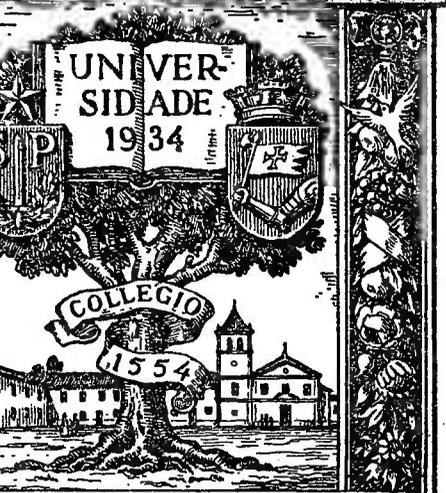


EX-LIBRIS



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA DE AGRICULTURA
LUIZ DE QUEIROZ

15770

Die natürlichen
PFLANZENFAMILIEN

nebst

ihren Gattungen und wichtigeren Arten
insbesondere den Nutzpflanzen,
unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten

begründet von

A. Engler und **K. Prantl**

fortgesetzt

von

A. Engler

ord. Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Berlin.

Nachtrag und Register
zu Teil II—IV



Leipzig

Verlag von Wilhelm Engelmann

1897.

Alle Rechte, besonders das der Übersetzungen, vorbehalten.

Die natürlichen
PFLANZENFAMILIEN

nebst

ihren Gattungen und wichtigeren Arten

insbesondere den Nutzpflanzen,

unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten

begründet von

A. Engler und **K. Prantl**

fortgesetzt

von

A. Engler

ord. Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens in Berlin.

Nachträge zum II.—IV. Teil.

Mit 79 Einzelbildern in 42 Figuren.

15,770

Leipzig

Verlag von Wilhelm Engelmann

1897.

Alle Rechte, besonders das der Übersetzungen, vorbehalten.

Nicht ohne erhebliche Anstrengungen von Seiten der Redaction und des Verlegers ist es gelungen, die Bearbeitung sämtlicher Familien der Siphonogamen zu erreichen. Bei dem Aufschwung, den die systematische Botanik in dem letzten Jahrzehnt genommen hat, und bei dem von den Botanikern verschiedener Nationen ausgehenden Bestreben, die Pflanzen der bisher botanisch noch wenig erforschten Länder bekannt zu machen, ist während des Erscheinens der Pflanzenfamilien das zu berücksichtigende Material außerordentlich gewachsen, und nicht selten, wenn die Bearbeitung der einen oder anderen Familie dem Abschluss nahe war, erschien eine neue Abhandlung, deren Berücksichtigung den Druck der für die »Pflanzenfamilien« bestimmten Bearbeitung wiederum verzögerte. Es liegt in der Natur der Sache, dass nunmehr die zuerst erschienenen Bearbeitungen nicht auf derselben Höhe der Vollständigkeit und Brauchbarkeit, wie die zuletzt erschienenen, stehen, zumal auch bei den ersten Bearbeitungen bezüglich der Beschreibungen und der Anführung von Arten eine größere Einschränkung innegehalten wurde, während bei den später erschienenen Bearbeitungen auf den Wunsch vieler Botaniker eine ausführlichere Darstellung gestattet werden musste. Um nun den Besitzern des Werkes etwas annähernd Vollständiges zu bieten, habe ich mich der ziemlich mühsamen Arbeit unterzogen, die Nachträge zu Teil II—IV in der Weise zusammenzustellen und zusammenstellen zu lassen, dass durch dieselben das ganze Werk auf den Standpunkt von Ende 1896 gebracht wird.

Eine ganz außerordentliche Erschwerung wurde den Bearbeitern der Pflanzenfamilien durch das Erscheinen von O. Kuntze's *Revisio generum plantarum* im Herbst 1894 bereitet. Das sogenannte Prioritätsprincip hatte bis dahin zwar nie allgemeine Geltung erlangt, und namentlich sträubten sich die englischen Botaniker sowie die Vertreter der angewandten Botanik gegen die wiederholten Namensänderungen auf Grund des Prioritätsprincipes, indes gelang es doch mehrfach Monographen, nach vollständiger Bearbeitung einer Pflanzengruppe, die von ihnen auf Grund des Prioritätsprincipes durchgeführte Nomenclatur zur Anerkennung zu bringen. Als aber durch Kuntze's *Revisio* erst recht klar wurde, wohin eine consequente Durchführung des Prioritätsprincipes führe, machten sich sehr bald vielfach Stimmen geltend, welche nicht bloß gegen einzelne von Kuntze allein vertretene Grundsätze, sondern überhaupt gegen die Anwendung des Prioritätsprincipes auf die Nomenclatur der Gattungen energisch Einspruch erhoben. Hatten sich anfangs einzelne Mitarbeiter der Pflanzenfamilien bewogen gefunden, Kuntze's Einführungen älterer Gattungsnamen gut zu heißen, so überzeugte sich doch bald die Mehrzahl der Mitarbeiter davon, dass Kuntze's Vorschläge trotz der dictatorischen Form, in der sie vorgebracht wurden, und trotz der leidenschaftlichen Verteidigung von Seiten des Urhebers nimmermehr allgemein Eingang finden würden. Da es aber im Plan dieses Werkes liegt, möglichst über alle in wissenschaftlichen Werken gebrauchten Namen von Pflanzengattungen Aufschluss zu geben, so war es notwendig, in diesen Nachträgen auf den Inhalt von O. Kuntze's *Revisio* einzugehen. Dass irgend ein Mitarbeiter der Pflanzenfamilien mit der unbedingten Durchführung von O. Kuntze's Forderungen einverstanden wäre, ist mir nicht bekannt; wohl aber weiß ich, dass alle Autoren den Wunsch haben, möglichst wenig Namensänderungen bei denjenigen Gattungen vorzunehmen, von welchen zahlreiche Arten in Cultur sind und sich unter den bisher gebräuchlichen Gattungsnamen vollkommen eingebürgert haben. Auch ist es der Wunsch der meisten Mitarbeiter, mit der in äußerst zahlreichen englischen Publicationen durchgeführten Nomenclatur der *Genera plantarum*

von Bentham und Hooker möglichst in Einklang zu bleiben. Bei einem nicht bloß unter den Fachbotanikern verbreiteten, sondern auch in den Kreisen der Praktiker vielfach benutzten Werk, wie das unserige ist, schienen diese Rücksichten doppelt geboten. Im allgemeinen wird daher in diesen Nachträgen daran festgehalten, dass Gattungsnamen, welche zwar die Priorität für sich haben, jedoch 50 Jahre lang unbeachtet geblieben sind, als Synonyme den eingebürgerten Namen nachgesetzt werden. Ist jedoch ein derartiger Gattungsname in einer neueren monographischen Bearbeitung oder in einem großen Florenwerk (z. B. der Flora brasiliensis) wieder aufgenommen und bei den Artbeschreibungen durchgehends benutzt worden, dann wird derselbe auch in den Pflanzenfamilien zugelassen. Darauf hin bekommen in unserem Werk z. B. mehrere Aublet'sche Namen, welche sonst wegfallen würden, Geltung. Überall, wo im Nachtrag diese Principien zur Anwendung kommen, ist dem Gattungsnamen, welchem das bisher vernachlässigte Synonym beigelegt wurde, ein * nachgesetzt. In denjenigen Fällen aber, wo O. Kuntze einen Namen aus der Zeit vor 1753, also vor dem als Ausgangspunkt unserer Nomenclatur geltenden Jahre, wieder aufgenommen hat und dieser Name bisher in den Pflanzenfamilien noch nicht genannt war, desgleichen bei den ziemlich allgemein verworfenen Adanson'schen Gattungsnamen, die O. Kuntze wieder aufnehmen wollte, ist diesen als Synonyma behandelten Namen ein † vorgesetzt.

Um die Übersichtlichkeit zu erhöhen, sind in diesen Nachträgen auch die bereits am Schluss der einzelnen Abteilungen gegebenen Nachträge berücksichtigt; kleinere Nachträge und Verbesserungen sind noch einmal abgedruckt, bei größeren, schon an anderer Stelle enthaltenen Nachträgen genügt ein Hinweis auf diese Stelle. Hinter jeder Familie ist der Name des Autors, welcher die Nachträge lieferte, in Klammern beigelegt.

Endlich habe ich in diesen Nachtrag die bereits in meinem Syllabus abgedruckten leitenden Principien für die systematische Anordnung der Angiospermen aufgenommen und auch eine Übersicht über die Zusammenfassung der Familien in Reihen und Klassen gegeben, da eine solche in diesem Werke doch kaum fehlen dürfte.

Schließlich spreche ich allen meinen Mitarbeitern, welche zum Abschluss der Teile II—IV durch ihre Mitwirkung beigetragen haben, meinen aufrichtigsten Dank aus, insbesondere auch Herrn Dr. Harms, der die Vorarbeiten für die umfangreichen Nachträge auf sich genommen hatte.

A. Engler.

Nachträge zu Teil II, Abteilung 1.

Embryophyta siphonogama (Engler).

- S. 4 Z. 3 hinter männlichen Keimzelle setze: (Mikrospore oder Pollen).
Z. 4 hinter weiblichen Keimzelle setze: (Makrospore oder Embryosack).

S. 4 in der Anmerkung setze:

- I. Abteilung. **Myxothallophyta** (*Mycetozoa*, *Myxomycetes*).
III. Abteilung. **Embryophyta asiphonogama** (*Archegoniatae*).

S. 2 in der Anmerkung setze:

- Filicales* für *Filicinae*.
Equisetales für *Equisetinae*.
Sphenophyllales für *Sphenophyllinae*.
Lycopodiales für *Lycopodinae*.

S. 2 in der Charakteristik der **Gymnospermae** ist entsprechend den neueren Entdeckungen hinter »Ausstäuben« zu setzen:

ein wenigzelliges Prothallium mit einer zum Pollenschlauch auswachsenden größeren Zelle und 1—3 kleineren, von denen die zuletzt gebildete zur Antheridiumzelle wird, aus welcher entweder 2 Spermatozoiden oder 2 wimpernlose generative Zellkerne (Spermakerne) hervorgehen.

Sodann muss es heißen:

Klasse **Cycadales**

füge hinzu: Befruchtung durch Spermatozoiden.

Klasse **Bennettitales**. Stamm zuweilen spärlich verzweigt. Laubb. nicht sicher bekannt. Bl. monöcisch? Frb. ? stielartig, mit endständiger Sa. Keimb. 2.

Klasse **Cordaitales**.

Klasse **Ginkgoales**. Wie *Coniferae*; aber Befruchtung durch Spermatozoiden.

Klasse **Coniferae**

füge hinzu: Befruchtung durch Spermakerne ohne Cilien.

Klasse **Gnetales**

füge hinzu: Befruchtung durch Spermakerne ohne Cilien.

S. 2 in der Charakteristik der **Angiospermae** ist Z. 3 zu setzen:

(Gynäceums) anstatt Gynöceums.

Ebenda Z. 8 setze:

nur wenige mit Membran versehene Zellen (3, selten mehr, in der Regel an dem einen Pol, seltener seitlich gelegene Antipoden und 2 an dem anderen Pol gelegene Synergiden) enthaltend.

S. 3 Z. 2 setze an Stelle des letzten Satzes:

Männliches Prothallium in den männlichen Keimzellen (Mikrosporen, Pollenkörnern) auf die zum Pollenschlauch auswachsende vegetative Zelle und eine viel kleinere, membranlose, sexuelle Zelle, aus der 2 generative Zellen hervorgehen, beschränkt.

S. 3 setze:

2. Unterklasse **Sympetalae** oder **Metachlamydeae** (fälschlich **Monopetalae**).

Z. 5 am Ende füge hinzu:

Nachdem in neuerer Zeit bei *Cycas* und *Ginkgo* Spermatozoiden entdeckt worden sind, halte ich es nicht mehr für zweckmäßig, die Bryophyten und Pteridophyten als zoidiogame Embryophyten den siphonogamen Embryophyten (Gymnospermen + Angiospermen) gegenüber zu stellen; ich schlage daher die Bezeichnung asiphonogame Embryophyten vor.

Nach S. 5 vor **Cycadaceae** schalte folgenden Abschnitt ein, der zwar schon anderweitig von mir publiciert wurde, aber zum Verständnis der systematischen Anordnung in den Teilen II—IV von Wichtigkeit ist. Die Übersicht über die Familien der siphonogamen Embryophyten, welche zeigt, wie dieselben in Reihen und Klassen zusammenzufassen sind folgt am Schluss der Nachträge.

Principien der systematischen Anordnung, insbesondere der Angiospermen

von

A. Engler.

Abgedruckt aus dem Syllabus der Vorlesungen für specielle und med.-pharm. Botanik (1892).

1. Das Streben der wissenschaftlichen Classification der Pfl. oder der botanischen Systematik ist zunächst darauf gerichtet, die Pflanzenformen nach ihrer natürlichen Verwandtschaft in Gemeinschaften niederen und höheren Grades (in Arten, Gattungen, Familien, Familienreihen oder Ordnungen, Klassen, Abteilungen) zu gruppieren.

2. Zu einer Familie werden einerseits diejenigen Formen vereinigt, welche in allen wesentlichen Merkmalen des anatomischen Baues, der Blattstellung, des Blütenbaues, der Frucht- und Samenbildung eine augenfällige Übereinstimmung zeigen, wie z. B. die Gramineen, die Iridaceen, die Orchidaceen, die Cruciferen, die Umbelliferen, die Borraginaceen, die Labiaten, die Compositen, — andererseits diejenigen Formen, welche zwar unter einander in einzelnen der genannten Verhältnisse Verschiedenheiten zeigen, aber doch durch

ein gemeinsames Merkmal, sei es des anatomischen Baues, der Bl. oder Fr., verbunden sind. Hierbei erscheint die Zusammengehörigkeit um so sicherer, je mehr die Verschiedenheiten schrittweise auftreten.

3. Die Aufstellung der Familie erfolgt also zunächst durch Erfahrung. Da aber die Verschiedenheiten nicht immer schrittweise, sondern auch sprungweise auftreten, einzelne Formen oft isoliert stehen oder noch häufiger nur wenige Formen eine engere Gemeinschaft bilden, so macht sich bei der Begrenzung der Familien auch vielfach das subjective Ermessen der einzelnen Forscher geltend. So kommt es, dass nicht bloß zu verschiedenen Zeiten, je nach dem Grade der Erfahrung, sondern auch zu derselben Zeit die Familien in verschiedener Weise begrenzt wurden, je nachdem die Wertschätzung dieses oder jenes Merkmales mehr in den Vordergrund trat, und je nachdem man der Ansicht huldigte, dass jede Pflanzenform im natürlichen System unbedingt einer größeren Pflanzengemeinschaft angeschlossen werden müsse. Es werden daher oft genug dieselben Formenkreise von den einen nur als Unterfamilien oder Gruppen, von den anderen als Familien bezeichnet.

4. Für die noch immer fortschreitende Entwicklung des natürlichen Systemes empfiehlt es sich, von allen sogenannten praktischen Rücksichten, welche Sache des künstlichen Systemes sind, Abstand zu nehmen und ohne Rücksicht auf den Umfang sowohl große Familien, wie z. B. die der Leguminosen (einschließend *Mimosoideae*, *Caesalpinioideae*, *Papilionatae*), aufzustellen, wenn zwischen den verwandten Gruppen nur geringe graduelle Unterschiede auftreten, als auch kleine, ja selbst monotypische Familien zuzulassen, wenn ein Formenkreis in seinen Merkmalen isoliert dasteht.

5. Die Zusammenfassung der Familien zu Reihen und der Reihen zu Klassen erfolgt mit Rücksicht auf die mehreren Familien beziehungsweise mehreren Reihen gemeinsamen Merkmale; jedoch kommt es hierbei nicht selten vor, dass einzelne Gattungen das eine ganze Reihe oder Klasse charakterisierende Merkmal nicht besitzen, nichtsdestoweniger aber in der betreffenden Reihe oder Klasse belassen werden müssen, wenn sie in ihren übrigen Eigenschaften mit den Gliedern einer dieser Reihe zuzurechnenden Familie übereinstimmen. Aus diesem Grunde stößt jeder Versuch, einen analytischen Schlüssel für das natürliche System auszuarbeiten, auf die größten Schwierigkeiten; ja, es ist ein solcher Schlüssel correct nur dann herzustellen, wenn er für die Pfl. eines Florengebietes bestimmt ist, dessen Arten alle dem Verfasser so bekannt sind, dass er bei dem Schlüssel auch die vorerwähnten Ausnahmen berücksichtigen kann.

6. Die Erfahrung, dass einzelne Merkmale zur Charakterisierung größerer Pflanzengemeinschaften verwendet werden können, andere nicht, führte zu der Annahme von wesentlichen und unwesentlichen Merkmalen. Es hat sich jedoch herausgestellt, dass selbst sehr wesentliche Merkmale bei den durch sie charakterisierten Gruppen nicht immer constant auftreten; es hat sich ferner herausgestellt, dass viele Merkmale in der einen Pflanzengruppe wesentlich, in der anderen unwesentlich sind.

7. An verschiedenen Pflanzengemeinschaften, sowohl der niederen wie der höheren Pfl., welche wir unzweifelhaft als natürliche Familien oder Familienreihen ansehen dürfen, lässt sich leicht zeigen, dass mehrere der von den Systematikern früher oder später sehr in den Vordergrund gestellten Merkmale zur Charakterisierung größerer Gemeinschaften nicht geeignet sind. So hat man z. B. erkannt, dass die früher bei der Classificierung der Thallophyten so hoch gestellten Fortpflanzungsverhältnisse eine secundäre Rolle spielen, dass dagegen die Beschaffenheit der Vegetationsorgane, die Beschaffenheit des Zellinhaltes sich für größere Gemeinschaften constant erweise. Ebenso hat man bei den Archeogoniaten die Classificierung in Isospore und Heterospore nun in zweite Linie gestellt, nachdem man sich von der größeren Constanz in der Entwicklung der Vegetationsorgane überzeugt hat. Bei den Angiospermen lässt sich nachweisen, dass oft schon in einer und derselben Familie, ja selbst einer Gattung, die Formen der Blh., die Formen der Blütenachse auftreten, nach denen früher die Unterabteilungen der Monokotyledoneen und Dicotyledoneen gebildet wurden. An anderen Familien (z. B. den Nymphaeaceen, Guttiferen) lässt sich der geringe Wert der sonst oft sehr wichtigen Stellungsverhältnisse der Blüten-

teile darthun, in wieder anderen, wie z. B. bei den Araceen, die geringe Bedeutung des in vielen Familien so constanten Nährgewebes. Dagegen erweisen sich in vielen Familien Sprossverhältnisse, Blattstellungsverhältnisse, Blattnervatur, die Beschaffenheit der Haare, der Bau und das Dickenwachstum der Leitbündel, die Art der Gefäßperforation, die Beschaffenheit des mechanischen Gewebes, namentlich aber das Vorhandensein und die Entwicklung von Secretbehältern oft von großer Constanz und somit von hohem diagnostischem Wert. Andererseits sind aber auch in einzelnen Familien diese anatomischen Merkmale nicht constant; zur Charakterisierung von Reihen oder noch umfassenderen Gruppen sind sie meist nicht geeignet. Die größeren Abteilungen der Angiospermen, die Monokotyledoneen und Dikotyledoneen, werden stets nur durch die Beschaffenheit des E. und der Leitbündel aus einander gehalten werden können; für die Monokotyledoneen fehlt es vollständig an einem durchgreifenden Merkmale, nach welchem die Familienreihen sich in Gruppen verteilen ließen. Bei den Dikotyledoneen aber ist man trotz der mehrfach vorkommenden Unbeständigkeit der Blh. nicht in der Lage, die Berücksichtigung derselben für die Gruppierung der Familienreihen ganz außer Acht zu lassen. Jedenfalls hat sie sich von höherem diagnostischem Wert erwiesen als die Blütenachse.

8. Die Aufgabe der wissenschaftlichen Systematik ist es aber nicht bloß, die durch gemeinsame Merkmale ausgezeichneten Formen zu Gruppen niederer oder höherer Ordnung zu vereinigen, sondern sie hat darnach zu streben, dass bei der Anordnung der Pfl. die genetische Entwicklung oder wenigstens die morphologische Stufenfolge derselben zum Ausdruck kommt.

9. Wären die Pflanzenformen in den Ablagerungen der vergangenen Erdperiode alle oder zum großen Teil wohl erhalten, so dass man mit Zuverlässigkeit ihre Übereinstimmung mit den gegenwärtigen Formen feststellen könnte und auch einen Überblick über alle Formen bekäme, welche einmal existiert haben, so hätte man einen sicheren Anhalt. Da aber die niederen Pfl. größtenteils gar nicht und auch von den höheren Pfl. nur ein ganz geringer Teil zur Erhaltung im fossilen Zustand befähigt ist, da ferner von den erhaltenen Formen gerade die Blütenteile, das Innere der Fr. und S. sowie der anatomische Bau nur äußerst selten klarzustellen sind, so bietet die Pflanzenpaläontologie für die Aufstellung des Systems eine zwar nicht ganz von der Hand zu weisende, aber doch nur lückenhafte Grundlage.

10. Wir sind daher darauf angewiesen, das System mit Rücksicht auf den anatomischen Bau und die äußere Gliederung der gegenwärtig existierenden Pfl. und einer geringen Anzahl gut erhaltener fossiler Formen aufzustellen.

11. Es handelt sich hierbei um die Ermittlung der Stufenfolge, welche in der Entwicklung der einzelnen Organe stattgefunden hat, ferner um die Ermittlung der Merkmale, welche bei den unter verschiedenen Existenzbedingungen lebenden Mitgliedern einer Familie gleich bleiben im Gegensatz zu denjenigen, welche die Pfl. für besondere Existenzbedingungen befähigen. Mit der Kenntnis der früheren Existenzbedingungen der Pfl. eines Typus ausgerüstet, vermöchte man wohl, aus der Art der Anpassungserscheinungen auch auf das Alter der Formen zu schließen und danach wenigstens innerhalb der Familien eine phylogenetische Reihenfolge festzustellen. Wir kennen aber nicht die früheren Existenzbedingungen eines Typus, wir wissen z. B. nicht, ob eine heute als Wasserpfl. existierende Art von Landpfl. abstammt oder von Wasserpfl. Wir müssen uns demnach vorzugsweise von den schrittweise auftretenden Veränderungen leiten lassen, welche wir an den Formen eines Typus wahrnehmen, Erfahrungen darüber sammeln, ob dieselben Veränderungen häufiger auftreten, und in Erwägung ziehen, ob die Veränderungen derartige sind, dass dadurch die Existenzfähigkeit des Typus unter den ihn jetzt umgebenden Verhältnissen erhöht wird.

12. Sowohl die complicierteren Gestaltungen, welche aus einfacheren hervorgegangen sind, als auch die äußerlich einfacheren, welche durch gewisse Umstände, z. B. Parasitismus oder Trockenheit des Klimas, dahin beeinflusst werden, dass die bei ihren Vorfahren weiter entwickelten Organe auf niederer Stufe stehen bleiben, sind spätere Bildungen und müssen im natürlichen System hinter denjenigen Formen folgen, welche noch nie

ine höhere Stufe erreicht haben. So unbestreitbar dieser Satz an sich ist, so bereiten doch gerade viele einfach gebaute Formen große Schwierigkeiten, weil es nicht immer leicht, ja, manchmal absolut gar nicht zu entscheiden ist, ob eine einfach gebaute Form ihren ursprünglichen Typus oder einen reducierten Typus repräsentiert. So kommt es, dass von den Botanikern in das Pflanzensystem oft genug eine subjective Meinung hinein-gelegt werden muss, und dass daher auch das natürliche Pflanzensystem jetzt zwar in seinen Grundzügen feststeht, im einzelnen aber noch immer mehrfachen Schwankungen unterworfen ist. Es ist noch zu bemerken, dass eine jede auf natürlichem Wege später entstandene, nicht individuelle, sondern erblich gewordene Bildung als Progression bezeichnet werden kann, auch wenn ihre Gestaltung in mancher Beziehung einen Rückschritt aufweist. So können bei Parasiten und bei Xerophyten die B. in ihrer Entwicklung mehr zurücktreten und bei manchen Saprophyten die Wurzeln ganz ausbleiben; nichtsdestoweniger nehmen sie phylogenetisch eine höhere Stufe ein, als die mit gleichen Bl. und Fr. versehenen Pfl., welche vollkommenere B. und Wurzeln besitzen; denn sie haben neue Wege der Gestaltung eingeschlagen, welche sie zu einer eigenartigen Existenz befähigen.

13. Bei der Verfolgung der Progressionen ist immer festzuhalten, dass bei weitverbreiteten Formen dieselbe Progression mit geringen Variationen an verschiedenen Stellen eintreten kann. Es liegt demnach die Gefahr nahe, dass man die auf der gleichen Progressionsstufe befindlichen Formen ohne weiteres als nächst verwandt ansieht, während doch vielmehr eine reale Verwandtschaft zwischen den Formen besteht und besteht hat, welche eine Progressionsreihe ausmachen. Man wird daher vorzugsweise auf diejenigen Merkmale zu achten haben, welche in den einzelnen Progressionsreihen sich gleich bleiben. Formen, welche hinsichtlich des Blütenbaues Progressionen aufweisen, erweisen sich oft zusammengehörig durch die gleichartige Beschaffenheit ihres anatomischen Baues — und Formen, welche hinsichtlich ihres ernährungsphysiologischen Verhaltens Progressionen zeigen, sind eng verbunden durch gleichartigen Bau ihrer Bl. und gleiche Zellungsverhältnisse ihrer Blattorgane. Früher stützte man sich bei der Umgrenzung der Verwandtschaftskreise fast ausschließlich auf diese; aber es bietet hierbei auch eine wesentliche Stütze die Berücksichtigung der Anatomie und der geographischen Verbreitung. Es hat sich bei neueren Untersuchungen nunmehr schon sehr oft herausgestellt, dass der rote Faden zur Verbindung der inniger mit einander verwandten Formen gefunden wird, wenn man namentlich diejenigen anatomischen Verhältnisse berücksichtigt, welche nicht nur den äußeren Lebensverhältnissen in näherer Beziehung stehen. Ebenso führt die Berücksichtigung der geographischen Verbreitung zu wichtigen systematischen Resultaten, namentlich dann, wenn es sich um Formen handelt, deren Verbreitungsmittel nur eine beschränkte Verbreitung zulassen und welche bei ihrer Organisation auf klimatische Hindernisse stoßen. — Im Folgenden werden die Progressionen, welche an den verschiedenen Teilen der Pfl. wahrgenommen werden, aufgeführt.

14. In anatomischer Beziehung können — abgesehen von den bekannten Stufen, die von den 1zelligen, einzeln oder in Colonien lebenden Pfl. zu den aus Zellcomplexen bestehenden Zellen- und Gefäßpfl. hinauf führen — nur noch wenige Stufen unterschieden werden. Dieselben beruhen nur noch auf einer weiter gehenden Differenzierung der Gewebe, auf einer weiter gehenden Verteilung der physiologischen Aufgaben auf verschiedene Zellen oder Zellcomplexe. Wenn die Trichome zu Secretionsorganen, zu Absorptionsorganen werden, wenn im Hautgewebe sich ein besonderes Vassergewebe absondert, wenn die sonst gleichmäßig an der Stengeloberfläche verteilten Paltöffnungen nur in den Furchen des Stengels entwickelt werden, wenn das Assimilationsgewebe sich localisiert, wenn im Grundgewebe Secretbehälter entwickelt werden, wenn dasselbe von Spicularzellen durchsetzt wird, wenn in den Leitbündeln das Cambium sich regeneriert, wenn im Grundgewebe ein Bündel erzeugendes Meristem auftritt: so sind dies alles Progressionen. Eine andere Frage aber ist die, ob diese Progressionen einen systematischen Wert haben. Das gilt in erster Linie von solchen, welche eine Gruppe charakterisieren, deren Glieder unter verschiedenen klimatischen Verhältnissen

gedeihen, in zweiter Linie auch von solchen Progressionen, welche bei einer zwar nur unter bestimmten klimatischen Verhältnissen gedeihenden, aber formenreichen Sippe constant auftreten. Viel häufiger als durch solche Progressionsmerkmale werden natürliche Sippen charakterisiert durch anatomische Merkmale, deren Verschiedenartigkeit nicht mit der Erfüllung anderer Aufgaben in Verbindung steht. Der Schutz, welchen dicht stehende Trichome jungen Organen gegen Transpiration gewähren, bleibt derselbe, mögen die Trichome 1zellige, gegliederte oder Schuppenhaare sein; ganze Sippen und Familien sind aber oft durch eine Form der Haare charakterisiert. Die Bedeutung der Schließzellen der Spaltöffnungen ändert sich nicht mit den verschiedenen, bei einzelnen Sippen aber gleichartigen Teilungsvorgängen der jungen Oberhautzellen vor der Entwicklung der Spaltöffnungen. Die für einzelne Sippen charakteristische Verteilung der mechanischen Gewebelemente dient trotz ihrer Verschiedenheit dem gleichen Zweck, und die mit bicollateralen Leitbündeln versehenen krautigen Pfl. leben unter gleichen Verhältnissen, wie solche mit collateralen Bündeln. Auch ist kaum anzunehmen, dass es für die mit Secretbehältern versehenen Pfl. von Bedeutung ist, ob dieselben bei gleichem Secret sich schizogen oder lysigen entwickeln.

15. In der Entwicklung der Sprosse bestehen zunächst Progressionen vom einfachen Spross zum Sprossverband, sodann vom Sprossverband mit gleichartigen Sprossen zum Sprossverband mit verschiedenen Aufgaben dienenden Sprossen, vom Sprossverband mit entwickelten oberirdischen Internodien zum Sprossverband mit unterirdischen gestauchten Internodien (Knolle oder Zwiebel), vom Spross mit assimilierenden Laubblättern zum Spross mit vorzugsweise oder ausschließlich assimilierendem Stamm. In vielen großen Familien (*Liliaceae*, *Araceae*) können wir fast alle diese Progressionen der Sprossentwicklung in verschiedenen Gruppen verfolgen, sehen aber dabei andererseits die Blattstellung immer gleich (alternierend) bleiben. — Wenn in anderen Familien alternierende und echt quirlständige oder decussierte Stellung der Sprossb. wahrgenommen wird, so ist die eine nicht als eine Progression von der andern her anzusehen. Wohl aber kann man von einer Progression sprechen, wenn bei einem Typus mit spiraliger Stellung der B. an einem unterwärts alternierende B. tragenden Spross die oberen zu einem Quirl zusammen treten und nunmehr die folgenden B. einen mit dem vorigen alternierenden Quirl bilden, wie dies z. B. bei der *Liliacee Paris* der Fall ist. An den B. selbst können wir mannigfache Progressionen in der Gliederung und Verzweigung unterscheiden, die unendlich oft wiederkehren, aber auch nur bisweilen wie die vorher angedeuteten Progressionen in der Sprossentwicklung constant werden.

16. Auch bei den Blütenständen sind Progressionen nachzuweisen. Zwar kann man nicht den racemösen Typus höher stellen, als den cymösen oder umgekehrt, zumal sich auch beide von einer Urform, der Rispe, ableiten lassen; aber in beiden Fällen können mannigfache Complicationen eintreten, zunächst dadurch, dass die Hauptachsen oder die Nebenachsen oder beide sich nicht strecken, dass anstatt des Längenwachstums in den Achsen Breiten- oder Dickenwachstum eintritt, dass sich Dorsiventralität ausbildet, ferner darin, dass die Hochb. der Blütenstände unter einander verwachsen, dass einzelne Zweige des Blütenstandes steril werden und anderen Zwecken dienen, als den ursprünglichen, dass endlich die einzelnen Teile des Blütenstandes verschiedene Bl. tragen. Die phylogenetisch am weitesten vorgeschrittenen Blütenstände sind diejenigen, welche so compliciert sind, dass sie einer Zwitterbl. entsprechen, wie z. B. die Blütenstände mancher *Araceen* und *Euphorbiaceen*.

17. Die mannigfachsten Progressionen finden sich in den Bl., Fr. und S. In den Bl. kommt zunächst die Blütenachse in Betracht. Da die Bl. ein Spross ist, so entsprechen die Bl. mit convexer Blütenachse am meisten dem ursprünglichen Typus. Dagegen führen zu weiter vorgeschrittenen Stufen: a) intercalare Streckung einzelner Internodien zwischen einzelnen Formationen der Bl.; b) scheibenförmige Verbreiterung derselben, also die Entwicklung eines Discus und die Ausgliederung von Discuseffigurationen; c) schüssel- und becherförmige Gestaltung der Blütenachse mit perigynischer Insertion; d) endlich becherförmige Entwicklung der Blütenachse mit epigynischer Insertion. Die

Stufen der Perigynie und Epigynie werden in den verschiedenen Verwandtschaftskreisen und oft auch in einem und demselben Verwandtschaftskreise zu verschiedenen Malen erreicht; anderseits giebt es viele Familien sowohl unter den *Archichlamydeae*, wie unter den *Sympetalae*, bei welchen namentlich die Epigynie constant geworden ist, und diese werden wir, so lange sich nicht ein innigerer Anschluss an Pfl. mit flacher oder convexer Achse nachweisen lässt, an das Ende der genannten Sippen stellen, wenn die Versenkung des Gynäceums in die Blütenachse auch mit der Vereinigung der Carpelle zu einem unterständigen Frkn. verbunden ist.

18. Da es Sippen mit durchgehend spiraliger Stellung der Laubb., anderseits solche mit durchgehend quirliger Stellung derselben giebt, so haben wir, wie schon unter 14 angedeutet wurde, keinen Grund, die Spiralstellung stets als die primäre, die Quirlstellung stets als die secundäre Stufe anzusehen. An und für sich sind beide Stellungen für die systematische Stufenfolge gleichwertig. Es werden aber in einem Formenkreis mit vorherrschend spiraliger Stellung der B. an den Laubsprossen und ebensolcher an den Blütensprossen die verwandten Formen mit Quirlstellung der Blütenteile als weiter vorgeschrittene anzusehen sein. Da ferner erfahrungsgemäß die quirlige Stellung der Blütenteile den Anstoß zu weiteren Complicationen, vor allem zum consociierten Emporwachsen von Blütenteilen giebt, auch bei Quirlstellung Versenkung des Gynäceums in die Achse, ferner Zygomorphie und Abort viel häufiger eintreten als bei Spiralstellung, so ist die quirlige Stellung meist als eine vorgeschrittene Stufe anzusehen.

19. Bezüglich der Zahl der Glieder einer Bl. kann man, abgesehen von den später zu besprechenden Fällen im Andröceum und Gynäceum, kaum eine Stufenfolge aufstellen. Bei den Bl. mit spiraliger Anordnung der Blütenteile ist die Zahl der Glieder in den einzelnen Formationen bei ein und derselben Art recht wechselnd, zum Teil gewiss von der Stoffzufuhr abhängig; aber auch in quirligen Bl. treten Verschiedenheiten in der Zahl der Glieder auf, welche für sich allein nicht einen Fortschritt bezeichnen können. Wenn aus dem S. eines 3gliedrigen *Lilium* ein solches mit 2gliedrigen Bl., wenn ferner aus dem S. einer 4gliedrigen *Paris* eine solche mit 5- oder 7gliedrigen Bl. hervorgeht, so kann hierbei von einer Progression nicht die Rede sein, weil bei den Nachkommen einer solchen Pfl. die Zahl der Glieder bald steigt, bald fällt. Wir haben daher auch keine Veranlassung, in Familien, bei denen Gattungen mit 2-, 3-, 4-, 5- und mehrgliedrigen Blüten vorkommen, die eine höher als die andere zu stellen, so lange die Quirle unter sich gleichzählig sind. Dasselbe gilt auch hinsichtlich der Zahl der Quirle einer Formation; es giebt mehrere Arten, bei denen die einzelnen Individuen in ihrer Bl. bald 2, bald 3, bald 4 Quirle von Staubb. oder Frb. entwickeln, bei denen also bald einmal die höhere, bald die geringere Zahl eine spätere Entwicklung repräsentiert. Aber es ist wohl zu beachten, dass diese Zahlenverhältnisse nur gleichgültig sind, so lange sie schwankend sind. Ist erst in einem Typus die Zahl der Quirle eine beschränkte geworden, dann tritt eine Steigerung äußerst selten ein und ist gewöhnlich auch mit Umgestaltung der Blütenformationen verbunden. Somit kann man immer den nicht fixierten Blütentypen diejenigen mit fixierter Quirlzahl als weiter vorgeschritten gegenüberstellen; jedoch ist es nicht immer notwendig, dass der Typus mit beschränkter Quirlzahl sich aus einem Typus mit unbeschränkter Zahl entwickelt hat. Die Bl. mit fixierter Quirlzahl sind auch diejenigen, bei denen nicht bloß die Arbeitsteilung der einzelnen Quirle, sondern auch der Glieder eines Quirls am meisten vorschreitet.

20. Dafür, dass zygomorphe Bl. von actinomorphen Bl. abzuleiten sind, finden sich so zahlreiche Belege, dass wir unbedenklich die zygomorphe Ausbildung als eine Progression gegenüber der actinomorphen ansehen.

21. Unter den einzelnen Formationen der Bl. kommt zunächst die Blütenhülle in Betracht. Diejenigen Bl., welche nur Sporangien tragende B. (d. h. nur Staubb. und Frb.) besitzen, haben wir als auf der niedersten Stufe stehend anzusehen, sofern nicht irgend welche triftige Gründe vorliegen, den Abort einer Blh. anzunehmen. Derartige typisch nackte Bl. heißen achlamydeisch. Als solche sind auch diejenigen zu bezeichnen, bei welchen Hochb. in derselben Stellung wie am Grunde der vegetativen Sprosse

den Schutz der jungen Sexualb. übernehmen. Eine zweite Stufe ist diejenige, bei welcher die Sexualb. von unter sich gleichartigen B. umhüllt sind, welchen entweder noch Vorb. vorangehen, oder welche den Sexualb. genähert und von dem Tragb. durch ein Internodium getrennt sind, so dass sie mit den Sexualb. zusammen ein Ganzes bilden. Sowohl unter den Monokotyledoneen wie unter den Dikotyledoneen finden sich mehrere Familien, bei denen durchweg die Blh. diese Beschaffenheit zeigt; außerordentlich groß ist die Zahl derjenigen Familien, von welchen noch einzelne Glieder der Familie diesen niederen Standpunkt der Blh. aufweisen. Derartige Blh. nenne ich *homiochlamydeisch*, sie sind einerseits *haplochlamydeisch*, wenn 1 Kreis von Blhb. vorhanden ist, andererseits *diplochlamydeisch*, wenn, wie es sehr häufig der Fall ist, 2 Kreise von Blhb. die Sexualorgane umgeben. Sie sind in ihrer Ausbildung *bracteoid* oder *hochblattartig*, wenn die Blhb. den Hochblattcharakter behalten haben, oder *petaloid*, *corollinisch*, wenn sie nicht mehr grün, sondern weiß sind oder andere Färbungen zeigen. Während nun bei einem Teil der Angiospermen die ganze Blh. *corollinisch* wurde, blieben bei anderen die äußeren B. *hochblattartig* und nur die inneren wurden *corollinisch*, die Blh. wurde *heterochlamydeisch*. Hierbei ist jedoch zu berücksichtigen, dass eine *heterochlamydeische* Blh. auch dadurch entstanden sein kann, dass die äußeren Staubb. einer *haplochlamydeischen* Blh. zu Blumenb. wurden. In jedem Falle steht eine solche *heterochlamydeische* Blh. auf einer höheren Stufe als die vorher erwähnte. — Während bei einem Teil der Pfl. die B. der Blh. getrennt bleiben, sehen wir bei anderen dieselben vereint, *consociert*, emporwachsen und ein *Symphyllodium* bilden. Ziemlich selten tritt dieser Fall bei *homiochlamydeischen* *bracteoiden* Blh. ein, kommt aber doch vor; häufiger ist er bei *homiochlamydeischen* *corollinischen* Blh. und noch häufiger bei *heterochlamydeischen* Blh. Auch diese Stufe wird oft in einer und derselben Familie, wie z. B. bei den Liliaceen, zu verschiedenen Malen erreicht. — Während in den besprochenen Fällen ein morphologischer Fortschritt sich in der weiteren Ausbildung der Blh. bemerkbar macht, giebt es andererseits auch Fälle, wo in der Blh. die Reduktion Umgestaltungen herbeiführt, welche auch als Progressionen anzusehen sind. Diese Fälle sind für die phylogenetischen Anordnungsversuche schwierig, da es nicht immer leicht ist, zu entscheiden, ob Reduktion oder eine der ersten Stufen der Blütenhüllbildung vorliegt. Nur da, wo Übergangsglieder vorhanden sind, kann man sich für den einen oder anderen Fall entscheiden. Wenn die Bl. durch Reduktion ihre Blumenkrone verloren haben, so sind sie *apetal* (*apopetal*); haben sie ihre ganze Blh. verloren, so heißen sie *apochlamydeisch*, im Gegensatz zu den *achlamydeischen*. Im allgemeinen ist man früher in der Annahme von Abort der Blumenb. oder der Blh. viel zu weit gegangen. Es ist namentlich unwahrscheinlich, dass ganz allgemein windblütige Pfl. ohne Blh. oder ohne Blumenb. sich aus insectenblütigen mit Blh. entwickelt hätten.

22. Mit Ausnahme sehr weniger Fälle liegt bei den Angiospermen klar zu Tage, dass die Formen mit Zwitterbl. phylogenetisch älter sind, als die sonst sich gleich verhaltenden mit eingeschlechtlichen Bl. Die Progression tritt unendlich oft ein und ist zur Gruppenbildung kaum zu verwerten.

23. Für die Staubblätter gilt zunächst dasselbe, was unter 17 über die Bl. im allgemeinen und unter 19 über die Blhb. gesagt wurde. Unter sonst gleichen Verhältnissen ist die cyclische Anordnung als eine Progression gegenüber der spiraligen anzusehen, ebenso die zygomorphe Ausbildung und der damit verbundene Abort einzelner Glieder gegenüber der actinomorphen Ausbildung, die Consociation in mehrere oder ein Bündel gegenüber der freien Stellung. Desgleichen ist die Spaltung oder die Entwicklung von 2 bis mehr Stb. an^{der} Stelle eines einzigen als eine Progression anzusehen. Was dagegen die Zahl der Staubblattquirle anbetrifft, so scheint kein Grund vorhanden zu sein, weshalb Formen mit 3 und mehr Quirlen phylogenetisch älter sein sollen als solche mit 2 und nur einem Quirl, wenn nicht gerade die Formen mit einem Staubblattquirl auch Staminodien besitzen, welche deutlich erkennen lassen, dass bei den Vorfahren noch ein Staubblattquirl vorhanden war, oder, wie bei den Iridaceen, die Stellungsverhältnisse des einen Staubblattkreises und bisweilen auftretende Rückschlagsbildungen

darthun, dass ein Staubblattkreis nicht zur Ausgliederung gelangt ist. Bl., die nur ein Stb. enthalten, lassen in den meisten Fällen sich als äußerst reducierte nachweisen. Dieselben Stufen, welche bei den Stb. unterschieden werden, kommen auch bei den Staminodien vor.

24. Das Gynäceum oder der Complex der Frb. zeigt zunächst ähnliche Stufen wie das Andröceum. Die erste Stufe mit freien Carpellern (Apocarpie) ist besonders häufig bei Spiralstellung der Carpelle, eine Vereinigung der Carpelle unter einander tritt bei dieser Blattstellung verhältnismäßig selten ein. Freie oder nur wenig vereinte Carpelle sind aber auch bei quirliger Anordnung derselben nicht selten. In sehr vielen Familien, bei denen vorzugsweise Syncarpie herrscht, finden sich doch noch einzelne Gattungen mit apocarpem Gynäceum; nicht selten finden sich auch Formen, welche mit einem fertilen Carpell und einigen sterilen ausgestattet den Übergang zu wiederum auf einer höheren Stufe stehenden Gattungen mit nur einem einzigen freien Carpell vermitteln. Da die Bl. mit den Carpellern abschließen, so sind bei quirliger Stellung dieselben einander immer so genähert, dass naturgemäß Syncarpie leicht eintreten muss. Der Apocarpie kommt diejenige Syncarpie am nächsten, bei welcher das Gynäceum so viel Fächer enthält, als Carpelle an der Bildung des Gynäceums beteiligt sind. Eine weitere Progression tritt ein, wenn in dem syncarpen Gynäceum einzelne oder mehrere Fächer steril werden und schließlich nur noch eines Sa. enthält, während Gr. und N. der Zahl der im Gynäceum vereinigten Carpelle entsprechen. Dem gefächerten syncarpen Gynäceum mit centralwinkelständigen Placenten steht das einfächerige syncarpe Gynäceum mit parietalen Placenten gegenüber. Wenn in einem Verwandtschaftskreise nur parietale Placentation beobachtet wird, so ist es nicht gerade nötig anzunehmen, dass diese Entwicklung des Gynäceums als Progression aus dem gefächerten Gynäceum hervorgegangen sei; denn sobald Syncarpie eintrat, konnte der eine der beiden Fälle, gefächertes Gynäceum und ungefächertes Gynäceum, entstehen, je nachdem die Fruchtblattränder sich mehr oder weniger nach innen krümmten. Dagegen steht offenbar in sehr vielen Fällen das einfächerige Gynäceum mit grundständiger oder mit freier centraler Placenta zum gefächerten Gynäceum in naher Beziehung, da in mehreren derartigen Fällen am Grunde des Frkn. die Fruchtblattränder noch Scheidewände bilden, während in der oberen Region des Frkn. die Carpellränder ohne Einwärtskrümmung verbunden sind. Ein in manchen Verwandtschaftskreisen auftretender Fortschritt ist der, dass die das Gynäceum zusammensetzenden Carpelle sich entweder vom Rücken her zwischen den Sa. einfalten oder dass im Innern zwischen denselben durch Wucherung der Fruchtknotenwandung sogenannte falsche Scheidewände gebildet werden. — Im Gynäceum macht sich häufig bei nahe verwandten Formen unter sonst gleichen Verhältnissen in der Zahl der Sa. eine Verschiedenheit geltend. Während bei den einen die Sa. in unbestimmter Anzahl an beiden Carpellrändern auftreten, sehen wir, dass bei anderen die Zahl der Sa. begrenzt ist und bei wieder anderen nur eine einzige auftritt. Wenn in einem Verwandtschaftskreise sich stets nur eine Sa. findet, so ist kein zwingender Grund für die Annahme vorhanden, dass die Vorfahren in ihren Carpellern mehrere Sa. entwickelt hätten. Wenn aber in einem Verwandtschaftskreise Formen auftreten, bei denen ein Teil der vorhandenen Sa. nicht zur Samenreife gelangt und andererseits auch Formen mit nur einer Sa. existieren, so sind die letzteren als vorgeschrittene Bildungen anzusehen. Der Umstand, dass in vielen Fällen trotz der Entwicklung einer größeren Anzahl von Sa. nur wenige oder nur eine im Carpell oder im ganzen Gynäceum zur Samenreife gelangt, beweist, dass entweder nicht ausreichend Pollen auf die Narbe gelangt oder einzelne Sa. für die Befruchtung ungünstig gelegen sind; es wird also bei der Production der Sa. unnütz Material verbraucht, und es ist als ein Fortschritt anzusehen, wenn nur eine Sa. entwickelt wird, die auch zum S. reift.

25. Bezüglich der Samenanlage selbst ist es wahrscheinlich, dass ein Teil der nur ein Integument besitzenden Pflanzen (viele Gymnospermen) eine phylogenetisch ältere Stufe darstellt, als die zwei Integumente besitzenden; es ist aber andererseits auch wahrscheinlich, dass bei vielen Angiospermen die Formen mit nur einem Integument oder

ohne jedes Integument in dieser Beziehung eine Reduktion erfahren haben. Eine Entschcheidung kann nur da getroffen werden, wo nahe verwandte Formen sich hinsichtlich der Integumente verschieden verhalten. Bemerket sei nur noch, dass bei den Monokotyledoneen und bei Archichlamydeen Sa. mit zwei Integumenten vorherrschen, bei den Symptalen dagegen solche mit einem Integument.

26. Die außerordentliche Mannigfaltigkeit in der Fruchtbildung bietet häufig ein wertvolles Hilfsmittel zur Unterscheidung von Gruppen und Gattungen; aber außer bei den oft sehr klar erkennbaren Reductionserscheinungen hat man kein Recht, die eine oder die andere Fruchtart, Kapsel, Nuss, Beere, Steinfrucht höher zu stellen; denn jede dieser Fruchtformen erweist sich unter Umständen als vorteilhaft für die Erhaltung der Art. Bei jeder der einzelnen Fruchtformen aber kann man leicht Steigerungen einzelner Eigenschaften nachweisen, die für die Verbreitungsfähigkeit und den Schutz der S. von Vorteil sind; jedoch kehren diese Progressionen so oft wieder, dass sie bei der Charakterisierung größerer Gruppen nur selten verwandt werden können.

27. Was von dem Pericarp der Früchte gilt, gilt auch von den Samenschalen. Dagegen ist als eine Progression die Entwicklung von Arillarbildungen aufzufassen, weil damit eine neue Eigenschaft geschaffen wird, die vielen Pflanzen vorher abgegangen ist. Ebenso ist es phylogenetisch als ein Fortschritt zu bezeichnen, wenn das Nährgewebe, sei es Endosperm oder Perisperm, von dem Keimling im S. aufgezehrt wird und der Keimling nach Sprengung der Samenschale sofort selbständig wird. Je weiter ferner die Blattentwicklung der Plumula im S. gediehen ist, desto weiter ist die Pfl. vorgeschritten.

28. Beim Keimling selbst müssen typische Monokotyledonie und typische Dikotyledonie als gleichwertig angesehen werden; die eine ist nicht von der andern abzuleiten. Dagegen sind vorgeschrittene Bildungen die knolligen Arten sonst zweikeimblättriger Familien, welche nur ein Keimbl. entwickeln, desgleichen die parasitären Formen, welche gar keine Keimb. entwickeln.

29. Aus der vorausgegangenen Besprechung ergibt sich, dass bis zu einem gewissen Grade in der verschiedenen Ausbildung der Bl., Fr. und S. eine Stufenfolge existiert, welche der phylogenetischen Entwicklung entspricht. Das eingehendere Studium der Gattungen größerer Pflanzenfamilien zeigt aber, dass dieselben häufig nach verschiedenen Richtungen hin vorgeschritten sind, dass ferner eine Gattung nach der einen Richtung vorschreiten, in anderen Merkmalen aber auf niederer Stufe verharren kann, dass endlich ein und dieselbe Progression zu wiederholten Malen in verschiedenen engeren Formenkreisen eintreten konnte. So entstehen verschiedene Combinationen von Progressionen, welche die Anordnung oft erschweren. Die Aufgabe der heutigen, auf breiterer Grundlage beruhenden Systematik ist es, die Eigenschaften, welche sich trotz der mannigfachen Progressionen erhalten haben, aufzufinden. Diese Eigenschaften sind nicht selten anatomische; ferner geben namentlich die Sa. und der E. Anhaltspunkte. Die systematische Gliederung großer Familien muss aber wenigstens die Hauptrichtungen, welche in der Entwicklung der Familie Platz gegriffen haben, erkennen lassen.

30. Wenn schon innerhalb einer Familie die Combination der Progressionen und die Wiederholung derselben Progressionen darthun, dass die lineare Anordnung nur teilweise der Entwicklung eines Typus entspricht, da dessen Glieder an verschiedenen Stellen oder auch in demselben Gebiet nach verschiedenen Richtungen hin sich verändert haben, so ist dasselbe noch mehr innerhalb der Familienreihen der Fall. Es können bei der einen Familie die weitestgehenden Progressionen nach einer Richtung hin stattgefunden haben, während bei einer phylogenetisch nahe verwandten mit ziemlich gleicher Ausgangsstufe die Progressionen sich mehr in einer anderen Richtung bewegten. Für die Zusammengehörigkeit der Familien zu einer Reihe kommen namentlich diese Ausgangsstufen in Betracht.

31 Hinsichtlich der Zusammenfassung der Reihen zu grösseren Abteilungen kann man doch nicht verkennen, dass bei den einen die Progression in der Entwicklung der Blh. entweder ganz unterblieb oder wenigstens höhere Stufen nicht erreicht wurden, dass dagegen bei anderen die Entwicklung der Blh. zu den höchsten Stufen vorschreitet.

Man hat vermutet, dass der Ursprung der zweiten Abteilung der Dikotyledoneen, welche wir als *Sympetalae* bezeichnen, nicht ein gemeinsamer sei, dass sie sich an verschiedene Reihen der hier als *Archichlamydeae* bezeichneten Dikotyledoneen anschließen. Diese Möglichkeit ist nicht zu bestreiten, da von den archichlamydeischen Familien nicht wenige einzelne Fälle von sympetaler Corollenbildung aufweisen. Indessen ist andererseits doch auch in Betracht zu ziehen, dass in den wenigen Reihen der sympetalen Dikotyledoneen die einzelnen Familien unter einander in sehr enger Verwandtschaft stehen, so dass sie zum Teil schwer gegen einander abzugrenzen sind. Es sind also die Reihen der Sympetalen natürliche. Es ist ferner zu berücksichtigen, dass wir bei nicht wenigen Familien der Sympetalen noch einzelne Gattungen mit choripetaler Blh. finden, diese aber doch im sonstigen Bau sich nicht an bekannte Familien anschließen. Es ist ferner zu berücksichtigen, dass bei den meisten Sympetalen das Andröceum auf einen Kreis beschränkt ist und mit Rücksicht hierauf der Anschluss auch nur an einige archichlamyde Familien stattfinden könnte. Trotzdem hat sich ein solcher bisher nicht ermitteln lassen. Es ist daher wahrscheinlich, dass die Sympetalen Typen darstellen, welche frühzeitig den Weg der Sympetalie eingeschlagen haben.

32. Innerhalb der *Archichlamydeae* und der *Sympetalae* sehen wir schließlich die Versenkung des Gynäceums in die Achse und die constante Reduction desselben eintreten, zu der sich bei den am höchsten stehenden Compositen auch Vereinigung der Stb. mit der Corolle und unter einander, endlich auch die zygomorphe Ausbildung der Corolle gesellt.

Cycadaceae (Engler).

S. 6 bei Wichtigste systematische Litteratur füge hinzu:

Baillon, Hist. des pl. XII, 56—69.

S. 43 im 2. Abschnitt füge hinzu: Dass die Bl. der *C.* durchweg terminal sind, die Stämme also Sympodien, ergibt sich auch aus den Untersuchungen von Graf zu Solms-Laubach, Die Sprossfolge der *Stangeria* und der übrigen Cycadeen in Bot. Zeit. XLVIII (1890).

S. 22 ergänze:

7. *Zamia* L. († *Palmifolia* [-um] Trew 1752).

S. 46 im 3. Absatz streiche in Zeile 18 den Satz: Die untere Zelle des Archegons — bis — Canalzelle gehalten hat. Dafür ist zu setzen:

Die »Centralzelle« der Archegonien ist nach Warming's Beobachtungen bei *Ceratozamia* und nach denen Ikeno's bei *Cycas revoluta* derjenigen der Coniferen-Archegonien sehr ähnlich und läuft oben in der Nähe der Halszellen in einen mehr oder weniger langen Schnabel aus. Einige Tage vor der Befruchtung befindet sich der Zellkern an der Spitze dieses Schnabels und es erfolgt die Kernteilung, darauf Abtrennung der oberen kleineren Zelle, der Canalzelle, von der unteren größeren, der Eizelle. Bald darauf desorganisiert sich die Canalzelle. (S. Ikeno, Vorläufige Mitteilung über die Canalzellenbildung bei *Cycas revoluta* in Bot. Centralblatt 1896, No. 33 und Note préliminaire sur la formation de la cellule de canal chez le *Cycas revoluta* in Bot. Mag. Tōkyō, X [1896], No. 445, p. 63.)

S. 44 im 3. Absatz streiche die 6 letzten Zeilen und setze dafür:

So haben wir in der Mikrospore ein aus wenigen Zellen bestehendes Prothallium, in welchem die zuletzt gebildete, sogenannte generative Zelle dem Antheridium entspricht; sie löst sich los und wandert in der Hauptzelle, nachdem diese die Exine durchsprengt hat und als Pollenschlauch in die Sa. eingedrungen ist, an das Ende derselben, wo sie sich in 2 nackte Spermazellen teilt, die zufolge einer neueren Beobachtung von Ikeno bei *Cycas revoluta* Spermatozoiden sein sollen. (S. Ikeno: On the Spermatozoid of *Cycas revoluta* (japanisch) in Bot. Mag. Tōkyō X, No. 447, I, p. 367.)

S. 26 ist hinter den Cycadaceae, vor den Cordaitaceae einzuschalten:

BENNETTITACEAE

von

H. Potonié.

Wichtigste Litteratur. Wm. Carruthers, On fossil Cycadean Stems from the secondary Rocks of Britain. Trans. Linn. Soc. Vol. XXVI, 1868. — Comte de Saporta, Paléont.

française, Paris 1875 und 1894. Im Bande von 1894, von p. 298 ff. an, eine »Note sur les Bennettites« vom Grafen Solms. — H. Graf zu Solms-Laubach, Einl. in die Palaeophytologie. Leipzig 1887, p. 96 ff. — Derselbe, Über die Fructification von *Bennettites Gibsonianus*. Bot. Ztg. 1890. — Derselbe, in Cappellini und Solms-Laubach, I tronchii di Bennettitee dei Musei Italiani. Mem. d. Reale Acad. d. Scienze dell' Istituto di Bologna 1892. — Octave Lignier, Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du *Bennettites Morieri* Sap. et Mar. (sp.). Mém. de la Soc. Linn. de Normandie 1894.

Vegetationsorgane. Die Stämme der *B.* sind cylindrisch oder mehr oder minder knollenförmig; ihr Querschliff ist kreisförmig (*Williamsonia* Carr. u. andere Gattungen) oder elliptisch (*Bennettites* Carr.). In wieweit die letzterwähnte Form, wie wahrscheinlich, nur Erhaltungszustand ist oder den Pflanzen in ihrem lebenden Zustande angehört hat, wäre genauer zu eruieren. Manche Exemplare sind in gleicher Weise verzweigt, wie es bei Cycadaceen und Farnstämmen vorkommt: ein mächtiger Hauptstamm trägt dicke, aber verhältnismäßig schwache Seitensprosse (solche Abbildungen vergl. bei McBride, American Geologist XII 1893, pl. XI und L. Ward, Some analogies in the lower cretaceous of Europe a. America. 6. Ann. Rep. Unit. St. geol. Survey. Washington 1896, Taf. CI). Das größte bisher bekannt gewordene Stammstück dürfte das von A. S. Seward (On *Cycadeoidea gigantea*, a new Cycadean Stem from the Purbeck Beds of Portland Quart. Journ. Geol. Soc. London 1897) beschriebene sein; es ist 1,485 m lang und hat einen Umfang von ca. 4 m. Die Stämme sind ähnlich denjenigen der Cycadaceen und zwar mit untereinander gleichartigen Blattfüßen besetzt, deren rhombische Abbruchsstelle eine randständige Reihe kleiner Leitbündelquerschnitte aufweist. Das Stammcentrum wird von einem großen, mit zahlreichen Gummigängen versehenen Markkörper eingenommen, der bei *Cycadeoidea Peachii* (Carr.) Solms von einer geringen Anzahl kleinerer Holzringe wie bei den Medullosen (vergl. unter den *Cycadoflices* in den Natürl. Pflanzenfam.) durchzogen wird. Bei einigen Arten fanden sich nach Solms (vergl. auch Th. Caruel, Osservazioni sul genere di Cicadacee fossili *Raumeria*. Boll. del R. Comitato geologico d' Italia 1870) in das Mark eingreifende Peridermlamellen, die außer einem Teil des Markes noch Holz- und Rindenteile umschließen können, wie solche Lamellen von Solms (Die Sprossfolge der *Stangeria* u. der übrigen Cycadeen. Bot. Ztg. 1890) auch bei den Cycadaceen, nämlich bei *Stangeria*, und nach demselben Autor auch bei *Cycas Rumphii* von Miquel angegeben wurden. Umgeben wird der Markkörper von einem dünnen Holzcylinder mit Secundärzuwachs. Dieser Cylinder wird von Markverbindungen unterbrochen, die sehr breit sein können und dann an diejenigen der Baumfarne erinnern. Die ebenfalls Gummigänge aufweisende Rinde ist verhältnismäßig dünn, jedoch bilden die Blattfüße einen dicken Mantel um das Ganze. Zwischen den Blattfüßen finden sich gedrängt den Farnspreuschuppen ähnliche Bildungen. Die Blattspuren gehen von dem Holzcylinder, je ein Bündel in ein Blatt, direct und geradlinig ansteigend in die Blattfüße und zerspalten sich erst eine Strecke nach ihrem Austritt aus dem Holzcylinder in zahlreiche Zweige, ein Verhalten, wie es Solms (Die Sprossfolge von *Stangeria* l. c.) auch bei den Cycadaceen, die sonst einen so complicierten Blattspurverlauf besitzen, in der weiblichen Bl. von *Ceratozamia mexicana* constatirt hat. Die Blattleitbündel sind in ihrem Holzteil in derselben Weise 2teilig (diploxyll), wie es für die Cycadaceen (Natürl. Pflanzenfam. 1889 II, 1. Cycadaceen p. 44) beschrieben wurde. Laubb. wurden in organischem Zusammenhang mit den Stämmen nicht gefunden; es ist möglich und sogar wahrscheinlich, dass wenigstens eine Anzahl der *B.*, die zu den Cycadaceen gerechnet werden (vergl. Natürl. Pflanzenfam. l. c. p. 24—25), zu den Bennettitaceen gehören.

Blütenverhältnisse. Zwischen den Blattfüßen eingekeilt finden sich ungestielte oder kurzgestielte Kolben, die sich als die weiblichen Geschlechtsorgane ergeben haben. Die kurze und dicke Hauptachse des Kolbens trägt in spiraliger Anordnung dichtgedrängte, mit Spreuschuppen bekleidete Hochb. mit Gummigängen und je 3 oder mehr parallel verlaufenden Leitbündeln. Diese Hochb. umschließen die inneren Organe des Kolbens vollständig und sind bei dem als *Bennettites Morièrei* von Lignier beschriebenen Rest

oben plötzlich abgeschnitten; aus anatomischen Gründen glaubt dieser Autor annehmen zu sollen, dass die in Rede stehenden Hochb. eine verloren gegangene Spreite getragen haben. Das polsterförmige Ende der Kolbenachse ist mit langen, stielförmigen, von je einem centralen Leitbündel durchlaufenen Organen besetzt, die an ihrer Spitze je einen orthotropen, endospermlosen, bei der von Lignier untersuchten Art 4—5flügeligen Samen tragen. Die Räume zwischen diesen ausnahmsweise gegabelten und dann 2 Samen tragenden Stielen werden vollständig von anderen, in derselben Richtung gestreckten, zwischen den Stielen dem Polster ansitzenden, vielleicht außerdem auch von den Samenstielen entspringenden Organen ausgefüllt, deren von einer Epidermis umschlossene mehr oder minder sklerenchymatische oder parenchymatische Grundmasse einzelne Gummigänge aufweisen kann und von einem oder mehreren Leitbündeln durchzogen wird. Diese Organe reichen etwas über die Samen hinaus, verbreitern sich hier und verbinden sich seitlich eng miteinander, eine gefelderte, sonst homogene Außenfläche herstellend, welche feine Durchlässe, die Zugänge zu den Samenanlagen, zeigt. Die Samenanlagen resp. Samen erscheinen daher in die Außenschicht des Kolbens eingesenkt. Die Samen bilden die directe Fortsetzung ihrer langen Stiele; das Außengewebe des Stieles zieht sich eine kleine Strecke hinauf, einen den unteren Teil der mehrzellschichtigen, wohl aus nur einem Integument hervorgegangenen Testa umfassenden Napf darstellend. Das Leitbündel tritt an der Chalaza in die Testa ein, sich hier etwas verbreiternd. An ihrer Spitze zeigt die Testa einen Fortsatz, der in der unteren Hälfte noch fast so breit ist wie der Same selbst, sich dann aber ziemlich plötzlich zu einem dünnen Hohlcyylinder verschmälert, dessen Gipfel wiederum eine schwache Verbreiterung erfährt, sodass eine trichterförmige Eingangsöffnung geschaffen wird. Der E. besitzt 2 Cotyledonen mit je mehreren parallel verlaufenden Leitbündeln.

Will man die sämtlichen Anhangsorgane des Kolbens phylogenetisch von *B.* herleiten, so müsste der Kolben als Bl. bezeichnet werden, als Blütenstand hingegen, wenn die in Rede stehenden Organe als Stengelorgane aufgefasst werden; diese wären dann teils fertil, teils steril; die ersteren würden in diesem Fall je eine, nur aus einem Ovulum bestehende »Bl.« tragen. Drittens könnten aber auch morphologisch die Samenstiele einblütige Stengelorgane, die zwischen diesen stehenden Organe hingegen Hochb. sein. Mit Rücksicht auf die Cycadaceen, an die die *B.* so sehr erinnern, wird man bis auf weiteres die erste der 3 Möglichkeiten hinsichtlich der morphologischen Auffassung der Kolben, die dann Bl. resp. Fr. sind, und ihrer Anhangsorgane gelten lassen wollen; neigt man jedoch zu einer gemeinsamen phylogenetischen Ableitung der *B.* und Taxeen (vergl. weiter unten), so wäre eine der beiden anderen Möglichkeiten vorzuziehen.

Bei *Cycadeoidea etrusca* Capellini et Solms fanden sich am Gipfel eines von den umgebenden Blattteilen überwölbten Kolbens längliche Körperchen, die Solms für Pollenkörner ansehen möchte. Möglicherweise saßen, meint R. Zeiller (Paléont. vég. Annuaire géolog. univers. IX Paris, 1893—94), die Antheren außen den Kolben an.

Vorkommen. Im Mesozoicum: Trias, Jura und Kreide. Aus der erstgenannten Formation sind nur wenige Stücke bekannt, aus dem Jura und der unteren Kreide (namentlich Wealden) die meisten. Exemplare wurden gefunden in England, Schottland, Belgien, Frankreich, Italien, Galizien, Nordwest-Deutschland, Oberschlesien und in Nordamerika (Maryland, Nord-Carolina, Colorado, Süd-Kansas, Süd-Dakota, Prinz Edward Insel). Zuweilen (Nord-Italien, Nord-Frankreich, Oberschlesien) finden sie sich im Diluvium auf secundärer Lagerstätte.

Verwandtschaftliche Beziehungen. Die Cycadaceen können nicht von den *B.* abgeleitet werden, da die Bl. der ersteren weit weniger compliciert sind, als diejenigen der *B.* Letztere besitzen jedoch einen einfacheren Stammbau als die Cycadaceen. Die gemeinsamen Urformen der beiden divergierenden Familien kennen wir nicht; vielleicht gehen sie von den schon oben erwähnten Medullosen aus. Solms hält die Unterschiede für so groß, dass er die von uns hier acceptierte eigene Familie vorgeschlagen hat;

Zeiller hingegen (l. c. VII 1892 p. 1134) meint, dass es vielleicht besser sei, unsere Fossilien zu den *Cycadaceae* zu stellen als dritte Gruppe neben die *Cycadaceae* und *Zamiaceae*. A. Schenk hinwiederum (Die foss. Pflanzenreste. Breslau, 1888 p. 154—155) erinnert an Verhältnisse, wie sie unter den *Coniferae* bei den *Taxaceae* vorkommen. »Denkt man sich — sagt er — den S. tragenden Kurztrieb von *Gingko* mit einer größeren Anzahl von B. an seiner Spitze besetzt, diese Kurztriebe an einem Stamm mit verkürzten Internodien stehend, so würde dies von *Bennettites* nicht allzuweit entfernt sein«. Auch *Taxus* kann nach dem genannten Autor herangezogen werden unter Vermehrung der Sa. und Verzweigung der die Sa. tragenden Achse. Die B. würden nach dieser Auffassung unter den Gymnospermen eine vermittelnde Stellung zwischen *Taxaceae* und *Cycadaceae* einnehmen.

Einteilung der Familie. Die näheren Kenntnisse, die wir über die Familie besitzen, verdanken wir der auf Grund besserer Erhaltung möglich gewesenem anatomischen Untersuchung nur weniger Exemplare (namentlich *Bennettites Gibsonianus* Carr. und *Bennettites Morièrei* [Sap. et Mar.] Lignier). Wir wissen daher noch nicht, in wieweit die bis jetzt beschriebenen »Arten« — es werden über 40 angegeben (vergl. die Zusammenstellung derselben bei L. F. Ward, Foss. Cycadean trunks of North-America with a revision of the genus *Cycadeoidea* Buckland. Proc. Biolog. Soc. Washington IX 1894) — alle zu einer einzigen Gattung zu stellen oder in mehrere Gattungen unterzubringen sind; vielleicht befinden sich auch echte Cycadaceen-Stämme darunter. Vorläufig ist es am besten die auf Grund der Kenntnis von Bl. sicher als hierher gehörig erkannten Reste zu einer Gattung, *Bennettites* Carr., zu vereinigen. Die ältere Gattung *Cycadeoidea* Buckland (1827) gründete sich nur auf die äußeren Cycadaceen-ähnlichen Merkmale der Stämme, deren definitive Zugehörigkeit ja meist noch nicht erkannt ist. Man wird daher gut thun, die letztgenannte Bezeichnung für die zweifelhaften Objecte neben dem erstgenannten Gattungsnamen beizubehalten. Demnach würden wir vorläufig folgende Gattungen haben:

Bennettites Carr.

? **Cycadeoidea** Buckl.

Cordaitaceae.

S. 27 am Schluss füge hinzu:

Poroxylon Bertrand et Renault vergl. S. 262.

Coniferae (Engler).

Hierzu ist zu bemerken: Die Coniferen, welche Eichler noch als eine Familie auffasste, habe ich, sowie auch Warming, schon seit 1886 (Vergl. meinen Führer durch den königl. botan. Garten der Universität zu Breslau, 1886, S. 14, 15 und meinen Syllabus der Vorlesungen etc. 1892) immer als Klasse, die wenigstens 2 Familien umfasste, angesehen; ich habe auch immer die *Taxaceae* als die den *Cycadaceae* näher stehende Familie den *Araucariaceae* (besser *Pinaceae*), von welchen andere Botaniker die *Taxaceae* ableiten wollten, vorangestellt; ebenso habe ich (vergl. Syllabus) bei den *Taxaceae* 3 Gruppen *Ginkgoeae*, *Podocarpeae* und *Taxaceae* unterschieden und die *Ginkgoeae* als die den *Cycadaceae* am nächsten stehenden Pfl. an den Anfang gestellt. Endlich habe ich auch nicht bloß das manchettenförmige Gebilde unterhalb der Sa., sondern auch die stiel-förmigen Bildungen unter einzelnen derselben als Frb. angesehen und die an dem gemeinsamen Stiel stehenden Sa. als Teile einer einzigen Bl. aufgefasst. Mit Eichler habe ich, als er 1¹/₂ Jahr vor seinem frühen Tod die Coniferen für die Pflanzenfamilien bearbeitete, über diese Dinge schriftlich und mündlich verhandelt, ihn aber nicht dazu bewegen können, obige Anschauungen entsprechend den Coniferen anzuordnen. Nachdem aber in letzter Zeit 2 japanische Forscher bei *Cycas* und *Ginkgo* Spermatozoiden als Befruchtungskörper entdeckt haben, und nach den vielfachen Beobachtungen an *Pinaceae* bei diesen solche nicht vorhanden sind, kann es nicht zweifelhaft sein, dass *Ginkgo* und seine fossilen Verwandten nicht bloß eine eigene Gruppe innerhalb der *Taxaceae* dar-

stellen, sondern sogar den Rang einer selbständigen Familie einnehmen. Demnach werden nach den *Cycadaceae* die Familien folgendermaßen anzuordnen sein: **Gingkoaceae**, **Taxaceae**, **Pinaceae**.

Zu den einzelnen, die Coniferen im allgemeinen behandelnden Abschnitten ist Folgendes nachzutragen:

S. 28 bei **Wichtigste systematische Litteratur** füge hinzu:

Beissner, Handbuch der Nadelholzkunde. Berlin 1892; Handbuch der Coniferenbenennung. — M. T. Masters, List of Conifers and Taxods in cultivation in the open air in Great Britain and Ireland in Journ. of the Royal Horticult. Society XIV; Notes of the genera of *Taxaceae* and *Coniferae*, in Journ. Linn. Soc. XXX (1893), 1—42. — Baillon, Monographie des Conifères, in Hist. pl. XII, 1—44. — Ascherson, Synopsis.

S. 33 in dem Abschnitt **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

A. Daguillon, Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées, in Compt. rend. Paris T. 108, I. p. 108 (1889); Recherches morphologiques sur les feuilles des Conifères, 87 p., Paris 1890; Revue scientifique, T. 46 (3. sér. T. 20), Paris 1890. — M. T. Masters, Review of some points in the comparative morphology, anatomy and live history of the *Coniferae*, in Journal of the Linnean Society XXVIII (1890), 226—332, with 29 woodcuts.

S. 42 oben bei den Litteraturangaben füge hinzu:

W. C. Belajeff, Zur Lehre von dem Pollenschlauch der Gymnospermen, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. IX (1894), 280—285. — Strasburger, Über das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen, in Histologische Beitr. Heft IV (1892), 1—46. — H. H. Dixon, Fertilization of *Pinus silvestris*, in Annals of botany VIII, 21—84, Taf. III—V.

S. 43 ersetze den fünften Absatz durch Folgendes:

Neuere Untersuchungen Strasburger's, veranlasst durch Belajeff's Nachweis, dass bei *Taxus* die kleinere Zelle des Pollenkorns die geschlechtliche, die größere die vegetative sei, ergaben ähnliche Resultate auch für die übrigen Coniferen. Bei *Pinus*, *Larix* und *Picea* werden 3 Prothalliumzellen nach einander angelegt, von denen die beiden ersten der Resorption anheimfallen, die dritte aber als antheridiale Zelle, d. h. generative Zellen erzeugende Zelle fungiert. Bei *Pinus* entstehen sogleich aus der antheridialen Zelle 2 generative Zellen, die später in den Pollenschlauch wandern; bei *Picea* und *Larix* hingegen teilt sich die übrig bleibende Zelle in Stielzelle und Körperzelle, welche letztere als Antheridienzelle fungiert. Bei den meisten Coniferen, sowohl bei den übrigen Pinaceen, wie bei den Taxaceen, wird im Pollenkorn nur die antheridiale Zelle abgeschieden. Es erfolgt diese Abscheidung teils schon im Staubbeutel, wie bei *Cephalotaxus*, *Podocarpus*, *Thuja occidentalis* und *orientalis*, *Chamaecyparis Lawsoniana*, *Cryptomeria*, *Sequoia gigantea*, *Sciadopitys*, *Araucaria brasiliensis*, teils erst auf dem Nucellus, wie bei *Taxus*, *Cupressus*, *Juniperus*. Wie zuerst Belajeff beobachtete, teilt sich bei *Taxus* auf dem Nucellus 2—3 Wochen nach vollzogener Bestäubung die kleinere Prothalliumzelle in eine kleine Stielzelle und eine größere, vordere Körperzelle oder Antheridiumzelle, welche alsbald in den Pollenschlauch hinein wandert, ihr folgt der Kern der Stielzelle. Wenn aber die Pollenschlauchspitze die Archegonien erreicht hat, dann teilt sich die Antheridiumzelle in 2 ungleiche generative Zellen, von denen der Zellkern der größeren die Befruchtung vollzieht. Die kleinere Schwesterzelle der generativen Zelle verschwindet erst nach der Befruchtung.

S. 44 am Ende der Litteraturangaben füge hinzu:

L. Čelakovsky. Die Gymnospermen, eine morphologisch-phylogenetische Studie, in Abh. d. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Folge, 4. Bd., mathem. naturw. Klasse, Nr. 4, 152 S. 40. Prag 1890; Über den Nabel der Fruchtschuppen-Apophyse von *Pinus*, in Öst. Bot. Zeit. 1893, 314—346, Taf. XIV. — H. Baillon, La prétendue adhérence du nucelle des Conifères, in Bulletin de la soc. Linn. de Paris (1892), 986—988. — E. Strasburger, Über das Verhalten des Pollens und der Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen, in Histologische Beitr. Heft IV (1892), 1—46. — J. B. Farmer, On the occurrence of two prothallia in an ovule of *Pinus silvestris*, in Annals of botany VI, 213, 214.

S. 46 im dritten Abschnitt muss es richtiger heißen:

Was das sonstige Verhalten der Sa. anbetrifft, so sind sie geradläufig, mögen sie nun aufrecht, horizontal oder umgewendet (*Podocarpus*) am Frb. stehen.

S. 47 im vierten Abschnitt ist hinter der dritten Zeile einzufügen:

In seltenen Fällen (bei *Pinus silvestris* nach Farmer) bilden sich deren 2.

S. 52 am Ende des zweiten Absatzes füge hinzu: Vergl. auch M. W. Beyerinck, L. Beissner's Untersuchungen bezüglich der Retinosporefrage in Bot. Zeit. XLVIII (1890), p. 517—524, 533—544. — H. Schenk, Über Jugendformen von Gymnospermen, speciell von *Larix europaea* DC., in Verh. d. naturh. Ver. in Bonn, 1893, 27—38.

GINKGOACEAE

von

A. Engler.

Wichtigste Litteratur. O. Heer, Zur Geschichte der *Ginkgo*-artigen Bäume, in Engl. Bot. Jahrb. I (1884). — Schenk in Zittel, Handb. d. Paläontologie, II. Bd. S. 260 ff. — S. Hirase, On the spermatozoid of *Ginkgo biloba* (japanisch), in Bot. Mag. Tōkyō, X (1896), 325; Untersuchungen über das Verhalten des Pollens von *Ginkgo biloba*, in Bot. Centralblatt LXIX (1897), 33—35. — K. Fujii, On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of *Ginkgo biloba*, Bot. Mag. Tōkyō, X (1896). Nr. 108, 109, 118.

Die ältere Litteratur über Morphologie und Anatomie findet sich in den II. 4. S. 33, 42, 43, 44 citierten Abhandl.

Merkmale. Bl. eingeschlechtlich, 2häusig, ohne Blh. ♂ Bl. kurz gestielt, länglich, locker. Stb. mit 2 freien Pollensäcken. Pollen kugelig, zuletzt vor der Befruchtung 2 Spermatozoiden erzeugend (Näheres s. unten). ♀ Bl. an langer Achse meist am Ende 2 oder mehr, seltener in unregelmäßigen Zwischenräumen mehrere Frb. tragend; dieselben sind stielartig, am Ende kreiselförmig, zuletzt in eine die Basis der Sa. umschließende manchettenartige Bildung erweitert. Sa. mit einem Integument. S. bei der Reife mit fleischiger Außenschicht und steinharter Innenschicht. E. (in der Nachreife gebildet) mit 2 Keimb. — B. mit Stiel und 1- oder mehrmals dichotomisch eingeschnittener Spreite.

Über **Vegetationsorgane** und **anatomische Verhältnisse** vergl. II. 4. S. 29—40.

Blütenverhältnisse. Die diöcischen Bl. stehen einzeln in den Achseln der obersten Schuppenb. oder der untersten Laubb. der Kurztriebe. In den ♂ Bl. sind die an langer Achse locker stehenden Stb. mit einer kleinen rundlichen Endschuppe und 2 seitlichen länglichen Pollensäcken versehen. Bisweilen werden auch Stb. mit 3 Pollensäcken angetroffen. Fujii hat an einem alten *Ginkgo* in Japan auch Kurztriebe beobachtet, an welchen einzelne laubige B. 1—mehrere Pollensäcke tragen. Die ♀ Bl. bestehen ebenfalls aus einer gestreckten Achse, welche meistens 2, bisweilen mehrere Frb. am Ende trägt. Fujii hat aber auch ♀ Bl. beobachtet, bei welchen am unteren Teil der Achse und am oberen mehrere Frb. (im ganzen bis 13) stehen, während die Achse am Ende mit einigen Schuppenb. abschließt; es kann demnach nicht mehr daran gezweifelt werden, dass die stielförmige Bildung unterhalb der Manschette auch zum Frb. gehört. Derselbe Beobachter hat auch an alten Bäumen Kurztriebe mit laubigen B. gefunden, welche zwischen den laubigen Teilen des B. 1—3 Sa. tragen. In der normalen ♀ Bl. entspricht die Zahl der Leitbündel in der Achse der Zahl der vorhandenen Sa., da eine jede Sa. das Ende eines Frb. einnimmt. In dem Embryosack der Sa. werden bei *Ginkgo* 2 Archegonien mit je 2 Halszellen angelegt. In den Pollenkörnern oder Mikrosporen von *Ginkgo* entwickelt sich in den Antheren ein 3—5-zelliges Prothallium; meist werden 3 flache Innenzellen gebildet, von denen die erste sehr bald resorbiert wird, während die zweite zur Stielzelle, die dritte zur Antheridienzelle wird. Es können aber auch außer der resorbierten Zelle 2 Stielzellen und die Antheridiumzelle gebildet werden, ja in einzelnen Fällen beobachtete Strasburger sogar Teilung der ersten erhaltenen Innenzelle durch eine Längswand. Die

Bestäubung erfolgt bei uns Mitte Mai, der Pollen gelangt in die Pollenkammer, bald darauf dringt der Pollenschlauch in das Gewebe des Nucellus vor und spaltet sich in viele Zweige, welche sich an der Oberfläche des nun zu einer papierdünnen Haut gedehnten Nucellus verbreiten. Inzwischen ist die mehr der Wand des Pollenkorns anliegende Zelle gewachsen, und ihr Zellkern teilt sich der Längsachse des Schlauches entlang in 2 Tochterkerne, von denen der eine (der Kern der Antheridienzelle) nach einer seitlichen Schlauchspitze hinwandert, während der andere, an seiner ursprünglichen Stelle verbleibend, immer mehr wächst. Nun teilt sich der zuletzt erwähnte Kern der Längsachse des Schlauches entlang in 2 gleiche Tochterkerne, die sich zu eiförmigen Spermatozoiden umbilden. Ihr Kern ist von Cytoplasma umschlossen, der Kopfteil besteht aus 3 Spiralwindungen mit vielen Cilien; auch ist ein spitzer Schwanz vorhanden. Sobald die Spermatozoiden in den im Nucellus aufgehäuften Saft gelangen, schwimmen sie darin mit drehenden Bewegungen herum. Mitte Juli werden die Archegonien angelegt, Ende Juli beginnt schon die Entwicklung der Hartschicht im Integument der Sa., und die Copulation von Spermatozoid und Kern der Eizelle erfolgt erst, wenn die nunmehr steinfruchtartig gewordene Sa. abgefallen ist. Nach der Befruchtung entwickelt sich die Eizelle des Archegoniums direct zum E., ohne dass ein Suspensor gebildet wird.

Verwandtschaftliche Beziehungen. Durch die am Rande der Frb. stehenden Sa., durch das Vorhandensein von 2 Halszellen am Archegonium und durch die Entwicklung von Spermatozoiden nähert sich *Ginkgo* mehr den Cycadaceen, als andere jetzt lebende Coniferen.

Lebende Gattung.

Ginkgo Kämpf. (*Salisburya* Smith).

Vergl. hierzu II. 4. S. 409.

Fossile Gattungen der Ginkgoaceae.

Baiera F. Braun. Vergl. II. 4. S. 443.

Dicranophyllum Grand'Eury. Vergl. II. 4. S. 443.

Czekanowskya Heer. Vergl. II. 4. S. 443.

Phoenicopsis Heer. Vergl. II. 4. S. 444.

Vesquea Bertrand. Vergl. II. 4. S. 444.

Vergl. auch S. 444 über die möglicherweise zu den *G.* gehörenden Gattungen:

Ginkgophyllum Saporta, *Rhipidopsis* Schmalhausen, *Trichopitys* Saporta, *Feildenia* Heer, *Psygmophyllum* Schimp.

S. 444 bei *Psygmophyllum* füge hinzu:

Einen *Psygmophyllum*-Blattrest hat Nathorst (Foss. Fl. d. Polarländer 1894) sogar aus dem Devon Spitzbergens unter dem Namen *P. Williamsonii* beschrieben; er sieht allerdings sehr *Ginkgo*-Blatt-ähnlich aus, und würde, wenn er in der That in die Verwandtschaft von *Ginkgo* gehörte, der älteste bekannte Vorfahr dieser Gattung sein. Die Aderung am Grunde der Spreite ist an dem Rest nicht zu eruieren, und gerade diese ist für *Ginkgo* charakteristisch. (Potonié.)

TAXACEAE (Engler).

Über Litteratur und die allgemeinen Verhältnisse vergl. II. 4 S. 28—65 und oben S. 17 f.

Merkmale. ♂ Bl. mit mehreren Stb.; Stb. mit 2—6 Pollensäcken. ♀ Bl. mit meist nur wenigen Frb. in einer Bl. oder einem endständigen. Jedes Frb. stets mit 1 Sa. S. meist das Frb. überragend, steinfruchtartig.

Einteilung der Familie.

A. Sa. nach unten gerichtet

B. Sa. aufrecht

I. Podocarpeae.

II. Taxeae.

I. Podocarpeae

s. II. 4. S. 103—107.

S. 103. An Stelle der 2 ersten Zeilen der Charakteristik lies:

Sa. 1 an jedem Frb. »meist auf der Fläche desselben \pm nach unten gekehrt, mit kurz sackförmigem etc.«.

S. 104 bei 28. ***Podocarpus** setze:

Untergatt. I. *Protopodocarpus* Engl. Frb. (»Fruchstiel«) bei der Reife fleischig werdend. S. einzeln.

Sect. I. *Nageia* Gärtn. mit den auf S. 104 angeführten Arten.

Sect. II. *Eupodocarpus* Endl. mit den auf S. 104, 105 angeführten Arten.

Sect. III. *Dacrycarpus* Endl. mit den auf S. 105, 106 angeführten Arten.

S. 105 streiche Sect. III. *Stachycarpus* etc. und setze:

Untergatt. II. *Stachycarpus* Endl. Frb. (»Fruchstiel«) bei der Reife dünn und holzig werdend. S. durch Auseinanderrücken der Frb. in Ähren oder einzeln. — 3 Arten, davon 2 mit mehreren S., *P. spicata* R. Br. (Fig. 64) in Neuseeland und *P. andina* Pöpp. (*Prumnopitys elegans* Phil.) in den Anden von Südchile, die dritte nur mit einzelnen S., *P. taxifolia*.

(Vergl. auch Van Tieghem: Structure et affinités des *Stachycarpus*, genre nouveau in Bull. de la soc. bot. de France XXXVIII, 162 ff.)

II. Taxeae

s. II. 4. S. 107—114.

S. 108 streiche 31. **Ginkgo**, s. oben S. 49 unter **Ginkgoaceae**.

S. 108 ergänze:

30. ***Phyllocladus** Rich. (*Podocarpus* Labillard. 1806, *Brownera* L. Rich. 1810, *Thalamia* Spr. 1817).

PINACEAE (ARAUCARIACEAE) (Engler).

Über Litteratur und die allgemeinen Verhältnisse vergl. II. 4. S. 28—65 und oben S. 47 f.

Merkmale. ♂ und ♀ Sexualb. zu mehreren in einer Bl. Jedes Frb. mit 1 bis mehreren Sa. S. zwischen den Frb. versteckt, mit holziger, lederartiger oder knochenharter Schale. — Mesophyll der B. stets mit Harzgängen.

Einteilung der Familie s. II. 4. S. 65, 66.

Es empfiehlt sich aber folgende Änderung:

- | | |
|--|-------------------------|
| A. B. spiralig angeordnet. | |
| a. Frb. einfach, mit einer nach unten gekehrten Sa. | 1. Araucarieae. |
| b. Frb. in Deck- und Fruchtschuppen gespalten, letztere mit 2 bis mehreren Sa. | |
| α . Sa. 2 an der Fruchtschuppe, nach unten gewendet | 2. Abietineae. |
| β . Sa. 2—8, am Grunde der Fruchtschuppe, meist aufrecht | 3. Taxodieae. |
| B. B. gegenständig oder quirlig | 4. Cupressineae. |

1. Araucarieae

s. II. 4. S. 66—69.

S. 67 bei *Agathis australis* streiche die Worte: Australien und.

2. Abietineae

s. II. 4. S. 69—84, doch würde *Pinus* besser nach *Pseudolarix* zu setzen sein, weil hier in den Kurztrieben eine größere Differenzierung eintritt.

S. 70 setze an Stelle der dritten Zeile:

- | | |
|--|------------------------|
| c. Nadeln flach. Zapfen aufrecht mit bleibenden Schuppen | 8a. Keteleeria. |
| d. Nadeln flach. Zapfen aufrecht mit abfälligen Schuppen | 9. Abies. |

3. Pinus L.

4) S. 71 bei *P. montana* Mill. füge in der 7. Zeile hinzu: Die in den italienischen, süd-tiroler, Kärnthner und Krainer Alpen wachsende Unterart *P. Mughus* Scop. unterscheidet sich von der typischen *P. Pumilio* Hänke hauptsächlich dadurch, dass die Zapfen im ersten Herbst

hell gelbbraun, reif hell bis dunkel zimmtbraun, niemals bereift sind, ferner dadurch, dass an den Fruchtschuppen der centrale Nabel mit einem stechenden Dorn versehen ist.

In demselben Abschnitt füge hinter *P. Laricio* ein: *P. leucodermis* Antoine, charakterisiert durch aschgraue längsrissige Rinde, durch eiförmige Zapfen mit Schuppen, deren glanzlose gelbliche oder lederbraune Apophysen mit pfriemlich stechendem Nabel versehen sind, bildet in Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und den angrenzenden Teilen Bosniens namentlich zwischen 4400 und 4650 m große Bestände.

Am Ende dieses Abschnittes füge hinzu:

Über hybride *Pinus* dieser Gruppe, z. B. *P. montana* \times *silvestris* und andere vergl. Beck von Mannagetta in Wien. illustr. Gart. Zeit. XV (1890), 226, 227.

2) Im letzten Abschnitt von Sect. I setze hinter Kurztrieben: *P. muricata* Don in Californien, *P. pungens* Michaux vom Alleghaniegebirge bis Pennsylvanien, *P. inops* Sol., auf dürrem sandigem Boden im atlantischen Nordamerika, *P. echinata* Mill. (*P. mitis* Michaux) in den mittleren und südlichen Staaten des atlantischen Nordamerika, *P. Banksiana* Lamb. in Canada bis 68° n. Br., noch auf magerstem Sandboden, *P. contorta* Dougl. im Oregongebiet, *P. resinosa* Sab. in Canada und Neuschottland. — Dem Osten der alten Welt gehören an: *P. densiflora* Sieb. et Zucc. in Japan, namentlich im mittleren und nördlichen, große Waldungen vom Dünensand bis zu 500 m bildend; *P. Thunbergii* Parl. mit der vorigen gemischt in Japan waldbildend, aber höher, bis 4000 m aufsteigend, auch in China; *P. Massoniana* Lamb. im südlichen China, auf Formosa und den malayischen Inseln; *P. Merkurii* Jungh. et de Vriese auf Java.

S. 72, Z. 4 füge ein: *P. heterophylla* (Ell.) Sudw. (*P. cubensis* Griseb.) in der Küstenregion des subtrop. Nordam. östlich vom Mississippi, in Honduras und auf Cuba. — *P. rigida* Mill. (Pich-Pine der Amerikaner; aber nicht die Stammpfl. des nach Europa kommenden Pich-Pine-Holzes), verbreitet in Nordamerika von Maine und Vermont bis zum Alleghaniegebirge, auf feuchtem und trockenem Boden gedeihend, in Deutschland vielfach angepflanzt und sich auch durch Stockausschlag vermehrend. — *P. palustris* Mill. (*P. australis* Michx.), die Stammpfl. des nach Europa verhandelten Pich-Pine-Holzes, von Carolina bis Florida. Vergl. auch: Ch. Moore, The Timber pines of the Southern Un. St., Washington 1896.

S. 72, Z. 7 hinter *P. Jeffreyi* füge ein: Andere amerikanische, seltener cultivierte Arten sind: *P. edulis* Engelm. in Neumexiko, *P. osteosperma* Engelm. in Arizona und Nordamerika, *P. Parryana* Engelm. in Südkalifornien, *P. monophylla* Torr. et Frem. (Nusskiefer) nur mit einzelnen cylindrischen B. in den Kurztrieben, im californischen Küstengebirge, in den S. den Eingeborenen ein Nahrungsmittel liefernd, *P. Torreyana* Parry auch in Südkalifornien.

S. 73, Z. 2 vor *P. insularis* füge ein: *P. Gerardiana* Wall. in Afghanistan, Kurdistan und dem nordwestlichen Himalaya von 4000 bis 3300 m; *P. Bungeana* Zucc. in Nordchina.

S. 73 bei Sect. II. *Strobis* § *Eustrobis* schalte in der drittletzten Zeile vor *P. Ayacahuite* ein: Eine wichtige andere nordamerikanische Art ist *P. monticola* Dougl. in der californischen Sierra Nevada von 2300 bis 3300 m. — Ebenda setze in den beiden letzten Z.: Zu schöner Entwicklung gelangt in unseren Gärten *P. excelsa* Wall., die Thränenkiefer vom Himalaya, zu welcher *P. Peuce* Griseb. in Rumelien als Varietät zu rechnen ist.

S. 73 bei Sect. *Strobis* § *Cembra* schalte in der drittletzten Z. hinter *P. flexilis* Torr. ein: *P. Balfouriana* Jeffrey, *P. albicaulis* Engelm., *P. reflexa* Engelm. in den Gebirgen des westlichen Nordamerika.

S. 74 am Schluss des Abschnittes über die fossilen Arten von *Pinus* ist hinzuzufügen: Eine erneute Untersuchung hat ergeben, dass es keineswegs sicher ist, dass die Bernsteinhölzer zu *Picea* gehören; vielmehr ist es zweckmäßig, dieselben zu *Pinus* L. im weiteren Sinne zu stellen. Ob aber — also jetzt — *Pinus succinifera* (Göpp.) Conwentz mehrere Baumarten umfasst oder nur einer Species entspricht, ist vorläufig bei der großen Übereinstimmung im Bau der Abietineenhölzer, und da die fossilen Reste nur innerhalb der Grenzen variieren, welche für verschiedene Organe und Individuen derselben Art bestehen, nicht auszumachen. Die Stellung der Holzreste zu *Pinus* ist besonders wegen der bei dieser Gattung auftretenden ähnlichen Tüpfelung der Radialwände des Strahlenparenchyms erfolgt. (Conwentz, Monographie der baltischen Bernsteinbäume. Leipzig und Danzig 1890.) Nach Blatt- und Blütenresten rechnet Conwentz zu den Bernsteinbäumen 4 Kiefernarten, von denen keine unserer *Pinus silvestris* nahesteht; die 4 Arten sind *P. silvatica* Göpp. u. Menge, *P. baltica* C., *P. banksianoides* G. u. M. und *P. cembrafolia* Casp. — (Potonié.) (Vergl. auch Zus. zu S. 80.)

S. 76, Z. 4 bei 5. *Larix* hinter Zapfenschuppen schalte ein: *L. dahurica* Turcz., sehr verbreitet im ganzen Amurland, in Dahurien und Japan, mit aufrechten und niederliegenden

Varietäten, ist hauptsächlich charakterisiert durch kleine, länglich-ovale Zapfen mit weit aus einander stehenden Zapfenschuppen.

S. 76, Z. 3 schalte ein hinter Länge: Große Waldungen bildet im nordwestlichen Nordamerika von 40—53° n. Br. *L. occidentalis* Nutt.; im Cascaden-Gebirge oberhalb 2000 m kommt *L. Lyallii* Parl. vor. Hinter Z. 4 setze: Braunrote, glatte Zweige und lange Zapfen besitzt *L. Griffithii* Hook. im Himalaya.

S. 78 an den Anfang setze: Sect. I. *Eupicea* Willk. B. 4kantig, auf allen Flächen mit Reihen von Spaltöffnungen. Alle reifen und reifenden Zapfen hängend.

S. 79 bei *Picea* in Z. 6 füge hinzu:

(Übersicht der Var. bei B. Böhm in Danckelmann's Zeitschr. f. Jagd- und Forstwesen, Apr. 1893.)

S. 79 Z. 9 streiche die Worte: oder *ajanensis*.

S. 79 Z. 8—4 von unten streiche das über *P. sitchensis* und *P. Omorica* Gesagte.

S. 79 Z. 5 von unten vor *P. Omorica* schalte ein: Sehr schöne, zum Teil für die Cultur dankbare Arten sind: *P. Engelmannii* (Parry) Engelm. mit blaugrünen B., in den Rocky Mountains von 2800—3800 m große Waldungen bildend, *P. pungens* Engelm. (*P. Parryana* Barron, Blue Spruce, Blaufichte), ausgezeichnet durch blaugüne und silbergraue B. und große, blasse Zapfen, in den Rocky Mountains von 2000—2800 m.

S. 80 am Schluss von *Picea* füge hinzu: Über *Picea succinifera* vergl. Nachtrag zu Seite 74. Nach Blatt- und Blütenresten rechnet jedoch Conwentz eine Fichte, *Picea Engleri* C., zu den Bernsteinbäumen. Diese Art hat im Blattbau mit der recenten japanischen *Picea ajanensis* Fisch. große Ähnlichkeit. (Potonié.)

S. 80 hinter Z. 4 setze:

Sect. II. *Omorica* Willk. B. 2-flächig, nur auf der oberen Seite mit Reihen von Spaltöffnungen. Alle oder nur die unteren Zapfen hängend, die übrigen abstehend oder etwas aufwärts gerichtet. — *P. Omorica* Pančić (Omorikafichte, Morika, Frenja), hoher, schlanker Baum, vom Wuchs einer Säulencypresse im südwestlichen Serbien, in Bosnien und Montenegro, auch in Westbulgarien um 630—1300 m, jetzt meist nur in kleineren Beständen oder einzeln in Laubwaldungen. — *P. ajanensis* Fisch. von Ajan bis zum Amurgebiet, sowie auf Sachalin und im nördlichen Japan. — *P. jezoënsis* (Sieb. et Zucc.) Carr. im nördlichen Japan. — *P. sitchensis* Trautv. et Meyer (*P. Menziesii* [Dougl.] Carr.) ausgezeichnet durch grasgrüne, oberseits silberstreifige B. und lockere, 5—8 cm lange Zapfen mit zungenförmig vorgestreckten Schuppen, ist im nordwestlichen Nordamerika von 40—57° n. Br. verbreitet und steigt vom Meeresstrand bis zu 2100 m auf.

S. 80 bei *Tsuga* Sect. *Eutsuga* setze Engelm. anstatt Eichl. und füge hinzu:

B. flach, stumpf, meist am Rande fein gesägt, nur unterseits mit Spaltöffnungslinien. Zapfen klein, Pollenkörner scheibenförmig.

Zu den angeführten Arten füge hinzu: *Ts. Sieboldii* Carr. auf Japan von 1500—2400 m geschlossene Bestände bildend, in Deutschland aushaltend; *T. diversifolia* (Maxim.) im mittleren und südlichen Japan, empfindlicher; *T. Mertensiana* (Bong.) Carr. im pacifischen Nordamerika von Mendocino bis Alaska, auch auf den Inseln Sitka und Vancouver, der *T. canadensis* sehr nahe verwandt und hauptsächlich durch längere Zapfenschuppen, sowie durch längere und geradere Samenflügel unterschieden.

Sect. II. *Hesperopeuce* Engelm. B. sehr convex, oben gekielt, beiderseits mit Reihen von Spaltöffnungen. Zapfen groß. Pollen 2-lappig. — Hierher gehört die auf S. 80 bereits erwähnte *Ts. Pattoniana* (Jeffr.) Engelm. Es würde dann Sect. II. *Pseudotsuga* (Carr.) zu Sect. III werden, doch wird die Douglastanne jetzt ziemlich allgemein als Vertreter einer eigenen Gattung angesehen.

S. 81 schalte ein:

8a. *Keteleeria* Carr. ♂ Bl. mit fast kegelförmigen Stb., ∞, zusammengedrängt an einem kurzen, von Schuppenb. bedeckten Spross. ♀ Bl. aufrecht. Deckschuppen kürzer als die Fruchtschuppe, diese bei der Reife lederartig-holzartig, bleibend. — Große Bäume mit fast 2zeilig stehenden, steifen, linealischen, unterseits blassgrünen B.

2 Arten; *K. Fortunei* (Murr.) Carr., hoher Baum mit horizontal abstehenden Ästen, in der Jugend purpurroten, später rotbraunen aufrechten Zapfen (vergl. S. 83), in den Gebirgen von Fu-tschu im südöstlichen China, im oberitalienischen Seeengebiet schon reifend; *K. Davidiana* (Franch.) Beissn., im nördlichen Sz-tschwan in China; *K. sacra* (David) Beissn. im südlichen Schensi.

9. *Abies*.

Außer den bereits angeführten Arten sind noch eine Anzahl anderer bemerkenswerter, z. T. häufig cultivierter Arten zu berücksichtigen.

S. 82 Z. 4 streiche *A. Eichleri* Lauche etc.

In der 4. Z. von unten vor *A. Pinsapo* füge ein: *A. cilicica* (Ant. et Kotschy.) Carr., ausgezeichnet durch längere, schmale B. als bei *A. alba*, meist glatte junge Triebe und eingeschlossene Bracteen, auf den taurischen und karamanischen Gebirgen Kleinasiens, von 1300 bis 2000 m, oft mit *Cedrus Libani* zusammen Wälder bildend.

S. 82 Z. 4 von unten streiche die Worte: und des gegenüberliegenden Nordafrika.

S. 83 Z. 4 nach *A. Pinsapo* füge ein: — *A. numidica* de Lannoy in Kabylien, auf den Berggipfeln des Tababor und Babor um 1600—2000 m zusammen mit *Cedrus atlantica*, von der vorigen durch längere flache B. und durch längere Zapfen verschieden.

S. 83 hinter *A. Pichta* füge ein: — Nahe verwandt mit voriger ist *A. nephrolepis* (Trautv.) Maxim. auf den Küstengebirgen der russischen Mandschurei. — In die Nähe dieser Art gehört auch *A. Veitchii* (Lindl.) Carr. (= *A. Eichleri* Lauche), ausgezeichnet durch fast silberweiße Unterseite der B., in Japan von 2000—2300 m, bei uns winterhart, eine Varietät var. *sachalinensis* Fr. Schmidt auf Sachalin. — Im nordöstlichen Asien sind ferner heimisch: *A. firma* Sieb. et Zucc., bis 50 m hoher Baum, mit steifen, linealen, flachen, lang zweispitzigen B. in ganz Japan zwischen 36 und 51° n. Br., namentlich um 4000—4500 m, meist in Laubwäldern; *A. holophylla* Maxim., mit an der Spitze ganzrandigen B., in der südöstlichen Mandschurei; *A. brachyphylla* Maxim., von *A. firma* durch etwa halb so lange, kurz 2-spitzige B. und durch kleinere Zapfenschuppen unterschieden, in Japan, am Fusi-Yama heimisch.

S. 83 nach Fig. 40 streiche *A. Fortunei*, welche jetzt unter *Keteleeria* steht.

S. 83 nach Z. 11 hinter Fig. 40 füge ein: Andere interessante Arten Nordamerikas sind folgende: *A. subalpina* Engelm., der westliche Vertreter der *A. balsamea*, zerstreut in den Gebirgen von Colorado bis Alaska, nicht selten bis über 2000 m. — *A. amabilis* (Dougl.) Forb., bis 60 m hoher Baum, mit dichtgedrängten, oben dunkelgrünen B. und dunkelpurpurroten Zapfen, im Cascadengebirge und Oregongebiet. —

S. 83 Z. 5 von unten schalte ein: — *A. grandis* (Dougl.) Lindl. an der nördlichen pacifischen Küste, auf der Vancouverinsel und von Columbien südwärts bis Mendocino, daselbst bis 90 m hoher Baum, mit glänzend dunkelgrünen, linealischen, oben rinnenförmigen, kammförmig gestellten B., in Deutschland ziemlich hart. — *A. magnifica* Murr. (Red fir), bis 60 m hoher Baum, 2—3 m Stammdicke erreichend, ausgezeichnet durch sichelförmig nach der Spitze zu gebogene, blaugrüne B. und sehr große, dicke, cylindrische, abgestumpfte Zapfen, vom Shartagebirge Californiens durch das Cascadengebirge bis zum Columbiafluss, um 1500—3300 m Wälder bildend.

S. 83 Z. 3 von unten schalte ein: *A. religiosa* (H. B. Kunth) Lindl. ist die südlichste Tanne Amerikas, in den Gebirgen Mexikos und Guatemalas um 1300 m. — Im Himalaya ist die Gattung nur vertreten durch *A. Webbiana* Lindl. (*A. Pindrow* Rough), welche vom nördlichen Afghanistan bis Bootan vorkommt, teils rein (im nordwestlichen Himalaya), teils mit Laubhölzern und anderen Coniferen; sie zeichnet sich durch flache, linealische, an der Spitze gekerbte oder zweispitzige, oberseits glänzend dunkelgrüne B. und dicke, cylindrische, stumpfe, dunkel purpurrote Zapfen mit sehr breiten Schuppen aus, hält in Deutschland nicht gut aus. (Vergl. das Vollbild II. 4 S. 59.)

3. *Taxodiaceae*

s. II. 4. S. 84—92.

S. 91 am Schluss von *Taxodium* füge hinzu:

T. distichum ist auch ein Hauptbaum der märkischen und lausitzer Braunkohlen. Das Senftenberger Flötz der Niederlausitz hat sich stellenweise als ein fossiles »Cypress-Swamp«, ein Sumpfcypressenwaldmoor ergeben, wie die noch an der ursprünglichen Stelle, wo die Bäume wuchsen, befindlichen mächtigen, bewurzelten Stubben zeigen. (v. Gellhorn, die Braunkohlenwälder in der Mark Brandenburg. Jahrb. d. K. preuß. geol. Landesanstalt für 1893 und H. Potonié, Über Autochthonie von Carbonkohlenflötzen und des Senftenberger Braunkohlenflötzes. Jahrb. d. K. preuß. geol. Landesanstalt für 1895.) — (Potonié).

4. *Cupressineae*

s. II. 4. S. 92—102.

4a. Cupressineae-Actinostrobinæ

s. II. 1. S. 92—95.

4b. Cupressineae-Thujopsidinae

s. II. 1. S. 95—98.

S. 97 bei 21. *Libocedrus* füge hinzu: *L. papuana* F. Müll. auf der Owen Stanleykette in Neu-Guinea um 2600—4300 m; *L. macrolepis* (Kurz) Benth. et Hook. (= *Calocedrus macrolepis* Kurz) in Yunnan, ausgezeichnet durch große Zapfen mit 6 sehr ungleichen Frb., von denen die mittleren sehr lang sind, sowie durch schiefen, länglich-verkehrt-eiförmigen Flügel der S.

S. 97 bei *Thuja* L. ist es besser, folgendermaßen einzuteilen:

Untergatt. I. *Euthuja* Eichl.

Sect. I. *Microthuja* Engl. Frb. nur wenig verdickt, nur 2 fruchtbar. S. breit, fast gleich 2-flügelig. — *Th. occidentalis* L., *Th. plicata* Don.

Sect. II. *Macrothuja* Benth. et Hook. Frb. 4 oder 6 fruchtbar. S. schmal geflügelt. — *Th. gigantea* Nutt. im pacifischen Nordamerika zwischen 45 und 55° n. Br. von den Rocky Mountains bis zum stillen Ocean und zum Columbia-River; *Th. Standishii* Carr. in den Centralgebirgen Japans.

Untergatt. II. *Biota* Endl. (als Gattung).

4c. Cupressineae-Cupressinae

s. II. 1. S. 99—101.

S. 99 in der Gattungsübersicht setze:

A. Frb. viel-samig, bei der Reife sehr stark verholzend

23. *Cupressus*.

B. Frb. 2—4-samig, bei der Reife schwach verholzend. Zweigsysteme flach in einer Ebene liegend

24. *Chamaecyparis*.

S. 100 bei 24. *Cupressus* streiche: *Cupressus Lawsoniana* A. Murr. und versetze diese Art als *Chamaecyparis Lawsoniana* (A. Murr.) Parl. zu *Chamaecyparis*. Dafür füge noch hinzu: Außer den genannten Arten sind noch bemerkenswert: *C. arizonica* E. L. Greene in Californien, Arizona, Neu-Mexiko, *C. guadelupensis* Watson auf Guadelupe, *C. Benthamii* Endl. in Mexiko, *C. Goveniana* Gordon in Californien, *C. Lindleyi* Klotzsch in Mexiko, *C. Macnabiana* Murr. in Californien, *C. macrocarpa* Hartweg ebenda, *C. thurifera* Humb., Bonpl. et Kunth in Mexiko.

4d. Cupressineae-Juniperinae

s. II. 1. S. 101—102.

S. 102 bei *Juniperus* Sect. II. füge in der vorletzten Z. hinter *J. conferta* Parl. hinzu: *J. littoralis* Maxim. (am Meeresstrand), *J. nipponica* Maxim. (im Hochgebirge); bei Sect. III. in der letzten Zeile dieses Abschnittes füge hinzu: *J. Pseudo-Sabina* Fischer et Mey. in Sibirien und Centralasien, *J. davurica* Pall. in Ostsibirien und am Amurland, *J. semiglobosa* Regel in Kokan, *J. thurifera* L. in Südspanien und Algier, *J. sphaerica* Lindl. in Nordchina, *J. californica* Carr. in Californien, *J. pachyphloea* Torr. in Neu-Mexiko und Arizona.

S. 114 am Schluss von *Walchia* füge hinzu:

Die Gattung *Walchia*, gegründet auf *Araucaria*-(namentlich *A. excelsa*-)ähnliche Zweige, findet sich vergesellschaftet mit mächtigen Markkörpern, die als *Schizodendron* Eichwald (*Tylo-dendron* Weiss) beschrieben worden sind; diese Gebilde sind stengelförmig, besitzen in regelmäßigen Abständen Anschwellungen und sind außen von Furchen durchzogen, die dem Verlauf der primären Leitbündel und Blattspuren entsprechen. Die Fig. 16 rechts auf S. 34 veranschaulicht den gleichen Verlauf, nur dass bei *Schizodendron* die Felder, denen unten je eine Blattspur abgeht, langgestreckt sind. Ein Exemplar von *Schizodendron* besaß noch anhaftend ein Stück Holz, das sich als *Araucarioxylon* typ. *Rhodeanus* bestimmen ließ. Gehören die *Schizodendren* zu *Walchia*, wie das fast sicher ist, so wird die Wahrscheinlichkeit der Zugehörigkeit zu den Araucariinen wesentlich erhöht, da auch diese Gruppe genau ebensolche Markkörper besitzt und der Bündelverlauf derselbe ist. Die Anschwellungen sind die Stellen, an denen die Zweige abgehen. (H. Potonié, Reise nach den Steinkohlenrevieren an der Ruhr, bei Aachen und des Saar-Rhein-Gebietes. Jahrb. d. k. preuß. geol. Landesanstalt für 1893 p. XLIX und frühere Arbeiten). — *Tylo-dendron* Weiss, in II. 1. S. 262 erwähnt, fällt als selbständige Gattung weg. Die daselbst citierten Abhandlungen von H. Potonié, in Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg 1887 S. 114 ff. und Jahrb. d.

k. preuß. geol. Landesanstalt 1887, S. 314, Taf. XII—XIII a sind bei der Prüfung der oben dargelegten Ansichten zu berücksichtigen. (Potonié.)

S. 144 hinter *Walchia* füge ein:

Gomphostrobos Zeill. Als *Gomphostrobos bifidus* (Gein.) Zeill. (Zeiller, Bassin de Brive 1892, p. 401) wurden Reste des Rotliegenden beschrieben, die die Autoren zu den Taxaceen, jedenfalls zu den Coniferen rechnen möchten, Potonié aber (Flora des Rotl. von Thüringen 1893, p. 197) mit den Psilotaceen verglichen hat. Die vegetativen Sprosse (Verzweigungen sind unbekannt) gleichen denen von *Walchia* und sind nur dann sicher als zu *Gomphostrobos* gehörig zu erkennen, wenn sie am Gipfel eine zapfenförmige Bl. tragen, die sich von den *Walchia*-Zapfen unterscheidet. Diese Bl. besteht aus einer Achse, die gestreckte, an der Spitze 1mal gegabelte Frb. resp. Sporophylle trägt mit je einem ellipsoidischen S. resp. Sporangium am Grunde. (Potonié.)

S. 145 am Schluss von *Ullmannia* Göpp. füge hinzu: Ob *Pagiophyllum* des Mesozoicum und *Ullmannia* des Zechsteins generisch verschieden sind, ist ganz unbestimmt; die Sprosse, auf die sich beide Gattungen gründen, stimmen in ihren erkennbaren Merkmalen überein. (Graf zu Solms, Die Coniferenformen des deutschen Kupferschiefers. Berlin 1884.) (Potonié.)

S. 146 füge hinzu:

Ixostrobos Raciborski (Beiträge zur Kenntnis der Rhät-Flora Polens 1894). Der Rest besitzt Zweige mit disticher, lockerer Beblätterung; die B. sind abstehend und am Gipfel hakenförmig gebogen. Oberseits in der Biegung des Hakens bemerkt man je einen eiförmigen Körper, den Raciborski für eine A. ansieht. Ist die Deutung richtig, so hätten wir es danach mit einer ganz von den bisherigen Coniferentypen abweichenden Gattung zu thun. (Potonié.)

Pseudofrenelopsis Nathorst (Pflanzenreste a. d. Neocom von Tlaxiaco in Mexico 1893). Ist auf Zweige gegründet, die denen von *Frenelopsis* ähnlich sind, aber gegenständige B. mit alternierenden Paaren tragen. (Potonié.)

Palaeolepis Saporta (Flore fossile du Portugal 1894). Coniferen-Zapfenschuppen-ähnliche Reste der unteren Kreide, mit denen vorläufig nichts anzufangen ist. (Potonié.)

S. 146 in dem Abschnitt **Fossile Coniferenhölzer** streiche: *Protopytis*; diese Gattung wird am Schluss der Pteridophyten Berücksichtigung finden. (Potonié.)

Gnetaceae (Engler).

S. 146 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: H. Baillon, Monographie des Gnetacées in Hist. des pl. XII (1892), 46—55. — G. Karsten, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte einiger *Gnetum*-Arten, in Bot. Zeit. 1892, S. 203ff. — Derselbe, Untersuchungen über die Gattung *Gnetum*. I. Beitrag zur systematischen Kenntnis der *Gnetum*-Arten im Sunda-Archipel in Ann. Jard. Buitenzorg, XI (1893), 195—248, Taf. XVII—XIX. — Derselbe, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Gnetum* in Cohn's Beitr. z. Biologie der Pfl. VI, 337—382, Taf. VIII—IX. — P. Jaccard, Recherches embryologiques sur l'*Ephedra helvetica* in Bull. Soc. Vaud. sc. nat. XXX, 144.

S. 147 unten füge hinzu: O. Stapf, Die Arten der Gattung *Ephedra*, in Denkschr. d. math. naturw. Klasse der Kais. Akad. d. Wiss., Wien 1889.

S. 148 bei *Ephedra* ist die Zahl der Arten auf etwa 30 anzugeben.

S. 149 unter **Blütenverhältnisse** streiche den letzten Satz und setze dafür: Das Pollenkorn enthält bei der Reife 3 nicht durch Cellulosewände geschiedene Kerne, von denen der größte von Protoplasma umgeben ist und sich bei der Befruchtung in 2 Kerne teilt, deren einer die Befruchtung vollzieht.

S. 120 am Ende des Abschnittes **Bestäubung und Embryoentwicklung** füge hinzu: Nach Jaccard wird der einzige zur Entwicklung kommende E. von einem eigentümlichen verholzenden, in der centralen Region des Embryosackes entstehenden Gewebe (Columella) in das Nährgewebe hineingestoßen, während die transitorischen Embryonen die Mitte des Endosperms nicht erreichen. Später kommt die Bildung eines secundären Embryoträgers zu Stande, der aus der Verlängerung der ältesten Embryozellen hervorgeht und den E. nach dem Chalazaende des Embryosackes hinstößt.

S. 120 ergänze:

Gnetum L. († *Gnemon* Rumph. 1741).

S. 121 füge der Angabe über die Arten Folgendes hinzu: Einteilung der besser bekannten Arten nach G. Karsten: **A.** Seitennerven ersten Grades auf der Unterseite hervortretend. — **Aa.** Fr. sitzend, ungestielt: *G. Gnemon* L., wild wohl nur auf den Molukken, cultiviert in ganz Niederländisch Indien, *G. neglectum* Bl. (Borneo), *G. cuspidatum* Bl. (Sumatra). — **Ab.** Fr. \pm lang gestielt: *G. scandens* Roxb. (Hongkong), *G. edule* Bl., *G. latifolium* Bl. (Celebes, Java), *G. funiculare* Bl. (Java), *G. Uta* Brongn. (Java), *G. paniculatum* Spruce und *G. venosum* Spruce im Gebiet des Amazonenstromes. — Zu **A.** dürfte auch *G. africanum* Welw. im tropischen Westafrika gehören. — **B.** Seitennerven ersten Grades auf der Unterseite nicht hervortretend. — **Ba.** Fr. sitzend: *G. microcarpum* Bl., *G. Rumphianum* Becc. (Kaiser-Wilhelmsland), *G. ovalifolium* G. Karst. (Amboina), *G. verrucosum* Karst. (Boeroe). — **Bb.** Fr. gestielt: *G. costatum* K. Sch. (Kaiser-Wilhelmsland).

S. 121 in dem Abschnitt **Blütenverhältnisse** füge im 2. Abschnitt, Z. 5 hinzu: Nach G. Karsten ist über die Sexualorgane und die Befruchtung Folgendes festgestellt: Der (oder die) aus dem umfangreichen sporogenen Gewebe siegreich hervorgehende Embryosack füllt sich bei stetig fortschreitender Vergrößerung mit gleichmäßig im protoplasmatischen Wandbelag verteilten Kernen. Diese Kerne sind einander völlig ähnlich, und, bis es vielleicht einst gelingen wird, durch Zählung der chromatischen Farbelemente Unterschiede zwischen ihnen aufzufinden, muss ein jeder derselben als gleichmäßig zur Verschmelzung mit einem generativen Kern (Spermakern) geeignet angesehen werden. — Die aus der Teilung eines einzigen hervorgegangenen 2 generativen Kerne des Pollenschlauches dringen, jeder von einer Plasmamasse begleitet, in den Embryosack ein. Ihre eigenartige Structur, die mannigfache Veränderungen durchläuft, hatte zu mehrfachen Irrtümern Veranlassung gegeben. Thatsächlich verschmilzt ein jeder von ihnen mit je einem Eikern. Die entstandenen Keimkerne teilen sich entweder sogleich weiter, werden von Endosperm eingeschlossen und vervollständigen sich zu lang schlauchförmig auswachsenden Keimzellen, oder die primären Keimkerne schließen sich in eine primäre Keimzelle sogleich ein, aus deren Teilungen die später zu Proembryonen auswachsenden secundären eigentlichen Keimzellen hervorgehen.

S. 123 setze anstatt *Welwitschia* Hook. f.:

Tumboa Welw. (1864 *Welwitschia* Hook. f. 1863).

T. Bainesii Hook. F. (*Welwitschia mirabilis* Hook. f.).

Dieselben auf Prioritätsrechten beruhenden Änderungen sind S. 124 und 125 vorzunehmen; sie sind unbedenklich, da sie nur 1 Art betreffen.

Angiospermae (Engler).

S. 128 nach dem ersten Absatz füge hinzu:

Die sehr verschiedenen theoretischen Anschauungen über die Morphologie und Entwicklung der Bl. findet man hauptsächlich in folgenden neueren Werken und größeren Abhandlungen niedergelegt:

Eichler, Blütendiagramme I, Leipzig 1875. — Sachs, Lehrbuch der Botanik, 4. Aufl., Leipzig 1874. — Göbel, Grundzüge der Systematik und speciellen Pflanzenmorphologie, Leipzig 1882 und Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane, Breslau 1883. — C. v. Nägeli, Theorie der Abstammungslehre, München 1884. — Pax, Allgemeine Morphologie der Pfl., Stuttgart 1890. — S. Henslow, The origin of floral structures, London 1888; The making of flowers, London 1894. — K. Schumann, Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss, Leipzig 1890. — F. Delpino, Contribuzione alla teoria della pseudanzia, in *Malpighia* 1890/91; (e Bernaroli) Pseudanzia di *Camellia* e di *Geum*, in *Malpighia* 1894; Esposizione della teoria della pseudanzia, Atti Congresso botanico internaz., Genova 1893. — Čelakovsky, Das Reductionsgesetz der Bl., das Dédoublement und die Obdiplostemonie, ein Beitrag zur Morphologie der Bl., in Sitzber. der Kön. böhm. Ges. d. Wiss., Prag 1894, Nr. 3. — Warming, Den almindelige Botanik, 3. Aufl., Kopenhagen 1895.

Es liegt gänzlich außerhalb des Rahmens unserer Darstellung, auf diese Arbeiten irgendwie einzugehen.

VII. Die Staubblätter und das Andröceum (144—155).

S. 151 in der Erklärung von Fig. 108 ist infolge der neueren Entdeckungen Folgendes zu ändern: Z. 3—6 muss es heißen: in die die generative Zelle *v* und die größere vegetative Zelle mit dem Kern *sk*. Bei II hat sich die generative Zelle *v* losgelöst, bei *o* die

generative Zelle nach Behandlung mit Osmiumsäure. III der Pollenschlauch ist ausgetreten und die kleinere Zelle in denselben hineingewandert, wo sie sich in 2 generative Zellen geteilt hat.

S. 152 im zweiten Absatz in Z. 3 setze für »geschlechtliche« das Wort »vegetative«.

Ebenda Z. 5 und 6 streiche die beiden Worte »vegetative« und »geschlechtliche«.

Ebenda ersetze das von Z. 40 ab Gesagte durch Folgendes:

Nachdem die zwischen der kleinen und großen Zelle befindliche Hautschicht resorbiert ist, wandert die kleinere Zelle, welche so wie bei den Gymnospermen dem Antheridium der Pteridophyten entspricht, in den Pollenschlauch, welcher dem ganzen vegetativen Teil des Pteridophytenprothalliums äquivalent ist; die kleinere Zelle zerfällt hierauf in 2 generative Zellen, von denen die eine die Befruchtung vollzieht. — Weiteres siehe im Nachtrag zu S. 169. Nachdem jetzt bei *Cycas* und *Ginkgo* Spermatozoiden als Befruchtungsorgane entdeckt worden sind, ist ein allmählicherer Übergang von den Pteridophyten zu den einen Pollenschlauch entwickelnden constatiert. Würde man die entsprechenden Verhältnisse bei den zahlreichen ausgestorbenen Gymnospermen kennen, so würde höchst wahrscheinlich die Zahl der Übergangsglieder noch eine größere sein. Auf Grund der bisher unter den höheren Pfl. nur von den Bryophyten und Pteridophyten bekannt gewordenen Befruchtung durch Spermatozoiden war es berechtigt, diese als zoidiogame Embryophyten den siphonogamen Embryophyten (Gymnospermen + Angiospermen) gegenüberzustellen. Jetzt, nachdem *Cycadeae* und *Ginkgo* als zoidiogam erkannt sind, zugleich aber siphonogam sind, drückt das Wort zoidiogam nicht den Gegensatz aus, in welchem Bryophyten und Pteridophyten noch zu Gymnospermen und Angiospermen stehen, und ich werde sie daher als asiphonogame Embryophyten bezeichnen. Da man den Gymnospermen Archegonien nicht absprechen kann, so hat die herkömmliche Bezeichnung der Bryophyten und Pteridophyten als Archegoniaten aber auch ihre schwachen Seiten; denn es sind:

Bryophyten	}	Archegoniaten	}	zoidiogam	}	asiphonogam.
Pteridophyten						
Gymnospermen	}	zum Teil zoidiogam	}	siphonogam.	}	
Angiospermen						

S. 153, Z. 2 setze *Massula* anstatt *Mascula*.

VII. Die Fruchtblätter und das Gynäceum (155—167).

S. 164 in Z. 3 hinter 513 schalte ein: B. Schäfer, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Fruchtknotens und der Placenten, in Flora LXXIII (1890), 62—104, Taf. III—VI.

S. 167 am Ende des Abschnittes füge hinzu:

W. Westermayer hat in seiner Abhandlung zur Embryologie der Pflanzenorgane, insbesondere über die sogenannten Antipoden (Nova Acta der Leop.-Carol. Acad. d. Naturf., LVII (1890), 1—39, Taf. I—III), gezeigt, dass in der Entwicklung der Antipoden mancherlei Abweichungen vorkommen. Einmal liegen dieselben bisweilen (bei einzelnen Gramineen und bei *Nigella*) an einer der Längsseiten des Embryosackes und zwar auf der Seite, an welcher die Sa. angeheftet ist, ferner beobachtete Westermayer mehrfach eine größere Zahl (6 und darüber) von Antipodenzellen, welche aus den 3 für gewöhnlich angelegten Zellen durch Teilung hervorgegangen sind. Aus dem Inhalt der Antipodenzellen geht hervor, dass sie keineswegs ein unnützes rudimentäres Gebilde sind, sondern der Zuleitung von Nährstoffen nach dem Embryosack dienen. Sie sind die ersten Anfänge eines Nährgewebes und können auch vom vergleichend morphologischen Standpunkt aus als Äquivalent des Prothalliums angesehen werden, das sich jedoch nach der Befruchtung durch Teilung des außerhalb der Antipoden gelegenen Zellkernes erst vollständig entwickelt.

Ein noch auffallenderes Verhalten zeigt *Casuarina*. Hier wird, wie Treub (Sur les Casuarinées etc., in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg, X [1891], 145—231, t. XII—XXXII) gezeigt hat, in der Sa., zu der Zeit, wo die Integumente sich abzugliedern beginnen, in der subepidermalen Schicht ein mehrzelliges »Archespor« angelegt. Es ist

nicht unwichtig, dass, wie wir eben angeführt haben, in den verschiedenen Familien bisweilen 2—4 Embryosackmutterzellen angelegt werden. — Von den Archesporzellen gehen einzelne direct in Makrosporen oder Embryosäcke über, andere entwickeln sich durch parallele Querwände zu Zellreihen, innerhalb welcher nur je 1 Zelle zur Makrospore wird. Unwesentlich ist, dass einzelne Zellen des sporogenen Gewebes zu Tracheiden werden, viele dagegen kleine Zellen entwickeln; wesentlich ist, dass schließlich die Sa. 20 oder mehr Makrosporen oder Embryosäcke enthält, welche sich aber keineswegs gleichmäßig weiter entwickeln, sondern zum Teil nach der Chalaza hin in lange, weite Schläuche auswachsen, welche durch die Chalaza hindurch und, wieder aufwärts umbiegend, bis in das Gefäßbündel vordringen und eine Lockerung des dort fester gefügten Gewebes hervorbringen. — Vielfach besitzen die Makrosporen von *Casuarina* mehrere Zellkerne; aber nur in einem Teile derselben tritt eine Gruppierung und Lagerung von Zellen auf, die man als Geschlechtsapparat deuten kann. Derselbe besteht dann entweder nur aus der Eizelle oder es liegen neben dieser noch 1—2 andere Zellen; bisweilen sitzen 2 solche Zellen auf der Eizelle, wie Canalzellen eines Archegoniums; sicher spielen sie nicht die Rolle von Synergiden. Auch kommen Fälle vor, wo der Geschlechtsapparat seitlich tief in der Makrospore herabgerückt ist. In den meisten Makrosporen sind die Glieder dieses Geschlechtsapparates nackte Zellen, in der später befruchteten Makrospore jedoch, zuweilen auch noch in einzelnen anderen, mit Membranen versehen. In dem eigentlichen Embryosack ist schon vor der Befruchtung ein aus 20 und mehr Zellkernen bestehendes Endosperm vorhanden, und auch in den später nicht befruchteten Makrosporen finden sich außer dem etwaigen Geschlechtsapparat noch \pm zahlreiche Zellkerne, die man wohl als ein jenem Endosperm homologes Gebilde deuten kann. — Da wir die Antipoden als rudimentäres Prothallium auffassen und physiologisch als die ersten Anfänge des Endospermes oder Nährgewebes ansehen können, so ist dieses mehrzellige Endosperm der *Casuarina* nicht allzu auffällig. (Vergl. Fig. 134c, B, C, D, E.)

IXa. Die Befruchtung der Angiospermen (168, 169).

S. 169 in dem Abschnitt IX streiche die letzten 7 Zeilen und setze dafür Folgendes: Die Vorgänge, welche bis dahin in dem Pollenschlauch bei Erzeugung der generativen Zellen stattfanden, sind S. 152 und oben im Nachtrag S. 28 beschrieben. Die Befruchtung selbst beginnt nun damit, dass die der Spitze des Pollenschlauches genäherte generative Zelle durch die aufgeweichte Schlauchspitze und die Synergiden hindurch in die Eizelle gelangt (Fig. 134a).

Von dem gewöhnlichen Verhalten weichen nur unbedeutend ab die Vorgänge bei *Torenia asiatica*, den Santalaceen und den Loranthaceen. Bei der Scrophulariacee *Torenia asiatica* L. wächst der Embryosack aus der Mikropyle der Sa. hervor, so dass das bauchig angeschwollene, vorn spitze Ende des Embryosackes, welcher die Synergiden und die Eizelle enthält, ohne weiteres dem Pollenschlauch zugänglich ist (Fig. 134b A). Gesteigert finden wir dieses Verhalten bei den Santalaceen. (Vergl. Fig. 134b B—D und III. 1 S. 208.) Unter den *Loranthaceae* schließen sich die *Phoradendreae* teilweise an die *Santalaceae* an, indem (bei den Gattungen *Korthalsella*, *Phoradendron*, *Dendrophthora*, *Ginalloa*) ein U-förmiger Embryosack entwickelt wird, welcher direct aus der Placenta in die Wandung des Frkn. eintritt. Ein Integument kommt hier gar nicht zur Entwicklung, und nur der gebogene Embryosack hebt sich teilweise von der Placenta ab, welche die Elemente der Sa. gewissermaßen enthält, ohne sie scharf auszugliedern. (Vergl. III. 1. Fig. 119.)

Bei *Viscum* steigen die Embryosäcke aus dem basalen Teil der Frb., bisweilen mit leichter Krümmung unten aufwärts; hier wie bei den vorhergenannten Gattungen entspricht die Lage des Befruchtungsapparates ganz der normalen, desgleichen auch bei *Loranthus*, bei welchem ebenfalls die Embryosäcke in einer basilären Placenta entstehen und in der Carpellarwand sogar bis in den Griffelcanal hinaufwachsen. Bei anderen Loranthaceen dagegen, welche eine centrale \pm convexe Placenta besitzen, wie *Arceu-*

thobium, *Elytranthe*, *Nuytsia*, sieht man die Embryosäcke (auf jedes Frb. einer vor demselben) sich in dem Placentarhöcker weiter entwickeln; bei *Arceuthobium* verbleiben die Embryosäcke ganz in dem Placentarhöcker und der Eiapparat entwickelt sich in dem dem Scheitel des Placentarhöckers zugewendeten Ende; bei *Elytranthe* und *Nuytsia* aber wachsen die Embryosäcke bis an den Scheitel des stark verlängerten Placentarhöckers; auch hier entsteht der Eiapparat in dem nach oben wachsenden basalen Ende. (Vergl. III. 4 S. 170. Fig. 116.)

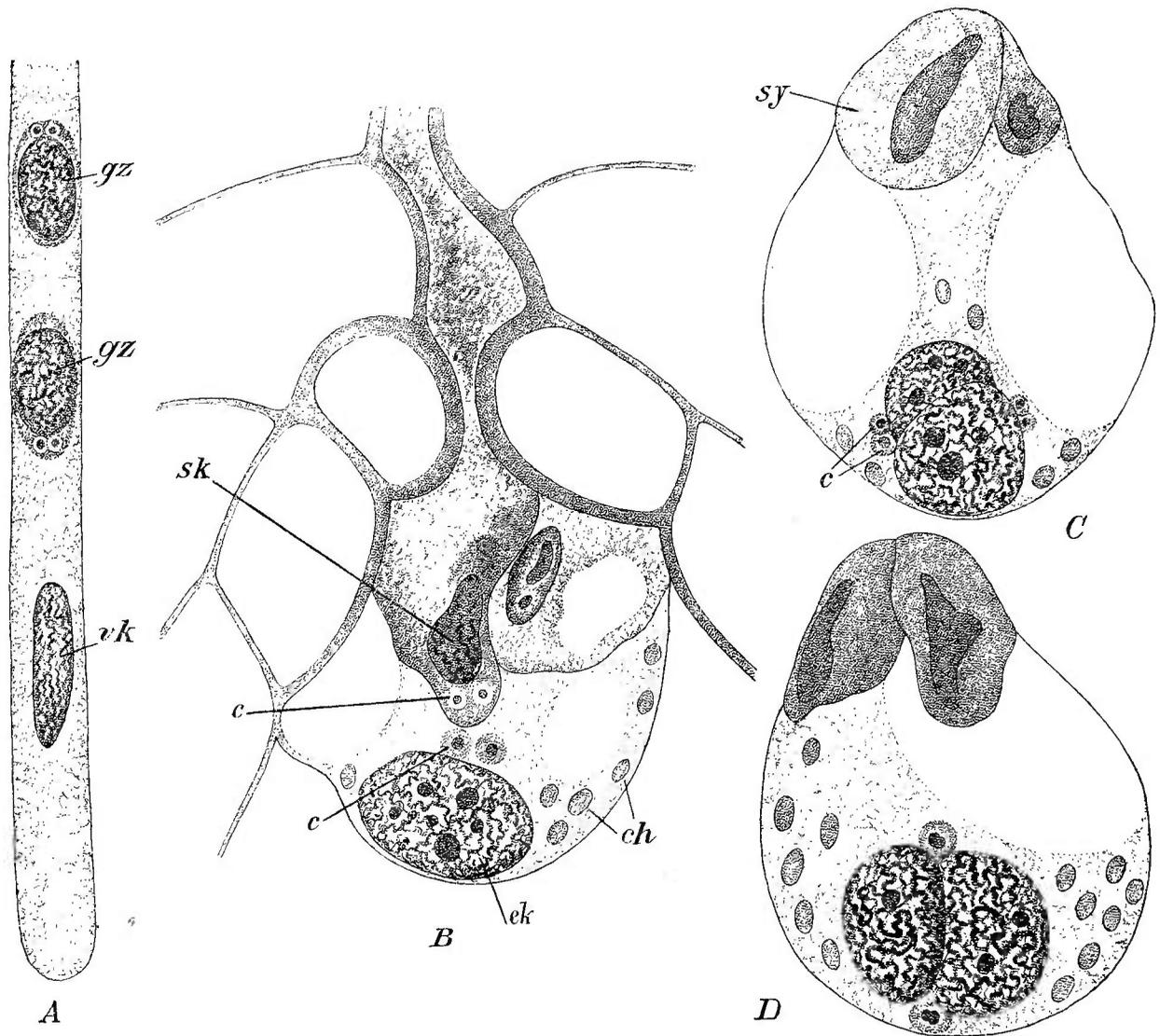


Fig. 131a. Befruchtung bei den Angiospermen (*Lilium Martagon* L.), stark vergr. und etwas schematisch. A Pollenschlauchende, *gz* generative Zelle, *vk* vegetativer Kern; B Eizelle, Synergiden und Pollenschlauchende, *sy* Synergide, *sk* Spermakern, *ek* Eikern, *c* Centrosome, *ch* Chromatophoren; C und D Verschmelzung der beiden Kerne. (Nach Guignard.)

Van Tieghem bezeichnet dieses Verhalten als Basigamie, im Gegensatz zu der sonst so verbreiteten Acrogamie (Van Tieghem, *Acrogamie et basigamie* in *Journal de botanique* IX [1895], 465—469; *Quelques conclusions d'un travail sur les Loranthacées*, in *Bull. de la soc. de botanique de Fr.* XLIII. 241—256). Es ist wohl zu beachten, dass diese Verschiedenheit in einer und derselben Familie vorkommt und darum nicht von weitgehender systematischer Bedeutung ist.

Eine andere Abweichung von dem gewöhnlichen Verhalten, die auch nur bei wenigen Pflanzenfamilien sich entwickelt hat, ist die, dass der Pollenschlauch nicht durch die Mikropyle, sondern auf anderem Wege in die Sa. eindringt. Dieses Verhalten wurde zuerst von Treub bei *Casuarina* beobachtet. Ein Griffelcanal fehlt, und der Pollenschlauch dringt durch den soliden Griffelcylinder und dessen unmittelbare Fortsetzung, die »Brücke« der

Sa., welche beide aus dünnwandigem Parenchym bestehen, bis zu dem Gefäßbündel des Fußes hinab. Hier findet er einen stärkeren Widerstand an dem etwas festeren Gewebe und wendet sich, nachdem er einen oder mehrere Arme ausgesendet, derjenigen Stelle zu, wo durch die schlauchartigen Makrosporen (s. S. 29) das Gewebe aufgelockert worden ist, steigt nun zwischen diesen oder auch in einer derselben in die Sa. empor und legt sich dem zu befruchtenden Embryosack fest an, er dringt aber niemals in diesen ein und steigt auch nie bis zum Eiapparat empor. (Vergl. Fig. 134 c A, C.) Wie der eigentliche Befruchtungsvorgang erfolgt, ist vorläufig noch nicht bekannt, doch hat Treub einen Kern in dem vordersten, dem Embryosack anliegenden Ende des Pollenschlauches wahrgenommen. Treub hat auf Grund dieses Verhaltens und auf Grund der oben (S. 29)

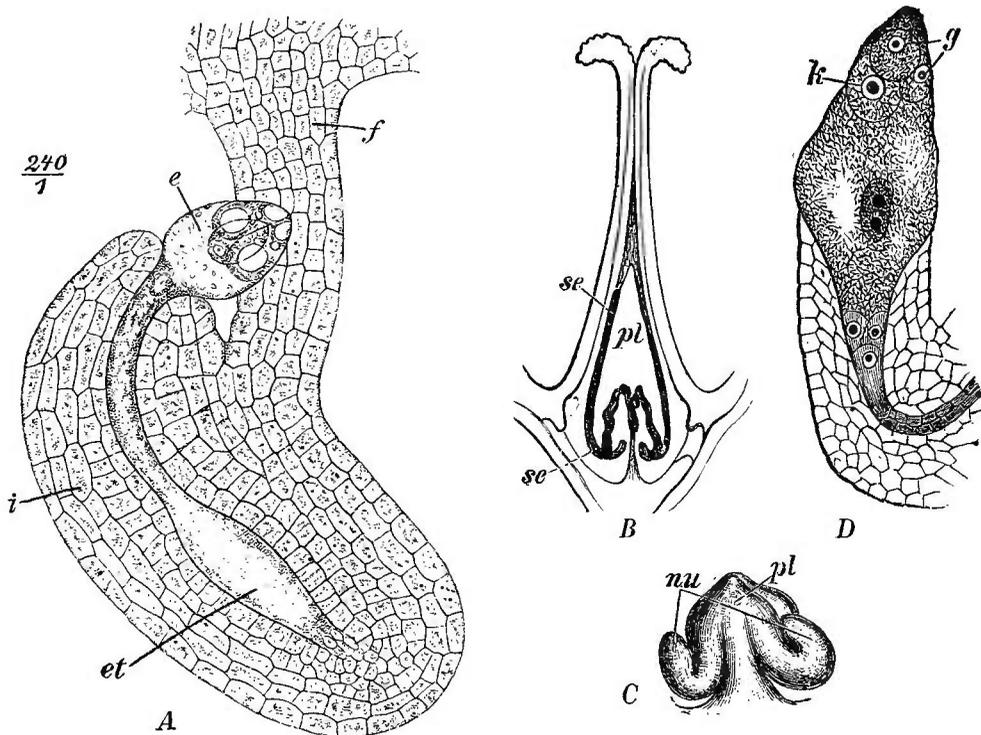


Fig. 134b. A *Torenia asiatica* L., eine Sa., *f* der Funiculus, *i* das Integument, *e* der freie Embryosackscheitel, *et* dessen im Innern der Sa. erweiterter Teil. — B *Santalum album* L., Längsschnitt durch den Frk., *pl* Placenta mit 2 Sa., in der Richtung links ist der Embryosack *se* auf der einen Seite aus der Mikropyle herausgetreten und nach oben in der Richtung zur N. umgebogen, auf der anderen Seite tief in den Kern der Sa. und nach unten nmiegend in die Placenta selbst eingedrungen; bei der Sa. rechts ist nur der hintere Teil des Embryosackes sichtbar (11/1). — C, D *Osyris alba* L. C isolierte Placenta *pl* mit den Sa. *nu* (50/1); D Sa. noch unbefruchtet; der Embryosack ragt bereits ans der Mikropyle weit hervor; *g* Gehilfinnen, *k* Eizelle, in der Mitte des Embryosackes sieht man die Copulation der Kerne derselben, im hinteren, nach unten gerichteten Teil desselben die Antipodenzellen (210/1).

geschilderten Entwicklung zahlreicher Makrosporen oder Embryosäcke geglaubt, in den *Casuarinaceae* die Vertreter einer den Gymnospermen besonders nahestehenden Abteilung des Pflanzenreiches, der *Chalazogamae*, sehen zu dürfen. Diese Meinung wurde anfangs nach Entdeckung der überraschenden Thatsachen mehrfach geteilt; aber die weiteren Forschungen Nawaschin's haben gezeigt, dass die Chalazogamie auch anderweitig und zwar im Verein mit der gewöhnlichen Entwicklung nur eines Embryosackes vorkommt, dass ferner bei anderen Familien der Pollenschlauch auch an noch anderen Stellen in die Sa. eindringt. Bei *Juglans* dringt der Pollenschlauch von der N. in das Gewebe der Gr. ein, wächst am Griffelcanal hinab, dringt in den Scheitel der Placenta ein und steigt von dort aus durch die Chalaza im Nucellus der Sa. mit zahlreichen Auszweigungen bis zum Embryosack hinauf, mit diesen Auszweigungen den Embryosack umfassend. Bei *Betula*, *Alnus* und *Corylus* wächst auch der Pollenschlauch intercellulär im Gewebe der Carpellränder in den oberen Teil der Placenta hinein, durch das Gewebe der letzteren zum Funiculus und durch die Chalaza in den Nucellus; er erreicht den Gipfel des Embryosackes, während im letzteren noch die Kernteilung vor sich geht. Nach der Ausbildung des Ei-

apparates bildet der Pollenschlauch eine Anzahl langer Fortsätze, welche den Embryosack nicht selten vom Gipfel bis zur Basis umfassen. Bei *Ulmus* endlich drängt sich der Pollenschlauch durch das Gewebe des kurzen Gr. hindurch steigt im Inneren des Funiculus

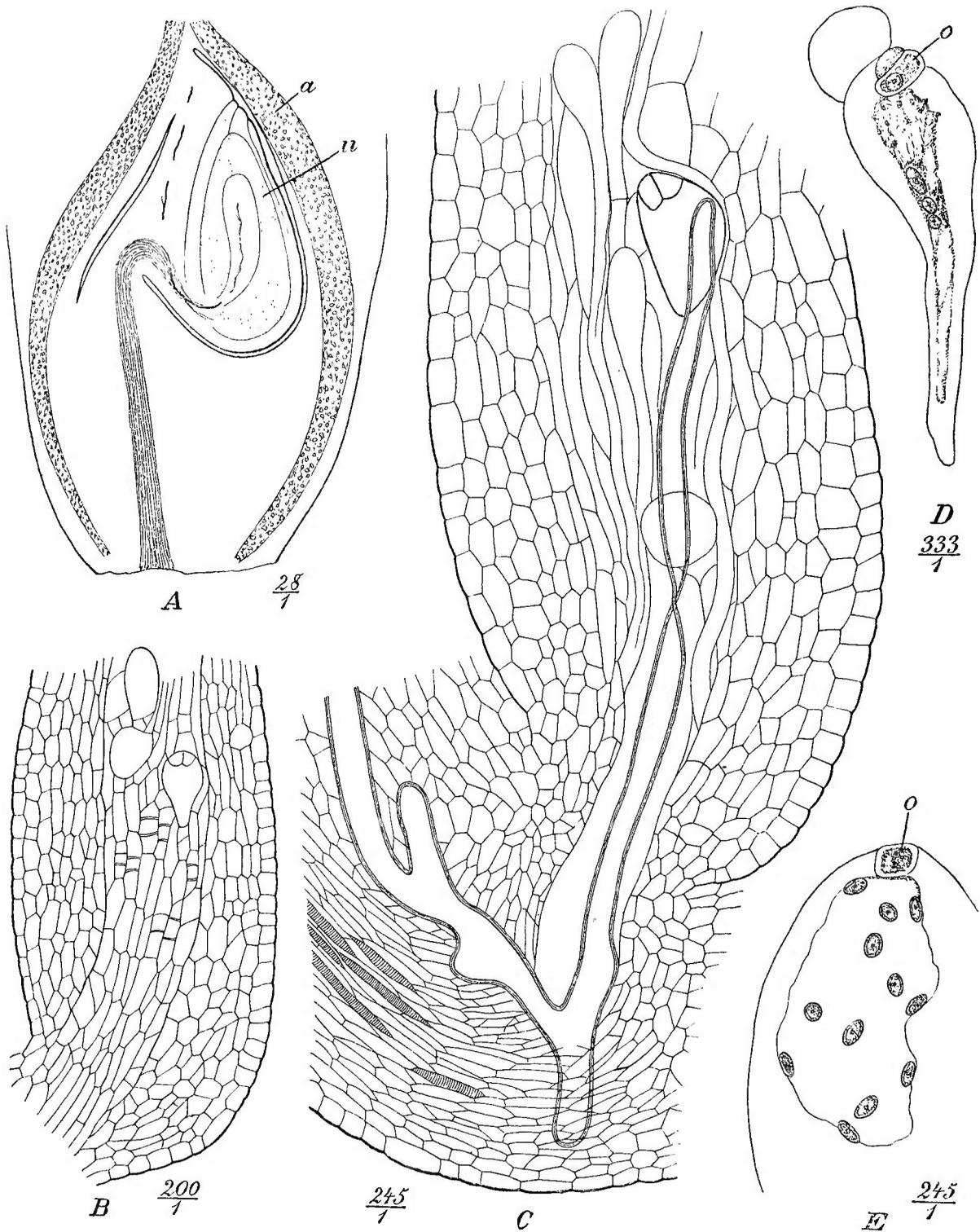


Fig. 134c. *Casuarina suberosa* Otto et Dietr. A Schnitt durch den Frkn., a Krystallführende Schicht der Wandung des Frkn., u Nucellus, in der Mitte desselben das sporogene, mehrere Embryosäcke enthaltende Gewebe, an welches der mit einzelnen Unterbrechungen sichtbare Pollenschlauch herantritt; B Unterer Teil eines Längsschnittes durch die Sa., in welcher der Pollenschlauch von der Chalaza zu den Makrosporen aufsteigt und sich an eine solche anlegt; von den beiden Zellen in der Makrospore ist die links liegende die Eizelle; D Embryosack an einer sterilen Makrospore anliegend, o die Eizelle, außerdem 3 Zellkerne im Protoplasma des Nährgewebes; E Embryosack oder Makrospore mit Eizelle und 12 Zellkernen des Nährgewebes. (Nach Treub.)

bis auf die halbe Höhe der Sa. hinab, wendet sich dem Scheitel des Nucellus zu und erreicht denselben nach Durchbohrung der beiden Integumente.

In neuerer Zeit wurde bei dem Studium der Befruchtungerscheinungen besonders auf das Verhalten der Centrosomen oder Richtungskörper (*sphères directrices*) und der Chromosomen geachtet, zuerst von L. Guignard (*Sur la nature morphologique de la phénomène de la fécondation*, *Comptes rendus etc. Paris*, t. 112 [1891], p. 1320—1322; *Études sur les phénomènes morphologiques de la fécondation*, in *Bull. de la soc. bot. de Fr.* XXXVI (1889), 100—146, mit Taf. II—V; *Sur l'existence des sphères attractives dans les cellules végétales*, in *Compt. rend. des sciences*, 1891, 539—544; *Nouvelles études sur la fécondation, comparaison des phénomènes morphologiques observées chez les plantes et chez les animaux*, in *Ann. des sc. nat.* 7. sér. XIV (1891), 163—288, Taf. IX—XVIII). Ferner wurden die in neuerer Zeit bei der Befruchtung festgestellten Thatsachen beleuchtet von E. Strasburger in seiner Schrift: *Über das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen; Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung*, Jena 1892.

Wenn die beiden generativen Zellen in dem Pollenschlauch gegen dessen Ende vordringen, liegen bei der vorderen Zelle die Centrosomen gegen die Spitze des Pollenschlauches hin gewendet. Hat der Pollenschlauch die Synergiden erreicht, so wandert diese generative Zelle durch die Synergiden hindurch bis in das Ei oder die Eizelle, in welcher die beiden Centrosomen dem Pollenschlauch zugewendet sind. Sowohl bei dem männlichen wie bei dem weiblichen Zellkern rücken die vorher einander genäherten Centrosomen aus einander, so dass bei der Berührung der beiden Zellkerne je ein Centrosom des Spermakernes einem Centrosom des Eikernes gegenüber liegt. Es erfolgt dann zunächst die Vereinigung der Centrosomen und hierauf die der Zellkerne (Fig. 134).

Bezüglich der Chromatinsegmente, welche in den bei der Befruchtung zusammenwirkenden Zellkernen enthalten sind, ist in Kürze Folgendes zu beachten. Die beiden generativen Zellkerne, welche durch Teilung des Kernes der ersten generativen Zelle entstehen, enthalten gleichviel Chromatinsegmente und gleichviel Cytoplasma, doch desorganisiert sich der hintere allmählich und löst sich zuletzt völlig auf. Die Chromatinsegmente (bei *Lilium Martagon* 12) entstehen durch Spaltung der im primären Kern enthaltenen Segmente. Der Kern der Eizelle besitzt genau dieselbe Zahl von Chromatinsegmenten, wie der Kern der männlichen Zelle; besonders wichtig aber ist, dass nur die im Mikropylenende des Embryosackes befindlichen Zellkerne 12 Chromatinsegmente aufweisen, dass hingegen die im entgegengesetzten Ende befindlichen, also die Zellkerne der Antipoden, welchen vegetative Function zukommt, zahlreichere Chromatinsegmente (bis 24) enthalten. Auch in den Stb. sind nur die männlichen Sexualzellen durch eine geringere Zahl von Chromatinsegmenten vor den übrigen Zellen ausgezeichnet; diese geringere Zahl wird erst beobachtet, wenn die Pollenmutterzelle sich in 4 Pollenkörner teilt. Bei anderen Pfl. hat Guignard in den sexuellen Zellkernen 8, 16, 24 Chromatinsegmente constatirt. Wenn der männliche Kern in die Eizelle eingedrungen ist, vergrößert er sich sehr bald auf Kosten des Protoplasmas der Eizelle und wird dem weiblichen Kern sehr ähnlich; erst nach längerem Nebeneinanderliegen beider Kerne, bei welchen der Austausch der löslichen Stoffe, des Kern- und Nucleolensaftes erfolgt, tritt die Vereinigung der Chromatinsubstanzen ein.

X. Entwicklung des Embryos und des Nährgewebes sowie der Samenschale

(169—175).

S. 169 im Abschnitt X füge am Ende des zweiten Absatzes hinzu:

Physiologisch wirkt der Teil des Cotyledons, welcher von Nährgewebe umgeben ist, als Saugorgan des Keimlings bei dessen Keimung. (Vergl. A. Tschirch, die Saugorgane der Scitamineen-Samen, in *Sitzber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. zu Berlin* 1890, 131—140.)

S. 171 Z. 4 nach den beiden Figuren füge hinter *Mangifera indica* L. hinzu: *Opuntia Ficus indica* L.

S. 174 am Ende des zweiten Abschnittes füge hinzu:

Als Nachschlagewerk für Studien über Keimpfl. ist zu empfehlen: J. Lubbock, *A contribution to our knowledge of seedlings*, 2 voll. 8^o with 684 figures, London 1892.

Ferner vergl.: W. Hirsch, Untersuchungen über die Frage: Welche Einrichtungen bestehen behufs Überführung der in dem Speichergewebe der S. niedergelegten Reservestoffe in den E. bei der Keimung?, Berlin 1890.

S. 174 Z. 9 von unten schalte ein hinter »beteiligen«:

G. Kayser (Pringsheim's Jahrb. XXV [1893], 79—118, Taf. IV—VII) hat bei einer Anzahl Pflanzen, welche ein Integument besitzen, und ebenso bei anderen, welche mit 2 Integumenten an der Sa. versehen sind, die Entwicklung der Samenschale vergleichend untersucht und im wesentlichen Folgendes constatirt. Wo nur ein Integument vorhanden ist, pflegt dieses von vornherein gegenüber dem Nucellus sich mächtig zu entwickeln. Der Nucellus wird frühzeitig durch den Embryosack absorbiert, so dass zur Zeit der Befruchtung kaum eine Spur desselben erhalten ist. Die Mehrzahl der Integumentschichten wird durch das sich bildende Nährgewebe ausgesaugt und zu einem unkenntlichen Häutchen zusammengedrückt, während nur eine kleine Zahl von Schichten die Samenschale liefert. Bei den Sa. mit 2 Integumenten kommt es sowohl vor, dass sich beide Integumente, wie auch jedes für sich an der Samenschale beteiligen. Auch kann bisweilen (*Tropaeolum*) nur die Chalaza an der Bildung der Samenschale beteiligt sein. Vor Generalisierung dieser Befunde wird man aber noch viele Untersuchungen vornehmen müssen. Reichliches Material zur Beurteilung dieser Fragen ist auch noch in folgenden Abhandlungen enthalten: M. Brandza, Recherches sur le développement des téguments séminaux des Angiospermes, Comptes rendus Paris CX (1890), 1223—1225. — A. Meunier, Les téguments séminaux des Cyclopermées I. in La Cellule t. VI (1890), 299—392, 7 pl.

Auf die physiologische Bedeutung der Samenschalen ist Rücksicht genommen bei J. Holfert, Die Nährschicht der Samenschalen, in Flora 1890, p. 279—313, Taf. XI, XII.

S. 175 am Ende des Abschnittes füge hinzu:

Die Resultate neuerer Studien über diesen Gegenstand finden sich bei A. Pfeiffer, Die Arillargebilde der Pflanzensamen, in Engler's Bot. Jahrb. XIII (1891), 492—540, Taf. VI.

XI. Die Früchte.

S. 177 hinter der Übersicht der Fr. füge hinzu:

Zur Entwicklungsgeschichte der Pericarprien vergleiche man namentlich: G. Kraus, Über den Bau trockener Pericarprien in Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot. V (1866), mit Taf. VIII—XI. — A. E. Garcin, Recherches sur l'histogénèse des péricarpes charnées, Ann. sc. nat. 7. sér, XII (1890), 175—401, pl. 23—26.

XII. Bestäubung.

S. 180 am Ende des achten Absatzes füge hinzu:

Derselbe Autor (Löw) veröffentlichte neuerdings 2 umfassende Werke, welche ganz besondere Beachtung verdienen: Blütenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands, Systematische Zusammenstellung des in den letzten 10 Jahren veröffentlichten Beobachtungsmaterials, Stuttgart 1894. — Einführung in die Blütenbiologie auf historischer Grundlage, Berlin 1895.

XIII. Blütenstände.

S. 183 am Ende des ersten Abschnittes füge hinzu:

Eine höchst beachtenswerte Darstellung der Inflorescenzen gab: L. Čelakovský in Nauka o Květenství na základě deduktivním (srovnávacím a fylogenetickým, in Rozpravy české akademie, ročník I, třída II, číslo 20, p. 1—71). Theorie der Blütenstände auf deductiver (vergleichend-phylogenetischer) Grundlage, Prag 1892; Gedanken über eine zeitgemäße Reform der Theorie der Blütenstände in Engler's Bot. Jahrb. XVI (1893), 33—51. Čelakovský geht aus von den Rispen oder Thyrsen als den ursprünglichsten Blütenständen und leitet von diesen einerseits die Botryen oder Trauben, andererseits

die gabeligen Blütenstände oder »Brachien« ab, giebt jedoch auch zu, dass Botryen und Brachien auch ursprünglich entstanden sein könnten. Seine Übersicht der Blütenstände ist folgende:

A. Homotype (homotaktische) Blütenstände.

I. Rispiger oder thyrsoider Typus: Risppe, Spirre, Trugdolde (Cyma).

II. Botrytischer oder racemöser Typus (Botryen): Einfache Botryen, zusammengesetzte Botryen.

III. Brachialer oder gabeliger Typus (Brachien): Einfache Brachien, zusammengesetzte Brachien.

B. Heterotype (heterotaktische) Blütenstände.

I. Thyrsoiden: Botryo-Thyrser, Brachio-Thyrser, Brachio-Botryen.

II. Sarmentiden: Thyrso-Brachien, Botryo-Brachien.

S. 483 Z. 4 von unten hinter: eingehen schalte ein:

(Vergl. hierüber namentlich C. de Candolle, Recherches sur les inflorescences épiphyllies, in Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève, Vol. suppl. cent. Genève 1894. Nr. 6, 37 p., 2 Taf.; Sur les bractées florifères, in Bull. Herb. Boissier, I [1893], (p. 123—127, Taf. V.)

Typhaceae (Engler).

S. 483 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 93—98 (incl. *Sparganium*). — Celakovský, Über die Verwandtschaft von *Typha* und *Sparganium*. — A. Engler, Die system. Anordnung der monokot. Angiosp., Abh. der K. preuß. Akad. 1892, S. 8—44.

S. 486 füge hinzu: Neuerdings wurde ein Bastard *T. latifolia* \times *angustifolia* Figert bei Liegnitz in Schlesien beobachtet.

Pandanaceae (Engler).

S. 490 in der **Einteilung der Familie** setze hinter B.:

a. ♀ Bl. ohne scheibenförmige Erweiterung der Achse unter dem Gynäceum; ♀ Bl. in einer oft kopfförmigen Ähre **2. Pandanus.**

b. ♀ Bl. mit scheibenförmiger fleischiger Erweiterung der Achse unter dem Gynäceum; ♀ Bl. in einer aus Ähren zusammengesetzten Rispe **3. Sararanga.**

S. 494 hinter **Pandanus** füge ein:

3. **Sararanga** Hemsl. Bl. 2häusig. ♂ Bl. unbekannt. ♀ Bl. kurz gestielt, mit scheibenförmiger, unregelmäßig 3—4lappiger oder abgestutzter fleischiger Erweiterung der Achse (ob Blh. ??) unter dem Gynäceum. Carpelle sehr ∞ , mit je 4 Sa., buchtig 2reihig, die Reihen bald vom Centrum des Gynäceums aus 3gabelig, mit zweischenkeligen Ästen, bald ganz unregelmäßig; N. sitzend, groß, scheibenförmig oder hufeisenförmig. Fr. klein, fleischig, steinfruchtartig, mit vielen harten, 1samigen Steinkernen. S. an längem, aus der Basis des Innenwinkels aufsteigendem Funiculus hängend. E. kegelförmig, am Grund. — Hoher Baum mit nacktem, nur oben verzweigtem Stamm und sehr dicken, lederartigen, lineal-lanzettlichen, spiralg angeordneten B. Sehr lange, laubige, den Blütenstand anfangs umhüllende Spatha.

1 Art, *S. sinuosa* Hemsl., ein 29 m hoher Baum ohne Luftwurzeln, mit 3 m langen B. und bis 4,5 m langem ♀ Blütenstand, auf der Salomonsinsel Fauro, um 500—600 m.

Sparganiaceae (Graebner).

S. 492 unter **Wichtigste Litteratur** füge ein: Meinshausen, Die Sparganien Russlands, insbesondere die Arten der ingermanländischen Flora; Bull. soc. imp. nat. Moscou N. s. III (1889) S. 167—175. Die Arten der Gattung *Sparganium*; Mélanges biol. XIII (1893) livr. 3. — Celakovský, Die ramosen Sparganien Boehmens; Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI H. 11. 42 — Graebner, *Sparganiaceae* in Aschers. u. Graebn., Synopsis der Mitteleur. Fl. I S. 279 ff (1897).

Das S. 493 über die Arten Gesagte ist in folgender Weise zu ergänzen:

14—20 Arten. Bemerkenswert:

A Gr. und N. lang fadenförmig, letztere wenigstens 5—6mal so lang als breit. ♂ Köpfe meist in der Mehrzahl. — **A a**. *Erecta* Aschers. und Graebn. (*S. erectum* L.) B. alle deutlich gekielt. Steinkern nach oben kegelförmig verschmälert. — **A a α**. Blütenstand ästig. Hierher *S. ramosum* Huds., verbreitet an stehenden und fließenden Gewässern in den gemäßigten Gebieten der alten Welt (mit den beiden Unterarten *S. polyedrum* Aschers. u. Graebn. u. *S. neglectum* Beeby); *S. eurycarpum* Engelm. u. *S. androcladum* Engelm. in Nordamerika; *S. stenophyllum* Maxim. in Neu-Seeland; aufrecht oder flutend. — **A a β**. Blütenstand nicht ästig: *S. simplex* Huds., verbreitet in Asien und Europa; *S. americanum* Nutt. in Nordamerika. — **A b**. *Natantia* Aschers. u. Graebn. (*S. natans* L. z. T.). Flutende B. auf dem Rücken rundgewölbt oder ganz flach. Steinkern an der Spitze abgerundet. — **A b α**. Blütenstand ästig, lang flutend; *S. Friesii* Beurl. (*S. natans* L. z. T., Fr. u. d. Skand. Aut.) in Seen Skandinaviens und Russlands, oft 2—3 m tief. — **A b β** Blütenstand nicht ästig: *S. speirocephalum* Neum. in Skandinavien, der vorigen nahe verwandt; *S. glomeratum* Laest. (*S. fluitans* Fr.) mit knäuelig gedrängten Fruchtköpfen, in Skandinavien; *S. affine* Schnizl. (*S. vaginatum* Larss.) im atlantischen Europa, in den Pyrenäen und Alpen, Nordrussland und Skandinavien, mit dicklichen B. mit halbkreisförmigem Querschnitt; *S. diversifolium* Graebner mit ganz flachen B., in der Tracht der folgenden ähnlich, in Nord-West-Europa, Skandinavien, Nord-Russland.

B. *Minima* Aschers. u. Graebn. Gr. kurz, N. (oft sitzend) kopfig bis eiförmig. B. ganz flach. ♂ Blütenköpfe einzeln. — Hierher *S. minimum* Fr. in Heidemooren der nördlichen Hemisphaere circumpolar, und das arktische *S. hyperboreum* Laest. mit meist sehr langen, schmalen B., sehr dichten Fruchtköpfen und sitzenden N.

Potamogetonaceae (Ascherson).

S. 494 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Histoire des pl. XII, 99—126. A. Engler, Die system. Anordnung der monokot. Angiosp., Abh. d. k. preuß. Akad. 1892, S. 42, 43. S. Almqvist in Hartman Handbok i Skandinaviens Flora 42 Uppl. S. 42—59 1889 (im Wesentlichen auf Grund der Forschungen von G. Tiselius.) Th. Morong, The *Naiadaceae* of North America (Memoirs of the Torrey Botanical Club Vol. III No. 2 (1893) 75 S., 55 Tafeln). P. Ascherson und P. Graebner, Synopsis der Mitteleur. Flora I. p. 294 ff.

Zur Anatomie: Mehrere Abhandlungen von C. Sauvageau in Journal de Botanique 1889 (p. 61; 169 ff.), 1890 (p. 41, 67, 117, 120, 173, 184, 221, 237, 321 ff.), 1894 (p. 33, 59; 206, 225 ff.) Annales des Sc. nat. 7 sér. t. XIII. Bot. 1894 (p. 403—297.). Assoc. franç. Congr. de Marseille 1894 II. p. 472—477.

Über *Phyllospadix*: W. R. Dudley, The Genus Phyll. (The Wilder Quarter Century Book. 1893 p. 403—420. 2 Taf.). Derselbe, Phyll., its Systematic Characters and Distribution. (Zoë IV. 1894 p. 384—385.)

Über *Potamogeton*: Morphologie und Anatomie: C. Sauvageau, Notes biologiques sur les »Pot.« (Journ. de Bot. 1894 p. 1 ff.) Begrenzung und Synonymie der Arten: Zahlreiche Aufsätze von A. Bennett in Journ. of bot. XVIII—XXI, XXIII—XXV, XXVII—XXXIV und Fryer a. a. O. XXIV—XXVIII und XXXI, XXXII.

S. 495 Z. 17, 32 v. o. (vgl. auch 204 Z. 8 v. u.) Monopodialen Wuchs zeigt auch *Phyllospadix*, dessen Grundachse zwar nicht sehr lang wird (bis 25 cm auf 1 cm Dicke), aber keineswegs knollenartig ist. (Dudley a. a. O. p. 406.)

S. 495 Z. 25 v. o. schalte nach (*Pot. natans*) ein: die Schwimmblätter.

S. 296 Z. 3 v. o. Sauvageau (Journ. d. Bot. 1894) hat Winterknospen (boutures) auch an den Laubachsen mehrerer anderer *Potamogeton*-Arten nachgewiesen: *P. trichoides*, *pusillus mucronatus* (major Morong), *gemmaiparus* (Robbins) Morong, *acutifolius*.

S. 496 Z. 17 v. o. schalte ein: Spaltöffnungen finden sich an den Blättern einiger *Potamogeton*-Arten und an *Zannichellia* bald einzeln, bald zahlreich vgl. Sauvageau Ann. sc. nat. a. a. O. p. 265 ff.

S. 496 Z. 22 v. u. schalte ein:

Sauvageau hat nachgewiesen (Comptes rendus 11 Aug. 1890 und mehrere oben citierte Aufsätze), dass der dort erwähnte Centralcanal des Mittelnerven sich bei den darauf untersuchten Arten von *Potamogeton*, *Zostera*, *Phyllospadix* und *Halodule* an der Blattspitze oder auf der Blattunterseite etwas unterhalb der Spitze nach außen öffnet. Diese Scheitel-

öffnung (ouverture apicale) entsteht durch Abstoßung einer kleineren oder größeren, besonders bei *Zostera nana* und *Z. Muelleri* Irmisch beträchtlichen Anzahl von Zellen, durch welche erst die für diese letzteren Arten so charakteristische Ausrandung der Blattspitze zu Stande kommt.

S. 197 Z. 25 v. o. schalte ein: Auch bei *Phyllospadix* findet sich (doch nur gegen die Spitze des jugendlichen Blattes hin) ein Saum von »Flossenzellen« (Sauvageau Journ. de bot. 1890 p. 328 Fig. 6, Dudley p. 407 Fig. K).

S. 197 Z. 12 v. u. ergänze:

Bei *Phyllospadix Torreyi* Wats. stehen an jedem Knoten des ♀ Blütenstengels 2—3, des ♂ 1—5 Ähren; bei *P. Scouleri* ♀ sind überhaupt nur 1—2 Ähren vorhanden (Dudley a. a. O. 408; 384, 385.)

S. 200 Z. 16 v. u. (vgl. S. 203 Z. 13 v. u.) ergänze:

Das Vorkommen von *Zostera marina* im Stillen Ocean ist jetzt zweifelhaft geworden. Am meisten verbreitet ist daselbst die von S. Watson (Proc. Am. Ac. arts and sciences. XXVI (1891) p. 131) beschriebene *Z. pacifica*, von *Z. marina* durch die ungefurchte Samenschale verschieden (Kalifornien bis British Columbia; Japan!). Ob *Z. oregana* Wats. (a. a. O.) mit gefurchten Samen von *Z. marina* wirklich, wie Watson annimmt, durch den Mangel der Spreite des den Blütenstand umschließenden Blattes zu trennen ist, bedarf weiterer Prüfung. Das Merkmal würde in der Tribus völlig isoliert dastehen.

S. 204 Z. 11 v. u. ist der Charakter von *Phyllospadix* so zu fassen: An den ♂ Ähren A. abwechselnd 2zeilig, an den ♀ die am Grunde tief herzförmigen Frb. (wie bei *Zostera*) mit (verkümmerten) A. abwechselnd.

S. 202 Fig. 155 B sind die Bezeichnungen Stb. und Frb. zu vertauschen.

S. 202 Z. 2 v. u. lies 6—7 Arten statt 5.

S. 203 Z. 2 v. o. schalte nach »in der Regel« ein: bis auf 2 der untersten Bl.

S. 203 In der Erklärung zu Fig. 156 lies: Sproßgenerationen statt -vegetationen.

S. 203 Z. 8 v. u. ergänze: *Zostera nana* erreicht fast den 60°. (Kristiania, nach Blytt).

S. 204 Z. 3 v. u. lies: 2—3 Arten statt 2. *Phyllospadix Torreyi* Wats. unterscheidet sich von *P. Scouleri*, mit der sie ungefähr dieselbe Verbreitung hat (beide finden sich vorzugsweise auf Felsgrund, und besonders letztere der Brandung ausgesetzt) außer dem reichverzweigten Blütenstengel (s. oben) durch schmälere, dickere (im Querschnitt ovale) Blätter. Sie ist S. 205 Fig. 158 abgebildet?

S. 205 ergänze:

3. *Posidonia* Koen. (†*Alga* Ludw. 1737, *Kerneria* Willd. 1805, *Caulinia* DC. 1805).

S. 207 bei *Potamogeton* dürfte die Zahl der Arten jetzt auf etwa 60 anzunehmen sein.

S. 210 ergänze:

5. *Ruppia* L. (*Buccaferrea* Micheli 1729, *Dzieduszyckia* Rehmman 1868).

S. 210 in der Übersicht der *Cymodoceae* setze: 7. *Diplanthera* anstatt *Halodule*.

S. 212 muss es heißen:

7. *Diplanthera* Du Pet. Th. (*Halodule* Endl.)

Nach F. v. Müller (Second Syst. Census of Austr. plants p. 204) hat der Name *Diplanthera* Du Pet. Th. (1806) die Priorität vor dem der gleichnamigen R. Brown'schen *Bignoniaceengattung* (1810), wäre daher von Endlicher mit Unrecht in *Halodule* geändert worden. Die beiden Arten müssen demgemäß *D. uninervis* und *D. Wrightii* heißen.

S. 213 ergänze:

10. *Althenia* Petit. (*Belvalia* Del. Flora 1830).

Die Zahl der Arten ist jedenfalls um 1 zu erhöhen, die neuseeländische *A.* (*Lepilaena* Kirk) *bilocularis* K. Schum.; ob *A. Barrandonii* Duval-Jouve (Montpellier) als Art von *A. filiformis* zu unterscheiden ist, bleibt zweifelhaft, obwol Sauvageau (Ann. sc. nat. a. a. O. p. 256) die Trennung wegen Verschiedenheiten im Bau der Blätter befürwortet.

Najadaceae (Magnus).

S. 214 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu: Schumann in Martius, Flora bras. III. 3. p. 717—734. — P. Magnus, Über die Gattung *Najas* in Ber. Deutsch. bot. Ges. XII (1894), 214—224, Taf. XI.

Juncaginaceae (Buchenau).

S. 222 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 99—102 unter *Najadacées*.

Diese Familie (p. 222—227) ist im Inhaltsverzeichnisse (p. IV) versehentlich ausgelassen.

Alismaceae (Buchenau).

S. 227 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 73—87. — G. J. Smith, Revision of the North American spec. of *Sagittaria* and *Lophotocarpus*, in Rep. Missouri Bot. Garden, VI, 27—64 with 29 plates.

S. 229 in **Einteilung der Familie** muss es heißen 7. *Lophotocarpus* anstatt *Lophiocarpus*.

S. 234 muss es heißen anstatt 7. *Lophiocarpus* 7. *Lophotocarpus* Th. Dur. (non Turcz. = *Lophiocarpus* Mich. = *Michelia* Th. Dur.).

Butomaceae (Buchenau).

S. 232 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Sauvageau, Sur la feuille des Butomées, in Ann. sc. nat. 7. sér., XVII, 295—326. — Ronte, Beiträge zur Kenntnis der Blütengestaltung einiger Tropenpfl., in Flora LXXIV (1894), 504, 526, 527.

S. 234 bei 4. *Hydrocleis* füge hinzu: Außerdem 2 wenig bekannte Arten in Brasilien (*H. Martii* Seubert und *H. parviflora* Seubert).

Auf diese Familie folgen am besten die sich unmittelbar anschließenden **Hydrocharitaceae**, während die **Triuridaceae**, deren Stellung bei den Monokotyledonen überhaupt noch nicht feststeht, besser an den Schluss gesetzt werden.

Triuridaceae (Engler).

S. 235 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Beccari in Malesia III. p. 348—329. — V. A. Poulsen, Bidrag til Triuridaceernas Naturhistorie in Bot. Tidskr. XVII (1890), 293—304. — Baillon in Bull. de la Soc. Linn. de Paris 1049—1050, 1187—1189; Hist. des pl. XII, 87—92. — K. Schumann in Fl. Brasil. III 3, 645.

S. 238 Z. 8 bei *Sciaphila* Untergatt. *Eusciaphila* füge ein: Eine durch ihre Größe (bis 5 dm) auffallende Art ist *S. Richardii* Baill. an der Mündung des St. Antoine-Flusses in Guiana, von schmutzig violetter Farbe. — In Malesien und auf den Papua-Inseln unterscheidet Beccari 8 Arten dieser Untergatt. nach folgender Übersicht: **A.** ♂ Bl. mit 3 Stb. und ∞ sterilen Carpellern; ♀ Bl. mit 6 Std. (*Sciaphila* Bl.); *S. tenella* Bl. (von Java bis Neu-Guinea), *S. affinis* Becc. (Borneo). — **B.** ♂ Bl. mit 2—3 Stb., ohne Carpelle; ♀ Bl. ohne Std., mit ∞ Carpellern (*Soridium* Miers): *S. major* Becc. (Borneo), *S. sumatrana* Becc. (Sumatra), *S. papillosa* Becc. und *S. papuana* Becc. (Neu-Guinea).

Ebenda Z. 13 bei Untergatt. *Hyalisma* füge hinzu: Hierher gehören auch 6 malesische Arten. — **A.** ♂ Bl. ohne rudimentäre Carpelle: *S. corniculata* Becc. und *S. arfakiana* Becc. in Neu-Guinea, *S. nana* Bl. auf Java. — **B.** ♂ Bl. mit 3 Carpellrudimenten: *S. crinita* Becc. und *S. andajensis* Becc. in Neu-Guinea; *S. khasiana* Benth. et Hook. in Khasia.

S. 238 bei *Triuris* Miers muss es heißen: 3 Arten in Brasilien, *T. major* Poulsen, *T. hyalina* Miers etc.

Hydrocharitaceae (Ascherson und Gürke).

S. 238 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII, 183—199. — A. Engler, Die system. Anordnung der monokot. Angiosp., Abh. d. K. preuß. Akad. d. Wiss. 1892, S. 18—20. Delpino, Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle piante. Memoria VI. (Mem. R. Accad. Sc. Ser. V. T. VI (1896) p. 85—87.

Anatomie: C. Sauvageau, Sur la feuille des Hydrocharidées marines (Journ. de Bot. 1890, p. 269, 289 ff.)

S. 239 bei den Litteraturangaben füge hinzu:

Über *Hydromystria*: A. Bottini, Sulla riproduzione della *Hydromystria*, in Malpighia IV (1890), p. 340—349, 369—375.

Über *Stratiotes*: M. Staub, Adalék a Stratiotes aloides L. törtenetéhez [Beitrag zur Geschichte des *Str. al.*] Term. Közl. XXXII-ik Pötf. 1895.

S. 240 Z. 24 bez. 22 und 8 v. u. (vgl. auch S. 242 Z. 24 v. u. und S. 238 Z. 3 v. o.) ergänze:

Von *Elodea canadensis* sind in Schottland, von *Hydromystria stolonifera* in Berlin (Bouché, Nat. Fr. 1878 p. 153) und in Pisa (Bottini) ♂ Bl. beobachtet worden. Letztere Pflanze bildet dort außer den Schwimmb. auch solche, die sich mit senkrecht gestellter Spreite über das Wasser erheben. Dasselbe beobachtete schon Bosc an *Limnobium Spongia*.

S. 245 Z. 8 v. u. ergänze:

Stratiotes aloides findet sich doch in Russisch-Lapland etwas nördlich vom Polarkreise etwa $67\frac{1}{2}^{\circ}$, (Saelan, Kihlman und Hjelt Herbarium Musei Fennici p. 32).

S. 246 Z. 6 v. o. (vgl. S. 254 Z. 24 v. o.) ergänze:

Elodea canadensis ist neuerdings auch in Südeuropa, Terra di Lavoro bei Neapel (F. Pasquale in Bull. Soc. Bot. 1894 p. 265), und im Gardasee (Sermione, Magnus 1892; Riva 1894. v. Degen ÖBZ. XLV 404!!) beobachtet worden.

S. 249 Z. 17 v. o. ergänze: *Halophila stipulacea* ist neuerdings im Mittelmeer bei Rhodos gefunden worden (Fritsch, Zool. bot. Ges., Wien 1895, Abh. p. 104). Der Verdacht, dass sie aus dem Rothen Meere durch den Suezcanal vermittelt der Schifffahrt eingeschleppt worden, ist nicht ganz ausgeschlossen.

S. 252 Z. 4 v. o. füge hinzu: *Vallisneria spiralis* ist auch bei Budapest eingebürgert ursprünglich angepflanzt, Schilberszky, Term. Közl. 1889, p. 372, Borbás, ÖBZ. XLI S. 347).

S. 254 Z. 13 v. o. füge hinzu: *Enalus acoroides* reicht östlich bis Neu-Caledonien.

S. 255 bei 9. **Stratiotes**. Fossile Arten füge hinzu: *St. Websteri* (Ad. Brongn. pro var.) Pot. (= *Folliculites kaltennordheimensis* Zenker) ist eine im Mitteltertiär stellenweis sehr häufige Art, namentlich in dem Revier zwischen der Rhön, dem Thüringer Walde u. dem Fichtelgebirge (H. Potonié, Foll. Kaltennordh. u. *F. carinatus*, in Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont. 1893 II p. 86 ff.); es sind nur die charakteristischen Samen bekannt, deren system. Stellung sich ergab, nachdem die diluvialen, als *Foll. carinatus* (Nehring) Pot. l. c. beschriebenen Samen als S. von *Stratiotes aloides* (K. Keilhack, Üb. *Folliculites*. Naturw. Wochenschrift. Berlin 1896 p. 504) erkannt worden waren. Vgl. auch die oben erwähnte Abhandlung von Staub.

Nachträge zu Teil II, Abteilung 2.

Gramineae (Hackel).

S. 1 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu: A. et Cas. de Candolle, Monogr. Phanerog. vol. VI. *Andropogoneae* auct. E. Hackel, Paris 1889. — H. Baillon, Hist. des pl.; Monogr. des Graminées; Paris 1893. — O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. pars II (1894). — Bruns, Der Grasembryo (Flora 1892). — Čelakovský, Über den Ährchenbau der brasilianischen Grasgattung *Streptochaeta* in Sitzungsber. der böhm. Ges. d. Wiss. 1889. — Derselbe, Das Reductionsgesetz der Bl., das. 1894. — Derselbe, Nejnovější badání a názory o embryu trav. (die neuesten Forschungen und Ansichten über den Grasembryo [böhm.], in Věstníka České Akademie Fr. Josefa V (1896). — A. Schlickum, Morpholog. u. anat. Vergl. der Kotyledonen und ersten Keimblätter der Keimpflanzen der Monokotylen, Bibl. bot. Heft 35 (1896).

S. 19 ergänze:

2. **Zea** L. († *Thalysia* L. 1735).

S. 20 ergänze:

3. **Tripsacum** L. († *Dactylodes Zanoni-Monti* 1742)

S. 21 ergänze:

7. **Coix** L. († *Sphaerium* L. 1735).

S. 21 ist im Schlüssel zwischen Z. 12 u. 13 v. u. einzuschalten:

III. Trauben einzeln in den Winkeln der Blattscheiden .

13a. **Ischnochloa**.

S. 24 nach 13. **Pollinia** füge ein:

13a. **Ischnochloa** Hook. f. Ae. in einzelstehenden, blattwinkelständigen Trauben mit ungliederter Rhachis, paarweise gestellt, das eine sitzend, das andere lang gestielt, beide ♂, lanzettlich, lang gegrannt, sehr klein. 1. Hüllspelze fast lederartig, vom Rücken zusammengedrückt, 5—6nervig; die 2. ähnlich, 3nervig, beide ungegrannt. 3. Hüllsp. fehlend; Deckspelze aus dem Einschnitt der Spitze begrannt, Granne zart, gekniet. 3 Stbg.

1 Art (*Isch. Falconeri* Hook. f.) im Nordwesthimalaya, zartes, zwischen Moos wachsendes Gras, dem *Arthraxon microphyllum* habituell ähnlich, aber ohne nähere Verwandtschaft zu dieser Gattung. Eher scheint eine solche zu *Pollinia* Sect. II zu bestehen, worunter auch Arten ohne 3. Hüllspelze vorkommen; aber die Trauben sind hier nie einzeln, ihre Rhachis ist gegliedert.

S. 25 Ergänzungen zu 18. *Rottboellia* L. vgl. II. 2, S. 126.

S. 25 bei 18. *Rottboellia* füge ein:

Die Gattung *Manisuris* Sw. ist von O. Kuntze in *Hackelochloa* umgetauft worden, weil *Manisuris* für *Rottboellia* L. f. gebraucht wird. Den Sachverhalt habe ich in Monogr. Phanerog. vol. VI. p. 344 bereits dargelegt, ohne daraus dieselbe Consequenz wie O. K. zu ziehen.

S. 25 vor 23. *Thelepogon* schalte ein:

4. Subtrib. *Ischaemeae*.

S. 26 ergänze:

32. *Andropogon* L. († *Sorgum* L. 1735).

S. 26 lies statt 25. *Pectinaria* Benth.:

25. *Eremochloa* Büse (*Pectinaria* Benth.).

S. 27 zu Untergattung *Schizachyrium* gehört als Synonym: *Heterochloa* Desv. (a. Gatt.).

S. 27 die Untergattung *Hypogynium* habe ich in D. C. Monogr. Phan. VI. in 2 Sectionen geteilt: *Euhypogynium* und *Pseudanthistiria*; letztere ist von Hook. f. in Fl. Indica unter diesem Namen zur Gattung erhoben worden.

S. 28 zu Untergattung *Arthrolophis* gehört *Arthrostachys* Desv. (a. Gatt.).

S. 28 zu Untergattung *Amphilophis* gehört höchst wahrscheinlich die von O. Kuntze aufgestellte Gattung *Bothriochloa* mit 1 Art (*B. anamitica*) aus Anam. Die Unterschiede dürften nur in der verschiedenen Deutung der Blütenteile liegen.

S. 28 zu Untergattung *Dichanthium* gehört als Synonym *Diplasanthum* Desv. (a. Gatt.)

S. 29 lies statt 33. *Anthistiria* L. fil. den älteren Namen:

33. *Themeda* Forsk. (*Anthistiria* L. fil.).

S. 30 sind im Schlüssel die Gattungen von Z. 24 v. o. an folgendermaßen zu unterscheiden:

I. Oberstes Ae. jeder Gruppe steril; untere Hüllspelze klein, obere lederig, hakig-stachelig; Achse der Ae.-Gruppe kahl 41. **Tragus**.

II. Die 2—3 obersten Ae. jeder Gruppe steril, oft grannenförmig, untere Hüllspelze Θ , obere nicht hakig-stachelig, Gruppenachse wollig 41a. **Monelytrum**.

statt II und III lies III und IV.

statt Z. 26 v. ob. (»a. mit 3 Hüllspelzen«) setze:

a. Pflanze streng diöcisch, die beiden Geschlechter auch in den Ae. ganz verschieden. 48a. **Fourniera**.

b. Pflanze zwittrig, alle Ae. gleich.

α . Mit 3 Hüllspelzen etc. (von da an bis zum Ende wie bisher, nur wären andere Zeichen im Schlüssel zu gebrauchen).

S. 31 nach 41. *Tragus* füge ein:

41a. *Monelytrum* Hack. Die 4—5 Ae. eines jeden Büschels einander sehr genähert, ein 4—5 blütiges Ae. vortäuschend, die Büschel in eine lange, dichte, von Grannen starrende und überdies wollige, an *Alopecurus* entfernt erinnernde Ähre zusammengedrängt. 1. Hüllspelze fehlend, 2. groß, rauhnergig aber ohne Klettstacheln, in eine lange, ausgespreizte Granne übergehend. Deckspelzen fast gleich lang, zart, stachelspitzig. Vorspelze stumpf. Schüppchen Θ . Nur das unterste Ae. jedes Büschels δ , das 2. σ , die obersten grannenförmig, steril.

1 Art, *M. Lüderitzianum* Hack. in Deutsch-Südwestafrika.

S. 31 ergänze:

41. *Tragus* Hall. 1768 († *Nazia* Adans 1764).

S. 31 nach 48. *Schaffnera* (jedoch ohne nähere Verwandtschaft mit dieser) füge ein:

48a. *Fourniera* Scribn. Streng zweihäusig. Ae. einzeln längs einer nicht gegliederten Achse sitzend, zur Reifezeit abfallend, in beiden Geschlechtern verschieden gestaltet: σ Ae. 2blütig, die untere Bl. sitzend, die obere auf kurzem Internodium, das sich nicht über die Bl. hinaus verlängert; Hüllspelzen 3, quirlständig, die 2 vorderen

kürzer und schmaler; Deckspelzen 3nervig, die der oberen Bl. 3zählig mit grannenförmigen Zähnen. Stb. 3. ♀ Ae. 1blütig, mit einer 3grannigen Achsenverlängerung über der Bl., Hüllspelzen 3, gleich lang, quirlständig, keilförmig; Deckspelze auf kurzem Stiel, 3nervig, 3spaltig, der Mittelzahn länger. Griffel 2, Narben federig. — Zartes, sehr verzweigtes, kriechendes Gras mit aufrechten Ähren.

1 Art (*F. mexicana* Scribn.) in Mexiko. — Hat keinerlei nähere Verwandte innerhalb der Tribus; auch ist die Bedeutung der 3 quirlständigen »Hüllspelzen« nicht klar; bei den ♀ Pfl. sind sie am Grunde unten in einen kurzen bärtigen Stiel verschmälert und sehen fast aus wie ein Involucrum aus 3 rudimentären Ae. (vergl. *Themeda*).

S. 33. Im Schlüssel der **Paniceae** ändere Z. 24 v. o. und folgende:

I. Ae. zur Reifezeit aus der stehenbleibenden Hülle sich lösend.

1. Ae. 2blütig, beide Blüten ♂ mit lederartigen Deck- und Vorspelzen.

67a. Dissochondrus.

2. Ae. 1—2blütig, die untere Bl. ♂ oder steril mit krautiger, die obere ♂ mit lederartiger Deck- und Vorspelze.

*) Vorspelze der ♂ Bl. zur Fruchtzeit mit 2 breiten, nach außen geschlagenen pergamentartigen Rändern

67b. Ixophorus.

**) Die Vorspelze in der Achsel der 3. Hüllspelze, die manchmal als Deckspelze einer ♂ Bl. fungiert, mit zarten, stets nach innen geschlagenen Rändern.

67. Setaria.

S. 33 bei 57. **Paspalum** setze nach Sect. I. *Eupaspalum*: (*Paspalanthium* Desv.).

S. 35 bei 62. **Panicum** setze Z. 33 nach *Trichachne*: (*Gramerium* Desv.?).

S. 36 ergänze:

65. **Oplismenus** Beauv. († *Hippagrostis* Rumph 1749).

S. 36 zu 67. **Setaria** ergänze:

Eine eigene Section, von Scribner als selbständige Gattung *Setariopsis* beschrieben, bildet die *S. latiglumis* Vasey aus Mexiko; die II. Hüllspelze ist sehr breit, fast kreisrund, vielnervig; die III. hingegen nur halb so breit, länglich mit eingebogenen Seitenrändern (geigenförmig), abgestutzt; die Deckspelze der ♂ Bl. nur $\frac{1}{2}$ so lang als die Hüllspelzen, mit einem Stachelspitzchen.

Der Gattungsname *Setaria* ist in neuerer Zeit vielfach angefochten worden, da er von Beauvais ursprünglich für eine Art von *Pennisetum*, und überdies schon früher von Acharius für eine Flechtengattung verwendet worden ist. O. Kuntze vereinigt *Setaria* mit *Chamaeraphis* R. Brown, und braucht daher letzteren (älteren) Namen für *Setaria*, Scribner hingegen, der diese Zusammenziehung mit Recht nicht billigt, schlägt für *Setaria* den neuen Namen *Chaetochloa* vor.

S. 36 nach 67. **Setaria** füge ein:

67a. **Dissochondrus** (Hillebr. als Subgen.) O. Kuntze. Wie *Setaria*, aber beide Blüten ♂, mit lederartig verhärteter Deck- und Vorspelze. Blattspreite am Grunde stiel förmig verschmälert, Scheidenmündung mit 2 langen, schmal lanzettlichen Öhrchen.

1 Art (*D. biflorus* O. Kuntze) auf den Sandwichinseln.

67b. **Ixophorus** Schlecht., von mir früher mit Benham zu *Setaria* gezogen, hat sich nach Scribner's Untersuchungen als gut verschiedene Gattung bewährt. Charaktere: Ae. 2blütig, die obere Bl. ♂, die untere ♂, längs der Äste einer einfachen Rispe in 2 ineinanderfließenden Reihen, ihre Stiele mit einer glatten, klebrigen, grannenförmigen Borste (*Chaetocladium*) versehen. 1. Hüllspelze sehr kurz; 2. etwas kürzer als die 3., diese 5nervig, weit länger als die Deckspelze der ♂ Bl., welche stachelspitzig ist. Die Vorspelze der ♂ Bl. (in der Achsel der 3. Spelze) hat zur Blütezeit ihre Ränder nach innen geschlagen; zur Fruchtzeit aber treten sie als 2 breite pergamentartige Flügel nach außen, die Form des Ae. bestimmend. — Von *Setaria* auch durch den Blütenstand weit verschieden, der Section *Ptychophyllum* von *Panicum* nächstehend. Merkwürdig sind die Klebstoff-Ausscheidungen an den *Chaetocladien*.

2 Arten in Mexiko.

S. 38 bei 69. **Pennisetum** streiche das Synonym *Oxyanthe* Steud., das wahrscheinlich uz **Arundo** gehört.

S. 41 bei 86. *Oryza* ergänze:

Rhynchoryza Baill., auf *Oryza subulata* Nees (aus Brasilien) gegründet, unterscheidet sich von *Oryza* nur durch die in einen hohlen, durch Scheidewände gegliederten Schnabel (anstatt einer abgesetzten Granne) verlängerten Deckspelzen und durch die verwachsenen Schüppchen. Dürfte besser als Subgenus von *Oryza* aufzufassen sein.

S. 44. Im Schlüssel der **Agrostideae** sind folgende Änderungen notwendig:

S. 44 Z. 7 v. u.: I. Ae. bei der Reife als Ganzes vom Stiele sich ablösend.

1. Hüllspelzen 2

119. *Alopecurus*.

2. Hüllspelze 1

119a. *Brousmichea*.

S. 45 Z. 17 v. o. statt Deckspelzen etc.:

+ Vorspelze 2nervig, meist 2kielig, Stf. 3, sehr selten 2.

○ Deckspelze unbegrannt, ihre Nerven unter der Spitze verschwindend.

127c. *Cyathopus*.

○○ Die Nerven der Deckspelze am Grunde schwach, nach oben stärker werdend und in eine endständige Granne oder pfriemliche Spitze auslaufend,

127. *Garnotia*.

○○○ Deckspelze unterhalb der 2spaltigen Spitze (aus dem Ausschnitte derselben) begrannt.

△ Hüllspelzen fast knorplig-lederig; 3 Stb.

128. *Thurberia*.

△△ Hüllspelzen (wenigstens gegen den Rand) zarthäutig; 2 Stb.

× Ae. in Trauben, die auf kurzer gemeinsamer Rhachis gebüscht stehen.

127a. *Woodrovia*.

×× Ae. in kurzen Trauben, die zu einer länglichen Rispe vereinigt sind, sehr klein

127b. *Garnotiella*.

++ Vorspelze 4nervig, 4kielig, Stb. 4

131. *Cinna*.

S. 45 Z. 20 und 21 fallen weg, dann Fortsetzung wie früher.

S. 45 statt Z. 21 v. u. setze:

× Ae. alle §

□ Deck- und Vorspelze dünnhäutig

136. *Calamagrostis*.

□□ Deck- und Vorspelze papierartig.

§ Rispe ährenförmig; Ae. mit stiel förmiger Achsenverlängerung über die Vorspelze hinaus

138. *Ammophila*.

§§ Rispe ausgebreitet; Ae. ohne Achsenverlängerung.

138a. *Calamovilfa*.

×× wie früher.

S. 46 Ergänzungen zu 103. *Oryzopsis*. s. II. 2, 97.

S. 47 ergänze:

105. *Piptochaetium* Presl. * (*Caryochloa* Spreng.).

S. 47 Ergänzungen zu 108. *Muehlenbergia* s. II. 2, 97.

S. 47 bei 109. *Brachyelytrum* Beauv. ergänze:

Diese Gattung hat durch neuere Entdeckungen eine bedeutende Erweiterung erfahren und muss nunmehr in 3 Subgenera geteilt werden:

1. *Aphanelytrum* Hack. Hüllspelzen winzig, kaum 0,5 mm lang, manchmal fehlend. Deckspelze mit kurzer, pfriemlicher Granne, ziemlich zarthäutig. 1 Art (*B. procumbens* Hack.) in Ecuador.

2. *Eubrachyelytrum* Hack. Hüllspelzen kurz, die obere etwa $\frac{1}{8}$ der Länge der Deckspelze, diese ziemlich lang begrannt, derb. — 1 Art (*B. aristatum* Beauv.) in Nordamerika.

3. *Pseudobromus* K. Schum. als Gattung. Hüllspelzen von $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ der Länge der Deckspelze, diese ziemlich lang begrannt, derbkrautig. 2 Arten in Afrika: *B. africanum* Hack. im Transvaal und *B. silvaticum* (K. Schum.) Hack. am Kilimandscharo.

S. 48 ergänze:

114. *Crypsis* Ait. * (*Pallasia* Scop.).

S. 49 vor 120. *Mibora* Adans. füge ein:

119a. *Brousmichea* Bal. Scheinähre walzlich. Eine einzige Hüllspelze, welche unten in $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ mit den Rändern verwachsen ist. Deckspelze wehrlos, 4nervig, Vorspelze nervenlos. Schüppchen \ominus . — Tracht von *Sesleria*.

1 Art (*B. seslerioides* Bal.) in Tonkin.

S. 50 nach 127. **Garnotia** füge ein:

127a. **Woodrovia** Stapf. Ae. einzeln längs der Zweige einer durch Verkürzung der gemeinsamen Rhachis büschelförmigen Rispe, kurzgestielt, mit dem Stiel gegliedert, seitlich zusammengedrückt. Hüllspelzen auf dem Rücken mit einem \pm dicken, aber gerundeten Kiele, sonst zarthäutig und nervenlos oder undeutlich 1—3nervig. Deckspelze fast so lang als die Hüllspelzen, aus dem Einschnitte der Spitze mit langer, geknieter, unten gedrehter Granne, Vorspelze mit ihr gleichlang. Schüppchen 2, Stb. 2.

1 Art (*W. diandra* Stapf) in Vorderindien.

127b. **Garnotiella** Stapf. Ae. einzeln längs der kurzen Zweige einer verlängerten Rispe, mit dem Stiele gegliedert. Hüllspelzen zart, nervenlos, nicht gekielt, die 2. stachelspitzig. Deckspelze sehr klein, aus dem Einschnitte der Spitze mit langer, geknieter, unten gedrehter Granne. Vorspelze äußerst klein. Schüppchen fehlen. Stb. 2. Habitus von *Garnotia*.

1 Art (*G. philippinensis* Stapf) auf den Philippinen.

127c. **Cyathopus** Stapf. Ae. einzeln längs der Zweige einer lockeren Rispe, auf kurzen, oben becherförmig verdickten Stielen, mit diesen gegliedert. Hüllspelzen 3nervig, pfriemlich zugespitzt; Deckspelze etwas kürzer, zarter, 5nervig, die Nerven unter der Spitze verschwindend, unbegrannt. Vorspelze zarthäutig. Schüppchen 2; Stb. 3.

1 Art (*C. sikkimensis* Stapf) im Sikkim-Himalaya.

S. 51 nach 138. **Ammophila** füge ein:

138a. **Calamovilfa** (Gray als Sect. von *Calamagrostis*) Hack. Rispe ausgebreitet; Hüllspelzen ungleich, die 1. kürzer als die Deckspelze; Deckspelze und Vorspelze papierartig, diese 1nervig, wehrlos, am Grunde gebärtet. Keine Achsenverlängerung über die Vorspelze hinaus.

2 Arten (*C. brevipilis* und *C. longifolia*) in Nordamerika. Dieselben sind in Benth. et Hook. zu *Ammophila* gestellt.

S. 52 Z. 28 v. o. lies:

I. Deckspelzen lang gewimpert, Vorspelze kahl, unbegrannt, Hüllspelzen breit, vielnervig 147. Eriachne.

II. Deckspelzen auf dem Rücken kurzhaarig, lang begrannt; Vorspelze kahl, mit 2 langen Grannen, Hüllspelzen lanzettlich, vielnervig 147a. Massia.

S. 53 nach 147. **Eriachne** füge ein:

147a. **Massia** Bal. (*Megalachne* Thw. non Steud.) Rispe locker; Hüllspelzen lanzettlich mit pfriemlicher Spitze, vielnervig; Deckspelzen mit kräftiger Endgranne, samt der lang 2grannigen Vorspelze zuletzt erhärtend.

1 Art (*M. trisetia* Bal.) von Ceylon bis Tonkin.

S. 57 im Schlüssel der **Chlorideae** ergaben sich folgende Veränderungen:

Z. 21 v. o.

+ Ährenachse zerbrechlich, mit seitlichen Ausschnitten zur Aufnahme der Ae. 179. Schedonnardus.

++ Ährenachse nicht zerbrechlich, die Ae. nicht in Ausschnitten liegend.

○ Deckspelze fast so lang als Hüllspelzen 179a. Willkommia.

○○ Deckspelze viel kürzer als Hüllspelzen 180. Craspedorhachis.

Statt Z. 18 und 19 v. u. setze:

○ Oberhalb der ♀ Bl. des Ae. ein Stiel mit 1—mehreren sterilen Spelzen.

△ Hüllspelze fedrig gewimpert 182. Melanocenchris.

△△ Hüllspelze nicht fedrig 181. Bouteloua.

○○ Oberhalb der ♀ Bl. des Ae. eine ♂ Bl. und ein kurzes, spelzenloses Stielchen. Untere Hüllsp. jedes der beiden eine Gruppe bildenden Ae. (davon das obere oft rudimentär) grannenförmig. 182a. Pentarrhaphis.

S. 58 ergänze:

170. **Spartina** Schreb. (*Chawinia* Steud.).

S. 59 ergänze:

175. **Chloris** Sw. (*Biatherium* Desv.).

S. 59 ergänze:

178. **Monochaete** Döll. (*Doellochloa* O. K.).

S. 59 nach 479. *Schedonnardus* füge ein:

179a. **Willkommia** Hack. Ähren gedrängtblütig, Hüllspelzen flach, nicht gekielt, 1nervig. Deckspelze am Grunde mit zugespitztem, kurz behaartem Callus, zarthäutig, kurz gegrannt. Vorspelze etwas kürzer, stumpf. Schüppchen Θ .

3 Arten in Südwestafrika.

S. 60 nach 482. *Melanocenchris* füge ein:

182a. **Pentarraphis** Kunth*) (*Polyschistis* Presl). Ähren, resp. Ährchengruppen büschelförmig, aus 1—2 Ährchen und 1—2 grannenförmigen, oft 2spaltigen Rudimenten eines 2. oder 3. bestehend, an der Hauptachse des Blütenstandes locker angeordnet. Ae. 2blütig, die obere Bl. meist σ^7 , die untere ξ , die 1. Hüllspelze des Ae. sehr schmal, (im trockenen Zustande) grannenförmig, falls nur 1 fruchtbares Ae. in jeder Gruppe, so bildet die 1. Hüllspelze desselben mit den 4—5 grannenförmigen Spelzenrudimenten ein scheinbar seitliches Grannenbüschel (einer tief 5spaltigen Spelze ähnelnd), falls 2 fruchtbare Ae. vorhanden sind, sitzt dazwischen ein Büschel von 3—4 grannenähnlichen Spelzen. — Die Deckspelze ist stets 3grannig. — Rasige, niedrige Gräser.

2 Arten in Mexiko.

S. 60 nr. 484. *Lepidopironia* Rich. ist vollständig zu streichen, da diese Gattung mit 185. **Tetrapogon** zusammenfällt.

S. 61: 195. *Opizia* erfährt folgende Erweiterung, resp. Correctur:

σ^7 Ae. in 2—5 Ähren, denen von *Bouteloua* Sect. I ähnlich; ξ Ae. zweizeilig in kurzen Ähren, die halb in den Scheiden der unteren B. versteckt sind, 1blütig, die 1. Hüllspelze sehr kurz oder schmal, die 2. so groß wie die Decksp., diese 3teilig, 3grannig; Vorspelze kurz 2zählig oder 2lappig. Oberhalb der fruchtbaren Bl. 1—2 unfruchtbare Spelzen, entweder 3- oder vielgrannig. — Ausläufertreibende, niedrige Gräser.

I. *Euopizia*. 1. Hüllspelze des ξ Ae. sehr klein. Deckspelze der ξ Bl. sowohl als sterile Spelzen lang 3grannig. — Hierher *O. stolonifera* Presl (Mexiko).

II. *Pringleochloa* Scribn. (als Gattung). 1. Hüllspelze des ξ Ae. linealisch, wenig kürzer als die 2.; Deckspelze der ξ Bl. kurz 3spaltig, 2—3 sterile Spelzen vielgrannig. — *O. Pringlei* (Scribn.) Hack. in Mexiko.

Im Schlüssel der **Festuceae** sind folgende Veränderungen nötig:

S. 62 Z. 28 v. u. lies:

** Hüllspelzen nicht geflügelt, Ae. 2—6blütig.

+ Deckspelzen an der Spitze mit 1 Granne oder Stachelspitze, zuweilen noch mit 2—4 seitlichen kurzen Grannen **210. Sesleria.**

++ Deckspelzen 2lappig, aus dem Einschnitte begrannt, Granne unten etwas gedreht. **268a. Duthiea.**

S. 62 statt Z. 3 v. u. lies:

Δ Hüllspelzen 1nervig (selten die obere kurz 3nervig) **220. Diplachne.**

$\Delta\Delta$ untere Hüllspelze 3—5nervig, obere 7—9nervig: **220a. Pogochloa.**

(Z. 2 v. u. fällt weg.)

S. 63 Z. 1 v. o. lies:

X Hüllspelzen 1nervig, selten die obere 3nervig.

Δ Deckspelzen auf dem Rücken gerundet, Ae. 2—4blütig, conisch.

222. Molinia.

$\Delta\Delta$ Deckspelzen gekielt; Ae. meist vielblütig, nicht conisch. **223. Eragrostis.**

X X untere Hüllspelze 3- obere 5nervig **224. Halopyrum.**

S. 68 statt 218. *Eremochloe* Wats. ist wegen des gleichlautenden älteren Namens von Büse (s. nr. 25.) zu setzen:

218. **Blepharidachne** Hack.

S. 68 nach 219. *Triodia* füge ein:

219a. **Redfieldia** Vasey — S. II. 2, 97.

S. 69 nach *Diplachne* füge ein:

220a. **Pogochloa** Sp. Moore. Ae. seitlich zusammengedrückt, 5blütig, an langen Rispenästen 2zeilig (mit nach unten genäherten Zeilen) sitzend. Hüllspelzen ungleich, die

*) Stand im Text des Werkes S. 97 unter: Zweifelhafte Gattungen.

untere 3—5nervig, die obere mit bis 9 starken Nerven. Deckspelzen kahnförmig, gekielt, 3nervig, kurz 2zählig oder fast ganz, zwischen den Zähnen mit langer, gerader Granne.

1 Art (*P. brasiliensis* Sp. Moore) im Staate Matto Grosso Brasiliens.

S. 69 bei 223. *Eragrostis* ist zu ergänzen:

Sect. *Cataclastos*. Hierher gehört *Cladoraphis* Franch. (als Gatt.), eine durch Verkümmernng 1blütige Form der *E. spinosa* Nees.

S. 69: 224. *Ipnum* Phil. ist gänzlich zu streichen; die Art, auf welche diese Gattung begründet wurde, gehört zu *Diplachne*.

Hingegen ist nach 223. *Eragrostis* einzufügen:

224. *Halopyrum* Stapf. Ae. vielblütig, in einer schmalen Rispe, mit zerfallender, behaarter Spindel. Hüllspelzen kürzer als Deckspelzen, die untere 3-, die obere 5nervig. Deckspelzen derb, gekielt, 3nervig, stachelspitzig. Caryopse vorn breit gefurcht. Im übrigen wie *Eragrostis*, mit deren Sect. *Platystachya* sie nahe verwandt ist. Benthams stellte die hierher gehörige Art zu *Eragrostis* Sect. *Sclerostachya*, ein Conglomerat von nicht näher verwandten Arten, das gänzlich aufzulösen ist.

1 Art (*H. mucronatum* Stapf, *Brizopyrum mucronatum* Nees), nach Stapf = *Uniola mucronata* L. (??), ein längs der Küsten des indischen Oceans von Ceylon bis zur Sambesimündung verbreitetes Gras mit steifen, zusammengerollten B.

S. 72 ergänze:

251. *Lasiochloa* Kunth (*Tribolium* Desv.).

S. 73 bei 253. *Cynosurus* füge ein:

Zu Sect. *Phalona* gehört *Pterium* Desv. (a. Gatt.). Für *Lamarckia* Mönch hat O. Kuntze das ältere Synonym *Achyrodes* Böhmer (1760) vorangestellt.

S. 74 ergänze:

263. *Glyceria* R. Brown* (*Panicularia* Fabricius 1763).

S. 75 bei 265. *Festuca* füge ein:

Zu *Festuca* gehört wahrscheinlich (als Section?) *Littledalia* Hemsley; ich kann aus der Beschreibung und Abbildung keinen anderen Unterschied als die 7nervige (bei *Festuca* 5nervige) Deckspelze ersehen. Von diesen 7 Nerven verlaufen 3 fast bis zur (stumpfen, unbegrannten) Spitze, die übrigen dazwischen. *Littledalia tibetica* Hemsley ist ein ansehnliches Gras mit 2,5 cm großen Ae.

S. 76 nach 268. *Bromus* (Stellung ziemlich unsicher, da die eine Art den *Aveneae*, bes. *Danthonia*, nahe steht) ist einzufügen:

268a. *Duthiea* Hack. Ae. in einfacher, gedrungenere, fast köpfchenförmiger Traube, kurz gestielt, die Stiele der untersten oft von Tragspelzen gestützt, 3—5blütig; Hüllspelzen fast gleichlang mit den nächsten Deckspelzen oder länger, 5—7nervig. Deckspelzen vielnervig, am Rücken gerundet, 2lappig, zwischen den Lappen mit etwas geknieter, unten schwach gedrehter Granne. Schüppchen \ominus . Fruchtknoten lang und dicht behaart, mit einem Gr., der sich oben in 2 sehr lange, fädliche, mit kurzen Härchen allseits besetzte Narben spaltet, die aus der Spitze der Deckspelze hervortreten.

2 Arten: *D. bromoides* Hack. in Kaschmir und *D. oligostachya* (Munro) Stapf in Afghanistan.

S. 76 ergänze:

269. *Boissiera* Hochst. (*Euraphis* Trin. als Sect.).

S. 78 bei 274. *Kralikia* füge ein:

Für *Kralikia* Coss. et Dur. hat O. Kuntze wegen der gleichlautenden älteren Compositengattung von Schultz-Bip. den Namen *Arcangelina* eingeführt. Schon Cosson und Durieu hatten aber auf gedruckten Etiquetten der Soc. Dauphinoise den Namen in *Kralikella* umgeändert. Da jedoch in der Hofmann'schen Bearbeitung der Compositen in diesem Werke die Schultz'sche Gattung eingezogen ist, so kann der Name für die Gramineengattung in Verwendung bleiben.

S. 78. Zu 277. *Jouvea* Fourn. Hierher gehört eine zweite sehr ähnliche Art aus Californien, von Vasey als neue Gattung *Rhachidospermum* beschrieben.

S. 78 ergänze:

278. *Monerma* Beauv. (*Ophiurinella* Desv.)

S. 78 nach 278. *Monerma* füge ein:

278a. *Ischnurus* Balf. f. — S. II. 2, 97.

S. 79 bei 283. *Haynaldia* füge ein:

Für *Haynaldia* Schur hat Durand den von Cosson et Durieu als Sectionsnamen gebrauchten Namen *Dasypyrum* wegen der gleichlautenden Pilzgattung Schulzer-Müggenburgs eingeführt. Indessen stammt letztere aus demselben Jahre 1866 wie die Schur'sche und ist nicht ersichtlich, welcher Name früher publiciert wurde; auch wird *Haynaldia* Schulzer von den heutigen Mycologen (z. B. Saccardo, Schröter in diesem Werke) ignoriert.

S. 92. Im Schlüssel der **Bambuseae** sind folgende Veränderungen nötig:

Statt Z. 47 v. o. setze:

Ae. mit 2 oder mehreren ♂ Bl. (s. selten bei *Phyllostachys* mit nur 1) und 1—2 darüber stehenden ♂ oder sterilen.

Statt Z. 22 v. o. setze:

b. Ae. 2blütig, die unteren Bl. ♂ oder steril; niedrige, krautige Pfl.

291a. **Microcalamus.**

c. Ae. 4blütig (wie früher b).

S. 92 Z. 32 v. o.

I. Mit 3 Schüppchen, ohne Tragb. unter den Ae.

299. **Bambusa.**

II. Mit 2 Schüppchen; Ae. aus dem Winkel von Tragb.

299a. **Thyrsostachys.**

III. Ohne Schüppchen; mit 2 Tragb. um jeden Ährchenknäuel. 299b. **Oreobambos.**

b. Stf. in eine Röhre verwachsen.

α. Ae. vielblütig, alle Bl. ♂, alle Vorspelzen 2kielig

301. **Gigantochloa.**

β. Ae. 1—vielblütig, aber nur die oberste Bl. fruchtbar, und diese mit 4kieliger oder kielloser Vorspelze.

I. Schüppchen fehlend

302. **Oxytenanthera.**

II. Schüppchen 3 in jeder Bl.

1. 3—4 Hüllspelzen; Fr. fast kugelig, ungefurcht

303. **Puelia.**

2. 2 Hüllspelzen; Fr. spindelförmig, vorn gefurcht

300. **Atractocarpa.**

S. 93 bei 294. **Arundinaria** ergänze:

Hierher gehört als Section *Glaziophyton* (Franch., als Gatt.), welche sich durch den Besitz von Tragb. unter den Ae. und Rispenzweigen an Sect. *Thamnocalamus* anschließt, aber die Rispen auf blattlosen, knotenlosen, durch Scheidewände gefächerten Halmen trägt, während die beblätterten Halme (und nicht selten auch die blattlosen) unfruchtbar bleiben, ähnlich wie bei den Himalayaarten *A. falcata* und *Khasiana*. — 1 Art (*A. mirabilis* [Franch.] Hack.) in Brasilien.

S. 93 nach 294. **Arundinaria** füge ein:

291a. **Microcalamus** Franch. Ae. nur 2blütig, die obere Bl. ♂, die untere ♂ oder auf die beiden Spelzen reduciert, ohne sterile Bl. oberhalb der ♂ Hüllspelzen 2, kurz; Deckspelze der unteren Bl. den Hüllspelzen ähnlich, die der ♂ Bl. länger, schmaler, bogig gekielt. Vorspelze auf den Kielen kahl. Gr. 2, lang und dünn, frei, ihre Narben kurz, breit-federig. — Krautig, nicht über 0,5 m hoch, mit Wurzelstock und dünnen Halmen, wenigen lanzetl. B., deren kurzer Stiel mit der Scheide gegliedert ist. Rispe armbütig, endständig.

1 Art (*M. barbinodis* Franch.) am Congo.

S. 93 nach 293. **Phyllostachys** füge ein:

Fargesia Franch. unterscheidet sich von *Phyllostachys*, der sie wohl besser als Section unterzuordnen sein wird, hauptsächlich durch den sitzenden (bei *Phyllostachys* gestielten) Fruchtknoten und 3 von der Basis an getrennte (bei *Phyllostachys* bis weit hinauf verwachsene) Griffel.

1 Art (*F. spathacea* Franch.) in China.

S. 94 ergänze:

299. **Bambusa** Schreb. († *Arundarbor* Rumph).

S. 94 bei 299. **Bambusa** ergänze:

Zu *Bambusa* gehört wahrscheinlich eine von Gamble zuerst als neue Gattung *Microcalamus* (non Franch., dessen Name älter ist) beschriebene, dann zu *Arundinaria* (als *A. Prainii*) gezogene Art. Habitus von *Arundinaria*, aber mit 6 Staubgefäßen; scheint ziemlich nahe verwandt zu sein mit *Bambusa senanensis* Franch.

S. 95 Sect. III *Guaduella* Franch. a. Gatt. muss nach den neueren, vollständigeren Angaben Franchet's als Gattung hergestellt werden.

S. 96 nach 299. *Bambusa* füge ein:

299a. *Thyrsostachys* Gamble. Ae. 2blütig, längs der Rispenäste zu 2—3, von großen Bracteen gestützt. Hüllspelzen 2; Deckspelzen breit, vielnervig; Vorspelze der unteren Bl. 2kielig, bis fast zur Mitte 2spaltig, mit schwanzförmigen Abschnitten, die der oberen Bl. auf dem Rücken gerundet, wenig oder nicht gespalten. Schüppchen 2; Stb. 6, frei; Frk. auf kurzem Stiel, niedergedrückt-kreiselförmig, Gr. lang, mit 3 federigen Narben.

2 Arten in Birma.

S. 96 vor 300. *Atractocarpa* füge ein:

299b. *Oreobambos* K. Schum. Ae. 2blütig, in vielblütige, von 2 breiten Bracteen umgebene Knäuel gestellt; Hüllspelzen 1—2; Deckspelzen breit, vielnervig, Vorspelze meist 2kielig, selten auf dem Rücken gerundet. Keine Schüppchen; 6 freie Stb.; Frk. auf kurzem, kahlem Gynophor, 3kantig-eiförmig, unbehaart, in einen langen, behaarten, ungeteilten Gr. mit einfacher (?) Narbe übergehend.

1 Art (*O. Buchwaldii* K. Schum.) in Usambara.

S. 96 vor Subtribus C. *Dendrocalameae* setze:

Zweifelhafte Gattung der *Eubambuseae*: *Bonia* Balansa. Ae. zu 3—4 an den Rispenzweigen sitzend, 3—4blütig, die Hüllspelzen von den nächsten Deckspelzen durch ein nacktes Internodium von 1 cm Länge getrennt, welches sie gleich einer Scheide umgeben; unterste Bl. mit diesem Internodium gegliedert. Deckspelzen 7nervig, Vorspelze 2kielig, Schüppchen 3, Stb. 3, Gr. 3 bis zur Mitte verwachsen. Narben federig, verlängert. Caryopse cylindrisch.

1 Art (*B. tonkinensis* Bal.) in Tonkin. Die Gattung scheint *Bambusa* sehr nahe zu stehen; die Bedeutung der beiden untersten Blättchen (von Balansa Hüllsp. genannt) ist mir zweifelhaft.

S. 97 Z. 3 v. u. Von den »zweifelhaften Gattungen« sind *Pentarrhaphis* und *Polyschistis* Presl in diesem Nachtrage aufgeklärt; *Lepturopsis* Steud. ist nach K. Schumann identisch mit *Rhytachne* Desv. (älter).

Cyperaceae (Pax).

S. 98 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Baillon, Histoire des plantes XII (1893) S. 335. — Bückeler, Beiträge zur Kenntnis der Cyperaceen I. und II. Varel 1888 und 1890. — Čelakovský, Über die ährchenartigen Partialblütenstände der Cyperaceen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. V. 148; über die Blütenstände der Cariceen. Sitz.-Ber. d. böhm. Gesellsch. d. Wiss. mathem. naturw. Kl. 1889. p. 94. — Göbel, Über den Bau der Ährchen und Blüten einiger javanischer Cyperaceen. Ann. jard. bot. Buitenzorg. VII. 120. — Rikli, Beiträge zur vergl. Anatomie der Cyperaceen. Pringsheim's Jahrb. XXVII. — Schulz, Phylogese der *Cariceae*. Irmischia 1886. p. 17; zur Morphologie der *Cariceae*. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 1887. p. 27. — Schumann, Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss. Leipzig 1890. — Kuntze, Revisio plant. 747.

S. 105 lies statt **3. Hoppieae** **3. Bisboeckelerieae** und **3b. Bisboeckeleriinae** an Stelle von **Hoppiinae**.

S. 106 setze an Stelle des Schlüssels der **Scirpoideae-Cyperinae** folgenden:

A. Discus fehlt.

a. Borstenförmige Blh. vorhanden.

α. Borsten der Blh. 6, federartig. Gr. 3teilig.

I. Borsten der Blh. gleich

II. Die inneren 3 Borsten kleiner als die äußeren

β. Borsten der Blh. 8. Gr. 2teilig

b. Blh. fehlt.

α. Stf. nach der Blütezeit nicht verlängert.

I. Ährchen vielblütig oder selten 1blütig, dann aber die unteren Deckschuppen die oberen nicht umschließend und Gr. 3teilig.

1. Deckschuppen mit freien Rändern

2. Ränder der Deckschuppe mit einander verwachsen

II. Weiter wie auf S. 106.

S. 107 schalte ein:

5a. *Oreograstis* K. Sch. Ährchen zu einer schmalen Rispe angeordnet, mit 4 Deckspelzen, von denen die inneren größer, nur eine Bl. enthaltend, aber keine darüber

5. *Carpha*.

5a. *Oreograstis*.

6. *Dulichium*.

7. *Cyperus*.

7a. *Cylindrolepis*.

stehende sterile Spelze. 3 äußere Borsten der Blh. breiter pfriemlich, 3 innere fadenförmig. — Rispige Gräser mit sehr schmalen B.

4 Art, *O. Eminii* K. Sch., eine rasenbildende Waldpfl. des afrikanischen Secngebietes.

S. 407 ergänze:

6. **Dulichium** Pers. (*Websteria* Wright).

7. **Cyperus** L. (*Chlorocyperus* Rikli).

S. 409 schalte ein:

7a. **Cylindrolepis** Böck. Ährchen dünn, 3—4blütig. Deckspelzen schmal, lang, unterwärts mit den beiden freien Rändern tutenförmig verwachsen, oberwärts frei, grannenartig zugespitzt, zurückgekrümmt. Stb. 2. Gr. sehr zart, 3spaltig. — Ährchen zu ährigen Gesamtblütenständen angeordnet.

4 Art in Natal und Transvaal.

S. 444 ergänze:

42. **Ficinia** Schrad.* (*Melanocranis* Vahl, etc.).

43. **Eriophorum** L. (*Erioscirpus* Palla, *Eriophoropsis* Palla).

Die Gattung hat neuerdings eine eingehende Bearbeitung erfahren durch Palla, Zur Systematik der Gattung *Eriophorum*. Bot. Ztg. 1896. S. 444.

45. **Scirpus** L.

Vergl. hierzu den Aufsatz von Palla, Zur Kenntnis der Gattung *Scirpus*. Engler's Bot. Jahrb. X, S. 293.

S. 442 ergänze:

46. **Heleocharis** R. Br. (*Chlorocharis* Rikli).

Vergl. hierzu den Aufsatz von Terracciano, Intorno al genere *Eleocharis*. Malpighia II. Fasc. VII/VIII.

S. 443 ergänze:

48. **Fimbristylis** Vahl* (*Iria* [*Iriha*] Rich.).

S. 443 Z. 3 von unten lies statt 25. **Mesomelaena** 25. **Gymnoschoenus**.

S. 444 setze an Stelle von Z. 4 von unten:

3. Borsten der Blh. 3, schmal. Fr. von der Griffelbasis gekrönt.

* Scheinährchen 2—3blütig

** Scheinährchen 5—3blütig

4. Borsten der Blh. 2, sehr klein

29. **Boeckeleria**.

29a. **Leptolepis**.

29b. **Microschoenus**.

S. 445 ergänze:

25. **Gymnoschoenus** Nees, 1844 (*Mesomelaena* Nees, 1846).

S. 446 ergänze:

29. **Boeckeleria** Durand (*Decalepis* Böck.).

Der Name *Decalepis* ist für eine Asclepiadaceen-Gattung vergeben.

29a. **Leptolepis** Böck. Scheinähren einzeln, 5—3blütig, mit durchscheinend häutigen Spelzen. Borsten der Blh. 3, verlängert, rostbraun. Stb. 3. Gr. sehr zart, kurz 3spaltig. Fr. an der Spitze plötzlich zusammengezogen, Griffelbasis 3kantig, braun. — Perennierendes Gras mit dünnem Rhizom, unterwärts beblätterten Halmen und sehr schmalen B.

4 Art, *L. tibetica* Böck., in Tibet.

29b. **Microschoenus** C. B. Clarke. Partialblütenstand mit 6 imbricaten Spelzen; die 2 untersten steril, 3 oder 2 weitere monandrische ♂ Bl. tragend. Die ♀ Bl. mit 2 sehr kleinen Perigonborsten. Gr. linealisch-cylindrisch, 3 N. — Sehr kleines perennierendes Gras mit schmalen B. und 1—3 kopfig gedrängten Scheinährchen.

4 Art, *M. Duthiei* C. B. Clarke, in der hochalpinen Region des Westhimalaya.

32. **Cladium** P. Br. († *Mariscus* Hall.).

S. 447 lies im Schlüssel statt 37. **Elynanthus** nunmehr 37. **Tetraria**.

S. 447 ändere:

37. **Tetraria** P. Beauv. (*Elynanthus* Nees, *Lepisia* Presl etc.).

S. 449 ändere die Überschrift II. 3b. ab in:

II. 3b. **Caricoideae-Bisboeckeleriinae.**

S. 119 setze an Stelle der 4 untersten Zeilen Folgendes:

b. Sterile Schuppe unterhalb der ♀ Bl. zu einem Schlauch verwachsen.

51. **Bisboeckeleria.**

B. Scheinährchen klein, 1geschlechtlich. Gesamtblütenstand rispig.

a. Perigonborsten vorhanden

51a. **Everardia.**

b. Perigonborsten fehlen.

a. Fr. 3kantig. Gr. 3

52. **Cryptangium.**

β. Fr. 3—5furchig. Gr. 3—5

53. **Lagenocarpus.**

S. 120 ändere:

54. **Bisboeckeleria** O. Ktze. (*Hoppia* Nees) wegen der Gentianaceengattung *Hoppia* Willd., welche die Priorität hat.

54a. **Everardia** Ridl. Scheinährchen 1geschlechtlich, die ♂ 6blütig und mit 3 sterilen Spelzen, die ♀ klein mit 4 sterilen Spelzen, 1blütig. Gr. kurz mit 2 N. Perigonborsten zahlreich. — Perennierendes Gras mit holzigem Halm und lockerer Rispe.

1 Art, *E. montana* Ridl., in Südamerika (Roraima). — Stellung der Gattung unsicher.

55. **Fintelmannia** Kunth* (*Trilepis* Nees).

57. **Scleria** Berg.

Zu dieser Gattung dürfte wohl das von Böckeler neuerdings aufgestellte Genus *Homalostachys* zu ziehen sein.

S. 122 ergänze:

65. **Carex** L.

Die nordamerikanischen Arten sind durch Bailey monographisch bearbeitet worden: A preliminary synopsis of North American *Carices*. Amer. Acad. XXII. 59.

S. 126 bei **Rhizocaulon** füge ein: Eine genaue Darstellung der anatomischen Verhältnisse von *Rh.* gab K. Schumann, Untersuchungen über die Rhizocaulen (Jahrb. kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt 1891, S. 226 ff., 3 Tafeln). Er meint, dass unter dem Namen *Rhizocaulon* eine Menge heterogener fossiler Reste aus dem Eocän des Jura begriffen werden. *Rh. najadinum* Vat. dürfte zu den *Najadaceae* zu stellen sein. Die Einreihung der Saportaschen Gattung *Rh.* bei den *Eriocaulaceae* ist durch nichts begründet. *Rh. Brongniartii* ist allein in der G. *Rh.* zu belassen; die Anatomie weist darauf hin, daß diese Reste bei den *Cyperaceae* untergebracht werden können, die des Stengels zeigt unverkennbare Analogien mit *Cladium Mariscus*. Ein Vergleich mit *Prionium serratum* (*Juncaceae*) scheint nicht angemessen zu sein, da zahlreiche Wurzelbildungen aus dem Stamm, welche die Blattscheiden durchbrechen, auch anderen monokotylen Wasserpflanzen zukommen.

Nachträge zu Teil II, Abteilung 3.

Palmae (Drude).

S. 1 bei **Wichtigste Litteratur**, Morphologie und Systematik füge hinzu: Baillon in Bull. Soc. Linn. de Paris No. 147 (p. 1164) 1894, und Hist. des plantes, XIII, p. 245—404. — Durand, Index Gen. phaner. p. 437. — Kuntze, Revis. Gen. pl. p. 725. — Bei Beccari, Malesia III, füge hinzu: Bd. III, p. 169—200, 281—317, 343—416. — Derselbe, Le Palme incluse nel genere Cocos L. in Malpighia I. Fasc. VIII (1888).

Bei Anatomie und Entwicklungsgeschichte: Zawada, Anat. Verhalten d. Palmenb. zu dem Syst. dieser Fam. (Diss. 1890). — Pfister, Beitr. z. vergl. Anatomie d. Sabaleenb. (Diss. 1892).

Bei Populäre Darstellungen u. P. der Horticultur: Salomon, Die Palmen nebst ihren Gattungen und Arten für Gewächshaus- und Zimmercultur, Berlin 1887. — Grisard & Vanden-Berghe, Les Palmiers utiles et leurs alliés, Paris 1889.

S. 23 Absatz 6 füge bei Same hinzu:

Die Entwicklung der Testa-Aderung und Rumination ist an einigen Beispielen genauer von Voigt untersucht worden (Ann. Jardin botan. de Buitenzorg VII, p. 151, Taf. XX).

S. 23 bei »Palmenfloren« füge hinzu:

I. **Alte Welt.** Durand et Schinz, *Conspectus Florae Africae* V, p. 450. — Drude, *Palmenflora des trop. Afrika* (ausschl. Madagascar-Seychellen) in *Engler's Bot. Jahrb. Syst.* XXI, p. 408 (1896). — Engler, *Pflanzenwelt Ost-Afrikas*, Teil C, p. 430, Teil B (Nutzpfl.) p. 3. — Hooker, *Flora of British India* VI, p. 402—483 (*Palmae* by Dr. O. Beccari & J. D. Hooker, 1894).

II. **Neue Welt.** *Biologia Centrali-Americana*; Hemsly, *Botany* III, p. 400—445, und IV, p. 274—277. — Barbosa Rodrigues, *Palmae amazonenses novae*, in »*Vellozia*« (*Contribuições do Museu botânico do Amazonas*, vol. I, edit. 2 (1894), p. 89—112, Tab. Ser. II, 1 und 2). — Derselbe, *Palmae*, in *Plantas novas cultivadas no Jardim botan. do Rio de Janeiro* 1894, p. 5—22, tab. III—IX.

S. 26 Abs. 2 füge hinzu:

Die vollständigste Zusammenstellung der für den menschlichen Haushalt wichtigen P. und der von denselben gelieferten Rohstoffe sowie anderer Nutzenwendungen siehe bei Baillon, *Hist. des plantes* XIII, p. 283—306.

S. 28. Unter 4. **Phoenix** L. füge hinzu:

Siehe die monographische Bearbeitung von Beccari in *Malesia* III, p. 345—416, welcher nur 10 Species unterscheidet. Der Vereinigung von *Ph. reclinata* Jacq. mit *Ph. spinosa* Thonn., welche Beccari ausgeführt hat, kann ich im Sinne subtilerer Artunterscheidung nicht beipflichten und sehe *Ph. reclinata* Jacq. (ampl. Becc.) als einen vielleicht aus 4 Unterarten bestehenden trop.-afrikanischen Formenkreis an. Die abessinische Hochgebirgsform (Engler, *Hochgebirgsflora des trop. Afrika*, p. 153) stellt wahrscheinlich eine Stammform der Dattelpalme vor (*P. abyssinica* Drd., *Engler's bot. Jahrb.* XXI, p. 410). Einen ähnlichen größeren Formenkreis beschreibt Beccari unter *Ph. humilis* Royle. Hooker zählt in »*Flora of British India*« 8 Arten auf.

S. 34 setze in der Übersicht der **Coryphinae-Sabaleae** hinter B b β I:

1^o. Fr. kugelig oder oval, von den verwachsenen Perianth-Resten stielartig getragen; Kelch lang, röhrig, Stb. zu einem 6zähligen Becher oder Cylinder lang verwachsen

15. **Pritchardia.**

2^o Fr. länglich-oval, mit dünnem Endocarp, ungestielt in ausgebreitet-sternförmigen Perianth-Resten sitzend; Fächerstrahlen der B. mit aus den Nerven austretenden Fasern

15a. **Washingtonia.**

Die früher auf unvollkommenes Material nicht zu vollziehende Trennung von *Washingtonia* Wendl. entspricht jetzt den erweiterten Kenntnissen.

S. 33 füge unter 6. **Acanthorhiza** Wendl. & Dr. hinzu:

A. aculeata Wendl. (= *Trithrinax aculeata* Liebm.), *A. Mocinni* Benth. & Hook. (= *Chamaerops Mocinni* H. B. K.) und *A. Warszewiczii* Wendl. bilden die 3 süd-mexikanischen bez. centralamerikanischen Arten; *A. Chuco* Drd. (*Thrinax Chuco* Mart.) und *A. Wallisi* Wendl. bilden die 2 wenig bekannten westbrasilianischen Arten.

S. 35 muss es heißen:

12. **Licuala** Rumph. anstatt Wurmb.; Citat nach Martius, *Hist. nat. Palm.*

füge hinzu: Beccari beschreibt 6 neue Arten von Malakka und Südchina in *Malesia* III, p. 192.

13. **Livistona** R. Br. (*Saribus* Rumph.), nicht (*Saribus* Blume).

Füge bei den Arten hinzu: *L. Kingiana* Becc. in Perak auf Malakka zeichnet sich durch bedeutende Größe (Stamm 60—100 Fuß) aus und soll sich der Gattung *Pholidocarpus* durch große Fr. und Endocarp nähern (*Malesia* III, p. 200). Die australischen *L.*-Arten sind synoptisch behandelt von Drude in *Engler's botan. Jahrb. f. Syst.* XVI, Beibl. Nr. 39 (1893).

15. **Pritchardia** Seem. & Wendl. 1864. — In Zeile 3 setze: ein Carpell fruchtbar, die Reste der beiden übrigen auf dem Gipfel der Fr. seitlich neben dem Gr.

9 Arten, davon 2 (*P. pacifica* Seem. & Wendl., *P. Thurstonii* F. v. M. & Drud. in *Gartenflora* 1887, p. 486) auf den Fidjiinseln, 2 andere (*P. Vuylstekeana* Wendl. und *P. pericularum* Wendl.) auf Pomotu, 5 auf Hawaii: *P. Gaudichaudi* Wendl. und *P. Martii* Wendl., dann *P. Hillebrandi* Becc., *P. remota* Becc. und *P. lanigera* Becc. (siehe *Malesia* III, p. 289). — *Pritchardia* Unger (1840) ist der Name eines fossilen Holzes von zweifelhafter Verwandtschaft, welches, um keine lästige Synonymik zu schaffen, besser nach paläontologischem Gebrauch *Pritchardioxylon* zu nennen ist.

15a. **Washingtonia** Wendl. Kolben rispig verzweigt mit lockeren Ästen; Kelch und Blkr. sternförmig ausgebreitet, oft dünnhäutig. Stb. ? Fr. eine kleine Beere mit häutigem oder dünn-holzigen Endocarp und gipfelständigen Gr.-Resten, flach in den wenig auswachsenden Resten von Kelch und Blkr. sitzend; S. rundlich oder 1seitig abgeflacht, braun, E. am Grunde in vollem Nährgewebe. — Stattliche und zuweilen umfangreiche Bäume mit mächtigen, blaugrau angehauchten B., an denen durch die austretenden Nerven lange Fäden herabhängen; B. an jungen Pfl. sehr schmal mit keilförmigem Grunde.

3 Arten in Südcalifornien nahe der mexikanischen Grenze östlich von San Bernardino, im Berglande nördlich vom Colorado-R., um Guaymas. Kräftige, für die Kalthäuser der botan. Gärten ausgezeichnet wirkungsvolle Arten: *W. filifera* Wendl., *W. robusta* Wendl., *W. Sonorae* S. Wats., alle 3 ähnlich und vielleicht durch die (Arten nicht genau unterscheidende) Sammler für Samenhandlungen öfter verwechselt. Vergl. Sereno Watson in »Contrib. to Amer. Bot.« XVII, Proceedings Amer. Acad. XXIV, p. 79 und XXV, p. 136, 1889—90. Als größte Art erscheint *W. Sonorae* S. Wats. mit 8 m hohem und $\frac{1}{3}$ m im Durchmesser haltendem Stamm, B. von mehr als 1 m im Durchmesser auf Stielen von fast 1 m Länge, Kolben $1\frac{1}{2}$ bis 2 m lang mit kleinen (7 mm) Beeren und 4—5 mm messenden S.

S. 37 ergänze:

19. **Serenaea** Hook. (*Diglossophyllum* Wendl.)

S. 39 ergänze:

24. **Hyphaene** Gärt. (*Douma* Poir.)

Chamaeriphes Ponted. (s. o. unter *Chamaerops*) wird von O. Kuntze fälschlich als alter Gattungsname hierher gezogen (Citate bei Martius Hist. nat. Palm. p. 225); Dillenius hat die damals als *Cuciophora* = *Cucifera* bekannte Gattung verwechselt. Bedauerlicher Weise hat auch Baillon diesen auf eine Coryphee bezüglichen Namen für die wohlbekannte Gattung *Hyphaene* angewendet (Hist. d. pl. XIII, 324).

S. 46 bei 32. **Ancistrophyllum** Hook. (ampl.) füge hinzu:

O. Kuntze will die bei Bentham und Hooker zusammengezogene Gattung *Laccosperma* genannt sehen. Der erstere Name ist gewählt, weil besonders der längst bekannte *Calamus secundiflorus* Beauv. (Fl. d'Oware et de Benin t. 9—10) zu eigenem Gattungsrang zu erheben war, dem sich 2 unbekanntere Rotangpalmen anschließen. Diese (*Laccosperma*) hält Baillon (p. 334) für besser in ein eigenes Genus zu stellen, so dass die ursprünglichen Gattungen von Wendl. und Mann wieder herzustellen sind; damit ist der Namenstreit gleichfalls beendet.

S. 46 bei 33. **Eremospatha** Wendl. & Mann füge hinzu:

B. an ihren untersten Fiedern zurückgeschlagen und mit diesen den Stamm umfassend; Kolben zwischen den B. hervorbrechend.

S. 46 ergänze den Gattungsschlüssel:

A. *Calameae coroniferae*. a. (wie früher)

34. **Eugeissona**.

b. Blütenäste vielblütig walzen- oder kätzchenförmig (*Sagus*).

α. Kolben endständig.

35. **Metroxylon**.

β. Kolben in den Blattachsen seitenständig.

I. Fr. groß, S. mit breiter gipfelständiger und dort eine tiefe Höhlung bildender Chalaza, E. am Grunde liegend

35a. **Coelococcus**.

II. Fr. 4—3samig, S. ohne gipfelständige Aushöhlung.

1° Ein S. mit horizontalem E. in der Fr.

36. **Pigafetta**.

2° Fr. 4—3samig; E. am Grunde des Nährgewebes

37. **Zalacca**.

B. *Calameae palmijuncea*. a. (wie dort angegeben).

b. Blattfiedern lineal-lanzettförmig.

α. Schuppen der Fr. winzig-klein, zerstreut stehend oder in Verticalreihen

40a. **Plectocomiopsis**.

β. Schuppen der Fr. rhombisch-gefaltet, Panzer bildend.

I. Blütenäste unter 2zeiligen Scheiden verborgen

40. **Plectocomia**.

II. Blütenäste scheidenlos oder aus röhriigen Scheiden vortretend

41. **Calamus**.

S. 47 unter 35. **Metroxylon** Rottb. streiche Untergatt. II. *Coelococcus* Wendl. und füge hinzu:

35a. **Coelococcus** Wendl. Blütenkolben rispenartig verzweigt, in den Achseln großer gefiederter B.; Bl. ? — Fr. von bedeutender Größe mit Schuppenpanzer, 1samig; S. etwa von Form und Größe einer Apfelfr. mit großem Nabelleck am Grunde neben der Embryogrube, an der Chalaza durch eine tiefe knollenförmige Rhaphe-Wucherung glocken-

förmig ausgehöhlt mit steinhartem Nährgewebe; Rumination fehlend. — Hohe aufrechte Bäume.

3 Arten des westlichen Polynesiens, deren Blütenbau noch ganz unbekannt ist und deren Fruchtcharaktere jüngst in genauer Weise von Warburg ermittelt sind (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIV, p. 133 mit Taf. X, 1896). *C. carolinensis* Dingl. (Syn. *Sagus amicarum* Wendl.), von den westl. Carolinen, *C. salomonensis* Warb. und *C. vitiensis* Wendl., letztere die zuerst bekannte, 1862 in Bonplandia beschriebene Art. Alle Arten liefern in den harten S. wertvolles Drechselmaterial.

S. 49 füge hinzu vor *Plectocomia* Mart.:

40a. *Plectocomiopsis* Becc. (Hook. Fl. brit. India VI, 479). Unterscheidet sich von *Plectocomia* durch kleine trichterförmige Deckblattscheiden am Kolben und durch die mit sehr kleinen (fast mikroskopischen) Panzerschuppen bedeckte Fr. Die oberen B. sind auf fiedernlose Scheiden mit langen Geißeln verkümmert. 2 Untergattungen, welche Beccari als eigene Gattungen beschrieben hat:

Untergatt. I. *Eu-Plectocomiopsis* (Becc.). Die Fruchtschuppen sind in Verticalreihen angeordnet; S. kugelig mit gleichförmigem Nährgewebe, E. basilar. 3 Arten der malayischen Halbinsel und Martaban, eine als *Calamus paradoxus* Kurz 1874 beschrieben.

Untergatt. II. *Myrialepis* Becc. (als Gatt.) Die Fruchtschuppen stehen ungeordnet, Fr. und S. kugelig mit gleichförmigem Nährgewebe (wie vor.) — 2 wenig bekannte Arten von Borneo und Perak (*Myrialepis Scortechini* Becc.), auf welche eine eigene Gattung zu begründen willkürlich erscheint; bilden einen Übergang im Habitus zu *Calamus*.

S. 50 ergänze:

41. *Calamus* († *Palmijuncus* Rumph.) * *Rotang* L. in dessen früherer Bezeichnung ist von Baillon wieder einzuführen versucht.

S. 54 unter *Calamus* L. füge hinzu: Die neue Bearbeitung dieser Gattung von Hooker und Beccari hat die Zahl der britisch-indischen Arten bedeutend vermehrt, indem von *Calamus* in 13 Gruppen 72 Arten, und von der als eigener Gattung geschieden gehaltenen *Daemonorops* 27 Arten aufgezählt werden. Die Gruppencharaktere der ersteren Gattung stützen sich durchaus auf Besitz oder Abwesenheit der Geißeln an Blattrippe und Scheide, sowie auf die Kolbenscheiden, endlich auf die Rumination im Nährgewebe und die Lage des E. in der von bestimmt gestaltetem Perianth umschlossenen Fr.

S. 54 unter *Arenga* Labill. füge hinzu:

Über den Namen vergl. Martius, Hist. nat. Palm. III. p. 191: Die Schreibweise Areng von Labillardière ist durch Martius latinisiert, daher der Autornamen nicht dieser Endigung wegen zu ändern. Von den durch Rumphius, Herb. Amb. I, p. 57 angewendeten Namen »*Saguerus* sive *Gomutus*«, vulg. »*Gomuto*« hat Blume in Rumphia II, p. 124 den ersteren als Gattungsnamen benutzt, daher ist er (und nicht Rumph.) als Autor bei dem Synonym *Saguerus* zu setzen, während Sprengel den Namen *Gomutus* aufgriff. Trotz Kuntze's Revisio p. 726 ist also *Arenga* der allein richtige Name.

Beccari beschreibt Malesia III, p. 184 eine neue Art: *A. Engleri*, von Formosa und wahrscheinlich den Liu-Kiu-Inseln, welche Art die Nordgrenze der Gattung bildet.

S. 55 unter *Wallichia* Roxb. füge hinzu:

Blancoa Blume (Rumphia II, p. 128, Obs. III) ist nach der unvollständigen Beschreibung von *Caryota tremula* Blanco, Fl. de Filip., als eine eigene Gattung nur angedeutet, ohne dass sich eine Entscheidung über sie treffen ließe; Benth. & Hook. fassen sie als Synonym zu *Didymosperma* Wendl. & Dr. auf, wogegen der von Blume hervorgehobene ganz einfache Kolben spricht. Die Bemerkung von O. Kuntze, Revisio p. 727, gründet sich auf keine Kenntnis der hierher gehörigen Arten.

S. 57 ändere bei 47. *Podococcus* Wendl. u. Mann:

Kolben unverzweigt mit 3 Scheiden, davon die oberste bis zum Beginn der Blüten- spindel reichend, unvollständig; Spindel langgezogen (außerdem wie angegeben).

2 Arten: *P. Barteri* W. & M., und *P. acaulis* Hua von Gabon in jüngster Zeit entdeckt, erstere mit zierlich fiederteiligen B., letztere sehr von diesem Habitus abweichend mit lang- gegabelten B., die Spreitenhälften breitlanzettlich wenigernervig und mit Ausläufer treibendem Rhizom; ist durch den Pariser botan. Garten eingeführt.

S. 59 füge unter 52. *Calyptronoma* Griseb. hinzu:

Pholidostachys pulchra Wendl. von Costa Rica am Rio Sarapiquí wird von Hemsley im Anschluss an eine Note bei Benth. & Hook. Gen. III. 945 als eigene Gattung aufrecht gehalten.

53. *Geonoma* Willd. (*Gynestum* Poit.).

S. 62 ergänze:

62. *Chamaedorea* Willd. (*Nunnezharia* Ruiz & Pav., *Nunnezia* Willd.) — Ferner sind Synonyme einzelner Untergattungen: *Stachyophorbe* Liebmann & Oersted, *Chamaedoropsis* Oersted, *Stephanostachys* Oersted, *Spathoscapha* Oersted, *Psilostachys* Oersted, *Chamaedorella* Wendland.

S. 63 hinter den Arten von *Chamaedorea* füge hinzu: Hemsley zählt in der Flora centr.-americana allein 42 Species auf; daraus sind folgende großenteils für Gewächshauskulturen wichtige hervorzuheben.

- I. (*Collinia* Liebm.): *Ch. Liebmannii* Mart., (*Collinia elatior* Liebm.), Süd-Mexiko. — *Ch. humilis* Mart., Süd-Mexiko.
- II. (*Eleutheropetalum* Wendl.): *Ch. Sartorii* Liebm., Süd-Mexiko.
- III. (*Eu-Chamaedorea* Drud., *Chamaedoropsis* Oerst.): *Ch. Arenbergiana* Wendl. (= *Spathoscapha*), *Ch. bracteata* Wendl. — *Ch. geonomiformis* Wendl. (*Psilostachys*) aus Guatemala. — *Ch. Lindeniana* Wendl.; *Ch. lunata* Liebm.; *Ch. Casperiana* Klotzsch und *Martiana* Wendl. (*Stephanostachys*); *Ch. montana* Liebm. (*Stachyophorbe*); *Ch. tenella* Wendl., sämtlich aus Süd-Mexiko oder Guatemala.
- IV. (*Dasystachys* Oerst.): *Ch. alternans* Wendl., Chiapas.

S. 64 füge bei 69. *Reinhardtia* Liebm. hinzu:

Untergatt. I. *Eu-Reinhardtia* (Wendl.): *R. elegans* Liebm., südl. Mexiko, Oaxaca; vielleicht nur diese einzige Art.

Untergatt. II. *Malortia* Wendl. enthält die 3 Species *M. gracilis* Wendl., *M. latisecta* Wendl. und *M. simplex* Wendl. aus Guatemala, Costa Rica und Nicaragua.

S. 65 ergänze den Gattungsschlüssel:

A. *Areceae anomalae*. Frkn. aus 3 verwachsenen Carpellen, oft unsymmetrisch, in der Fr. das fruchtbare Carpell allein bedeutend auswachsend mit zum Grunde hin schief herabgerücktem Griffelrest. (Sonst wie im Text S. 65).

a. Frkn. schief, oft mit excentrischem Gr. und 3 oberwärts freien Griffelästen oder langen N.; Fächer 4—3, Sa. 4 im entwickelteren Fach befruchtungsfähig. (Gattungen von Madagascar).

α. ♂ Bl. mit nur 3 Stb. — ♀ Bl. mit 6 Staminodien.

I. Die 3 Stb. mit den 3 Blb. abwechselnd

70. *Dypsis*.

II. Die 3 Stb. den 3 Blb. gegenüberstehend

70a. *Trichodypsis*.

β. ♂ Bl. mit 3 + 3 Stb.

I. Kolben unverzweigt, lang cylindrisch.

1° Frkn. mit 2 leeren Fächern; Gr. kegelförmig; B. fiederschnittig 70b. *Haplodypsis*.

2° Frkn. 4-fächerig, Gr. mit 3 endständig-aufrechten Ästen; B. mit tief 2-gabliger Spreite 70c. *Haplophloga*,

II. Kolben verzweigt, Bl. an den Ästen 2. oder 3. Ordnung.

1° Frkn. 4-fächerig (auch bei *Phlogella*?)

* Gr. am Grunde des Ovariums; Fr. schief aus der Bl.-Hülle herauswachsend. Griffelrest am Grunde stehend 70d. *Neodypsis*.

** Frkn. schief lang-kegelförmig, die N. auf der Spitze tragend.

† B. unregelmäßig fiederteilig, Fiedern lanzettlich 70e. *Neophloga*.

†† B. regelmäßig fiederteilig, Fiedern schmal lineal-lanzettlich 70f. *Phlogella*.

2° Frkn. 3-fächerig.

* Bl. einhäusig, die ♂ mit kreisförmigen Kelchb. Stb. 3 + 3, die den Blb gegenüberstehenden länger. Nährgewebe strahlig-ruminiert, der E. dorsal-horizontale 71. *Phloga*.

** Bl. zweihäusig, die ♂ mit eirund-spitzen Kelchb.; 6 Stb. ungefähr gleichlang. Nährgewebe gleichförmig, der E. neben dem Nabel. 71a. *Ravenea*.

S. 66 unter 70. *Dypsis* Noronh. ersetze die Beschreibung durch folgende:

70. *Dypsis* Noronha. ♂ Bl. mit breit sich deckenden Kelchb. und längeren, klappig in der Knospe aneinanderliegenden Blb.; Stb. 3, mit den Blb. abwechselnd, unter einem Frkn.-Rudiment von stumpf dreieckiger Form eingefügt, frei, mit 2 hängenden und unter sich fast völlig getrennten A. — ♀ Bl. kleiner, rundlich, mit kreisförmigen, breit sich deckenden Kelchb. und an der Spitze klappigen Blb.; 6 Staminodien oft sehr klein; Frkn. schief 3fächerig mit 4 fruchtbarem Fach und 4 Sa., Gr. seitlich neben den

verkümmerten Fächern in 3 N.-tragende Äste geteilt. Beere mit seitlich-grundständigen Gr.-Resten, S. mit seitlichem Nabel und rückenständigem E. in ruminierendem Nährgewebe. — Kleine und mittelhohe P. mit rohrartigem Stamm, die B. wechselnd fiederschnittig mit meist breit zusammenhängenden Gabelspitzen. Kolben auf langem Stiel zwischen den B.; Scheiden 2, die obere länger; Bl. zu dreiblütigen Knäueln auf den Ästen 1.—3. Ordnung in den Achseln angewachsener Deckb.; braune Wollbekleidung überzieht Kolben und Scheiden.

Gegen 40 Arten, alle auf Madagaskar, die wenig bekannten älteren Arten *D. forficifolia* Noronh., *D. pinnatifrons* Mart. und *D. hirtula* Mart. in neuerer Zeit durch Baillon (l. c.) genauer beschrieben, dazu neue Arten von Baker im Journ. Linn. Soc. London XX. p. 525 und von Baillon, von denen einige vielleicht zu den neuen Gattungen 70a—70f überzuführen sind. Es ist aus den neueren Untersuchungen ein viel innigerer Anschluss an die *Geonomeae* hervorgegangen, als man bisher vermuten konnte, und es wird vielleicht richtig sein, diese ganze madagassische P.-Gruppe aus den *Areceae* herauszunehmen. Auch Stamm und B. scheinen mit *Geonoma* große Ähnlichkeit zu besitzen.

Untergattung *Dypsidium* Baill. (als Gattung). Unvollkommen nur nach ♂ Bl. vom gewöhnlichen Bau der *Eu-Dypsis* sowie nach Fr. bekannt, durch letztere mit gleichförmigem (nicht ruminierendem) Nährgewebe vom Gattungscharakter abweichend. 3 Arten mit einfachem, 2- oder 3gabligen Kolben, *D. Catatianum* Baill., *D. Vilersianum* Baill., und *D. emirnense* Baill., über deren Stellung erst später sichere Entscheidung zu treffen ist.

70a. **Trichodypsis** Baill. Unterscheidet sich von vor. Gatt. hauptsächlich durch 3 den Blb. gegenüberstehende Stb. (Stellung wie bei *Areca triandra* L.), welche am Grunde der Staubf. zu einer Art von Becher verwachsen sind. Frkn. kugelig mit 2 sterilen und 1 fruchtbaren Fach, zu einer Beere mit seitlichen Gr.-Resten auswachsend; Nährgewebe gleichförmig. — Niedere rohrartige P. mit tief gabelteiligen B., die Gabeln unterhalb ihrer Mitte in die einzelnen Segmente aufgelöst; Kolben 2fach verästelt, Scheiden 2.

1 Art auf Madagaskar (Imerina): *T. Hildebrandtii* Baill.; kleine, bis unten von Blattscheiden umhüllte Art von $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ m Höhe. — Die Stellung der Stb., welche im Bull. Soc. Linn. de Paris No. 147 für Gatt. 70 und 70a sehr genau beschrieben ist, könnte in Hist. d. plantes p. 369 und 370 durch falschen Ausdruck für *Dypsis* (»Stam. 3 oppositipetala«) zu Irrtümern veranlassen.

70b. **Haplodypsis** Baill. ♂ Bl. mit festgeschlossenem Kelch aus freien, sich deckenden Kelchb.; Bl. lanzettlich, nervig-gestreift, klappig; Stb. 6 mit langer auf dem Rücken befestigter kippender A., Fächer unten frei; Gr.-Rudiment lang kegelförmig, 3zählig. ♀ Bl. mit sich deckenden Kelch- und Blb., Staminodien fast 0, Frkn. lang kegelförmig mit 2 leeren und 1 fruchtbaren Fach. Fr. schief eirund. — Kleine Rohrp. mit ungeteiltem Kolben und fast regelmäßigen-fiederteiligen B., die obersten Fiedern gestutzt.

Hauptart ist *H. Pervillei* Baill., nordwestl. Madagaskar. Wahrscheinlich gehören zu dieser Gatt. *Dypsis concinna* Bak. und auch *D. Curtisii* Bak., und *rhodotricha* Bak.? (Baillon).

70c. **Haplophloga** Baill. ♂ Bl. mit 3 ungleichen sich deckenden Kelchb. und 3 klappigen Blb., Stb. 6, in der Knospenlage nach einwärts eingeschlagen, mit kippender A. ♀ Bl. mit sich deckenden spelzenartigen Kelch- und Blb.; Frkn. eine fast cylindrische Säule bildend, über dem Ovarium etwas verdickt, mit 3teiligem Gr. Beere kurz spindelförmig, beiderseits spitz, E. in gleichförmigem Nährgewebe. — Zierliche Rohrpalmen mit tief 2gabligen B., die vielnervigen Hälften der Spreite schwertförmig. Kolben einfach, Scheiden 2.

2 sicher bekannte Arten: *H. Poivreana* Baill. und *H. Bernierana* Baill., von Madagaskar, mit Stammhöhen von $\frac{1}{2}$ m und Stammdicke unter 1 cm, Kolben zwischen den B. auf langem und schlankem Stiel entwickelnd. Dazu noch 2 andere, unsicher nach B. zu bestimmende Arten: *H.? comorensis* Baill. und *H.? loucoubensis* Baill.

70d. **Neodypsis** Baill. Unterscheidet sich von Gatt. 70 durch 6 Stb. mit kurzen einwärts gewendeten A. und durch einfächerigen Frkn. mit gegen den Grund des Ovariums herabgerückten Gr. Beere erbsenförmig, aus dem Perianth herauswachsend, E. am Grunde in gleichförmigem Nährgewebe. — Größere Rohrpalmen mit zusammengesetzt-ästigen Kolben; die Bl. in 3-blütl. Knäueln von angewachsenen Deckb. gestützt.

4 oder 2 Arten auf Madagaskar: *N. Lastelliana* Baill. hat als Typus zu gelten; sie besitzt einen 0,4 m langen Kolben, nach welchem sich auf viel bedeutendere Blattgröße schließen lässt. Weder die Kolbenscheiden noch sonst etwas von Vegetationsorganen dieser P. ist bis jetzt bekannt.

70e. **Neophloga** Baill. Unterscheidet sich von Gatt. 70 durch 6 Stb. mit an der Spitze eingebogenen Staubf. und eirund-spitzen A., die beiden Fächer verwachsen. ♀ Bl. mit kurzen, sich deckenden Kelchb. und länglichen, sich gleichfalls deckenden Blb.; Frkn. lang kegelförmig schief, in die N.-tragende Spitze lang auslaufend, mit 4 aufrechten Sa.; Fr. erbsenförmig. — Niedere Rohrstamm-P. mit in breit-lanzettliche, sichelförmig zugespitzte Fiedern zerschnittenen B. und zusammengesetzt-ästigen Kolben.

1 Art auf Madagaskar: *N. Commersoniana* Baill., welche früher irrtümlich zu *Hyophorbe indica* Gärtn. gestellt und demgemäß von Martius aufgeführt wurde, eine kaum 1/2 m hohe Palme von großer allgemeiner Ähnlichkeit mit *Dypsis* und deren *Geonoma*-ähnlichen B.

70f. **Phlogella** Baill. ♂ Bl. vom Bau der vorigen Gatt. oder *Dypsis*; ♀ Bl.? — Beeren mit kleinen S., Nährgewebe gleichförmig. — Kolben wiederholt-ästig; B. regelmäßig fiederteilig mit schmal-lineallanzettlichen Fiedern.

1 Art auf den Comoren: *Ph. Humblotiana* Baill., ist besonders durch die Blatt-Organisation ausgezeichnet, welche sie weit von allen übrigen P. mit *Dypsis*-Blüten entfernt. Dieselben erinnern im Gesamtaussehen an eine *Phoenix* oder an dieser ähnliche *Cocos*; die Fiedern sind 60 cm lang bei nur 2 cm Breite, steif, mit vorspringenden Mittel- und Randnerven, und weichen daher von dem sonst in dieser Gruppe herrschenden *Geonoma*-Habitus ab.

71. **Phloga** Noronh. (nicht Hook.) vergl. den Gattungsschlüssel, sowie den Text S. 66.

4 oder 5 Arten auf Madagaskar, darunter eine als einjährig beschriebene Art *P. Scottiana* Becc., und 4 mit *Phoenix*-ähnlichen B.: *P. Microphoenix* Baill. — Die alte Art ist *P. polystachya* Noronh. (*Dypsis nodifera* Mart.).

S. 66 schalte ein:

71a. **Ravenea** Hildebr. u. Bché.: siehe im ersten Nachtrage Bd. II Abtl. 3 S. 165. Vergl. auch Baillon, Hist. d. pl. XIII p. 373 u. Bull. Soc. Linn. de Paris p. 1186.

S. 67 füge unter 74. **Oreodoxa** Willd., hinzu: *O. regia* H. B. Kth., verbreitet von den Antillen bis Panama (gemein um Cruces, Gorgona, San Juan).

S. 68 ergänze:

78. **Iguanura** Bl. (*Slackia* Griff.).

Beccari beschreibt in Malesia III. p. 187 vier neue Arten von Malacca, deren eine: *I. corniculata* Becc. durch die langen, schmal-cylindrisch kegelförmigen Fr. mit schneckenhausartiger Windung an der Spitze unter den Fr. der P. ganz vereinzelt steht.

S. 74 füge unter 102. **Ptychosperma** Labill. hinzu:

Saguaster Rumph. (Kuntze, Revisio p. 734) gehört vermutlich als Synonym hierher, eine Art davon allerdings zu *Caryota*. Die von Kuntze vorgeschlagene Vereinigung von *Drymophloeus* mit *Ptychosperma* ist in dem ausgegliederten System der *Arecinae* unnatürlich.

S. 76 bei 112. **Pinanga** Bl. füge hinzu: 7 neue Arten von Malacca und den Philippinen s. Beccari, Malesia III. p. 170. Indem noch 2 weitere neue Arten unter den 47 in »Flora of British India« sich befinden, steigt die Gattung auf etwa 50 Arten.

S. 78 unter **Elaeis** Jacq. füge hinzu:

Eine dritte Art: *E. Dybowskii* Hua ist beschrieben im Bull. Mus. d'hist. nat. Paris 1895.

S. 79 unter **Orbignya** Mart. füge hinzu: *O. speciosa* Barb. Rod. in »Plantas novas« (1894) p. 32, t. IX. besitzt einen 6 m hohen Stamm; hochstämmig ist außerdem *O. phalerata* Mart. Stammlos ist die neue *O. sabulosa* Barb. Rodr.

S. 79 und 80 bei 117. **Attalea** H. B. Kth. füge unter Untergattung I hinzu: *A. Cohune* Mart. (Syn. *Cocos lapidea* Gärtn.), lange ungenügend bekannt geblieben, trotzdem sie einen der vorzüglichsten Charakterzüge in der Flora von Guatemala ausmacht und dort die größte Palme ist, wird von Sereno Watson in »Contributions to Amer. Botany XIII« (Proceedings vol. XXI, 1886) p. 464 beschrieben.

• Untergattung III. **Scheelea** Karst.; füge hinzu: Barbosa Rodrigues spricht in »Plantas novas« etc. p. 17 für die Selbständigkeit dieser Gattung; der Begriff der Untergattung drückt dagegen den Zusammenhang mit *Attalea* durch Übergangsformen aus und ist von mir gegenüber »Flora brasiliensis« III. ps. II. p. 454 verbessert. Die Richtigkeit dieser system. Stellung bestätigt Rodrigues in Beschreibung von 2 neuen Arten: *A. (Scheelea) amylacea* und

A. (Schedea) Leandroana B. R., beide aus Brasilien, welche bis auf die ♂ Bl. echten *Attalea* gleichen (abgebildet auf Taf. VI—VIII).

Sect. I. *Secundiflorae*: *A. phalerata* Mart., *amylacea* Barb. Rodr. u. a.

Sect. II. *Spiciflorae*: *A. insignis* (Mart.) Drd., *A. Leandroana* Barb. Rodr.

Übergang zwischen beiden Sectionen bildend: *A. princeps* Mart., ?*A. excelsa* Mart.

S. 84 ergänze:

118. **Maximiliana** Mart. (emend. Karst., *Englerophoenix* O. Ktze.).

Anstatt **Maximiliana* Mart. et Schrank, eine *Bixacea*, für welche in III. 6 S. 342 von Dr. Warburg *Maximiliana* gesetzt wurde, bekommt *Cochlospermum* Kunth Geltung, da der erstere Name als verjährt anzusehen ist.

Zu den 3 Arten kommt *M. longirostrata* Barb. Rodr. (*Vellosia* I. p. 442, tab. II, 1894) hinzu, mit einem Schnabel an der oberen Blütenscheide, dessen Länge dem Bauchteil der Scheide fast gleichkommt; Heimat Manaos.

S. 78 ergänze den Gattungsschlüssel der **Ceroxylinae-Cocoinae-Attaleeae** hinter A a :

β. Fr. 1samig (sehr selten 2—3samig) u. s. w. wie im Text stehend.

I. Same durch wellige Leisten und Einbuchtungen des Putamens und der Testa unregelmäßig ausgefurcht und ruminert, stets einzeln, groß. Putamen innen mit 3 von den Keimlöchern ausgehenden Streifen gezeichnet.

1^o. Nährgewebe des S. nicht strahlig-gestreift, innen mit weiter Höhlung. Putamen kugelig-zugespitzt, dünn 119a. **Barbosa**.

2^o. Nährgewebe des S. strahlig gefügt, solide oder mit kleiner Höhlung. Putamen eiförmig, stark faserig, steinhart und sehr dick 119b. **Rhyticocos**.

II. Samen mit gleichförmiger Testa dem Putamen angewachsen, groß oder klein, fast stets 4 (bei Untergatt. V u. VI 1—3) Putamen innen mit 4 oder 3 braunen Streifen, oder gleichmäßig gelbbraun 119c. **Cocos**.

S. 84 ergänze:

119a. **Barbosa** Becc. (in *Malpighia* I). Kolben einfach verzweigt mit dicken Ästen, die ♀ Bl. auf breiten Gruben am unteren Teil der Äste sitzend, cylindrisch mit stumpfkegelförmiger Spitze, die Kelchb. mützenförmig an der Spitze, die kleineren Blb. einschließend; ♂ Bl. am oberen Ende der Äste allein befindlich, um die Hälfte kleiner als die ♀. Fr. einsamig kugelig mit aufgesetzter stumpfer Nabelspitze; Putamen dünn und zerbrechlich für die Größe des S., innen mit 3 von den Keimlöchern aufsteigenden glänzenden Streifen; S. kugelig mit großer Innenhöhlung, durch die unregelmäßigen Einbuchtungen der Testa strahlig und fleckig-ruminert. E. am Grunde liegend.

1 Art im östlichen Brasilien: *B. Pseudococos* Becc. unter Wiederherstellung des ersten Speciesnamens *Langsdorffia Pseudococos* Raddi (1820), beschrieben von Martius und in *Flora brasiliensis* als *Cocos Mikaniana* Mart. = *Syagrus Mikaniana* Mart. (in der Schlussübersicht desselben Werkes). — Unter allen Arten, welche aus der großen Gattung *Cocos* herausgenommen zu werden verdienen, wenn man deren Einteilung in Untergattungen nicht mehr für ausreichend hält, steht diese durch Bildung der Bl. und Fr. obenan; siehe die Abbild. in Martius *Hist. nat. Palm.* III T. 466 (I) und *Palmae brasilienses* T. 87. Sie bildet aber vielleicht mit *Rhyticocos amara* Becc. eine einheitliche Gattung oder nur eine Section derselben.

119b. **Rhyticocos** Becc. (in *Malpighia* I). Kolben einfach verzweigt mit schlanken Ästen, die ♀ Bl. von Größe und Form einer Haselnuss, die ♂ Bl. um die Hälfte kleiner. Fr. einsamig eiförmig; Putamen sehr dick, steinhart, mit dem Mesocarp durch zahlreiche Fasern fest verbunden, innen mit 3 Streifen wie bei vor. S. eiförmig fast solide, durch die Testa unregelmäßig strahlig zerklüftet, Nährgewebe strahlig gefügt.

1 Art auf Martinique und anderen Inseln der Antillen: *Rh. amara* Becc. (= *Cocos amara* Jacq. und *Syagrus amara* Mart.). Hoher Baum von gegen 20 m Höhe, vom Habitus der *Cocos nucifera* L.; die Fr. von der Größe eines Gänseeies, deren Steinkern sich durch außerordentliche Härte auszeichnet. Bau der Bl. noch fast unbekannt.

119c. **Cocos** L. († *Coccus* L.).

Über die Gliederung dieser großen unb formenreichen Gattung hat sich Beccari verbreitet (s. o. unter Litt.) und zunächst die beiden Arten mit ruminertem S. zu besonderen Gattungen erhoben, außerdem auf *Syagrus cocoides* Mart. als einziger Art diese Gattung neu zu begründen versucht. Letzterem kann ich um so weniger beipflichten, als Martius in *Hist. nat. Palm.* III. p. 290 ganz richtig andere Palmen aus *Cocos* nach *Syagrus* übergeführt

hat, welche durch zahlreiche Übergänge mit echten Arten von *Cocos* verbunden nur eine große Untergattung darstellen können. Dagegen kommen 2 neue Untergattungen hinzu und es gliedert sich *Cocos* nunmehr in folgender Weise:

A. Same niemals ruminert.

a. Putamen eiförmig mit 1 großem Keimloch; S. sehr groß mit großer Höhlung im Nährgewebe; ♀ Bl. größer als die ♂ Bl., kugelig-spitz I. Untergatt. *Eu-Cocos* Drd.

b. Putamen länglich 3-gekielt, innen mit 3 schwachen Streifen, sehr dünn und zerbrechlich; S. solide; Kelch der ♀ Bl. die Blb. einschließend II. Untergatt. *Glaziophoenix* Drd.

c. Putamen oval-eiförmig, sehr hart und im Verhältnis zu der Größe des kleinen Samenkernes meist sehr dick; Kelch der ♀ Bl. meist kürzer als die Blb.

α. Drei braune Streifen im inneren des Putamens aufsteigend

III. Untergatt. *Syagrus* Mart.

β. Streifen fehlen, schwielige Verdickungen im Grunde des Putamens um die Embryogrube vorhanden, S. daher unten unregelmäßig geformt

IV. Untergatt. *Arecastrum* Drd.

γ. S. 1—3 in der Fr. entwickelt, getrennt durch beinharte Zwischenwände, welche auch bei einsamigen Fr. sichtbar bleiben

V. Untergatt. *Butia* Bac.

B. Same ruminert, im übrigen Putamen wie c. γ. VI. Untergatt. *Aricuryroba* Barb. Rodr.

Zu Untergatt. II: Diese Untergatt. mit derjenigen von *Syagrus* (Mart.) zu vereinigen ist unnatürlich (wie Beccari versucht.) Der Name *Glaziova*, welcher als nahezu synonym mit *Glaziovia* Bur. in Bd. IV, Abt. 3b, S. 223 Nr. 26 zu betrachten und demnach nicht als selbständiger Gattungsname zu gebrauchen ist, muss verändert werden in *Glaziophoenix* Drd. Für die bekannteste Art kann der Name *Cocos* (*Glazioph.*) *Weddelliana* Wendl. erhalten bleiben, nicht *C. elegantissima* Hort.

Zu Untergatt. V: *Butia* Becc. (l. c. p. 40, 30) Syn.: Subgen. *Arecastrum*, Sect. *Micranthae* Drd. in Mart. Fl. brasil. III. ps. II p. 424. Südbrasilianische Gruppe von meist niederen P., deren Laubkrone einen dicken, aus Scheiden bestehenden Kopf mit zurückgekrümmten Wedeln bildet; Steinfrüchte klein, fleischig mit säuerlichem Saft und sehr hartem 1—3-fächerigen Stein: die nach Beccari häufig vorkommende Mehrsamigkeit eine beachtenswerte Abweichung. Für die Gartenkultur besonders in Südeuropa wichtige Arten, von denen viele in Brasilien »Butia« genannt werden. — *C. capitata* Mart., *eriospatha* Mart. u. Drd., *leiospatha* Barb. Rodr., *schizophylla* Mart., *Yatay* Mart., neu beschrieben *C. odorata* Barb. Rodr. (1894) und *C. pulposa* Barb. Rodr.

Zu Untergatt. VI: *Aricuryroba* Barb. Rodr. (als Gatt., 1894). Vom Charakter der vor. Untergattung, aber die 1—2samige Steinfr. hat innen ein mit 3 Binden längsgestreiftes Putamen und ein durch unregelmäßige Testa-Fortsätze strahlig-ruminertes Nährgewebe. Dadurch bildet die einzige Art: *C. Capanemae* (*Aricuryroba Capanemae* Barb. Rodr.) eine bemerkenswerte Verbindung der Untergatt. *Butia* mit *Rhyticocos* Becc.; Bahia und Sergipe.

S. 82 ergänze:

120. *Diplothemium* Mart.* (*Allagoptera* Nees 1824, Flora ps. I. p. 296).

Die Diagnose von Nees lässt den Gattungscharakter nicht im geringsten erkennen und war nur Name (*A. pumila* Nees) für eine im Reisetext des Prinzen v. Neuwied *Cocos de Guriri* genannte Palme; die Gattung ist demnach erst von Martius 1824 richtig begründet.

S. 83 füge unter 124. *Astrocaryum* Mey. hinzu:

Die beiden Untergattungen werden zweckmäßig nach einem von Barbosa Rodrigues (Velloso I. p. 102) verfertigten Schlüssel in glatt- und stachelfrüchtige Arten eingeteilt.

Untergatt. I. *Munbaca* Drd. (5 brasilianische Arten).

§ 1. *Leiocarpae*: *A. aculeatum* Mey., *Munbaca* Mart., *gynacanthum* Mart.

§ 2. *Acanthocarpae*: *A. Rodriguesii* Trail., *A. acanthopodium* Barb. Rodr.

Untergatt. II. *Tucuma* Drd. (20 brasilianische Arten).

§ 3. *Acanthocarpae*: ♀ Bl. einzeln an den Spadix-Ästen; Fr.-Pericarp stachelig oder borstig. *A. Ayri* Mart., *farinosum* Barb. Rodr., *sociale* Barb. Rodr., *Yauaperyense* Barb. Rodr., *rostratum* Hook., *Paramaca* Mart., *horridum* Barb. Rodr. — *A. Murumuru* Mart.

Fr. stachellos, Mesocarp fleischig-schleimig: *A. Chonta* Mart.

§ 4. *Leiocarpae*: 2—5 ♀ Bl. an den Spadix-Ästen; Fr. klein, glatt. *A. Yauary* Mart., *acule* Mart., *evadescens* Barb. Rodr., *Hauimi* Mart., *vampestre* Mart., *vulgare* Mart., *Weddellii* Drd., *pygmaeum* Drd., *Manaoense* Barb. Rodr.

Mesocarp schleimig: *A. Tucuma* Mart., *princeps* Barb. Rodr.

S. 83 ergänze:

122. *Martinezia* Kth. (*Marara* Karst.).

S. 83 füge unter 423. *Acrocomia* Mart. hinzu: Die von *A. sclerocarpa* Mart. weit verschiedene, in Guatemala verbreitete *A. vinifera* Oerst. hält Sereno Watson vielleicht für identisch mit *A. mexicana* Mart., welche letztere bisher nur aus Karwinsky's kurzer Beschreibung bekannt geworden ist.

S. 85 füge unter 423. *Bactris* Jacq. hinzu:

Eine neue merkwürdige Art: *B. Cohune* Sereno Watson wird in Proceedings Amer. Acad. A. u. Sc. XXI p. 467 aus Guatemala beschrieben, häufig in den Chocon-Wäldern; sie heißt bei den Eingeborenen »Warri-Cohune« von der Ähnlichkeit ihrer Fr. mit denen von *Attalea*, oder »Lancetia« nach den lanzettförmigen Stacheln. Nach dem Bau der fast 2 Zoll langen dicht-stacheligen, angenehm schmeckenden Fr. gehört sie in Untergatt. III. *Guilielma* (Mart.).

S. 86 ergänze:

26. *Desmoncus* Mart. († *Atitara*, besser *Yatitara* Marcgr.). Vergl. Baillon, Hist. d. pl. XIII p. 401.

Der einheimische Indianername »Yacitara« wird nach Barbosa Rodrigues besonders an die großen kletternden Arten vergeben, und bedeutet Y-acé-tára »Menschen-festhaltend«; vergl. die Schilderung *Vellosia* I p. 92. Neu beschrieben *D. macrocarpus* Barb. Rodr., *nemorosus* Barb. Rodr., *macrodon* Barb. Rodr. etc.

Cyclanthaceae (Drude).

S. 93 **Wichtigste Litteratur.** Füge hinzu: Baillon, Hist. des plantes XIII p. 418—423. Ronte, Beiträge zur Kenntnis der Blütengestaltung einiger Tropenpflanzen, in Flora 1891 H. 4 mit Taf. XVIII.

S. 95 unter **Blütenverhältnisse** füge hinzu: Ronte hat eine entwicklungsgeschichtlich begründete neue Deutung der Bl. der *C.* geliefert. Indem er findet, daß jede sonst als einzelne ♀ Bl. bezeichnete Anlage zusammen mit den 4 an ihren Ecken stehenden Staubgefäß-Phalangen durch einen diese ganzen Organe umschließenden Ringwall sich in jugendlicher Anlage als einheitliche ♂ Bl. heraushebt, fällt die Deutung von zwischen einander gestellten eingeschlechtigen Bl.; dieselben erscheinen im Gegenteil als hermaphrodit, allerdings in sehr merkwürdiger Organbildung. Ein Perigon ist hiernach gar nicht vorhanden, als äußerster Kreis gelten 2 Stb.-Bündel links und rechts, als zweiter 2 Stb.-Bündel oben und unten; darauf 2 Staminodien mit perigonartigen Fußstücken links und rechts, darauf 2 gleiche oben und unten; nunmehr folgen aber 4 verwachsene Carpelle mit den 2 + 2 Staminodien gekreuzt. Unerklärt bleiben auch die um die Stb.-Bündel (Phalangen) außen sitzenden perigonartigen B.-Zipfel, und die breiten Fußstücke von wiederum perigonartiger Gestalt der Staminodien. Jedenfalls aber erscheint im Lichte dieser Deutung der *Cyclanthaceae*-Blüte diese Familie von den *Palmae*, mit welchen sie bisher durch *Phytelephas* als einigermaßen verbunden betrachtet werden konnte, weit abgerückt und um ebensoviel den *Araceae* genähert.

Araceae (Engler).

Seite 102 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: A. Engler: *Araceae africanae* in Engl. Bot. Jahrb. XV. (1892), 447—466, Taf. XIV—XIX.

S. 113 ergänze:

1. *Pothos* L. († *Potha* Burm.)

S. 116 bei **Pothoideae-Culcasieae** setze nach dem 2. Teile:

A. Frkn. fast kugelig, mit sitzender N.

B. Frkn. kegelförmig, mit Gr. und kleiner N.

7. *Culcasia*

Etwa 6 Arten im tropischen Afrika.

Sect. I. *Euculcasia* Engl. B. nicht gestrichelt: *C. scandens* P. Beauv. verbreitet im trop. Afrika, seltener andere Arten in Westafrika, darunter auch *C. Mannii* (Hook. f.) Engl. im Kamerungebirge.

Sect. II. *Grammatophyllum* Engl. B. unterseits zwischen den Adern gestrichelt, durch Gruppen dünnwandiger, langgestreckter Zellen: *C. striolata* Engl. in Kamerun.

7a. *Callopsis* Engl. Bl. eingeschlechtlich, nackt. ♂ Bl. mit 2—3 niedergedrückten, im Querschnitt fast quadratischen Stb., mit gegenständigen Thecis und fast eiförmigen, am

7. *Culcasia*.
7a. *Callopsis*.

cheitel in eine verticale ovale Pore zusammenfließenden Fächern. ♀ Bl. monogynisch. rkn. kegelförmig, allmählich in den Gr. übergehend, mit 4 grundständigen, umgewendeten Sa. N. klein, scheibenförmig, kaum breiter als der Scheitel des Gr. — Kriechendes Kraut mit kurzem Sympodium, die einzelnen Sprossglieder mit Niederblättern, 1 Laubb. und Spatha. B. herzförmig. Spatha eiförmig, weiß. ♀ Blütenstand fast seiner ganzen Länge nach mit der Spatha verwachsen, auf der anderen Seite mit 2reihig stehenden ♂ Bl.; ♂ Blütenstand so lang wie der ♀ und an diesen anschließend.

4 Art, *C. Volkensii* Engl., in Gebirgswäldern von Usambara.

S. 117 setze *Zamioculcas* Schott anstatt *Zamioculcas* L.:

S. 122 ließ: 24. *Symplocarpus* anstatt 25.

S. 122 ergänze:

25. *Orontium* L. († *Aronia* Mitch.).

S. 125 in der Übersicht der **Lasioideae-Amorphophalleae** setze hinter A.:

a. Frkn. 2—3 fächerig; Sa. einzeln an der centralen Placenta.

α. ♀ Bl. entfernt

β. ♀ Bl. gedrängt

S. 126 lies

Bei 37. *Anchomanes* setze:

3 Arten im tropischen Afrika.

Sect. I. *Euanchomanes* Engl. Stachelige Pfl. Frkn. in einen dicken kegelförmigen Gr. übergehend. — *A. difformis* (Blume) Engl. und *A. dubius* Schott im trop. Afrika.

Sect. II. *Nananchomanes* Engl. Glatte Pfl. Frkn. in einen dickeren Gr. erweitert. — 4. *Boehmii* Engl. in Deutsch-Ostafrika.

S. 128 füge ein vor 40a. **Hydrosme**:

40. **Pseudohydrosme** Engl. ♂ Bl.: 2—5 fast sitzende Stb. mit gegenständigen linealischen Thecis, welche von dem oben verdickten Connectiv überragt werden. ♀ Bl.: Frkn. eiförmig od. länglich-eiförmig, 2 fächerig, in jedem Fach mit 4 am Grunde der Scheidewand entspringenden umgewendeten Sa., deren Integument mit dem Nabelstrang vereinigt ist. Gr. kurz, aber deutlich; N. dick, scheibenförmig oder kopfförmig, 2lappig. Fr. und S. nicht bekannt. — Knollengewächse wie 39 und 40a. Stiel des Blütenstandes kurz, von den Niederb. überragt. Spatha sehr groß, im ganzen zusammengerollt. Kolben viel kürzer als die Spatha, dick cylindrisch, nach unten etwas dünner. ♀ Blütenstand kürzer als der ♂, der ♂ entweder ganz fertil oder in seinem oberen Teil mit prismatischen Std. besetzt.

2 Arten im tropischen Westafrika, *Ps. gabunensis* Engl., nur mit fertilen ♂ Bl.; *Ps. Büttneri* Engl., der ♂ Blütenstand nur im unteren Drittel fertil. Beide Arten in Gabun.

40a. **Hydrosme** Schott. Hier ergänze die Angaben über die Arten:

Etwa 18 Arten (incl. *Hansalia* Schott, *Proteinophallus* Hook. f., *Tapeinophallus* Baill.).

Sect. I. *Euhydrosme* Engl. Unterer Teil der Spatha zusammengerollt, oberer ausgebreitet. ♂ Bl. und ♀ Bl. sich berührend. Anhang des Kolbens cylindrisch od. beiderseits wenig verschmälert oder auch nach oben lang zugespitzt. Theken mit einer nierenförmigen oder 2lappigen Pore sich öffnend. — 15 Arten in Afrika und dem tropischen Asien.

Sect. II. *Corynophallus* Schott (als Gatt.; dieser Name wird von O. K. Rev., 740 dem Namen *Hydrosme* vorangestellt). Spatha zusammengerollt, trichterförmig. ♂ und ♀ Bl. sich berührend. Anhang des Kolbens sehr dick, verkehrt eiförmig. Theken der A. mit 2 getrennten Poren sich öffnend. — *H. leonensis* (Lam.) Engl. in Sierra Leone und Senegambien.

Sect. III. *Raphiophallus* Schott (als Gatt.). Unterer Teil der Spatha zusammengerollt, trichterförmig. Die fruchtbaren ♂ Bl. von den ♀ Bl. durch einen mit Pistillodien besetzten Zwischenraum getrennt. Theken sich durch einen nierenförmigen Porus öffnend. —

H. Hohenackeri (Schott) Engl. in Ostindien.

Sect. IV. *Dracontioipsis* Engl. Spatha kahnförmig. ♂ und ♀ Blütenstände einander genähert. Kolbenanhang dick, eiförmig. Theken der A. durch 2 getrennte Poren sich öffnend.

H. dracontioides Engl. in Togo.

S. 128 in der Übersicht der **Lasioideae-Nephtyhtideae** setze hinter Ab.:

c. ♂ Blütenstand an den ♀ sich anschließend. B. im Umriss länglich eiförmig.

Spatha unten nur leicht zusammengerollt

Bei B. füge hinzu: Sa. am Grunde stehend

34. **Plesmonium**.

40. **Pseudohydrosme**.

40a. **Hydrosme**.

43. **Alocasiophyllum**.

44. **Nephtyhtis**.

Die 2 folgenden Z. sind zu streichen.

Hinter 42. **Rhektophyllum** schalte ein:

43. **Alocasiophyllum** Engl. ♂ Bl. mit 2—3 unregelmäßig prismatischen Stb. mit seitlichen oder halb nach außen gerichteten breit linealischen Thecis, die sich ein wenig unterhalb des Connectivs durch eine Pore öffnen. Frkn. sehr niedergedrückt, einfächerig, mit einer großen umgewendeten eiförmigen Sa. N. breit scheibenförmig. — Kletternd, nach wenigen Laubb. ein Niederb. und den Blütenstand entwickelnd. B. mit kurzem, unten breit scheidigem Stiel und eiförmiger oder länglich eiförmiger, unten schwach herzförmiger Spreite mit abstehenden Seitennerven und netzigen Adern. Stiel viel kürzer als die längliche untere, nur leicht zusammengerollte Spatha. Kolben sitzend, die ♀ Blütenstände nur halb so lang als die durchweg fertilen ♂ und an diese anschließend.

1 Art, *A. kamerunianum* Engl., im Buschwald von Kamerun.

Sodann folgt:

44. **Nephtytis**, wo in Z. 2 vor N. einzufügen ist: oder kleineren auf kurzem Gr. sitzenden. Dahinter muss es heißen: und einer dicken Sa. am Grunde des Faches. Die Gattungsdiagnose von Schott ist bezüglich der Stellung der Sa. unrichtig.

S. 129 Z. 2 lies:

Kolben kurz oder lang gestielt, mit kurzem ♀ und längerem ♂ Blütenstand.

4 Arten im tropischen Westafrika.

Sect. I. *Eunephtytis* Engl. N. breit scheibenförmig, sitzend. — *N. Afzelii* Schott.

Sect. II. *Oligogynium* Engl. N. auf kegelförmigem Gr., klein. — 3 Arten in Kamerun, Gabun und Fernando Po.

44. **Oligogynium** ist zu streichen.

S. 134 in der Übersicht der **Colocasioideae-Colocasieae** setze: in die 2. Z. hinter Placenten: selten vollkommen 2fächerig.

Sodann füge am Schluss hinzu:

D. Frkn. 2fächerig, in jedem Fach mit 4 grundständigen Sa.

74a. **Aphyllarum**.

S. 135 ergänze:

56. **Philonotium** Schott (*Nebrownia* O. Ktze.).

S. 136 ergänze:

63. **Zantedeschia** Spreng.* (*Arodes* Heister ex Fabric. 1763).

S. 137, Z. 3 lies »Tracht« anstatt Fr.

S. 140 füge ein:

74a. **Aphyllarum** S. Moore. ♂ Bl.: Synandrium aus 3—4 Stb., 5- oder 6kantig, mit sich berührenden länglichen, ungleichen, an der Spitze durch kurzen Spalt sich öffnenden Thecis. Sterile ♂ Bl.: Synandrodium niedergedrückt, verlängert-rhombisch. ♀ Bl.: Frkn. länglich, 2fächerig, in jedem Fach mit 1 am Grunde der Scheidewand entspringenden aufsteigenden umgewendeten Sa. N. breit, kaum gelappt. — Knollengewächs. Blütenstand nicht gleichzeitig mit den Laubb., am Grunde mit einigen Niederb. Spatha wie bei 72. Kolben kurz gestielt, am Rücken bis zur Mitte des ♀ Blütenstandes der Spatha angewachsen. ♀ Bl. getrennt; Synandrodien dicht gedrängt; ♂ Blütenstand cylindrisch, stumpf, so dick wie der ♀.

1 Art, *A. tuberosum* S. Moore, in Matto Grosso in Brasilien.

S. 143 in der Gattungsübersicht setze **81. Asterostigma** anstatt **Staurostigma**.

S. 144 setze:

81. **Asterostigma** Fisch. et Mey. (1845; *Staurostigma* Scheidw. 1848).

Sect. I. *Euasterostigma* Engl. — *A. luridum* (Lodd.) O. Ktze. = *A. concinnum* Schott.

Sect. II. *Rhopalostigma* Schott (als Gatt.). — *A. Riedelianum* (Schott) O. Ktze.

S. 149 muss es heißen:

97. **Eminium** (Blume) Schott (incl. *Helicophyllum* Schott, non Brid.).

Untergatt. I. *Eueminium* Engl. — *E. Lehmannii* (Bge.) O. Ktze. = *Helicophyllum crassifolium* (Ledeb.) Engl.

Untergatt. II. *Heliceminium* Engl. — *E. intortum* (Russ.) O. Ktze. = *Helicophyllum Rauwolfii* Schott.

98. **Biarum** Schott († *Hornaid*[a] Adans.).

S. 152 bei **Pistioideae** Z. 8, 9 muss es heißen:

spiralig angeordneten, behaarten B., von denen die zuerst auftretenden, rundlichen

Lemnaceae (Engler).

S. 154 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: F. Hegelmaier, Systematische Übersicht der Lemnaceen in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) 268—305.

S. 157 in der Erklärung von Fig. 403 muss es heißen f^2 , $f^{2'}$ und f^3 anstatt $2f$, $2f'$ und $3f$.

Nachträge zu Teil II, Abteilung 4.

Flagellariaceae (Engler).

S. 3 unter **Wichtigste Litteratur** füge bei dieser und den folgenden Familien bis zu den *Philydraceae* hinzu: A. Engler, die system. Anordnung der monocotyl. Angiospermen, in Abhandl. d. K. preuß. Akad. d. Wiss. 1892, 33—39.

Ferner ergänze:

3. **Susum Blume*** (*Veratronia* Miqu.).

Restionaceae (Hieronymus).

S. 3 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 383—395. — E. Gilg, Beiträge zur vergl. Anat. der xerophil. F. d. R. in Engl. Jahrb. XIII.

Centrolepidaceae (Hieronymus).

S. 11 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Sur les fleurs du *Gaimardia pallida*, in Bull. Soc. Linn. de Paris, 1024—1023; Hist. des pl. XII, 127—130.

Mayacaceae (Engler).

S. 16 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII, 230, 232.

Xyridaceae (Engler).

S. 19 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: A. Nilsson, Studien über die Xyrideen, in kgl. Vetensk. Ak. Handl. XXIV. No. 14 (1892), 75 p. 4^o und 6 Doppeltafeln (Morphologie, Anatomie und Systematik). — Baillon, Hist. des pl. XIII, 224—229.

Eriocaulaceae (Hieronymus).

S. 21 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 397—402. — Ronte, Beiträge zur Kenntnis der Blütengestaltung einiger Tropenpflanzen, in Flora, LXXIV, 517, 527, 528 (Blütenentwicklung). — Poulsen, Bemerkninger om *Tonina fluviatilis* Aubl. in Bot. Tidsskrift XVIII. (1893) 279—292, Tabl. XX, XXI.

Rapateaceae (Engler).

S. 28 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII, 235—244.

Bromeliaceae (Wittmack).

S. 32 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Ed. André, *Bromeliaceae* Andreanae. Paris 1890. 40 Tafeln. — Derselbe, viele Aufsätze u. neue Arten in Revue horticole. — J. G. Baker, Handbook of the *Bromeliaceae*, London 1889. — Alb. Griessen, Les *Broméliacées* hybrides d'obtention européenne (in Bulletin du cercle horticole de Roubaix) Roubaix, Impr. Alfred Reboux 1895. — Derselbe: Étude sur les *Vriesea* hybrides in »Le Jardin«, Paris 1894 n. 183 u. 184, 1895 n. 200, 202, 203. — C. A. M. Lindman, Über die Bromeliaceen-Gattungen

Karatas, *Nidularium* u. *Regelia* in Svensk. Vet. Akad. Öfvers. 1890, Arg. 47 S. 531. — Derselbe, Bromeliaceae Herbarii Regnelliani in Svensk. Vet. Akad. Handl. XXIV. No. 8 mit Tafeln. — Ed. Morren, Catalogue des Broméliacées au jardin bot. de Liège. Gand 1873. — C. Mez, Bromeliaceae in Martius, Fl. bras. fasc. 110, 112, 115. Taf. 51—114. — Derselbe, Bromeliaceae in de Candolle, Suites au Prodromus IX. Hauptwerk. Enthält Morphologie, Anatomie etc. sowie eine ganz ausführliche Systematik. — Fritz Müller, Die Bromeliaceen von Blumenau in Gartenflora 1893 S. 914 m. Abb. — Derselbe, Die Keimung einiger Bromeliaceen in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIII. 175 mit Taf. XVII, und verschiedene Aufsätze ebenda XI u. XIII. — P. Richter, Die Bromeliaceen vergleichend-anatomisch betrachtet. Inaug.-Diss. Berlin 1894. 4 Taf. (Just. Jahresber. 1894 I. 644). — E. Th. Witte (u. W. Suringar), Catalogue des Broméliacées au Jardin bot. de l'univ. à Leide. 2. éd. 1894. — Derselbe, Hybrides de Broméliacées cultivées en Europe. — Wittmack, Plantae Lehmannianae in Engl. bot. Jahrb. XI 52. — Derselbe, Bromeliaceae Schimperianae und Schenkianae daselbst XIII, Beibl. Heft 3/4. — Derselbe, Die von Bernoulli und Cario gesammelten Bromeliaceen, daselbst XIV, Beibl. Heft 4. — Derselbe, Viele neue Arten und Bastarde in Regels Gartenflora.

S. 33 bei **Vegetationsorgane und anatomisches Verhalten** füge hinzu:

Hierüber macht Mez in seiner Monographie in de Candolle, Suites au Prodromus IX ausführliche Mitteilungen.

Wurzel. Die Hauptwurzel stirbt nach Fritz Müller und Carl Mez bald ab, nur bei *Puya spathacea* sah Mez sie 5cm lang werden. Bei den *Tillandsiae* tritt d. Hauptwurzel nicht aus dem S. heraus, es entwickeln sich gleich Seitenwurzeln. Bei *Tillandsia circinalis* und verwandten epiphytischen Tillandsien verlaufen die »Beiwurzeln« nach Hieronymus durch eine größere Zahl von Internodien abwärts innerhalb des Stengels, ähnlich wie bei manchen Lycopodienarten, und treten gewöhnlich erst an der Basis des Stengels zu einem Büschel vereinigt aus.

Achsenorgane. Bei *Cryptanthus* erfolgt die Vermehrung durch eine Menge zerbrechlicher Äste. Knollige Rhizome sind selten, so bei *Puya tuberosa*, *Dyckia Kuntzeana*. — Bei *Deuterocohnia* (verwandt mit *Dyckia*) verholzen die blütenträgenden Achsen und es entstehen so Sträucher, welche während der trockenen Zeit mit geschlossenen Blütenknospen bedeckt sind und nach und nach neue Blütenstände erzeugen. Bei *Disteganthus* findet sich eine starke Differenzierung zwischen vegetativen und fertilen Trieben. — Alle Achsen der *Br.* sind unbegrenzt, die ganze Familie ist 2achsigt, nur *Disteganthus* sowie *Greigia sphacelata* und *Landbecki* sind 3achsigt. — Die Verzweigung der Achsen ist stets monopodial, nur selten scheinbar sympodial.

Erneuerungssprosse. Die Achse der *Br.* kann nur einmal Bl. erzeugen und stirbt dann ab. *Pitcairnia (Hepetis) pusilla* scheint allein 1jährig. Bei allen anderen hört die Hauptrosette nach der Fruchtreife auf, sich weiter zu entwickeln; aber sie kann noch längere Zeit vegetieren und zur Ernährung der Seitensprosse (Kindeln) beitragen. Viele Arten beschränken sich lange auf die Erzeugung von vegetativen Sprossen, bis eine Periode der Trockenheit sie zum Blühen bringt. Man würde sie also auch in der Cultur durch Trockenhalten zum Blühen zwingen können.

Blätter. Dass die *Br.* wirklich mit den reißnägeln- oder schuppenartigen Haaren auf der Epidermis der Innenseite ihrer krugförmigen Blattscheiden Wasser und darin gelöste Stoffe aufnehmen, ergibt sich daraus, dass man Monate lang die Pfl. erhalten kann, wenn man nur diese Krüge mit Wasser füllt, ohne die Erde zu gießen. Mez erhielt eine *Vriesea carinata* ohne Wurzeln frei aufgehängt ein ganzes Jahr bis zur Fruchtbildung, indem er die Scheiden mit Wasser füllte, das 0,5 % kohlensaures Ammoniak sowie kleine Mengen von Salpeter, Phosphorsäure, schwefelsaurem Kalk und schwefelsaurem Eisen enthielt. — Bei einigen Arten der Unterabteilung *Diaphoranthema* der Gattung *Tillandsia* sind die Scheiden verwachsen. Bei *T. usneoides* ist eine Ligula vorhanden. — Die Blattspreite ist nur bei *Aechmea ampullacea* außerordentlich zu Gunsten der Scheiden reduciert. — Die Zähne der *Br.* sind meist Emergenzen; sie sind im unteren Teile der B. nach abwärts, im oberen nach aufwärts gerichtet, zwischen beiden ist eine neutrale Zone mit horizontal gerichteten Zähnen. Mez vermutet, dass diese Einrichtung da sei, um die Mitte der Rosette gegen jederlei Angriff von Tieren, er komme von welcher Seite er wolle, zu schützen.

Bei manchen Arten kommt Heterophyllie vor, indem die jüngeren Pfl. schmalere oft anders gestaltete B. besitzen; auch an älteren sind die äußeren oft schmaler, so bei *Aechmea suaveolens*. Bei manchen Pitcairniern etc. ist der untere Teil dornig, der obere unbewehrt, letzterer gliedert sich oft ab.

S. 36 bei Pollen füge hinzu:

Die Beschaffenheit des meist ellipsoidischen Pollens ist von Mez zur Aufstellung eines neuen Systems in Suites au Prodromus IX benutzt.

1. Die meisten *Br.*, so die *Tillandsieae*, die *Pitcairnieae* (*Hepetideae* nach Mez) und einige Gattungen der *Bromelieae* haben den typischen Pollen der Liliifloren, d. h. Pollenkörner ohne Poren in der Exine, oder wie die *Bromelieae sulcatae* eine einzige Längsfurche.

2. Bei den *Bromelieae poratae* hat der Pollen Poren, was man aber erst auf Zusatz von concentrirter Schwefelsäure erkennt. Gewöhnlich sind 2 polare Poren vorhanden, abnormer Weise noch 1 dritte am Äquator (*Canistrum amazonicum*), mitunter 4, so bei tetraedrischem Pollen (*Aechmea* § *Lamprococcus* etc.), oder zahlreiche (*Gravisia*, *Canistrum urantiacum*, *Portea*). Mitunter schwankt übrigens die Zahl der Poren innerhalb einer und derselben Gattung, so bei *Wittmackia*.

Bei den *Archeobromelieae* sind die Pollenkörner meist kugelig, ohne Poren und Furche.

Die netzige oder punktierte Sculptur der Membranen und die klebrige und ölige Flüssigkeit, welche sie bedeckt, zeigen schon, dass die *Br.* von Insekten oder Kolibris besucht werden. Nur *Navia*, die auch sonst sich als Windblüher charakterisiert, hat vollkommen glatte Pollenkörner.

S. 41 füge hinzu:

Die Haupttheilung der *Br.* in solche mit unterständigem (*Bromelieae*), halb- oder ganz oberständigem Frkn. bleiben auch bei Mez bestehen, nur zieht er die *Puyeeae* mit zu den *Pitcairnieae* (*Hepetideae*). Die Beschaffenheit des Pollens kann nur bei der 1. Abteilung, den *Bromelieae*, verwendet werden, da alle übrigen Pollen nur eine Furche haben.

Der Vollständigkeit wegen folge hier die Einteilung der Bromeliaceen nach Mez in Suites au Prodr. IX.

I. Frkn. unterständig; Fr. beerenartig, nicht aufspringend; S. nackt; Pollenform verschieden
Tribus I. **Bromelieae.**

I. *Archeobromelieae*. Pollen ganzrandig, ohne Poren oder Längsfalte.

a. Blb. frei, an der Basis mit 2 schwieligen Schüppchen (Ligulae)

1. **Fascicularia** Mez (*Rhodostachys* Philippi z. T.).

b. Blb. an der Basis vereinigt, ohne Schüppchen.

1. Blb. durch die Seitenflächen der am Rücken mit den Blb. verwachsenen Stf. mehr oder weniger hoch zu einer Röhre vereinigt, aber die Ränder frei.

a. Blütenstand ganz einfach, kopfförmig zusammengezogen, ährenförmig, wenigblütig.

2. **Deinacanthos.** (*Rhodostachys* z. T.)

β. Blütenstand aus sehr verkürzten oder längeren Zweigen zusammengesetzt, rispig, meist vielblütig.

3. **Bromelia.**

2. Blb. mit den Rändern verwachsen.

a. Blütenstand einfach

4. **Greigia.**

β. Blütenstand rispig

5. **Cryptanthus.**

II. *Poratae*. Pollen mit Poren.

a. *Disteganthinae*. Blütenstand nie von grünen B. umgeben, sondern seitlich aus dem Rhizom hervortretend, nur mit Niederb., ganz einfach, kugelig 6. **Disteganthus.**

b. *Nidulariinae*. Blütenstand dem Centrum einer Blattrosette tief eingefügt (nistend), von den innersten reducierten, meist gefärbten B. als Involucrum umgeben, selten mit kurzem Schaft, trugdoldig, stumpf.

1. Blb. wenigstens gegen die Basis hin verwachsen, ohne Schüppchen.

a. Blütenstand einfach

7. **Aregelia** Mez (*Nidularium* z. T. u. *Regelia*).

β. Blütenstand zusammengesetzt

8. **Nidularium.**

2. Blb. frei oder selten verwachsen, mit Schüppchen.

9. **Canistrum.**

c. *Aechmeinae*: Blütenstand nicht von einem deutlichen Involucrum umgeben, Stengel oder Schaft hoch (selten nistend).

1. Blb. ohne Schüppchen.
 a. Stengelb. grün, den Wurzelb. gleich gestaltet.
 X Pollen mit 2 Poren. B. fast ohne Zähne, grasartig
 10. *Andréa* Mez (*Quesnelia*).
 X X Pollen mit 4 Poren. B. stark bewehrt, starr. 11. *Orthophytum*
 β. Stengelb. (od. Schaftb.) von den Wurzelb. sehr verschieden, häutig, gefärbt.
 X Staubbeutel nackt (ohne Schuppen).
 § Blütenstand zusammengesetzt.
 △ Ovula in jedem Fach wenige 12. *Araecoccus*.
 △△ Ovula in jedem Fach viele.
 I. Bl. in dichten Zapfen, meist zusammengedrückt
 13. *Hohenbergia*.
 II. Bl. an den Zweigen des Blütenstandes lockerer oder locker
 ährenförmig.
 ○ Placenten am ganzen Innenwinkel der Fächer*)
 14. *Wittmackia*.
 ○○ Placenten an dem oberen Ende der Fächer
 15. *Streptocalyx*.
 §§ Blütenstand einfach, ährenförmig.
 △ Ovula lang geschwänzt, Blütenstand sehr dicht, zapfenartig
 16. *Chevalieria*.
 △△ Ovula an der Spitze ohne Anhang, Blütenstand locker, ährenförmig
 17. *Ronnbergia*.
 X X Staubbeutel mit 2 großen Schuppen 18. *Androlepis*.
2. Blb. innen mit 2 Schüppchen (Ligulae).
 a. Frkn. ohne epigynische Röhre, an der Spitze zwischen den Blb. etwas hervor-
 tretend, daher Perianth subperigyn 19. *Acanthostachys*.
 β. Frkn. von einer epigynischen Röhre gekrönt, ganz unterständig.
 X Beeren des Fruchtstandes mit einander, sowie mit den Bracteen und der
 Achse verwachsen 20. *Ananas*.
 X X Beeren des Fruchtstandes frei.
 § Pollen mit vielen (über 5) Poren.
 △ Bl. deutlich gestielt, Kelchb. hoch hinauf verwachsen 21. *Portea*.
 △△ Bl. sitzend. Kelchb. frei 22. *Gravisia* Mez.
 §§ Pollen mit 2 Poren, je 1 an einem Pol, oder 4, tetraedrisch geordnet.
 △ Kelchb. lang begrannt oder, wenn unbewehrt, dann die Ovula
 sehr lang geschwänzt, Blütenstand rispig oder einfach
 23. *Aechmea*.
 △△ Kelchb. unbegrannt, oder kurz und undeutlich begrannt; Ovula
 an der Spitze stumpf, Blütenstand immer einfach, ährenförmig.
 24. *Quesnelia*.
- III. *Sulcatae*. Pollen mit einer Längsfurche.
 a. Blb. innen mit 2 Schüppchen.
 1. Ovula in jedem Fach ∞. 25. *Billbergia*.
 2. Ovula in jedem Fach wenige 26. *Neoglaziovia* Mez.
 b. Blb. innen nackt, ohne Schüppchen.
 1. Blütenstand lang, Staubgefäße kürzer als die Blb. 27. *Fernseea*.
 2. Blütenstand kopfig, Staubgefäße länger als die Blb. 28. *Rhodostachys*,
 Tribus II. *Pitcairnieae*.
 B. Frkn. halboberständig oder oberständig; Frucht eine Kapsel, S. geflügelt (selten nackt)
 Pollen mit Furche
 I. *Pitcairniinae*: Frkn. halb oberständig. S. geflügelt oder mit Anhängsel.
 a. Bl. sehr klein, regelmäßig, Sa. wenige.
 1. Blb. plötzlich in einen Nagel zusammengezogen, die 3 Stf. des inneren Kreises
 den Blb. hoch hinauf angewachsen 29. *Brocchinia*.
 2. Blb. nicht oder kaum genagelt, Stf. frei 30. *Bakeria*.
 b. Bl. größer, zygomorph; Sa. viele 31. *Pitcairnia*.

* Die Abbildung in *Flora brasiliensis* fasc. C X, t. 64, Fig. 10, wonach die Placenten nur oben einfach sitzen, ist nach Mez's briefl. Mitteilungen nicht richtig.

II. *Puyinae*: Frkn. oberständig, S. geflügelt.

Bl. homomorph.

1. Blb. mit einem einzigen einfachen Schüppchen (*Ligula*)

32. *Deuterocohnia* Mez.

2. Blb. ohne Schüppchen.

α. S. fast kreisförmig mit Flügel ringsum.

X Blb. bis zur Basis frei.

33. *Puya*.

X X Blb. gegen die Basis hin verwachsen

34. *Dyckia*.

β. S. ± länglich, mit 1 rücken- oder 2 polständigen Flügeln.

X Placenten an der Basis des Innenwinkels der Fächer fast schildförmig angeheftet

35. *Cottendorfia*.

X X Placenten in langer Linie dem Innenwinkel angeheftet.

△ Bl. regelmäßig, S. an jedem Pole lang geschwänzt

36. *Lindmania* Mez.

△△ Bl. zygomorph, S. auf dem Rücken breit geflügelt

37. *Encholirion*.

b. Bl. dimorph.

1. Bl. z. T. zwitterig, z. T. weiblich

38. *Prionophyllum*.

2. Bl. diöcisch, die einen ♂, die andern ♀.

39. *Hechtia*.

III. *Navinae*. Frkn. oberständig; S. nackt

40. *Navia*.

C. Frkn. oberständig oder sehr selten schwach halboberständig; Fr. eine Kapsel, aufspringend, S. mit langem, federartigem Anhang

Tribus III. *Tillandsieae*.

I. Blb. frei.

a. Blb. innen mit 2 Schüppchen

41. *Vriesea*.

b. Blb. innen ohne Schüppchen.

X Samenanhäng federig (reif gefaltet), aus dem schwanzförmigen Anhang an der Spitze der Sa. hervorgehend; Bl. wenn rispig, an den Zweigen allseitswendig.

42. *Catopsis*.

X X Samenanhäng federig (reif gerade), aus den vergrößerten Integumenten hervorgehend, Bl. wenn rispig, an den Zweigen 2-zeilig

43. *Tillandsia*.

II. Blb. verwachsen oder dicht verklebt. Bl. wenn rispig, an den Zweigen allseitswendig.

a. Kelch groß, corollinisch, B. am langen Stengel dicht allseitswendig.

44. *Sodiroa*.

b. Kelch nicht corollinisch; B. rosettig

45. *Guzmania*.

S. 42 in der Bestimmungstabelle ändere folgendes:

24. *Macrochordium* muss auf S. 44 unter α hinter 43. *Aechmea* gesetzt werden, da die Sa. nicht oben im Fach, sondern längs des ganzen Innenwinkels sitzen.

S. 44 am Schluss von 2. *Karatas* Plum. füge hinzu:

Karatas wird von Mez zu *Bromelia* gezogen, was wir nicht für zweckmäßig halten. *Bromelia* in unserem Sinne, und auch in dem Bakers, hat fast freie, nur an der Basis verwachsene oder durch die Stf. verklebte Blb., meist ∞Sa. und Rispen, *Karatas* hoch hinauf verwachsene Blb., wenige Sa. und einen nistenden, kopfigen Blütenstand.

S. 44 setze statt 3. *Nidularium* Lem. Sect. II *Regelia* als besondere Gattung:

3a. *Aregelia* O. Kuntze Rev. gen. II p. 698 (soweit es sich auf das Synonym *Regelia* Lem. bezieht, nicht auf die übrigen) und füge hinzu:

Anmerkung. Der Name *Regelia* Lemaire (1860) kann, wie O. Kuntze l. c. nachgewiesen, nicht aufrecht erhalten werden, weil bereits 1843 Schauer eine Myrtaceengattung *Regelia* aufgestellt hat. Von *Nidularium* verschieden durch die zur Blütezeit spreizenden (nicht aufrechten) spitzen (nicht abgerundeten) Zipfel der Blb., die meist an der Spitze runden, nur zugespitzten B., den einfachen ebensträußig-traubigen (nicht rispigen) Blütenkopf, die deutlich gestielten Bl., die nie rot sind.

S. 45 vor 4. *Greigia* Regel füge ein:

3b. *Andréa* Mez. Kb. an der Basis verwachsen, spitzlich, Blb. unten verwachsen, oben hoch hinauf röhrig verklebt, ohne Schüppchen, äußere Stf. unten, innere hoch hinauf den Blb. angewachsen, Pollen an beiden Polen mit Poren. Narben außen stark geflügelt, Sa. zwischen der Mitte und der Spitze der Fächer. — Zwischen *Nidulariinae* und *Aechmeinae* in der Mitte stehend. Ausläufertreibend, B. rosettig, linear-lanzettlich, grasartig, nur unten dornig. Schaft mit normalen grünen, grasartigen B. Blütenstand nicht

mit Hüllbl., dicht zusammengezogen, rispig. Bl. schön violett. Verwandt mit *Nidularium* und *Orthophytum*.

Einzige Art: *A. Sellowiana*. Centralbrasilien. Terrestrisch. — Gewidmet Herrn Ed. André, dem großen Bromeliaceenkenner in Paris.

S. 45 bei 7. *Rhodostachys* Phil. füge hinzu:

Diese Gattung ist von Mez enger begrenzt als früher. Er zählt nur die Arten dazu, welche an den Pollenkörnern eine Längsfurche, keine Poren oder ganzrandige Pollenkörner zeigen. Kelch, Blb. u. Stf. frei, Blb. ohne Schüppchen, Pollen stark netzig, mit sehr deutlicher Längsfurche. 4 Arten in Chile und Juan Fernandez. Erd- und Felsenbewohner. *R. elegans* Mez (*Ochagavia elegans* Ph.). Die früheren Arten von *Rhodostachys* zählt Mez zu seinen neuen Gattungen *Fascicularia* und *Deinacanthon*, welche beiden in seinem System trotz ihrer großen Ähnlichkeit weit von seiner *Rhodostachys* entfernt stehen, nur wegen des Pollens.

S. 45 hinter 7. *Rhodostachys* Phil. füge hinzu:

7a. *Fascicularia* Mez. Kelchb. frei, gekielt, wenigstens an der Spitze filzig. Blb. wenig spreizend, etwas fleischig, an der Spitze abgerundet, innen nahe der Basis mit 2 kleinen Schüppchen. B. dicht büschelig, rosettig, schmal lineal, am Rande dornig. Blütenstand nistend, einfach ährenförmig oder doldentraubig-kopfig. Bl. blau. Gr. dünn, lang.

Von *Rhodostachys*, zu der die betr. Arten früher gezählt wurden, durch die 2 Schüppchen an den Blb. verschieden. 4 Arten, *F. litoralis*, *bicolor*, *pitcairniifolia*, *parviflora* Mez n. sp. Alle in Chile. Terrestrisch.

7b. *Deinacanthon* Mez. Kelchb. frei, nicht gekielt, dicht filzig. Blb. an der Basis durch die Seiten der Stf. verbunden, ohne Schüppchen, spitz. Gr. sehr dick. B. wenige, dicht büschelig, rosettig, mit starken Dornen. Blütenstand wenigblütig, einfach, kurztraubig-kopfig. Bl. rot.

Von *Bromelia* durch den Blütenstand, von *Greigia* durch die bis zur Basis freien Blb. verschieden. 1 Art, *D. Urbanianum* Mez (*Rhodostachys Urbanianus* Mez in Fl. bras. III. 3 p. 172, t. 54). Argentinien. Terrestrisch.

S. 45 ist 8. *Ochagavia* Philippi zu streichen, da diese Gattung nach Mez zu 7. *Rhodostachys* gehört.

S. 46 nach 9. *Ananas* füge ein:

9a. *Acanthostachys* Kl.

Diese Gattung wird von Mez wie von Baker von *Ananas* wieder getrennt. Sie unterscheidet sich durch den zwischen den Blb. etwas hinauftragenden Frkn. ohne epigynische Röhre, so dass das Perianth fast perigyn wird, während bei *Ananas* eine sichtlich epigyne Röhre auf dem Frkn. sitzt und dieser deutlich unterständig ist. — In Gärten häufig, aber nicht schön.

S. 47 nach 12. *Portea* füge hinzu:

12a. *Gravisia* Mez. Von *Portea* durch sitzende Bl. und freie Kelchb., von *Aechmea* durch zahlreiche Poren (über 5) an den Pollenkörnern verschieden.

Hierher 4 ansehnliche, früher zu *Aechmea* gezählte Arten in den Antillen, Venezuela, Guyana, Brasilien. Bl. gelb. *G. aquilega* Mez, über 4 m hoch, mit 4–4,5 m langen B. *G. brassicoides* Mez. B. dicht rosettig, innen schön rot, einem Kohlkopf gleichend. Guyana.

S. 47 nach 10. *Billbergia* füge hinzu:

10a. *Neoglaziovia* Mez. Kelchb. frei, aufrecht, rechts flügelig verbreitert, mit sehr kleinem Spitzchen. Blb. frei, regelmäßig, nie zygomorph, mit 2 Schüppchen. Stf. frei, Pollen mit deutlicher Furche. Placenten linear, dem Innenwinkel in $\frac{2}{3}$ Höhe angewachsen. Sa. in jedem Fach sehr wenige (bis 5), dadurch besonders von *Billbergia* verschieden.

Einzige Art *N. variegata* Mez. 4 m hoch. B. 4 m lang. Bl. violett oder purpurviolett. Auf Erde und Felsen in den Catingawäldern Brasiliens.

10b. *Fernseea* Bak. Blb. ohne Schüppchen, dadurch von *Billbergia* und voriger verschieden. Staubgefäße kürzer als die Blb. Placenten am Innenwinkel, von der Basis bis zur Spitze des Faches. Sa. ∞ . Beeren saftig. S. so groß wie Hanfkörner, ohne Anhang. E. vom Eiweiß umgeben.

1 Art, *F. Itatiaiae* Bak. (*Bromelia Itatiaiae* Wawra, *Aechmea stenophylla* Bak.), östliches Brasilien. Bl. schmutzig purpurn.

S. 47 vor 13. *Aechmea* R. et P. füge ein:

12a. **Orthophytum** Beer (syn. **Prantleia** Mez). Kelchb. bis zur Basis frei, spitz. Blb. frei, lineal, spitz, ohne Schüppchen, aber häufig mit 2 schiefen Querschwielen. Staubgefäße wenig kürzer, äußere frei, zwischen den Blb., innere ziemlich hoch hinauf den Blb. angewachsen. Staubbeutel klein, Pollen mit 4 tetraedrisch geordneten Poren, stark und dicht netzig. Frkn. unterständig, zusammengedrückt, ohne Tubus epigynus. Gr. so lang wie die Stf., N. kopfig; Placenten in der Mitte, Sa. zahlreich, ohne Anhang. Fr. eine trockene Beere, mit den vertrockneten Bl. gekrönt. S. klein, braun, wenig rauh. — Hohe Kräuter, mit deutlichem Stengel. Wurzelb. unbekannt. Stengelb. fast herz-eiförmig, sehr lang, stark dornig. Rispe ohne farbige Hochb., unterbrochen, aus kugeligen Köpfchen gebildet. Bl. sitzend. Bracteen starr, zurückgebogen.

2 Arten in Centralbrasilien.

12b. **Wittmackia** Mez Fl. bras. p. 274 (*Chevalliera* Griseb. Fl. W. Ind. p. 591, nicht Gaudichaud). Kb. frei oder an der Basis wenig verwachsen, die rechte (bedeckte) Seite stark geflügelt, unsymmetrisch, mit Grannenspitze. Blb. frei, lineal, lang zugespitzt, ohne Schüppchen. Staubgefäße zur Blütezeit vorgestreckt, Stb. mit deutlicher Spitze; Pollen ellipsoidisch, selten tetraedrisch, meist mit 2, selten mit 4 Poren, locker netzig. Frkn. mit faseriger dicker Schale, nicht flach zusammengedrückt. Placenten längs des ganzen Innenwinkels linienförmig befestigt. Sa. nicht geschwänzt. Fr. eine trockene Beere, von Bracteen nicht umhüllt. Ansehnliche Kräuter, B. mit verhältnismäßig kleinen Dornen, nie gebändert. Blütenstand aus der Blattrosette hervortretend, mit häutigen Scheiden, oft, wie es scheint, nickend oder hängend, doppeltgefiedert-rispig, mit langen, lockeren, vielblütigen, ährenförmigen Zweigen.

Voriger Gattung nahestehend. Ostküste von Centralamerika, Guyana, Brasilien, auch häufig auf den Antillen in heißen feuchten Wäldern auf Bäumen und Felsen. 4 Arten, früher zu *Aechmea* gerechnet. *W. lingulata* Mez (*Bromelia lingulata* L., *Aechmea lingulata* Bak.), Antillen. *W. patentissima* Mez in Fl. bras. p. 278 t. 61 (*Billbergia patentissima* Mart., *Aechmea patentissima* Baker), Bahia.

S. 48 ergänze nach 17. **Lamprococcus** Beer:

Anmerkung: Die Gattungen 15. **Ortgiesia** Regel, 16. **Pothuava** Gaud., 17. **Lamprococcus** Beer zieht Mez zu *Aechmea*.

S. 48 lies statt 18. **Chevaliera** Gaudich.:

18. **Chevaliera** Gaudich.

S. 49 bei 20. **Hoplophytum** Beer ergänze:

Diese Gattung zieht Mez zu *Aechmea*.

S. 49 nach 24. **Ronnbergia** füge ein:

24a. **Androlepis** Brong. Kelchb. frei, stark geflügelt, mit starker Spitze, Blb. an der Basis verwachsen. Staubgefäße sehr kurz, Stf. fast null, Staubbeutel auf dem Rücken mit 2 blattartigen, zarten, ganzrandigen oder fingerförmigen Anhängseln. Rispe cylindrisch.

2 Arten in Guatemala. Bl. gelb. *A. Skinneri* Brong. (*Pothuava Skinneri* K. Koch, *Aechmea Skinneri* Bak., *Billbergia Skinneri* Hort. Lind.).

S. 49 nach 26. **Pironneava** Gaud. füge ein:

Anmerkung: 23. **Echinostachys** Brongn. und 24. **Macrochordium** de Vriese zieht Mez vielleicht mit Recht zu *Aechmea*, obwohl sie die inneren Stf. meist angewachsen haben. — 26. **Pironneava** Gaud. zieht Mez zu *Streptocalyx*, obwohl letztere im engeren Sinne freie Stf., Pollen mit 2 Poren und ungeschwänzte Sa., *Pironneava* die inneren Stf. hoch hinauf angewachsen, 4 Poren am Pollen und langgeschwänzte Sa. hat. Diese Vereinigung erscheint daher nicht gerechtfertigt.

S. 50 nach 27. **Brocchinia** Schultes füge ein:

27a. **Bakeria** Andr. Bl., wie es scheint, diöcisch. Kelchb. frei, 3eckig, schuppenförmig. Blb. frei, ohne Schüppchen, elliptisch. Staubgefäße kürzer als die Blb. Stf. frei. Pollen mit 1 Längsfurche, punktiert. Frkn. halb unterständig. B. ganzrandig, fleischig, Schaft nickend. Rispe locker. Bracteen sehr klein. Bl. lang gestielt, schön rot.

Verwandt mit *Fernseea* und *Neoglaziovia*, aber entschieden zu den *Pitcairnieae* gehörig, im Blütenstand ähnlich mit *Hechtia* und *Araeococcus*. Einzige Art: *B. tillandsioides* Andr. in Rev. hort. 1889 p. 84 mit Taf. — Columbien?

S. 51 bei 28. *Pitcairnia* L'Hér. füge am Schlusse der Gattungsdiagnose ein:

Anmerkung: Diese Gattung muss nach dem strengsten Prioritätsprincip jetzt *Hepetis* Solander in Swartz Prodr. Veg. Ind. Occ. heißen, da dieser Name 1788, *Pitcairnia* L'Hér. erst Januar 1789 veröffentlicht ist. Vgl. Mez in Suit. au Prodr. IX, 952. — Da Mez selbst aber in seiner ganzen Monographie den Namen *Pitcairnia* beibehalten und nur am Schlusse im Verzeichnis der Druckfehler und Berichtigungen, sowie in der später gedruckten Einleitung den Namen *Hepetis* gebraucht, erscheint es praktischer den lange eingebürgerten Namen *Pitcairnia* beizubehalten.

S. 53 vor 29. *Puya* setze:

29a. *Deuterocohnia* Mez. Kelchb. frei. Blb. frei, mit einem einzigen großen, stark gefranzten Schüppchen. Stf. frei, Pollen mit Längsfurche, dicht punktiert. Gr. sehr lang, Kapsel scheidewandspaltig.

Durch das Schüppchen von *Puya*, die gar keine Schüppchen besitzt, verschieden. Xerophyten am Ostabhang der Anden. 3 Arten. *D. longipetala* Mez (*Dyckia longipetala* Bak.). Bl. gelb.

S. 54 hinter 30. *Encholirion* setze:

30a. *Prionophyllum* C. Koch. Bl. dimorph, einige groß, zwittrig, andere klein, ♀. Blb. durch die Stf. an der Basis vereinigt. Frkn. tief 9furchig, Fächer an der Achse nur durch eine Linie zusammenhängend. Sa. wenige, schmal geflügelt.

2 Arten, terrestrisch. Südbrasilien, Uruguay.

S. 54 hinter 31. *Dyckia* füge hinzu:

31a. *Cottendorfia* Schult. fil. Kelchb. frei und Blb. frei, ohne Schüppchen, Stf. < Blb. Pollen mit Längsfurche und dicht punktiert. Gr. kurz, N. aufrecht. Placenten an der Basis der Fächer. Sa. ungeflügelt.

Einzige Art *C. florida* Schult. B. grasartig, Bl. klein, weiß. Centralbrasilien. Xerophyt. — Alle anderen Arten gehören nach Mez zu *Lindmania*.

31b. *Lindmania* Mez. Im Blütenbau der vorigen ähnlich, Stf. sehr dünn, Pollen mit 4 Furche. Placenten am ganzen Innenwinkel der Fächer in langen Reihen. S. spindelförmig, der schmale Rückenflügel an der Basis und an der Spitze lang vorgezogen. Bl. klein, weiß und grünlich. Terrestrisch.

5 Arten. Guyana, Columbien, Brasilien, Argentinien.

S. 54 nach 32. *Hechtia* setze eine 3., besondere Abteilung der *Pitcairnieae*:

IIIa. *Navieae* (*Naviinae* Mez). — [Mez teilt die *Pitcairnieae* in 3 Abteilungen: I. *Pitcairniinae*, II. *Puyinae*, III. *Naviinae*, während wir l. c. die *Puyae* als besondere Abteilung aufgestellt hatten.] — Frkn. oberständig. S. ganz nackt, ohne Anhang oder Flügel. Kapsel.

Einzige Gattung: *Navia* Schult. Kelchb. frei, Blb. zu einer Röhre verwachsen, ohne Schüppchen, Lappen spreizend, Pollen mit 4 Längsfurche, glatt, aber mit dicker Membran. Sa. wenige, kugelig. S. zusammengedrückt kugelig, längsfurchig. B. fein dornig. Blütenstand dicht kopfig oder kopfig-rispig. Die einzige Gattung, die als Windblüher anzusehen ist. Siehe oben S. 63.

3 kleine terrestrische Arten in Nordbrasilien und Guyana.

S. 55 nach 36. *Schlumbergeria* füge ein:

Anmerkung: Die Gattungen 34. *Caraguata*, 35. *Massangea* und 36. *Schlumbergeria* zieht Mez als Untergattungen wohl mit Recht zu *Guzmania*, ebenso auch André's neue Gattung *Tecophyllum*.

S. 55 lies:

37. *Guzmania* Ruiz et Pavon.

Schöne, meist in Cultur befindliche neue Arten bez. Bastarde der *Br* sind u. a.:

Aechmea Drakeana E. Andr. — *Bakeria tillandsioides* E. Andr. — *Billbergia Canterae* E. Andr. — *B. vexillaria* E. Andr. (*thyrsoides* × *Moreli*), *intermedia* H. L. B. (*nutans* × *vittata*), *leodiensis* H. L. B. (*vittata* × *nutans*), *Perringiana* (*Liboniana* × *nutans*), *Canistrum Amazonicum* Mez (*Nidularium Amazonicum* Lind. et Andr.). — *Dyckia Desmetiana* Bak., *Guzmania* (*Caraguata*) *conifera*. — *Nidularium Paxianum* Mez. *N. digeneum* (*N. Innocentii* × *Bromelia nitens* Autor?), *N. Chantrieri* (*N. fulgens* × *Innocentii*). — *Tillandsia*

microxiphion Bak. *T. Geisii* Phil. *T. Kirchoffiana* Wittm. — *Vriesea obliqua* Quintus, *V. chrysostachys* Mez (*Tillandsia chrysostachys* Bak.) und die zahlreichen Bastarde von *Vriesea*: *V. Gravisiana* (*psittacina* var. *Morreniana* × *Barilletii*), *Kitteliana* (*Barilletii* × *Saundersi*), *Magnisiana* (*Barilletii* × *fenestralis*), *Weyringeriana* (*Barilletii* × *scalaris*). *Pommerescheana* (*psittacina* var. *Morreniana* × *splendens*) *insignis* (*Barilletii* × *splendens*), *leodiensis* (*psittacina* var. *Morreniana* × *Barilletii*), *Suringariana* (*Warmingi* × *psittacina* var. *brachystachys*), *Alberti* (*incurvata* × *psitt. Morreniana*), *Mariae* (*Barilletii* × *carinata*), *cardinalis* (*psittacina* var. *brachystachys* × *ps. rubrobracteata* Hook., syn. *V. Krameri* hort.). *V. Wittmackiana* (*Barilletii* × *psittacina* var. *Morreniana*) und die schönste von allen: *V. Rex*, ein Doppelbastard zwischen *V. psittacina* var. *Morreniana* × *Barilletii*, befruchtet mit dem Bastarde *V. cardinalis*.

Commelinaceae (Engler).

S. 60 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII. 200—223.

S. 63 in der Übersicht der **Commelinoae** setze hinter Ab.:

α. Kelchb. gleichgroß. Blb. gleichgroß. Fächer der langen 3kantigen Kapsel alle gleich, mit 2 Reihen S. 6a. **Anthericopsis.**

β. Kelchb. ungleich. Blb. ungleich. Fächer der Kapsel ungleich 6b. **Aneilema.**

S. 64 hinter 5. **Polyspatha** füge ein:

6a. **Anthericopsis** Engl. (*Gillettia* Rendle). Kelchb. 3, gleichgroß, lanzettlich. Blb. 3, gleichgroß, länglich, kürzer als die Kelchb. Fruchtbare Stb. mit linealischen A., Stb. mit sehr kurzen Stf. und kleinen herzförmigen A. Frkn. länglich, 3fächerig, mit ∞ 2reihig stehenden Sa. Kapsel lang-cylindrisch, doppelt so lang wie die Kelchb., 3fächerig, 3klappig, in jedem Fach mit 2 Reihen S. S. rechteckig, vom Rücken her zusammengedrückt, mit eingerolltem Rand. — Kraut mit langen fadenförmigen, zum Teil in eine eiförmige Knolle endenden Wurzeln. B. lanzettlich, am Grunde breit scheidig. Bl. am Ende eines kurzen Schaftes, langgestielt, in eine doldenförmige Wickel mit 3—4 lanzettlichen Bracteen vereint.

1 Art, *A. sepalosa* (C. B. Clarke) Engl. (*Gillettia* Rendle) in Ostafrika von Somaliland bis Nyassaland auf nassen Wiesen.

6b. **Aneilema.**

S. 65 hinter **A b β I 4° ** †** füge ein:

- Kletterndes Kraut. Bl. ♂ 12. **Streptolirion.**
- Stengelloses Kraut. Bl. eingeschlechtlich, diöcisch. Blütenstand anfangs von einer Spatha umhüllt 12a. **Spatholirion.**

S. 67 ergänze:

14. **Cyanotis** Don* (*Tonningia* Neck.).

S. 67 hinter 12. **Streptolirion** füge ein:

12a. **Spatholirion** Ridley. Bl. eingeschlechtlich, zweihäusig. Kelchb. außen behaart, in den ♂ Bl. lanzettlich-eiförmig, in den ♀ Bl. eiförmig. Blb. linealisch, in den ♂ Bl. so lang wie die Kelchb., in den ♀ Bl. kürzer. Stb. 6, mit zarten aufrechten Stf., welche am Grunde mit einem Haarbüschel versehen sind, und mit endständigen kugeligen A., in den ♀ Bl. steril. Frkn. in den ♂ Bl. fehlend, in den ♀ Bl. cylindrisch, in einen dicken Gr. verschmälert, mit kopfförmiger 3lappiger N. Kapsel länglich, 3kantig. — Kraut mit gestielten herzeiförmigen B. und achselständigem Schaft, dessen wenig verzweigte Rispe anfangs von einer großen kahnförmigen Spatha eingeschlossen ist.

1 Art, *Sp. ornatum* Ridley, auf Malakka.

S. 68 ergänze:

15. **Dichorisandra** Mikan (*Stickmannia* Neck.).

17. **Tradescantia** L. (*Pyrrheima* Hassk.).

S. 69 ergänze:

25. **Weldenia** Schult. (*Lampra* Benth.)

Pontederiaceae (Engler).

S. 70 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, 576—578.

S. 72 und 73 lies **Monochoria** anstatt **Monocharia**.

S. 73 ergänze:

2. **Eichhornia** Kunth (*Cabanisia* Klotzsch).

S. 74 ergänze:

5. **Heteranthera** Ruiz et Pav. (*Schollera* Schreb.).

S. 75 ergänze:

6. **Hydrothrix** Hook. f. (*Hookerina* O. Ktze.).

S. 75 am Schluss der Familie füge hinzu:

Nicht sicher zu der Familie gehörige Gattung.

7. **Cyanastrum** Oliv. (*Schoenlandia* Cornu). Blhb. 6, am Grunde wenig vereint, länglich, ziemlich gleich. Stb. 6 am Grunde der Blhb., alle gleich, mit fadenförmigen Stf. und am Grunde angehefteten, fast ebenso langen, linealischen, an der Spitze mit 2 Poren sich öffnenden A. Frkn. einer halbkugeligen, von der Basis der Blhb. umschlossenen Erweiterung der Achse aufsitzend, 3fächerig, schwach 3lappig, in jedem Fach mit 2 aufrechten umgewendeten Sa. Gr. aus der centralen Einsenkung des Frkn. aufsteigend, fadenförmig, mit kleiner 3zähliger N. Fr. (nach Cornu) eine dünnwandige Kapsel, 1fächerig, mit dickem S. ohne Nährgewebe. — Kraut mit Rhizom, das aus über einander liegenden, knollig angeschwollenen Gliedern besteht, mit lang gestielten herzförmigen B., diese jederseits mit 3—4 stärkeren und ebenso viel schwächeren, von Grund aus bogig aufsteigenden Nerven, zwischen denen dünne ∞ Queradern verlaufen. Schaft unterwärts mit einigen stengelumfassenden Niederb. und mit ebensolchen Hochb., in eine lockere armlütige Traube endigend. Bl. ziemlich lang gestielt, blau.

1 Art, *C. cordifolium* Oliv., im westlichen tropischen Afrika von Gabun bis Kamerun.

Die Stellung dieser Gattung ist noch zweifelhaft; jedenfalls gehört sie nicht zu den *Haemodoraceae*. Nachdem Oliver die Gattung in Hooker's *Icones* t. 4965 beschrieben hatte, wurde sie später von Cornu im Bulletin de la soc. bot. de France XLIII (1896) 21—24 als *Schoenlandia* beschrieben und zu den *Pontederiaceae* gestellt. Obgleich sich die Pfl. auch an keine der bekannten Gattungen näher anschließt, so ist doch nicht zu leugnen, dass die Gestalt der B. einigermaßen an die von *Monochoria* erinnert. Entscheidend für die Stellung wäre die Beschaffenheit der S. Wenn in der That der S. kein Nährgewebe besitzt, so würde die Pfl. ebenso von den *Pontederiaceae*, wie von den *Haemodoraceae* abweichen, und wenn sie dennoch zu den *Pontederiaceae* gestellt wird, eine eigene Unterfamilie *Cyanastroideae* bilden, welche den echten *Pontederioideae* gegenüberzustellen wäre.

Philydraceae (Engler).

S. 75 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII, 232—234.

Nachträge zu Teil II, Abteilung 5.**Juncaceae** (Buchenau).

S. 4 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII, S. 403 (unter *Liliaceae*). — Buchenau, Monographia Juncacearum in Engl. Bot. Jahrb. XII (1890) 4—495, 622, 623 mit Taf. I—III und 9 Holzschn.; Über Knollen- und Zwiebelbildung bei den Juncaceen, in Flora, 1894, 74—83. — A. Engler, system. Anordnung der monokot. Angiosp., in Abh. d. k. Akad. d. Wiss., 1892, S. 25, 34, 40. — Fr. Buchenau, Studien über die australischen Formen der Untergattung *Junci genuini* in Engl. Bot. Jahrb., 1895, XXI, p. 258—267.

S. 4 bei **Einteilung der Familie** streiche hinter Ba. die beiden Zeilen α , β und setze dafür α . B. unregelmäßig 2—3reihig, mit abstehenden Spreiten.

I. ♀ Bl. gestielt, aus der Achsel der B. hervorragend. Blhb. kurz, breit eiförmig, sehr stumpf. Gr. kurz.

II. ♀ Bl. ungestielt in der Achsel der B. Blhb. lang, linealisch. Gr. lang. 2. **Oxychloe.**
2a. **Patosia.**

β. B. 2reihig, mit großen zusammengedrückten Scheiden und cylindrisch-kegelförmigen, aufrechten Spreiten **3. Distichia.**

Bei 4. **Prionium** E. Meyer füge hinzu: — Vergl. auch Fr. Buchenau, Über den Aufbau des Palmiettschilfes aus dem Kaplande, in Bibliotheca botanica, Heft 27, mit 3 Taf. (1893).

2a. **Patosia** Buchenau. ♂ Bl. lang gestielt, mit 1 Vorb. ♀ Bl. in der Achsel des Laubb. versteckt, nur die N. hervortretend. Frucht verlängert eiförmig, lang zugespitzt, 3fächerig. — Niedrige mehrjährige Pfl., dichte Rasen bildend.

1 Art, *P. clandestina* (Phil.) Buchenau, in den chilenischen Anden von Coquimbo.

S. 7 ergänze:

7. **Luzula** DC. († *Juncodes* Moehring).

S. 7. Am Schluss setze:

Abweichende, nur zweifelhaft zu den *Juncaceae* gehörige Gattung.

Thurnia Hook. f. (*Mnasion* Schreb.). Äußere Blhb. gleich oder etwas ungleich, häutig. Innere Blhb. gleich. Stb. mit den Blhb. am Grunde vereint; Stf. schmal linealisch; A. am Grunde angeheftet, aufrecht, linealisch, mit Längsspalten. Frkn. schmal, länglich, mit 3 dünnen zurückgebogenen Schenkeln; Fächer mit 4— wenigen aufsteigenden, ihre Mikropyle nach außen und unten kehrenden Sa. Fr. länglich-lanzettlich, kapselig, fachspaltig. S. an 3kantigem Nabelstrang, mit äußerem lederartigen, nach oben in einen Dorn ausgehenden, nach unten auch stark verlängerten Integument, mit innerem freien, Integument und mit mehligem Nährgewebe. E. klein, nur teilweise im Scheitel des Nährgewebes, teilweise heraustretend. — Kahle Stauden mit Grundstock und lederartigen, schmalen, ganzrandigen oder klein dornig-gesägten B. Bl. am Ende des stumpf 3kantigen Schaftes geknäuelte in Scheinköpfen, an dicken Stielen; der ganze Blütenstand von großen, ungleichen, zuletzt zurückgebogenen Hochb. umhüllt.

2 Arten, *Th. sphaerocephala* Hook. f. und *Th. Jenmani* Hook. f. in Guiana.

Stemonaceae (Engler).

S. 8 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Lachner-Sandoval, Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Roxburghia*, Bot. Centralbl. L (1892), 65—70, 97—104, 129—135, mit 1 Taf.

Liliaceae (Engler).

S. 10 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XII. 403—600. — R. Schulze, Beitr. zur vergl. Anat. der *Liliaceae*, *Haemodoraceae*, *Hypoxidoideae* und *Velloziaceae*, in Engler's Jahrb. XVII, 295—394.

S. 11 am Ende des Abschnittes **Vegetationsorgane** füge hinzu:

Die gegensätzlichen Anschauungen über die morphologische Natur der bekannten Cladodien der *Asparageae* wurden neuerdings von Velenovský und Čelakovský dargelegt. — J. Velenovský: Über die Phyllocladien der Gattung *Danaë*, in Rozpravy české Akademie. Ročník I, Trida II číslo 42 (1892), 10 S. 8⁰ mit 1 Taf. — L. Čelakovský: O Kladodiich Asparagei (Rodu *Danaë*, *Semele*, *Ruscus*, *Asparagus*), ebenda Ročník II, Trida II (1893), 66 S. mit 4 Taf. Ausführl. Ref. in Engler's Bot. Jahrb. XVIII (1894). Litteraturber. 30—34.

S. 12 am Ende des Abschnittes **Anatomische Verhältnisse** füge hinzu:

Die vollständigste Darstellung der anat. Verh. der *L.* findet man bei R. Schulze, Beiträge zur vergl. Anatomie der *Liliaceae* etc., in Engl. Bot. Jahrb. XVII, 295—334.

S. 17 bei **Einteilung der Familie** streiche unter Aα alles hinter: Rhizom; dann setze

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| I. Autophytische Pflanzen. | B. 2reihig am Grunde des Stengels | 1. Tofieldieae. |
| II. Saprophytische Pflanzen. | B. schuppenförmig | 1a. Petrosavieae. |

S. 18 Z. 10 lies **Odontostomoninae** anstatt **Odontostemoninae.**

S. 20 ergänze:

1. **Tofieldia** Hudson († *Asphodeliris* Moehring).

S. 20 streiche oben in der Gattungsübersicht 5. **Petrosavia** nebst der vorangehenden Charakteristik, und hinter 4. **Nietneria** unten füge hinzu:

I. 1a. **Melanthioideae-Petrosavieae.**

Saprophyten. Blh. unterständig oder halboberständig, vereintblättrig, heterochlamydeisch. Carpelle frei oder unterwärts vereint, an der Bauchnaht sich öffnend.

A. Blh. unterständig. Carpelle frei

5. **Petrosavia.**

B. Blh. halbunterständig. Carpelle unterwärts unter einander und mit der Blh. vereint

5a. **Protolirion.**

5. **Petrosavia** Beccari. — In Z. 3 setze: Saprophytisch anstatt »auf Wurzeln parasitisch«.

5a. **Protolirion** Ridley. Bl. klein, heterochlamydeisch. Blhb. unten vereint. Kelchb. 3, schmal lineal-lanzettlich, zugespitzt. Blb. größer, eiförmig, stumpf. Stb. 6, die 3 epipetalen kürzer als die Blb.; Stf. pfriemenförmig, A. am Grunde ansitzend, länglich, mit divergierenden, längs aufspringenden Thecis. Nectarien 3 vor den Blb. Carpelle 3, unterwärts syncarp und der Blh. angewachsen, oberwärts apocarp, mit 2reihig stehenden umgewendeten Sa. Gr. kurz, mit kopfförmigen N. Kapseln eiförmig, zurückgekrümmt, am oberen Rande aufspringend, mit je 12 elliptisch-länglichen, braunen S. E. klein, von Nährgewebe umgeben. — Kleines mehrjähriges, saprophytisches Kraut, blassgelb, mit dünnem Rhizom und mehreren dünnen, schlanken Stengeln. B. schuppenförmig, am Grunde des Stengels zusammengedrängt, oben entfernt. Bl. zu 6 in einer Doldentraube.

1 Art, *P. paradoxum* Ridley, auf Malakka, in trockenen Bergwäldern bei Perak und auf dem Kedah Pik.

S. 21 in der Übersicht der **Melanthioideae-Helonieae** setze in der ersten Zeile hinter aufspringend: selten zuletzt einfächerig.

Ferner füge hinter B 1 a hinzu:

α. A. pfeilförmig, Theken bis zuletzt getrennt

10. **Heloniopsis.**

β. A. hufeisenförmig, Theken zuletzt vereint und die geöffnete A. schildförmig.

10a. **Ypsilandra.**

S. 22 füge ein:

10a. **Ypsilandra** Franch. Blhb. am Grunde etwas sackförmig verlängert, halb ausgebreitet. Stb. 6, völlig frei, der etwas verdickten Blütenachse aufsitzend; Stf. am Grunde etwas verbreitert, nach oben lang pfriemenförmig, viel länger als die Blhb., A. hufeisenförmig, in der Mitte angeheftet, zuletzt der ganzen Länge nach sich öffnend, durch Vereinigung der Theken einfächerig. Frkn. 3lappig, mit ∞ Sa. in den Fächern. Gr. lang, fadenförmig, mit kleiner kopfförmiger N. Kapsel tief 3lappig, mit seitlich zusammengedrückten Lappen. S. spindelförmig-pfriemlich. — Rhizom mit lineal-lanzettlichen oder schmal spatelförmigen Grundb. und scheidigen Stengelb.; Bl. ohne Tragb. und Vorb. in einer Traube.

1 Art, *Y. tibetica* Franch., in schattigen Bergwäldern Tibets.

S. 22 in der Übersicht der **Melanthioideae-Veratreae** setze 13. **Sabadilla** Brandt et Ratzeb. anstatt 13. **Schoenocaulon.**

S. 23 setze unter 13. **Sabadilla** Brandt et Ratzeb. anstatt **Schoenocaulon**, bei den Arten *S. officinalis* (Schlecht.) Brandt et Ratzeb. anstatt *Sch. officinale.*

S. 24 streiche 25. **Walleria.**

S. 27 lies **Uvularia** anstatt **Uvuluria.**

S. 27 streiche 25. **Walleria**, ist zu den *Amaryllidaceae* gestellt.

S. 28 ergänze:

26. **Reya** O. Ktze. (*Burchardia* R. Br. nec Schmied. nec alior.).

1 Art, *R. umbellata* (R. Br.) O. Ktze.

27. **Androcymbium** Willd. (*Cymbanthes* Salisb., *Erythrostickus* Schlecht.).

S. 29 in der Übersicht der **Melanthioideae-Colchiceae** streiche die letzte Zeile und 37. **Synsiphon.**

S. 29 ergänze:

35. **Bulbocodium** L. (*Celsia* Boehmer).

36. **Colchicum** L. (*Synsiphon* Regel).

S. 32 bei 40. **Paradisea** Mazz. setze + *Liliastrum* Ludwig anstatt *Liliastrum* Link.

S. 32 in der Übersicht der **Asphodeloideae-Asphodeleae-Anthericinae** füge ein hinter C a I 4:

* Fächer des Frkn. mit ∞ (etwa 12—20) Sa. Stb. mit kurzen breiten Stf.

45a. **Acrospira.**

** Fächer des Frkn. mit 4—8 Sa. Stf. dünn.

+ Kapsel stumpfkantig, nicht gelappt.

46. **Anthericum.**

++ Kapsel tief dreilappig oder scharfkantig

47. **Chlorophytum.**

*** Fächer des Frkn. mit 2 Sa. Stf. linealisch, am Grunde breiter.

47a. **Eremocrinum.**

S. 33 ergänze:

43. **Bulbine** L. (\dagger *Phalangium* Moehr.)

S. 34 bei 45. **Simethis** lies *Pogonella* anstatt *Pogonilla*.

S. 34 hinter 45. **Simethis** füge ein:

45a. **Acrospira** Welw. (msc. ex Baker, *Debesia* O. Ktze.). B. der Blh. schmal, in der Mitte 3—5nervig, trichterförmig zusammenneigend. Stb. mit kurzen, breiten, oben spitzen Stf. und fast dreimal längeren, linealischen, an der Spitze zurückgebogenen A. Frkn. eiförmig, mit je 12—20 Sa. in den Fächern; Gr. fadenförmig, mit kleiner kopfförmiger N. — Hohe Pflanze mit etwa 1 m langen linealischen vielnervigen B. und fast 1,7 m hohem Blütenschaft. Bl. kurz gestielt, in den Achseln häutiger Hochb. in Büscheln und diese eine einfache oder unterwärts verzweigte Traube bildend.

1 Art, *A. asphodeloides* Welw., in Angola, auf hohen Felsen.

S. 34 nach 47. **Chlorophytum** schalte ein:

47a. **Eremocrinum** Jones. B. der Blh. gleich, 3nervig, weiß und dünn, mit grünen Nerven. Stf. linealisch, am Grunde breiter, glatt; A. linealisch, Fächer des Frkn. mit 2 Sa. Kapsel länglich und 3lappig, mit 2samigen Fächern. — Rhizom sehr kurz und aufrecht, mit vielen langen, fleischigen Wurzeln. Stengel mit langen linealischen Grundb. und wenigen lineal-lanzettlichen Stengelb. Bl. einzeln oder zu zweien an gegliedertem Stiel, in den Achseln einer Bractee, eine endständige Traube bildend.

1 Art, *E. albomarginatum* Jones, in Kalifornien.

S. 35 muss es heißen 52. **Bottionea** anstatt **Bottinaea**.

S. 36 ergänze:

62. **Schoenolirion** Torr. (*Hastingsia* S. Wats.)

S. 37 ergänze:

66. **Schizobasis** (*Adenotheca* Welw.).

S. 42 bei 80. **Kniphofia** lies *Triclina* anstatt *Triclissa*.

S. 44 ergänze:

82. **Aloë** (*Bowiea* Haw., *Busipho* Salisb.).

S. 46 ergänze:

85. **Haworthia** Duv.* (*Catevala* Medic.).

S. 48 setze für 88. **Laxmannia** R. Br. — **Bartlingia** F. Müll. (non Rchb., non A. Brongn., *Laxmannia* R. Br. non Forst.).

S. 53 Z. 26 von unten lies **Agapantheae** statt **Agapanthieae**.

S. 53 ergänze:

102. **Agapanthus** l'Hér. (*Tulbaghia* Heist. 1753, non L. 1771).

S. 54 in der Übersicht über die **Allioideae-Allieae** setze hinter B b:

a. Blh. trichterförmig, röhrig oder glockig. Stf. mit derselben nicht vereinigt.

I. Stf. frei, Blh. trichterförmig-glockig

109. **Brodiaea.**

II. Stf. frei bis zum Rande des trichterförmigen unteren Teiles der Blh., verbreitert und vereinigt im Bereich dieses Teiles

109a. **Behria.**

III. Stf. bis über die Mitte in eine Röhre vereinigt

110. **Bessera.**

β. Blh. präsentiertellerförmig, röhrig oder krugförmig. Stf. \pm mit derselben vereinigt.

I. Stb. innerhalb der Röhre eingeschlossen.

4. Stb. 6.

* Röhre der Blh. cylindrisch.

- + Bl. in einer am Ende eines Schaftes stehenden Scheindolde. A. länglich 111. *Tristagma*.
 ++ Bl. einzeln am Ende eines dünnen mit einem häutigen Hochb. versehenen Stieles. A. kugelig-eiförmig 111a. *Steinmannia*.

S. 54 ergänze:

104. *Gagea* Salisb. († *Stellaster* Heist. 1748).

S. 54 n. 106. lies *Nothoscordum* anstatt *Nothoscordon*.

S. 58 vor 110. *Bessera* setze:

109a. *Behria* Greene. Blh. unten trichterförmig, dann fast kugelig aufgeblasen und oberhalb des Trichters mit 6 Säckchen, gegen das Ende verschmälert. Stf. in dem Bereich des trichterförmigen Teiles breit und vereint, oberhalb desselben fadenförmig. A. über die Blh. heraustretend, beweglich. Frkn. kurz gestielt, sonst wie bei 109; Gr. lang fadenförmig; N. klein, 3lappig. — Bl. mit häutigen Hochb., auf dünnen Stielen in einer Scheindolde.

1 Art, *B. tenuiflora* Greene, an der Südspitze von Kalifornien.

S. 58 hinter 111. *Tristagma* füge ein:

111a. *Steinmannia* Philippi. Blh. vereintblättrig, röhrig-glockig, mit 6 länglichen stumpfen Abschnitten. Stb. im oberen Teil der Röhre frei werdend, mit fadenförmigen Stf. und kleinen kugelig-eiförmigen A. Frkn. länglich, mit mehreren Sa. in jedem Fach. Gr. stielrundlich mit einfacher, fast schildförmiger N. Kapsel länglich, fachspaltig, mit 3seitigen, schwarzen, warzigen S. — Kleines Zwiebelgewächs mit schmalen B. und einzeln am Ende eines kurzen, dünnen, mit einem häutigen Hochb. versehenen Stieles stehenden grünlich-gelben Bl.

1 Art, *St. graminifolia* Phil., in Chile, in Felsspalten bei Santiago.

S. 58 ergänze:

115. *Stropholirion* Torr. (*Dicholestemma* Wood).

S. 58 in der Diagnose der *Allioideae-Gilliesieae* füge am Ende hinzu: Vergl. auch K. Reiche, Beiträge zur Kenntnis der *Liliaceae-Gilliesieae* in Engler, Bot. Jahrb. XVI (1893) S. 262—277.

hinter A a setze anstatt der Zeile b:

b. Blh. aus 6 getrennten, lang geschwänzten B. gebildet

117a. *Geanthus*.

c. Blh. aus 6 am Grunde vereinigten B. gebildet.

S. 59 hinter 117. *Trichlora* füge ein:

117a. *Geanthus* Philippi. Blhb. gleich groß, unten länglich, dann lang geschwänzt. Stb. bis über die Mitte in eine den Frkn. umschließende Röhre vereint, dann frei; A. am Grunde angeheftet, linealisch, seitlich sich öffnend, zur Blütezeit horizontal abstehend, dann zurückgebogen. Frkn. eiförmig, mit mehreren Sa. in jedem Fach; Gr. dick, die Stb. überragend; N. schildförmig, tief 3lappig. — Zwiebelgewächse mit linealischen B. und kurzem, 2—3 Blüten tragendem Schaft.

1 oder 2 Arten, darunter *G. humilis* Phil., in den Cordilleren von Chile.

S. 60 in der Übersicht der *Lilioideae-Tulipeae* setze hinter A:

a. A. in der Mitte des Rückens angeheftet.

α. Blhb. ziemlich gleichartig, am Grunde ohne Grübchen. Stf. fadenförmig.

124. *Lilium*.

β. Blhb. verschieden, die 3 äußeren ganzrandig, die 3 inneren gefranst und am Grunde mit Honigschuppe. Stf. unterwärts bis zur Mitte stark angeschwollen.

124a. *Nomocharis*.

S. 62 füge ein:

124a. *Nomocharis* Franch. Blhb. unten zusammenhängend, ungleich, abstehend, die äußeren (Kelchb.) eiförmig, ganzrandig, die inneren (Blb.) breit eiförmig, fransig gezähnt, am Grunde mit einer großen vielspaltigen Honigschuppe. Stf. unterwärts ungefähr bis zur Mitte angeschwollen, dann fadenförmig; A. länglich, seitlich sich öffnend. Discus dünn, ringförmig. Frkn. länglich, in den Fächern mit ∞ Sa.; Gr. länger als der Frkn., nach oben verdickt, mit 3lappiger N. — Zwiebel mit länglichen fleischigen Niederb. B. lanzettlich, zerstreut oder zu 3—6 in Quirlen. Bl. 1 endständig oder noch 2—3 achselständig, anfangs nickend.

4 Art, *N. pardanthina* Franch., auf Bergwiesen in Yun-nan, schöne Pflanze mit blassrosafarbenen, meist nicht gefleckten Kelchb. und rötlichen, violett gefleckten Blb., mit dunkelpurpurfarbener Honigschuppe.

S. 62 bei *Fritillaria* L. lies bei Sect. II. *Petilium* L. anstatt *Petrilium*.

S. 65 in der Übersicht der **Lilioideae-Scilleae** ändere hinter b a II:

4. Blh. \pm trichterförmig, am Schlunde nicht zusammengezogen.

* Blh. bis zuletzt gerade. Fächer des Frkn. mit 2—6 Sa. 143. **Hyacinthus**.

** Blh. zuletzt gekrümmt. Fächer des Frkn. mit mehr als 6 Sa.

143a. **Pseudogaltonia**.

S. 65, 66 sind die Gattungsnummern folgendermaßen zu ändern:

in der Gattungsübersicht 138a. **Eucomis**, weiter unten:

430. **Albuca**, 431. **Urginea**, 432. **Galtonia**, 433. **Drimia**, 434. **Rhadamanthus**, 435.

Dipcadi, 436. **Litanthus**, 437. **Scilla**, 438. **Camassia**, 438a. **Eucomis**.

S. 68 nach 443. füge hinzu:

443a. **Pseudogaltonia** O. Ktze. (1886. — *Lindneria* Th. Dur. et Lubbers 1889).

Von *Hyacinthus* verschieden durch etwas gekrümmte Blh., durch lange Bracteen, sowie durch zahlreichere Sa. in den Fächern des Frkn.

4 Art, *P. Pechuelii* O. Ktze., mit sehr großen Zwiebeln und etwa 4 m langem Blütenstand mit grünlichen, 3—4 cm langen Bl., im Hereroland.

S. 69 ergänze:

447. **Lachenalia**.

Sect. III. *Orchiops* (*Orchiastrum* Lemaire, *Scillopsis* Lemaire).

S. 74 hinter Z. 5 füge ein:

Die neueste Übersicht über die Arten von *Yucca* giebt W. Trelease, Detail illustrations of *Yucca*, III. annual Report of the Missouri Botan. Garden, 1892, p. 159—168, pl. 4—12, 44—56.

Am Ende der Artenübersicht füge hinzu:

Nutzen. Die Fr. der Arten aus der Gruppe *Sarcocoyucca* werden teilweise genossen. Die Blattfasern mehrerer Arten werden von den Mexikanern zu Seilen verwendet, das Rhizom dient ihnen als Ersatz für Seife.

S. 72 in der Übersicht der **Dracaenoideae** füge ein hinter A:

B. Kurzes dickes, bisweilen mit Ausläufern versehenes Rhizom, B. dick und lederartig, kahl. Fächer des Frkn. mit 4 Sa. 158a. **Sansevieria**.

C. Kurzes Rhizom, B. und Blütenstand behaart etc.

S. 73 ergänze:

457. **Cordyline** Comm. (\dagger *Terminalis* Rumph., non Med.).

458. **Dracaena** Vandelli (\dagger *Draco* Heist. 1748).

S. 75 füge ein:

458a. **Sansevieria** Thunb. — Siehe II. 5. S. 84, 85.

Etwa 42 Arten, davon 40 in Afrika heimisch, 2 in Ostindien. — **A. B.** in der Mitte flach, am Grunde mit vorn sichelförmigem oder halbkreisförmigem Querschnitt. — **A a.** Blütenstand dichtgedrängt, kurz, fast kopfartig: *S. longiflora* Sims im tropischen Afrika und *S. Kirkii* Bak. in Ostafrika. — **A b.** Blütenstand eine lockere, lange, walzenförmige Traube; B. ohne Längsriefen: *S. guineensis* (L.) Willd. mit 6—42 cm breiten B., häufig im tropischen Afrika, cultiviert in Westindien; *S. zeylanica* Willd. mit 2—4 cm breiten B., in Ceylon (Neyanda) und Vorderindien (Moora, Moorga, Marool). — **B. B.** mit Längsriefen und kreisrundem Querschnitt. Traube einfach: *S. cylindrica* Bojer in Ost- und Westafrika (Jfe.) — **C. B.** auf dem Querschnitt ungefähr halbkreisrund, auf der Bauchseite mit einer breiten flachen Längsrinne, auf der gewölbten Rückenseite mit mehreren Längsriefen. Traube zusammengesetzt: *S. Ehrenbergii* Schweinf.

S. 75 bei 459. *Astelia* lies *Funckia* anstatt *Funkia* Willd.

S. 79 in dem Schlüssel zu den **Asparagoideae-Polygonateae** muss es heißen bei A b:

b. Oberirdischer Stengel der ganzen Länge nach oder oben beblättert, meist verzweigt und mit achselständigen Blüten.

a. Gr. von Grund aus 3schenkelig. Bl. scheinbar neben den Blattachsen entspringend.

169. **Streptopus**.

β. Gr. oberhalb der Basis oder am Ende 3schenkelig. Bl. in den Blattachsen entspringend

169a. **Drymophila**.

- B. Blh. vereintblättrig, ohne Nebenkrone.
- a. Blh. cylindrisch oder glockig, mit nicht abstehendem Saum. Trauben oder einzelne Bl. in den Achseln der am Stengel verteilten Laubb. **170. Polygonatum.**
- b. Blh. röhrig, mit abstehendem Saum. Bl. in endständiger, aus Trauben zusammengesetzter Rispe **170a. Oligobotrya.**
- S. 79 bei 165. *Clintonia* lies *Xeniastrum* anstatt *Xeniatrum*.
- S. 79 ergänze:
- 167. Majanthemum** (+ *Unifolium* Moehr., *Valentinia* Heist., *Evallaria* Neck.)
- S. 80 hinter 169. *Streptopus* schalte ein:
- 169a. **Drymophila** R. Br. B. der Blh. abstehend. Stb. frei. Gr. fast vom Grunde aus in 3 linealische zurückgekrümmte Schenkel geteilt. Fächer des eiförmigen Frkn. mit vielen Sa. Beere mit ∞ kugeligen, eiförmigen oder stumpfkantigen, blassen, mit krustiger, glänzender Schale versehenen S. E. klein, nahe am Nabel. — Stengel wenig verzweigt, oben beblättert. B. abwechselnd, lanzettlich oder elliptisch. Bl. einzeln oder paarweise in den Blattachseln; Blütenstiele kürzer als das B., zurückgekrümmt, oberhalb der Mitte gegliedert, mit sehr kleinen Bracteen.
- 2 Arten, *D. cyanocarpa* R. Br. und *D. Moorei* Bak., in Ostaustralien von Neu-Süd-Wales bis Tasmanien.
- S. 80 ergänze:
- 170. Polygonatum** Tourn. (*Periballanthus* Franch. et Savat.)
- 170a. Oligobotrya** Baker. Vergl. II. 5. S. 158.
- S. 81 ergänze:
- 171. Disporopsis** Hance (*Aulisconema* Hua).
- 2—3 Arten in China, *D. fusco-picta* Hance, in der Provinz Canton; *D. aspersa* (Hua) Engl. im westlichen China in der Provinz Se-tschwan, um 1400 m.
- S. 82 Z. 5 von oben lies **Reineckia** statt **Reineckea**.
- S. 82 bei 178. *Campylandra* füge ein:
- Sect. I. *Eucampylandra* Engl. Fächer des Frkn. mit 2 Sa.
- 2 Arten. *C. aurantiaca* (Wall.) Bak. im östlichen Himalaya, in Bhutan, und *C. Fargesii* Baill. in Se-tschwan in China.
- Sect. II. *Dorystachya* Baill. (Sect. von *Tupistra*). Fächer des Frkn. mit 3—4 Sa. — 1 Art, *C. tonkinensis* (Baill.) Engl. in Tonkin.
- bei 179. *Tupistra* füge ein:
- Sect. I. *Eutupistra* Engl. Blütenstand ohne Schopf von Hochb. am Ende. Bl. sitzend. — 2—3 Arten in der tropischen Zone des östlichen Himalaya etc.
- Sect. II. *Rhytichlamys* Baill. Blütenstand am Ende mit einem Schopf von Hochb. Bl. in einer Grube oberhalb der Tragb. sitzend, mit sternförmig ausgebreiteten Abschnitten. — 1 Art, *T. chlorantha* Baill., in China in der Provinz Se-tschwan.
- Baillon vereinigt auch die Gattungen 176—178 mit *Tupistra*.
- S. 83 in Z. 4 der Diagnose **Asparagoideae-Parideae**, setze:
- Rhizom als Monopodium unter der Erde fortwachsend; die über die Erde tretenden blühenden Sprosse in den Achseln schuppiger Niederb. sich entwickelnd.
- S. 84 bei den **Ophiopogonoideae** ist 185. *Sansevieria* zu entfernen und bei **Dra-caenoideae-Dracaeneae** unter 158a einzufügen.
- In der Übersicht der **Ophiopogonoideae** füge hinter B b hinzu:
- α. Fächer des Frkn. mit 2 Sa. **188. Peliosanthes.**
- β. Fächer des Frkn. mit etwa 5 Sa. **188a. Lourya.**
- S. 85 füge hinzu:
- 188a. **Lourya** Baill. Wie 188; aber der Frkn. nicht wie dort kegelförmig, sondern niedergedrückt und die Fächer mit etwa 5 aufsteigenden Sa. — Bl. in ein grundständiges, sitzendes, kugeliges Scheinköpfchen vereint.
- 1 Art, *L. campanulata* Baill., in Cochinchina.
- S. 85 Z. 2 von unten lies: A. Frkn. 3fächerig statt 4fächerig.
- S. 86 ist zu 192. *Luzuriaga* Ruiz et Pav. zu bemerken:
- Vergl. S. 158. Nach dem nunmehr in den Pflanzenfamilien befolgten Princip sehe ich den älteren Namen *Enargea* Banks als verjährt an.

S. 87 bei 196. *Rhipogonum* setze in Z. 2: A. länglich anstatt »A. eiförmig« und in . 3 streiche die Worte »1, seltener 2, geradläufigen oder«, so dass es heißt: 2 umgewendeten S. 94 setze 198. *Heterosmilax* statt 197.

Hinter dieser Gattung füge ein:

Gattungen der Liliaceae von zweifelhafter Stellung.

199. *Milula* Prain. Blh. vereintblättrig, glockig, mit 6 kurzen Lappen. Stb. 6, die äußeren, mit den Carpellen abwechselnden mit in ihrer unteren Hälfte stark verbreiterten, 3 kleine seitliche Zähnen tragenden Stf., die inneren vor den Carpellen stehenden mit adenförmigen Stf., alle mit länglichen beweglichen A. Frkn. oberständig, fast kugelig, in jedem Fach mit 2 nahe am Grunde stehenden Sa. Gr. fadenförmig. Fr. eine kugelige Kapsel, meist mit 1, seltener 2 eiförmigen, schwarzen, runzeligen und klein punktierten S. in jedem Fach. — Kraut mit langer, in der unteren Hälfte von faserigen Blattscheidenresten bedeckten Zwiebel, mit lineal-lanzettlichen, den hohlen Schaft überragenden B. Bl. ziemlich klein, grünlich-rot, sitzend in dicker cylindrischer Ähre, welche anfangs von einem eiförmigen, zugespitzten, später zurückgeschlagenen Hochb. umhüllt ist.

1 Art, *M. spicata* Prain, im östlichen Himalaya von Chumbi, an der Ostgrenze von Sikkim.

Diese Gattung wird von Prain als Repräsentant einer neuen Gruppe der *Allioideae*, die er *Miluleae* nennt, angesehen. Wegen des rein racemösen Blütenstandes möchte ich über die Stellung der Pflanze bei den *Allioideae* nicht für gesichert halten, zumal auch die Pflanze des *Allium*-Geruches entbehren soll. Trotzdem die Fr. eine Kapsel fr. ist, möchte ich es nicht für ganz unwahrscheinlich halten, dass die Pflanze zu den im Himalaya so reich entwickelten *Aspidistrinae* in verwandtschaftlicher Beziehung steht. Der fadenförmige Gr., die kleine N. und die freien Stb. sprechen aber gegen eine directe Vereinigung mit dieser Gruppe.

200. *Hewardia* Hook. Blhb. 6, groß, lanzettlich, sternförmig ausgebreitet. Stb. 3 vor den äußeren Blhb. Stf. breit pfriemförmig, kürzer als die am Grunde angehefteten, länglichen, halb nach außen sich öffnenden A. Frkn. oberständig, pyramidenförmig, stumpf 3kantig, in jedem Fach mit ∞ Sa. Gr. kürzer als der Frkn., in 3 dicke, lineal-längliche, am Ende zurückgebogene N. übergehend. Fr. unbekannt. — Rhizom in den Stengel übergehend, mit zahlreichen 2reihig stehenden B., deren zusammengedrückte Scheide bisweilen fast ebenso lang ist wie die schmal linealische Spreite. Stengel mit einigen langscheidigen B. und einer endständigen ansehnlichen, dunkel-purpurroten Bl.

1 Art, *H. tasmanica* Hook., auf trockenen Plätzen in Tasmanien. Eine höchst interessante Gattung, welche durchaus den Habitus einer Iridacee besitzt und recht gut als eine Urform des Iridaceentypus mit noch oberständigem Frkn. angesehen werden könnte.

Haemodoraceae (Pax).

S. 92 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

R. Schulze, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Liliaceae*, *Haemodoraceae* etc., in Engler's Bot. Jahrb. XVII. 295.

Amaryllidaceae (Pax).

S. 97 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Pax, Beiträge zur Kenntnis der *Amaryllidaceae*. Engler's Bot. Jahrb. XI. 318. — Schulze, Beiträge zur vergl. Anatomie der *Liliaceae*, *Haemodoraceae*, *Hypoxidoideae* und *Velloziaceae*. Engler's Bot. Jahrb. XVII. 295. — Baillon, Histoire des plantes XIII. 4. — Kuntze, Revisio g. pl. 703.

S. 105 ergänze:

7. *Galanthus* L. († *Chianthemum* Sieg.).

Über die Arten vergl. C. Sprenger in Bull. della soc. d'ortic. Firenze XIX, 273—283.

S. 406 ergänze:

40. **Nerine** Herb.* (*Imhofia* Heist.).

S. 407 ändere den Schlüssel folgendermaßen und ergänze:

A. S. flach zusammengedrückt. Blütenhüllabschnitte breiter, elliptisch.

a. Stf. frei.

α. Blütenhüllröhre kurz oder wenig verlängert. Stf. verlängert. 16. **Zephyranthes**.

β. Blütenhüllröhre sehr lang. Stf. sehr kurz.

I. Schaft kurz, unterirdisch. A. in der Mitte der Rückseite befestigt.

17. **Haylockia**.

18. **Cooperia**.

18a. **Crocopsis**.

II. Schaft verlängert. A. nahe der Basis angeheftet

b. Stf. am Grunde röhrig verwachsen

B. bleibt so wie S. 407 angegeben.

48a. **Crocopsis** Pax. Blh. trichterförmig, mit sehr langer Röhre. Stb. kürzer als die Blh., aufrecht, unterwärts verbreitert und röhrig verwachsen. N. kopfförmig. — Zwiebel. B. linealisch. Schaft unterirdisch. Einzelbl. von einer röhrigen, oben 2spaltigen Spatha umgeben, sitzend.

1 Art, *Cr. fulgens* Pax, in Peru, bei 4200 m, im Habitus einem *Crocus* gleichend.

S. 408 ergänze:

23. **Crinum** L. (*Stenolirion* Bak.).

Die Gattung *Stenolirion*, auf eine Art in Centralafrika begründet, vermag ich generisch von *Crinum* nicht zu unterscheiden; auch bei dieser Gattung kommen zahlreiche, kantig-eckige S. zur Entwicklung, wie sie von Baker als charakteristisch für *Stenolirion* angegeben werden. Der Habitus beider ist derselbe.

S. 444 ergänze:

29. **Elisena** Herb. (*Plagiolirion* Bak.).

Die von Baker begründete Gattung *Plagiolirion* weicht vorzugsweise durch habituelle Unterschiede von *Elisena* ab, namentlich durch die breiteren, länglichen, deutlich gestielten B. und die trichterförmige Blh., dürfte aber kaum generisch zu trennen sein.

30. **Eucharis** Planch.

Zwischen *E. grandiflora* Planch. und *Urceolina pendula* (Ruiz et Pav.) Herb. ist ein Bastard erzogen, den Masters in Gardener's Chron. 1892. II. 214 abbildet und als Typus einer neuen Gattung *Urceocharis* (*Clibrani* Mast.) beschreibt. Es ist dies das erste Beispiel eines bigenerischen Bastardes in der Familie.

34. **Eurycles** Salisb. († *Cepa* Rumph.).

S. 442 ergänze und verbessere den Schlüssel:

A. Stf. aus dem Rande der Nebenkronen entspringend.

a. Blütenhüllröhre lang. Nebenkronen kräftig entwickelt.

α. A. gekrümmt. S. länglich, eckig

β. A. gerade. S. flach, zusammengedrückt

b. Blütenhüllröhre kurz. Nebenkronen kräftig entwickelt

c. Blütenhüllröhre kurz. Nebenkronen reduziert.

α. Stf. abwärts gebogen. A. länglich

β. von hier ab wie S. 442.

S. 443 ergänze:

37a. **Stricklandia** Bak. Blh. schmal trichterförmig mit kurzer Röhre und verkehrt lanzettlichen, gleichen, nur oberwärts spreizenden Abschnitten. Stb. wenig länger als die Blh., am Rande einer Nebenkronen eingefügt, welche in keine freien Zähne auswächst. Gr. fadenförmig, N. punktförmig. Kapsel. — B. deutlich gestielt, länglich, Bl. zu 3—4, horizontal abstehend oder nickend.

1 Art, *Str. eucrosioides* Bak., in den Anden von Ecuador.

S. 445 setze an Stelle des Schlüssels folgenden:

A. Blütenhüllröhre verlängert.

a. Stf. nicht geflügelt

b. Stf. geflügelt

B. Blütenhüllröhre kurz.

a. das weitere wie auf S. 445.

S. 445 ergänze noch:

44. **Urceolina** Reichb.* (*Collania* Schult. etc.).

36. **Pancremium**.

37. **Stenomesson**.

37a. **Stricklandia**.

38. **Placea**.

44. **Urceolina**.

44a. **Hieronimiella**.

44a. **Hieronymiella** Pax. Blh. trichterförmig, mit cylindrischer, sehr langer Röhre und abstehenden bis zurückgekrümmten Abschnitten. Stb. länger als diese. Stf. verlängert, bis zur Spitze geflügelt, die Flügel in je einen Zahn beiderseits ausgehend. A. nahe dem Grunde angeheftet. Frkn. 3fächerig; Gr. fadenförmig; N. 3spaltig. Fr. — B. linealisch, bläulich. Schaft mehrere, kurz gestielte, aufrechte Bl. tragend mit 2 vertrocknenden Spathen.

1 Art, *H. clidanthoides* Pax, in der argentinischen Provinz Catamarca.

S. 117 ergänze im Schlüssel:

- A. Bl. durch Abwärtskrümmung \pm zygomorph. Blütenstand traubig oder ährig.
 a. Rhizom zwiebelartig. Blh. nach oben zu nicht erweitert 48. Bravoa.
 b. Rhizom knollig. Blh. nach oben zu sich erweiternd.
 α . Blh. mit langer, cylindrischer Röhre 49. Polianthes.
 β . Blh. mit einer in der Mitte plötzlich erweiterten Röhre 49a. Prochnyanthes.
- B. von hier ab wie S. 117.

S. 117 füge ein:

49a. **Prochnyanthes** Wats. Blh. lange bleibend, am Grunde cylindrisch, dann plötzlich erweitert und gekrümmt; Abschnitte breit, kurz, aufrecht. Stf. fadenförmig, A. versatil. Frkn. 3fächerig; N. fadenförmig. Kapselfr. — Stengel aufrecht, einfach, unterwärts beblättert. B. linealisch-lanzettlich, von relativ dünner Textur. Blütenstand traubig.

1 Art, *Pr. viridescens* Wats., in Mexiko.

S. 119 setze an Stelle von Zeile 4 von unten Folgendes:

- B. Frkn. einfächerig mit parietalen Placenten.
 a. Blütenstand. Gr. kurz, säulenförmig 56. Leontochir.
 b. Einzelbl. Gr. verlängert 56a. Schickendantzia.

S. 121 ergänze:

56a. **Schickendantzia** Pax. Einzelbl. mit 6 Blhb., die 3 inneren etwas schmaler. Stb. 6, mit fadenförmigen Stf. und am Grunde angehefteten, zugespitzten A. Frkn. kreiselförmig, mit 3 parietalen Placenten. Gr. den Stb. an Länge gleichkommend, an der Basis verbreitert, 3schneidig, mit 3spaltiger N. Sa. zahlreich. — Niedriges Kraut mit Wurzelknollen. Stengel unterwärts Niederb., an der Spitze gedrängte, nicht gedrehte Laubb. tragend. Bl. sitzend.

1 Art, *Sch. Hieronymi* Pax, in den westlichen Gebieten Argentiniens.

S. 122 in der Übersicht der **Hypoxidoideae-Conanthereae** setze hinter A:

- A'. Nur der unterste Teil des Frkn. mit dem schüsselförmigen Receptaculum vereint. Alle Stb. gleich, ohne Verlängerung des Connectivs 58a. Walleria.
 A''. Die Hälfte des Frkn. mit dem röhrigen Receptaculum verwachsen.
 a. Die Stb. alle gleich, in einen Kegel zusammenneigend etc.

Hierauf füge ein:

58a. **Walleria** Kirk. Receptaculum schüsselförmig, in die kurze Röhre der vereintblättrigen Blh. übergehend; Abschnitte der Blh. länglich, 5nervig. Stf. sehr kurz, am Schlund der Röhre frei werdend, mit linealischen, durch 2 Poren sich öffnenden und zu einem Kegel zusammenneigenden A. Frkn. unterwärts mit dem schüsselförmigen Receptaculum vereint. — Rhizom. Stengel mit linealischen oder lanzettlichen B. und bläulichen Bl.

4 Arten im tropischen Afrika und Madagascar.

Sect. I. *Euwalleria* Fritsch. 1- und 2blütige Blütenzweige in den Achseln der Laubb. Fr. kugelig. *W. Mackenzii* Kirk in Ostafrika und Angola, *W. Mechowii* Engl., mit breiten fast eiförmigen B. in Angola, *W. nutans* Kirk in Ostafrika.

Sect. II. *Paulaya* Fritsch. Blütenzweige in den Achseln von Laubb. und Hochb., eine Rispe bildend. Fr. länglich. — *W. paniculata* Fritsch in Madagaskar.

S. 122 am Ende von **Hypoxis** füge hinzu: F. Mueller beobachtete bei *Hypoxis decumbens* Bl. mit 4—10 Blhb.

S. 124 ergänze:

68. **Blancoa** Lindl. (*Styloconus* Baill.).

S. 124 bei IV. **Campynematoideae** in der 2. Z. füge hinter »verzweigt« hinzu: oder mit einer aus Wickeln zusammengesetzten Scheindolde.

In der 3. Z. setze: A. nach außen aufspringend oder die inneren nach innen.

Von der 5. Z. ab setze:

- A. Blhb. am Grunde ohne Honigschuppe. Fächer des Frkn. mit mehreren Sa. Kapsel lang cylindrisch, lederartig **71. Campynema.**
 B. Blhb. am Grunde mit Honigschuppe. Fächer des Frkn. mit 2 absteigenden Sa. Kapsel kurz, häutig **72. Campynemanthe.**

71. Campynema Labill. (*Campylonema* Schult.). Blhb. am Grunde ohne Honigschuppe. A. den Stf. mit dem Rücken eingefügt, länglich, mit am Grunde etwas entfernten Thecis, nach außen sich öffnend. Frkn. in jedem Fach mit mehreren Sa. Kapsel lang cylindrisch, lederartig, die Fächer nach außen und innen durch einen Spalt unterhalb der Gr. sich öffnend. — Blütenstand wickelig oder 1blütig.

2 Arten in Tasmanien, *C. pygmaeum* F. v. Muell. und *C. lineare* Labill.

72. Campynemanthe Baill. Blhb. am Grunde mit einer dicken, länglichen Honigschuppe. A. den Stf. am Grunde eingefügt, oval-elliptisch; die äußeren größer und extrors, die inneren kleiner und seitlich sich öffnend. Frkn. in jedem Fach mit 2 absteigenden Sa. Kapsel kurz, häutig, den Scheitel mit den Gr. wie einen Deckel abwerfend. — Blütenstand eine aus verkürzten Wickeln zusammengesetzte Scheindolde.

1 Art, *C. viridiflora* Baill., in Neucaledonien.

Taccaceae (Pax).

S. 127 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon, Hist. des pl. XIII, 165—169.

S. 130 bei 1. *Tacca* Sect. I. *Eutacca* füge als Synonym hinzu (*Leontopetaloides* Amm.).

Dioscoreaceae (E. B. Uline).

Diese Familie wurde von Herrn Uline am kön. botan. Museum zu Berlin vollständig monographisch durchgearbeitet. Derselbe hatte die Güte folgenden Auszug aus seiner Monographie für die Pflanzenfamilien zur Verfügung zu stellen. — Engler.

S. 130 unter **Wichtigste Litteratur** füge am Schlusse hinzu:

Baker, in Journ. of Bot. 27, p. 1—2 (1889). — Robinson and Seaton, in Proc. Am. Acad. n. s. XX. 115 (1893). — Robinson, in Proc. Am. Acad. n. s. XXI. p. 323—324, 330 (1894). — Hooker, Fl. Brit. Ind. Vol. VI. p. 288—297 (1894). — Queva, Sur l'Anatomie de l'appareil végétatif des Taccacées et des Dioscoreacées (1894). — Uline, Dioscoreae mexicanae et centrali-americanae, in Engler's Jahrb. XXII. p. 421—432. — Philippi, in Anales de la Universidad XCIH. p. 1—24 (1896).

S. 130 unter **Merkmale** füge ein, nach Kräuter oder Sträucher mit wechselständigen: oder gegenständigen, etc. B.

S. 133 unter **Einteilung der Familie** ergänze:

Alle 3 Frb. entwickelt, Fr. daher 3kantig oder 3flügelig.

I. S. ungeflügelt.

1. Griffelrudiment groß

2. Griffelrudiment sehr klein.

II. S. flach, geflügelt, etc.

1. **Epipetrum.**

2. **Borderea.**

S. 133 vor **Borderea** füge ein:

1. **Epipetrum** Phil. ♂ Blütentrauben und ♂ Bl. lang gestielt. Stb. 6, sehr kurz. Griffelrudiment sehr groß. ♀ Bl. einzeln mit verlängertem, spiralig gedrehtem Stiel. N. ungeteilt. S. wenig zusammengedrückt, kaum geflügelt. — Winzige Kräuter mit kleinen, herzförmigen, an der Spitze eingekerbten B.

3 Arten in den chilenischen Anden. *E. humile* (Bert.) Phil. ist ein typischer Vertreter der Gattung.

S. 133 gleich hinter der Diagnose von *Dioscorea* füge ein:

Die Gattung umfasst etwa 200 Arten. Ungefähr 30 sind nur in den männlichen Individuen bekannt. Ich teile dieselbe folgendermaßen ein. (Genauere Angaben werde ich in Kurzem in meiner Monographie der Familie geben.)

Übersicht der Sectionen.

Untergatt. I. *Helmia* (Kth. als Gatt.). S. nach oben in einen Flügel verlängert.

- A. ♂ Bl. in Büscheln. Perianth glockenförmig oder röhrig, gestielt. Stb. 6, aufrecht. Perianthb. der ♀ Bl. aufrecht. Gr. zu einer Säule verwachsen. Kapsel länglich oder elliptisch, abgerundet.
- a. Stengel rechts windend. A. extrors (excl. *D. tubulosa* Gris.). Amerika
Sect. I. *Dematostemon*.
- b. Stengel links windend. A. intrors. Afrika
Sect. II. *Apodostemon*.
- B. Kahle Sträucher oder Kräuter. Stengel links windend. ♂ Bl. in Köpfchen. Stb. im Perianthtubus inseriert. A. intrors.
- a. Stb. 6. Griffelsäule ziemlich lang. Kapsel länglich, sitzend. Südamerika
Sect. III. *Sphaerantha*.
- b. Stb. 3. Griffelsäule fehlend. Kapsel verkehrt lanzettlich, gestielt. Südamerika
Sect. IV. *Hyperocarpa*.
- C. ♂ Bl. gestielt, einzeln. Gr. getrennt mit ungeteilter N. Verkümmerte Stb. fehlend.
- a. Stengel rechts windend. ♂ Bl. in einfachen oder zusammengesetzten Trauben. Kapsel länglich oder elliptisch.
- α. Stb. 3, mit ziemlich langen Stf., ausgebreitet, den Perianthb. inseriert. Mexiko
Sect. V. *Trigonobasis*.
- β. Stb. central gestellt oder im Grunde des Perianths inseriert.
- I. Stb. 6. A. an der Spitze aufspringend. Stf. sehr kurz. Südamerika
Sect. VI. *Centrostemon*.
- II. Stb. 3, einem fleischigen Discus inseriert. Mexiko, Südamerika
Sect. VII. *Cycladenium*.
- III. Stb. 3, kurz, getrennt und nach außen gebogen. Discus fehlt. Südamerika
Sect. VIII. *Choristogyne*.
- IV. Stb. 3. Stf. fleischig und ± verwachsen. Südamerika Sect. IX. *Monadelphina*.
- b. Stengel links windend. ♂ Bl. in kurzen Cymen. Kapsel deltoid. Südamerika
Sect. X. *Trigonocarpa*.
- D. Stengel links windend. ♂ Bl. in Ähren, und zwar einzeln, sitzend oder selten kurz gestielt. Stb. an der Basis der Perianthb. inseriert. A. intrors. Griffelrudiment sehr deutlich entwickelt. Gr. zu einer Säule verwachsen.
- a. Halbsträucher. Kapsel länglich. Amerika
α. B. einfach. Perianthb. spreizend. Stb. 6. Kapsel lederartig Sect. XI. *Chondrocarpa*.
β. B. gedreit. Stb. 3. Brasilien Sect. XII. *Stenocarpa*.
- b. Kräuter. Stb. 6. Kapsel dünnhäutig, elliptisch. Asien, Afrika Sect. XIII. *Opsophyton*.
- E. Stengel links windend. B. geteilt. ♂ Bl. in Ähren oder dichten Trauben. Stb. sehr kurz. A. intrors. Frkn. behaart. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel länglich.
- a. Fruchtbare Stb. 6. Asien, Afrika Sect. XIV. *Lasiophyton*.
- b. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren abwechselnd.
- α. ♂ Bl. in zusammengesetzten Trauben. Asien Sect. XV. *Trieuphorostemon*.
- β. ♂ Bl. in einfachen Ähren, sitzend oder kurz gestielt. Trop. Afrika
Sect. XVI. *Botryosicyos*.
- F. Kahle Pflanzen. Stengel links windend. ♂ Bl. gestielt, in Büscheln. Perianthb. stark ausgebreitet. Stb. 6. Kapsel kreisrund, oder oft an der Spitze ausgerandet. China, Japan
Sect. XVII. *Stenophora*.
- G. (*Helmia capenses*. Hierher 2 Arten, welche noch nicht genauer studiert werden konnten. Deshalb wage ich nicht einen besonderen Sectionsnamen aufzustellen.)
♂ Bl. einzeln, sehr kurz gestielt, in kurzen Trauben, welche in den Blattachsen gebüschelt stehen. Stb. 6. Kapsel länglich, gelblich, glänzend.
- Untergatt. II. *Eudioscorea* Pax. S. ringsum geflügelt.
- A. Stengel links windend (excl. wenige Arten von B). Kapseln verkehrt-eiförmig, elliptisch oder fast kreisrund, niemals breiter als lang.
- A. ± behaarte Kräuter. Stengel links windend. ♂ Bl. in cymösen Büscheln. Stb. 6, am Grunde der Perianthb. inseriert. A. intrors. Griffelrudiment groß. Mexiko, Südamerika, Ostindien
Sect. XVIII. *Macrogynodium*.
- B. ♂ Bl. meist in Köpfchen. Stb. 6, am Grunde des Perianths inseriert. A. fast sitzend. Griffelsäule fehlend. Mexiko, Südamerika
Sect. XIX. *Apodostemon*.
- C. Stengel links windend. ♂ Bl. in Köpfchen. Perianth röhrig. Stb. 6, central, ungleich lang. A. extrors. Griffelsäule ziemlich lang. Mexiko
Sect. XX. *Heterostemon*.

- D. Kräuter. Stengel links windend. ♂ Bl. in Köpfchen oder Büscheln. Stb. 6, am Grunde des Perianths inseriert. A. intrors. Stf. kurz.
- a. Kapsel ziemlich groß, bis 2,5 cm im Durchmesser. Nordamerika, Europa, Asien
Sect. XXI. *Macropoda*.
- b. Kapsel klein, bis 1,8 cm im Durchmesser.
- α. B. ganzrandig oder an der Basis einfach pfeilförmig gelappt.
- I. ♂ Bl. ± gestielt. Stb. klein.
1. Niederliegende, mit Stengel versehene Pflanzen. Unverzweigt. Perianthb. meist ungleich. Griffelsäule sehr kurz. Chile, Rio Grande do Sul
Sect. XXII. *Microdioscorea*.
2. Niederliegende Pflanzen, welche in den Blattachsen kurze, beblätterte Zweige tragen. Blütenbüschel gestielt. Gr. zu einer Säule verwachsen. Chile
Sect. XXIII. *Diphasiophyllum*.
3. Winzige Pflänzchen. Chile
Sect. XXIV. *Pygmaephyton*.
- II. ♂ Bl. sitzend. Perianthb. aufgerichtet. Stb. ziemlich lang, nach innen gekrümmt. Chile
Sect. XXV. *Dolichogyne*.
- β. B. unregelmäßig gelappt. Chile
Sect. XXVI. *Chirophyllum*.
- E. Kräuter. Stengel links windend. ♂ Bl. lang gestielt, in Büscheln. Stb. 6, central, gleich lang. A. extrors. Gr. zu einer Säule verwachsen. Chile
Sect. XXVII. *Parallelostemon*.
- F. Kräuter, links windend. 3 fruchtbare Stb., mit 3 unfruchtbaren abwechselnd. Gr. zu einer Säule verwachsen.
- a. Ganz kahle Pflanzen. Amerika.
- α. ♂ Bl. einzeln.
- I. Blütenachse wickelig gebrochen. Mexiko, Brasilien
Sect. XXVIII. *Cincinnorachis*.
- II. Blütenachse gestreckt. Mexiko
Sect. XXIX. *Oxypetalum*.
- β. ♂ Bl. gestielt, in Büscheln.
- I. Stb. lang, nach innen gekrümmt. Unfruchtbare Stf. verbreitert. N. verlängert. Kapsel (wenigstens im jugendlichen Zustand) fleischig. Mexiko
Sect. XXX. *Sarcocapsa*.
- II. Stb. kurz. Unfruchtbare Stf. fadenförmig. N. kurz. Centralamerika, Brasilien
Sect. XXXI. *Brachystigma*.
- γ. ♂ Bl. sitzend, in Köpfchen.
- I. Antherenfächer getrennt. Unfruchtbare Stf. spatelförmig, manchmal 2spaltig. Nord- und Südamerika
Sect. XXXII. *Lychnostemon*.
- II. Antherenfächer zusammenstoßend. Unfruchtbare Stf. haarartig. Südostbrasilien
Sect. XXXIII. *Trichandrium*.
- b. Behaarte Pflanzen. Afrika
Sect. XXXIV. *Macrocarpaea*.
- G. Kahle Kräuter, nach links windend. Stb. 3. Staminodien fehlend.
- a. Stb. ziemlich lang, central, aufgerichtet. A. extrors.
- α. A. getrennt. Bl. gebüschelt.
- I. Bl. glockenförmig, mit kurzem Tubus. Mexiko
Sect. XXXV. *Polyneuron*.
- II. Bl. becherförmig oder röhrenförmig, mit langem Tubus. Mexiko
Sect. XXXVI. *Siphonantha*.
- β. A. zusammenhängend. Bl. in Köpfchen. Bolivia
Sect. XXXVII. *Symphystemon*.
- b. Stb. kurz, dem Tubus inseriert. ♂ Bl. sitzend oder kurz gestielt. A. an der Spitze aufspringend oder intrors. Brasilien
Sect. XXXVIII. *Hemidematostemon*.
- c. Stb. sehr kurz, mit winzigem Stf. Brasilien
Sect. XXXIX. *Triapodandra*.
- H. (*Eudioscoreae capenses*. Hierher 2 Arten, von denen mir kein ausreichendes Material zur Verfügung stand.)
- B. gelappt. Bl. einzeln. Kapsel verkehrt-eiförmig.
- B. Kapsel meist breiter als lang.
- A. B. abwechselnd. ♂ Blütenstand verzweigt. Bl. einzeln. Perianth röhrig. Stb. dem Perianthtubus inseriert. ♀ Perianth gestielt. Griffelsäule sehr kurz. N. mit 2 zurückgebogenen Lappen. Amerika.
- a. Bl. sitzend, häutig.
- α. Stb. 6
Sect. XL. *Cryptantha*.
- β. Stb. 3.
- I. Stf. sehr kurz
Sect. XLI. *Strutantha*.
- II. Stf. verlängert
Sect. XLII. *Macrothyrssa*.
- b. Bl. gestielt, etwas fleischig.

- α. Stb. 6. Sect. XLIII. *Sarcantha*.
 β. Stb. 3, mit 3 Staminodien abwechselnd. Sect. XLIV. *Trianthium*.
 B. Stengel rechts windend. B. gegenständig oder selten abwechselnd. Ähren einfach oder zusammengesetzt, meist axillär gebüschelt. ♂ Bl. sitzend, einzeln. Perianth 6teilig, die 6 Abschnitte aufrecht. Stb. central, kurz.
 a. B. gegenständig, selten abwechselnd.
 α. Stb. 6.
 I. Mit Sternhaaren. Perianthb. ungefähr gleich. Afrika Sect. XLV. *Asterotricha*.
 II. Niemals Sternhaare (mit einer Ausnahme). Perianthb. sehr ungleich. Asien, Afrika, Amerika. Sect. XLVI. *Enantiophyllum*.
 β. Stb. 3, mit 3 Staminodien abwechselnd. Perianthb. sehr ungleich. Sternhaare. Westafrika Sect. XLVII. *Syntepaleia*.
 b. B. abwechselnd. Neuholland Sect. XLVIII. *Stenophyllidium*.
 C. Stengel links windend. B. gedreht. ♂ Bl. gebüschelt. A. 6, im Grunde des glockenförmigen Perianthtubus sitzend. Madagaskar Sect. XLIX. *Cardiocarpa*.
 D. Stengel nach links windend. B. abwechselnd, ganzrandig. ♂ Bl. einzeln, gestielt. Perianthb. zugespitzt. Stb. 6. Griffelrudiment sehr groß. Griffelsäule verlängert Sect. L. *Lasiogyne*.

Untergatt. I. *Helmia* (Kth. als Gatt.).

Sect. I. *Dematostemon* Gris. (incl. *Synstemon* Taubert). B. kurz gestielt. ♂ Bl. in gebüschelten Trauben stehend, selten einzeln. Perianthb. zu einem Tubus verwachsen. Stb. 6, central. A. extrors (excl. *D. tubulosa* Gris.). Stb. getrennt oder oft verklebt oder verwachsen. Gr. zu einer Säule verwachsen. N. an der Spitze 2spaltig. Kapsel länglich oder elliptisch. Stengel rechts windend.

Hierher 47 Arten, verbreitet auf den Gebirgsgegenden von Panama bis Brasilien und Bolivien. Typische Vertreter der Gruppe sind *D. adenocarpa* Mart., von Südostbrasilien, und *D. pilosiuscula* Bert. von Guiana und Westindien. *D. stenophylla* Uline ist eine auffallende, trockene Standorte der Provinz Goyaz bewohnende Art mit linealischen B.

Sect. II. *Brachyandra* Uline. Kahle Kräuter. B. kurz gestielt. ♂ Bl. in gebüschelten Trauben. Perianth kurz glockig. Stb. 6, kurz, an der Basis der Perianthb. eingefügt. A. intrors. Gr. 3, kurz, getrennt, an der Spitze unregelmäßig oder dreieckig gelappt. Kapsel elliptisch. Stengel links windend.

Hierher nur 2 unvollständig bekannte Arten von Madagaskar, z. B. *D. heteropoda* Baker.

Sect. III. *Sphaerantha* Uline. Kahle Sträucher. ♂ Bl. in Köpfchen, welche zu Trauben vereinigt sind. Perianth fast 6teilig. Stb. kurz, im Perianthschlund eingefügt. A. kugelig, intrors. Griffelsäule verlängert. Kapsel ziemlich lang, elliptisch oder länglich. Stengel links windend.

Zu dieser sehr scharf begrenzten Gruppe gehören 5 Arten, davon *D. multiflora* Mart. aus Brasilien, *D. scabra* H. et B. von Venezuela und *D. macrocapsa* Uline, letztere mit sehr langen, an beiden Enden zugespitzten Kapseln, in der Provinz Rio de Janeiro.

Sect. IV. *Hyperocarpa* Uline. Kahle Kräuter mit sehr dünnen Stengeln. ♂ Bl. in Köpfchen. Stb. 3. Griffelsäule fehlend. Kapsel keulenförmig oder verkehrt lanzettlich. Stengel rechts windend.

3 Arten, z. B. *D. Grisebachii* Kth. in Brasilien.

Sect. V. *Trigonobasis* Uline. Kräuter. B. lang gestielt, ungezähnt, tieflappig oder 3teilig. ♂ Bl. in Trauben, einfach (nicht in Büscheln), gestielt. Perianth tief 6lappig. Stb. 3, dem Perianthschlund eingefügt. A. intrors oder nach oben aufspringend. Stf. an der Basis zu einer 3eckigen Scheibe verwachsen. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Verkümmerte Stb. fehlend. Kapsel elliptisch oder länglich. Stengel rechts windend.

14 Arten, davon 10 in Mexiko und im nordwestlichen Südamerika. *D. perdicum* Taubert ist vorläufig hier unterzubringen. Typische Arten sind: *D. Galeottiana* Kth., *D. convolvulacea* Schlecht., *D. militaris* Rob., *D. trifoliata* H. et K. und *D. Liebmannii* Uline.

Sect. VI. *Centrostemon* Gris. Kräuter. ♂ Bl. in Trauben und zwar die ♂ einzeln, selten gebüschelt, gestielt. Perianth glockig-radförmig, die Perianthb. meist 3—5nervig. Stb. 6, central oder am Grunde des Perianths in der Mitte eingefügt. Stf. sehr kurz. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Kapsel elliptisch oder länglich. Stengel rechts windend.

6 Arten in Südamerika, darunter *D. piperifolia* H. et B., *D. glandulosa* Klotzsch und *D. grandiflora* Mart.

Sect. VII. *Cycladenium* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Trauben, und zwar einzeln, gestielt.

Perianth am Grunde mit deutlichem Discus. Stb. 3, am Discus eingefügt. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Kapsel elliptisch oder länglich. Stengel rechts windend.

3 Arten verteilen sich auf 3 Gruppen: *D. coriacea* H. et B. u. a. mit verklebten A., im nordwestlichen Süd-Amerika. — *D. Sprucei* Uline mit langen freien Stb., die dem Rande des Discus entspringen, in Ecuador. — *D. furcata* Gris., mit 3 sitzenden A. von Rio Grande do Sul.

Sect. VIII. *Choristogyne* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Trauben, und zwar einzeln, gestielt. Perianth am Grunde ohne Discus. Stb. 3, getrennt, kurz, nach außen gebogen, meist central. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Kapsel elliptisch oder länglich. Stengel rechts windend.

Heterogene Section mit 6 Arten, von Brasilien, Argentinien, Bolivien und Peru.

Sect. IX. *Monadelphia* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Trauben und zwar einzeln, gestielt. Stb. 3, mehr oder weniger zu einer Säule verwachsen. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Kapsel länglich. Stengel rechts windend.

3 Arten in Brasilien und Bolivien, z. B. *D. monadelpha* (Kth.) Pax.

Sect. X. *Trigonocarpa* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in kurzen Cymen, und zwar einzeln, gestielt. Perianth radförmig. Stb. 6, sehr kurz, am Perianthschlund eingefügt. Gr. getrennt, an der Spitze ungeteilt. Kapsel 3kantig. Stengel links windend.

Nur 1 Art, *D. microbotrya* Gris., aus Argentinien.

Sect. XI. *Chondrocarpa* Uline. Sträucher. B. einfach, lang gestielt. ♂ Bl. einzeln, sitzend. Perianthb. weit abstehend. Stb. 6, an den Perianthb. inseriert. A. intrors. Griffelsäule lang. Kapsel lederartig, länglich. Stengel links windend.

5 Arten in Guiana und Brasilien, davon *D. chondrocarpa* Gris. — *D. dendrotricha* Uline aus Amazonas zeichnet sich durch ihre büschelförmigen Haare aus.

Sect. XII. *Stenocarpa* Uline. Sträucher. B. gedreht, lang gestielt. ♂ Bl. einzeln, fast sitzend. Stb. 6, ziemlich lang, nach innen gekrümmt. A. intrors. Griffelsäule lang. Kapsel länglich, lederig, schwach flaumig. Stengel links windend.

D. ternata Gris. in Südostbrasilien.

Sect. XIII. *Opsophyton* Uline. Kräuter, Bulbillen tragend. ♂ Bl. einzeln, sitzend, oder selten ganz kurz gestielt. Perianthb. zugespitzt. Stb. 6, am Grunde der Perianthb. eingefügt. A. intrors. Griffelsäule kurz. Kapsel von papierartiger Consistenz, elliptisch. Stengel links windend.

3 Arten. *D. sativa* L. hat sich über die ganzen Tropen verbreitet.

Sect. XIV. *Lasiophyton* Uline. Ganze Pfl. behaart. B. geteilt. ♂ Bl. sitzend, in dichten Ähren oder entfernten Köpfchen. Perianthb. aufrecht, zusammenneigend. Stb. 6, kurz. Griffelsäule fast fehlend. Kapsel elliptisch-länglich, \pm flaumig. Stengel links windend.

5 Arten, darunter *D. hirsuta* Blume von Malesien, *D. daemonia* Roxb. von Ostindien und *D. dumetorum* (Kth.) Pax.

Sect. XV. *Triumphorostemon* Uline. B. geteilt. ♂ Bl. sehr klein, in zusammengesetzten Trauben, \pm behaart. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren abwechselnd. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel von papierartiger Consistenz. Stengel links windend.

3 asiatische Arten, z. B. *D. pentaphylla* L.

Sect. XVI. *Botryosicyos* (Hochst. als Gattung). B. geteilt. ♂ Bl. in einfachen Ähren, sehr kurz gestielt oder fast sitzend, meist verborgen in den Achseln von grossen breit-eiförmigen Bracteen. Fruchtbare Stb. 3 mit 3 unfruchtbaren blumenblattartigen abwechselnd. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel länglich-elliptisch. Stengel links windend.

9 Arten in Afrika weit verbreitet, z. B. *D. Quartiniana* Rich., von Ostafrika.

Sect. XVII. *Stenophora* Uline. Fast kahle Kräuter. B. oft eingebuchtet oder gelappt, lang gestielt. ♂ Bl. in verlängerten Trauben, und zwar büschelig, gestielt. Perianth weit ausgebreitet. Stb. 6. Antherenfächer neben einander liegend, extrors oder nach oben aufspringend. Griffelsäule kurz. Kapsel kreisrund oder fast 4kantig, an der Spitze fast ausgerandet. Stengel nach links windend.

Etwa 5 Arten in China und Japan, z. B. *D. tenuipes* Franch. et Sav. und *D. quinqueloba* Thunb.

(*Helmia capenses*. Hierher 2 Arten, davon *D. cotinifolia* Kth. [= *D. malifolia* Baker], mit rechts windendem Stengel und verkehrt eiförmigen Kapseln, und *D. Mundtii* Baker, links windend, und mit länglichen Kapseln.)

Untergatt. II. *Eudioscorea* Pax.

Sect. XVIII. *Macrogynodium* Uline. \pm behaarte Kräuter. B. ganzrandig oder gelappt. ♂ Bl. cymös-gebüschelt, ganz kurz gestielt oder fast sitzend. Stb. 6, nach innen

gebogen, am Grunde der Perianthb. eingefügt. A. länglich, gekrümmt, intrors. Griffelrudiment groß. Griffelsäule ziemlich lang. Kapsel elliptisch oder eiförmig. Stengel links windend.

5 Arten. *D. remotiflora* Kth. in Mexiko, *D. trifida* L. in Brasilien und Westindien, *D. spinosa* Roxb. in Ostindien und *D. crotalariifolia* Uline, mit gedrehten B. in Rio Negro, Brasilien.

Sect. XIX. *Apodostemon* Uline. Kahle Sträucher. ♂ Bl. meist in Köpfchen. Perianth radförmig. Stb. 6, am Grunde des Perianths eingefügt. A. kugelig, fast sitzend. Griffelsäule fast fehlend. N. sehr kurz, sternförmig gelappt. Kapsel kreisrund oder elliptisch-verkehrteiförmig. Rechts oder links windend.

11 Arten, von Mexiko bis Brasilien. a. Insertionsfläche der Stb. kreisförmig: *D. macrostachya* Benth. u. a. im nördlichen Südamerika. b. Insertionsfläche der Stb. 3eckig: *D. marginata* Gris., *D. trisepta* Gris. u. a. im östlichen und südöstlichen Brasilien.

Sect. XX. *Heterostemon* Uline. Kahle Sträucher. ♂ Bl. in einer aus Köpfchen zusammengesetzten Ähre. Perianth röhrig mit aufrechten Perianthb. Stb. central, ungleich lang. A. extrors. Griffelsäule ziemlich lang. Kapsel elliptisch. Stengel links windend.

2 Arten in Mexiko, davon *D. floribunda* Mart. et Gal.

Sect. XXI. *Macropoda* Uline. Kräuter. B. gestielt, oft ± eingebuchtet. ♂ Bl. sitzend in Köpfchen, selten einzeln. Stb. 6, dem Perianthschlund eingefügt. A. intrors. Kapsel groß, bis 2,5 cm im Durchmesser, von papierartiger Consistenz, kreisrund oder 4eckig. Stengel links windend.

3 Arten. *D. villosa* L. ist weit verbreitet in den Vereinigten Staaten; 4 andere Art im Caucasus, die dritte im Himalaya.

Sect. XXII. *Microdioscorea* Uline. Niedrige Kräuter mit Stengel. B. ganzrandig oder am Grunde einfach pfeilförmig gelappt. ♂ Bl. in Büscheln oder Köpfchen. Perianth glockig-radförmig. Perianthb. ungleich lang oder selten gleich. Stb. 6, sehr kurz, der concaven Perianthröhre eingefügt. A. intrors. Gr. getrennt oder zu einer sehr kurzen Säule verwachsen, an der Spitze 2lappig. Kapsel klein, kreisförmig. Stengel links windend.

6 Arten, davon 5 in Chile, z. B. *D. humifusa* Pöpp. und *D. microcephala* Uline, letztere mit gleichförmigen Tepalen aus Rio Grande do Sul.

Sect. XXIII. *Diphasiophyllum* Uline. Niedrige Kräuter mit Stengel. B. pfeilförmig-lanzettlich, in ihren Achseln kleine Blattbüschel tragend. ♂ Bl. in gestielten Büscheln. Stb. 6, kurz, dem Perianthschlund eingefügt. Griffelsäule ziemlich lang. Kapsel klein, olivenfarbig. Stengel links windend.

Einzigste Art, *D. variifolia* Bert., in Chile.

Sect. XXIV. *Pygmaephyton* Uline. Winzige Kräuter ohne Stengel. B. niemals gelappt. ♂ Bl. ähnlich der Sect. XXI. Griffelsäule kurz.

D. nana Pöpp. und *D. fastigiata* Gay in Chile.

Sect. XXV. *Dolichogyne* Uline. Niedrige Kräuter. B. spießförmig oder 3eckig, zuweilen unterseits an den Nerven behaart. ♂ Bl. sitzend, zu 2—3 in Köpfchen. Perianthb. aufrecht. Stb. 6, dem Perianthschlund eingefügt, ziemlich lang. Griffelsäule lang. Kapsel 1,5 cm breit, glänzend-gelblich. Stengel links windend.

3 Arten in Chile, z. B. *D. aristolochiifolia* Pöpp.

Sect. XXVI. *Chirophyllum* Uline. Kräuter. B. unregelmäßig gelappt. ♂ Bl. in Büscheln. Perianth kreiselförmig-glockig. Stb. 6, dem Perianthschlund eingefügt. A. intrors. Gr. zu einer Säule verwachsen. Kapsel verschieden, 1,4—2 cm breit. Stengel links windend.

4 Arten in Chile, z. B. *D. brachybotrya* Pöpp.

Sect. XXVII. *Parallelostemon* Uline. Niedrige Sträucher. ♂ Bl. in Büscheln, ziemlich lang gestielt. Perianth glockig. Stb. 6, central, aufrecht. A. extrors oder nach oben gerichtet. ♀ Perianthium mit kurzem Stiel. Gr. zu einer Säule verwachsen. Kapsel kreisförmig. Stengel links windend.

4 Arten in Chile, z. B. *D. Bridgesii* Gris., mit verklebten A. und *D. pedicellata* Phil.

Sect. XXVIII. *Cincinnorachis* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in wickelig gebogenen, einfachen oder zusammengesetzten Trauben und zwar einzeln, gestielt. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren abwechselnd. Griffelsäule kurz. Kapsel länglich. Stengel links windend.

2 Arten. *D. rumicoides* Gris. in Brasilien, und *D. pallens* Schlecht. in Mexiko.

Sect. XXIX. *Oxypetalum* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in langen Trauben, und zwar einzeln, gestielt oder sitzend. Perianthb. zugespitzt. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfrucht-

baren keulenförmigen abwechselnd. Griffelsäule kurz. Kapsel elliptisch. Stengel links windend.

3 Arten in Mexiko, z. B. *D. densiflora* Hemsl., *D. albicaulis* Uline.

Sect. XXX. *Sarcocapsa* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Büscheln, gestielt. Fruchtbare Stb. 3, lang, mit 3 unfruchtbaren flachen abwechselnd. Griffelsäule schlank, lang, mit verlängerten Abschnitten. Kapsel klein, fast kreisrund, in der Jugend fleischig. S. schmal geflügelt, wenig zusammengedrückt. Stengel links windend.

2 Arten in Mexiko: *D. plumifera* Rob. und *D. oaxacensis* Uline, letztere mit sehr kleinen flachen Staminodien.

Sect. XXXI. *Brachystigma* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Büscheln, kurz gestielt. Fruchtbare Stb. 3, kurz, mit 3 fadenförmigen unfruchtbaren abwechselnd. Griffelsäule kurz. Kapsel ziemlich groß, bis zu 2,5 cm lang. Stengel links windend.

2 Arten. *D. sinuata* Vell. in Brasilien und *D. cyanosticta* J. D. Smith in Costa Rica.

Sect. XXXII. *Lychnostemon* Gris. Kräuter. ♂ Bl. in Köpfchen. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren spatelförmigen, mitunter 2spaltigen abwechselnd. Antherenfächer getrennt. Griffelsäule kurz. Kapsel von verschiedener Größe. Stengel links windend.

5 Arten von Westindien bis zum südöstlichen Brasilien, z. B. *D. polygonoides* H. et B. und *D. ceratandra* Uline in San Paulo, Brasilien. Letztere zeichnet sich durch gehörnte Stf. aus.

Sect. XXXIII. *Trichandrium* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Köpfchen. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren haarförmigen abwechselnd. Antherenfächer zusammenstoßend. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel kreisförmig. Stengel links windend.

2 Arten im südöstlichen Brasilien: *D. Martiana* Gris. und *D. synandra* Uline, letztere mit verklebten A.

Sect. XXXIV. *Macrocarpaea* Uline. Behaarte Kräuter. B. groß, ganzrandig oder gelappt. ♂ Bl. in Trauben und zwar einzeln und sitzend oder in entfernten Büscheln. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 verkümmerten abwechselnd. Griffelrudiment groß. Griffelsäule kurz. Kapsel sehr groß, elliptisch.

2 Arten: *D. Preussii* Pax von Westafrika und *D. hylophila* Harms von Ostafrika.

Sect. XXXV. *Polyneuron* Uline. Kräuter. B. einfach, vielnervig. ♂ Bl. in Büscheln. Perianth glockig, tief 6lappig. Stb. 3, ziemlich lang, central. A. extrors. Griffelsäule lang. Kapsel kreisförmig. S. wenig zusammengedrückt. Stengel links windend.

4 Arten in Mexiko, darunter *D. multinervis* Benth., *D. Pringlei* Rob. und *D. orizabensis* Uline, letztere mit sehr kurz gestielten Bl., sonst *D. Pringlei* sehr ähnlich.

Sect. XXXVI. *Siphonanthus* Uline. Kräuter. ♂ Bl. krugförmig oder langröhrig in Büscheln oder Köpfchen. Stb. 3, ziemlich lang. Griffelsäule lang. Kapsel kreisförmig. S. wenig geflügelt. Stengel links windend.

2 Arten in Mexiko: *D. urceolata* Uline und *D. longituba* Uline, letztere mit sehr langer, schlanker Perianthröhre.

Sect. XXXVII. *Symphyostemon* Uline. Kräuter. ♂ Bl. in Köpfchen. Perianth röhrig-glockenförmig. Stb. 3, ziemlich lang. A. und Stf. verklebt. Stengel links windend. — ♀ Pfl. noch unbekannt.

Einzige Art, *D. Rusbyi* Uline in Bolivien.

Sect. XXXVIII. *Hemidematostemon* Gris. ♂ Bl. in Köpfchen, sitzend oder sehr kurz gestielt. Stb. 3, kurz, der Röhre eingefügt. A. extrors oder nach oben aufspringend (intrors bei *D. adenantha* Uline). Griffelsäule sehr kurz. Kapsel klein, etwa 4eckig oder kreisförmig. Stengel links windend.

2 brasilianische Arten, z. B. *D. heptaneura* Vell.

Sect. XXXIX. *Triapodandra* Uline. Sträucher oder Kräuter. ♂ Bl. in Köpfchen oder fast einzeln. Stb. 3, sehr kurz. A. fast sitzend. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel klein, kreisförmig. Stengel links windend.

3 Arten in Brasilien, z. B. *D. Grisebachii* Kth.

(*Eudioscoreae capenses*. 2 Arten sind hier unterzubringen: *D. rupicola* Kth. mit gestielten ♂ Bl. und *D. Buchanani* Benth. mit sitzenden ♂ Bl.)

Sect. XL. *Cryptantha* Uline. Sträucher. B. abwechselnd. ♂ Bl. in verzweigten Ähren und zwar einzeln stehend. Perianth ± röhrenförmig. Stb. 6, der Röhre eingefügt. A. intrors. ♂ Perianth sehr kurz gestielt. Griffelsäule sehr kurz. Stengel rechts windend.

6 südamerikanische Arten, z. B. *D. Olfersiana* Klotzsch und *D. laxiflora* Mart.

Sect. XLI. *Strutantha* Uline. Sträucher. B. abwechselnd. ♂ Bl. sehr klein, in verästelten Ähren und zwar einzeln stehend. Perianth röhrig-glockenförmig. Stb. 3, sehr

kurz, der Röhre inseriert. ♀ Perianth mit sehr kurzem Stiel. Griffelsäule sehr kurz. Stengel rechts windend.

4 Arten in Südamerika. Hierher *D. amarantoides* Presl.

Sect. XLII. *Macrothyrsa* Uline. Sträucher. ♂ Bl. in rispigen Ähren und zwar einzeln stehend. Perianth verkehrt kegelförmig. Stb. 3, verlängert, nach innen gebogen. A. intrors. Stengel rechts windend. ♀ Bl. sind unbekannt.

Einzigste Art, *D. macrothyrsa* Uline, aus Brasilien.

Sect. XLIII. *Sarcantha* Uline. Sträucher. ♂ Bl. einzeln, gestielt, fleischig. Perianthb. weit ausgebreitet. Stb. 6, kurz, am Perianthschlund eingefügt. A. intrors. Griffelsäule sehr kurz oder fehlend. Stengel rechts windend.

2 Arten: *D. amazonum* Gris. aus der Prov. Amazonas und *D. Haenkeana* Presl. aus Peru.

Sect. XLIV. *Periandrium* Uline. Sträucher. ♂ B. abwechselnd, pfeilförmig-gelappt oder ganzrandig. ♂ Bl. in zusammengesetzten Trauben, und zwar einzeln stehend, fleischig. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 haarförmigen unfruchtbaren abwechselnd. Griffelsäule lang. Stengel rechts windend.

2 Arten aus dem südöstlichen Brasilien, z. B. *D. trilinguis* Gris.

Sect. XLV. *Asterotricha* Uline. Kräuter?, ± sternförmig behaart. B. meist gegenständig. ♂ Bl. sitzend, einzeln. Ähren in den Blattachsen gebüschelt. Abschnitte des 6teiligen Perianths gleich. Stb. 6, kurz. A. intrors. Griffelsäule sehr kurz. Stengel rechts windend.

Nur *D. Schimperiana* Hochst. von Mittel- und Ostafrika.

Sect. XLVI. *Enantiophyllum* Uline. Kahle oder behaarte Sträucher (Behaarung sternförmig nur bei *D. orbiculata* Hook.). B. meistens gegenständig. ♂ Bl. sehr klein, sitzend, einzeln. Ähren einfach und in den Blattachsen gebüschelt, oder zusammengesetzt. Abschnitte des 6teiligen Perianths sehr ungleich. Stb. 6, sehr kurz, fast central. A. intrors. Griffelsäule sehr kurz oder manchmal fehlend. Stengel rechts windend.

20 schlecht begrenzte Arten, von denen die meisten in Asien einheimisch sind, während einige weithin durch Afrika und Westindien verbreitet sind. Von diesen sind besonders zu erwähnen *D. alata* L., *D. glabra* Roxb. und *D. oppositiflora* L.

Sect. XLVII. *Syntepaleia* Uline. Sträucher mit sternförmiger Behaarung. B. gegenständig. ♂ Bl. in zusammengesetzten Ähren und zwar einzeln stehend, sehr klein. Abschnitte des 6teiligen Perianths sehr ungleich. Fruchtbare Stb. 3, mit 3 unfruchtbaren abwechselnd. Stengel rechts windend. — ♀ Bl. noch unbekannt.

2 Arten in Westafrika: *D. semperflorens* Uline mit ganzrandigen elliptischen und *D. hypotricha* Uline mit breiteren, schwach eingebuchteten B.

Sect. XLVIII. *Stenophyllidium* Uline. Kahle Sträucher. B. abwechselnd, linealisch oder schmal lanzettlich-pfeilförmig. ♂ Bl. ziemlich groß, sitzend, einzeln. Ähren einfach, einzeln oder zu zweien axillär. Perianth tief 6lappig. Abschnitte gleich. Stb. 6, sehr kurz, an der Basis des Perianths inseriert. Griffelsäule sehr kurz. Stengel rechts windend.

1 oder 2 Arten in Neuholland. Hierher *D. hastifolia* Nees.

Sect. XLIX. *Cardiocapsa* Uline. Kahle Sträucher. B. abwechselnd, gedreit. ♂ Bl. ziemlich lang gestielt, gebüschelt, in verlängerten Trauben. A. 6, an der Basis des glockig-radförmigen Perianths sitzend. Griffelsäule sehr kurz. Kapsel an beiden Enden eingekerbt. Stengel links windend.

Nur *D. lucida* Ell. aus Madagaskar.

Sect. L. *Lasiogyne* Uline. Kräuter. B. einfach, abwechselnd. Perianthabschnitte zugespitzt. Stb. 6, an der Basis der Perianthabschnitte eingefügt. A. intrors, länglich, gebogen. Griffelrudiment groß. Griffelsäule lang. Stengel links windend.

Nur *D. dodecaneura* Vell., weit verbreitet im tropischen Südamerika.

S. 136 ergänze:

6. **Stenomeris** Planch. (*Halloschulzia* O. Ktze.).

Bezüglich der Arten von *St.* vergl. Taubert in Engl. Jahrb. Beibl. Nr. 38, p. 4—2; dieser unterscheidet folgende Sectionen:

Sect. I. *Nematanthera* Taub. Connectiv über die Fächer hinaus in einen fadenförmigen, der N. anhaftenden Anhang verlängert: *St. dioscoreifolia* Pl. und *St. Wallisii* Taub.

Sect. II. *Mystranthera* Taub. Connectiv über die Fächer hinaus in einen fadenförmigen, an der Spitze abgebrochen löffelartigen, von der N. entfernten Anhang verbreitert: *St. Cumingiana* Becc. — Alle 3 Arten auf den Philippinen.

Iridaceae (Pax.)

S. 137 ergänze zur Litteratur:

Baillon, Hist. des plantes XIII. S. 119. — Baker, Handbook of the Irideae. London 1892. — Balicka-Iwanowka, Contribution à l'étude anatomique et systématique du genre Iris et des genres voisins, Arch. d. sc. phys. et nat. de Genève XXIX. p. 67. — L. Čelakovský, Morph. u. biol. Mitteil., 1. Über die Narbenlappen von *Iris*, in Öst. Bot. Zeit. XLIII (1893), 269—271, Taf. XIV. — O. Kuntze, Revisio, 699. — Schumann, Spross- u. Blütenentwicklung in der Gattung *Crocus*, Bot. Ztg. 1894. S. 29.

S. 143 ergänze:

3. **Romulea Maratti** († *Bulbocodium* Ludw.)

S. 148 im Bestimmungsschlüssel der **Iridoideae** — **Tigridieae** — **Cipurinae** füge ein nach A b β:

γ. B. schmal. Bl. bläulich. Connectiv in 2 Lappen ausgehend. Griffeläste an der Spitze tief 2lappig. 16a. **Zygella**.

S. 148 nach 16. **Nemastylis** füge ein:

16a. **Zygella** Spencer Le M. Moore. Perigonabschnitte in eine sehr schmale Röhre vereint, genagelt. Stb. vor den äußeren Abschnitten, in der Nähe der Basis des Perigons eingefügt, Stf. fadenförmig, frei; A. länglich, am Grunde pfeilförmig, Connectiv in 2 Lappen auslaufend. Frkn. stumpf, nicht in einen Schnabel verlängert; Sa. zahlreich; Gr. kürzer als die Stf., fadenförmig, bald über dem Grunde einmal 3-teilig oder zweimal 2-teilig, mit 3 aufrechten, fadenförmigen, den Stb. gegenüberstehenden Ästen; N. über den A. lappenförmig, tief 2lappig. Kapsel klein, lang-eiförmig, an der Spitze abgestutzt, kurz loculicid 3klappig. S. klein, mit ziemlich großem Flügel. — Vom Habitus der *Calylorea*-Arten. Wenige grundständige, schmale B., nur 1—2 Schaftb. Wenige Scheidenb., Vorb. schmal, unteres kürzer als das obere, sitzend oder gestielt. Bl. klein, gestielt, einzeln oder zu zweien innerhalb eines Scheidenb., bläulich.

1 Art, *Z. graminea* Spencer Le M. Moore, in Brasilien (Matto Grosso).

S. 149 lies **Libertiinae** und ergänze:

24. **Libertia** Spr.* († *Tekel[ia]* Adans.)

S. 150 ergänze:

26. **Belamcanda** Adans.* (*Gemmingia* Fabr.)

27. **Sisyrinchium** L. († *Bermudiana* L.)

Über die cult. Arten vergl. G. von Beck, Einiges über Sisyrinchien, Wiener Illustr. Gartenzeit. Nov. 1894.

S. 151 ergänze:

30. **Patersonia** R. Br.* (*Genosiris* Labill.)

S. 152 ergänze:

33. **Eleutherine** Herb.* (*Galatea* Salisb.)

S. 155 ergänze:

46. **Melasmaerula** Ker* (*Phalangium* Burm.)

S. 157 ergänze:

54. **Micranthus** Pers. (*Paulomagnusia* O. Ktze.)

Anmerkung: Die ältere Acanthaceengattung *Micranthus* Wendl. wird wieder zu den Synonymen gestellt, da sie 50 Jahre nicht in Gebrauch gewesen ist; dafür tritt *Phaulopsis* Willd. ein.

57. **Freesia** Klatt (*Nymanina* O. Kuntze.)

Nachträge zu Teil II, Abteilung 6.

Musaceae (K. Schumann).

S. 1. unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: J. G. Baker: A Synopsis of the genera and species of *Museae* in Ann. of botany VII. (1893) 189—222.

S. 6 ist zu verändern:

Einteilung der Familie.

A. Frknfächer mit vielen Sa., das unpaare Kelchb. fällt nach vorn.

a. Kein Blkrb. nimmt die Form eines deutlichen Labells an, Stamm mehr oder weniger entwickelt I. Museae.

α. Kelchb. frei, B. 2zeilig.

I. Blkrb. alle frei 1. Ravenala.

II. Die seitlichen 2 Blkrb. sind verwachsen 2. Strelitzia.

β. Kelchb. zu einer gespaltenen Röhre verwachsen, in die auch 2 Blb. eintreten, B. spiralig angeordnet 3. Musa.

b. Das unpaare Blkrb. hat die Form eines deutlichen Labells, die 2 anderen sehr klein; K. röhrenförmig, in 3 Zipfel ausgehend, Laubb. und Bl. aus der Grundachse, jene 2zeilig II. Lowieae.

α. Stb. spitz 3a. Lowia*).

β. Stb. stumpf 3b. Protamomum.

B. Frknfächer mit einer Sa., das unpaare Kelchb. fällt nach hinten.

III. Heliconieae. 4. Heliconia.

S. 7 bei 4. *Ravenala* füge hinzu:

Untergatt. *Urania* Schreb. (als Gatt.) 6 vollständig entwickelte Stb.: *R. madagascariensis* Sonner.

Untergatt. *Phenacospermum* Endl. (als Gatt.) 5 vollständig ausgebildete Stb.: *R. guianensis* (L. C. Rich.) Benth. et Hook.

S. 8 vor Nutzpflanzen füge ein: Einteilung nach J. G. Baker:

Untergatt. I. *Physocaulis* Bak. Stamm flaschenförmig. Bl. ∞ an jeder Bractee. Blb. gewöhnlich 3spitzig. Fr. nicht essbar. — In Afrika: *M. Ensete* Gmel. (*Ensete*) von Abyssinien bis südwärts zum Victoria Nyansa; *M. ventricosa* Welw. in Angola; *M. Buchananii* Bak. im Shire-Hochland; *M. Livingstoniana* Kirk im südöstlichen tropischen Afrika von 42°—49° s. Br., bis zu 2000 m aufsteigend; *M. proboscidea* Oliv. in Ukami. — In Asien: *M. superba* Roxb. in Vorderindien in den westlichen Ghats; *M. nepalensis* Wall. in Nepal.

Untergatt. II. *Eumusa* Bak. Stamm cylindrisch. Bl. ∞ an jeder Bractee. Blb. eiförmig zugespitzt. Bracteen grün, braun oder dunkelviolett. Fr. gewöhnlich essbar. — Kleine Arten: *M. lasiocarpa* Franch. in Yunnan; *M. Cavendishii* Lamb. im südlichen China; *M. nana* Lour. in Cochinchina. — Große Arten: *M. glauca* Roxb. in Pegu in Hinterindien; *M. discolor* Horan. in Neu-Caledonien; *M. Basjoo* Sieb. et Zucc. auf den Liu-kiu-Inseln, cult. im südlichen Japan; *M. textilis* Née (*Abaca*) auf den Philippinen, daselbst bis zur unteren Grenze von *Pinus insularis* aufsteigend; var. *amboinensis* (Rumph) auf Amboina. — *M. sapientum* L. mit zahlreichen Varietäten und Subspecies von Dekan und dem östlichen Himalaya bis zu den Philippinen; Varietäten und Subspecies nach Baker: var. *violacea* Hort., *sanguinea* (Welw.), *odorata* (Lour.), *mensaria* (Rumph) [*Pissang Hedji*], *regia* (Rumph) (*Pissang Radji*), *oleracea* (Vieill.) [*Priete*] in Neu-Caledonien, *Champa* Hort., *martabanica* Hort., *Dacca* (Horan.) verbreitet in Ostindien, *rubra* (Firminger), *vittata* Hook.; subspec. *paradisiaca* L., *seminifera* Lour. mit den var. *pruinosa* King, *dubia* King, *Hookeri* King, *Thomsonii* King; subspec. *Troglodytarum* L. in Vorderindien, Ceylon und auf den malayischen Inseln. — *M. acuminata* Colla, von Java bis Neu-Guinea; *M. corniculata* Lour. im malayischen Archipel und Cochinchina; *M. Hillii* F. Muell. in Queensland; *M. Fitzalanii* F. Muell. ebenda; *M. Banksii* F. Muell. ebenda; *M. Fehi* (Bertero) Vieill. in Neu-Caledonien.

Untergatt. III. *Rhodochlamys* Bak. Stamm cylindrisch. Bl. nur wenige an jeder Bractee. Blb. lineal. Fr. gewöhnlich nicht essbar. Bracteen glänzend gefärbt, oft rot. — *M. maculata* Jacq. (*Figue mignonne*), cult. auf Mauritius und Bourbon; *M. sumatrana* Becc. auf Sumatra; *M. rosacea* Jacq. im östlichen Himalaya und Concan; *M. salaccensis* Zoll. auf Java und Sumatra; *M. coccinea* Andr. im südl. China und Cochinchina; *M. rosea* Herb. Hort. bot. Calcutt., *M. rubra* Wall. in Hinterindien; *M. sanguinea* Hook. f. in Assam; *M. Mannii* Wendl. in Assam; *M. velutina* Wendl. et Drude in Assam; *M. aurantiaca* Mann, ebenda.

*) Ridley hat für diese Gruppe eine eigene Familie *Lowiaceae* (nomine nudo) aufgestellt. Ich halte sie für so nahe mit den *Museae* verwandt, dass ich dieser Vornahme nicht beipflichten mag.

S. 9 am Schluss von **Musa** ist noch hinzuzufügen:

Die eingehendsten Mitteilungen über Cultur und Verwertung der Bananen findet man in *Species and principal varieties of Musa*, Kew-Bulletin 1894, p. 229—314.

S. 9. ist hinzuzufügen hinter **Musa**:

3a. **Lowia** Scortech. (in Nuov. Giorn. bot. XVIII. 308 Oct. 1886) (*Orchidantha* N. E. Br. in Gard. Chron. 1886. II. 519 Vergl. S. 10. Orch.).

2 Arten, von denen *L. longiflora* Scort. der Typus Blattspreiten von 30—90 cm Länge hat, die auf 15—35 cm. langen Stielen stehen. Die gelben, purpurgestreiften Kelchb. sind bis 10 cm. lang, das elliptische labellartige Blb. misst bis 4 cm in der Länge, 2 cm in der Breite, auf der Halbinsel Malakka. — *L. borneensis* (N. E. Br.) K. Sch. ist in allen Teilen kleiner; die Kelchb. sind unten blassgelb, dann dunkel purpurrot; die seitlichen Blkrb. schwarzviolett mit Stachelspitze, das Labell ähnlich gefärbt; auf Borneo.

3b. **Protamomum** Ridl. Kelchb. 3, linealisch, zugespitzt. Blb. 3, von denen 2 oblong, aufrecht, parallel, stachelspitzig, 1 elliptisch, stumpf, am Grunde schmal. Stb. 5, kurz; Beutel gekrümmt, stumpf, mit 2 parallelen Theken, welche längsspaltig aufspringen, ohne verlängertes Mittelband, an der Spitze zurückgekrümmt, ausgerandet; Pollenkörner kugelförmig; Stf. kurz und dick, ganz am Grunde verwachsen. Frkn. 3fächerig mit ∞ Sa., Gr. dick, am Grunde verbreitert; N. die Stb. überragend, 3lappig, vorn ausgehöhlt, Lappen gezähnt. Fr. kapselartig, zugespitzt, 3fächerig. S. 3 für jedes Fach, flaschenförmig, behaart.

P. maxillarioides Ridl. Die einzige Art ist eine Staude mit großen langgestielten B. Die Bl. stehen zu 3 in bescheideten Trauben, welche von der Blattscheide eingehüllt werden; sie haben einen größten Durchmesser von 4 cm. Die Kelchb. sind schwarzbraun, die 2 kleinen Blb. violett, das große mit schwarzpurpurnem Nagel und violett-weißlicher Platte, die von violetten Punkten getüpfelt ist. Der Gr. ist weiß ins Rosarote, die Narbe violett. — In Wäldern von Pulan Tawar.

Anmerkung. Nach Hooker fil. ist die Gattung nicht wesentlich von *Lowia* verschieden; nach Beschreibungen und Abbildungen könnte diese Meinung auch richtig sein.

S. 9 ergänze:

4. **Heliconia** L.* († *Bihai* Mill., Adans., *Bihaia* O. Ktze.).

Baker teilt die Gattung folgendermaßen ein:

Untergatt. I. *Platyklamys* Bak. Zweigbracteen eiförmig-zugespitzt, tief bootförmig (wie bei *H. Bihai* L.). — 12 Arten, darunter *H. Bihai* L. (= *Heliconiopsis* Miq.), verbreitet von Westindien bis Südbrasilien, auch (verwildert) in Neu-Caledonien und Neu-Guinea.

Untergatt. II. *Stenochlamys* Bak. Zweigbracteen lanzettlich-zugespitzt, schwach bootförmig (wie bei *H. psittacorum* L. f.). — 17 Arten, davon cultiviert *H. densiflora* Verlot aus Guiana, *H. aurantiaca* Ghiesb. aus Südamerika, *H. angustifolia* Hook. aus Brasilien, *H. psittacorum* L. f., verbreitet von Westindien bis Südbrasilien, *H. metallica* Hook. aus Columbien, *H. glauca* Poit. aus Guiana.

Zingiberaceae (K. Schumann).

S. 11 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: K. Schumann, *Zingiberaceae africanae* in Engler's Bot. Jahrb. XV. 411—427.

S. 17 ist der künstliche Schlüssel zur Bestimmung der Gattungen, wie folgt, abzuändern und zu ergänzen:

A. Frkn. 3fächerig; Sa. in den Binnenwinkeln der Fächer.

a. Keine Seitenstaminodien.

α. Labell deutlich entwickelt.

I. Blütenstand am Ende der Laubb. tragenden Achse.

1. Blütenstand zapfenartig, Stb. blumenblattartig

9. **Costus.**

2. Blütenstand lockerrispig.

* Blumenkronenröhre sehr verlängert.

† Labell ganzrandig

12. **Leptosolena.**

†† Labell 2spitzig, oder gelappt

12a. **Pommereschea.**

** Blumenkronenröhre so lang oder kürzer als der Kelch.

‡ Begleitb. (Deck- und Vorb.) lang röhrenförmig, dütenartig in einander

gesteckt; Bl. lang gestielt, Stiele behaart

12b. **Hellwigia.**

†† Begleitb. nicht röhrenförmig; Bl. meist sitzend, oder kurz gestielt.

┆ Fr. meist kugelig oder ellipsoidisch

13. *Alpinia*.

┆┆ Fr. schotenartig

13c. *Siliquamomum*.

II. Blütenstand aus der Grundachse, nur mit Niederblättern besetzt.

1. Blütenstand einfach ährenförmig.

* Bracteen klein, Staubbeutel blumenblattartig

13a. *Elettariopsis*.

** Bracteen groß, bleibend; nur das Mittelband etwas vergrößert.

13b. *Scaphochlamys*.

2. Blütenstand rispig.

* Mittelband mit einem 3lappigen Fortsatz

18. *Cyphostigma*.

** Mittelband nicht vorgezogen (vergl. den Schlüssel Petersens). 20. *Elettaria*.

b. Seitenstaminodien zahn- oder linienförmig (vergl. den Schlüssel Petersens).

c. Seitenstaminodien blumenblattartig.

α. Bl. in einem glockenförmigen Involucrum

7a. *Stahlianthus*.

β. Bl. nicht in einem Involucrum (vergl. den Schlüssel Petersens).

B. Frkn. 2fächerig.

a. Bl. von einem Bracteeninvolucrum nicht umgeben; Malesien

8. *Tapeinochilus*.

b. Die Bl. von einem Bracteeninvolucrum eingeschlossen; Südamerika. 8a. *Dimerocostus*.

C. Frkn. 4fächerig.

a. Zwitterig, Seitenstaminodien vorhanden.

22. *Guillainia*. 23. *Hemiorchis*. 21. *Globba*. 24. *Mantisia*.

b. Eingeschlechtlich, Seitenstaminodien fehlen

25. *Achilus*.

S. 19 ergänze:

5. *Hedychium* Koen. (*Gandasulium* Rumph., *Gamochilus* Lestib.)

S. 21 ergänze:

7. *Gastrochilus* Wall. (*Boesenbergia* O. Ktze.).

Anmerkung. O. Kuntze taufte *Gastrochilus* Wall. (1829) in *Boesenbergia* um, weil er *Gastrochilus* D. Don (1825) für *Saccolabium* Bl. (1825) wieder herstellte. Man ist dieser Vorname nicht gefolgt.

S. 21 füge hinzu:

7a. *Stahlianthus* O. Ktze. Kelch 3blättrig. Blkr. mit langer, umgekehrt kegelförmiger, enger Röhre, in 3 ungleiche oblonge Zipfel ausgehend. Staminodien blumenblattartig oblong. Stb. der Blumenkronenröhre direct aufsitzend, Mittelband nicht über die parallelen Theken vorgezogen, von Ölflecken durchsichtig punktiert. Frkn. 3fächerig mit vielen Sa. Gr. cylindrisch, verlängert, dick, oben gekrümmt, mit halbkugelförmiger N., am Anfang der Krümmung befindet sich ein häutiger, aufrechter, keulenförmiger Anhang.

St. campanulatus O. Ktze. ist eine Staude mit scheidenartigen unteren und folgenden spatelförmigen B., die bis 25 cm lang und 2—3 cm breit werden. 15—20 Bl. werden von einer glockenförmigen 4 cm langen, 1,5—2 cm breiten Hülle umschlossen. In Siam bei Anqkor.

S. 21 füge hinzu bei 8. *Tapeinochilus* Miq.:

Nach den Untersuchungen von Schumann und Warburg hat diese früher monotype Gattung einen Zuwachs von weiteren 5 Arten erfahren, die alle in Malesia, zur Hälfte in Kaiser-Wilhelmsland gedeihen, z. B. *T. acaulis* K. Sch., *T. piniformis* Warb.

8a. *Dimerocostus* O. Ktze. Kelch röhrenförmig, verlängert, an der Spitze unregelmäßig in 2—4 Lappen aufreißend, lederartig mit 2 seitlichen Linien. Bl. zurückgekrümmt, mit kurzer Röhre und 3 oblongen, ansehnlichen Zipfeln; Labell sehr groß, umgekehrt herzförmig, am Rande gekräuselt. Stb. lanzettlich, Theken parallel, von dem zugespitzten Mittelbande kurz (6 mm) überragt. N. nierenförmig. Frkn. oblong, 2fächerig. Fr. lederartig, nicht aufspringend, fast cylindrisch, eingekrümmt, groß (7 cm lang), von dem gleichgroßen Kelch gekrönt. S. mit kurzem Mantel.

D. strobilaceus O. Ktze. mit einem Stamme von 3—4 m Höhe bei kaum 3 cm Dicke; er ist knotig gegliedert und mit den bleibenden Scheiden der abgefallenen Blätter besetzt; an der Spitze befinden sich einige große (40 cm lange und 6 cm breite) grüne Blätter. Blütenstand endständig, zapfenartig, 20 cm lang, 6 cm breit. In den Achseln der halbstengel-

mfassenden Bracteen sitzen die Bl., jede von einem Hüllkelch umgeben, der von den verwachsenen Bracteen gebildet wird, er ist röhrenförmig 3 cm lang, an den Seiten herablaufend eflügelt, zweilappig, jeder Lappen dreiseitig. Panama bei Monhill, Chagres und in Peru.

S. 23 füge ein:

12a. **Pommereschea** Wittm. Kelch eng röhrenförmig, scheidig 2spaltig, an der Spitze 2zählig. Blumenkronenröhre sehr eng, verlängert mit 3 lanzettlichen, aufrechten, lünnen, zugespitzten Zipfeln, von denen der eine etwas größer ist. Seitenstaminodien 0, Labell aufrecht, 2zählig oder -spaltig. Stbf. sehr verlängert, schmal fadenförmig, zierlich, s-förmig oder mehrfach gebogen; Staubbeutel am Grunde etwas spreizend. Frkn. 3fächerig, auf demselben befinden sich 2 ziemlich lange, stiftförmige Stilodien; Gr. über den Beutel hinaus verlängert; N. becherförmig, gewimpert.

P. Lackneri Wittm. aus Birma, die einzige Art der Gattung, wird bis 70 cm hoch mit einer knollig gegliederten Grundachse, aus der sich mehrere mit eilanzettlichen, zugespitzten, am Grunde fast herzförmigen Spreiten versehene B. erheben. Die in Ähren zusammengestellten gelben Bl. sehen denen einer *Globba* äußerst ähnlich.

Anmerkung. Durch 3fächerigen Frkn. von den *Globbeae* ausgeschlossen, stellt sie der Autor in die Nähe von *Rynchanthus*.

12b. **Hellwigia** Warb. Kelch verlängert röhrenförmig, kurz, 3zählig. Blkröhre länger als der Kelch mit lanzettlichen Zipfeln, von denen das hintere breiter ist. Die seitlichen Staminodien fehlen, das Labell ist linealisch. Stbf. verlängert, breit concav, Mittelband kürzer als die Theken. Frkn. 3fächerig, in jedem Fache ∞ Sa. Fr. beerenartig; S. mit kleinem Arillus.

H. pulchra Warb. ist eine aufrechte Staude, die über 3 m Höhe erreicht, mit großen, bis 4 m langen und bis 20 cm breiten B.; der große, reich verzweigte, in allen Teilen rote Blütenstand ist in der Jugend flockig behaart, sonst kahl; er stellt eine Rispe dar, die in Monochasien ausgeht; die Begleitb. sind röhrenförmig verwachsen, dutenförmig in einander geschoben, außen seidig behaart und schließen die Knospe ganz ein; Neu-Guinea, Kaiser-Wilhelmsland, im Gipfelwald des Sattelberges bei Finschhafen und im Finsterregebirge.

Anmerkung. Warburg hat nach vollständigerem Material, welches Hellwig vom Finsterregebirge mitbrachte, erkannt, dass in seiner *Hellwigia pulchra* noch eine zweite Pflanze steckte, die er zu einer neuen Gattung erhob und *Naumannia insignis* nannte. In der Beschreibung derselben muss ich einige Veränderungen anbringen. Der Kelch ist nicht röhrig, sondern er springt bis zum Grunde scheidenartig auf; oben nur bleibt er geschlossen und zeigt hier 3 kleine Zähnen. Die Meinung, dass das Labell fehlt und 2 Seitenstaminodien vorhanden sind, möchte ich dahin anders deuten, dass neben dem Labell nur 4 Seitenstaminodien entwickelt ist; indess ist nicht zu leugnen, dass der Unterschied zwischen beiden Lappen sehr minimal ist. Sehr richtig hat Warburg die dicken plumpen Stilodien beobachtet, die in der Verwandtschaft nicht weiter vorkommen. Alle diese Charaktere sind aber die wesentlichen Merkmale einer schon bekannten Gattung, nämlich von *Riedelia* Oliv. (Icon. pl. t. 1419), mit der also *Naumannia* zusammenfällt. Wir hätten somit in *R. insignis* (Warb.) K. Sch. eine zweite Art der bisher monotypen Gattung vom Sattelberg bei Finschhafen, Kaiser-Wilhelmsland.

S. 24 füge hinzu:

13a. **Elettariopsis** Bak. Kelch röhrenförmig, zierlich, 3lappig, Lappen spitz. Blkr. sehr lang und dünn, röhrenförmig, oben etwas verbreitert und in 3 lanzettliche oder oblonge, spitze Lappen geteilt. Seitenstaminodien 0; Labell umgekehrt eiförmig ins keilförmige. Stf. kurz, Beutel breit, blumenblattartig, mit einem gerundeten Mittelbandanhang. Stauden mit weitkriechender, schlanker Grundachse; B. einzeln oder gepaart aus derselben, lang gestielt. Blütenstand kurz, aus der Grundachse, nur mit Niederb. bekleidet, eine lockere Ähre; Bracteen klein, häutig.

4 Arten im tropischen Ostasien, auf Malakka, der Insel Pulo Penang und Borneo. — **A.** Blütenstand aufrecht: *E. exserta* (Scort.) Bak. — **B.** Blütenstand niederliegend. — **Ba.** Blumenkronenröhre sehr lang und dünn: *E. Curtisii* Bak. — **Bb.** Blumenkronenröhre nur noch einmal so lang wie der Kelch: *E. serpentina* Bak. Die vierte Art kenne ich nicht.

13b. **Scaphochlamys** Bak. Kelch schief, einseitig spathaartig aufgeschlitzt. Blumenkronenröhre lang, schlank, den Kelch überragend, 3lappig. Seitenstaminodien 0;

Labell umgekehrt eiförmig bis keilförmig, vorn ausgerandet. Stf. kurz, Beutel mit schwach divergierenden Theken und einem kleinen blumenblattähnlichen Mittelband. Frkn. (nach Baker wahrscheinlich) 3fächerig. Kapsel häutig. S. mit weißem, in pfriemliche Lappen zerschlittem Arillus.

S. malaccana Bak. ist eine Staude mit weitkriechender, dünnzylindrischer Grundachse, aus der einige gestielte B. und die wenigblütige Ähre hervortreten; Bl. von großen, grünen Bracteen gestützt, die unten eingerollt sind.

13c. **Siliquamomum** Baill. Kelch glockenförmig, häutig, mit 3 zugespitzten Zähnen, bei der Vollblüte etwas einseitig aufreißend. Blkr. glockenförmig mit cylindrischer Röhre, Zipfel stumpf, etwas ungleich. Labell sehr groß, elliptisch ins umgekehrt eiförmige, an der Spitze etwas gekräuselt. Stf. verbreitert, Beutel an beiden Seiten frei. N. umgekehrt 3seitig pyramidal, schwach 2lippig, gewimpert. Epigyne Drüsen groß, fleischig, stumpf. Frkn. 3fächerig, oben 1fächerig, dünn, stielförmig, mit aufsteigenden Sa., sitzend. Fr. fast schotenförmig, zwischen den S. eingeschnürt, auf ihr sitzt der Gr. mit einem Teil der Blüte. S. aufsteigend, eiförmig, Arillus 2lippig.

S. tonkinense Baill., die einzige Art der Gattung, ist eine in allen Teilen etwas aromatische Staude mit breit lanzettlichen, gestielten B. Blütenstand endständig, kürzer als die B., Bl. gelblich weiß. Fr. bis über 10 cm lang und nicht 1 cm breit. Wälder des Mont Bavi, bei dem Thale Lankok (Balansa n. 4218).

14. **Riedelia** Oliv. (*Oliverodoxa* O. Ktze., *Naumannia* Warb., vergl. oben unter *Hellwigia*).

Anmerkung. Weil es eine Gattung *Satyrium* L. und eine *Satyria* Kl. giebt, hob O. Kuntze die letzte auf und ersetzte den Namen durch *Riedelia*; folgerichtig musste die obige Gattung einen anderen Namen erhalten *Oliverodoxa*. Wir stimmen der obigen Abänderung nicht zu und behalten *Riedelia*.

16. **Renealmia** Lf.* (*Ethanium* Salisb., *Gethira* Salisb., *Peperidium* Lindl.)

Anmerkung. O. Kuntze nimmt für die Gattung den Namen *Ethanium* und wechselt *Renealmia* Hout. (nicht Lf.) aus gegen *Villarsia*. Bei der Unsicherheit der Existenz dieser Gattung ziehe ich den obigen Namen vor.

S. 26 bei **Zingiber** unter Nutzpflanzen streiche Z. 10 die Worte: in Europa wurde es im Mittelalter eingeführt und setze dafür: es wurde bereits von Griechen und Römern benutzt.

S. 26 füge hinzu:

19. **Amomum** (*Cardamomum* Rumph nach O. Ktze.)

Anmerkung. Schon um der bodenlosen Verwirrung zu steuern, die dadurch entsteht, dass alle Arten *Amomum*, fernerhin *Cardamomum*, die von *Elettaria* Whyte et Mas. aber *Amomum* genannt werden sollen, müsste man die von Kuntze vorgeschlagenen Veränderungen verwerfen; überdies erkennen wir den Rumphiuschen Gattungen keine Wirkung zu.

S. 27 ergänze:

20. **Elettaria** Whyte et Mas. (*Amomum* L.)

Vergl. oben bei *Amomum*.

S. 30 füge hinzu:

25. **Achilus** Hemsl. Bl. ♂ ♀ einhäusig. ♂ Bl.: Kelch röhrenförmig, kurz 3zählig. Blkr. den Kelch überragend, 3lippig mit stumpfen Lappen. Staminodien 0. Staubb. hervortretend, Stf. fadenförmig, Beutel parallel, Mittelband nicht verlängert. ♀ Bl.: Kelch wie bei der vorigen. Blkr. röhrenförmig, sehr kurz 3lippig, wenig länger als der Kelch. Stb. wahrscheinlich 0. Frkn. 1fächerig mit ∞ Sa. an der Wand. Gr. fadenförmig, von 2 ähnlichen Stilodien begleitet.

A. siamensis Hemsl. ist eine kleine zierliche Staude mit grasähnlichen B. Blütenstand endständig rispig, die kleinen gelben Bl. stehen 2zeilig, von Begleitblättern eingehüllt, in Monochasien, welche von dunkelpurpurroten, großen Deckb. wie von einer Muschel umschlossen werden; die unteren sind weiblich, die obersten einzeln oder mehrere männlich. In Siam auf dem Berg Putsum bei Nam Kwang.

Anmerkung. Durch die getrenntgeschlechtlichen Bl. und den Mangel aller Staminodien sehr bemerkenswerth.

Cannaceae (Engler).

S. 30 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: J. G. Baker, A synopsis of the species of *Cannas* in Gardn. Chron. XIII (1893) 42, 43, 70, 164, 196.

S. 32. Hinter der Anführung der Arten füge noch ein: Nach Baker ordnen sich die 23 bekannten Arten folgendermaßen an:

Sect. I. *Eucanna* Bak. Abschnitte der Blkr. und Staminodien am Grunde in eine kurze Röhre vereint, 2 oder 3 obere Staminodien entwickelt. **A.** 3 obere Staminodien ausgebildet: *C. indica* L., *C. patens* Rosc., *C. orientalis* Rosc., *C. coccinea* Miller, *C. latifolia* Miller, *C. heliconiifolia* Bouché, *C. pedunculata* Sims, *C. Lambertii* Lindl., *C. edulis* Ker, *C. Fintelmannii* Bouché, *C. glauca* L. **B.** Obere Staminodien gewöhnlich 2: *C. compacta* Rosc., *C. lutea* Miller, *C. variabilis* Willd., *C. lanuginosa* Rosc., *C. Warscewiczii* Dietr., *C. polyclada* Wawra, *C. speciosa* Rosc., *C. discolor* Lindl.

Sect. II. *Distemon* Bak. Röhre der Blkr. kurz. Obere Staminodien unterdrückt: *C. paniculata* Ruiz et Pav.

Sect. III. *Eurystylus* Bouché. Röhre der Blkr. lang. Obere Staminodien 3, genagelt: *C. flaccida* Salisb.

Sect. IV. *Achiridia* Horan. Röhre der Blkr. und der Staminodien so lang wie der freie Abschnitt: *C. iridiflora* Ruiz et Pav., *C. liliiflora* Warscew.

Marantaceae (K. Schumann).

S. 33 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: K. Schumann, *Marantaceae africanae* in Engl. Bot. Jahrb. XV. 428—446.

S. 37 und S. 39 in den Figurenerklärungen setze *Calathea aemula* Krke. für *Calathea spec.* (Glaziou Nr. 19).

S. 38 Z. 4 setze Fig. 35 B anstatt Fig. 29 B.

S. 38 füge hinzu im Schlüssel:

α. 2 Seitenständige Staminodien.

I. Fr. geschlossen, 3knöpfig oder wie ein Dreispitz gestaltet, stark und derb bestachelt; Samenmantel gleichförmig, fleischig **1. Trachyphrynium.**

II. Fr. eine 3klappige Kapsel, schwach bestachelt; Samenmantel blättrig.

2. Hybophrynium.

2. *Marantochloa* A. Gris fällt weg, da sie zu *Clinogyne* nach Baillon gehört.

S. 39 zu **Trachyphrynium** füge hinzu:

Hoch in die Bäume steigende, verzweigte Lianen, die sich durch scharf geknickte Zweige oder Klimmstacheln festhalten, in Kamerun und Angola.

Bis jetzt 4 Arten bekannt. **A.** Fr. 3knöpfig, Lappen gerundet. — **Aa.** Entblätterte Zweige mit Klimmstacheln. *T. Dankelmannianum* K. Sch. (Fig. 29a L, M). — **Bb.** Entblätterte Zweige glatt: *T. Poggeanum* K. Sch. (Fig. 29a G—K). — **B.** Fr. einem Dreispitz gleichend: *T. Preussianum* K. Sch. (Fig. 29a N). — *T. violaceum* Ridl. kenne ich nicht.

2. **Hybophrynium** K. Sch. Kelchb. 3 eilanzettlich, länger als die Blumenkronenröhre. Blb. 3, am Grunde kurz röhrig verbunden mit oblongen Spreiten. 2 Seitenstaminodien blumenähnlich, umgekehrt eiförmig, unter sich gleich, mit dem Stb. hoch verwachsen; Schwielenb. quer gerippt, Kappenb. mit einem langen schwanzförmigen Anhang. Staubbeutel 1fächerig. Frkn. 3fächerig, papillös; der Gr. ist den Staminodien hoch angewachsen. Kapsel sehr kurz bestachelt in 3 Klappen aufspringend. Sa. mit einem blättrigen Samenmantel; Keimling hufeisenförmig.

H. Braunianum K. Sch. ist eine aufrechte, verzweigte Strauchstaude mit ziemlich schiefen, oblongen B., die deutlich gestielt der Scheide aufsitzen. Blütenpärchen ohne adossierte Vorb., von ansehnlichen Deckb. gestützt, Ähren bildend. — In Kamerun, am Kongo und in Centralafrika (Fig. 29a A—F).

Anmerkung. Die Gattung steht *Trachyphrynium* nahe, unterscheidet sich aber durch aufspringende Kapseln und blättrigen Samenmantel; außerdem besitzen die Blütenpärchen kein adossiertes Vorb.

S. 39 ergänze:

4. **Clinogyne** Salisb. * (*Donax* Lour., *Marantochloa* Gris., s. oben).

44 Arten, von denen der größere Teil im tropischen Afrika gedeiht.

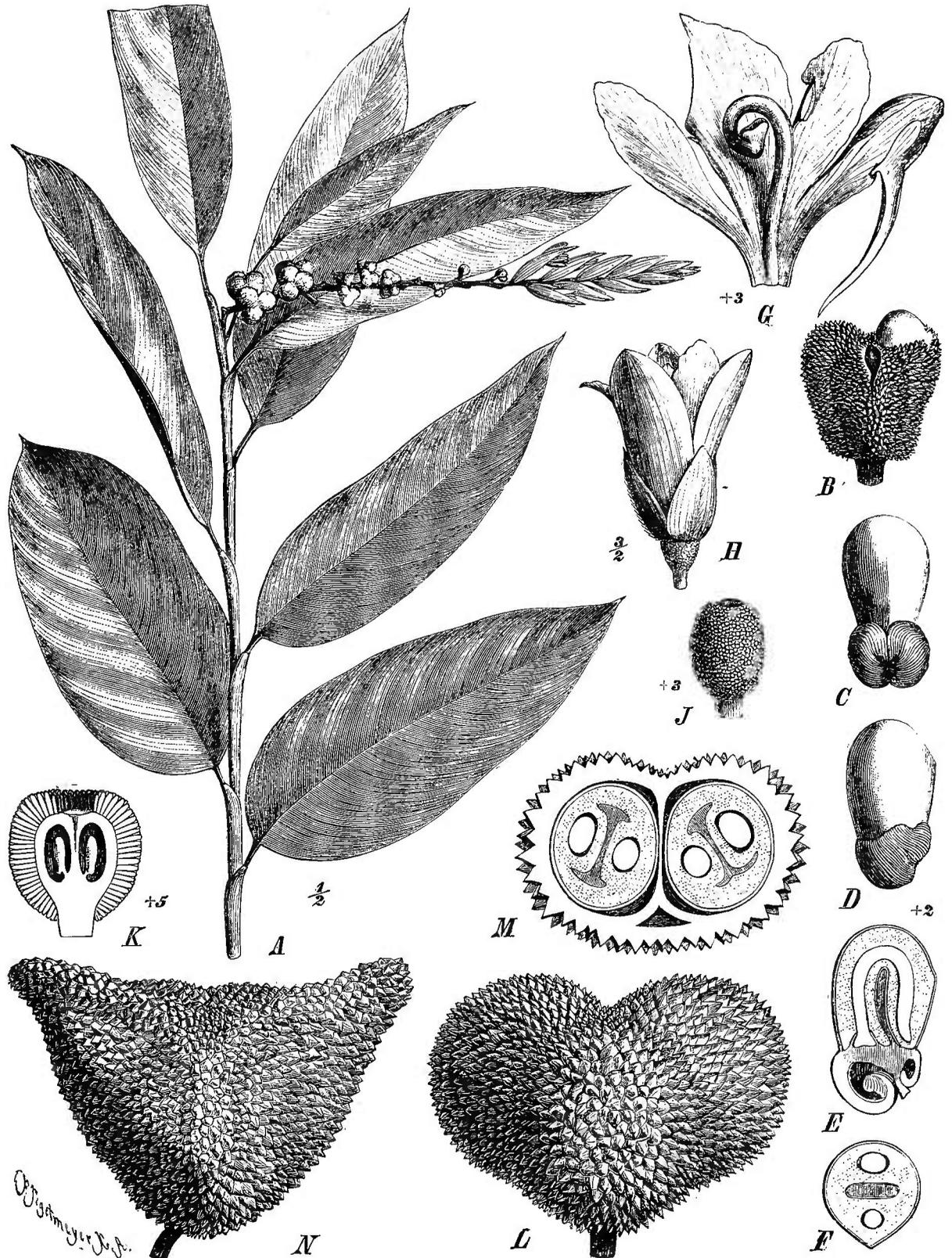


Fig. 29a. *Hybophrynium Braunianum* K. Sch. A Tracht; B Fr.; C S. vom Rücken; D S. von der Seite; E S. im Längsschnitte; F S. im Querschnitte. — *Trachyphrynium Poggeanum* K. Sch. G Androeceum und Griffel, ein Außenstaminod ist nicht sichtbar; H Bl.; J Frkn.; K Frkn. im Längsschnitte. — *Tr. Dankelmannianum* K. Sch., L Fr.; M Fr. im Längsschnitte. — *Tr. Preussianum* K. Sch. N Fr.

Sect. I. **Monodyas** K. Sch. Blütenpärchen einzeln in den Achseln der Deckb. (Übergang zu *Phrynium*). In Südasien bis Neu Guinea; *C. grandis* (Miq.) Benth. et Hk. mit locker aufsitzender, weißer, abbrückelnder Schale auf der kirschgroßen Fr., *C. canniformis* (Forst.) K. Sch. mit saftigerer Fr., auf der die Schale eintrocknet. — In Afrika nur *C. azurea* K. Sch. aus Centralafrika.

Sect. II. **Polydyas** K. Sch. Blütenpärchen zu mehreren. **A.** In Ostindien: *C. virgata* Wall.) Bth. et Hook. — **B.** Afrikanische Arten. — **B a.** Blütenstände deutlich endständig. — **B a α.** Bl. nicht über 6 mm lang. — **B a α I.** Fr. 3kantig. *C. filipes* Benth. — **B a α II.** Fr. gerundet. Hierher *C. oligantha* K. Sch. von Gabun und *C. leucantha* K. Sch. von Kamerun. — **B a β.** Bl. noch einmal so groß. *C. Schweinfurthiana* (O. Ktze.) K. Sch. und *C. arillata* K. Sch., beide in Kamerun, jene auch in Centralafrika. — **B b.** Blütenstände übergipfelt: *C. congensis* K. Sch. vom Kongo und *C. ugandensis* K. Sch. aus dem centralafrikanischen Seengebiet.

5. **Phrynium** Willd. (*Phyllodes* Lour.).

Zu den erwähnten Arten sind noch 7 Arten aus West- und Centralafrika hinzuzufügen.

Nutzpflanzen. Das oft sehr spärliche Fruchtfleisch von knorpeliger Beschaffenheit wird in Zeiten der Not gegessen. Bei seinem Zuge durch den großen Tropenwald erhielt Stanley lange Zeit seine Karawane nur dadurch, dass sich die Leute von diesem Fleische kümmerlich ernährten.

6. **Calathea** G. F. W. Meyer (*Phyllodes* Lour.).

Anmerkung. Der Verbindung von *Calathea* mit *Phyllodes* (*Phrynium* W.) möchte ich aus Gründen, die ich in Engl. Jahrb. 445 auseinander gesetzt habe, nicht beipflichten.

S. 42 füge hinzu:

40. **Saranthe** Eichl. (*Myrosma* Linn. fil.).

12 Arten in Brasilien und dem tropischen Amerika; 4 in Madagaskar: *S. madagascariensis* (Benth.) K. Sch. (*Myrosma unilaterale* Bak.).

S. 42 füge hinzu:

41 **Hymenocharis** Salisb. (1812) [*Ischnosiphon* Kcke. (1859) *Maranta obliqua* Rudge.].

Gegen die Bevorzugung dieses Namens, den O. Kuntze in Vorschlag bringt, ist nichts einzuwenden.

Burmanniaceae (Engler).

S. 48 ergänze:

1. **Thismia** Griff. (incl. *Rodwaya* F. Müll.)

S. 48 setze in der Übersicht der **Euburmanniaceae** bei **A a α**: abgespalten anstatt gespalten, desgl. bei **A a β**: Röhre der Blh. vom Saum nicht abgespalten.

ferner hinter **B.**

a. Röhre der Blh. gerade.

α. Abschnitte der Blh. 6, ziemlich gleich

? 6a. **Geosiris**.

β. Abschnitte der Blh. ungleich oder die inneren bisweilen fehlend, die äußeren breit und klappig

6. **Burmannia**.

S. 50 vor **Burmannia** füge ein:

? 6a. **Geosiris** Baill. Blh. mit kurzer und breiter trichterförmiger Röhre; äußere Abschnitte corollinisch, gedreht, die inneren anfangs ebenso lang, länglich, dann etwas länger, lanzettlich und bleibend. Stb. 3, am Schlund frei werdend, mit pfriemenförmigen Stf. und länglichen basifixen A., deren nach unten zugespitzte Thecae an der Spitze frei sind, nach unten divergieren und sich mit einer Längsspalte öffnen. Frkn. zusammengedrückt 3kantig, 3fächerig, mit ∞ Sa. an den axilen 2lappigen Placenten. Gr. säulenförmig, fast 3kantig, an der Spitze röhrig, kurz 3lappig. Fr. unbekannt. — Nicht grünes (saprophytisches?) Kraut, mit kurzen, wenig verzweigten, von Schuppenb. besetzten Stengeln. Bl. in kleinen Trugdolden, mit breit häutigen Bracteen.

4 Art, *G. aphylla* Baill., auf Madagaskar.

Diese Pflanze habe ich nicht gesehen, nach der Beschreibung möchte ich, sowie auch Prof. Pax, die Pflanze eher für eine Burmanniacee, als für eine Iridacee halten. Baillon hatte sie als solche beschrieben.

Orchidaceae (Pfitzer).

S. 53 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

P. Krüger, Die oberirdischen Vegetationsorgane der Orchideen. Flora 1883. — Barbosa Rodrigues, Structure des Orchidées. 1883. — H. N. Ridley, Monograph of the genus *Liparis* J. L. S. XXII. 1887. — Derselbe, Revision of the genera *Microstylis* and *Malaxis* J. L. S. XXIV. 1888. — Desbois, F., Monographie des *Cypripedium*, *Selenipedium* et *Uropedium* 1888. — J. Veitch, Manual of orchidaceous plants cultivated under glass IV—IX. 1889—96. — H. Bolus, The Orchids of the Cape peninsula. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1888. — R. A. Rolfe, Morphological and systematical review of the *Apostasiae* J. L. S. XXV. 1889. — R. v. Wettstein, Studien über die Gattungen *Cephalanthera*, *Epipactis* und *Limodorum* Oest. b. Z. XXXIX. 1889. — Derselbe, Untersuchungen über *Nigritella*. B. D. B. G. VII. 1889. — Lundström, Einige Beobachtungen über *Calypso borealis* B. C. XXXVIII. 1899. — A. Godefroy-Lebeuf et N. E. Brown, Les *Cypripediées* 1889. — L. Castle, Orchids, their structure, history and culture 1889. — R. A. Rolfe, The genus *Scaphosepalum* Pfitz. J. of B. XXVIII. 1890. — F. Kränzlin, Fortsetzung von Reichenbach's Xenia Orchidacea III. 1890—96. — J. D. Hooker, Flora of british India V., VI. 1889—90. — O. Kuntze, Revisio generum plantarum II. 1894. — F. Kränzlin, Monographie der Gattung *Habenaria* Engl. Jahrb. 1894. — J. H. Marquis of Lothian, F. H. Woolward and C. F. Lehmann, The genus *Masdevallia* 1894. — A. Engler, Die systematische Anordnung der monokotylen Angiospermen. Abh. Berl. Ac. 1892. — A. Rolfe, The genus *Galeandra* Gard. Chron. 1892. — H. N. Ridley, The genus *Bromheadia* J. L. S. XXVIII. 1892. — A. Rolfe, New Orchids. Kew Bulletin 1892—97. — M. Schulze, Die Orchideen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. 1892. — F. Kränzlin, *Orchidaceae africanae* Engl. Bot. Jahrb. XVII. 1893. — A. Cogniaux, *Cypripedilinae*, *Ophrydinae*, *Neottiinae*, *Liparidinae*, *Polystachyinae*, *Pleurothallidinae* florum Brasiliensis. Vol. III. p. IV. 1893—96. — P. Groom, On the velamen of Orchids Ann. Bot. VII. 1893. — E. Pfitzer, Beiträge zur Systematik der Orchideen I., II. Engler's Jahrb. XIX. 1894. — O. Kuntze, Nomenclaturstudien. Bull. Herb. Boiss. II. 7. — H. Schlechter and H. Bolus, On the genus *Acrolophia* J. Bot. 1894. — B. S. Williams, Orchid growers manual 7. edit. 1894. — O. Kerkhove de Denterghem, Le livre des Orchidées 1894. — E. P. Meinecke, Anatomie der Luftwurzeln der Orchideen. Flora 1894. — L. Linden, Orchidées exotiques et leur culture en Europe 1894. — G. Hansen, The Orchid Hybrids. 1895. — Hallier, H., *Paphiopedilum amabile* nebst Übersicht über die Gattung *Paphiopedilum*. Ann. jar. Buitenzorg XIV. 1896. — A. Cogniaux et A. Goossens, Dictionnaire iconographique des Orchidées. 1896.

S. 78 ändere im Schlüssel:

- II. 2. Ein Stammglied unterhalb der Laubb. knollig verdickt, Säule mit deutlichem Fuß, 2 oder 6 meist anhanglose Pollinien **6. Collabiinae.**
3. Das letzte Stammglied unter den Laubb. zur Luftknolle ausgebildet, Säule fußlos, 4 wachsartige Pollinien mit Caudicula **7. Coelogyninae.**
4. Unterhalb der Laubb. keine Knolle, bisweilen die Basis der Blütenstandsachse verdickt. Säule fußlos. 4 wachsartige Pollinien ohne Caudicula **7a. Sturmiinae.**

S. 82 ändere im Schlüssel:

- A. Knospenlage der Laubb. convolutiv. Blh. welkend, bleibend.
- a. Frkn. 4fächerig, Samenschale dünn **3. Cypripedium.**
 - b. Frkn. 3fächerig, Samenschale krustig **4. Selenipedium.**
- B. Knospenlage der Laubb. duplicativ, Blh. abfallend **5. Paphiopedilum.**

S. 83 bei **3. Cypripedium** L. ändere:

Sect. I. *Arcuinerva*. Laubb. bogennervig. **A. Arietinum** Beck. Paarige Sep. nicht verwachsen: *C. arietinum* R. Br. in Kanada (Fig. 83 A). **B. Eucypripedium**. Paarige Sep. verwachsen, Lippe unterseits nicht gekielt, im Querschnitt rundlich. **Ba. Pauciflora**. Blütenstand wenigblütig mit schwachen Bracteen: *C. Calceolus* L. etc. unverändert. **Bb. Multiflora**. Blütenstand vielblütig mit laubblattartigen Bracteen: *C. californicum* A. Gray Californien. **C. Trigonopedilum** Franch. Paarige Sep. verwachsen, Lippe unterseits gekielt, im Querschnitt 3eckig: *C. margaritaceum* Franch. in China.

Sect. II. *Flabellinervia*. Nur 2 fast opponierte fächernervige Laubb. *C. japonicum* Thunb. (Fig. 83 B) mit sehr auffallender Gestalt und Nervatur des B.

S. 83 bei **4. Selenipedium** Rchb. f. füge in der Diagnose hinzu: Blh. welkend, bleibend.

S. 84 bei 5. **5. Paphiopedilum** Pftz. ändere die Übersicht der Arten wie folgt:

Sect. I. *Coelopedilum* Pftz. Frkn. 4fächerig oder höchstens an der Spitze 3fächerig: in der Knospennlage decken die verwachsenen paarigen Sep. das unpaare. Gerontogäisch. **A.** *Aphanoneura* (*Brachypetalum*) Hall. Blb. ohne dunkelfarbige Nerven. *P. concolor* (Par.) Pftz. und *P. niveum* (Rchb. f.) Pftz. aus Ostindien vielfach cultiviert. **B.** *Chromatoneura* Hall. Blb. mit dunkelfarbigem Nerven. **Ba.** *Tesselata* Rchb. f. B. marmoriert. **Baα.** *Sigmatopetalum* Hall. Pet. S-formig gebogen. Staminodium unten tief eingeschnitten mit parallelen oder eingekrümmt convergierenden Lappen. **BaαI.** *Chloroneura* Hall. Nerven der Blh. grün. *P. venustum* (Wall.) Pftz. aus Sikkim. **BaαII.** *Erythroneura* Hall. Nerven der Blh. rot. *P. barbatum* (Lindl.) Pftz. aus Malakka. **Baβ.** *Clinopetalum* Hall. Pet. abwärts gekrümmt, nicht S-förmig. Staminodium unten breit bogig begrenzt mit 2 scharfen abstehenden Spitzen. *P. superbiens* (Rchb.) Pftz. in Malakka. **Baγ.** *Drepanopetalum* Hall. Pet. des vorigen, Staminodium oben ganz, unten stumpf und in der Mitte 3zählig: *P. purpuratum* (Lindl.) Pftz. in Hongkong. **Bb.** *Viridia* Pftz. Laubb. 4farbig grün. **Bbα.** *Eremantha* Pftz. Blütenstand 1—2blütig. **BbαI.** *Thiopetalum* Hall. Unpaares Sep. und Pet. an Form und Farbe nahezu gleich: *P. Druryi* (Berk.) Pftz. in Travancore. **BbαII.** *Ceratopetalum* Hall. Unpaares Sep. viel breiter als die S-förmigen Pet. *P. Fairieanum* (Lindl.) Pftz. in Assam. **BbαIII.** *Cymatopetalum* Hall. Wie vor. mit stark zurückgebogenen Rändern des unpaaren Sep. *P. Spicerianum* (Rchb. f.) Pftz. in Assam. **BbαIV.** *Stictopetalum* Hall. Pet. breit spatelförmig mit rundem Ende; *P. hirsutissimum* (Lindl.) Pftz. in Assam. **BbαV.** *Neuropetalum* Hall. Staminodium mit einem besonderen centralen Horn: *P. villosum* (Lindl.) Pftz. in Moulmein, *P. insigne* (Wall.) Pftz. in Silhet. **Bbβ.** *Polyantha* Pftz. Blütenstand vielblütig. **BbβI.** *Pardalopetalum* Hall. Bracteen spitz, Pet. schmal spatelförmig, mit dunkeln Flecken: *P. Lowii* (Lindl.) Pftz. in Sarawak. **BbβII.** *Streptopetalum* Hall. Bracteen spitz, Pet. herabhängend, mit behaarten Warzen: *P. Parishii* (Rchb. f.) Pftz. in Moulmein. **BbβIII.** *Mastigopetalum* Hall. Bracteen spitz, Pet. ohne Warzen, am Rande gewimpert: *P. Stonei* (Hook. f.) Pftz. in Sarawak. **BbβIV.** *Cochlopetalum* Hall. Bracteen stumpf: *P. Chamberlainianum* (O. Brien) Pftz. in Neuguinea.

Sect. II. *Phragmopedilum* Pftz. (Vielleicht eigene Gattung). Frkn. 3fächerig. Knospennlage der Sepalen induplicativ klappig. Neogäisch. **A.** *Himantopetalum* Hall. Pet. lang riemenförmig: *P. longifolium* (Rchb. f.) Pftz. in Chiriqui, *P. caudatum* (Lindl.) Pftz. in Peru. Hierzu gehört als Pelorie *Uropedilum Lindeni* Rchb. f. **B.** *Micropetalum*. Pet. kurz, den unpaaren Sep. ähnlich: *P. Schlimii* (Rchb. f.) Pftz. in Columbien.

S. 91 ändere im Schlüssel der **Monandrae-Ophrydinae-Gymnadenieae**:

A. unverändert.

B. Klebmassen ganz nackt, Bl. ohne stärkere Fortsätze neben der A.

Im weiteren unverändert.

C. Klebmassen ganz nackt, Bl. mit 2 der A. gleichlangen Fortsätzen **25a. Diphylax.**

D. mit dem unveränderten Text von C.

S. 91 ergänze:

15. **Coeloglossum** Hartw. (*Peristylus* Bl. p. p.)

S. 93 hinter 256. **Huttonaea** Harv. schalte ein:

25a. **Diphylax** Hook. f. Sep. und Pet. ziemlich gleich, zusammengeneigt. Lippe mit blasig erweitertem Sporn, und abwärts gewandter, schmaler, flacher, jenseits der Mitte in einen soliden Fortsatz übergehender Platte. Säule sehr kurz, mit aufrechter, rechts und links von einem gleich langen dünnen Fortsatz begleiteter A. Caudiculae sehr kurz, Klebmassen klein, vorwärts gewandt. Kleine Pfl. mit 1—2 schmalen Laubb. und vielblütiger, übergeneigter, einseitiger Traube.

4 Art, *D. urceolata* (Clarke) Hook. f. (*Habenaria urceolata* Clarke), in Sikkim.

S. 94 ändere den Schlüssel der **Monandrae-Ophrydinae-Habenarieae** wie folgt:

A. Säule kurz.

a. N. vor dem Antherengrund V-artig divergierend

29. Neotinea.

b. N. genähert und mehr oder weniger verwachsen

30. Diplomeris.

c. N. getrennt, nicht gegabelt.

α. Rostellum 3teilig, N. breit, lappig

31. Cynorchis.

β. Rostellum einfach, klein, N. lang oder kurz, schlank

32. Habenaria.

γ. Rostellum einfach, groß, aufwärts gekrümmt, N. sehr kurz

32a. Hemipilia.

d. N. gegabelt

33. Roeperocharis.

B. Säule gebogen, verlängert, Blh. fast kugelig

33a. Acrostylia.

S. 95 ergänze:

29. **Neotinea** Rchb. f. (*Hemiperis* Frappier).

S. 95 lies und ergänze:

31. **Cynorchis** Thou. (*Cynosorchis* Thou., *Camilleugenia* Frappier).

S. 95 ergänze:

32. **Habenaria** L. (*Habenorchis* Thou., *Satorchis* Thou., *Montolivaea* Rchb. f., *Barlaea* Rchb. f., *Synmeria* Grah., *Platycoryne* Rchb. f.)

Sect. I. *Bonatea* Willd. Lippe 3teilig, Pet. 2teilig, Bl. unbehaart, Narbenfortsätze lang, Rostellum sehr groß, kaputzenförmig. *H. Bonatea* (W.) Rchb. f. mit 3 cm breiten Bl., aus Südafrika, selten in Cultur (Fig. 94 A—C).

Sect. II. *Macroceratitae* Krzl. Wie vor., aber Rostellum nur von mittlerer Größe, Sep. zurückgeschlagen, das unpaare den paarigen ziemlich gleich. Tropen der neuen Welt. *H. macroceratites* W. aus dem tropischen Südamerika, schöne, selten cultivierte Art, ebenso *H. Gourlieana* Gill. (Fig. 95).

Sect. III. *Ceratopetalae* Krzl. Wie II., einer oder beide Abschnitte der Pet. hornartig nach hinten gebogen. Afrika, Madagaskar. *H. cirrhata* (Lindl.) Rchb. f. mit meterhohem Stamm mit sehr großen, sonderbaren Bl.

Sect. IV. *Replicatae* Krzl. Wie III., aber das unpaare der stark zurückgebogenen Sep. kleiner als die paarigen. Westafrika. *H. robusta* Welw. aus Angola, fast 1,5 m hoch.

Sect. V. *Salaccenses* Krzl. Wie II, Sep. aber nicht zurückgeschlagen. Malayisches Gebiet.

Sect. VI. *Bilabrella* Lindl. Lippe 3teilig, Pet. 2teilig, Narbenfortsätze lang, bewimpert oder behaart. Afrika. *H. plectromaniaca* Rchb. f. u. S. Moore mit 5,5 cm langem Sporn.

Sect. VII. *Cultratae* Krzln. Wie VI., aber auch die übrigen Teile der Bl. mehr oder minder behaart. Afrika. *H. pantothrix* Krzl.

Sect. VIII. *Macrurae* Krzl. Lippe 3teilig, Pet. meistens 2teilig, Narbenfortsätze von mittlerer Länge, Stengel von weiten, großen, sich deckenden Scheidenb. ganz verhüllt, Sporn sehr lang. Afrika. *H. perbella* Rchb. f. Sporn bis 13 cm lang.

Sect. IX. *Sartores* Krzl. (*Nudae* Cogn. p. p.) Wie VIII., aber die Schuppenb. decken sich nicht. Sporn kürzer. Trop. Amerika. *H. Sartor* Lindl.

Sect. X. *Microdactylae* Krzl. Kleine, schuppige, unten schwarz gefleckte oder ganz schwarze Pfl., wohl saprophytisch. Trop. Amerika. *H. sylvicultrix* Lindl. in Brasilien.

Sect. XI. *Medusiformes* Krzl. Wie VIII., aber Stengel namentlich an der Basis mit Laubb. versehen, Lippenseitenteile vielteilig zerschnitten. Malayisch. *H. ternatea* Rchb. f. auf Ternate.

Sect. XII. *Dolichostachyae* Krzl. Wie XI., aber die 3 Lippenabschnitte nicht zerteilt. Bl. mittelgroß. Malayisches Gebiet, eine westafrikanisch. *H. macrostachya* Lindl. in Ceylon.

Sect. XIII. *Micranthae* Krzl. Wie XII., aber Bl. sehr klein, ganze Pfl. zierlich. Amerikanisch. *H. montevidensis* Lindl. in Argentinien.

Sect. XIV. *Pentadactylae* Krzl. Wie XI., aber die vorderen Abschnitte der Pet. den seitlichen Abschnitten der Lippe überaus ähnlich. Amerikanisch. *H. pentadactyla* Lindl. im gemäßigten Südamerika.

Sect. XV. *Pratenses* Krzl. Wie XII., aber Abschnitte der Lippe und alle Blhb. einander sehr ähnlich. Bl. groß, lebhaft gefärbt. Brasilien. *H. pratensis* (Salzm.) Rchb. f.

Sect. XVI. *Maculosae* Krzl. Wie XI., aber der Stengel überall mit Laubb. versehen, Blattscheiden gefleckt, hohe Pfl. Amerikanisch. *H. maculosa* Lindl. Antillen.

Sect. XVII. *Clypeatae* Krzl. Wie XVI., aber Blattscheiden nicht gefleckt, Pfl. meist klein; unpaar. Sep. verhältnismäßig groß. Amerika. *H. Michauxii* Nutt. im südlichen Nordamerika.

Sect. XVIII. *Commelynifoliae* Krzl. (*Dissorhynchium* Schauer). Pet. ungeteilt, keilförmig, Narbenfortsätze lang, unpaarés Sep. kleiner als die paarigen, Lippe 3lappig bis 3teilig. Stengel überall beblättert. Indisch. *H. commelynifolia* Wall. im trop. Asien weit verbreitet.

Sect. XIX. *Tridactylae* Krzl. Pet. ungeteilt, sichelförmig, Sep. ziemlich gleich lang Lippe 3fingerig, sonst wie vorige. Meist afrikanisch. *H. Boltoni* Harv. in Natal, *H. tridactylites* Lindl. auf den Canaren.

Sect. XX. *Diphyllae* Krzl. Pet. ungeteilt oder 2teilig. Narbenfortsätze lang, fleischig Lippe 3teilig; nur 2 meist lederartige Laubb. Gerontogäisch. Bei *H. macrura* Krzl. aus der tropischen Westafrika erreicht der 16 cm lange Sporn die halbe Höhe der Pfl., *H. Aitchison* Rchb. f. in Afghanistan ist die nördlichste indische Form.

Sect. XXI. *Acuiferae* Krzl. Pet. ungeteilt, Narbenfortsätze kurz, Seitenlappen an Lippe 1f Zähnen reduziert. Weissblütige malayische Arten. *H. acuifera* Wall. in Burma.

Sect. XXII. *Chlorinae* Krzl. (*Chaeradoplectron* Schauer, *Glossula* Lindl., *Glossaspis* Spreng.) Wie vorige, aber Seitenlappen der Lippe entwickelt, Sporn dem Frkn. ungefähr gleich lang. erontogäisch. *H. macrandra* Lindl. mit centimeterlanger A. in Westafrika. *H. Montolivaea* Krzl. (*Montolivaea elegans* Rehb. f.) in Ostafrika.

Sect. XXIII. *Peristylloideae* Krzl. Wie vorige, aber der Sporn kürzer, bisweilen sackförmig. Malayisch. *H. praealta* Lindl., meterhoch, gleichzeitig auf Bourbon und Fernando Po.

Sect. XXIV. *Quadratae* Krzl. Wie vorige, aber der Sporn so lang wie die Lippe; et. fast quadratisch, ebenso lang als breit. Amerika. *H. autumnalis* Pöpp. Endl. 2 m hoch in Peru.

Sect. XXV. *Microstylinae* Krzl. Wie XXIV., aber die Pet. schmaler. Amerika. *H. microstylina* Rehb. f. in Bolivien.

Sect. XXVI. *Ate* Lindl. Lippe 3lappig, in der basalen Hälfte ganz. Pet. am Grunde einfach, oben 2teilig. Indisch. *H. barbata* Wight.

Sect. XXVII. *Multipartitae* Krzl. Lippe 3lappig, mit kammförmig geteilten Seitenlappen, et. einfach. Großblütige Arten in den Tropen der alten Welt. *H. macrantha* Hochst. in Ostafrika mit 5 cm messenden Bl.

Sect. XXVIII. *Plantagineae* Krzl. (*Centrochilus* Schauer). Wie vorige, aber Seitenlappen der Lippe ganzrandig bis gefranzt. Indisch. *H. militaris* Rehb. f. aus Cochinchina in Kultur.

Sect. XXIX. *Cruciatae* Krzl. Lippe kreuzförmig. Gem. Asien. *H. sagittifera* Rehb. f. in Japan.

Sect. XXX. *Anomalae* Krzl. Unpaares Sep. 3lappig, Pet. 2teilig, Lippe ungeteilt. *H. anomala* Lindl. in Abyssinien.

Sect. XXXI. *Platycoryne* Rehb. f. Lippe und Pet. ungeteilt, unpaariges Sep. groß, spatulenzförmig. Afrika. *H. Pervillei* (Rehb. f.) Krzl. in Madagaskar.

Sect. XXXII. *Seticaudae* Krzl. Lippe und Sep. an der Basis gezähnt, Narbenfortsätze sehr kurz, kürzer als die Antherencanäle. Amerika. *H. seticauda* Lindl. Guyana.

Sect. XXXIII. *Pycnostachyae* Cogn. Pet. an der Basis gezähnt, Lippe mit sehr kleinen Seiten- und großem Endlappen. Narbenfortsätze sehr kurz. *H. pycnostachya* Barb. Rodr. in Brasilien.

Sect. XXXIV. *Stenochilae* Krzl. Wie XXXII., aber die Narbenfortsätze länger als die Antherencanäle. Afrika. *H. polyphylla* Krzl. (*Bonatea foliosa* Lindl.) am Cap.

Sect. XXXV. *Odontopetalae* Krzl. Narbenfortsätze hufeisenförmig. Amerika. *H. alata* Hook. Centralamerika.

S. 95 nach 32. **Habenaria** L. füge ein:

32a. **Hemipilia** Lindl. — S. S. 219.

S. 96 hinter 33. **Roeperocharis** Rehb. f. schalte ein:

33a. **Acrostylia** Frapp. Sep. und Pet. zu einer fast kugeligen Blh. zusammengeengt, ziemlich gleich. Lippe concav, mit sackartig vertieftem Grunde. Säule verhältnismäßig lang, gebogen. A. ohne deutliche Caudiculae und Klebmassen. Rotellum der Säulenspitze aufrecht anliegend, Narbenfortsätze getrennt, aufrecht. Pfl. glatt mit 2 grundständigen Laubb., von welchen das untere auf die Scheide reduziert ist. Vielbl. Traube.

1 Art, *A. paradoxa* Frapp., auf der Insel Réunion.

S. 95 streiche 33. *Montolivaea* Rehb. f. (zu *Habenaria* W. gehörig).

S. 96 streiche 34. *Barlaea* Rehb. f. (zu *Habenaria* W. gehörig).

S. 96 ändere den Schlüssel der **Monandrae-Ophrydinae-Satyriaceae** wie folgt:

. Medianes Sepalum und Lippe ungespornt.

a. Narbe mit 2 aufrechten linearen Armen

36. **Pachites.**

b. N. polsterartig oder grubig.

α. Pet. frei, knieartig gebogen, Lippe klein, fleischig

37. **Forficaria.**

β. Pet. frei, gerade, Lippe mit breitem concavem Nagel und breiter 3zähliger Platte

38. **Brachycorythis.**

γ. Pet. bis zur Hälfte der schlanken Säule angewachsen, Lippe fächerförmig, dem Säulengrunde angewachsen

38a. **Neobolusia.**

15. 7. 10

B. unverändert

C. Lippe mit gesporntem Nagel und ganzer oder 3spaltiger Platte

40. *Schizochilus*.

D. unverändert.

S. 97 hinter 38. *Brachycorythis* schalte ein:

38a. *Neobolusia* Schlechter. Sepalen zusammenneigend, Petalen kürzer, mit ihrer unteren Hälfte dem Rücken der schlanken Säule aufgewachsen. Lippe fächerförmig, spornlos, in der Mitte verdickt, dem Säulengrunde angewachsen. A. mit am Grunde wenig divergierenden Fächern, mit der Säule einen stumpfen Winkel bildend. Rostellfortsatz aufrecht, schmal kaputzenförmig. Pollinien mit 2 getrennten Klebmassen, die quer gerichtet und einander genähert sind. N. 3eckig mit V-artig divergierenden, verdickten Leisten. Schlanke Pfl. mit 2 Laubb. und lockerer Blütentraube.

1 Art, *N. Tysoni* (Bol.) Schlecht., in Südafrika.

S. 97 ergänze:

39. *Satyrium* L. (*Hipporchis* Thou.)

S. 97 streiche 44. *Platycoryne* Rehb. f. (zu *Habenaria* L. gehörig).

S. 99 ergänze:

47. *Disperis* Sw. (*Dryorchis* Thou.)

S. 405 ergänze:

70. *Chloraea* Lindl. (*Geoblasta* Barb. Rodr.).

S. 405 ändere im Schlüssel der *Monandrae-Neottiinae-Pogoniae* wie folgt:

A. Pfl. ganz laubblattlos, blass, saprophytisch.

α. Mit Außenkelch auf dem Frkn.

81. *Lecanorchis*.

β. Ohne Außenkelch auf dem Frkn.

I. Lippe am Grunde mit 2 sitzenden Drüsen, ungeteilt

82. *Stereosandra*.

II. Lippe am Grunde sackartig, zerschlitzt

82a. *Pogoniopsis*.

S. 406 ergänze:

75. *Cleistis* L. C. Rich. (*Psilochilus* Barb. Rodr.)

und füge hinzu:

Sect. I. *Eucleistes* Cogn. Laubb. sitzend, stengelumfassend, bisweilen zu Hochb. reduziert. Über 30 Arten in Südamerika.

Sect. II. *Psilochilus* Barb. Rodr. Laubb. mit Scheide und Stiel. 3 Arten in Brasilien.

S. 406 ergänze:

78. *Nervilia* Gaud. (*Stellorchis* Thou.)

S. 407 nach 82. *Stereosandra* Bl. füge ein:

82a. *Pogoniopsis* Rehb. f. — S. S. 249.

S. 444 ergänze:

92. *Limodorum* L. C. Rich. (*Centrosia* Sw.)

S. 443 ergänze:

99. *Spiranthes* L. C. Rich. (*Cyclopogon* Presl).

S. 443 ergänze:

104. *Neottia* L. (*Nidus* Rivin).

S. 445 ändere im Schlüssel der *Monandrae-Neottiinae-Physureae*:

B b β. Säule kurz, gedreht; Bl. asymmetrisch geöffnet, medianes Sepalum flach oder wenig gewölbt.

I. Säule auf der Vorderseite mit einer senkrechten Platte

119a. *Pseudomacodes*.

II. Säule auf der Vorderseite mit 2 senkrechten Fortsätzen

120. *Macodes*.

III. Säule auf der Vorderseite ohne besondere Fortsätze

121. *Haemaria*.

und B c β. N. an der Vorderseite der Säule. A. kurz gestielt.

I. 2 getrennte aufrechte N.

126. *Gymnochilus*.

II. Eine quergestreckte N.

128. *Yoania*.

S. 447 ergänze:

413. *Goodyera* R. Br. (*Orchiodes* Trew., *Erporchis* Thou. p. p.)

S. 448 hinter 449. *Dossinia* Morr. füge ein:

449a. *Pseudomacodes* Rolfe. Sep. und Pet. der vorigen Gattung. Lippengrund

uchig, innen mit 2 Wucherungen, Seitenlappen kurz, aufrecht, Mittellappen mit gerbtem Nagel und kleiner eirundlicher Platte. Unter der breiten N. eine dünne senkrechte Platte. Clinandrium häutig, mit dem Rostellum zu einem Becher verwachsen. Habitus von *Anoectochilus*.

1 Art, *P. Cominsii* Rolfe, auf den Salomoninseln.

S. 119 ergänze:

124. **Platylepis** A. Rich. (*Erporchis* Thou. p. p.)

S. 119 streiche 127. **Argyrorchis** Bl. (als Pelorie zu **Macodes** Bl. gehörig.)

S. 120 ergänze:

133. **Cranichis** Sw. (*Cystochilum* Barb. Rodr.)

S. 120 bei 135. **Stenoptera** Presl füge hinzu:

Sect. I. *Eustenoptera* Cogn. Hohe, erdbewohnende Pfl. mit verlängerter Blütenähre. etwa 6 Arten von Brasilien bis Westindien.

Sect. II. *Ananassacomae* Cogn. Kleine, epiphytische Pfl. mit sehr kurzer Blütenähre und vorstehenden großen Bracteen. 3 Arten von Brasilien bis Westindien.

S. 120 ergänze:

138. **Ponthieva** R. Br. (*Schönleinia* Klotzsch, *Calorchis* Barb. Rodr.)

S. 121 lies in der Tribus-Diagnose: »am Rostellum entspringenden Stipes«.

S. 121 lies statt 140. **Corymbis** Thou. (*Corymborchis* Thou. etc.):

140. **Corymborchis** Thou. (*Corymbis* Lindl. .)

S. 122 Erklärung von Fig. 121 lies *Corymborchis veratrifolia* Bl.

S. 122 lies im Schlüssel der **Monandrae-Thuniinae**:

. Säulengrund nicht vorgezogen und nicht mit der Lippe spornbildend.

a. Stengel schlank, auch am Grunde nicht knollig

141. **Thunia**.

b. Stengel oben sehr schlank, am Grunde zu flachkugeligen Knollen verdickt.

α. Pollinien 8, Lippe abwärts gewandt

142. **Bletilla**.

β. Pollinien in unbestimmter Zahl, Lippe aufwärts gewandt

143. **Calopogon**.

. Säulengrund mit den seitlichen Sepalen kinnbildend

? 144. **Trichosma**.

S. 123 ist (?) 142. **Arundina** Bl. zu streichen, als nicht hierher gehörig; ferner lies 142. **Bletilla** Rehb. f. und füge hinzu 143. **Calopogon** R. Br. mit dem S. 150 bei Nr. 216 gegebenen Text.

S. 124 streiche das ? bei *Nephelaphyllum*, bei welchem statt 8 nur 6 Pollinien im Schlüssel und Text zu setzen sind.

S. 125 lies folgende Diagnose der

II. B. 7. **Monandrae-Coelogyninae.**

Das letzte Internodium unterhalb der 1 oder 2 gegliederten, in der Knospenlage fast immer eingerollten Laubb. zur Luftknolle ausgebildet. Blütenstand endständig, bald auf der völlig entwickelten Knolle stehend, bald aus dem jungen Trieb vor oder während der Entfaltung der Laubb. hervortretend, selten auf besonderen, nur Niederb. besitzenden Sympodialgliedern. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, Lippe 3-appig, mit meistens aufrechten Seitenlappen, welche oft die schlanke, fußlose Säule umhüllen. A. Übergeneigt bis hängend, dem dachartigen Rostellum aufliegend, mit 4 wachsartigen, in Caudiculae auslaufenden Pollinien.

A. Sepalen zusammengeneigt, Blh. dadurch fast kugelig, Luftknollen verhüllt, rudimentär
? 149. **Josephia**.

B. Sepalen abstehend oder aufrecht, Knollen wenigstens des Vorjahrs zur Blütezeit deutlich ausgebildet.

a. Säule schlank etc. unverändert.

Die letzte Zeile B. Pollinien ohne Caudiculae ist zu streichen.

S. 126 ergänze:

149. **Josephia** Wight (*Sirhookera* O. K.)

S. 128 streiche (?) 156. **Sturmia** Rehb. f. und füge hinzu:

II. B. 7 a. **Monandrae-Sturmiinae.**

Unterhalb der in der Knospenlage convolutiven, ungegliederten Laubb. keine Luftknolle, wohl aber die Basis der oberwärts schlanken Blütenstandsachse

knollig verdickt, selten weder Laubb. noch Knolle. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, Lippe breiter, ungeteilt oder 3lappig, oft aufwärts gewandt. A. übergeneigt bis aufrecht, dem breiten Rostellum anliegend, mit 4 wachsartigen Pollinien ohne Caudicula.

A. Säule schlank, A. übergeneigt.

a. Pfl. mit Laubb.

156. *Sturmia*.

b. Pfl. ohne Laubb.

156a. *Coralliorrhiza*.

B. Säule kurz, A. aufrecht.

a. A. nicht schrumpfend, einwärts aufspringend

156b. *Achroanthus*.

b. A. durch Schrumpfen der Wandungen die Pollinien frei legend

156c. *Malaxis*.

156. *Sturmia* Rehb. f. (*Liparis* L. C. Rich. p. p.) mit dem groß gedruckten Text S. 128.

Mit Sicherheit nur 1 Art, *St. Loeselii* (L.) Rehb. f. In Nordeuropa und Nordamerika.

Die Knospenlage der übrigen Formen von *Liparis* mit ähnlicher Verbreitung bleibt zu untersuchen.

156a. *Coralliorrhiza* R. Br. mit dem Text von S. 131, N. 164.

156b. *Achroanthus* Rafin. (*Microstylis* Nutt. § *Rhachidibulbon* Ridl.) Sepalen gleich, abstehend, Petalen sehr schmal, Lippe breit, vertieft, zugespitzt. Säule sehr kurz, A. nicht schrumpfend, einwärts aufspringend, bleibend, das Rostellum überragend.

Mit Sicherheit nur 1 Art *Achroanthus monophylla* (L.) Greene. (*Microstylis monophylla* (L.) Lindl.; welche andere zu *Microstylis* gestellten Arten hierher gehören, wird sich erst nach genauer Untersuchung des Aufbaues feststellen lassen.

156c. *Malaxis* Sw. (*Hammarbya* O. K.) etc. von S. 129.

S. 128 lies:

II. B. 9. Monandrae-Liparidinae.

Stamm dünn oder das letzte Internodium unter dem Laubb. zur Luftknolle entwickelt. Laubb. in der Knospenlage duplicativ, mit oder ohne gleichzeitiger Längsfaltung, bald ungegliedert, bald gegliedert. Blütenstand terminal, traubig oder 1blütig. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, Lippe fast immer größer, namentlich breiter, vielgestaltig, Säule ohne Fuß. A. aufrecht oder übergeneigt, abfallend. 4 wachsartige, anhangslose Pollinien, nur bei *Calypso* mit Klebmasse.

A. Lippe nicht schuhförmig.

a. Laubb. ungegliedert.

I. A. aufrecht, Säule kurz, Lippe aufwärts gewandt.

1. A. einwärts aufspringend, abfallend

157. *Microstylis*.

2. A. seitlich aufspringend, dem Rostellum angewachsen

158. *Orestia*.

II. A. übergeneigt, abfallend.

1. Lippe tief 2spaltig, mit 2 gelappten Lamellen am Grund

159. *Ephippianthus*.

2. Lippe verschieden gestaltet ohne lappige Lamellen

160. *Liparis*.

β. Laubb. gegliedert, die Spreite von der Scheide abfallend.

I. Mit Luftknollen, Spreite flach

161. *Stichorchis*.

II. Ohne Luftknollen, Spreite senkrecht gestellt

162. *Oberonia*.

B. Lippe schuhförmig

163. *Calypso*.

S. 129 streiche 156. *Malaxis* Sw.

S. 130 streiche bei 161. *Microstylis* Nutt. die Worte »selten die Basis der Blütenstandsachse allein angeschwollen« und die Sect. I. *Rhachidibulbon* Ridl.

S. 130 lies *Ephippianthus Schmidtii* Rehb. f.

S. 130 ergänze:

160. *Liparis* L. C. Rich. (*Androchilus* Liebm., *Gastroglottis* Bl., *Anistylis* Rafin., *Platylepis* Lindl.)

S. 130 lies statt 161. *Cestichis* Thou.:

161. *Stichorchis* Thou. (*Cestichis* Lindl. etc.)

S. 131 lies *St. pendula* (Lindl.) Pfitz., *S. latifolia* (Lindl.) Pfitz., *St. disticha* (Lindl.) Pfitz. und *St. decurrens* (Rehb. f.) Pfitz.

S. 131 streiche bei 163. *Calypso* Salisb. »Knospenlage noch unsicher«.

S. 131 streiche 164. *Coralliorrhiza*.

§. 434 ergänze:

464. **Oberonia** Lindl. (*Iridorchis* Thou.)

§. 434 ändere den Schlüssel von II B 9. **Monandrae-Polystachyinae** wie folgt:

. B. Lippe nicht gespornt.

Laubblattlose Saprophyten. Mittl. Sepal. und Petal. verwachsen, Säule mit 2 langen Stelidien
? 167b. **Leucolaena**.

4—2 blätterige Erdknollen, Lippe genagelt

168. **Oreorchis**.

Keine Erdknollen.

α. Seitliche Sepalen frei, mit dem Säulenfuß kinnbildend.

1. Säule kurz, Kinn sehr stark, Lippe 3lappig

169. **Polystachya**.

2. Säule kurz, Kinn schwach, Lippe ungeteilt

169a. **Neobenthamia**.

3. Säule schlank, gebogen, Kinn schwach, Lippe 3lappig

170. **Ansellia**.

4. Säule schlank, oben dick, S-förmig

170a. **Claderia**.

β. Sepalen röhrig verwachsen, schwaches Kinn

170b. **Cryptochilus**.

γ. Kein Säulenfuß, Sepalen frei.

1. Säule schlank, Lippe groß, deutlich 3lappig

171. **Bromheadia**.

2. Säule kurz, Lippe sehr klein, schwach 3lappig

171b. **Glossorrhyncha**.

§. 432 bei 467. **Galeandra** Lindl. füge hinzu:

§ect. I. *Rivularidae* Barb. Rodr. Stamm schlank, Sporn meistens dünn. 43 Arten in
ien, *G. Devoniana* Schomb. oft cultiviert.

§ect. II. *Campestridae* Barb. Rodr. Mit kurzen Luftknollen, Sporn kurz, breit kegelförmig.
n in Brasilien.

§. 432 schalte vor ? 468. **Oreorchis** Lindl. ein:

? 467a. **Leucolaena** Ridl. em. (*Leucolena* Ridl.) Medianes Sepalum mit den Petalen
ir Hälfte, seitliche Sepalen unter einander bis fast zur Spitze verwachsen. Lippe
ig mit herabgebogenen Seitenlappen. Säule schlank, mit 2 sehr großen,
enähnlichen, abwärts gebogenen Stelidien. A. lang gestielt, über-
nd, behaart, 2 birnförmige, schwach körnige, einseitig gefurchte Pollinien mit einer
atischen Klebmasse. Rostellum abgestutzt. Laubblattlose Saprophyten mit unter-
hen Knollen.

1 Art, *L. ornata* Ridl., in Malakka.

§. 433 ergänze:

169. **Polystachya** Lindl. (*Dendrorchis* Thou.)

§. 433 schalte ein hinter 469. **Polystachya**:

169a. **Neobenthamia** Rolfe. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, zusammengeneigt;
eitlichen Sepalen mit dem Säulenfuß ein schwaches Kinn bildend. Lippe
e vorgestreckt, ungeteilt, fleischig, mit krausen Rändern. Säule kurz und
A. helmförmig, aufrecht, 2 einseitig gefurchte Pollinien mit kurzen Stielen einer
ichen Klebmasse aufsitzend. Schlanke, 2zeilig beblätterte Stämme mit traubigem
stand.

1 Art, *N. gracilis* Rolfe, in Zanzibar.

§. 433 hinter 470. **Ansellia** Lindl. schalte ein:

170a. **Claderia** Hook. f. Seitliche Sepalen schief, mit dem Säulenfuß eine sack-
Bildung gebend, Petalen stark sichelförmig, Lippe aus einem concaven, breit
gen Unterteil und 2 kleinen, fast kreisförmigen Endlappen bestehend: auf ersterem
raarte Rippen und viele horizontal ausgebreitete Nerven. Säule lang, oben
er, S-förmig, A. unvollkommen 2lappig, Pollinien 2 ?, birnförmig. Habitus von
nthamia, Achse des einfachen oder schwach verzweigten Blütenstandes filzig,
o die Außenseite der Bl.

Art, *C. viridiflora* Hook. f., in Perak.

170b. **Cryptochilus** Wall. Sepalen zu einer unten schwach kinnbildenden, oben
schnürten, kurz 3lappigen Röhre verbunden, Petalen schmal, Lippe breiter,
em Säulenfuß kinnbildend, in der Röhre eingeschlossen. Säule kürzer als die Lippe,
linien mit Klebmasse und Stielchen. Stamm zur Luftknolle entwickelt, mit 4—2
n Laubb. an der Spitze. Bl. in 2zeiliger Traube.

? Arten im Himalaya, selten cultiviert.

S. 433 hinter 471. *Bromheadia* Lindl. schalte ein:

471a. *Glossorrhyncha* Ridl. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, flach ausgebreitet, Lippe sehr klein, schwach 3lappig. Säule kurz, dick. Pollinien noch unbekannt. Schlanke, beblätterte, verzweigte Stämme, mit warzigen Blattscheiden und Borsten an der Scheidenmündung, Blütenstände endständig, 4blütig.

1 Art, *G. amboinensis* Ridl., in Amboina.

S. 434 ändere den Schlüssel zu II B 42. **Monandrae-Glomerinae** wie folgt:

- | | |
|---|------------------------------|
| A. Stämme vielblättrig. | |
| a. Lippe am Grunde concav oder schwach sackartig, 4 Pollinien | 174. <i>Farina</i> . |
| b. Lippe flach, 4 Pollinien | 175. <i>Glomera</i> . |
| c. Lippe um die Säule gerollt, 8 Pollinien | 175a. <i>Arundina</i> . |
| d. Lippe flach, 8 Pollinien | 176. <i>Agrostophyllum</i> . |
| e. Lippe convex, mit erhabener Wucherung, reizbar | 177. <i>Callostylis</i> . |
| B. Nur 1—2 Laubb. am Ende des Stammes | 178. <i>Ceratostylis</i> *). |

und schalte hinter 475. *Glomera* Bl. ein:

475a. *Arundina* Bl. mit Text von S. 423 mit Streichung der Worte: Knospenlage der Laubb. noch unsicher.

S. 435 streiche ? 479. *Cryptochilus* Wall. (zu den *Polystachyinae* gehörig).

S. 436 streiche C b α III. Petalen und Sepalen ziemlich gleich, Pollinien 8

188. *Octomeria*.

S. 438 ergänze:

483. *Stelis* Sw. (*Humboldtia* R. et Pav.)

S. 439 streiche bei 486. *Pleurothallis* R. Br. das Synonym *Humboldtia* R. Pav. und füge hinzu *Pleurobotryum* Barb. Rodr. Ferner lies *Talpinaria* Karst.

S. 439 bei *Pleurothallis* R. Br. ändere die Sectionsteilung wie folgt:

Sect. I. *Caulescentes* Lindl. mit abstehenden grünen Scheidenb. unter dem einzigen Laubb. *P. caulescens* Lindl. in Peru.

Sect. II. *Spathaceae* Lindl. Unter dem Blütenstand eine große Spatha. *P. saurocephala* Lindl. aus Brasilien, bisweilen in Cultur.

Sect. III. *Hymenodanthae* Barb. Rodr. Nur schwache, häutige Spatha. Seitliche Sepalen häutig, weit hinauf verwachsen, Stengelscheiden anliegend, nicht gewimpert.

A. *Elongatae*. Aufrechte Stengel lang, Blütenstand traubig, länger als das Laubb. *P. velaticaulis* Rchb. f. in Venezuela.

B. *Brachystachyae*. Wie vor., aber Blütentraube höchstens so lang als das Laubb.

C. *Aggregatae*. Wie vor., aber Bl. büschelig zusammengehäuft.

D. *Depauperatae*. Wie vor., aber Blütenstand 4—2blütig.

E. *Caespitosae*. Aufrechte Stengel und kriechende Rhizomstücke kurz.

F. *Prorepentes*. Aufrechte Stengel kurz, Rhizomstücke lang.

Sect. IV. *Sarcodanthae* Barb. Rodr. Wie III., aber mit fleischigen Sepalen.

A. *Prorepentes*. Entsprechend III. F.

B. *Caespitosae*. „ III. E.

C. *Aggregatae*. „ III. D.

D. *Brachystachyae*. „ III. B.

E. *Elongatae*. „ III. A.

Sect. V. *Anathallis* Barb. Rodr. Nur schwache Spatha, Pet. länger als breit, Säule ziemlich lang, A. kahl, Sepalen frei.

A. *Elongatae*. Entsprechend III. A.

B. *Brachystachyae*. „ III. B.

C. *Aggregatae*. „ III. C.

D. *Depauperatae*. „ III. D, alle mit acuminaten Sep.

E. *Micranthae*, mit nicht acuminaten Sep. und Bl. in Büscheln.

F. *Racemosae*, wie E., aber Bl. in Trauben.

G. *Caespitosae*. Entsprechend III. E.

H. *Prorepentes*. „ III. F.

*) Zu 478. *Ceratostylis* Bl. gehört vermutlich *Acoridium* Nees, eine Pfl., die von Böckeler zu den *Cyperaceae* gestellt wurde (vergl. Bentham-Hooker G. pl. III, p. 1043). Der eigenartige anatomische Bau dieser Pfl. wurde von M. Rikli (in Pringsheim's Jahrbüch. XXVII 1895, S. 574) geschildert.

- Sect. VI. *Lepanthiformes* Barb. Rodr. Wie Sect. III, aber Stengelscheide gewimpert.
 Sect. VII. *Pleurobotryum* Barb. Rodr. Sepalen mit den Spitzen zusammengeneigt.
 Sect. VIII. *Chaetocephala* Barb. Rodr. A. behaart.
 Sect. IX. *Lepanthopsis* Cogn. Pct. kreis- oder nierenförmig, Säule sehr kurz, fußlos.
 S. 140 streiche 188. *Octomeria* R. Br. und ändere den Schlüssel:

II. 13. a. *Monandrae-Laeliinae-Ponereae*.

- Lippe am Grunde Sförmig gebogen, aufwärts gewandt 190. *Isochilus*.
 Lippe am Grunde nicht Sförmig gebogen, keinerlei becherartige Bildung am Säulengrunde.
 a. 4 gleiche Pollinien.
 α . Seitliche Sepalen kinnartig ausgebaucht 191. *Tetragamestus*.
 β . Kinn mit Säulenfuß
 I. Pollinien eiförmig oder kugelig 192. *Scaphyglottis*.
 II. Pollinien zusammengedrückt . 193. *Ponera*.
 γ . Kinn mit U-förmigem Säulenfuß ?193a. *Reichenbachanthus*.
 b. 2 große und 2 kleine Pollinien ?193b. *Orleanesia*.
 c. 6 Pollinien 194. *Hexadesmia*.
 d. 8 Pollinien.
 α . Pflanze dünnstämmig, meistens mit mehreren Laubb., Blütenstand traubig 195. *Octadesmia*.
 β . Pflanze dünnstämmig, mit 4 Laubb. Bl. in dichtem Büschel 195a. *Octomeria*.
 γ . Pflanze mit Luftknollen, Bl. traubig 196. *Coelia*.
 Seitliche Sepalen mit dem Säulenfuß zu einen Sporn verbunden 196a. *Isabelia*.
 Lippe am Grunde vertieft, um die Säule gerollt, mit 2 freien linsenartigen Körpern im Lippengrund ?196b. *Adeneleutherophora*.
 Lippe mit der Säule zu einen Becher oder Sack verwachsen oder selbst am Grunde vertieft.
 a. Junge Triebe an der Spitze der alten 197. *Hexisea*.
 b. Junge Triebe am Grunde der alten.
 α . Stengel mehrblättrig.
 I. Lippenplatte 3spaltig 198. *Amblostoma*.
 II. Lippenplatte ungeteilt, am Becherrand keine Öhrchen.
 1. Kinn undeutlich, Lippenplatte breit. 199. *Seraphyta*.
 2. Kinn deutlich, Lippenplatte lineal 199a. *Stenoglossum*.
 III. Lippenplatte ungeteilt oder schwach lappig, am Becherrand 2 aufrechte Öhrchen 200. *Diothonea*.
 β . Stengel einblättrig.
 I. Bl. zahlreich, in dichter cylindrischer Ähre, 8 Pollinien 201. *Arpophyllum*.
 II. Bl. wenige in kurzer Traube, 4 Pollinien 202. *Hartwegia*.
 S. 143 schalte vor 194. *Hexadesmia* Brongn. ein:
 ?193a. **Reichenbachanthus** Barb. Rodr. em. (*Reichembachanthus* Barb. Rodr.) Sepalen ei, gleich, zurückgebogen, Petalen schmaler, abstehend. Lippe an einem U-förmig gekrümmten Säulenfuß befestigt, genagelt, in der Längsachse stark zurückgebogen, ngsfurchig, der gekrümmten Säule fast parallel. 4 collaterale, zusammengedrückte Pollinien mit 2 pulverigen, zurückgebogenen Caudiculae. Traube 1blütig, hängend, proliferierend. Blüten klein, einzeln.
 1 Art, *R. modestus* Barb. Rodr., in Brasilien.
 ?193b. **Orleanesia** Barb. Rodr. Sepalen ziemlich gleich, die seitlichen mit dem Säulenfuß deutlich kinnbildend, Petalen kleiner. Lippe gegliedert, zurückgebogen, länglich, etwas ausgerandet, glatte Säule schlank, A. 2fächerig. 4 mit Caudiculis versehene Pollinien, von denen die beiden inneren kleiner sind als die äußeren. Habitus von *Epidendrum* § *Amphiglottium* (vgl. S. 145), Blütenstand scheidoldig.
 1 Art, *O. amazonica* Barb. Rodr., in Brasilien.
 S. 142 hinter *Octadesmia* schalte ein:
 195a. **Octomeria** R. Br. mit Text von S. 140
 und hinter 196. **Coelia** Lindl. füge ein:
 196a. **Isabelia** Barb. Rodr. Mittleres Sepalum frei, seitliche mit dem Säulenfuß einen deutlichen Sporn bildend, Petalen schmal, Lippe mit aufrechtem, der kurzen

Säule parallelem Nagel und absteherender rundlicher Platte. A. 4fächerig mit 4 großen und 4 kleineren, an 2 Caudiculis befestigten Pollinien. Haselnußgroße, mit dichten Faser- netzen verwester Niederblätter bedeckte Luftknollen tragen auf der Spitze dünne, fast borstenförmige Laubb. und einzelne Bl.

1 Art, *J. virginalis* Barb. Rodr., in Brasilien.

? 196b. **Adeneleutherophora** Barb. Rodr. Blütenhülle geschlossen, nur an der Spitze wenig geöffnet. Sepalen frei, die seitlichen 3mal breiter als das mittlere. Petalen spatelförmig. Lippe um die Säule gerollt, am Grunde sackartig mit 2 freiliegenden linsenförmigen Körpern: ganzrandige Lippenplatte durch einen Querwulst von dem Sack geschieden. Säule gerade. A. 4fächerig mit 8 Pollinien. Stämme schlank mit zahl- reichen, grasartigen B., Blüten sehr klein, 2zeilig.

1 Art in Brasilien: *A. graminifolia* Barb. Rodr.

S. 143 hinter 199. **Seraphyta** schalte ein:

199a. **Stenoglossum** H. B. K. Sep. abstehernd, die seitlichen ein kurzes Kinn bildend, Petalen ähnlich, Lippe mit der Säule zu einem weit geöffneten Becher ver- bunden, Mittellappen frei abstehernd, schmal linear. A. 2fächerig, mit geteilten Fächern. 4 collaterale Pollinien. Dünnstämmige, viel- und schmalblättrige Pflanzen, Bl. klein in zurückgekrümmter Traube.

1 Art, *St. coriophorum* H. B. K. in den Anden.

S. 143 ändere den Schlüssel der **Monandrae-Laeliinae-Cattleyeae** wie folgt:

A. unverändert.

B. 8 Pollinien paarweise durch parallele Caudiculae verbunden.

a. Pollinien ziemlich gleich, keine Fortsätze am Säulengrund.

α. Narbe grubig, auf der Vorderseite der Säule, A. übergeneigt.

I. Lippengrund allmählich in die Platte übergehend.

1. Sep. u. Pet. nicht wellig, Lippe die Säule deutlich umfassend 206. **Laelia**.

2. Sep. u. Pet. wellig, Lippe ziemlich frei abstehernd. 207. **Schomburgkia**.

II. Lippengrund fest um die Säule gerollt, plötzlich in eine abstehernde Platte ver- breitet

208. **Brassavola**.

β. Narbe auf 2 Fortsätzen rechts und links von der Säulenspitze, A. fast aufrecht

209. **Sophronitis**.

b. 4 große und 4 kleine Pollinien, am Säulengrund 2 aufrechte Fortsätze

209a. **Homalopetalum**.

C. und D. unverändert.

S. 148 ergänze:

209. **Sophronitis** Lindl. (*Sophronia* Lindl., *Constantia* Barb. Rodr.).

S. 148 schalte hinter 209. **Sophronitis** Lindl. ein:

209a. **Homalopetalum** Rolfe. Sep. u. Pet. ziemlich gleich, schmal, zusammen- geneigt, Lippe ebenfalls ähnlich, ungeteilt, fast aufrecht. Säule keulenförmig, gebogen, ziemlich lang, am Grunde mit 2 kurzen aufrechten Fortsätzen. A. übergeneigt, mit 4 großen und 4 kleinen, paarweise durch Caudiculae verbundenen Pollinien. Pfl. mit dünnem, kriechendem Rhizom, kleinen, länglichen, 4blättrigen Luftknollen. Bl. einzeln, langgestielt.

1 Art, *H. jamaicense* Rolfe, in Jamaika.

S. 149 bei II. B. 14. **Monandrae-Sobraliinae** lies in der 3. Zeile der Diagnose:

»deren Spreiten sich von ihrer geschlossenen Scheide scharf abgliedern und in der Knospenlage meistens gleichzeitig duplicativ und längsfaltig erscheinen« und weiter unten »Pollinien 8 oder 4«.

Im Schlüssel ändere:

A. unverändert.

B. Stämme schlank, vielblättrig, 4 Pollinien

?216. **Cyanaeorchis**.

C. unverändert.

S. 150 ergänze:

214. **Sobralia** Ruiz. Pav. (*Palmorchis* Barb. Rodr.).

S. 150 schalte hinter 215. **Fregea** Rchb. f. ein, unter Streichung von 216. **Calopogon**

R. Br. — zu den *Thuniinae* gehörig —

216. **Cyanaeorchis** Barb. Rodr. Sep. u. Pet. ziemlich gleich, etwas zusammenneigt, Lippe kurz genagelt, der Säule parallel, 3lappig mit 2 erhabenen Längslinien. Lippe lang, gebogen. A. übergeneigt, 2 große und 2 kleine Pollinien durch schwache Fäden verbunden. Grasartig beblätterte, schlankstämmige Pflanze mit vielblütiger Blüte.

1 Art, *C. Arundinae* (Rchb. f.) Barb. Rodr. (*Eulophia Arundinae* Rchb. f.) in Brasilien. Eine genaue Beschreibung der Pollinien ist die Stellung der Pflanze kaum zu bestimmen.

S. 152 ergänze:

218. **Phajus** Lour. (*Cyanorchis* Thou.).

S. 153 ergänze:

219. **Calanthe** R. Br. (*Alismorchis* Thou.).

S. 155 ergänze:

227. **Bletia** R. Br. (*Regnellia* Barb. Rodr.).

S. 157 ergänze:

235. **Eulophia** R. Br. (*Graphorchis* Thou.).

S. 157 ändere im Schlüssel der **Monandrae-Cyrtopodiinae**:

c. Säule ohne Anhängsel.

α. Lippe allein auf dem Säulenfuß inseriert

239. **Cyrtopodium.**

β. Seitliche Sepalen und Lippe mit schmaler Basis auf dem Säulenfuß inseriert

240. **Govenia.**

γ. Seitliche Sepalen mit breiter, Lippe mit schmaler Basis auf dem Säulenfuß inseriert

I. Kinn deutlich, rechteckig

241. **Warrea.**

II. Kinn undeutlich, rund

241a. **Eulophiella.**

S. 158 hinter 241. **Warrea** Lindl. schalte ein:

241a. **Eulophiella** Rolfe. Sep. u. Pet. ziemlich ähnlich, rundlich, concav, die seitl. Sepalen auf dem etwas vorgebogenen Säulenfuß mit breiter Basis ohne Bildung eines eckigen Kinns inseriert. Lippe 3lappig, mit aufgerichteten Seiten- und vorgebogenem Mittellappen, spornlos, mit hufeisenförmigem Callus, auf der Platte warzig. Lippe mit vorgebogenem Fuß, mäßig schlank mit übergeneigter, gehörnter A. 2 gefurchte Pollinien auf breiter Klebmasse. Habitus eines kleinen *Cyrtopodium*. Bl. in vielblütiger Blüte.

1 Art, *E. Elisabethae* Linden & Rolfe in Madagaskar, schön blühend, in Kultur.

S. 162 ändere im Schlüssel der **Monandrae-Lycastinae**:

B. Pollinien 2 getrennten Stielchen aufsitzend

a. Kinn rechtwinklig

250. **Bifrenaria.**

b. Kinn spitzwinklig, einem Sporn ähnlich

250a. **Stenocoryne.**

S. 163 hinter 249. **Batemanina** Lindl. lies:

250. **Bifrenaria** Lindl. Sepalen und Petalen wie bei *Lycaste*, die ersteren mit dem Säulenfuß ein rechtwinkliges Kinn bildend, Lippe 3lappig. 4 Pollinien mit getrennten Stielchen einer gemeinsamen Klebmasse aufsitzend. Habitus von *Glyobium*, Blütenstand mehrblütig, aufrecht.

3 Arten in Südamerika, *B. aurantiaca* Lindl. aus Brasilien oft in Kultur.

250a. **Stenocoryne** Lindl. Wie vor., aber die paarigen Sep. mit dem Säulenfuß ein schmales, spitzwinkliges Kinn bildend, welches ganz spornähnlich aussieht. Habitus von *Lycaste*, Blütenstand mit wenigen meistens großen Bl.

10 Arten in Südamerika, *St. Harrisoniae* Ldl. aus Brasilien oft kultiviert, seltener die mit noch längerem Kinn versehene *St. longicornis* Ldl. aus Demerara.

S. 163 ändere in der Diagnose der II. B. 19. **Monandrae-Gongorinae** Zeile 8 von oben:

Lippe meistens fest, ohne Gliederung mit dem Säulenfuß verbunden

und füge im Schlüssel ein:

A. Lippe mit dem Säulenfuß oder in sich beweglich gegliedert.

a. Lippe mit dem Säulenfuß beweglich verbunden, sonst fest

250a. **Moorea.**

b. Lippe mit dem Säulenfuß, Epichil mit dem Hypochil beweglich verbunden

251. **Lacaena.**

c. Lippe mit dem Säulenfuß fest, Hypochil und Epichil beweglich verbunden

252. **Peristeria.**

B. Lippe mit dem Säulenfuß fest verbunden, auch sonst nirgends beweglich.

a. Anthere überhängend, Lippe abwärts gerichtet.

α. Blütenhülle zusammengeneigt, Sepalen und Petalen ziemlich gleich.

I. Medianes Sepalum frei, seitliche nur durch den Säulenfuß am Grunde verbunden.

1. Hypochil mit Pleuridien

253. *Acineta*.

2. Lippe ganz ungeteilt oder nur an der Spitze 3zählig, ohne Pleuridien.

* Lippe ganz ohne Callus, an der Spitze vielfältig ohne Änderung.

S. 164 schalte vor 254. *Lacaena* Lindl. ein:

250a. *Moorea* Rolfe. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, abstehend, Lippe kleiner mit dem kurzen Säulenfuß beweglich verbunden, mit breiten aufgerichteten Seitenlappen und hornartigen vorgestreckten Mittellappen, zwischen den Seitenlappen in einer Querreihe angeordnet 2 größere seitliche Hörner und 3 mittlere Zacken. Säule gebogen, 2 größere oben und 2 kleinere darunter liegende Pollinien auf schmalem Stiele. Habitus von *Houlletia*.

1 Art, *M. irrorata* Rolfe in den Gebirgen Südamerikas.

S. 172 ändere den Schlüssel der II. B. 24. **Monandrae-Dendrobiinae** wie folgt:

A. 2 tiefgefurchte oder 4 Pollinien.

a. Säulenfuß gerade.

α. Lippe mit hahnenkammartigen, fleischigen Wucherungen zwischen den Seitenlappen

275. *Latourea*.

β. Lippe glatt oder mit wenig erhabenen Längsleisten.

1. Laubb. flach, selten fleischig oder cylindrisch

276. *Dendrobium*.

2. Laubb. seitlich zusammengedrückt, vertikal

277. *Aporum*.

b. Säulenfuß nach vorn umgebogen.

277a. *Sayeria*.

B. 8 Pollinien.

S. 173 ergänze:

276. *Dendrobium* Sw. (*Callista* Lour., ?*Coelandria* Fitzger.).

S. 175 hinter 277. *Aporum* Lindl. schalte ein:

277a. *Sayeria* Kränzlin. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, die seitlichen mit dem nach vorn aufwärts umgebogenen Säulenfuß ein mäßiges Kinn bildend. Lippe dem Säulenfuß beweglich angegliedert, mit kleinen runden eingebogenen Seitenlappen und sehr großem, breitherzförmigem Mittellappen; zwischen den Seitenlappen 3 parallele Wülste. Säule sehr kurz. A. 2fächerig. Pollinien 4. Keulenförmige Luftknollen mit 2 nahe der Spitze stehenden Laubb. Inflor. in der Achsel der obersten Laubb. mit mehreren gleichzeitig entwickelten traubigen Seitenzweigen.

1 Art, *S. paradoxa* Krzl. in Neu-Guinea.

S. 177 Z. 6 v. ob. lies: Lippe klein, meistens dem Säulenfuß beweglich angegliedert. 4, selten nur 2 Pollinien.

S. 177 B. c. d füge hinzu:

V. Seitliche Sepalen frei, kinnbildend. Lippe dick, ganz, in einen Nagel zusammengezogen, aber dem Säulenfuß nicht beweglich angegliedert. Petalen fehlend. 2 Pollinien

?290a. *Adelopetalum* Fitzg.

S. 178 ergänze:

282. *Monomeria* Lindl. (?*Henosis* Hook. f.).

S. 178 ergänze:

286. *Bolbophyllum* Thou. (*Phylloorchis* Thou.).

S. 180 hinter 290. *Epicranthes* schalte ein:

290a. *Adelopetalum* Fitzger. Sepalen ziemlich gleich, die unteren mit dem Säulenfuß kinnbildend, Petalen fehlend, Lippe dick, in einen Nagel zusammengezogen, aber dem Säulenfuß nicht beweglich angegliedert. Säule kurz geflügelt an der Spitze gezähnt, mit einer drüsigen Anschwellung unter der Spitze. A. mit 2 kugeligen Pollinien. Pflanzen mit kriechendem Rhizom, kugeligen oder kegeligen Luftknollen mit 4 Laubb. und seitlich unter der Luftknolle entspringenden traubigen Inflorescenzen kleiner Bl.

1 Art *A. bracteatum* Fitzger. in Neusüdwaes.

S. 482 ändere den Schlüssel der II. B. **Monandrae-Cymbidiinae** wie folgt:

A. Pollinien einzeln 2 Auswüchsen des Stielchens aufsitzend. Bl. nicht gespornt.

a. Mit Laubb.

α. Lippenränder frei, Stielchen quer gesenkt

297. **Grammatophyllum.**

β. Lippenränder unten der Säule angewachsen, Stielchen rundlich

298. **Wailesia.**

b. Zur Blütezeit ohne Laubb.

299. **Dipodium.**

B. Bl. mit großem Sporn.

a. Pollinien 2, gefurcht, Stamm knollig

300. **Eulophiopsis.**

b. Pollinien 2, nicht gefurcht, keine Knolle

300a. **Lemurorchis.**

C. a. Stamm meterhoch, mit vielen Laubb. Lippe genagelt.

300b. **Porphyroglottis.**

b. Stamm kurz u. s. w. wie früher a.

S. 483 schalte hinter 300. **Eulophiopsis** Pfitz. ein:

?300a. **Lemurorchis** Kränzlin. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, abstehend. Lippe 3lappig mit aufgerichteten Seitenlappen, mit einer halbkreisförmigen Schwiele am Grunde, lang gespornt. Säule kurz, dick. A. 4fächerig, Pollinien 2, nicht gefurcht. nollenlose Pflanzen mit langen, *Cymbidium*-ähnlichen, ungleichseitig endenden Laubb. mit aufrechten Blütentrauben.

4 Art, *L. madagascariensis* Krzl. in Madagaskar.

300b. **Porphyroglottis** Ridl. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, zurückgebogen. Lippe lang genagelt, mit ungetheilte scharf herabgebogener, behaarter Platte, dem kurzen ebogenen Fuß der schlanken gekrümmten in mittlerer Höhe mit 2 linearen Armen versehenen Säule beweglich angegliedert. A. geschnäbelt. 2 wachsartige Pollinien auf uadratisch keilförmigem Stielchen. Über meterhohe Pflanzen vom Habitus eines *Grammatophyllum speciosum*.

4 Art, *P. Maxwelliae* Ridl. in Borneo, vom Autor in die Nähe von *Chrysoglossum* Bl. gestellt.

S. 485 bei **Monandrae-Steniinae** streiche das »wahrscheinlich« in der zweiten Zeile der Diagnose.

S. 489 ergänze:

316. **Macradenia** R. Br. (*Serrastylis* Rolfe).

S. 493 ändere den Schlüssel der **Monandrae-Oncidiinae-Adeae**, wie folgt:

A. Blätter flach, lederartig.

a. Alle Sepalen frei, Lippe schmal länglich

330. **Ada.**

b. Paarige Sepalen verwachsen.

α. Lippe genagelt.

I. Lippenplatte zusammengeschlagen, Stielchen schmal dreieckig

331. **Mesospinidium.**

II. Lippenplatte breit, Stielchen kurz, breit

332. **Neodryas.**

III. Lippenplatte breit, Stielchen dünn, Nagel anhanglos

333. **Sutrina.**

IV. Ebenso, aber Lippennagel mit 3 Zähnen.

333a. **Rusbyella.**

β. Lippe nicht genagelt, dreilappig.

333b. **Baptistonia.**

Ebenda schalte hinter 333. **Sutrina** Lindl. ein:

333a. **Rusbyella** Rolfe. Von *Sutrina* durch 3 zahnartige Anhängsel am Lippennagel verschieden.

4 Art, *R. caespitosa* Rolfe in Boliois.

333b. **Baptistonia** Barb. Rodr. Sep. zusammengeneigt, die paarigen verwachsen, et. etwas breiter, Lippe groß, mit den Seitenlappen die Säule umfassend, Endlappen ringförmig, zurückgebogen. Säule an der Spitze geflügelt, A. geschnäbelt, 2 Pollinien mit dünnen Stielchen und kleiner Klebmasse. Habitus des *Oncidium pubes* Ldl.

4 Art, *B. echinata* Barb. Rodr. in Brasilien.

S. 494 ergänze:

335. **Quekettia** Lindl. (*Capanemia* Barb. Rodr.).

S. 494 ändere im Schlüssel der **Monandrae-Oncidiinae-Trichopilieae**.

A. Lippe um die Säule gerollt

337. **Trichopilia.**

B. Lippe abstehend, nur mit den kleinen Seitenlappen die Säule umfassend.

a. 2 Pollinien auf der Spitze eines dreieckigen Stielchens

338. **Helcia.**

b. 2 Pollinien mit getrennten Stielchen

338a. **Oliveriana.**

und schalte hinter 338. *Helcia* Ldl. ein:

338a. *Oliveriana* Rchb. — S. II. 6. S. 220.

S. 195 ändere den Schlüssel der **Monandrae-Oncidiinae-Odontoglosseae** wie folgt:

A. Ohne vegetative Verzweigung, ohne Luftknollen

342. *Phymatidium*.

B. Mit vegetativer Verzweigung.

a. Rostellum und A. langgeschnäbelt, Frkn. glatt.

?342a. *Jansenia*.

α. Bl. mit deutlichem Kinn

β. Bl. ohne deutliches Kinn.

I. Ohne Anhängsel am Säulengrund.

1. Lippe dreilappig, Sepalen höchstens ausgebreitet 343. *Ornithocephalus*.

2. Lippe ungeteilt, Sepalen zurückgeschlagen

344. *Hofmeisterella*.

II. Mit Anhängseln am Säulengrund

345. *Zygostates*.

b. Rostellum und A. lang geschnäbelt, Frkn. warzig

345a. *Erycina*.

c. Rostellum und A. nicht langgeschnäbelt; weiter unverändert wie nach C.

S. 196 hinter dem Schlüssel ändere:

342. *Phymatidium* Lindl. Sep. u. Pet. frei, schmal, abstehend. Lippe ungeteilt, mit Wülsten am Grund. Säule schlank, Rostellum kurz. 4 Pollinien auf ziemlich langem Stielchen. Kleine Pfl. ohne Luftknollen mit zahlreichen, schmalen, seitlich zusammengedrückten Blättchen, in deren Achseln die mit abstehenden Bracteen versehenen vielbl. Trauben stehen. Nach F. Müller ohne alle vegetative Verzweigung, nur durch Samen sich vermehrend.

2 brasilianische, unscheinbare Arten.

?342a. *Jansenia* Barb. Rodr. Sep. u. Pet. ziemlich gleich, die paarigen Sep. ein spornähnliches Kinn bildend, Lippe ungeteilt, fächerförmig. Säule kurz, A. geschnäbelt, 2 Pollinien auf langen Stielchen. Kleine Pfl. mit linsenförmiger, von Schuppen bedeckter Luftknolle und einem seitlich zusammengedrückten Laubb. Blütenstand mit 1 großen Bl.

1 Art, *J. cultrifolia* Barb. Rodr. in Brasilien.

343. *Ornithocephalus* Hook. (? *Macroclinium* Barb. Rodr.) Sep. und Pet. ziemlich gleich, breit, concav, mäßig ausgebreitet, Lippe 3lappig mit kurzen dicken Seitenlappen. Säule mit sehr langem, schnabelartigem Rostellum, 4 Pollinien auf schlankem Stielchen.

20 Arten in Brasilien, Westindien, Mexiko.

Sect. I. *Planifolii*. Laubb. flach, dorsiventral. *O. grandiflorus* Lindl. aus Brasilien bisweilen in Kultur (Fig. 210).

Sect. II. *Iridifolii*. Laubb. seitlich zusammengedrückt, vertikal.

344. *Hofmeisterella* Rchb. f. unverändert.

345. *Zygostates* Lindl. (*Diplostyles* Scheidw., *Platyrrhiza* Barb. Rodr., *Dipteranthus* Barb. Rodr., *Centroglossa* Barb. Rodr.). Sep. u. Pet. frei, gleich, zurückgebogen, Pet. am Rande oft eingeschnitten, Lippe concav, ungeteilt, Säule gekrümmt, mit sehr langgeschnäbeltem Rostellum und 2 seitlichen und einem medianen Anhängsel, dessen morphologische Bedeutung noch zweifelhaft ist (Fig. 211). 2 Pollinien auf schlankem Stielchen.

6 brasilianische Arten:

Sect. I. *Planifoliae*; hierher einige wenig bekannte, von Barbosa Rodrigues beschriebene Arten mit Luftknollen und flachen Laubbl.

Sect. II. *Iridifoliae* mit seitlich zusammengedrückten, vertikalen Laubb. *Z. cornuta* Lindl. aus Brasilien (Fig. 214).

345a. *Erycina* Lindl. Sep. u. Pet. klein, zurückgebogen, in der Vorderansicht der Bl. ganz verdeckt durch die unverhältnismäßig große aus drei fast gleichen nierenförmigen, gestielten Lappen bestehende Lippe, welche einen Callus aus 4 großen divergierenden Anhängseln trägt. Frkn. warzig. Säule sehr kurz, mit überliegender, lang geschnäbelter A. 2 Pollinien auf sehr langem, gebogenem Stielchen. Kl. Pfl. mit wenigen flachen Laubb. unter einer kleinen, an der Spitze nur einige Schuppen tragenden Luftknolle.

1 Art, *E. echinata* Lindl. (*Oncidium echinatum* Humb.) in Mexiko.

346. *Odontoglossum* H. B. K. unverändert.

- S. 199 ergänze:
 348. **Gomezia** R. Br. (?*Parlatorea* Barb. Rodr., *Theodorea* Barb. Rodr.).
- S. 199 ergänze:
 352. **Oncidium** Sw. (*Rodriguezella* O. K., *Sanderella* O. K. *Waluwewa* Regel).
- S. 203 ergänze:
 355. **Sigmatostalis** Rehb. f. (*Ornithophora* Barb. Rodr.).
- S. 204 ergänze:
 358. **Promenaea** Lindl. (?*Petronia* Barb. Rodr.).
- S. 208 ändere im Schlüssel:
- A. Lippe dem Säulengrunde beweglich angegliedert, kein Säulenfuß vorhanden.
- a. Lippe am Grunde mit 2 Spornen. **372. Diplocentrum.**
 b. Lippe gespornt, am Sporn spitzwinklig gebrochen **372a. Hygrochilus.**
 c. Lippe spornlos oder kurz einspornig, gerade mit kleinem Endlappen **373. Renanthera.**
 d. Lippe spornlos mit großem muschelförmigem Endlappen **374. Esmeralda.**
- B. Lippe mit dem Säulengrund fest verbunden, spornlos.
- a. Seitliche Sepalen nur am Fruchtknotenrand inseriert, kein Säulenfuß.
- α. Laubb. cylindrisch **376. Luisia.**
 β. Laubb. flach.
- I. Lippe flach mit kleinen Seitenlappen und schwach biscuitförmigem langem Endlappen. **377. Cottonia.**
 II. Lippe flach, kreuzförmig 3lappig **378. Stauropsis.**
 III. Lippe mit den Rändern der Säule angewachsen, kahnförmig, S-förmig gekrümmt, auf dem Diskus gekielt, mit plötzlich seitlich zusammengedrücktem, zweischwänzigem Endteil **378a. Diploprora.**
 IV. Lippe am Grunde concav, am Ende seitlich zusammengedrückt ohne Schwänzchen **375. Vandopsis.**
- b. unverändert.
- C. Lippe mit dem Säulengrund fest verbunden, gespornt.
- a. Seitliche Sepalen am Fruchtknotenrand inseriert, kein Säulenfuß.
- α. Pollinien auf einem gemeinsamen Stielchen.
- I. Sporn durch eine innere Längsplatte gefächert **382. Sarcanthus.**
 II. Sporneingang von einer ganzen oder 2teiligen Querplatte überdeckt, Klebmasse rundlich **383. Cleisostoma.**
 III. Sporneingang mit Wucherungen, Klebmasse hufeisenförmig oder 2schenkelig **384. Echioglossum.**
 IV. Sporneingang von einer breiten zerschlitzten Membran überdeckt, Lippe genagelt. **384a. Ornithochilus.**
 V. Sporn ohne innere Längsplatte oder die Mündung verdeckende Bildungen.
1. 4 getrennte kugelige Pollinien. **385. Microsaccus.**
 2. 2 ganze oder 4 zu 2 kugeligen oder ellipsoidischen Körpern verbundene Pollinien.
- † Säule am Grunde mit 2 aufrechten Anhängseln **386. Schönorchis.**
 †† Säule ohne Anhängsel, Lippe die Säule nicht bedeckend.
 △—△△△ unverändert.
 ††† Säule ohne Anhängsel, Lippe aufgerichtet, mit ihrem kaputzenförmigen Endteil die A bedeckend **389a. Calypstrochilus.**
- S. 209 schalte hinter 372. **Diplocentrum** Lindl. ein;
 373a. **Hygrochilus** n. gen. Sepalen rundlich, am Rücken gekielt, sonst den Petalen ähnlich gleich, fleischig, ausgebreitet. Lippe dem Grunde der mittellangen, gekrümmten Lippe beweglich angegliedert mit 2 nach aufwärts gerichteten, flach ausgebreiteten Seitenlappen und spitzwinklig dazu gerichtetem, am Grunde kurz gesporntem rhombischem Endlappen, welcher auf seiner Unterseite nahe der Spitze einen schwachen Höcker, auf der Oberseite einen starken Kiel trägt; vor der Spornmündung eine seitlich zusammengedrückte, mit dem Kiel zusammenhängende dicke Längsschwiele. Clinandrium vertikal. 2 fächerig mit geschnäbelter Spitze und kurzem Hörnchen oberhalb der Fächer. Pollinien 2, gefurcht, auf aus dünnem Grunde verbreitertem, schlankem Stielchen. Geringere Pflanzen mit wenigen breiten, fleischigen B. Blütenstände wenigblütig.
 1 Art, *H. Parishii* Pfitz. (*Vanda Parishii* Veitch et Rehb. f.) in Moulmein.

244 schalte hinter 378. *Stauropsis* ein:

378a. **Diploprora** Hook. f. Sepalen ausgebreitet, gekielt, Petalen verkehrteiförmig. Lippe so lang wie die Petalen, ihre Ränder am Säulengrunde angewachsen, kahnförmig und S-förmig gekrümmt, plötzlich in ein seitlich zusammengedrücktes 2schwänziges Endstück zusammengezogen, mit einem Kiel auf dem Diskus. Säule sehr kurz. A. 2fächerig, 2kugelige Pollinien mit kleiner Klebmasse. Stamm kurz und schlank, B. spitz, Blütenstand kurz, wenigbl.

1 Art, *D. Championii* Hook. f. (*Cottonia Championii* Lindl.) im Himalaya, auf Ceylon, Hongkong.

S. 243 schalte hinter 384. *Echioglossum* ein:

384a. **Ornithochilus** Wall. Sep. u. Pet. ziemlich gleich, länglich, zurückgeschlagen, Lippe mit dem Säulengrund fest verbunden, mit nach abwärts eingeknicktem schmalem Nagel, breit schalenförmigem Hypochil, an dessen Ende sich der von einer breiten zerschlitzen Membran überdeckte Eingang des gekrümmten Sporns befindet, und zum Hypochil senkrecht gestellter, unten röhrenartig zusammengebogener, oben in eine breite dem Hypochil parallele rundliche, am Rande zerschlitzte Platte ausgehendem Epichil. Säule kurz und dick, A. übergeneigt. 2 gefurchte Pollinien auf länglichem Stielchen mit rundlicher Klebmasse. Pfl. mit sehr kurzen Internodien und breiten Laubb., Blütenstand hängend, traubig.

1 Art, *O. fuscus* Wall. (*Aerides difforme* Wall., *A. Hystrix* Lindl.) aus Nepal, Burma und China, selten in Kultur.

S. 244 schalte hinter 389. *Acampe* Lindl. ein:

389a. **Calypstrochilus** Kränzl. em. Sepalen und Petalen ziemlich gleich, zusammenneigend. Lippe der kurzen Säule parallel, einfach, mit eingerolltem Rande, oben zu einer die A. umhüllenden schiefen Kaputze zusammengezogen. A. schwach 2fächerig, Restellum schwanenhalsartig gebogen, 2 einem gemeinsamen linearen Stielchen aufsitzende Pollinien. Habitus eines großen *Angrecum* z. B. *A. Eichlerianum* Krzl.

1 Art, *C. Preussii* Krzl. in Kamerun.

S. 244 ergänze:

392. **Angrecum** Thou. (*Angorchis* Thou.).

S. 245 ergänze:

397. **Oeonia** Lindl. (*Epidorchis* Thou., *Aeonia* Lindl.).

S. 247 streiche bei 404. *Aerides* Lour. die Section IV. *Ornithochilus* u. vgl. 384a.

Nachträge zu Teil III, Abteilung 1.

Casuarinaceae (Engler).

S. 16 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: M. Treub, Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel, in Annales du jardin bot. de Buitenzorg X (1894), 144—234, tab. XII—XXXII.

S. 18 bei **Blütenverhältnisse** füge hinzu:

Nach den Entdeckungen von Treub entstehen in den Sa. zahlreiche (20 und mehr) Embryosäcke; einige derselben wachsen als lange weite Schläuche nach dem Chalazaende der Sa. und lockern daselbst das Gewebe; in anderen entsteht vor der Befruchtung 1) ein aus 20 und mehr Zellkernen bestehendes, noch rudimentäres Prothallium, welches nach der Befruchtung sich zu einem mächtigen, den Embryosack ausfüllenden Nährgewebe entwickelt, 2) eine mit Membran versehene Eizelle, neben welcher bisweilen noch einige unwesentliche Nachbarzellen auftreten. Der Pollenschlauch wächst in der Wandung des Gynäceums nach dem aufgelockerten Gewebe des Chalazaendes und wächst von da aus aufwärts, bis er sich mit seinem Ende einem Embryosack anlegt. Das Weitere ist noch unbekannt. (Vergl. auch oben S. 32 Nachtrag zu II 1).

S. 18 bei **Verwandtschaft** füge hinzu:

Natürl. Pflanzenfam. Nachträge II—IV.

Auf Grund des eigenartigen Verhaltens des Pollenschlauches bei der Befruchtung und der Entwicklung mehrerer Embryosäcke glaubte Treub die *C.* als Vertreter einer besonderen Abteilung der Angiospermen ansehen zu müssen, welche als *Chalazogamae* und *Porogamae* (*Acrogamae*) gegenüberzustellen wären. An dieser Ansicht habe ich auch lange festgehalten, bis Nawaschin die Erscheinung der Chalazogamie auch bei den Nuccaceen entdeckte und nachwies, dass auch noch anderwärts Abweichungen von dem gewöhnlichen Verhalten des Pollenschlauches vorkommen.

Juglandaceae (Engler).

S. 19 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: W. Trelease, Juglandaceae of the United States, in Missouri bot. gard. VII. Report 1896, 44—46. plate 1—25. — Nawaschin, Ein neues Beispiel der Chalazogamie in Bot. Centralb. LXIII (1895), 353—357.

S. 21 am Schluss des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge hinzu:

Zur Zeit der Befruchtung füllt die Sa. den Frkn. vollständig aus. Die Pollenschläuche dringen von der N. in das Gewebe des Gr. ein, steigen bis in das Gewebe des Frkn. ab, nahe am Rande des Griffelkanales hinwachsend, gelangen aber nicht in die Höhlung des Frkn.; sie dringen dann in den Scheitel der Placenta ein und steigen von dort durch die Chalaza in den Nucellus der Sa. mit zahlreichen Auszweigungen bis zum Embryosack hinauf, mit diesen Auszweigungen den Embryosack von unten aus umfassend.

S. 28 nach *Myricaceae* schalte ein:

BALANOPSIDACEAE

von

A. Engler.

Mit 6 Einzelbildern in 2 Figuren.

Wichtigste Litteratur: Baillon in Adansonia X. 117, 337 und in Hist. des pl. VI. 237. — Natham et Hooker, Genera III. 344.

Merkmale. Bl. diöcisch. ♂ Bl. gestielt, mit einem nach vorn gerichteten Blütenblättchen (oder Tragb.?), mit 2—12, meist 5—6 Stb.; A. sitzend, eiförmig oder elliptisch, mit 2 Längsspalten sich halb nach innen öffnend. Rudiment des Stempels bisförmig vorhanden, 2teilig. ♀ Bl. am Grunde von ∞, kleinen, dachziegeligen Hochblättern umgeben, ohne eigentliche Blh. Stempel aus 2 median stehenden Frb. gebildet, mit 2 kurzen in 2 fadenförmige Narbenschkel endigenden Gr. Frkn. eiförmig, durch wandständige Scheidewände unvollkommen 2 fächerig. Sa. an jeder Placenta 2, am Grunde aufsteigend, umgewendet; der kurze, der Scheidewand zugehörte Nabelstrang über der nach unten gewendeten Mikropyle deckelartig verbreitert. Fr. eine Steinfr., von dem Involucrum am Grunde umgeben, eiförmig, mit dünner, fast lederartiger Außenschicht, fleischiger Mittelschicht und 2 Steinkernen oder nur 1. S. in jedem Fach 1, fast sitzend, plan-convex (wenn 2 Steinkerne vorhanden), mit wenig fleischigem Eiweiß. E. mit kurzem, nach unten gekehrtem Stämmchen und breiten Keimb. — Bäume oder Sträucher, mit spiraligen, oft einander quirlig nähernden, lederartigen, ganzrandigen oder gezähnelten, fiedernervigen B. ohne Nebenb. Bl. in Ähren, an deren Basis zahlreiche, leicht abfällige Bracteen sitzen. ♀ Bl. einzeln oder auf 1 Bl. reduzierten Ähre entsprechend), am Grunde von den Bracteen umgeben. Bl. an den Internodien heuriger oder älterer Zweige.

Vegetationsorgane und anatomische Verhältnisse. Die B. sind so wie die meisten Gebirge Neu-Kaledoniens bewohnenden Sträucher fast ganz kahl und mit lederartigen glänzenden B. versehen. Bisweilen sind die Stämmchen einfach und gegen das Ende

teils mit einzelnen entfernt stehenden, teils mit quirlig genäherten B. besetzt, die bisweilen eine ziemlich bedeutende Größe erreichen (bei *B. Theophrasta* Baill. 3×1 dm, bei *B. Pancheri* Baill. $1,5 \times 0,4$ dm); bei anderen Arten sind die Stämmchen verzweigt, die B., paarweise oder zu dreien genähert, sind viel kleiner, 4—8 cm lang und 2—4 cm

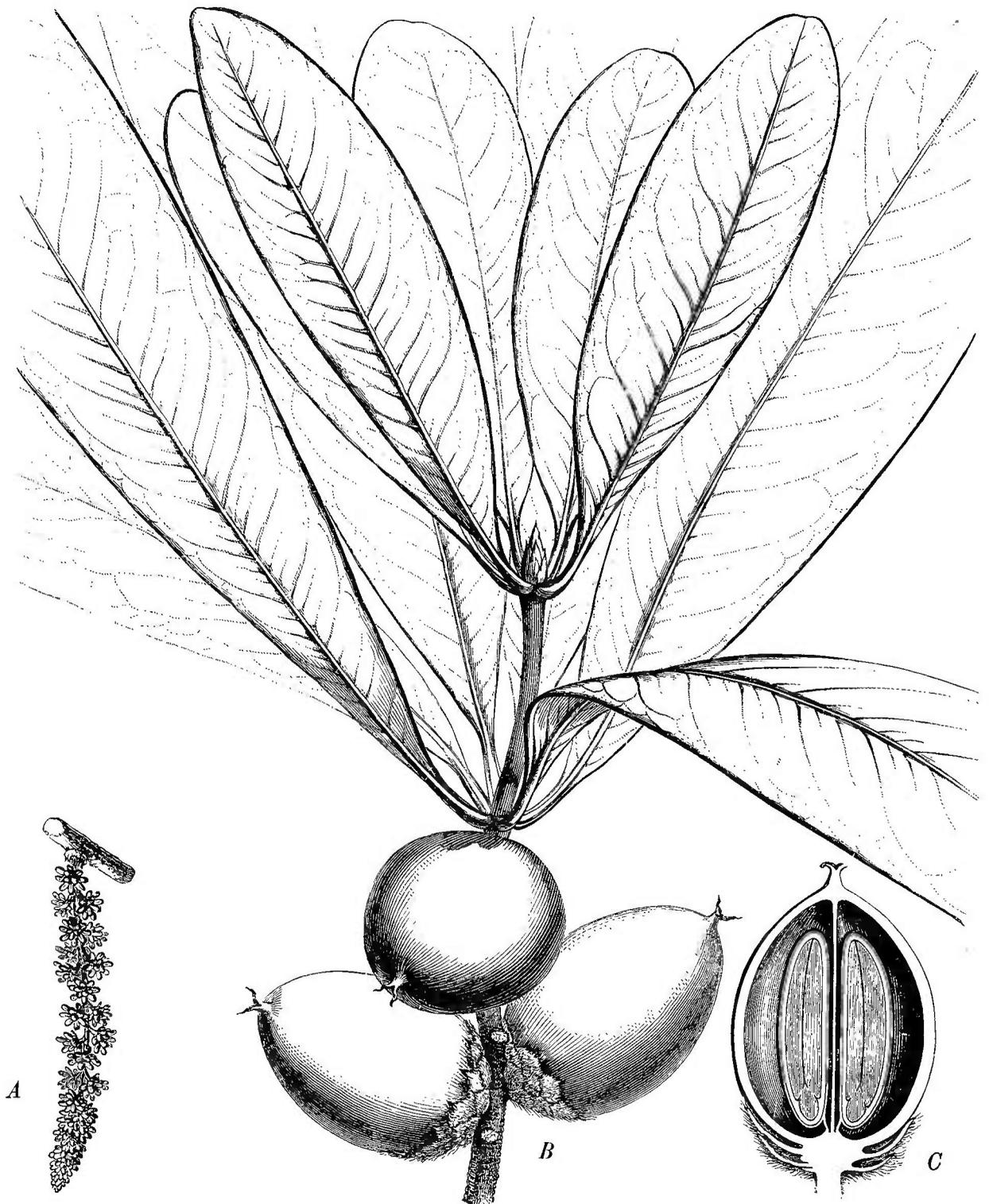


Fig. 21a. *Balanops Vieillardii* Baill. A ♂ Blütenstand; B Zweig mit Fr.; C Fr. im Längsschnitt mit durchschnittenen S. (Nach Baillon.)

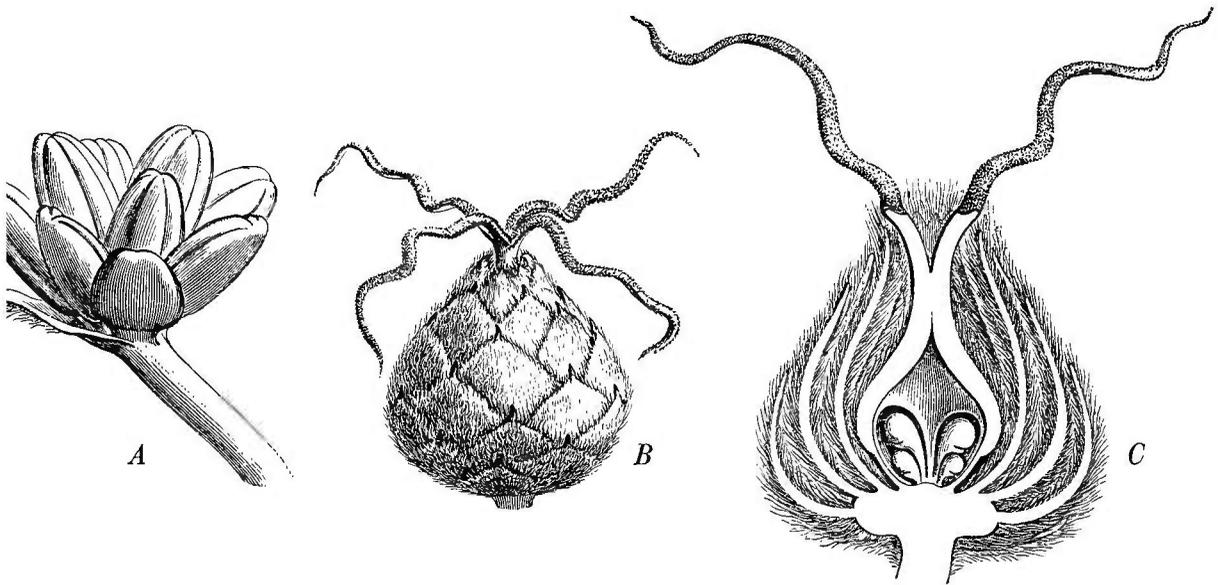
breit. Am Ende der Laubsprosse folgen oft unmittelbar auf die letzten zusammengedrängten Laubb. einige Schuppenb. (Fig. 21a B); sind diese abgefallen, dann entwickelt sich wieder ein langes Internodium oder es treten auch einige längere Internodien auf, bis dann wieder mehrere B. in einem unächten Quirl entwickelt werden.

Blütenverhältnisse. Die Bl. stehen wie oben unter »Merkmale« angegeben an sekundären Sprossen und diese entspringen an den gestreckten Internodien. Während ∞ Bl. eine Ähre bilden, ist der ♀ Blütenstand auf 1 endständige Bl. mit ziemlich großem α . reduciert. Dicht unter den in unbestimmter Zahl (2—12) vorhandenen Stb. einer Bl. tritt ein nach außen gerichtetes Blättchen auf, welches ebenso gut als das am 1 hinaufgerückte Tragb. wie als Rest einer Blh. angesehen werden kann (Fig. 21b A).

Bei den ♀ Bl. wird die Umhüllung lediglich durch die bisweilen (*B. Pancheri* Baill.) einzelligen Wollhaaren bedeckten Schuppenb. besorgt (Fig. 21b B). Über den Bau Gynäceums ist nichts weiter zu bemerken, als dass die von der Wandung vorspringenden Scheidewände den Frkn. nur unvollständig fächern (Fig. 21b C).

Bestäubung. Die Beschaffenheit der Griffelschenkel und der ♂ Bl. weisen entschieden darauf hin, dass die Bestäubung durch Beihülfe des Windes erfolgt. Der Pollen kugelig und glatt.

Verwandtschaftsverhältnisse. Die *B.* schließen sich nicht sicher an eine andere Familie an. Wir haben keine zuverlässigen Anhaltspunkte dafür, dass in den Bl. die Blh.



21b. *Balanops Vieillardii* Baill. A ♂ Bl.; B ♀ Bl.; C Längsschnitt durch die ♀ Bl. und deren Involucrum. (Nach Baillon.)

ch Reduction verloren gegangen ist. Benthams und Hookers sehen in dem Blättchen am Grunde der ♂ Bl. den Rest einer Blh. und stellen auf Grund der Sa., welche in der *Euphorbiaceae* ziemlich ähnlich sind, die *B.* neben diese Familie. Es ist aber zu berücksichtigen, dass bei den *B.* die Sa. vom Grund aus aufsteigen und dass, wenn sie in hängende Stellung kämen, wie bei den *Euphorbiaceae*, die Raphe dorsal wäre. Baillon schließt die *B.*, allerdings fraglich, den *Castaneaceae* oder *Fagaceae* an. Irgend welche nähere Beziehungen zu dieser Familie sind aber nicht vorhanden; der innere Bau des Gynäceums bei den *B.* ist völlig abweichend von dem der *Fagales*. Das Involucrum der ♀ Bl. bei den *B.* ist nicht gleichwertig der Cupula der *aceae*. Werden, was wohl das richtigste ist, die *B.* unter die ersten Familien der *Arctamydeae* gestellt, so müssen sie daselbst eine eigene Ordnung, *Balanopsidales*, bilden, welche zwischen den *Juglandales* und *Salicales* einen geeigneten Platz findet.

Einzig Gattung:

Balanops Baill.

7 Arten auf den Gebirgen Neu-Caledoniens, bis zu 4200 m, z. B. *B. Vieillardii* Baill. 21a u. 21b).

Leitneriaceae (Engler).

S. 28 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Van Tieghem et Lecomte, Structure et affinités du *Leitneria* in Bull. Soc. bot. de Fr. XXXIII (1886), 184—184. — Heim, Recherches sur les Diptérocarpacées, Paris 1892, 176. — W. Trelease, *Leitneria floridana*, in Missouri Bot. Garden, VI. Report, 1895, p. 65—90, plate 30—43.

Bei **Merkmale** hinter Z. 7 füge ein:

am Rande drüsig gefransten Blättchen gebildet, von denen die beiden seitlichen oft größer sind als die übrigen.

S. 29 vor *Leitneria* füge ein:

Vegetationsorgane und anatomische Verhältnisse. Die *L.* sind kleine Bäume, meist von 1,5—3 m, bisweilen auch von 5—6 m Höhe und mit etwa 4 dm starken Stämmen. Das Holz ist außerordentlich leicht, entrindet hat es ein spezifisches Gewicht von 0,207. In der Markscheide um das großzellige Mark sowie in den Blattstielen und der Mittelrippe der B. finden sich schizogene Harzgänge. Das secundäre Xylem besteht zumeist aus Tracheiden und Gefäßen mit gehöften Tüpfeln, sowie aus zahlreichen Libriformzellen. Die Markstrahlen sind meist 2 Zellschichten breit. In der Rinde wechseln Schichten weiltumiger Bastzellen mit Schichten von Leptom, so dass das Phloëm an das der Malvaceen und Tiliaceen erinnert. Die im Querschnitt 3 eckigen Dilatationen der Markstrahlen sind reich an Krystalldrüsen und die primäre Rinde enthält reichlich Gerbstoff. Der Kork ist ziemlich dick. Die Behaarung ist zweierlei Art, einerseits besteht sie aus dickwandigen mit mehreren Querwänden versehenen Haaren, andererseits aus weniger zahlreichen keulenförmigen, mit Längs- und Querwänden versehenen Haaren, diese finden sich vorzugsweise an den jungen Stämmen, an den Seiten des Blattstieles und der Oberseite der Mittelrippe des B.

Blütenverhältnisse. Bisweilen kommen in den ♀ Bl. 1 oder mehrere Stb. innerhalb der kleinen Blh. vor.

Verwandtschaftliche Beziehungen. Die Stellung der *L.* ist unsicher, da sie mit keiner Familie besonders nahe verwandt sind. Durch die Harzgänge in der Markscheide erinnern sie etwas an die *Hamamelidaceae* — *Bucklandioideae* — *Altingieae*. Sie besitzen aber nicht die stark geneigten Querwände der Gefäße mit leiterförmiger Perforation, welche den *Hamamelidaceae* allgemein und auch den *Altingieae* zukommen. Im Blütenbau würde wenig gegen die Annahme sprechen, dass bei den *L.* eine noch weiter gehende Reduktion als bei den *Altingieae* eingetreten sei. Am besten ist es, die *L.* als Vertreter einer eigenen Reihe zu isolieren.

S. 29 am Ende setze: Wahrscheinlich nur 1 Art, *L. floridana* Chapm., in salzigen oder brackischen Sümpfen von Florida, sowie in Sümpfen des südöstlichen Missouri zusammen mit *Taxodium distichum*, *Acer rubrum*, *Nyssa uniflora*.

Salicaceae (Pax).

S. 29 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Glatfelter, A study of the venation of *Salix*, in Missouri Botan. Gard. V. Report (1893).

Betulaceae (Engler).

S. 38 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: S. Nawaschin, Zur Embryologie der Birke Vorl. Mitteilung in Bull. Acad. imp. des sc. St. Pétersb. XIII (1893); Kurzer Bericht meiner fortgesetzten Studien über die Embryologie der Betulineen in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII (1894), 163—169; Über die gemeine Birke und die morphologische Deutung der Chalazogamie, Mémoires de l'Acad. imp. de St. Pétersb. XLII (1894), No. 2, mit 6 Tafeln. — M. Benson, Contributions to the embryology of the *Amentiferae*, I. in Transact. Linn. Soc. III. part. 40, 2. ser. (1894).

S. 40 in dem Abschnitt **Blütenverhältnisse** füge am Ende hinzu:

Von großem Interesse ist die Thatsache, dass bei den Gattungen *Betula*, *Alnus*, *Corylus* durch Nawaschin Chalazogamie entdeckt worden ist. Der Pollenschlauch

st intercellulär im Gewebe der Carpellränder in den oberen Teil der Placenta hinein, h das Gewebe der letzteren zum Funiculus und durch die Chalaza in den Nucellus; erreicht den Gipfel des Embryosackes, während im letzteren noch die Kernteilung vor geht. Nach der Ausbildung des weiblichen Sexualapparates entsendet der Pollenschlauch eine Anzahl langer Fortsätze, welche den Embryosack nicht selten vom Gipfel zur Basis umfassen; diese Fortsätze wachsen aus dem unregelmäßig erweiterten und etriebenen Ende des Pollenschlauches hervor, welches den Embryosack von oben deckt.

Fagaceae (Engler).

S. 47 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: M. Benson, Contributions to the embryology of the *Amentiferae*, I. in Transact. Linn. Soc. III. part. 10, 2. ser. (1894). — Čelakovský, die phylogenetische Entwicklung der Amentaceen, Referat einer böhmischen Abhandl. Engl. Bot. Jahrb. XII. Litt. Ber. 32; Über die Cupula von *Fagus* und *Castanea*, in Engström's Jahrb. XXI (1890), 128—162, Taf. V; Über die Blütenstände der *Quercus ilex* Wangenh. und die Eichelcupula in Öst. Bot. Zeit. XLIII (1893), 272—277.

S. 48 in den Abschnitt **Blütenverhältnisse** Z. 6, 7 setze:

Diese Kätzchen enthalten bei *Quercus*, *Pasania* und *Castanea* meist nur Bl. einerlei Geschlechts.

Ebenda Z. 11 schalte ein:

Auch bei *Quercus* hat A. Schulz in den unteren, bisweilen sogar in sämtlichen Bl. ♂ Kätzchen ein Rudiment des Gynäceums beobachtet; ferner in den ♀ Bl. bisweilen kleine Rudimente von Staubblättern.

S. 52 Z. 6 füge hinzu:

Čelakovský betrachtet die Cupula als eine metamorphosierte Blattknospe und meint an, dass der Blüten spross bei den Vorfahren ein beblätterter, von der Bl. begrenzter Spross war.

S. 55 bei *Castanea* Sect. II füge am Ende hinzu:

Nach Tognini (Ricerche di morfologia ed anatomia sul fiore ♀ e sul frutto del castagno Atti Istit. bot. Pavia, nuova ser., III. [1892]. 35 p. mit 3 Taf.) schwankt die Zahl der Bl. zwischen 8 und 10 und beträgt nicht 6.

S. 57 bei Sect. III. c. *Suber* füge am Ende hinzu: Über Bastardierungen der Korkknechte mit anderen vergleiche: L. Trabut, Les hybrides du *Quercus Suber*, principalement en Algérie, Assoc. franç. pour l'avanc. d. sc. 18. sess. Paris 1889, p. 300, 503—507.

Ulmaceae (Engler).

S. 59 füge unter **Merkmale** mit Rücksicht auf *Barbeya* folgende Ergänzung hinzu:

Bl. bisweilen diöcisch. B. der Blh. bisweilen bei der Fruchtreife zu Flugapparaten vergrößert. Stb. bisweilen 3mal so viel als Blhb. Frkn. selten unilocarpellär.

S. 61 am Ende des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge hinzu:

Bei *Ulmus pedunculata* Fougereux fand Nawaschin (vergl. Ber. d. deutsch. bot. Ges. [1894], 166), dass der Pollenschlauch sich durch das Gewebe des kurzen Gr. hindurch drängt, im Inneren des Funiculus bis auf die halbe Höhe der Sa. hinabsteigt und dem Scheitel des Nucellus zuwendet, welchen er nach Durchbohrung der beiden Membranen erreicht.

S. 62 muss es heißen:

1. **Phyllostylon** Capanema (*Samaroceltis* Poiss. 1887). Fr. trocken, zusammengekollert, 4fächerig, geflügelt, mit 4 hervortretenden Nerven und mit häutigem, ungleichem, sichelförmigem Flügel, am Grunde mit einem anderen kleinen Flügel. S. vom Mittel des Faches herabhängend, fast herzförmig, mit dünner Schale, ohne Nährgewebe. Pericarp. gerade, mit dicken Keimb. und nach unten gekehrtem Stämmchen. — Bäume mit abwechselnden, gezähnten oder ganzrandigen B. Bl. in Büscheln, auf 1jährigen entblätterten Zweigen, die unteren ♂, die oberen mit ± entwickeltem Frkn., die obersten mit ganz entwickeltem Frkn.

2 Arten, *P. brasiliense* Capan., 1—2 m hohes Bäumchen (Pao branco) im Küstengebiet von Rio de Janeiro, und *P. rhamnoides* (Poisson) Taubert, bis 40 m hoher Baum in Paraguay und in Wäldern Cubas.

S. 66 am Schluss füge hinzu:

III. Barbeyoideae.

Bl. 1geschlechtlich, 2häusig, in Trugdolden. ♂ Bl. mit 3 Blhb. und 7—9 Stb. ♀ Bl. mit 3 sich vergrößernden Blhb. und 1 Carpell. — B. gegenständig und decussiert, lanzettlich, ganzrandig.

14. **Barbeya** Schweinf. Bl. eingeschlechtlich, zweihäusig. Blh. mit 3—4 klappigen Abschnitten, welche in den ♀ Bl. bei der Reife sich bedeutend vergrößern. ♂ Bl. mit 6—8 oder 9 Stb.; Stf. sehr kurz, A. mit lineal-länglichen, zusammenneigenden, durch Längsschnitt sich öffnenden Thecis und zugespitztem Connectiv. ♀ Bl. mit einem kurz gestielten Frkn., mit einer unter dem Scheitel angehefteten, hängenden, umgewendeten Sa. Gr. sehr kurz, halbexcentrisch, in eine flache, lineal-lanzettliche, nur auf der Bauchseite papillöse N. übergehend. Fr. trocken, länglich-eiförmig, etwas zusammengedrückt, am Scheitel schief. S. mit dünn häutiger Schale, ohne Nährgewebe. E. gerade, mit kurzem, nach oben gewendetem Stämmchen und flachen, fleischigen, ölreichen Keimb. — Mittelhoher Baum mit gegenständigen, lanzettlichen, ganzrandigen, fiedernervigen, unterseits kurz filzigen B. Bl. gestielt, in achselständigen Trugdolden.

1 Art, *B. oleoides* Schweinf., in der mittleren und oberen Bergregion von Yemen (Arabia felix) und des nördlichen Abyssiniens von 1600—2590 m.

Moraceae (Engler).

S. 69 am Ende des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge hinzu:

Vergl. auch M. Golenkin, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Blütenstände der Urticaceen und Moraceen, in Flora LXXVIII (1894), 97—129, Taf. IX.

S. 72 in dem Schlüssel muss es heißen:

C. B. der Blh. in den ♀ Bl. unten vereint, ungleich, bei der Reife vergrößert und die Fr. einschließend 8a. Pseudotrophis.

D. Blh. der ♀ Bl. röhrig, fleischig etc.

9. Trophis.

S. 73 füge ein:

8a. **Pseudotrophis** Warbg. (in Engl. Bot. Jahrb. XIII, 294). Blh. der ♀ Bl. 4spaltig, mit ungleichen, rundlichen, gekreuzt dachigen Lappen, in der Fruchtreife vergrößert. Frkn. eiförmig, sitzend, 4fächerig, mit unter der Spitze hängender campylotroper Sa.; Gr. fast endständig, wenig excentrisch, vom Grund aus 2teilig, mit divergierenden, fadenförmigen Ästen. — Kahler Strauch mit 2reihigen Zweigen und abwechselnden, kurzgestielten, ganzrandigen oder gezähnten B. mit seitlichen abfallenden Nebenb. Bl. in langen, achselständigen, lockeren Scheinähren.

1 Art, *P. laxiflora* Warbg., auf den Kalkrücken von Klein Key.

S. 74 ergänze:

10. **Maclura** Nutt. * (*Joxylon* Raf.).

S. 76 ergänze:

15. **Broussonetia** Vent. * (*Papyrius* Lam. ohne Beschreibung).

S. 78 in der Charakteristik der **Moroideae-Dorstenieae** muss es heißen:

Receptaculis, die ♂ und ♀ entweder in demselben Receptaculum und dann die ♀ bisweilen einzeln, oder die ♂ und ♀ auf verschiedenen Receptaculis.

S. 79 in der Übersicht der **Moroideae-Dorstenieae** muss es heißen:

A' Receptaculum mit ♂ und ♀ Bl.

A. Receptaculum linealisch etc.

B. Receptaculum ausgebreitet etc.

C. Receptaculum cylindrisch oder kreiselförmig, später becherförmig, mit 1 in der Mitte stehenden ♀ Bl.

a. ♀ Bl. frei

b. ♀ Bl. mit dem Receptaculum verwachsen

B'. Receptaculum eingeschlechtlich

22. Sloetia.

23. Dorstenia.

. 23a. Cyathanthus.

24. Trymatococcus.

24a. Mesogyne.

S. 80 bei 23. *Dorstenia* ist die Zahl der Arten auf nahezu 70 angegeben, wegen der eichen, neuerdings aus Afrika bekannt gewordenen Arten.

S. 80 füge hinzu:}

23a. **Cyathanthus** Engl. Blh. der ♂ Bl. trichterförmig, 5spaltig, nur 1 Stb. ein-eißend. Blh. der ♀ Bl. röhrig, nach unten erweitert. Stempel eiförmig, mit langem und 2 pfriemenförmigen Griffelschenkeln. — Mehrjähriges Kraut mit niederliegendem gel. B. kurz gestielt, mit großen lineal-lanzettlichen Nebenb. Receptacula ziemlich gestielt, kreiselförmig, schwach 4lappig, hohl, mit mehreren ♂ Bl. und 1 freien l. in der Mitte.

1 Art, *C. Zenkeri* Engl., in Urwäldern Kameruns.

24a. **Mesogyne** Engl. ♂ Bl.: Blh. 3lappig. 3 Stb. mit kurzen Stf. und herzigen, seitlich sich öffnenden A. ♀ Bl. ohne Blh. Frkn. mit 1 vom Scheitel hängen-Sa. Gr. kegelförmig, in 2 linealische zurückgekrümmte N. gespalten. Fr. 1samig. mit dünner Schale und ohne Nährgewebe. E. mit kurzem Stämmchen und 2 ver-denen Keimb., von denen das eine kurz kreisförmig, das andere länglich und sehr den ganzen S. ausfüllt. — Bäume und Sträucher mit abwechselnden, kurzgestielten, stlichen, ganzrandigen B. und abfallenden lanzettlichen Nebenb. Blütenstände 3—5 en Achseln der B.; die seitlichen Receptacula sind gestielt, flach, von mehreren ig angeordneten Bracteen umhüllt, und tragen zahlreiche ♂ Bl.; ein mittelständiges, ndes, längliches oder eiförmiges, mit mehreren, besonders am Grunde und am itel stehenden Bracteen versehenes Receptaculum schließt ein eine unterwärts der dnung des Receptaculums angewachsene und mit der N. über das Receptaculum usragende ♀ Bl.

2 Arten, *M. insignis* Engl., bis 40 m hoher Baum im Gebirgstropenwald von Usambara. *Henriquesii* Engl. auf San Thomé.

S. 80 und 81 in der Übersicht der **Artocarpoideae-Euartercarpeae** ergänze:

A. die ♂ Bl. mit langem fadenförmigem oder pfriemenförmigem Rudiment des Gr. Diöcisch.

a. Die ♂ Bl. und die ♀ Bl. in Köpfchen

29a. **Balansaephytum.**

b. Die ♂ Bl. in Köpfchen, die ♀ Bl. einzeln

25. **Helianthostylis.**

Ferner setze hinter B d β II:

III. Blh. der ♂ Bl. röhrig, 4teilig. Köpfchen am Grunde mit einigen kleinen Bracteen. Stb. in der Knospe gerade. Diöcisch

33a. **Brosimopsis.**

S. 82 ergänze:

29a. **Balansaephytum** Drake del Castillo. Blh. der ♂ Bl. tief 4teilig, mit lanzettlichen schnitten; 4 Stb. um ein langes pfriemenförmiges Rudiment des Gr. Blh. der ♀ röhrig 4 kurzen stumpfdreieckigen Abschnitten. Frkn. länglich, mit hängender umgewendeter Gr. pfriemenförmig. Bl. frei, kurz gestielt, in den Achseln pfriemenförmiger teen. S. länglich, ohne Nährgewebe. E. mit nach oben gekehrtem Stämmchen und lichen, nicht gefalteten Kotyledonen. — Strauch, mit gestielten, kahlen, eiförmigen Bl. diöcisch, in gestielten kugeligen Köpfchen; die Köpfchen der ♂ Bl. gegenständig en Ästen einer kurzen Rispe, ohne Tragb.; die Köpfchen der ♀ Bl. größer und gegen-dig in den Achseln großer, kahnförmiger Tragb.

1 Art, *B. tonkinense* Drake del Castillo, in Tonkin.

Die Gattung dürfte am nächsten mit *Cudrania* verwandt sein.

30. **Cudrania** Trécul († *Cudranus* Rumph).

S. 82 bei 32. **Treculia** Z. 5 setze hinter eingesenkt:

in 1—5 peripherischen Schichten.

Z. 9 setze im letzten Satz hinter mit:

zahlreichen federförmigen oder keulenförmigen oder am Ende schildförmigen.

Die Angaben über die Arten ergänze, wie folgt:

Sect. I. *Eutreculia* Engl. Die ♂ Blütenstände einzeln am Ende von kurzen Achsel sprossen ♂ Blütenstände verkehrteiförmig: *T. Staudtii* Engl. in Kamerun. — B. ♂ Blütenstände so die ♀ kugelig: *T. africana* Dcne. u. s. w.

Sect. II. *Microtreculia* Engl. Die ♂ Blütenstände klein, einzeln oder zu zweien, am Ende eines mit 2zeiligen Bracteen besetzten Achselsprosses. — 2 Arten in Kamerun, *T. Zenkeri* Engl. und *T. parva* Engl.

Ferner ergänze:

33. **Artocarpus** Forst. († *Saccus* Rumph, † *Jaca* Zanoni).

Ferner muss es heißen *Rima* Sonner. anstatt *Rina* Sonner.

Unter Nutzpflanzen Z. 2 und unter Fig. 64 muss es heißen *A. communis* Forst. (*A. incisa* [Thunb.] Linn. f.).

Ferner füge S. 83 am Schluss dieses Abschnittes hinzu: Vergl. auch A. Richter, Über die anatomischen Verh. und die Namensgeschichte des echten Brodbaumes, Ref. über dessen ungarische Abhandl. in Bot. Centralblatt LXI (1894), 469, 470.

S. 83 füge hinzu:

33a. **Brosimopsis** Sp. Moore. Blh. der ♂ Bl. röhrig, häutig, 4teilig. Stb. 4, mit langen, in der Knospe geraden Stf. und fast cylindrischen A. Kein rudimentärer Frkn. ♀ Bl. zu 2—4 in der Äquatorialzone des Receptaculums eingesenkt, ohne Blh. Frkn. mit einer vom Scheitel hängenden, umgewendeten Sa., in das Receptaculum eingesenkt; Gr. über das Receptaculum hinwegragend, mit 2 langen, ziemlich dicken, von Grund aus divergierenden, zugespitzten N. Fr. kugelig oder fast kugelig, mit krustiger, dem fleischigen Receptaculum angewachsener Schale; S. breit elliptisch oder fast kugelig, mit breitem Funiculus und dünner Schale, ohne Nährgewebe. E. mit fleischigen Keimb., von denen das eine doppelt so groß als das andere. — Milchsaftreicher Baum mit großen, kurz gestielten, ungeteilten, fiedernervigen B. und mit seitlichen, lange Zeit bleibenden Nebenb. Blütenstände kurz gestielt, in den Achseln der B. ♂ Bl. auf fast kugeligem Receptaculum, mit kleinen schildförmigen Hochb. zwischen den Bl.; ♀ Bl. im Äquator von kugeligen Receptaculis, die von kleinen, schildförmigen Hochb. besetzt sind.

4 Art, *B. lactescens* Sp. Moore, in Matto Grosso in Brasilien.

S. 84 in dem Schlüssel für die **Artocarpoideae-Olmedieae** füge hinter B a β ein:

Hierher wahrscheinlich auch

40a. **Olmediella**.

S. 84 ergänze:

36. **Helicostylis** Trécul (*Greeneina* O. Ktze.).

S. 85 hinter 40. **Pseudolmedia** füge ein:

40a. **Olmediella** Baill. ♂ Bl. undeutlich gegeneinander abgegrenzt. Stb. mit starren, fadenförmigen Stf. und kleinen eiförmigen A., untermischt mit grünlichen oder drüsenartigen Schüppchen (ob Blh.?). ♀ Bl. und Fr. unbekannt. — Kahle Sträucher oder Bäume mit abwechselnden, kurz gestielten, lederartigen, glänzenden, länglich eiförmigen oder elliptischen, dornig-gesägten, fiedernervigen B. ♂ Bl. in kurz gestielten, kugeligen Köpfchen, welche am Grunde von einer oder einigen Reihen mit einander verwachsener, sehr kleiner Hochb. umgeben und zu wenigen in axillären Trauben vereint sind.

2 Arten, wahrscheinlich aus Brasilien stammend, in den botanischen Gärten von Neapel und Paris cultiviert.

S. 85 ergänze:

41 **Antiaris** Leschenault* (*Ipo* Pers.).

S. 87 ergänze:

42. **Brosimum** Swartz* (*Alicastrum* P. Br.).

S. 89 oben lies:

A. Receptacula am Grunde mit einigen und unterhalb der Mündung mit zahlreichen Bracteen

46. **Ficus**. 47. **Sparattosyce**.

B. Receptacula außen von großen fleischigen Hochb. bedeckt

47a. **Dammaropsis**.

S. 93 füge hinzu:

47a. **Dammaropsis** Warbg. (in Engl. Bot. Jahrb. XIII, 296). Blh. der ♀ Bl. flaschenförmig, den Frkn. und die Basis des Gr. einschließend; Gr. excentrisch, fadenförmig, in eine lang geschwänzte N. verbreitert. Sa. seitlich ansitzend, hängend. Fr. trocken, oft gestielt, kugelig, mit krustigem Pericarp, von der bleibenden, häutigen Blh. umschlossen. — Kleiner Baum, mit abwechselnden, sehr großen, ganzrandigen, handnervigen B. Receptacula in den Blattachsen sitzend, niedergedrückt kugelig, außen

großen, fleischigen Hochb. bedeckt, die Mündung klein, mit mehreren Reihen Hochb.

1 Art, *D. Kingiana* Warbg., Baum mit 6—7 dm langen und breiten B. und bis 8 cm Durchmesser haltenden Receptakeln, auf dem Sattelberg bei Finschhafen in Neu-Guinea. S. 93 in dem Schlüssel zu den **Conocephaloideae** füge hinzu:

c. Blütenstände kopfförmig, einzeln.

α. ♂ Bl. mit 1 Stb. Gr. 2teilig

50a. **Prainea.**

β. ♂ Bl. mit 2 verwachsenen Stb. Gr. einfach

. 50b. **Hullettia.**

S. 94 füge ein:

50a. **Prainea** King. ♂ Bl. klein; Blh. röhrig, stumpf 4zählig; 1 Stb. mit dickem, zern. Stf. und eiförmiger A. ♀ Bl. viel größer als die ♂; Blh. röhrig-keulenförmig, h oben verdickt, mit enger Mündung, bei der Reife vergrößert und fleischig. Frkn. frei, 4 geraden, aufrechten Sa. Gr. endständig, tief 2spaltig, in der Blh. eingeschlossen. eine längliche Schließfr., von der vergrößerten Blh. eingeschlossen, mit 1 S. ohne Rngewebe. E. mit kleinem Stämmchen und flach-convexen Keimb. — Kahle Kletterpfl. abwechselnden, gestielten, dünn lederigen, glatten, länglichen, ganzrandigen B. und selbständigen, gestielten, kopfförmigen Blütenständen, welche schildförmige Hochb. und beiderlei Geschlechts tragen.

1 Art, *P. scandens* King, 16—30 m hohe Kletterpfl. in Perak.

50b. **Hullettia** King (*Kurzia* Hook.). 2häusig. ♂ Bl.: Blh. länglich, röhrig, mit spiger Mündung; Stb. 2, in eine Säule verwachsen, mit aufrechten eiförmigen A. ♀ Bl.: röhrig-keulenförmig, mit enger Mündung. Frkn. frei, keulenförmig, mit gerader, aufrechter Sa. Gr. kurz, mit kleiner N., in die Blh. eingeschlossen. Fr. mit häutigem Perigon und einem aufrechten, fast kugeligen S. E. mit kleinem Stämmchen und fast gleichschenkeligen planconvexen Keimb. — Sträucher mit filzigen Zweigen, abwechselnden, ganzrandigen, fiedernervigen B. und kleinen Nebenb. Bl. 10—12, in der Höhlung achselständiger, gestielter, 3—4lappiger Receptakeln.

2 Arten in Tenasserim und Perak auf Malakka.

S. 95 ergänze:

53. **Cecropia** L. († *Ambaiba* Barrère, *Coilotapalus* P. Br.)

S. 97 bei **Humulus** füge am Ende des 2. Absatzes hinzu: Lermer und Holzner, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens. Entwicklung, Morphologie und Bildungsabweichungen Hopfenzapfens, Entwicklung und Bestandteile der Fr., Anatomie des Perigoniums, des Perigon- und Deckblattes, in Zeitschr. f. das gesammte Brauwesen XV. (1892), 8 S. mit 7 Taf.; Beiträge zur Systematik des Hopfens, ebenda XVI (1893), 4 S. mit 2 Taf.; Beiträge zur Systematik des Hopfens, Entwicklung der Rebe, ebenda 1893 und 1894. 8 S. mit 6 Taf.

Urticaceae (Engler).

S. 99 in dem Abschnitt **Vegetationsorgane** Z. 21 streiche den Satz:

Gleiches wird auch innerhalb der Gattung *Elatostema* beobachtet.

S. 102 am Ende des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge hinzu:

Vergl. auch M. Golenkin, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Blütenstandes Urticaceen und Moraceen, in Flora LXXVIII (1894) 97—129, Taf. IX, X.

S. 105 in der 1. Z. lies »Blattstielen« anstatt »Blütenstielen«.

S. 106 ergänze:

7. **Laportea** Gaudich. († *Urticastrum* Moehr.)

S. 108 ergänze:

11. **Pilea** Lindl. (*Adicea* Raf.).

In Z. 8 der Diagnose setze »bisweilen« anstatt »meist«.

In Z. 9 derselben füge hinter »Rispen« hinzu:

oder kopfförmigen Blütenständen.

S. 109 bei 15. **Elatostema** Z. 7 streiche die Worte: oder infolge von Abort je eines B. Blattpaar.

S. 111 ergänze:

17. **Boehmeria** Jacq. († *Ramium* Rumph.).

- S. 442 bei 49. *Pouzolzia* streiche in der 4. Zeile das Wort »3nervigen« und in der 6. Zeile setze »Scheinähren« für »Ähren«,
- S. 443 ergänze:
24. *Pipturus* Wedd. († *Perlarius* Rumph, *Botryomorus* Miq.).
- S. 417 ergänze:
39. *Forskohlea* L. († *Chamaedryfolia* Dill.).

Proteaceae (Engler).

- S. 422 Z. 3 v. unten lies Fig. 403 statt Fig. 90.
- S. 423 sind in Folge späterer Änderung der Figurenziffern einige Figuren falsch citiert. Es muss heißen Z. 10: Fig. 98 B, Z. 12: Fig. 94, Z. 18: Fig. 400 D, Z. 19: Fig. 403 F.
- S. 424 Z. 17 v. oben lies Fig. 400 statt Fig. 92.
- S. 428 lies *Grevilleoideae* und *Grevilleae*.
- S. 430 ergänze:
3. *Agastachys* R. Br. (*Lippomuelleria* O. Ktze.).
- S. 434 setze:
14. *Paranomus* Sal. et Knight (1807, *Nivenia* R. Br. 1840, non *Nivenia* Vent.).
- P. sceptriformis* Sal. et Knight (= *Nivenia Sceptrum* R. Br.).
- S. 436 bei 26. *Protea* L. lies: † *Scolymocephalus* Weinm. statt (. *Scolymocephalus* Herm.).
- S. 438 ändere und ergänze:
22. *Leucadendron* R. Br. († *Protea* L. 1737).
- S. 439 Z. 12 lies *L. argenteum* (L.) R. Br.
- S. 441 im Schlüssel der *Grevilleoideae-Grevilleae* füge ein hinter A a α. Sa. 2:
Hierher auch 28a. *Musgravea*.
- S. 442 setze in dem Schlüssel hinter B b a II. 4:
2. Wucherung der Blütenachse 4 gesonderte Drüsen.
* Fr. mit dickem holzigem Pericarp 39. *Hicksbeachia*.
** Fr. eine Steinfr. 39a. *Cyanocarpus*.
- S. 442 füge am Ende des Schlüssels hinzu:
C. Sa. 2, gegen die Mitte des Faches hin seitlich ansitzend 42a. *Finschia*.
- S. 443 füge ein:
- 28a. *Musgravea* F v. Muell. Blhb. sich von einander trennend. Freier Teil der Stf. sehr kurz; A. mit einem Spitzchen. Hypogynische Schüppchen gewöhnlich 3, etwas von einander entfernt, nach oben allmählich zugespitzt. Frkn. sitzend, mit 2 neben einander stehenden Sa. Gr. dünn, mit eiförmiger bis kegelförmiger N. Fr. groß, ellipsoidisch, mit hartem, vorn aufspringendem Pericarp. — Großer Baum. Bl. klein, in ährenförmigen fast geraden Trauben.
4 Art, *M. stenostachya* F. v. Müll., bis 46 m hoher Baum in Queensland.
- S. 447 schalte ein:
- 39a. *Cyanocarpus* Bailey (in Synops. Queensl. Fl. III. Suppl. 60/64): Blhb. anfangs gerade cylindrisch, sodann mit zurückgebogenen Abschnitten. A. auf kurzen freien Enden der Stf. 4 hypogynische rundliche eiförmige Wucherungen der Blütenachse. Frkn. sitzend. Gr. lang, gerade, mit keulenförmigem Ende. Steinfr. blau, mit saftreichem Mesocarp und knorpeligem Endocarp, 4samig. — Schwacher Baum mit abwechselnden, gesägten B. Bl. auf paarweise verwachsenen Stielen in achselständigen Trauben.
4 Art in Queensland.
- S. 448 füge ein:
- 42a. *Finschia* Warbg. Röhre der Blhb. eng, am Grunde erweitert oder schief; Saumteil fast kugelig, mit 4 concaven Abschnitten. A. sitzend, eiförmig, mit stumpfem Connectiv. Discus einseitig, fleischig, halbringförmig. Frkn. fast kugelig, einem langen Gynophor schief aufsitzend, mit 2 gegen die Mitte hin seitlich ansitzenden Sa. Gr. lang, am Ende keulig. — Baum mit abwechselnden, ungeteilten B. Bl. ziemlich groß, paarweise zu langen Trauben angeordnet.
4 Art, *F. rufa* Warbg., Baum mit großen bis 3 cm langen B., im Gipfelwald des Sattelberges bei Finschhafen in Neu-Guinea.

S. 148 in der Übersicht der **Grevilleoideae-Embothrieae** füge am Ende hinzu:

C. Sa. ∞ , horizontal. S. horizontal, flach, alle mit Ausnahme der obersten und untersten Reihe sehr groß und zusammengedrückt, halbkreisförmig oder abgestutzt, ohne Flügel.

48a. **Hollandaea**.

S. 151 füge hinzu:

42b. **Hollandaea** F. Muell. in Melbourne Chem. and Drugg. Austr. new. ser. II. 173, 7. Röhre der Blh. gerade; die B. der Blh. bald sich trennend. A. fast sitzend, breit alisch, darüber das Connectiv in eine stumpfe Spitze verlängert. Blütenachse in 4 dliche, etwas zusammenhängende Läppchen auswuchernd. Frkn. sitzend, elliptischelförmig, mit ∞ horizontal abstehenden Sa. Gr. dünn, gerade, am Ende elliptisch, keulenförmig. Balgfr. groß, trocken. E. mit \pm ungleichen, einerseits flachen, ten Keimb. — Baum mit ziemlich großen, bisweilen gegenständigen B. Bl. paarweise halbverwachsenen Stielen in langen, seitenständigen oder endständigen Trauben.

1 Art, *H. Sayeri* F. Muell., in Queensland.

S. 151 ergänze:

49. **Banksia** L. (*Sirmuelleria* O. Ktze.).

Loranthaceae (Engler).

S. 156 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Zur Systematik und Blütenmorphologie:

Baillon: Deux nouveaux Types de Loranthacées in Bull. de la soc. Linn. de Paris, 85; Histoire des plantes XI, 408—486. — Van Tieghem: Sur la structure et les affis du Nuytsia et des Gaiadendron in Bull. de la soc. bot. de France XL (1893), 317—328; la structure de la fleur des Nuytsia et Gaiadendron, ebenda, 344—364; Sur la classification des Loranthacées, ebenda, XLI (1894), 138—144; Quelques genres nouveaux pour la tribu Loranthées, ebenda 481—488; Trois genres nouveaux pour la famille des Lor., ebenda —605; Sur les Loranthoïdées de la Nouvelle—Zélande, ebenda XLII (1895), 23—30; Sur Loranthoïdées de l’Australie, ebenda 82—87; Quelques conclusions d’un travail sur les anthacées, ebenda XLIII (1896), 241—247. — A. Engler, *Loranthaceae africanae* in Bot. b. XX, 77—133, Taf. I—III und Pflanzenwelt Ostafrikas, Taf. XII—XIX.

Zur Kenntniss der Keimung und der Vegetationsorgane: Van Tieghem: Structure de la racine dans les Loranthacées parasites, in Bull. de la soc. bot. de France (1894), 121—126. — Ch. Guérin, Expériences sur la germination et l’implantation du April 1890; Note sur quelques particularités de l’histoire naturelle du gui, in Bull. de soc. Linnéenne de Normandie, 4. sér. VI., 183—229, Caen 1892. (Sehr inhaltreiche Abdlung). F. W. Keeble, Observations on the Loranthaceae of Ceylon, in Transact. Linn. 2. ser. V 94—417, t. X, XI.

Zur Entwicklungsgeschichte der Fortpflanzungsorgane: Van Tieghem, ervations sur la structure et la déhiscence des anthères des Loranthacées, suivies de reques sur la structure et la déhiscence de l’anthère en général, in Bull. de la soc. bot. France XLII (1895), 363—367. — Skrobiszewsky, Morphologische und embryologische ersuchung von *Arceuthobium Oxycedri*, Riga 1890, 14 S. mit 2 Taf.

Entsprechend dieser umfangreichen neuen Litteratur und den noch weiter unten anzuhenden speciellen Abhandlungen über diese hochinteressante Familie sind die Nachträge eutend angeschwollen. Im systematischen Teil habe ich die Gattungen zum Teil umellt.

S. 172 nach dem ersten Abschnitt füge hinzu:

Vergl. auch über Acrogamie und Basigamie im Nachtrag S. 30.

S. 177 unter **Einteilung der Familie** ersetze die Übersicht durch folgende ausführlichere, welcher Van Tieghems Arbeiten, soweit es zweckmäßig schien, benutzt sind.

Unterhalb der Blh. 2 damit verwachsene Vorb. oder eine \pm deutliche Wucherung an der Blütenachse, der »Calyculus«. Halbfr. mit klebriger Mittelschicht außerhalb der zu den Blhb. führenden Leitbündel

I. Loranthoideae.

. Stamm mit Secretgängen und mit im Holz eingeschlossenen Bastgruppen. Calyculus fehlend; aber die Bl. unten mit den beiden Vorb. verwachsend. Halbfr. trocken, 3flügelig. Nährgewebe vorhanden

1. **Nuytsieae**.

- b. Stamm ohne Secretgänge. Bast nur außerhalb des Holzes. Calyculus \pm entwickelt. Halbfr. beerenartig **2. Lorantheae.**
- α . Frkn. 2- bis mehrfächerig (die Embryosäcke bei der Befruchtung nur bis in die Basis des Gr. vordringend).
- I. Halbfr. steinfruchtartig. Nährgewebe zerklüftet **2a. Gaiadendrinae.**
- II. Halbfr. beerenartig. Nährgewebe nicht zerklüftet **2b. Elytranthinae.**
- β . Frkn. vollkommen 4fächerig. (Die Embryosäcke bei der Befruchtung bis in die Nähe der N. vordringend).
- I. Nährgewebe vorhanden **2c. Loranthinae.**
- II. Nährgewebe fehlend **2d. Psittacanthinae.**
- B. Unterhalb der Blh. keine deutliche Calyculuswucherung. Halbfr. mit klebriger Mittelschicht zwischen den zu den Blhb. und den zu den Frb. führenden Leitbündeln.
- II. Viscoideae.**
- a. Bl. in 4fachen Ähren oder Trauben, Placenta basal. A. 4fächerig. **3. Eremolepideae.**
- α . B. wechselständig. S. mit Nährgewebe **3a. Eremolepidinae.**
- β . B. gegenständig. Bl. 2häusig, in achselständigen Trauben. S. ohne Nährgewebe. **3b. Lepidoceratinae.**
- b. Bl. einzeln oder in Gruppen in den Achseln von persistierenden Hochb. oder extra-axillär an den Internodien sitzend.
- α . Placenta central. A. 2fächerig oder 4fächerig **4. Phoradendreae.**
- I. Embryosäcke U-förmig, aus der Placenta im Bogen in die Wandung des Frkn. eintretend.
1. Blütenstand an den Knoten serial **4a. Korthalsellinae.**
2. Blütenstand an den Internodien serial **4b. Phoradendrinae.**
3. Blütenstand eine Ähre mit sitzenden androgynen Triaden **4c. Ginalloinae.**
- II. Embryosäcke in der Placenta eingeschlossen bleibend und in derselben aufsteigend. A. mit einem Fach. **5. Arceuthobieae.**
- β . Placenta basal. A. mit mehr als 4 oder ∞ Fächern. **6. Visceae.**
- In folgender neuen Einteilung sind die Arten sehr ausführlich angeführt, damit ersichtlich ist, wie groß der Umfang der von Van Tieghem aufgestellten Gattungen ist, welche hier meist nur als Sectionen oder \S behandelt sind.

I. 1 Loranthoideae-Nuytsieae.

Calyculus rudimentär. Blh. mit den beiden, ein Involucrum bildenden Vorb. verwachsend. Frkn. 4fächerig. Halbfr. (aus Vorb. Calyculus und Frkn. hervorgehend) trocken, 3flügelig. Nährgewebe vorhanden. Stamm mit Secretgängen und mit im Holz eingeschlossenen Bastgruppen.

1. *Nuytsia* s. III. 4. S. 177.

I. 2a. Loranthoideae-Lorantheae-Gaiadendrinae.

Calyculus deutlich. Frkn. 2—mehrfächerig. Halbfr. (aus Calyculus und Frkn.) steinfruchtartig. Nährgewebe vorhanden, zerklüftet.

2. *Gaiadendron* G. Don. s. III. 4. S. 178.

Sect. I. *Eugaiadendron* Engl. Bl. in Trauben mit Triaden, ansehnlich. *G. Tagua* (H. B. Kunth) Don, *G. punctatum* (Ruiz. et Pav.) Don, *G. paracense* (H. B. Kunth) van Tiegh., *G. nitidum* (H. B. Kunth) Don, *G. breviflorum* Hieron. in den Anden von Columbien; *G. mutabile* (Poepp. et Endl.) van Tiegh. in den chilenischen Anden.

Sect. II. *Atkinsonia* F. Müll. (als Gatt.). Bl. in einfachen Trauben. — *G. ligustrinum* A. Cunn.) Engl. in Australien.

I. 2b. Loranthoideae-Lorantheae-Elytranthinae.

Calyculus deutlich. Frkn. 2—mehrfächerig. Halbfr. (aus Calyculus und Frkn.) beerenartig. Nährgewebe vorhanden, nicht zerklüftet.

Neuere Litteratur: Van Tieghem, Sur les *Loxanthera*, *Amylothea* et *Traubella*, trois genres nouveaux pour la tribu des *Elytranthées*, in Bull. de la soc. bot. de France XLI

394) p. 257—269; *Aciella*, genre nouveau de la tribu des *Elytranthées*, ebenda, p. 433—440; *ithecanthera*, *Lysiana* et *Alepis*, trois genres nouveaux, ebenda, p. 597—605.

Stf. in die Basis der A. übergehend. A. basifix

3. *Elytranthe*.

Stf. mit der Spitze dem Rücken der A. ansitzend.

4. *Loxanthera*.

3. **Elytranthe** Blume (erweitert). Blhb. 5 oder 6, seltener 4, frei oder in eine Röhre reinigt. Stf. mit den Blhb. \pm vereint; A. am Grunde ansitzend, schmal. Gr. fadenförmig, it fast kopfförmiger oder keulenförmiger N. — In der Tracht wie *Loranthus*.

Etwa 60—70 Arten im indisch-malayischen Gebiete, Neu-Caledonien und Neu-Seeland.

Auf Grund der oben citierten Abhandlungen van Tieghem's halte ich folgende Ein-
lung jetzt für die naturgemäße.

Untergatt. I. *Palaeoelytranthe* Engl. Blhb. 5 oder 6, getrennt oder vereint.

a. Blhb. getrennt.

Sect. I. *Neotreubella* Engl. (Gatt. *Treubella* van Tiegh., non Pierre). Blhb. getrennt.
in Trauben mit Triaden. — *E. triflora* (Span.) Engl. auf Timor, *E. signata* (F. Müll.) Engl.
Timor und Australien, *E. insularum* (A. Gray) Engl. und *E. vitiensis* (Seem.) Engl. auf den
dschi-Inseln, *E. Forsteriana* (Schult.) Engl. auf den Gesellschaftsinseln.

b. Blhb. vereint.

Sect. II. *Aciella* van Tiegh. (als Gatt.) Frkn. halbunterständig, bei der Reife als Spitze
der Scheinfr. hervortretend. Bl. in Trauben mit Triaden. — 8 Arten in Neu-Caledonien
und auf den Lifu-Inseln: *E. pyramidata* (van Tiegh.), *E. Pancheri* (van Tiegh.), *E. lanceolata*
van Tiegh.), *E. lifuensis* (van Tiegh.), *E. Deplanchei* (van Tiegh.), *E. rubra* (van Tiegh.),
E. Balansae (van Tiegh.), *E. tenuifolia* (van Tiegh.) Engl.

Sect. III. *Amylothea* van Tiegh. (als Gatt.) Frkn. unterständig. Bl. in Trauben mit
Triaden. — 5 Arten: *E. Zollingerii* (van Tiegh.) und *E. sumbawensis* (van Tiegh.) Engl. auf
Java; *E. dictyophleba* (F. Müll.) Engl. im tropischen Australien; *E. Hollrungii* (K. Schum.)
Engl. auf Neu-Guinea, *E. Cumingii* (van Tiegh.) Engl. auf den Philippinen.

Sect. IV. *Macrosolen* Blume. Bl. in einfachen oder verkürzten Trauben, mit je 2 Vorb.
Vergl. III. 1. S. 188; außerdem *E. evenia* (Bl.) Engl., *E. formosa* (Bl.) Engl. und *E. pseudo-*
rfoliata (Zoll.) Engl. auf Java.

Sect. V. *Eulytranthe* Engl. Bl. in Ähren, mit je 2 Vorb. Vergl. III. 1. S. 188.

Sect. VI. *Lysiana* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in einfachen Dolden, ohne Vorb. — *E.*
xocarpi (Behr) Engl. von Nordaustralien bis Südaustralien, *E. Casuarinae* (Miq.) Engl. in
Westaustralien, *E. Murrayi* (Tate) Engl. in Centralaustralien.

Sect. VII. *Lepiostegeres* Blume (als Gatt.) Bl. in Köpfchen, ohne Vorb. Vergl. III, 1.
189. Hierher *E. Beccarii* (King) Engl. auf Borneo und Malakka.

Untergatt. II. *Neoelytranthe* Engl. Blhb. 4.

a. Blhb. getrennt.

Sect. VIII. *Peraxilla* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in Ähren oder einzeln. Tragb. abfallend.
Blütenstand am Grunde von einer Rindenscheide umgeben. — 7 Arten auf Neu-Seeland.

§ 1. *Euperaxilla* van Tiegh. Achselständige Ähre mit etwa 5 Bl. — *E. Colensoi* (Hook f.)
Engl. und *E. decussata* (Kirk) Engl.

§ 2. *Perella* van Tiegh. Bl. einzeln oder zu 2 in den Achseln der B.: *E. tetrapetala* (L. f.),
E. uniflora (van Tiegh.), *E. punctata* (Colenso), *E. Haastii* (van Tiegh.) Engl.

b. Blhb. vereint.

Sect. IX. *Trilepidea* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. wenig, in achselständiger Traube, jede
mit 2 Vorb. Knospenschuppen am Grunde der Traube. Calyculus 4zählig. — 2 Arten auf
Neu-Seeland. — *E. Ralpii* (van Tiegh.), *E. Adamsii* (Cheeseman) Engl.

Sect. X. *Alepis* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in einfachen achselständigen Trauben, ohne
Vorb. Tragb. abfallend. — *E. flavida* (Hook. f.) Engl. und *E. polychroa* (Hook. f.) Engl. auf
Neu-Seeland.

4. **Loxanthera** Blume (in III. 1. S. 186 als Sect. von *Loranthus*; *Loranthus* Sect.
otanthera DC.). Blhb. 6 in eine Röhre vereinigt, mit lanzettlichen Abschnitten. Stf.
an der Spitze erweitert und dem Connectiv der A. im unteren Drittel rück-
seitig ansitzend. Gr. fadenförmig mit keulenförmiger N. — Bl. sehr groß, lebhaft rot,
in becherförmigen Tragb. gestützt, in achselständigen Trauben mit 3—5 Triaden.

2 Arten, *L. speciosa* Blume auf Java und *L. Beccarii* van Tiegh. auf Borneo.

I. 2c. **Loranthoideae-Loranthaceae-Loranthinae.**

Calyculus unterhalb der Blh. entwickelt. Blhb. getrennt oder vereint. Frkn. vollkommen 4fächerig. S. mit nicht zerklüftetem Nährgewebe.

A. Stf. unterhalb der A. nicht verschmälert, in die unbewegliche A. allmählich übergehend. (A. basifix).

a. Pollen 3lappig. Calyculus deutlich

5. **Loranthus.**

b. Pollen kugelig. Calyculus schwach

6. **Tupeia.**

B. Stf. unterhalb der A. stark verschmälert, derselben am Rücken nur mit der Spitze ansitzend, daher die A. beweglich.

a. Stf. fadenförmig oder pfriemenförmig, im letzteren Fall seitlich nicht ausgehöhlt.

α. Saum des Calyculus deutlich. Vorb. meist vorhanden.

I. Bl. §.

1. Bl. ansehnlich, 1,5—16 cm. lang. Keine Knospenschuppen am Grunde des Blütenstandes

7. **Phrygilanthus.**

2. Bl. klein. Ähre am Grunde mit Knospenschuppen

8. **Peristethium.**

II. Bl. 1geschlechtlich, ziemlich klein, 2häusig

9. **Struthanthus.**

β. Saum des Calyculus sehr schmal. Vorb. sehr klein oder fehlend. Bl. auf Höckern oder in Gruben sitzend, stets in Ähren

10. **Oryctanthus.**

b. Stb. dick fleischig, meistens abwechselnd länger und die längeren beiderseits durch Druck der kleineren Stb. ausgehöhlt oder sehr kurz und flach

11. **Phthirusa.**

5. **Loranthus** L. (begrenzt) s. III. 1. S. 183—188.

Neuere Litteratur: A. Engler, *Loranthaceae africanae*, in Bot. Jahrb. XX. (1894) 77—130. Taf. I—III. und Pflanzenwelt Ostafrikas, Taf. XII—XIX. Van Tieghem: Sur le groupement des espèces en genres dans les *Loranthacées* à calice dialysépale et anthères basifixes, in Bull. soc. bot. de France, XLI (1894) 497—511; Quelques compléments à l'étude des *Loranthées* à calice dialysépale et à anthères basifixes, ou Phénicanthémées, ebenda 533—550; Sur le groupement des espèces en genres dans les *Loranthées* à calice gamosépale et anthères basifixes ou *Dendrophthoées*, ebenda, XLII (1895) 241—272; Dédoublement du genre Phénicanthemum d'après la structure des anthères, ebenda 488, 489.

A. Blhb. am Grunde ohne Falten.

a. Blhb. getrennt.

Untergatt. I. *Euloranthus* Benth. et Hook. (erweitert.) Blh. 4-, 5-, 6gliederig.

α. Traube mit Triaden von Bl.

Sect. I. *Dactyliophora* van Tiegh. (als Gatt.). Traube achselständig, mit 4gliedrigen Quirlen von Triaden; Mittelbl. sitzend, Seitenbl. kurzgestielt. Blh. 6gliederig, jedes Blhb. am Grunde mit einer gegen die Basis zurückgebogenen Schuppe. — *L. verticillatus* (Scheff.) Benth. et Hook. f. in Neu-Guinea.

Sect. II. *Heterostylis* Benth. et Hook. Trauben achselständig mit 3blütigen Dolden. Blh. 4gliederig.

§ 1. *Neamyza* van Tiegh. (als Gatt.). Gr. gerade. — *L. Fieldii* Buchanan auf Buchen in Neu-Seeland.

§ 2. *Ileostylus* van Tiegh. (als Gatt.). Gr. gedreht. — *L. micranthus* Hook. f. und *L. aucklandicus* Engl. (= *Ileostylus Kirkii* van Tiegh.) auf Neu-Seeland.

β. Dolde mit Triaden von Bl.

Sect. III. *Amyema* van Tiegh. (als Gatt. erweitert.) Blh. 5gliederig. Frkn. mit ∞ querlaufenden Skleroiden.

§ 1. *Euamyema* Engl. B. gegenständig. — **A.** *Umbellulati*. Triaden doldig. *L. Miquelii* im. im tropischen Australien, *L. aurantiacus* Cunn. in Java, Borneo und Australien. — **B.** *Cymulati*. Triaden cymös.: *L. pendulus* Sieb., *L. congener* Sieb., *L. bifurcatus* Benth., *L. maytenifolius* A. Gray in Ostaustralien. — **C.** *Capitellulati*. Triaden kopfförmig: *L. trianthus* Korth. auf Borneo, *L. Quandany* Lindl. in Ostaustralien.

§ 2. *Neophyllum* van Tiegh. (als Gatt.). B. in Quirlen. 14 Arten auf Neu-Caledonien und den benachbarten Inseln. — **A.** *Cymulati*: *L. Tieghemii* Engl. (= *Neophyllum tenuifolium* van Tiegh.), *L. Balansaeanus* Engl. = *Neophyllum Balansae* van Tiegh., *L. bicolor* (van Tiegh.). — **B.** *Capitati*. Bl. in Köpfchen: *L. rotundifolius* (van Tiegh.) auf den Lifu-Inseln, *L. Vieillardii* (van Tiegh.), *L. grandifolius* (van Tiegh.) auf Neu-Caledonien; *L. Pancheri* (van Tiegh.), *L. lanceolatifolius* Engl. (= *Neophyllum lanceolatum* van Tiegh.), *L. luteus* (van Tiegh.) auf den Îles des pins; *L. scandens* (van Tiegh.), *L. acutifolius* (van Tiegh.), *L. latifolius* (van Tiegh.), *L. ruber* (van Tiegh.) auf Neu-Caledonien.

Sect. IV. *Stemmatophyllum* van Tiegh. (als Gatt.). Dolden mit Triaden oder einfach. Blh. 4gliederig. Gr. gerade.

§ 1. *Eustemmatophyllum* van Tiegh. Dolde endständig. — *L. luzonensis* Presl auf den Philippinen.

§ 2. *Stemmatium* van Tiegh. Dolden achselständig. — *L. acutus* (van Tiegh.) Engl. auf den Philippinen.

§ 3. *Arthrostemma* van Tiegh. Dolden einfach, klein, mit wenig Bl., an den älteren Knoten in Büscheln. — *L. Cumingianus* Engl. (= *Stemmatophyllum Cumingii* van Tiegh.), *L. sessilifolius* (van Tiegh.), *L. nodosus* (van Tiegh.) auf den Philippinen, *L. Beccarii* (van Tiegh.) und *L. irregularis* (van Tiegh.) auf Borneo; *L. tahitensis* Engl. (= *Stemmatophyllum grandifolium* van Tiegh.) auf Tahiti.

γ. Einfache Traube oder Achse.

Sect. V. *Loranthobotrys* Engl. Bl. in Trauben, 5gliederig.

§ 1. *Chiridium* van Tiegh. (als Gatt.). Am Grunde der Blütentrauben ein aus schuppigen B. gebildetes bleibendes Involucrum. B. mit nadelförmigen und H-förmigen Skleroiden. — A. *Euchiridium* van Tiegh. Trauben achselständig: *L. perakensis* Engl. (= *Chiridium verticillatum* van Tiegh.) bei Perak, *L. longissimus* (Miq.) Engl. auf Sumatra, *L. setigerus* Korth. auf Borneo, *L. borneensis* Engl. (= *Chiridium Beccarii* van Tiegh.) auf Borneo, *L. Lijndenianus* Zoll. et Mor. auf Java. — B. *Chiridiocladus* van Tiegh. Traube endständig: *L. pulcher* DC. in Ostindien.

§ 2. *Coleobotrys* van Tiegh. (als Gatt.). Die Blütentraube am Grunde in die Abstammungsachse eingesenkt, ohne Involucrum. Scleroiden wie bei *Chiridium*. Blh. cylindrisch. A. quergefächert. — A. *Eucoleobotrys* van Tiegh. Trauben achselständig: *L. heteranthus* Wall. in Ostindien, *L. crassipetalus* King bei Perak, *L. Zollingerii* (van Tiegh.) Engl., *L. acuminatus* (van Tiegh.), *L. raphidophorus* (van Tiegh.), *L. rubrobrunneus* Engl. (= *Coleobotrys rubra* van Tiegh.) auf Java; *L. Macklottianus* Korth. auf Borneo und Sumatra. — B. *Coleocladus* van Tiegh. Trauben am Ende der beblätterten Zweige: *L. alatus* (van Tiegh.) auf Sumatra.

§ 3. *Leucobotrys* van Tiegh. Trauben achselständig, ohne Involucrum und ohne Scheide. Bl. weiß. — *L. inflatus* (van Tiegh.) Engl. und *L. adpressus* (van Tiegh.) in Tonkin, *L. pilosus* (van Tiegh.) auf Java.

§ 4. *Lanthorus* Presl (als Gatt.). Trauben ohne Involucrum und ohne Scheide. Der Gr. gegliedert, mit pentagonalem Prisma am Grunde. — *L. pentapetalus* Roxb. in Ostindien; *L. Blumeanus* (van Tiegh.) auf Java; *L. macrostachys* Korth. auf Borneo; *L. spicifer* (Presl) Villar und *L. Cumingii* (van Tiegh.) Engl. auf den Philippinen.

Sect. VI. *Phoenicanthemum* Blume (als Gatt.). Bl. in Trauben oder Ähren, 4gliederig. Frkn. mit sklerenchymatischen Knoten. — Etwa 44 Arten im Monsungebiet.

§ 1. *Euphoenicanthemum* van Tiegh. Bl. in ährenförmiger Traube, aber kurz gestielt. A. mit 4 Pollensäcken. *L. polystachyus* Wall., *L. intermedius* Wight, *L. obtusatus* Wall., *L. Wightii* Hook. f. in Ostindien; *L. Bennettianus* Miq. auf Banka; *L. andamanicus* Engl. (= *Phoenicanthemum Kingii* van Tiegh.) auf den Andamaneninseln. *L. Parishii* Hook. f. in Hinterindien.

§ 2. *Stachyanthemum* van Tiegh. Bl. in einer Ähre. A. mit 4 Pollensäcken. — *L. Hookearianus* Wight et Arn. in Ostindien.

§ 3. *Peneanthemum* van Tiegh. (*Dithecina* van Tiegh.). Bl. zu wenigen in Trauben. A. mit 2 Pollensäcken. — *L. ligustrinus* Wall. und *L. terrestris* Hook. f., beide nicht parasitisch, in Ostindien; *L. Balansae* (van Tiegh.) Engl. in Tonkin, alle 3 mit kurzer Traube; *L. coccineus* Jack, in Hinterindien, mit langer Traube.

Sect. VII. *Sycophila* Welwitsch. Bl. in Trauben, 4gliederig. A. pfriemenförmig und quergefächert. — *L. Mannii* Oliv. auf San Thomé, *L. combretoides* (Welw.) Engl. in Angola, *L. ternatus* (van Tiegh.) Engl. auf der Île des Tourterelles bei San Thomé, *L. rosaceus* Engl. in Kamerun.

δ. Bl. in einfacher Dolde.

Sect. VIII. *Pilostigma* van Tiegh. (als Gatt.). Blh. 6gliederig. Frkn. mit sternförmigen Skleroiden. N. huttförmig. — 2—3 Arten im tropischen Ostaustralien: *L. sanguineus* F. Müll., *L. Muelleri* (van Tiegh.), *L. brevipes* (van Tiegh.) Engl.

ε. Bl. in Ähren.

Sect. IX. *Microloranthus* Engl. Blh. 6gliederig, klein. Frkn. ohne Skleroiden. Zweige am Grunde mit Knospenschuppen.

§ 1. *Viscoidei* DC. (Sect. *Euloranthus* van Tiegh.). Ähre endständig. Bl. sitzend oder 2häusig. — *L. Lambertiana* Schult. f. in Ostindien, *L. Grewianii* Ectes. et Bulson in Persien, beide mit 2 Bl.; *L. europaeus* L. diöcisch.

§ 2. *Odorati* DC. (Sect. *Cyttarellus* van Tiegh.) Ähren achselständig. — *L. odoratus* Wall. in Ostindien. mit § Bl.; *L. Delavayi* van Tiegh., diöcisch, in Yunnan.

ζ. Bl. in Köpfchen.

Sect. X. *Diplatia* van Tiegh. (als Gatt.) Köpfchen achselständig, gestielt, mit einem Involucrum von 2 breiten laubigen B. Blh. 5gliederig. *L. grandibracteus* F. Müll. in Ostaustralien; *L. Albertisii* (van Tiegh.) Engl. in Neuguinea.

Sect. XI. *Baratranthus* Korth. Köpfchen sitzend. Blh. 4gliederig.

§ 1. *Cyathiscus* van Tiegh. Köpfchen ausnahmslos achselständig. — *L. productus* King in Perak; *L. nudiflorus* Thwaites in Ceylon.

§ 2. *Eubaratranthus* Engl. Köpfchen nur ausnahmsweise achselständig, meistens an den Internodien gegenständig und gekreuzt stehend. — *L. Lobbii* Hook. f., *L. Kingii* (van Tiegh.) Engl., *L. Scortecchinii* (van Tiegh.) Engl. in Hinterindien; *L. axanthus* Korth. auf Sumatra; *L. salakensis* Engl. (= *Baratranthus Beccarii* van Tiegh.) und *L. lunduensis* Engl. (= *Baratranthus acuminatus* van Tiegh.) auf Borneo.

b. Blhb. ± vereinigt.

α. Stf. vor den A. ohne Zahn oder Anhängsel.

Untergatt. II. *Dendrophthoë* Mart. (als Gatt.) Blhb. 6, 5, 4, ± vereinigt. Stf. ohne Zahn; A. ohne oder mit Querfächerung.

Etwa 120 Arten in Afrika, Asien und dem tropischen Australien.

Diese Untergatt. entspricht den Sect. V, VII und VIII in III. 1. S. 186, 187 zusammengekommen, zudem ist die Zahl der bekannten Arten allein aus dieser Untergatt. seit 1889 um mehr als 400 Arten vermehrt worden, namentlich hat Afrika einen sehr bedeutenden Zuwachs ergeben. Von mir selbst sind in den Bot. Jahrb. XX. 1894. S. 84 ff. eine große Anzahl von Gruppen (§) unterschieden worden, welche größtenteils von van Tieghem als Gattungen angesehen werden. Außerdem hat derselbe auch noch zahlreiche andere neue Gattungen aufgestellt, und es ist kein Zweifel, dass namentlich aus Afrika zu diesen »Gattungen« noch mehr hinzukommen werden. Nach den von mir befolgten Principien kann ich die meisten dieser neuen Gattungen als natürliche Artengruppen (§) bestehen lassen; es fragt sich nur noch, wie dieselben als Sectionen zusammenzufassen sind. Da noch weiteres Material aus Afrika in Bearbeitung ist, so möchte ich vorläufig von der Vereinigung der Gruppen (§) in Sectionen absehen und nur die einzelnen Gruppen aufführen. Folgende Übersicht, welche sich an van Tieghem's Einteilung seiner *Dendrophthoinae* anschließt, lässt zugleich die von mir mehr in den Vordergrund gestellte und in jeder Gruppe constante Art der Behaarung mehr hervortreten; ich vermute, dass darauf bei der Begrenzung der Sectionen besonders Gewicht zu legen sein wird.

§ 1. *Candollina* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in einer aus 3blütigen Trugdöldchen zusammengesetzten gestielten Dolde. Blh. 5teilig. B. mit sternförmigen Skleroiden. Cupula sehr tief, handschuhfingerförmig. — 3 Arten auf den Philippinen: *L. Haenkeanus* Presl, *L. malifolius* Presl, *L. Barthei* (van Tiegh.) Engl.

§ 2. *Cichlanthus* Endl. (= Sect. VIII auf S. 187; doch muss es heißen Bl. in Trauben oder Dolden.) In Z. 5 füge hinzu: B. ohne Skleroiden, an den jungen Teilen Haare mit Etagen sternförmig abstehender Äste. Cupula untertassenförmig. — Von den angeführten Arten ist zu streichen auf S. 188: *L. luzonensis* G. Don. Dagegen sind hinzuzufügen: *L. chinensis* DC. auf Hongkong und *L. Yadoriki* Sieb. im südlichen Japan.

§ 3. *Eudendrophthoë* Endl. entspricht nur einem Teil der Sect. V. *Dendrophthoë* Mart. auf S. 186. Blh. 5teilig, am Grunde nicht aufgeblasen. Halbfr. eiförmig. Cupula flach und breit, untertassenförmig. Bl. in gestreckten oder zusammengezogenen Trauben. B. mit verzweigten Skleroiden, in der Jugend oder auch im Alter häufig mit sternförmig verzweigten Haaren. — In Ostindien: *L. longiflorus* Desr., *L. lonchiphyllus* Thwait. (Ceylon), *L. elegans* Wall., *L. elasticus* Desr., *L. pentandrus* L., *L. nilgherrensis* Wight et Arn., *L. memecyclifolius* Wight et Arn., *L. sarcophyllus* Wall. (Nilghiri), *L. crassus* Hook. f., *L. crassipetalus* King, *L. grandiflorus* King, *L. Kunstleri* King, die letzten 4 nur in Hinterindien; *L. pentandrus* Bl., daselbst und im indischen Archipel: *L. praelongus* Bl., *L. curvatus* Bl.; im tropischen Australien: *L. vitellinus* F. Muell., *L. acacioides* A. Cunn.

§ 4. *Laxiflori* Engl. (*Oedina* van Tiegh.) Bl. in Trauben, sehr kurz gestielt. Blh. 5teilig, am Grunde mit länglicher Anschwellung. Stf. nach oben nicht verbreitert. B. mit sternförmigen Skleroiden. Haare mit Etagen sternförmig abstehender Äste. Cupula flach, scheibenförmig. — 1 Art, *L. erectus* Engl., in Usambara.

§ 5. *Ambigui* Engl. (*Oncella* van Tiegh.) Bl. in Trauben, deutlich gestielt. Blh. 5teilig, mit kugelig bis eiförmiger Anschwellung am Grunde. Stf. nach oben stark verbreitert;

A. Bl. in einer aus Trugdöldchen zusammengesetzten Dolde B. Bl. in Trauben oder Dolden Blh. 4teilig. Halbfr. birnförmig Blh. 5teilig. Halbfr. eiförmig Blh. am Grunde nicht aufgeblasen Blh. am Grunde aufgeblasen Anschwellung länglich. Stf. nach oben kaum verbreitert. Anschwellung kugelig. Stf. nach oben stark verbreitert Blh. 6teilig. C. Bl. in Ahren mit sterilem Anhang D. Bl. in Dolden a. Dolde endständig (oder achselständig) Blh. 4gliederig Blh. 5gliederig Zweige am Grunde ohne Schuppen Zweige am Grunde mit Schuppen b. Dolde achselständig, bisweilen sitzend Gr. nicht kegelförmig A. nicht gefächert Blh. am Grunde nicht aufgebläht Abschnitte der Blh. nicht eingerollt Bl. 4gliederig. Bl. 5gliederig. Abschnitte der gespaltenen Blh. eingerollt Blh. am Grunde aufgebläht A. quer gefächert; Bl. meist 5gliederig, seltener 4- od. 6gliederig Halbfr. nicht birnförmig Halbfr. birnförmig. Haare schuppenförmig Gr. spielkegelförmig A. nicht quer gefächert, kurz. Bl. in deutlich gestielten Dolden A. ± quer gefächert Bl. in sitzenden oder sehr kurz gestielten Dolden E. Bl. in Köpfchen, mit Involucrum Involucrum aus schuppenförmigen Hochb. bestehend Köpfchen sitzend Blh. am Grunde nicht angeschwollen Blh. am Grunde angeschwollen Köpfchen gestielt Köpfchen 2blütig, kahl; B. mit sternförmigen Spicularzellen Köpfchen 4blütig, dicht behaart; B. ohne sternf. Spicularzellen Involucrum aus laubigen vereinten Hochb. bestehend F. Bl. einzeln oder zu 2, kurz gestielt oder sitzend. G. Bl. einzeln, sitzend, mit einem aus schuppenförmigen Hochb. gebildeten Involucrum <th data-bbox="61 947 1440 1227">Haare auch an den jungen Teilen fehlend oder, wenn vorhanden, einfach. <th data-bbox="61 392 1440 947">Haare meist unverzweigt und mehrzellig. <th data-bbox="61 114 1440 392">Haare ± sternförmig verzweigt oder schuppenförmig, bisweilen nur an ganz jungen Teilen. </th></th></th>	Haare auch an den jungen Teilen fehlend oder, wenn vorhanden, einfach. <th data-bbox="61 392 1440 947">Haare meist unverzweigt und mehrzellig. <th data-bbox="61 114 1440 392">Haare ± sternförmig verzweigt oder schuppenförmig, bisweilen nur an ganz jungen Teilen. </th></th>	Haare meist unverzweigt und mehrzellig. <th data-bbox="61 114 1440 392">Haare ± sternförmig verzweigt oder schuppenförmig, bisweilen nur an ganz jungen Teilen. </th>	Haare ± sternförmig verzweigt oder schuppenförmig, bisweilen nur an ganz jungen Teilen.
Candollina		<i>Eudendrophthoe</i>	<i>Cichlanthus</i>
Kingella Beccarria			<i>Laciniiflora Ambigua</i>
Phyllodesmis			
Lichtensteinia Acranthemum			
Longiflora		<i>Englerina</i>	
Rigidiflora		<i>Involucriflora</i>	<i>Tacillas</i>
Cupulata			<i>Locella Lepidoti</i>
Infundibuliformes Inflati			<i>Cinerascens</i>
Hirsuti			<i>Metula Rufescens</i>
Longecalyculati			
Bakerella			

hintere Fächer der A. kürzer als die vorderen. B. ohne Scleroiden. Haare mit Etagen sternförmig abstehender Äste. Cupula klein, flach untertassenförmig. — 2 Arten in Deutschostafrika: *L. ambiguus* Engl. und *L. Sacleuxii* (van Tiegh.) Engl.

§ 6. *Kingella* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in axillären Trauben. Blh. 6teilig, sehr gross. B. zu 6—7 am Ende der Zweige in Quirlen, mit zahlreichen sternförmigen Scleroiden mit kurzen Ästen. Cupula breit und tief. — 1 Art, *L. Scortecchini* King, bei Perak.

§ 7. *Beccarina* van Tiegh. (als Gatt., *Trithecanthera* van Tiegh.) Bl. in achselständiger Ähre, deren holzige Achse sich über die letzten Bl. in einen langen 4kantigen Fortsatz verlängert. Blh. sehr groß, 5teilig. A. bisweilen mit 3 Thecis. B. gegenständig, häufig 2 Paare genähert, mit sternförmigen Scleroiden. Cupula trinkglasförmig. — 1 Art, *L. xiphostachyus* (van Tiegh.) Engl. auf Borneo.

§ 8. *Phylloidesmis* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in kurzen endständigen Dolden oberhalb einer Blattrosette. Blh. 4teilig. B. ohne Scleroiden. Cupula sehr klein, uhrglasförmig. — 1 Art, *L. Delavayi* (van Tiegh.) Engl., in Yunnan.

§ 9. *Lichtensteinia* Wendl. (*Oleaeifolii* Engl.) Bl. in einer Dolde am Ende eines Laubzweiges ohne Knospenschuppen oder achselständig. Blh. 5teilig, mit spiralig zusammengerollten Abschnitten. B. ohne Scleroiden. Cupula flach, uhrglasförmig. — 1 Art, *L. speciosus* Dietr. (*L. oleifolius* Cham. et Schlecht.), im Kapland.

§ 10. *Acranthemum* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in einer Dolde am Ende eines Laubzweiges mit Knospenschuppen. Blh. 5teilig. Gr. am Ende spielkegelförmig. B. ohne Scleroiden. Cupula untertassenförmig. — 2 Arten, *L. Zeyheri* Harvey im Kapland und *L. natalitius* Meisn. in Natal.

§ 11. *Englerina* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in achselständigen Dolden, auf dünnen Stielen. Blh. 4teilig mit dünner Röhre und schmalen Abschnitten; Calyculus kreiselförmig; Gr. dünn, am Grunde von becherförmigem Discus umgeben. Junge Teile mit gegliederten Haaren. — 1 Art, *L. Holstii* Engl., in Usambara.

§ 12. *Longiflori* Engl. (*Schimperia* van Tiegh.) Bl. in achselständigen Dolden. Blh. 5teilig, am Grunde nicht aufgebläht, mit dünnen, gerade vorgestreckten Abschnitten. B. kahl, ohne Scleroiden. Cupula untertassenförmig. — 2—3 Arten, *L. platyphyllus* Hochst. in Abessinien, *L. amoenus* Delile in Nubien, *L. panganensis* Engl. in Deutschostafrika.

§ 13. *Taxillus* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in kurzen achselständigen Dolden. Blh. 5teilig, ziemlich klein, mit geraden Abschnitten. B. unterseits mit sternförmig verzweigten Haaren, ohne Scleroiden. Cupula abgesetzt kegelförmig. — Etwa 3 Arten in Ostindien, *L. tomentosus* Heyne, *L. bracteatus* Heyne, *L. recurvus* Wall.

§ 14. *Involutiflori* Engl. (*Oliverella* van Tiegh.) Bl. zu mehreren in achselständigen Dolden, mit oft laubigen Tragb. Blh. 5teilig, gespalten und ausgebreitet, mit eingerollten Abschnitten. A. mit einer kleinen Verlängerung des Connectivs. B. ohne Scleroiden, sowie die Bl. mit einfachen gegliederten Haaren. Cupula untertassenförmig. — 3—4 Arten in Ostafrika: *L. rubro-viridis* Oliv., *L. campestris* Engl., *L. Hildebrandtii* Engl., *L. orientalis* Engl. (= *Oliverella Sacleuxii* van Tiegh.).

§ 15. *Rigidiflori* Engl. (*Onocaulis* van Tiegh.) Bl. in achselständigen Dolden. Blh. sehr starr, am Grunde aufgebläht. B. ohne Scleroiden. Cupula untertassenförmig. — 2 Arten in Afrika: *L. Welwitschii* Engl. in Angola, *L. rhamnifolius* Engl. in Deutschostafrika.

§ 16. *Locella* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in achselständigen Dolden. Blh. meist 5gliederig. A. quergefächert. B. ohne Scleroiden, in der Jugend bisweilen mit sternförmigen Haaren. Cupula klotzförmig. — 3—4 Arten in Vorderindien und Ceylon: *L. cuneatus* Heyne mit einigen Varietäten, *L. sclerophyllus* Thwait., *L. suborbicularis* Thwait.

§ 17. *Cinerascentes* Engl. (*Phragmanthera* van Tiegh. + *Septulina* van Tiegh.) Bl. in achselständigen Dolden. Blh. 5- oder 4gliederig, sowie die B. mit etagenförmig verzweigten Sternhaaren. A. quergefächert. B. ohne Scleroiden. Cupula untertassenförmig. — 9 Arten, vom Congo bis zum Kapland: *L. discolor* Engl., *L. cistoides* Welw., *L. Thonningii* DC., *L. fulvus* Engl., *L. cinereus* Engl., *L. ulugurensis* Engl., *L. Gürichii* Engl.; *L. ovalis* E. Mey, *L. glaucus* Thunb., die beiden letzteren am Kapland und mit 4-gliedrigen Bl.

§ 18. *Lepidoti* Engl. (*Thelecarpus* van Tiegh.) Bl. in achselständigen kurz gestielten Dolden. Blh. 5—6gliederig, lang, mit vorgestreckten schmalen Abschnitten. A. quergefächert. Halbfr. birnförmig. B. mit querverlaufenden subepidermoidalen Scleroiden und mit sitzenden Schuppenhaaren. Cupula groß und tief, trinkglasförmig. — 3—4 Arten im tropischen Westafrika: *L. capitatus* (Spreng.) Engl. (= *Exostemma capitatum* Spreng. = *Loranth. Soyauxii* Engl.) in Gabun und Kamerun, *L. Batangae* Engl. in Kamerun, *L. hexasepalus* (van Tiegh.) Engl. am Congo.

§ 19. *Cupulati* DC. (*Unguiformes* + *Angulati* Engl., *Globimetula* van Tiegh.) Bl. in ziemlich langgestielten achselständigen Dolden, jede Bl. am Grunde mit becherförmigem Tragb. Blh. 5gliederig, am Grunde angeschwollen und am Ende kegelförmig, zuletzt mit spiralig sich deckenden Abschnitten. Hintere Pollenfächer der A. kürzer als die vorderen. Gr. spielkegelförmig. Halbfr. eiförmig, von dem röhrigen Calyculus überragt. B. ohne Scleroiden. Cupula breit, untertassenförmig, mit convexer Oberseite. — 10 Arten im tropischen Westafrika: *L. cupulatus* DC. in Senegambien, *L. Braunii* Engl., *L. oreophilus* Oliver, *L. unguiformis* Engl., *L. Dinklagei* Engl., *L. bipindensis* Engl., *L. Zenkeri* Engl. in Kamerun, *L. Descampsii* Engl. und *L. Laurentii* Engl. am Congo, *L. anguliflorus* Engl. in Angola.

§ 20. *Metula* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. in achselständigen, gestielten Dolden. Blh. 5gliederig, unterwärts nur wenig angeschwollen. A. kurz. Gr. lang kegelförmig. B. mit kurzästigen Scleroiden. Haare mit Etagen sternförmig absteherender Äste. Cupula uhrglasförmig. — 2 Arten, *L. angolensis* Engl. und *L. emarginatus* Engl., in Angola.

§ 21. *Rufescentes* Engl. (*Septimetula* van Tiegh.). Bl. in sitzenden oder sehr kurz gestielten, bisweilen köpfchenähnlichen Dolden. Blh. 5teilig, unterwärts nicht angeschwollen, meist dicht bekleidet von rostbraunen Haaren mit Etagen sternförmig absteherender Äste. A. \pm quergefächert. Gr. spielkegelförmig. B. ohne Scleroiden. Cupula untertassenförmig. — Etwa 7 Arten: *L. rufescens* DC. in Senegambien; *L. hirsutissimus* Engl. in Kamerun, *L. bukobensis* Engl. in Centralafrika, *L. macrosolen* Steud. und *L. regularis* Steud. in Abessinien, *L. sigensis* Engl. und *L. dschallensis* Engl. in Deutschostafrika und Somaliland.

§ 22. *Infundibuliformes* Engl. Bl. in Köpfchen. Blh. am Grunde nicht angeschwollen, 5gliederig, trichterförmig, einerseits gespalten, mit gerade vorgestreckten Abschnitten. Halbfr. eiförmig, von dem engen, röhrigen Calyculus überragt. — 3 Arten in Ostafrika: *L. Kayseri* Engl., *L. djurensis* Engl., *L. ussuiensis* Oliv.

§ 23. *Inflati* Engl. (incl. *Glomerati* Engl. = *Agelanthus* van Tiegh.). Bl. in sitzenden Köpfchen, welche von schuppenförmigen Hochb. umhüllt sind. Blh. 5teilig, zuletzt am Grunde \pm angeschwollen. B. ohne Scleroiden. Cupula dick und uhrglasförmig. — Etwa 7 Arten, im tropischen Afrika, meist in Angola: *L. brunneus* Engl., *L. Henriquesii* Engl., *L. glomeratus* Engl., *L. Gilgii* Engl., *L. Buchholzii* Engl., *L. zizyphifolius* Engl., *L. leptolobus* Benth.

§ 24. *Benthamina* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. zu 2 in kurz gestieltem Köpfchen. Blh. 5teilig, von rotbraunen Haaren bedeckt. B. mit sternförmigen Scleroiden. Cupula breit und tief, trinkglasförmig. — *L. alyxifolius* F. Muell. in Ostaustralien.

§ 25. *Hirsuti* Engl. (*Erianthemum* van Tiegh.). Bl. meist zu 4 in gestieltem Köpfchen, von langen 1zelligen Haaren dicht bedeckt. Blh. 5teilig, am Grunde mit scheidenförmigem Tragb. und lang röhrigem Calyculus. B. ohne Scleroiden. Cupula dick. — 3 Arten in Ostafrika: *L. taborensis* Engl., *L. Schelei* Engl. (Usambara), *L. Dregei* Eckl. et Zeyh. in mehreren Formen von Abessinien bis zum Kapland.

§ 26. *Tolypanthus* Blume = Sect. VII auf S. 187.

§ 27. *Longicalyculati* Engl. Bl. einzeln oder zu 2, kurzgestielt oder sitzend in den Blattachseln. Calyculus nur 3—4mal kürzer als die am Grunde nicht angeschwollene Blh. Blh. 5teilig, mit schmalen Abschnitten, welche länger sind als die Hälfte der ganzen Bl. — 4 Arten in den trockenen Steppengebieten Ostafrikas: *L. Stuhlmannii* Engl., *L. Fischeri* Engl., *L. ugogensis* Engl., *L. microphyllus* Engl.

§ 28. *Bakerella* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. einzeln, sitzend, von einigen Hochb. umgeben. Blh. 5teilig, am Grunde angeschwollen, zuletzt den Calyculus sprengend. B. und Scheinfr. mit ∞ sternförmigen Scleroiden. Cupula breit und tief, trinkglasförmig. — *L. microcuspis* Bak. und *L. diplocrater* Bak. auf Madagascar.

β . Stf. vor den A. mit einem zahnförmigen Anhängsel.

Untergatt. *Tapinanthus* Blume (als Gatt., erweitert). Stb. vor den A. in einen kleinen Zahn verlängert. — Etwa 50 Arten in Afrika. Vergl. Engler in Bot. Jahrb. XX, 107—129.

Sect. I. *Ischnanthus* Engl. Blh. 4teilig, mit schmalen Abschnitten. Bl. auf dünnen Stielen in Dolden.

§ 1. *Astephaniscus* Engl. Blhb. ohne Vorsprung an ihren freien Abschnitten. Cupula breit, uhrglasförmig: *L. parviflorus* Engl., *L. luluensis* Engl., *L. Lecardii* Engl. in Westafrika, *L. Ehlersii* Schweinf., *L. kagehensis* Engl., *L. woodfordioides* Schweinf., *L. inaequilaterus* Engl. in Ost- und Centralafrika, *L. Ruspolii* Engl. im Gallahochland.

§ 2. *Stephaniscus* van Tiegh. (als Gatt.). Blhb. mit Vorsprung an ihren freien Abschnitten: *L. gabonensis* Engl. in Gabun, *L. Lecomtei* (van Tiegh.) Engl. am Cap Lopez.

Sect. II. *Pentatapinanthus* Engl. Blh. 5teilig.

A. Gr. von unten bis oben ziemlich gleichmäßig dick. Röhre der Blh. am Grunde nicht angeschwollen.

§ 1. *Coriaceifolii* Engl. (*Odontella* van Tiegh.). Calyculus röhrig-cylindrisch, etwa halb so lang als die cylindrische Röhre der Blh. Tragb. schief, becherförmig. — 4 Arten: *L. Deflersii* (van Tiegh.) Engl. in Yemen, *L. Schimperii* Hochst. in Abessinien, *L. Volkensii* Engl. und *L. kilimandscharicus* Engl. in Deutschostafrika.

§ 2. *Purpureiflori* Engl. Calyculus röhrig, mehr als 2mal kürzer als die purpurrote, lang trichterförmige Röhre der Blh. — *L. irangensis* Engl. in Ostafrika.

§ 3. *Obtectiflori* Engl. Calyculus nur wenig über den Frkn. hinaus verlängert. Tragb. nur wenig am Grunde umfassend, so lang oder länger als der Calyculus. — 3 Arten in Ostafrika: *L. usambarensis* Engl., *L. subulatus* Engl., *L. Eminii* Engl.

B. Gr. von unten nach oben angeschwollen, daselbst 5kantig, gegen die N. hin wieder verdünnt.

§ 4: *Dentimetula* van Tiegh. (als Gatt.) Blh. am Grunde nicht angeschwollen. — *L. donaeifolius* DC. in Senegambien.

§ 5. *Constrictiflori* Engl. Blh. am Grunde mit kugeliger oder eiförmiger Anschwellung. — **A.** Knospe am Scheitel abgestutzt (*Acrostephanus* van Tiegh.). — **Aa.** Abschnitte der Blh. am Ende verdickt (*Truncati* van Tiegh.): 8 Arten in West- und Centralafrika, z. B. *L. Buchneri* Engl., *L. truncatus* Engl. — **Ab.** Abschnitte der Blh. am Ende mit hornförmigem Aufsatz: *L. ogowensis* Engl. in Kamerun und *L. coronatus* (van Tiegh.) Engl. am Congo. — **B.** Knospe am Scheitel abgerundet, mit kugeliger, eiförmiger oder länglicher Anschwellung. — 24 Arten im tropischen Afrika, südwärts bis Benguella und Namaland, woselbst *L. namaquensis* Harv.

B. Blhb. am Grunde erweitert und daselbst innen mit erhabenen, vom Stf. ausgehenden Falten versehen. Bl. ♂.

Untergatt. *Plicotepalus* Engl.

Sect. I. *Acrostachys* Benth. et Hook. Vergl. Sect. IX in III. 4. S. 188.

Sect. II. *Euplicotepalus* Engl. (*Plicopetalus* Benth. et Hook.). Vergl. Sect. X in III. 4. S. 188.

Sect. III. *Tapinostemma* Benth. et Hook. Vergl. Sect. XI a. a. O., lies jedoch Z. 3 innen vor.

6. **Tupeia** Cham. et Schlecht. s. III. 4. S. 190 und 192.

In der Beschreibung S. 192 muss es heißen:

Z. 1:

Bl. ♂ oder 1geschlechtlich, dreihäusig. Calyculus schwach.

Z. 4 füge ein:

Pollen kugelig.

Letzte Zeile setze:

Lockeren Trauben am Ende kurzer Seitensprosse, welche am Grunde einige Knospenschuppen und darauf einige Laubb. tragen. Tragb. nach van Tieghem vorhanden und mit dem Stiel der Bl. verschmolzen, von mir nicht gesehen.

Durch den schwach entwickelten Calyculus und den kugeligen Pollen nähert die Gattung sich auch sehr den *Viscoideae*; aber die Entwicklung der Viscinschicht ist nach van Tieghem so wie bei den *Loranthoideae*.

7. **Phrygilanthus** Eichl. s. III. 4. S. 178, 179.

Neuere Litteratur für diese Gattung und die folgenden: van Tieghem, Sur le groupement des espèces en genres dans les Loranthées à calice dialysépale et anthères oscillantes ou Struthanthées, in Bull. soc. bot. de France, XLII (1895), 161—179.

Sect. IV. *Singuliflori* ist zu streichen, dafür sind folgende Ergänzungen zu machen:

A. Bl. 6teilig.

Sect. I. *Euphrygilanthus* Benth. (beschränkt).

§ 1. *Tripodanthus* Eichl. Alle 3 Bl. gleich lang gestielt. — *Ph. destructor* (H. B. Kunth) Eichl. in Quito, *Ph. ligustrinus* (Willd.) Eichl., *Ph. acutifolius* (Ruiz et Pav.) Eichl. in Peru, *Ph. eugenioides* (H. B. Kunth) Eichl. in Brasilien, Peru und Argentinien, *Ph. flagellaris* (Ch. et Schlecht.) Eichl. in Brasilien, Uruguay und Entrerios, *Ph. suaveolens* (H. B. Kunth) Eichl. in Peru; die peruanischen Arten um 2000—2600 m; *Ph. bolivianus* Engl., mit eiförmigen, zugespitzten B. und aus Trauben zusammengesetzter endständiger Rispe, in den Anden von Bolivia um 3300 m (Migu. Bang n. 6).

§ 2. *Cymosophrygilanthus* Engl. Die Seitenbl. der Triaden gestielt, die Mittelbl. sitzend. — *Ph. mapirensis* (Rusby) Engl. in Bolivia, *Ph. heterophyllus* (Ruiz et Pav.) Eichl. in Peru und Chile, *Ph. Berteroi* (Hook. et Arn.) Eichl. auf Juan Fernandez.

§ 3. *Dipodophyllum* van Tiegh. (als Gatt.). Nur die Seitenbl. entwickelt, die Mittelbl. abortierend; das primäre Tragb. sowie die Laubb. cylindrisch und graugrün, am Stiel des Trugdöldchens heraufgerückt, die Seitenbl. mit dicht unter ihnen stehenden schuppigen Vorb. *Ph. Diquetii* (van Tiegh.) Engl. auf *Fouquieria* in Unterkalifornien.

Sect. II. *Martiella* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. in achselständiger Dolde. — *Ph. Palmeri* (Wats.) Engl., auf verschiedenen Arten von *Bursera* im mexikanischen Staat Jalisco.

B. Bl. 5teilig.

Sect. III. *Müllerina* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. in einer endständigen Traube mit Triaden; die Mittelbl. sitzend. — *Ph. celastroides* (Sieber) Eichl. und *Ph. eucalyptifolius* (Sieber), wohl nur Varietät der ersteren, in Queensland, häufig in großen Büschen auf *Eucalyptus*; *Ph. Raoulii* (van Tiegh.) Engl. in Neuseeland.

Sect. IV. *Metastachys* Benth. Bl. in endständigen Trauben etc. wie S. 179 unter Sect. II.

Sect. V. *Furcilla* van Tiegh. (als Gatt.) Bl. zu 2 in einer endständigen Dolde auf dünnem Stiel. — *Ph. Bidwillii* (Benth.) Eichl. und *Ph. myrtifolius* (Cunn.) Eichl. in Ostaustralien.

C. Bl. 4teilig.

Sect. VI. *Tristaria* Mart. (als Gatt. z. T., Untergatt. *Quintralia* Eichl. z. T.). Bl. in endständiger Traube, jede am Grunde mit 3 Hochb. — *Ph. tetrandrus* (Ruiz et Pav.) Eichl. und *Ph. aphyllus* (Miers) Eichl. in Chile und Peru, ersterer auf *Olea europaea* und *Populus nigra*, letzterer auf *Cereus peruvianus*.

Sect. VII. *Hookerella* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. in achselständigen Trauben, mit Triaden. — 4 Art, *Ph. tenuiflorus* (Hook. f.) Engl. in Neuseeland.

8. **Peristethium** van Tiegh. Bl. 6teilig, ♂ B. der Blh. frei. Stf. fadenförmig, gleich. Gr. gerade. Sonst wie *Struthanthus*. — Blütenstände aus Triaden sitzender Bl. zusammengesetzte Ähren, am Grunde von einigen gekreuzten Paaren weißer Hochb. umschlossen, bisweilen 3—5 Ähren in der Achsel desselben B.

1 Art, *P. leptostachyum* (H. B. Kunth) van Tiegh., in Peru und Columbien.

9. **Struthanthus** Mart. s. III. 1. S. 179, 180.

Auf Grund der von Eichler in der Flora brasil. gegebenen Einteilung hat van Tieghem einige Gattungen unterschieden, die als Sectionen bestehen bleiben können.

Sect. I. *Symprophyllanthus* Engl. Tragb. und Vorb. der Triaden vereint. Gr. gerade. — Gruppe A. auf S. 179.

§ 1. *Eustruthanthus* Benth. et Hook. z. T. Bl. in Trauben von Triaden. — *Str. polyrrhizus* Mart., *Str. flexicaulis* Mart., *Str. uruguayensis* (Hook. et Arn.) Eichl., *Str. staphylinus* Mart., *Str. erniflorus* (Willd.) Eichl., *Str. dichotrianthus* Eichl., *Str. phyllireoides* (Willd.) Eichl., *Str. marginatus* (Desr.) Eichl., *Str. polyanthus* Mart., *Str. syringifolius* Mart., *Str. calobotrys* Eichl. u. a. meist in Brasilien; *Str. Lehmannii* Engl. mit kantigen, braunen, etwas korkigen Blütenstandachsen und mit dunkelgrünen, dick lederigen, lanzettlichen B., auf Kaffeebäumen in Columbien um 1600—1800 m (Lehmann n. 8273).

§ 2. *Struthiostachys* van Tiegh. Bl. in Ähren von Triaden. — *Str. salicifolius* Mart., *Str. radicans* (Ch. et Schl.) Eichl., *Str. concinnus* Mart., *Str. pterygopus* Mart. u. a. Hierher auch *Str. nudipes* (Rusby) Engl. in Bolivia.

§ 3. *Struthiocephalus* van Tiegh. Bl. in Köpfchen von Triaden. — *Str. confertus* Mart., *Str. taubatensis* Eichl., *Str. glomeruliflorus* Eichl.

Sect. II. *Cymularia* Benth. et Hook. (erweitert, *Eichlerina* van Tiegh.). Tragb. und Vorb. der Triaden getrennt. Gr. gerade. — Gruppe B. auf S. 180. — *Str. vulgaris* Mart., *Str. rhynchophyllus* Eichl., *Str. elegans* Mart., *Str. orbicularis* (H. B. Kunth) Bl., *Str. densiflorus* Benth., *Str. Deppeanus* (Cham. et Schlecht.) Eichl.

Sect. III. *Spirostylis* Presl (als Gattung.). Tragb. und Vorb. der Triaden getrennt. Gr. gedreht. Stiel der Triaden bei der Reife der ♀ Bl. verdickt und nach unten gekrümmt. Traubenachse bisweilen sehr verkürzt. — Gruppe C. auf S. 180. — *Str. Haenkei* (Presl) Engl., *Str. quercicola* (Ch. et Schl.) Eichl., *Str. crassipes* (Oliv.) Eichl., *Str. chordocladus* (Oliv.) Eichl., *Str. cansjeraefolius* (Oliv.) Eichl. in Mexiko, wahrscheinlich auch *Str. interruptus* (H. B. Kunth) Engl. und *Str. microphyllus* (H. B. Kunth) Engl., beide mit gedrehten Gr., letztere mit sehr verkürztem Blütenstand.

10. *Oryctanthus* (Griseb.) Eichl. — s. III. 1 S. 182.

Das Hauptmerkmal der Gattung liegt nicht darin, dass die Bl. an einer Ähre in Gruben stehen, sondern darin, dass der Saum des Calyculus sehr schmal ist und dass die Vorb. entweder sehr klein sind oder fehlen.

Sect. I. *Cladocolea* van Tiegh. (als Gattung). Bl. ♂, ohne Vorb., mit rudimentärem Tragb., auf den Höckern einer kurzen Ähre sitzend, dieselben am Ende eines am Grunde von einer Rindenscheide umgebenen Zweiges. Stf. ihrer ganzen Länge nach mit den Stb. vereint.

§ 1. *Eucladocolea* van Tiegh. Unter der Ähre 2—3 Laubb. — *O. Andrieuxii* (van Tiegh.) Engl. in Mexiko.

§ 2. *Stachycolea* van Tiegh. Unter der Ähre keine Laubb. — *O. tehuacanensis* Oliv., *O. Grahamii* Oliv., *O. Oerstedii* Oliv., *O. diversifolius* (Benth.) Oliv. in Mexiko.

Sect. II. *Euoryctanthus* Engl. Bl. ♂, mit sehr kleinen Vorb. oder ohne solche, in eine Ähre eingesenkt. Stf. zum Teil frei. 7 Arten, darunter die auf S. 183 aufgeführten.

Sect. III. *Oryctina* van Tiegh. (als Gattung). Bl. eingeschlechtlich, 2häusig. Sonst wie Sect. II. — 1 Art, *O. scabridus* Eichl., mit linealischen B. und überall warzig, in der brasilianischen Provinz Goyaz.

11. *Phthirusa* Mart. (erweitert Eichl.). III. 1. S. 180.

In Z. 3 setze: Stf. sehr selten gleich, meistens ungleich, dick fleischig etc.

S. 181 muss es heißen: Etwa 50 Arten im tropischen Amerika.

Van Tieghem hat neuerdings die Gattung auf die zuerst aufgestellte Art *Phth. clandestina* Mart. beschränken wollen, doch entspricht sicher das Verfahren Eichler's, wonach die Sect. *Dendropemon* von Blume's, der neben ihr die ältere Gattung *Phthirusa* Mart. als Section anerkannte, nebst *Passowia* Karsten zu einer Gattung zusammengefasst werden, mehr den natürlichen Verwandtschaftsverhältnissen. 4teilige Bl. wie *Phth. clandestina* besitzen mehrere Arten, welche seitlich ausgehöhlte Stf. haben, und die Aushöhlung geht ebenso wie die Ungleichheit der Stf. auf ein Minimum zurück. Naturgemäß ordnen sich aber die Sectionen etwas besser an, als auf S. 181, nämlich:

Sect. I. *Passowia* Karst. (als Gattung) etc. Bl. meist 6teilig. Stf. frei, ungleich. Etwa 20 Arten im tropischen Amerika. *P. Magdalenae* (Cham et Schlecht.) Eichl., *P. virgata* (Mart.) Eichl., *P. Theobromae* (Willd.) Eichl., *P. polystachya* Eichl., *P. adenostemon* Eichl., *P. erythrocarpa* (Mart.) Eichl., *P. nitens* (Mart.) Eichl., *P. theloneura* Eichl., *P. stenophylla* Eichl. in Nordbrasilien, *P. orinocensis* (Spreng) Eichl. am Orinoco, *P. Seitzii* Krug et Urb. in Guiana, auf Trinidad und Tobago, *P. caucana* Eichl. in Columbien, *P. ovata* (Pohl) Eichl. in Goyaz, *P. jamaicensis* Krug et Urb., verwandt mit *P. Theobromae*, auf Jamaika, *P. lepidobotrys* (Griseb.) Eichl. auf Jamaika, *P. rufa* (Mart.) Eichl. in Guiana, *P. pirifolia* (H. B. Kunth) Eichl. im tropischen Südamerika verbreitet.

Sect. II. *Dendropemon* Blume (*Triarthron* Baill.); wie S. 181. Bl. meist 6teilig. Stf. frei, ungleich. — Etwa 15 Arten in Westindien; am verbreitetsten sind *P. emarginata* (Sw.) Eichl. auf Domingo, Cuba und Haiti, *P. purpurea* (L.) Engl. auf San Domingo, Portorico, Cuba und den Bahamainseln, *P. caribaea* (Krug et Urb.) Engl. auf den Karaiben, *P. Constantiae* (Krug et Urb.) Engl., *P. loranthoidea* (Baill.) Engl., *P. parvifolia* (Sw.) Eichl., letztere auch von Jamaika. Es finden sich ferner: *P. Picardae* (Krug et Urb.) Engl. und *P. alata* (van Tiegh.) Engl. auf Haiti, *P. montana* (Macf.) Engl. auf Jamaika, *P. bicolor* (Krug et Urb.) Engl. und *P. Sintensisii* (Krug et Urb.) Engl. auf Portorico, *P. laxiflora* (Desv.) Eichl. auf Hispaniola.

Sect. III. *Lipotactes* Blume. Wie Sect. II; aber die Stf. mit der Blh. vereinigt und daher die A. sitzend. — *P. uniflora* (Jacq.) Eichl. auf St. Domingo.

Sect. IV. *Euphthirusa* Engl. Bl. sehr klein, meist 4teilig. Stf. kurz, mit der Blh. vereinigt, nur wenig ungleich oder ganz gleich und dann ohne seitliche Gruben. Triaden in Trauben oder Ähren oder nur eine axillär, diese bisweilen auf nur 2—4 Bl. reducirt. — *P. santaremensis* Eichl., *P. phaeocladus* Eichl., *P. micrantha* Eichl., *P. Myrsinites* Eichl. in Nordbrasilien, *P. guianensis* (Klotzsch) Eichl. in Guiana, *P. micrantha* Eichl. und *P. alternifolia* Eichl. in der Provinz Rio de Janeiro. — *P. clandestina* Mart., ausgezeichnet durch gleich kurze Stf., in der Provinz Rio de Janeiro.

I. 2d. *Loranthoideae-Lorantheae-Psittacanthinae*.

Calyculus vorhanden. Frkn. vollkommen 4fächerig. Nährgewebe fehlend.

Neuere Litteratur: Van Tieghem, Sur le groupement des espèces en genres dans la tribu des Psittacanthées in Bull. soc. bot. de Fr. XLII (1895), 343—362.

A. Stf. unterhalb der A. nicht verschmälert, in die unbewegliche A. allmählich übergehend (basifix) **12. Aetanthus.**

B. Stf. unterhalb der A. stark verschmälert, derselben am Rücken nur mit der Spitze ansitzend, daher die A. beweglich **13. Psittacanthus.**

12. Aetanthus Eichl. (als Untergattung). s. III. 1. S. 189.

§ 1. *Euaetanthus* Engl. Stamm am Scheitel fortwachsend, mit seitlicher Verzweigung.

A. nicht quergefächert. — *A. Mutisii* (H. B. Kunth) Engl. in Ecuador und Columbien.

§ 2. *Macrocalyx* van Tiegh. (als Gattung). Wie vorige, aber die A. quergefächert. — *A. Holtonii* (Eichl.) Engl. in Columbien.

§ 3. *Phyllostephanus* van Tiegh. (als Gattung). Stamm am Ende quirlig verzweigt. A. nicht quergefächert. — *A. Andreanus* (van Tiegh.) Engl. in Ecuador, *A. Engelsii* (van Tiegh.) Engl. in Columbien.

§ 4. *Desrousseauxia* van Tiegh. (als Gattung). Wie vorige; aber A. quergefächert. — *A. nodosus* (Desrouss.) Engl. in Ecuador und Peru.

13. Psittacanthus Mart. s. III. 1. S. 181, 182.

Unter Benutzung der Arbeiten van Tieghems lässt sich die Gattung, in ihrem bisherigen Umfang gefasst, folgendermaßen gliedern. Wegen Mangel an Raum sind die anatomischen Merkmale nicht angeführt.

Untergatt. I. *Chorianthemum* Engl. Blhb. getrennt.

Sect. I. *Isocaulon* Eichl. Bl. in Trauben oder Dolden mit Triaden oder Diaden. (Mittelbl. nicht entwickelt).

§ 1. *Euisocaulon* Engl. Bl. in Trauben mit Triaden. A. nicht quergefächert. — *Ps. flavoviridis* Eichl. in Südbrasilien, *Ps. Chrismarii* Urb. in Mexiko, *Ps. americanus* (Jacq.) Mart. auf Guadeloupe und Martinique.

§ 2. *Chatinia* van Tiegh. (als Gattung). Wie vorige; aber A. quergefächert. — *Ps. calyculatus* (DC.) Eichl., *Ps. Schiedeanus* (Cham. et Schlecht.) Eichl., *Ps. auriculatus* (Ol.) Eichl., *Ps. Kerberi* (Fourn.) Engl. in Mexiko.

§ 3. *Glossidea* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Trauben mit Diaden. Stb. am Grunde mit einer Ligularbildung. — *Ps. biternatus* (Hoffmsegg.) Blume, *Ps. glaucocoma* Eichl., *Ps. peronopetalus* Eichl. in Brasilien.

§ 4. *Velvetia* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Trauben mit Diaden. Stb. ohne Ligularbildung. Blh. am Grunde angeschwollen, von einfachen Gliederhaaren bedeckt. — *Ps. cinctus* Mart. in Brasilien.

§ 5. *Eupsittacanthus* Engl. Bl. in Dolden mit Triaden, gestielt. A. nicht quergefächert. *Ps. robustus* Mart., *Ps. decipiens* Eichl., *Ps. Warmingii* Eichl., *Ps. plagiophyllus* Eichl., *Ps. pinquis* Eichl., *Ps. furcatus* Mart., *Ps. dichrous* Mart., *Ps. drepanophyllus* Eichl., *Ps. acinarius* Eichl. in Brasilien, *Ps. martinicensis* (Presl) Eichl. auf den kleinen Antillen.

§ 6. *Meranthera* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Dolden mit Triaden, gestielt. A. quergefächert. — *Ps. Collum cygni* Eichl., *Ps. corynocephalus* Eichl. in Brasilien, *Ps. eucalyptifolius* (H. B. Kunth) Eichl. in Venezuela.

§ 7. *Ligaria* van Tiegh. = *Phrygilanthus* Sect. IV. *Singuliflori* Engl. in III. 1. S. 179. Auch in Chile. Die Art *Ps. cuneifolius* (Ruiz et Pav.) Engl. zerfällt in mehrere Subspecies: *peruanus* in Peru, *montevidensis* (Spreng.) in Südbrasilien, *viscoides* (Poepp.) in Chile, *lanceolatus* (van Tiegh.) in Chile, *coronatus* (van Tiegh.) in Argentinien und Uruguay.

Sect. II. *Hemiarthron* Eichl. Vergl. III. 1. S. 182.

Sect. III. *Arthraxon* Eichl. Vergl. ebenda.

§ 8. *Euarthraxon* Engl. Bl. in Trauben von Triaden, gestielt. *Ps. bicalyculatus* (Schult.) Eichl., *Ps. cordatus* (Hoffmsegg.) Blume, *Ps. falcifrons* Mart., *Ps. chanduyensis* Eichl. in Brasilien; *Ps. cardiphyllus* (Willd.) Eichl., *Ps. obovatus* Benth. und *Ps. amplexifolius* (van Tiegh.) Engl. in Peru.

§ 9. *Apodina* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Trauben von Triaden, sitzend. Zwischen jedem Stb. und Blhb. oberhalb der Insertion 2 seitliche Zähne. — *Ps. cucullaris* (Lem.) Eichl. in Brasilien und Guiana, *Ps. mexicanus* (Presl) Eichl. in Mexiko, *Ps. cupulifer* (H. B. Kunth) Eichl. in Peru.

Untergatt. II. *Siphanthemum* van Tiegh. (als Gattung, erweitert). Blhb. ± vereint.

§ 1. *Solenocalyx* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Trauben von Diaden. A. nicht quergefächert. — *Ps. siphon* Eichl. und *Ps. lamprophyllus* Eichl. in Brasilien.

§ 2. *Merismia* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Trauben von Diaden. A. quergefächert. — *Ps. clusiiifolius* (Willd.) Eichl. am Orinoco und in Nordbrasilien.

§ 3. *Alveolina* van Tiegh. (als Gattung). Bl. in Dolden von Triaden. A. quergefächert. — *Ps. Melinonii* (van Tiegh.) Engl. in Guiana.

§ 4. *Eusiphanthemum* Engl. Bl. in Dolden von Diaden. A. nicht quergefächert. — *Ps. brachynema* Eichl. in Brasilien.

II. Viscoideae.

Unterhalb der Blh. keine deutliche Calycularwucherung. Bl. stets 1geschlechtlich. Halbfr. oder Scheinbeere stets mit klebriger, stark entwickelter Mittelschicht (zwischen den zu den Blhb. und den zu den Tragb. führenden Leitbündeln). — Alle Gattungen parasitisch.

Neuere Litteratur: Van Tieghem, Sur les genres *Basicarpus*, *Stachyphyllum* et *Antidaphne* de la sous-famille des *Viscoidees*, in Bull. de la Soc. bot. de Fr. XLII (1895), 562—573; Sur le genre *Arceuthobium*, ebenda, 625—634; Structure et affinités des *Tupeia*, *Ginalloa*, *Phoradendron* et *Dendrophthora*, ebenda, 643—654; *Korthalsella*, genre nouveau de *Loranthacées*, ebenda XLIII (1896) 83—86; Sur le groupement des espèces en genres dans les *Ginalloées*, *Bifariées*, *Phoradendrées* et *Viscées*, ebenda, 161—193.

Unter Berücksichtigung der in vorliegenden Abhandlungen niedergelegten Beobachtungen und Untersuchungen Van Tieghems, jedoch nicht mit vollständiger Annahme seiner Anschauungen, teile ich die Unterfamilie folgendermaßen ein. Der leichteren Übersicht halber habe ich gleich an jede Gruppe die Schlüssel zu den Gattungen angeschlossen.

A. Bl. in einfachen Ähren oder Trauben. Placenta basal. A. 4fächerig.

3. Eremolepideae.

a. B. wechselständig. S. mit Nährgewebe

3a. Eremolepidinae.

α. ♂ Bl. ohne Blh., mit langen Stf., in Trauben mit Triaden oder Pentaden. ♀ Bl. in Ähren mit Triaden oder Pentaden

14. Antidaphne.

β. Stf. kurz, zum großen Teil mit den B. der Blh. vereint. ♀ Bl. einzeln in Ähren.

I. Kleine 1geschlechtliche Ähren in den Achseln der Laubb. Bl. monöcisch oder diöcisch

15. Eremolepis.

II. Kleine androgyne Ähren an bereits entblätternen Zweigen; die jungen Zweige mit schildförmigen Schuppen.

16. Eubracion.

b. B. gegenständig. Bl. 2häusig, in achselständigen Trauben. S. ohne Nährgewebe.

3b. Lepidoceratinae. 17. Lepidoceras.

B. Bl. einzeln oder in Gruppen in den Achseln von persistierenden Hochb. oder extraaxillär an den Internodien sitzend.

a. Placenta central. A. 2fächerig oder 4fächerig

4. Phoradendreae.

α. Embryosäcke U-förmig, aus der Placenta im Bogen in die Wandung des Frkn. eintretend.

I. Blütenstand an den Knoten serial.

4a. Korthalsellinae. 14. Korthalsella.

II. Blütenstand an den Internodien serial.

4b. Phoradendrinae.

1. A. durch eine Querspalte sich öffnend. Bl. meist in einer Reihe.

19. Dendrophthora.

2. A. durch 2 Längsspalten sich öffnend. Bl. meist in 3 oder mehreren Reihen.

20. Phoradendron.

III. Blütenstand eine Ähre mit sitzenden androgynen Triaden.

4c. Ginalloinae. 21. Ginalloa.

β. Embryosäcke in der Placenta eingeschlossen bleibend und in derselben aufsteigend.

A. mit einem Fach

5. Arceuthobieae. 22. Arceuthobium.

b. Placenta basal. A. mit mehr als 4 oder ∞ Fächern

6. Visceae.

α. A. nicht mit der Blh. vereint, am Scheitel mit einem Querspalt sich öffnend. Graufilzige oder gelbwollige Sträucher

23. Notothixos.

β. A. mit der Blh. vereint

24. Viscum.

14. *Antidaphne* Pöpp. et Endl. s. III. 1 S. 190. Ergänze Folgendes:

Z. 1: ♂ Bl. (nur von *Euantidaphne* bekannt) ohne Blh., mit 3 fadenförmigen Stb.

Z. 2: einen kleinen fleischigen Höcker.

Z. 3: ♀ Bl. mit einer aus 3 Blhb. gebildeten, mit dem Frkn. ± vereinten Blh.

Z. 9: tragend, bei Sect. *Stachyphyllum* am Ende

Sect. I. *Euantidaphne* Engl. Monöcisch. ♂ Bl. wie angegeben. ♀ Bl. mit einer (aus 3 Blhb. gebildeten) dem Frkn. vollständig angewachsenen Blh. Ähre der ♀ Bl. am Ende ohne Laubb. — *A. viscoidea* Pöpp. im nördlichen transandinen Peru.

Sect. II. *Stachyphyllum* van Tiegh. (als Gatt.). Diöcisch. ♂ Bl. nicht bekannt. ♀ Bl. mit 3 dem Frkn. angewachsenen, am Ende freien Blhb. Ähre am Ende mit einigen Laubb. — *A. Fendleri* (van Tiegh.) Engl. in Venezuela.

15. **Eremolepis** Grieseb. Siehe III. 4. S. 190. Ergänze folgendes:

Z. 1: Blhb. 3—4, frei oder \pm vereint.

Sect. I. *Ixiidium* Eichl. Bl. 4teilig, vereintblättrig. S. a. a. O. S. 190.

Sect. II. *Basicarpus* van Tiegh. (als Gatt.). Bl. 4teilig, monöcisch. ♂ Bl. in kugeligen Ährchen, einzeln in den Achseln schuppiger Tragb., mit freien Blhb. ♀ Bl. in den Achseln abfallender schuppiger Tragb., Blhb. bis auf die freien, zuletzt abfallenden Enden mit dem Frkn. vereint. Achse am Ende mit einigen Laubb. — *E. Glaziovii* (van Tiegh.) Engl. in Brasilien.

Sect. III. *Eueremolepis* Engl. S. a. a. O. S. 191.

16. **Eubrachion** Hook. f. s. III. 4. S. 191.

S. 192 muss es heißen:

1 Art, *E. ambiguum* (Hook. et Arn.) Engl. im südl. Brasilien, Uruguay und Argentinien, eine Var. *jamaicense* Krug et Urban in den Gebirgen Jamaikas.

Tupeia Cham. et Schlecht. fällt hier fort.

17. **Lepidoceras** Hook. f. s. III. 4. S. 192.

18. **Korthalsella** van Tiegh. Bl. 4geschlechtlich, monöcisch. Blhb. 3. Stf. in den ♀ Bl. mit den freien Blhb. vereint, daher die A. sitzend; A. mit 2 durch Längsspalten sich öffnenden Fächern. Blhb. der ♀ Bl. mit dem Frkn. vereint, ihre Endabschnitte bei der Reife bleibend. N. dick kegelförmig. Frkn. mit kegelförmigem Placentarhöcker, an welchem die Embryosäcke U-förmig in die Wandung des Frkn. hineinwachsen. — Nur mit gegenständigen Schuppenb. besetzte Halbparasiten. Bl. in den Achseln der B. zwischen ∞ einzelligen rotbraunen Haaren stehend, stets ohne Vorb. und in 3 oder 5 longitudinalen Reihen; in der mittleren Reihe bisweilen nur eine ♂ Bl.

Sect. I. *Eukorthalsella* Engl. Bracteen gekreuzt. Bl. in den Achseln aller Bracteen. *K. Remyana* van Tiegh. und 2 andere Arten desselben Autors auf den Sandwichinseln, *K. Horneana* van Tiegh. auf den Fidschiinseln, *K. salicornioides* (A. Cunn.) van Tiegh. auf Neu-Seeland und der Isle des pins, nördlich von Neu-Caledonien.

Sect. II. *Bifaria* van Tiegh. (als Gattung). Bracteen in einer Ebene. Bl. in den Achseln aller Bracteen. Stengel cylindrisch oder flach. — Van Tieghem hat hier eine außerordentlich große Zahl von Arten, zum Teil nur nach der Form der Internodien unterschieden; ein großer Teil dieser Arten dürfte in den Augen der meisten Botaniker nur als Varietät oder Form zu bezeichnen sein. Beispielsweise erwähne ich: *K. cylindrica* (van Tiegh.) Engl. und *K. complanata* (van Tiegh.) Engl. von den Sandwichinseln, *K. aoraiensis* (Nadéaud) Engl. auf Tahiti, *K. platycaula* (Bert.) Engl. ebenda, *K. vitiensis* (van Tiegh.) Engl. auf den Fidschiinseln, *K. disticha* (Endl.) Engl. auf der Insel Norfolk, *K. howensis* (van Tiegh.) Engl. auf der Lord Howe-Insel, *K. dichotoma* (van Tiegh.) Engl. und andere auf Neu-Kaledonien, *K. rubra* (van Tiegh.) Engl. in Neu-Süd Wales, *K. japonica* (Thunb.) Engl. in zahlreichen Formen, von Japan durch das subtropische und tropische Ostasien bis Afghanistan, *K. Humblotii* (van Tiegh.) Engl. auf den Comoren, *K. Richardii* (van Tiegh.) Engl. auf Bourbon, *K. taenioides* (Comm.) Engl. auf Réunion; andere sehr nahestehende auf Mauritius und Madagaskar.

Sect. III. *Heterixia* van Tiegh. (als Gattung). Untere Blattpaare in einer Ebene, ohne Bl.; obere Blattpaare gekreuzt, mit Bl. in den Achseln. — *K. geminata* (Korth.) Engl. auf Borneo, *K. Lindsayi* (Oliv.) Engl. auf Neuseeland, *K. amentacea* (van Tiegh.) Engl. auf Neuseeland.

19. **Dendrophthora** Eichl. s. III. 2. S. 195.

Neuere Litteratur: J. Urban, Über die Loranthaceen-Gattung *Dendrophthora*, in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIV. 1896, S. 284 und in Engl. Bot. Jahrb. XXIV, 52—70.

Z. 3 streiche die Worte:

mit sich vereinigenen Fächern und zuletzt fast.

Ferner muss es heißen:

Etwa 20 Arten in Westindien, 4 von Costa Rica durch Columbien bis Peru, 1 in Nordbrasilien, 1 in Mexiko.

Sect. I. *Eudendrophthora* Engl. Blattpaare gekreuzt.

§ 1. *Hexasira* van Tiegh. ♂ und ♀ Bl. oder nur die ♀ Bl. in 3 Reihen über jeder Bractee: *D. hexasticha* van Tiegh. in Peru. *D. Epiviscum* (Griseb.) Eichl. und *D. grandifolia* Eichl. in Cuba, *D. buxifolia* (Lam.) Eichl. auf San Domingo und Cuba.

§ 2. *Disira* van Tiegh. Bl. in 1 Reihe über jeder Bractee: *D. Mancinellae* (Wright) Eichl., *D. glauca* (Griseb.) Eichl., *D. Grisebachii* Eichl., *D. constricta* (Griseb.) Eichl. auf Cuba; *D. dominicensis* (Spreng.) Eichl., *D. leptostachya* (DC.) Eichl. auf Cuba und San Domingo, *D. cupressoides* (Mart.) Eichl. auf San Domingo und Jamaika; *D. macrostachya* (Jacq.) Eichl. auf Martinique, *D. Biserrula* Eichl., von Guatemala bis Columbien, *D. Pavonii* van Tiegh. in Peru, *D. Lindeniana* van Tiegh. in Columbien, *D. pedicellata* van Tiegh. in Mexiko.

§ 3. *Diantha* van Tiegh. Bl. einzeln über jeder Bractee: *D. Bonaniae* (Wright) Eichl. und *D. myrtilloides* (Griseb.) Eichl. auf Cuba.

Sect. II. *Distichella* van Tiegh. (als Gattung). Blattpaare in einer Ebene. — *D. gracilis* (DC.) Eichl. und *D. opuntioides* (L.) auf Jamaika.

20 **Phoradendron** Nutt. (*Viscum* Sect. *Baratostachys* Korthals). s. III. 4. S. 196 — 198.

S. 497 muss es heißen: etwa 400 Arten.

Sect. I. *Pluriseriales* Engl. (*Polystichum* van Tiegh.). s. III. 4. S. 497.

Von den aufgeführten Arten streiche *Ph. Bolleanum* (Seem.) Eichl.

Sect. II. *Pauciseriales* Engl.

Mit dieser Sect. muss die früher unterschiedene Sect. III. *Pauciflorae* vereinigt werden. Dafür können folgende, allerdings nicht scharf gegen einander abzugrenzende Gruppen unterschieden werden:

§ 1. *Hexastichum* van Tiegh. Bl. in 2×3 Reihen über jeder Bractee. — S. 497, Sect. II, B b., *Ph. hexastichum* Griseb. und viele andere, namentlich in Südamerika.

§ 2. *Tetrastichum* van Tiegh. Bl. in 2×2 Reihen zu beiden Seiten einer Mittelbl. — S. 497, Sect. I. B a., B c., B d., C. und viele andere, namentlich in Südamerika.

§ 3. *Hexanthum* van Tiegh. Von vorigen § schwach geschieden. Bl. meist 3 über jeder Bractee, nämlich 2 seitliche etwas unterhalb einer Mittelbl. — A. Mit Laubb.: *Ph. platycaulon* Eichl., *Ph. strongyloclados* Eichl., *Ph. Gardnerianum* Urb., *Ph. rugulosum* Urb., *Ph. cearense* Eichl., *Ph. craspedophyllum* Eichl. in Brasilien, *Ph. pruinatum* Urb. und *Ph. argentinum* Urb. in Argentinien, *Ph. angustifolium* (H. B. Kunth) Eichl. in Mexiko, *Ph. Bolleanum* (Seem.) Eichl. in Südkalifornien. — B. Nur mit Schuppenb. — B a. mit flachen Zweigen: *Ph. tuniforme* (DC.) Eichl. in Brasilien. — B b. mit stielrunden Zweigen: *Ph. californicum* Nutt. und *Ph. juniperinum* Engelm. (s. III. 4. S. 498 Sect. III.).

21. **Ginalloa** Korthals. s. III. 4. S. 192.

Z. 7 muss es heißen:

Bl. meist zu 3, in der Mitte eine ♂, jederseits eine ♀ in der Achsel etc.

8 Arten des malayischen Gebietes. Außer den bereits angeführten füge hinzu:

G. Arnottiana Korth., *G. Beccariana* van Tiegh. und *G. tenuifolia* van Tiegh. auf Borneo, *G. Zollingeri* van Tiegh. auf Java.

22. **Arceuthobium** M. Bieb. s. III. 4. S. 193.

Z. 2 hinter »sitzende« füge ein:

mit einem ringförmigen Fach versehen.

Z. 4 hinter N. füge ein:

Frkn. mit convexer Placenta, in welcher 2 Embryosäcke von der Peripherie aus schief nach oben gerichtet sind.

23. **Notothixos** Oliv. s. III. 4. S. 192, 193.

Van Tieghem unterscheidet folgende Sectionen und Arten.

Sect. I. *Eunotothixos* van Tiegh. Endständiger Blütenstand eine Traube von Triaden: *N. cornifolius* (A. Cunn.) Oliv., *N. xanthophyllum* (A. Cunn.) van Tiegh., *N. subaureus* (F. Müll.) Oliv. in Australien.

Sect. II. *Ixostachys* van Tiegh. Endständiger Blütenstand eine Ähre von Triaden. — *N. floccosus* (Thwaites) Oliv. auf Ceylon.

Sect. III. *Pencixos* van Tiegh. Nur eine endständige Triade von Bl. — *N. malayanus* Oliv. auf Penang, *N. incanus* (Hook.) Oliv. in Queensland.

24. **Viscum** L. s. III. 4. S. 193.

Z. 3 muss es heißen:

länglich, auf der Innenseite mit mehr als 4 oder mit zahlreichen etc.

Van Tieghem vereint die Sectionen *Ploionixia* Korth. und *Euviscum*, stellt dagegen alle Arten mit Einzelbl., die am Grunde von 2 vereinten Bracteen eingeschlossen sind, zu *Aspiduxia* Korth., welche er zur Gattung erhebt; ich bin der Ansicht, dass dadurch der Blütenzahl ein zu hoher systematischer Wert beigelegt wird und halte im Wesentlichen an

der früheren Einteilung fest; scheidet aber diejenigen Arten aus, welche van Tieghem zu seiner Gruppe der *Bifariae* gestellt hat. Es gehören demnach folgende Arten zu *Viscum*.

Sect. I. *Euwiscum* Engl. Gabelige Verzweigung ausschließlich vorhanden oder vorherrschend. Bl. diöcisch. ♂ Bl. groß.

Subsect. 1. *Triflorae* Engl. (*Euwiscum* van Tiegh.) Bl. in endständigen und achselständigen Triaden. — *V. album* L. mit den Subspec. oder Var. *V. laxum* Boiss. et Reut. und *V. cruciatum* Sieb. — Ferner *V. Boivini* van Tiegh. auf Madagaskar.

Zur Morphologie und Systematik dieser § vergl. auch: C. A. M. Lindemann, Einige Notizen über *Viscum album*, in Bot. Centralblatt XLIV (1890). 243, 244. — E. Loew, Über die Metamorphose vegetativer Sprossanlagen in Blüten bei *Viscum album*, Bot. Zeit. XLVIII (1890). 565—573.

Vergl. auch oben die Litteratur zur Kenntniss der Keimung und der Vegetationsorgane, S. 124. R. Keller, Die Coniferenmistel in Bot. Centralblatt XLIV (1890). 273—283.

Subsect. 2. *Uniflorae* Engl. (*Aspiduxia* Sect. *Euaspiduxia* van Tiegh.) Bl. einzeln. — *V. myriophlebium* Bak. auf Madagaskar, *V. bivalve* (van Tiegh.) im Kapland, *V. minimum* Harv. auf cactusähnlichen Euphorbien im Kapland.

Sect. II. *Botryoviscum* Engl. Gabelige Verzweigung nicht vorherrschend. Bl. in Triaden oder einzeln. B. laubig oder schuppenförmig.

Subsect. 1. *Ploionixia* Korth. (verändert). Bl. meist in Triaden, selten einzeln. B. alle laubig oder einige Laubb. am unteren Teil der Pflanze.

§ 1. *Isanthemum* van Tiegh. Bl. der Triaden gleich oder Einzelbl. monöcisch. **A.** Mit Triaden oder Pentaden: *V. triflorum* DC. auf Reunion und Mauritius, *V. nervosum* Hochst. in Abessinien; *V. Staudtii* Engl., *V. Zenkeri* Engl., *V. grandifolium* Engl. in Kamerun, *V. orbiculatum* Wight und *V. verruculosum* Wight in Ostindien, *V. cuneifolium* Bak., *V. vacciniifolium* Bak., *V. cryptophlebium* Bak., *V. echinocarpum* Bak., *V. multicostatum* Bak., *V. rhytidocarpum* Bak., *V. lophiocladum* Bak., *V. pentanthum* Bak., *V. Bakeri* van Tiegh. auf Madagaskar; *V. Holstii* Engl., *V. Stuhlmannii* Engl., *V. Fischeri* Engl. in Ostafrika. **B.** mit Einzelbl.: *V. Grandidieri* van Tiegh., nur mit Laubb., auf Madagaskar, *V. ramosissimum* Wall., mit einigen Laubb. am Grunde, in Ostindien und Ceylon.

§ 2. *Mesandrum* van Tiegh. Bl. der Triaden ungleich, in der Mitte eine ♂ Bl. — *V. capitellatum* Sm. in Ostindien, *V. tuberculatum* A. Rich. in Abessinien und Angola, *V. rotundifolium* Thunb., *V. obscurum* Thunb., *V. brevifolium* (Harv.) Engl., *V. pauciflorum* Thunb., *V. tricostatum* E. Mey. im Kapland.

§ 3. *Mesogynum* van Tiegh. Bl. der Triaden ungleich, in der Mitte eine ♀ Bl.: *V. orientale* Willd., *V. monoicum* Roxb. und *V. ovalifolium* Wall. in Ostindien.

Subsect. 2. *Aspidixia* Korth. (*Aspiduxia*). Bl. meist einzeln, selten in Triaden. B. alle schuppenförmig. Van Tieghem unterscheidet § *Dipleura* diöcische und § *Monopleura* monöcische, es ist dies aber nicht immer festzustellen. Einfacher ist folgende Übersicht: **A.** Zweige cylindrisch. *V. Schimperii* Engl. in Abessinien, *V. Hildebrandtii* Engl. und *V. tenue* Engl. in Deutschostafrika, *V. verrucosum* Harv., *V. capense* Thunb., *V. robustum* Eckl. et Zeyh. und *V. Cranulae* Eckl. et Zeyh. im Kapland. — **B.** Zweige vierkantig: *V. angulatum* Heyne in Ostindien und Australien. — **C.** Zweige sechskantig: *V. trachycarpum* Bak. in Madagaskar. — **D.** Untere Zweige cylindrisch, obere flach: *V. semiplanum* van Tiegh. in der Erythräa. — **E.** Zweige flach, ihre Ebenen sich abwechselnd kreuzend: *V. articulatum* Burm., *V. attenuatum* und *V. dichotomum* (D. Don) DC. im indisch-malayischen Gebiet, *V. anceps* E. Mey. in Südafrika und Madagaskar, *V. elegans* Engl. in Usambara, die letztern mit Triaden und diöcisch, *V. Jussodii* (van Tiegh.) in Natal, diöcisch, mit Einzelbl.

Myzodendraceae (Engler).

S. 498 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Van Tieghem, Myzodendracees in Bull. soc. bot. de Fr. XLIII (1896), 556—561.

S. 202. Die Zahl der Arten beträgt nach Van Tieghem 12. Ferner ergänze:

Sect. I. *Gymnophyton* Hook. f. ♂ Bl. gestielt in Trauben. ♀ Bl. paarweise in den Achseln von Tragb., Ähren bildend. — 6 Arten.

Sect. II. *Eumyzodendron* Hook. f.

§ 1. *Archiphyllum* van Tiegh. (als Gatt.) ♂ Bl. in ährenförmiger Traube, ♀ Bl. in gestielter Ähre. Das Tragb. des Blütenstandes mit dem Stiel desselben verwachsend und unter der ersten Bl. frei werdend: *M. brachystachyum* DC., *M. oblongifolium* DC., *M. macrophyllum* Phil.

§ 2. *Telophyllum* van Tiegh. (als Gatt.) Wie vorige; aber das Tragblatt des ♀ Blütenstandes mit der ganzen Achse verwachsend: *M. quadriflorum* DC.

§ 3. *Angelopogon* Pöpp. (als Gatt.) Zweierlei Zweige, die vegetativen mit größeren B., die fertilen mit kleineren B. und mit je 2 sitzenden ♂ oder je 4 sitzenden ♀ Bl. in den Blattachsen. — *M. linearifolium* DC.

Santalaceae (Engler).

S. 202 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Van Tieghem, Sur les phanérogames à ovule sans nucelle, formant le groupe des innucellées ou Santalinées, in Bull. de la soc. bot. de Fr. XLIII (1896), Santalacées (p. 545—547), Arjonacées (p. 548), Anthobolacées (p. 562—563).

S. 214 in dem Abschnitt über **Verwandschaft** füge hinzu:

Auf Grund der bereits auf S. 207 im zweiten Abschnitt besprochenen Verhältnisse hat neuerdings Van Tieghem (Sur les phanérogames à ovule sans nucelle, formant le groupe des Innucellées ou Santalinées, in Bull. de la soc. bot. de Fr. XLIII (1896), 543 ff.) die eigentümliche Behauptung aufgestellt, dass ebenso wie die von ihm in zahlreiche Familien zerlegten *Loranthaceae* eine selbständige Phanerogamenabteilung *Innovulatae* ausmachen, ebenso die *Santalaceae* und die mit ihnen verwandten Familien eine andere Phanerogamenabteilung *Innucellatae* darstellen. Diesen beiden Abteilungen ständen dann alle übrigen Siphonogamen, Monokotyledonen, Dikotyledonen und auch Gymnospermen zusammen als *Nucellatae* gegenüber. Während die stets mit 2 Integumenten versehene Sa. besitzenden Monokotyledonen zusammen mit der Mehrzahl der Dikotyledonen eine Abteilung bilden, bringt andererseits Van Tieghem die Gymnospermen mit den nur ein Integument besitzenden Dikotyledonen zusammen in eine andere Abteilung. Diese consequente Verwertung der äußeren Beschaffenheit der Sa. für die Systematik ist insofern von Nutzen, als sie zeigt, wohin man durch einseitige Berücksichtigung der Merkmale eines einzigen Organes geführt werden kann. Was nun speciell die *Santalaceae* betrifft, so sieht Van Tieghem in der Sa. der meisten jetzt zu den S. gestellten Gattungen ein direct zur Sa. umgebildetes Ovularblättchen, während bei den nucellaten Siphonogamen erst an dem (durch den Funiculus) gestielten Ovularblättchen der Nucellus entstehe. Eine vergleichende Entwicklungsgeschichte der Sa. aller gegenwärtig zu den *Santalales* gestellten Gattungen fehlt bis jetzt; wenn aber auch gezeigt werden sollte, dass der Nucellus der mit Integumenten versehenen Sa. sich anders entwickle, als das sogenannte innucellate Ovulum, so ist damit noch nicht die Möglichkeit aus der Welt geschafft, dass verschiedene Male nucellate Sa. sich aus einfachen Ovularhöckern entwickelt haben können oder umgekehrt mehrfach nucellate Sa. zu einfachen Ovularhöckern reducirt werden konnten. Vielmehr wird man immer auch zu berücksichtigen haben, ob die in ihren Sa. sich unterscheidenden und bisher zu einer Familie vereinigten Gattungen nicht anderweitige Gemeinsamkeiten aufweisen.

S. 212 unter **Einteilung der Familie** füge hinzu:

Neuerdings hat van Tieghem die Gattungen *Arjona*, *Quinchamalium*, *Exocarpus*, *Anthobolus* und *Champereia* von den S. ausgeschlossen. Die beiden ersten Gattungen machen nach ihm die Familie der *Arjonaceae* aus, welche sich von den echten S. durch folgendes unterscheidet: 1. Der Discus ist epigynisch. 2. Die oberhalb der Insertion der Stb. sich entwickelnden Haarbüschel entwickeln sich aus der Epidermis, nicht aus dem Exoderm. 3. Der Frkn. ist nur oben 1fächerig, im unteren größeren Teil mehrfächerig. Diese Unterschiede dürften höchstens zur Aufstellung einer Gruppe innerhalb der S. berechtigen. *Exocarpus* und *Anthobolus* bilden nach van Tieghem die *Anthobolaceae*, welche der Gruppe der *Anthoboleae* (S. 413) mit Ausschluss der zu den *Olacaceae* zu verweisenden Gattung *Champereia* entsprechen. Nach Van Tieghem ist nicht, wie III. 4. S. 212 angegeben, eine centrale Placenta mit 4 undeutlichen hängenden Sa. vorhanden, sondern ein grundständiges geradläufiges Ovulum, das so wie bei den S. schließlich durch den E. und das Nährgewebe ersetzt wird. Diese Richtigstellung ist aber nach unserer Ansicht kein Grund, die *Anthoboleae* zu einer selbständigen Familie zu erheben.

Die übrigen S. gruppiert van Tieghem folgendermaßen:

A. Sa. gerade.

a. Placenta gerade: *Santaleae*: *Santalum*, *Choretrum*, *Leptomeria*, *Omphacomeria*, *Phacellaria*, *Henslowia*, *Scleropyron*, *Buckleya*.

b. Placenta zurückgebogen: *Thesiaeae*: *Thesium*, *Thesidium*, *Osyridocarpus*, *Cervantesia*, *Jodina*.

B. Sa. zurückgekrümmt.

a. Placenta gerade: *Osyrideae*: *Osyris*, *Myoschilos*, *Colpoon*, *Fusanus*.

b. Placenta zurückgebogen: *Comandreae*: *Comandra*, *Acanthosyris*, *Pyrularia*, *Nanodea*.

S. 212 und 214 streiche 3. *Champereia*, welche Gattung nun bei den *Opiliaceae* steht.

S. 212 ergänze:

2. **Exocarpus** Labill. († *Xylophyllus* Rumph., *Xylophylla* L. z. T. 1771).

S. 216 lies 9. **Scleropyron** Arn.* (*Heydia* Dennst.) statt 9. **Sclerophyron** Arn.

S. 219 bei den Angaben über die Arten von *Osyris* setze hinter »verbreitet« : , die übrigen in Afrika und Ostindien. *O. tenuifolia* Engl. in Ostafrika besitzt wohlriechendes Holz, das wie Sandelholz verwendet werden könnte.

S. 220 bei 16. **Santalum** L. füge am Ende hinzu: Neuere Studien über die Gattung findet man bei G. Meurisse, Étude du genre *Santalum* L., in Bull. de la Soc. Linn. de Paris (1892), p. 1025—1027, und in Bull. des scienc. nat., März, April 1892.

S. 224 ergänze:

24. **Thesium** L. († *Linosyris* Moehr. 1736).

S. 230 schalte ein:

OPILIACEAE

von

A. Engler.

Wichtigste Litteratur. Dieselbe wie bei den *Olacaceae*; von neuerer zu beachten: Valetton, critisch overzicht der *Olacineae*, Groningen 1886, S. 136—161. — Van Tieghem, Sur les phanérogames à ovule sans nucelle, in Bull. soc. bot. de Fr. XLIII (1896), 561.

Merkmale. Bl. meist ♂, strahlig. Deutlicher Kelch meist nicht vorhanden, aber bisweilen schwach entwickelt, bei der Fruchtreife nicht vergrößert. Blb. 4—5, frei oder ± vereint. Stb. so viel als Blb., von denselben entweder frei am Rande des becherförmigen Discus oder mit den Blb. unten vereint. Discus in 4—5 mit den Stb. abwechselnde, spitze oder 2lappige Wucherungen auswachsend. Frkn. frei oder in die Blütenachse halb eingesenkt, ± kegelförmig; Sa. 1, entweder vom Scheitel einer freien, fast die ganze Höhlung des Frkn. ausfüllenden Placenta herabhängend, oder sehr selten grundständig und aufrecht, stets ohne Integument. Steinfr., mit dünnem Sarcocarp und krustigem oder holzigem Endocarp. S. ohne Schale, mit reichlichem ölichem Nährgewebe. E. stielrund, so lang wie das Nährgewebe oder kürzer, meist mit linealischen, von einander kaum zu trennenden Keimb. und mit nach oben gekehrtem Stämmchen. — Bisweilen kletternde Sträucher oder Bäumchen mit abwechselnden, ganzrandigen B. Bl. klein, in einfachen oder zusammengesetzten Ähren oder in aus Trauben zusammengesetzten Rispen.

Vegetationsorgane und anatomisches Verhalten. So weit bis jetzt das Holz der *O.* untersucht ist, zeigt es mit Hoftüpfeln und einfachen Tüpfeln versehene Gefäßwände und einfach perforierte Querwände. Ein wesentliches anatomisches Merkmal sind cystolithenähnliche Ablagerungen kohle-sauren Kalkes im Mesophyll oder Palissadengewebe; durch dieses Merkmal wird auch *Agonandra* mit den übrigen *O.* verbunden.

Blütenverhältnisse. So lange man die *O.* an die *Olacaceae* anschließen wollte, musste man bei ihnen einen reducierten oder obliterierten Kelch annehmen, stellt man sie aber als eigene Familie hin, dann liegt es nahe, den bisweilen unter der Blh. auftretenden Rand als Achsenwucherung, als Calyculus zu deuten. Zwingende Beweise lassen sich aber weder für die eine, noch die andere Deutung bei *Opilia* und den nächstverwandten Gattungen erbringen; dagegen ist zweifellos bei *Agonandra* ein deutlicher 4zähliger Kelch vorhanden.

Frucht und Samen. Da in dieser Familie die Sa. keine Integumente besitzen und das gesamte Ovulargewebe durch die Entwicklung des Endosperms und des E. aufgezehrt wird, so ist der S. ohne Integument und wird nur von dem aus der Fruchtknotenwandung hervorgehenden Endocarp geschützt.

Geographische Verbreitung. Die Familie ist vorzugsweise in der alten Welt entwickelt, jedoch findet sich auch eine, allerdings durch ihre Placentation von den übrigen abweichende Gattung (*Agonandra*) im tropischen Amerika.

Nutzen. Keiner.

Einteilung der Familie.

- A. Den Frkn. fast ganz ausfüllende Placenta mit 4 hängenden Sa.
B. 4 grundständige Sa.

I. **Opilieae.**
II. **Agonandreae.**

I. **Opilieae.** Vergl. III. 4. S. 240.

Bl. ♂. Kelch undeutlich. Frkn. mit 4 von der den Frkn. fast ausfüllenden Placenta herabhängenden Sa. Tragb. der in Trauben oder Ähren stehenden Bl. sich dachziegelig deckend.

A. Kelch sehr klein und undeutlich 4—5zählig.

a. Blb. frei.

α. Ähre des Blütenstandes dünn

β. Ähre des Blütenstandes dick fleischig

b. Blb. in eine kurz 4lappige Blkr. vereint

B. Kelch mit der becherförmigen Blütenachse vereint, ohne deutlichen Saum.

a. Stf. lang fadenförmig.

b. Stf. sehr kurz.

α. Stf. kurz fadenförmig

β. Stf. flach

S. 244 ergänze:

1. **Opilia** Roxb. s. III. 4. S. 240.

3—6 Arten im tropischen Asien und Afrika. — **A.** mit sehr langen hängenden Trauben: *O. Afzelii* Engl. in Sierra Leone. — **B.** Trauben kürzer als die B.: *O. amentacea* Roxb. im tropischen Asien und Neuguinea; *O. celtidifolia* (Guill. et Perr.) Endl. und *O. tomentella* (Oliv.) Engl. im tropischen Afrika. — **C.** Bl. in Dolden: *O. umbellulata* Baill. in Westafrika.

2. **Rhopalopilia** Pierre. Bl. ♂. Kelch klein, schüsselförmig, undeutlich 4lappig. Blb. 4, eiförmig, mit eingebogenen Spitzen, zusammenneigend. Stb. 4; Stf. linealisch, kurz, so lang wie die A.; Connectiv breit und die beiden eiförmigen Thecae ganz nach innen gewendet, durch Längsspalt sich öffnend. Discus breit 4lappig. Frkn. klein, kegelförmig, mit 4 am Scheitel der centralen Placenta hängenden Sa. — Strauch mit abwechselnden, kurz gestielten, fiedernervigen und netzaderigen B. Bl. sehr kurz gestielt an dick-fleischiger Hauptachse, kleine achselständige Träubchen bildend.

2 Arten, *Rh. pallens* Pierre in Gabun und *Rh. Poggei* Engl. im Congogebiet.

3. **Cansjera** Juss. († *Tsjerucaniram* Adans.) s. III. 4. S. 244.

4. **Champereia** Griff. (*Malulucban* Blanco, *Opilia* Sect. *Opiliastrum* Baill., *Nallogia* Baill.), das übrige wie III. 4. S. 244.

5. **Melientha** Pierre. Bl. ♂. Kelch klein, mit der becherförmigen Blütenachse vereint, ringförmig. Blb. 4—5, klappig. Stb. 4—5, mit kurzen Stf. und elliptischen A. Discus in 4—5 freie, hypogynische, dicke, schuppenförmige Lappen ausgehend. Frkn. mit 4 am Scheitel einer excentrischen Placenta hängenden Sa. N. sitzend, 4lappig. Steinfr. länglich-eiförmig, mit krustigem Endocarp und mit kugeligem S. E. stielrundlich, leicht gekrümmt, fast in der Mitte des Nährgewebes und ebenso lang wie dieses; Stämmchen länger als die Keimb. — Baum mit dicken, knotigen Zweigen und abwechselnden, kurzgestielten, flachen, ganz kahlen, freudig grünen, fast elliptischen B. Bl. klein, in den Achseln häutiger Hochb. einzeln oder zu mehreren geknäuel; die Knäuel in unterbrochenen Ähren oder in Rispen, welche aus solchen zusammengesetzt sind.

1 Art, *M. suavis* Pierre, 2—8 m hoher Baum (K|mer) in Kambodscha.

6. **Lepionurus** Blume. s. III. 4. S. 244.

II. **Agonandreae.** Vergl. III. 4. S. 244.

7. **Agonandra** Miers. s. III. 4. S. 244, mit Fig. 155.

Olacaceae (Engler).

S. 231 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Van Tieghem, Sur les phanérogames à ovule sans nucelle, formant le groupe des innucellés ou Santalinées, in Bull. Soc. bot. de Fr. XLIII., 543—575.

S. 231 in dem Abschnitt **Merkmale**

Z. 2 setze: 3-, 4-, 5-, 6z ähnnigen.

Z. 4 setze: Blb. 3—6.

Z. 6 lies: »also doppelt« anstatt »aber doppelt«.

Z. 12 streiche die Worte (selten 2).

Z. 12, 13 lies: gerade Sa. mit nach unten gekehrtem Embryosack oder umgewendete Sa. mit nach oben und innen gekehrtem Embryosack.

Z. 13, 14 streiche die Worte 1fächerig etc. wegen des Ausschlusses der *Opilieae* und *Agonandreae*.

Z. 16 lies: S. nackt oder mit

Z. 17 streiche die Worte: selten der E. fast so lang etc.

S. 231 in dem Abschnitt **Vegetationsorgane und anatomisches Verhalten**

Z. 8—10 streiche den Satz: Die Gattungen der *Opilieae* ausgezeichnet.

Z. 13 streiche: *Opilia*.

S. 232 in dem Abschnitt **Blütenverhältnisse**

Z. 21 streiche die Worte: *Opilieae*, *Agonandreae*.

Z. 25 streiche den Satz: bisweilen ist aber auch (so bei *Ctenolophon*) etc.

Z. 40—45 ist zu streichen, dafür setze:

Die Beschaffenheit der Sa. war lange Zeit nicht genau bekannt; man wusste nur, dass bei einigen allgemein zu den *O.* gestellten Pfl., wie *Olax*, *Ximenia*, *Heisteria* kein Integument oder nur ein Integument zu sehen war. Da die Untersuchung des Gynäceums fast immer nur an Herbarmaterial und zwar oft recht dürftigem gemacht werden muss, so begnügte man sich bei der Frage nach der Zugehörigkeit einer Pfl. zu den *O.* meistens mit der Feststellung der Thatsache, dass der Frkn. unvollständig gefächert sei und von der am Scheitel meist freien Placenta die ihre Rückenseite nach außen kehrenden umgewendeten Sa. in die unvollkommenen Fächer hineinhängen. Erst Valetton war in der Lage, die Sa. mehrerer genauer zu untersuchen und hat zuerst erkannt, dass bei *Schoepfia* gerade integumentlose Sa. mit nach unten gekehrtem Embryosack vorkommen; von den anderen *O.* mit umgewendeten Sa. zeigten *Ochanostachys*, *Ximenia*, *Tetrazytidium*, *Strombosia* 1 Integument, *Heisteria* 2 Integumente. Van Tieghem hat diese Untersuchungen vervollständigt und bei *Coula*, *Scorodocarpus*, *Chaunochiton*, *Anacalosa*, *Cathedra* 2 Integumente nachgewiesen, bei *Olax* dagegen die nach innen umgebogene Sa. für integumentlos erklärt.

S. 233 bei **Verwandtschaftliche Beziehungen** füge hinzu:

Neuerdings hat Van Tieghem, von der Ansicht ausgehend, dass die Beschaffenheit der Sa. für die Einteilung der Siphonogamen in erster Linie zu berücksichtigen sei, die *Olacaceae* auf diejenigen Gattungen beschränken wollen, welche »innucellate« Sa. wie die *Santalaceae*, zugleich aber Kelch und Blumenkrone besitzen. Dass bei einzelnen Gattungen der *O.*, z. B. *Olax*, *Liriosma*, *Schoepfia* keine Integumente vorhanden sind, bei anderen stets der Familie zugerechneten, wie *Ximenia* und *Strombosia* 1 Integument beobachtet wird, bei noch anderen Gattungen, wie *Heisteria*, *Chaunochiton* und *Cathedra* 2 Integumente auftreten, ist gewiss auffallend; wenn man aber bedenkt, dass in einer so natürlichen Familie, wie die Ranunculaceen sind, ein Teil der Gattungen 2 Integumente, ein anderer Teil nur 1 Integument aufweist, dass selbst in dem so engen Formenkreis der *Helleboreae* die Zahl der Integumente wechselt, dass bei den Piperaceen *Peperomia* von allen anderen Piperaceen durch ein Integument abweicht, — wenn man ferner berücksichtigt, dass innerhalb der Familie der *O.* nach der jetzt angenommenen Umgrenzung *Olax*, *Ximenia*, *Cathedra*, also 3 Gattungen, welche 3 verschiedene Typen von Sa. aufweisen, im Mesophyll Zellgruppen mit verkieselten Wandungen besitzen (vergl. Edelhoff in Engler's Bot. Jahrb. VIII. 102), — so wird man gut thun, sich zunächst noch hinsichtlich der systematischen Bedeutung der Integumente etwas skeptisch zu

verhalten. Eine vollständige vergleichend anatomische Untersuchung der Vegetationsorgane bei den *O.* fehlt noch, die vorliegenden entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Placenten und die Sa. der bisher zu den *O.* gestellten Gattungen sind bei der großen Seltenheit geeigneten Untersuchungsmaterials in unseren Museen noch viel zu dürftig, als dass man zu sicheren Resultaten gelangen könnte. Auch bleibt immer noch die Möglichkeit bestehen, dass die Familie der *O.* eine solche ist, bei welcher die Differenzierung im Bau der Sa. eingetreten ist.

S. 233 bei **Einteilung der Familie** setze Folgendes an Stelle des daselbst Gedruckten:

Nachdem ich selbst die *Icacinaceae* von den *Olacaceae* abgetrennt habe, hat Valetton auch noch die *Opiliaceae*, welche den *Santaleae* noch etwas näher stehen, von den *Olacaceae* abgetrennt; ich habe mich nun auch diesem Verfahren angeschlossen; es würden dann die *Olacaceae* noch etwa denselben Umfang behalten, wie bei Valetton. Van Tieghem jedoch will die *O.* auf die Gattungen *Olaax*, *Dulacia* und *Ptychopetalum* beschränken, von den übrigen Gattungen sieht er beinahe jede einzelne als Vertreter einer eigenen Familie an. Nun bin ich aber der Ansicht, dass 1) bei den *O.* mehr Gewicht auf die Insertion der Sa., als auf die Ausbildung ihrer Integumente zu legen ist, 2) dass die meist frei im Fruchtknoten endende Placenta auch schließlich bis zum Scheitel des Ovariums vordringen kann und somit auch Pflanzen mit vollständig gefächertem Frkn. bei den *O.* noch zuzulassen sind, 3) dass die Zahl der Staubblattquirle sich auch steigern kann. Als dominierendes Merkmal bleibt, dass zu jedem Frb. eine Sa. gehört, welche vor demselben vom Scheitel der Placenta herunterhängt. Als ich die *O.* für die Pflanzenfamilien bearbeitete, waren mir viele Gattungen nicht zugänglich, allmählich hat sich das Material des Berliner Museums auch bei dieser Familie vermehrt, so dass ich nun auch mehr untersuchen und die Einteilung der *O.* etwas verbessern konnte. *Schoepfia* habe ich noch bei den *O.*, aber als Vertreter einer Unterfamilie belassen; ich fühle mich dazu dadurch bewogen, dass *Schoepfia* mit den echten *Olacoideae* darin übereinstimmt, dass im Mesophyll verkieselte Zellen vorkommen. Diejenigen Gattungen, welche von den echten *Olacoideae* durch S. mit Integumenten und durch mehr gefächertes Ovarium abweichen, habe ich als *Dysolacoideae* zusammengefasst und dadurch angedeutet, dass sie von den typischen *Olacoideae* verwandtschaftlich mehr entfernt sind; die innerhalb der *Dysolacoideae* unterschiedenen Gruppen stellen engere natürliche Verwandtschaftskreise dar, an welche sich vielleicht allmählich andere neue Gattungen anschließen werden. *Ctenolophon* (s. *Linaceae*) und *Erythropalum* habe ich jetzt ganz von den *O.* entfernt, auch kann ich nicht die zu den *O.* gestellte Gattung *Bracea* King bei den *O.* belassen.

- | | |
|--|----------------------|
| A. Sa. nackt, geradläufig, den Embryosack nach unten kehrend | I. 1. Schoepfoideae. |
| B. Sa. nackt, umgewendet und den Embryosack nach oben kehrend. Kelch bei der Frucht-
reife ± vergrößert | II. Olacoideae |
| a. Stb. frei | II. 2. Olaceae. |
| b. Stb. vereint | II. 3. Aptandreae. |
| C. Sa. mit 1 oder 2 Integumenten, umgewendet und den Embryosack nach oben kehrend,
mit dorsaler Raphe. Kelch nicht selten bei der Frucht reife vergrößert | III. Dysolacoideae. |
| a. Ohne Milchsafschläuche und ohne Harzbehälter in den B. | III. 4. Ximenieae. |
| α. Stb. doppelt bis 3 mal so viel als Blb. | III. 5. Anacoloseae. |
| β. Stb. ebensoviel als Blb., vor diesen stehend | III. 6. Heisterieae. |
| b. Mit Milchsafschläuchen in den B. Stb. doppelt so viel als Blb. oder ebensoviel und
dann mit den Blb. abwechselnd | III. 7. Couleae. |
| c. Mit schizogenen Harzbehältern in der Rinde und den B. Stb. 4mal so viel als Blb. | |

I. 1. Schoepfoideae (= Schoepfieae S. 233).

In Z. 4 der Charakteristik setze am Ende:

mit 3 geradläufigen Sa. ohne Integument, von denen in jedes Fach eine hineinhängt.

1. Schoepfia Schreb.

Die Arten verteilen sich folgendermaßen:

Sect. I. *Codonium* Vahl (als Gatt., *Haenkea* Ruiz et Pav., *Diplocalyx* Rich. et Planch.)

Bl. zu wenigen in Ähren, welche eine sitzende axilläre Dolde bilden; die letztere am

Grunde mit dachziegelig angeordneten Schuppenb. Tragb. und 2 Vorb. der einzelnen Bl. in ein 3-lappiges Involucrum und mit dem Blütenstiel verwachsen. — Etwa 10 Arten im tropischen Amerika, z. B. *Sch. arborescens* (Vahl) Roem. et Schult. in Westindien, *Sch. flexuosa* (Ruiz et Pav.) Roem. et Schult. in den peruanischen Anden, *Sch. chrysophylloides* (Rich.) Planch. auf Cuba, *Sch. pallida* (van Tiegh.) Engl. auf den Bahamainseln, *Sch. mexicana* DC., *Sch. angulata* Planch., *Sch. parvifolia* Planch., *vacciniiflora* Planch. in Mexiko, *Sch. brasiliensis* DC., *Sch. didyma* Wright und *Sch. obliquifolia* Turcz. in Brasilien.

Sect. II. *Euschoepfia* Engl. Bl. in einer einfachen achselständigen Traube, deren Stiel am Grunde mit dachziegelig angeordneten Schuppenb. umgeben ist. Tragb. und Vorb. der Bl. wie bei Sect. I. — 3 Arten im tropischen Asien: *Sch. fragrans* Wall. (Fig. 148 A—C) in Nepal, *Sch. acuminata* Wall. in Khasia, *Sch. Mersii* Pierre in Kambodscha.

Sect. III. *Schoepfopsis* Miers (als Gatt.) Bl. in einfacher achselständiger Ähre, an deren Grunde keine Schuppenb. stehen. Tragb. mit dem Stiel der Bl. vereint, Vorb. fehlend. — 4 Arten in Ostasien: *Sch. jasminodora* Sieb. et Zucc. in Japan, *Sch. chinensis* Gardn. et Champ. in Hongkong, *Sch. gibbosa* (van Tiegh.) Engl. bei Macao, *Sch. Griffithii* (van Tiegh.) Engl. in Ostindien.

II. 2. Olacoideae-Olaceae.

Kelch und Blkr. vorhanden. Frkn. frei oder in die Blütenaxe eingesenkt, oben 1-fächerig, mit 2—3 von der freien Placenta herabhängenden umgewendeten, integumentlosen, den Embryosack nach oben und innen kehrenden Sa. Stb. oder Stb. + Std. zusammen 2 mal so viel als Blb., unter sich frei, Sif. mit der Blkr. ± vereint.

A. Stb. alle fruchtbar oder teils steril. Blb. zusammenhängend, zuletzt frei, Kelch nicht vergrößert **2. Ptychopetalum.**

B. Stb. teils fruchtbar, teils steril. Kelch bei der Reife vergrößert.

a. Der vergrößerte Kelch die Fr. einschließend, aber frei

3. Olax.

b. Der vergrößerte Kelch mit der Fr. vereint

4. Dulacia.

2. Ptychopetalum Benth. III. 4. S. 238, 239.

4 Arten, 3 im tropischen Westafrika, 1 im trop. Amerika.

3. Olax L. s. III. 4. S. 239, 240.

S. 239 Z. 2 von unten setze: Von afrikanischen Arten gehören hierher: *O. gambecola* Baill., *O. Mannii* Oliv., *O. Zenkeri* Engl., *O. latifolia* Engl., *O. longiflora* Engl., *O. Staudtii* Engl., *O. viridis* Oliv., *O. verruculosa* Engl., *O. triplinervia* Oliv., *O. Poggei* Engl., alle im tropischen Westafrika; außerdem *O. Stuhlmannii* Engl. in Ostafrika.

S. 240 Z. 2 von oben setze: Hierher: *O. longifolia* Engl., *O. Aschersoniana* Bütnn., *O. denticulata* Engl., *O. subscorpioidea* Oliv., *O. Durandii* Engl., im tropischen Westafrika; *O. dissitiflora* Oliv. im trop. Ostafrika (Mozambik). — C. 6 fruchtbare Stb. und 6 Std.: *O. madagascariensis* Du. P. Th. in Madagaskar. — D. 6 Stb. und keine Std.: *O. Thouarsii* DC. in Madagaskar.

4. Dulacia Vell. (*Liriosma* Poepp. et Endl., *Hypocarpus* A. DC.) s. III. 4. S. 240.

II. 3. Olacoideae-Aptandreae.

Kelch und Blkr. vorhanden, Kelch bei der Fruchtreife stark vergrößert. Frkn. frei, mit 3—4 von der centralen Placenta herabhängenden, integumentlosen, den Embryosack nach oben und innen kehrenden Sa. Stb. 4 vor den Blb., in eine Röhre vereint.

A. Bl. ♂ oder eingeschlechtlich. Discus (Blütenachse) zwischen der Basis der Blb. und der Stb. 4—5 mit den Blb. abwechselnde Lappen bildend. Nährgewebe des S. nur Öl enthaltend.

α. Kelch bei der Fruchtreife breit trichterförmig, nicht zerreißen

5. Aptandra.

β. Kelch bei der Fruchtreife die Fr. einschließend und in etwa 3 Abschnitte zerreißen

6. Ongokea.

B. Bl. eingeschlechtlich. Blb. vereint. Discus (Blütenachse) zwischen der Basis der Blb. und der Stb. ringförmig. Kelch bei der Fruchtreife nicht zerreißen. Nährgewebe des S. Öl und Stärke enthaltend

7. Harmandia.

5. Aptandra Miers. s. III. 4. S. 236 und Fig. 149 F—L, S. 234.

In der letzten Zeile füge hinzu: oder in Trauben.

Sect. I. *Euptandra* Engl. Bl. ♂, in Rispen. — 3 Arten im nördlichen Brasilien, im Gebiet des Amazonenstroms.

Sect. II. *Aptandrina* Engl. Bl. eingeschlechtlich, diöcisch, in Trauben. — 4 Art, *A. Zenkeri* Engl. in Kamerun, ausgezeichnet durch großen rosefarbenen, fleischigen, becherförmigen, die blauen glänzenden Fr. umgebenden Kelch.

Nutzen. Das Öl der großen S. dürfte in ähnlicher Weise wie das von *Ongokea* wirksam sein.

6. *Ongokea* Pierre. Kelch sehr klein, tellerförmig, kurz 5zählig, bei der Fruchtreife vergrößert, die Fr. einschließend und in 3 Teile zerreißend; Blb. 5; sonst wie bei 5. Blütenachse mit 5 dicken Lappen zwischen Blb. und Stb. Stb. 5, wie bei 5 vereinigt. Frkn. eiförmig, mit 3 an der centralen Placenta hängenden und ihren Embryosack nach oben kehrenden Sa. Gr. fadenförmig, so lang wie die Staubblattröhre. Steinfr. mit fleischigem Exocarp und holzigem Endocarp. S. mit kleinem E. am Scheitel des fleischigen, ölreichen Nährgewebes. E. mit kurzem Stämmchen und eiförmigen Keimb. — Baum von gleicher Tracht wie vorige.

1 Art, *O. Gore* (Hua) Engl. (= *Aptandra Gore* Hua, *O. Klaineana* Pierre) in Gabun.

Nutzen. Die 2 cm großen, kugeligen S. enthalten süßes, purgierend wirkendes Öl.

7. *Harmandia* Pierre. Bl. eingeschlechtlich. Kelch klein, schüsselförmig, kurz 4zählig, bei der Fruchtreife vergrößert, abstehend, die Fr. einschließend. Blb. 4 in den ♂, 6—8 in den ♀ Bl., glockig zusammenneigend, klappig. Blütenachse mit ringförmigem, gekerbtem, zuletzt verschwindendem Discus. Stb. 4, in eine Röhre vereint, die dicken Connective der A. verwachsen und die Mündung verschließend. Frkn. pyramidenförmig, mit 2—4 von der kurzen Placenta herabhängenden Sa. N. 3, sitzend. Steinfr. länglich, unten mit dem Kelch verwachsen, mit fleischigem Epicarp und holzigem Endocarp. S. mit reichlichem, Öl und Stärke enthaltendem Nährgewebe; E. excentrisch am Scheitel des Nährgewebes. — Baum mit 2reihig stehenden lanzettlichen B. Bl. gestielt, in kurzen, achselständigen Trauben.

2 Arten, *H. mekongensis* Pierre, in Cochinchina, *H. Kunstleri* King in Malakka.

III. 4. Dysolacoideae-Ximenieae.

Kelch und Blkr. vorhanden, ersterer bei der Reife nicht vergrößert. Frkn. frei, zum größten Teil gefächert, mit 3—4 von der freien Placenta einzeln in die Fächer herabhängenden Sa.; diese mit 1—2 Integumenten, mit dorsaler Raphe. Stb. doppelt oder 3mal so viel als Blb. — B. ohne Milchsafschläuche.

A. Stb. doppelt so viel als Blb.

a. Stb. frei

b. Stb. mit den Blb. vereint

B. Stb. 3mal so viel als Blb. oder auch mehr

8. *Ximenia* Plum. s. III. 4. S. 237 und lies daselbst *Rottboelia* Scop.

9. *Scorodocarpus* Becc. s. III. 4. S. 237.

10. *Ochanostachys* Mast. (*Petalinia* Becc.) s. III. 4. S. 238.

Nach Valetton kann *Petalinia* nicht bestehen bleiben; es zählt daher die Gattung 2 Arten, *O. amentacea* Mast. in Malakka und Borneo und *O. bancana* (Becc.) Valetton, auf den Inseln Banca, Liangga und Sumatra.

III. 5. Dysolacoideae-Anacoloseae.

Kelch und Blkr. vorhanden, ersterer bei der Reife bisweilen vergrößert. Frkn. im unteren Teil oder bis über die Mitte, selten vollkommen gefächert, mit 2—5 von dem meist freien Ende der Placenta herabhängenden Sa.; diese mit 1—2 Integumenten, mit dorsaler Raphe. Stb. ebenso viel als Blb. — B. ohne Milchsafschläuche.

A. Frkn. unvollkommen gefächert.

a. Sa. mit 1 Integument. Blb. frei. B. ohne verkieselte Zellen.

α. Frkn. halbunterständig. Stf. frei

β. Stf. bis über die Mitte mit den Blb. vereint. Frkn. oberständig bis unterständig

Vielleicht gehört hierher auch

11. *Lavalleopsis*.

12. *Strombosia*.

13. *Stolidia*.

b. Sa. mit 2 Integumenten. Blb. unten vereint. B. mit verkieselten Zellen.

α. Kelch bei der Reife nicht vergrößert. Röhre der Blkr. mit dem Frkn. vereint

14. *Anacolosia*.

β. Kelch bei der Reife vergrößert. Röhre der Blkr. frei.

15. *Cathedra*.

B. Frkn. vollkommen gefächert.

a. Frkn. 2fächerig, oberständig. Kelch bei der Reife stark vergrößert 16. *Chanochiton*.

b. Frkn. 4fächerig, ± unterständig.

α. A. mit 4 Fächern

17. *Strombosiopsis*.

β. A. mit ∞ Fächern

18. *Tetrastylidium*.

14. *Lavalleopsis* van Tiegh. (*Conioneura* Pierre msc.) Kelchb. 5, unten vereint, mit halbeiförmigen, in der Knospe sich dachig deckenden Abschnitten. Blb. 5, linealisch, klappig, zusammenhängend und mit schwach eingebogenen Spitzen. Stb. 5, frei von den Blb., mit flachen, unten breiteren, von der Mitte an stark verschmälerten Stf.; A. etwas über ihrer Basis den Stf. eingefügt, länglich eiförmig, mit länglichen, nach innen sich öffnenden Thecis. Discus schmal ringförmig, 10 kerbig, um die Basis des Frkn. Frkn. eiförmig, fast bis zum Scheitel 3fächerig, mit 3 von der centralen Placenta herabhängenden, länglichen Sa. Beere 1samig. E. klein, am Scheitel des hornigen Nährgewebes. — Bäumchen mit abwechselnden, gestielten, ziemlich großen, länglichen B., mit aufsteigenden Seitennerven und ∞ dünnen, quer verlaufenden Adern. Bl. klein, gestielt, in achselständigen Büscheln.

3 Arten, *L. grandifolia* (Hook. f.) van Tiegh. auf Fernando Po, *L. Klaineana* (Pierre) van Tiegh. in Gabun, *L. densivenia* Engl. in Kamerun.

Verwandt mit *Strombosia*; aber hauptsächlich durch die dachigen Kelchabschnitte und die freien Stf. verschieden.

12. *Strombosia* Blume. s. III. 1. S. 235, 236.

Bei Sect. I streiche die Worte: »Hierher auch wahrscheinlich 1 Art von Fernando Po.« und setze dafür: Außerdem 2 Arten nur auf Java, 2 auf Malakka.

Bei Sect. II füge hinzu: *S. philippinensis* Benth. auf den Philippinen.

? 13. *Stolidia* Baill. s. III. 1. S. 236.

14. *Anacolosia* Blume. s. III. 1. S. 234, 235.

15. *Cathedra* Miers. s. III. 1. S. 235.

16. *Chanochiton* Benth. s. III. 1. S. 235.

17. *Strombosiopsis* Engl. Kelch kurz, becherförmig, breit und kurz 4zählig. Blb. 4, lanzettlich, außen und innen kahl, klappig. Stb. 4, vor den Blb., mit kurzen Stf. und breitem über die länglichen nach innen gewendeten Thecae hinwegragendem, in eine 3eckige Spitze ausgehendem Connectiv. Frkn. in die Achse eingesenkt, halb unterständig, vollkommen 4fächerig, mit je 1 in das Fach hängenden Sa.; Gr. breit, kegelförmig, mit 4lappiger N. Scheinfr. eine breit eiförmige Steinfr., mit dickem, fleischigem, aus der Blütenachse hervorgegangenem Sarcocarp und mit dickem Endocarp. S. kugelig, mit reichem Nährgewebe. E. ? — Strauch oder Baum mit am Ende zusammengedrückten Zweigen, kurzen Internodien, 2zeiligen, gestielten, lederartigen, länglichen und zugespitzten B. Bl. zu mehreren in kurzen, achselständigen, ährenartigen Trauben, jede sitzend oder kurz gestielt in einer von einem breiten Tragb. und 2 breiten Vorb. umgebenen Grube.

1 Art, *St. tetrandra* Engl., in Kamerun. — Nervatur wie bei *Strombosia*.

18. *Tetrastylidium* Engl. s. III. 1. S. 235.

Z. 4 setze hinter »linealischen A«: mit vielfach quergefächerten Thecis. Ferner streiche die Worte »bis über die Mitte«.

III. 6. *Dysolacoideae-Heisterieae*.

Kelch und Blkr. vorhanden, ersterer bei der Reife stark vergrößert. Frkn. nur unten gefächert, mit frei endender Placenta. Sa. wie bei III. 5, mit 2 Integumenten. Stb. doppelt oder ebenso viel als Blb., im letzteren Falle mit diesen abwechselnd. B. mit ∞ ungliederten Milchschaftschläuchen im Schwammgewebe.

Einzige Gattung

19. *Heisteria*.

19. *Heisteria* Jacq. s. III. 1. S. 238.

Z. 2 lies Vell. anstatt Vett.

III. 7. *Dysolacoideae-Couleae*.

Kelch und Blkr. vorhanden, ersterer bei der Reife nicht vergrößert. Frkn. oberständig, fast vollständig gefächert, oberhalb der Insertion der von der Placenta herabhängenden Sa. die Scheidewände durchbrochen. Stb. in 3 Kreisen, der erste den Blb. gleichzählig, in Alternation mit denselben, der zweite aus doppelt so viel Stb. bestehend, welche paarweise vor den Blb. stehen, der dritte aus kürzeren, vor den Blb. stehenden Stb. bestehend. Schizogene Harzbehälter in der Rinde des Stammes und im Palissadengewebe der B.

20. *Coula* Baill. s. III. 4 S. 238.

Hier ersetze die letzte Zeile durch Folgendes:

4 Art, *C. edulis* Baill. (n'coula), in Gabun, wo die Eingeborenen die S. wegen ihres reichen Nährgewebes verspeisen; neuerdings auch in Kamerun (n'guma) und nach Van Tieghem am Congo gefunden.

Van Tieghem hat in der Rinde des Stammes, hier und da auch unter dem Palissadengewebe der B., schizogene Harzbehälter entdeckt und ist daher der Ansicht, dass *Coula* entweder aus der Familie der Olacaceen auszuschließen und als Vertreter einer neuen Familie *Coulaceae* anzusehen sei oder in der Familie der *Olacaceae* eine Sonderstellung einnehme.

Er will mit dieser Familie auch *Minuartia* Aubl. vereinigen, doch kann diese zweifelhafte Gattung wegen ihrer Fr. nimmermehr hierher gehören.

Ungenügend bekannte, aber wahrscheinlich zu den O. gehörige Gattung.

Endusa Miers. s. III. 4. S. 242.

Von den Autoren zu den O. gestellte, aber schwerlich dazu gehörige Gattungen.

Bracea King. Bl. ♂. Kelchb. 5, breit, dachig, glockig zusammenneigend, nicht vergrößert. Blb. 5, kahl, dachig, am Grunde etwas vereint. Stb. 5 vor den Blb., mit sehr kurzen, breiten Stf. und eiförmigen, nach innen längs aufspringenden A. Frkn. breit eiförmig, 2fächerig, in jedem Fach mit 4 unten ansitzenden Sa. N. klein, 2lappig. Steinfr. 4fächerig, 1samig. — Baum mit abwechselnden, gestielten, ganzrandigen B. Bl. klein, kurz gestielt, einzeln oder in Knäueln, welche in achsel- oder endständigen, wenig verzweigten Rispen vereint sind.

4 Art, *B. paniculata* King, bei Perak auf Malakka.

Ist schon *Stolidia* wegen der dachziegeligen Knospenlage der Blb. von zweifelhafter Stellung in dieser Familie, so ist es *Bracea* noch mehr wegen der Stellung der Sa., welche ich am Grunde der Placenta ansitzend finde; sie sind fast aufsteigend.

Erythropalum Blume (*Mackaya* Arn., *Modeccopsis* Griff., *Decastrophia* Griff., *Erythropalla* Hassk., *Monaria* Korth., *Balingayum* Blanco).

In der III. 4. S. 236 gegebenen Beschreibung sind in Z. 5 die Worte »5 Staminodien (?) vor den Stb. am Schlund stehend« zu streichen; es muss heißen: zu beiden Seiten jedes Stb. am Grunde der Blb. 2 gebärtete Schüppchen.

Balanophoraceae (Engler).

S. 243 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: U. Martelli, *Parasitismo e modo di riprodursi del Cynomorium coccineum*, Malpighia V (1894). p. 97—105, mit 6 Taf.; *Riproduzione agamica del Cynomorium*, Bull. della soc. bot. ital. (1892), p. 97—99. — Van Tieghem, *Sur l'organisation florale des Balanophoracées et sur la place de cette famille dans la sous-classe des Dicotylédones involuées ou Loranthacées*, in Bull. de la soc. bot. de Fr. XLIII 295—309.

S. 243 vor **Merkmale** setze:

Anmerkung. Schon Eichler hatte in seinen ersten Arbeiten über die *B.* (*Actes du congrès international de botanique, tenu à Paris en 1867*, p. 154, und *Flora brasiliensis*, IV. 2 1869, p. 7) *Cynomorium* als Vertreter einer eigenen, neben die *Halorrhagidaceae* zu stellenden Familie angesehen, später aber bei Durcharbeitung der ganzen Familie diese Gattung wieder mit den übrigen *B.* vereint. Neuerdings hat sich van Tieghem für Eichler's frühere Anschauung ausgesprochen, und ich möchte mich jetzt auch dafür entscheiden, weil dadurch

der Charakter der Familie einheitlicher wird. Da aus der in III. 4. gegebenen Charakteristik leicht ersichtlich ist, welche Angaben sich auf *Cynomorium* beziehen, unterlasse ich es, alle Änderungen einzeln anzugeben, welche die Ausscheidung von *Cynomorium* zur Folge haben würde. S. auch *Cynomoriaceae* in Nachtrag zu III. 7. hinter *Halorrhagidaceae*.

S. 246 Z. 4 hinter Holzmassen schalte ein:

Vergl. hierzu auch die in der Litteratur angeführte Abhandlung von Martelli.

S. 248 am Ende des zweiten Abschnittes über das Gynäceum füge hinzu:

Wesentlich andere Anschauungen als Hofmeister und Eichler hat neuerdings van Tieghem in seiner Abhandlung: Sur l'organisation florale des Balanophoracées etc. (s. oben) über das Gynäceum derselben begründet. Nach ihm haben wir bei *Sarcophyte* und den nächstverwandten Gattungen ebenso viele rudimentäre Sa., als Carpelle, an axiler Placenta; aber van Tieghem fasst sie nicht als anatrop auf, sondern als hängende orthotrope und basigame, auf den Embryosack reducierte Sa. (Vergl. auch Nachtrag zu II. 4. S. 30.) Bei *Helosis* und deren Verwandten nimmt van Tieghem, wie ich selbst schon als möglich andeutete, einen freien centralen Placentarhöcker an, in welchem ebenso viel Embryosäcke entstehen, als Carpelle vorhanden sind, ohne dass Sa. ausgegliedert werden; hier findet Acrogamie statt. Bei *Balanophora* und deren Verwandten ist das Pistill auf ein Carpell reduciert, welches direct in seiner Basis einen acrogamen Embryosack erzeugt.

S. 252 in der Diagnose der *Dactylanthoideae* muss es am Anfang heißen:

♂ Bl. mit oder ohne Blh., mit 1 oder 2 freien oder vereinigten Stb.

S. 252 hinter 3. *Dactylanthus* schalte ein:

3a. *Hachettea* Baill. ♂ Bl. mit 3 fleischigen, in der Knospe klappigen Blhb. und 2 Stb. Stf. kurz; A. endständig, gekrümmt, am Scheitel sich mit einem Spalt öffnend. ♀ Bl. mit röhriger, 3lappiger Blh. Frkn. unterständig, Gr. central, lang keulenförmig. Innerer Bau des Frkn. unbekannt. — Fleischig, alle über der Erde befindlichen Teile hochrot gefärbt; ♂ Pfl. mit zahlreichen secundären Trauben, ♀ Pfl. mit secundären Ähren.

1 Art, *H. austro-caledonica* Baill. (Bull. de la soc. Linn. Nr. 29 [1880], p. 229), auf Bergen Neukaledoniens.

S. 258 ergänze:

10. *Corynaea* Hook. f. (*Itoasia* O. Ktze.)

S. 261 bei 12. *Balanophora* am Ende füge hinzu:

Balania van Tiegh., charakterisiert durch 2 superponierte Pollensäcke, durch zu einem Involucrum vereinigte Bracteen, durch die Dreitheiligkeit der Bl., umfasst: *B. involucrata* Hook. f. und *B. Harlandii* Hook. f. *Polyplethia* Griff. (als Sect., von van Tieghem als Gattung hingestellt), umfasst *P. polyandra* Griff.

S. 263 am Ende füge hinzu:

Unsichere Gattung.

Cephalophyton Hook. f. (in Journ. Linn. Soc. XX. p. 250) ist der Name einer nur unvollständig bekannten, nicht einmal beschriebenen *Balanophoraceae* aus Madagaskar.

Aristolochiaceae (Engler).

S. 264 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: A. Mayoux, Recherches sur la valeur morphologique des appendices superstaminaux de la fleur des Aristoloches, in Annal. de l'université de Lyon II. 4. (1892) 62 p. et 3 pl. — A. Baldacci, Affinità delle Aristolochiacee e dei generi aristolochiacei, in Bull. della soc. bot. ital. 1894. p. 49—54.

S. 271 bei **Einteilung der Familie** hinter A a muss es heißen:

α. 3 innere Blhb. mit den äußeren abwechselnd

1. **Saruma.**

β. Innere Blhb. fehlend oder als 3 pfriemenförmige rudimentäre Gebilde mit den äußeren abwechselnd.

1a. **Asarum.**

Unter **Asareae** füge ein vor 1a. **Asarum**:

1. **Saruma** Oliv. Unterer Teil der Blh. mit dem Gynäceum verwachsen. Äußere Blh. mit 3 eiförmigen Abschnitten, innere Blhb. 3, rundlich-nierenförmig, kurz und breit

genagelt in die Röhre übergehend. Stb. 42, frei und in 2 Kreise geordnet. Carpelle halbunterständig, an der Innenseite fast ganz frei, mit mehreren Sa. Balgfr. mit eiförmigen, ausgehöhlten, am Rücken querrunzeligen S. E. sehr klein, eiförmig. — Mehrjährige hohe Staude, mit herzförmigen B. und gelblichen, einzeln am Ende der Zweige stehenden langgestielten Bl.

4 Art, *S. Henryi* Oliv., in der chinesischen Provinz Hupeh.

4a. **Asarum** L. III. 4. S. 274.

Am Ende füge hinzu: Über die Arten vergl. W. B. Hemsley, *The genus Asarum* in *Gardn. Chron.* 3. ser. VII. 420—422.

S. 272 ergänze:

4. **Holostylis** Duch. (*Duchartrella* O. Ktze.)

5. **Aristolochia** L.

Sect. I. *Hocquartia* Dumortier (als Gatt., *Siphisia* Raf., *Endodeca* Raf.?).

Rafflesiaceae.

S. 282 ergänze:

6. **Cytinus** L. († *Hypocistis* Ludw. 1737).

S. 282 bei 7. **Bdallophyton** Eichl. lies: (R. Br.) statt (E. Br.)

Nachträge zu Teil III, Abteilung 1a.

Polygonaceae.

S. 47 bei 44 **Emex** Neck.* lies (*Vibo* Medic. 1789) statt (*Vibo* Mönch, ...)

S. 29 ergänze:

19. **Fagopyrum** Gärt. († *Helxine* L. 1735).

S. 33 ergänze:

26. **Coccoloba** L. († *Uvifera* L. 1738, † *Guajabara* Mill. 1739, *Coccolobis* P. Br., † *Guiabara* Adans.)

Chenopodiaceae.

S. 67 ergänze:

20. **Ceratocarpus** L. († *Ceratodes* Kramer 1744).

S. 68 ergänze:

22. **Camphorosma** L. († *Camphorata* Ludw. 1737, † *Anthritica* Siegesb. 1738).

S. 74 ergänze:

37. **Spirostachys** S. Wats. (*Allenrolfea* O. Ktze.).

S. 76 ergänze:

38. **Heterostachys** Ung. Stbg. 1876 (*Spirostachys* Ung. Stbg. 1866, non Benth.-Hook.).

Amarantaceae (E. Gilg).

S. 100 ergänze:

6. **Bosia** L. († *Yervamora* Ludw. 1737).

S. 104 ergänze:

9. **Chamissoa** HBK. († *Kokera* Adans.)

S. 105 setze unter I. 2b. **Amarantoideae-Amaranteae-Achyranthinae** an Stelle des bisherigen Gattungsschlüssels den folgenden. (Vergl. auch Schinz in *Engler's Jahrb.* XXI. p. 190).

4. Bl. mindestens zu zweien in der Achsel der Tragb., neben den fertilen Bl. in der Regel noch 4 oder ∞ sterile Blütenanlagen.

a. Sterile Bl. in Haarbüschel umgewandelt.

16. **Saltia**.

b. Sterile Bl. nicht in Haarbüschel umgewandelt.

α. B. wechselständig oder, wenn gegenständig, die Bl. mit langen Seidenhaaren. Mit Pseudostaminodien

17. **Sericocoma**.

β. B. gegenständig.

I. Partialblütenstände nur aus 3 fertilen Bl. bestehend. Blhb. ohne Hakenspitze.

17a. *Sericocomopsis*.

II. Partialblütenstände mit sterilen Blütenanlagen oder, wenn ohne, dann nur 2blütig.

1. B. der Blh. am Grunde verhärtend

18. *Centema*.

2. B. der Blh. am Grunde nicht verhärtend.

X Pseudostaminodien 5

19. *Cyathula*.

X X Pseudostaminodien 0.

└ Partialblütenstände nur mit 2 fertilen Bl.

19a. *Leucosphaera*.

— Partialblütenstände mit fertilen und sterilen Bl.

○ Bl. mit Hakenstacheln.

20. *Pupalia*.

○○ Bl. ohne Hakenstacheln.

△ Unfruchtbare Bl. in lange, strohgelbe Stacheln auswachsend.

20a. *Kentrosphaera*.

△△ Unfruchtbare Bl. in lange, gelbe oder braune, weiche Borsten auswachsend

20b. *Dasysphaera*.

B. Bl. einzeln in den Achseln der Tragb.

a. Blütenstände dichtblütig, verlängert, Bl. klein und bereits immer mehr oder weniger wollig behaart.

α. Stengel articuliert.

23. *Arthraerua*.

β. Stengel nicht articuliert.

I. Stb. 4—5.

21. *Aerua*.

II. Stb. 1—2.

22. *Nothosaerua*.

b. Bl. z. T. ansehnlicher, nicht völlig behaart.

α. Bl. 4zählig

22a. *Nototrichium*.

β. Bl. 5zählig.

I. Blhb. glatt, seidenartig behaart.

1. Australische Kräuter oder Halbsträucher.

X Perigonb. gleichlang oder fast gleichlang

24. *Ptilotus*.

X X 2 Perigonb. viel länger (3—4mal so lang) als die 3 inneren.

24a. *Dipteranthemum*.

2. Afrikanische Kräuter oder Halbsträucher.

X Blhb. hyalin

17. *Sericocoma* (*Eurotia*).

X X Blhb. rigid.

26a. *Calicorema*.

II. Blhb. mehr oder minder stark 3rippig.

1. Bl. dicht mit langen Seidenhaaren bedeckt

27. *Chionothrix*.

2. Behaarung spärlich.

X Pseudostaminodien 0

26. *Psilotrichum*.

X X Pseudostaminodien 5.

† Pseudostaminodien so lang oder länger als die Stf..

28. *Stilbanthus*.

†† Pseudostaminodien kürzer als die Stf.

○ Bl. aufrecht oder abwärts geschlagen.

△ Blhb. braunrot. Pseudostaminodien spitz ohne Anhängsel.

25. *Mechowia*.

△△ Blhb. weißlich oder bräulich, Pseudostaminodien mehr oder weniger quadratisch, gefranzt oder mit Anhängsel.

29. *Achyranthes*.

○○ Bl. morgensternartig spreizend

30. *Nyssanthes*.

S. 107 füge ein:

17a. *Sericocomopsis* Schinz (in Engler's Bot. Jahrb. XXI. p. 184). Partialblütenstände aus 3 fertilen Bl. bestehend. Unfruchtbare Bl. fehlend. Blhb. mit seidenartigen oder federigen Haaren bedeckt. Stb. 5 mit Pseudostaminodien. Frkn. kahl oder behaart. Gr. verlängert. — Aufrechte, behaarte Sträucher mit gegenständigen oder abwechselnden B. Blütenstand kugelig oder ährenförmig.

2 Arten, davon *S. pallida* (Moore) Schinz im Somaliland, *S. Hildebrandtii* Schinz im Kilimandschargebiet.

S. 108 füge ein:

19a. *Leucosphaera* Gilg (*Sericocomopsis* Schinz z. T.). Partialblütenstände aus 2 fertilen Bl. bestehend. Unfruchtbare Bl. fehlend. Blhb. mit langen weißen Seidenhaaren bedeckt. Stb. 5 ohne Pseudostaminodien. Gr. verlängert. — Ansehnliche,

sparrige und dicht verflochtene Sträucher mit grau- oder weißfilzigen jungen Zweigen, gegenständigen kleinen B. und zu kugeligen, schön weißen Köpfen gestellten Bl.

2 Arten, *L. Bainesii* (Hook. f.) Gilg und *L. Pfeilii* Gilg, beide in Deutsch-Südwestafrika.

20a. **Kentrosphaera** Vks. Partialblütenstände aus 3 fertilen Bl. bestehend. Unfruchtbare Bl., von denen je 2 zu Seiten der fertilen Seitenbl. stehen, zur Zeit der Fruchtreife zu langen strohgelben Stacheln auswachsend, so dass ein traubiger Fruchtstand entsteht, welcher sich aus wallnussgroßen Stachelkugeln zusammensetzt. Stb. 5 ohne Pseudostaminodien. Frkn. kahl. Gr. fadenförmig. — Ausdauernde, vom Grunde verzweigte krautige Staude mit niederliegenden, dann im Bogen aufsteigenden, angedrückt borstig behaarten Zweigen.

1 Art, *K. prostrata* Vks., im Kilimandschargebiet.

20b. **Dasysphaera** Vks. Partialblütenstände aus 3 fertilen Bl. bestehend. Unfruchtbare Bl., von denen je 2 zu Seiten der fertilen Seitenbl. stehen, zur Zeit der Fruchtreife zu langen, gelben oder braunen weichen Borsten auswachsend. Stb. ohne Pseudostaminodien. Frkn. kahl. Gr. fadenförmig. — Niedere Sträucher mit dichtbehaarten, filzigen oder wolligen jungen Zweigen.

2 Arten, *D. tomentosa* Vks. im Kilimandschargebiet, *D. lanata* Gilg im Somaliland.

S. 408 ergänze:

21. **Aerua** Forsk. (†*Ouret* Adans., latinisiert *Uretia* O. Ktze.).

S. 409 füge ein:

22a. **Nototrichium** Hillebr. Bl. hermaphroditisch, 4zählig. Stb. 4, ohne Pseudostaminodien, am Grunde kurz ringförmig vereint. — Sträucher oder Bäume mit dichotomischen Zweigen. Bl. sitzend, in endständigen und axillären Ähren mit dicht behaarter Blütenospindel.

3 Arten, *N. sandwicense* (Gray) Hillebr., *N. viride* Hillebr. und *N. humile* Hillebr., sämtlich auf den Hawaii-Inseln.

S. 410 füge ein:

24a. **Dipteranthemum** F. v. Muell. Blh. 5 unterwärts zu einer kurzen Röhre vereinigt, die 3 inneren klein, schmal linealisch, die 2 äußeren mehr als 3mal so lang als jene, lineal-spatelförmig oder vielleicht löffelförmig, von auffallender, schöner Färbung. Stb. 5 an der Basis durch einen kurzen Membransaum vereinigt, ohne Pseudostaminodien. Frkn. sitzend, kahl mit verlängertem Gr. und kopfiger N. — Wohl eine ausdauernde krautige oder halbstrauchige Pfl. mit grundständiger, wenigblättriger Rosette und abwechselnden, entfernt stehenden, kleinen Stengelb. Bl. in endständigen, vielblütigen, dichtgedrängten Köpfen, die an der Basis von membranösen, reichbehaarten Bracteen eingeschlossen werden.

1 Art, *D. Crosslandii* F. v. Muell. eine sehr decorative und prächtig blühende Pfl., in Australien (vergl. Hook. Icon. t. 4544).

S. 411 füge ein:

26a. **Calicorema** Hook. f. Bl. kopfig oder ährenförmig angeordnet, hermaphroditisch. Perigonb. 5, hart lederartig, am Grunde nicht oder nur wenig verdickt, auf der Rückseite dicht mit Seidenhaaren bedeckt, 3nervig. Stb. 5, am Grunde hoch vereint, mit kurzen, breiten Pseudostaminodien. Frkn. kahl. Gr. verlängert. — Ein steifer, verzweigter Strauch mit abwechselnden, kleinen, schmalen, fast cylindrischen, kahlen, fleischigen B.

1 Art, *C. capitata* Hook. f., in Südafrika.

S. 413 schreibe statt **Amarantaceae-Gomphreneae**:

II. Gomphrenoideae.

Nach der Bestimmungstabelle füge ein:

II. 3. Gomphrenoideae-Guillemineae.

S. 413 nach **Guilleminea** füge ein:

II. 4a. Gomphrenoideae-Gomphreneae-Froelichiinae.

S. 145 nach *Alternanthera* füge ein:

II. 4b. Gomphrenoideae-Gomphreneae-Gomphreninae.

S. 146 ergänze:

39. *Gomphrena* L. († *Xeraea* L. 1735).

Nachträge zu Teil III, Abteilung 1b.

Phytolaccaceae (Engler).

S. 7 in der Diagnose der *Rivineae* setze in der zweiten Zeile zwischen die () hinter *Monococcus*: *Achatocarpus*.

In der Gattungsübersicht füge hinter β ein:

Hierher gehört wahrscheinlich auch

4a. *Achatocarpus*.

Ferner muss es heißen: δ . *Flueckigeria*.

S. 7 ergänze:

2. *Seguieria* Löffling (*Albertokuntzea* O. Ktze.).

S. 8 ergänze:

4a. *Achatocarpus* Triana. Bl. zweihäusig, mit 5teiliger Blh., Abschnitte \pm verkehrt-eiförmig, ungleich. σ Bl. mit 10 oder 20 am Grunde vereinten Stb. Stf. fadenförmig; Rudiment des Frkn. sehr klein. ρ Bl. ohne Std., Frkn. eiförmig, 4fächerig, mit einer grundständigen, gekrümmten Sa. auf centraler Placenta. Gr. sehr kurz, mit 2 narbentragenden Schenkeln. Fr. eine weisse Beere, mit dickem S. E. gekrümmt, mit nach unten gekehrtem Stämmchen. — Kleine Bäume und Sträucher mit abwechselnden, stielrunden, bisweilen dornigen Zweigen. B. abwechselnd, lanzettlich. Bl. klein, gestielt, in einfachen oder zusammengesetzten, achselständigen Trauben.

Anatomisch ist *Achatocarpus* von den Gattungen der *Rivineae*, außer von *Microtea*, dadurch unterschieden, dass in den B. nicht Raphiden, sondern Kalkoxalatdrusen vorkommen.

Etwa 7 Arten, davon *A. nigricans* Triana in Columbien, Venezuela und Mexiko, 2 in Argentinien, 4 in Paraguay. — Dergl. Schinz et Autran in Bull. Herb. Boissier I. 1893, 1—14.

δ . *Flueckigeria* O. Ktze. (*Ladenbergia* Moquin »Klotz«, non *Ladenbergia* Klotzsch).

Nur infolge eines Irrtumes von Moquin ist aus dem Manuscriptnamen *Ladenbergia* Klotzsch *Ladenbergia* geworden. Die von Klotzsch publicierte *Ladenbergia* ist eine *Rubiaceae*.

6. *Rivina* Plumier († *Tithonia* L. 1735).

S. 14 streiche *Podoon* Baill. und vergl. III. 5. S. 177 unter *Dobinea*.

Nyctaginaceae (Heimerl).

S. 14 unter **Wichtigste Litteratur** (Zur Systematik und Morphologie) füge hinzu: Heimerl, in Engler's Botan. Jahrb. XI. p. 84—91 (1889) und XXI. p. 615—638 (1896).

S. 15 Z. 3 v. o. füge nach *Leucaster* ein: u. wahrscheinlich bei *Andradaea* u. *Ramisia*.

Z. 9 v. o. setze statt *Leucastereae* ein: *Leucaster*.

Z. 10 v. o. füge nach Fr. eine dünnhäutige Achäne ein: ausgen. *Leucastereae*.

S. 17 Z. 10 v. o. setze statt »von *Leucaster* u. *Reichenbachia* abgesehen« von den *Leucastereae* abgesehen.

Z. 24 v. o. setze statt »Frkn. sitzend bei *Leucaster*, *Reichenbachia*«: Frkn. sitzend bei den *Leucastereae*.

S. 21 bei **Einteilung der Familie** ändere A) und B) in folgender Weise:

A) Frkn. immer kahl. Stb. an der Basis \pm verbunden. Pflanze kahl oder behaart, nie sternhaarig filzig oder mit Schülfern bedeckt.

B) Frkn. sternfilzig oder schülferig (wie die ganze Pflanze). Stb. an der Basis frei.

S. 22 u. 23. Ändere den Schlüssel folgendermaßen:

A) Bl. oft ansehnlich, mit in der Knospe eingeschlagenen Seitenteilen der Blütenhüllabschnitte. Stb. in verschiedener Zahl. Kotyledonen sehr breit, das Perisperm ganz einschließend.

B) (S. 23) Bl. klein und unansehnlich, mit klappiger Knospelage. Stb. 5. Kotyledonen oft schmal. Stauden mit gegenständigen B. und zu Dolden oder Köpfchen vereinigten Bl.

I. 4. **Colignoniinae. Colignonia.**

S. 23 streiche im Schlüssel bei β : »N. lineal« und setze vor »mit den Deckb. gemeinsch. abfallend« .. «oft« ein und füge dann nach

I. 2. **Bougainvilleinae** an:

Je drei schöngefärbte, persistierende Hochblätter umhüllen entweder 3 oder nur 1 Bl. Anthoc. ungeflügelt

9. **Bougainvillea** (incl. **Tricycla**).

Bl. zu mehreren aus blattlosen Stauchlingen hervortretend; Anthoc. mit 4 (selten 5) häutigen Flügeln

10. **Phaeoptilon.**

S. 24 füge als neue Section von **Mirabilis** zwischen Sect. II. u. Sect. III. ein: Sect. **Watsonia** Blh. röhrig-trichterig, mit enger Röhre. Hülle 4blütig. Anthoc. etwas verschleimt. — *M. Watsoniana* Heimerl aus Guatemala.

S. 27 setze bei Sect. V. von **Boerhavia** statt »nur 2 Arten«, 3 Arten; und füge an: Mit diesen Boerhaviën ist die Gattung *Nyctaginia* auf das engste verknüpft, so dass sie auch zu *Boerhavia* zugerechnet werden könnte.

S. 27 ändere die Charakteristik der: I. 2. **Mirabileae-Bougainvilleinae** in folgender Weise:

Blh. 4—5lappig, öfter mit etwas erweitertem basalem Teil, der zur lederigen Wand des Anthoc. erhärtet, während der obere Abschnitt, ohne besondere Veränderung, an dem Anthoc. verbleibt und dessen Scheitel abschließt. Stb. die Bl. nicht oder nur wenig überragend, ungleich lang, oft deutlich in 2 Kreisen, N. lineal oder kopfig. — Dornige Sträucher bis Bäume mit abwechselnden oder gebüschelten B.

9. **Bougainvillea** Commerson etc. etc.

10. **Phaeoptilon** Radlkofer. Bl. ohne Hochblattumhüllung, an Stauchlingen vor den B. erscheinend, meist nach der Vierzahl gebaut, teils zwitterig, teils (nach Radlkofer) durch Verkümmern eingeschlechtlich, außen filzig. Anthoc. lederig, spindlig, mit 4 (selten 5) häutigen halbkreisrunden, durchscheinenden Flügeln, denjenigen der Gattung *Selinocarpus* ähnlich. — Dorniges Bäumchen mit schmalen, keilig-linealen, gebüschelten B. und gebüschelten Bl.

1 Art, *Ph. spinosum* Radlkofer, in Südafrika (u. z. im Hereroland, Gr. Namaland nicht selten), welche in Bezug auf Indument, Bl. — Größe, Reichblütigk. der Büschel, Per. Teilung ziemlich veränderlich ist.

S. 27 setze: 11. **Abronia.**

S. 28 setze: 12. **Colignonia.**

S. 28 streiche **Phaeoptilon** und ändere die Diagnose der **Mirabileae-Colignoniinae** Zeile 7 v. o. bei »Bl. bei Phaeopt. eingeschlechtlich« in: Bl. zwitterig und bei »Stb. 5—8« in: Stb. 5.

S. 34 ändere die Charakteristik der **Leucastereae** in folgender Weise:

Bl. $\frac{\text{8}}{\text{2}}$ oder eingeschlechtlich. Blh. lederig bis krautig, röhrig, trichterig oder flach ausgebreitet, meist ohne Sonderung in 2 Abschnitte; das Per. nach dem Verblühen entweder nur wenig vergrößert und die Frucht einschließend oder mit flach ausgebreitetem Saume vergrößert persistierend, in der unteren Partie die Fr. ein- oder umschließend. Stb. 2—20, an der Basis nicht verbunden. Frkn. sitzend, dicht sternfilzig oder schülferig, kugelig bis eiförmig. Fr. (soweit bekannt) mit lederiger oder mehr spröder Schale und einem großen gekrümmten E. mit breiten Kotyledonen, der ein sehr spärliches Perisperm umschließt.

S. 32 Z. 3 v. o. setze zur Bestimmung der Gattungen folgenden Schlüssel ein:

A. Blh. röhrig, mit kleinen zusammenneigenden Zähnen, von dünnhäutiger Consistenz. Stb. 2. Frucht von der wenig veränderten, röhrigen Blh. eingeschlossen 18. **Reichenbachia.**

B. Blh. besonders nach dem Verblühen weittrichterig bis flach ausgebreitet, öfter von festerer Consistenz.

a. Stb. 12—20. Griffel wohl entwickelt. Blh. meist 3teilig 19. **Andradaea.**

b. Stb. 2. Blh. 4—5lappig oder teilig.

α . Blh. tief 4teilig. Griffel pfriemlich. N. unscheinbar, einseitig 20. **Ramisia.**

β . Blh. ganz schwach gelappt. Griffel fast θ . N. flach, endständig. 17. **Leucaster.**

Nach der Gattung **Reichenbachia** kommt:

19. **Andradaea** Allemão.

Bl. (angeblich) vielehig, die \S mit flach ausgebreiteter, meist tief 3teiliger Blh., deren basaler, unscheinbarer Abschnitt später die kugelige Frucht trägt; Stb. 14—20; Frkn. fast kugelig mit fädigem, gekrümmtem Griffel. Frucht (nach den Angaben d. Autoren) nüsschenartig. — Baum mit abwechselnden, eilänglichen, graulich-schülferigen B. und in Rispen stehenden Bl.

1 Art, *A. floribunda* Allemão, um Rio de Janeiro.

20. **Ramisia** Baillon. Blh. tief 4teilig, mit anfangs aufrechten, dann schief abstehenden, ansehnlichen und sich nach dem Verblühen vergrößernden, eilänglichen Zipfeln; basaler Abschnitt f. halbkugelig, ziemlich dickwandig, an der Übergangsstelle in den oberen Abschnitt wulstartig verdickt. Stb. 2, mit eigentümlichen, plumpen Antheren, welche den verengten Eingang in den unteren, kesselartigen Abschnitt der Blh. abschließen. Frkn. sitzend, eiförmig, sternförmig, mit hakigem Griffel. Früchte unbekannt. — Baum mit abwechselnden, elliptischen, graulich-schülferigen B. und in kleinen, seitlichen Cymen stehenden Bl.

1 Art, *R. reclinata* Glaziou aus Brasilien (Rio de Janeiro).

Aizoaceae (Pax).

S. 41 ergänze:

8. **Sesuvium** L. († *Halimus* Rumph.).

Portulacaceae (Pax).

S. 54 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein: Brandegee, Studies in *Portulacaceae*. Proceed. Californ. Acad. Sciences 2. ser. Vol. IV. p. 86. — Kuntze, Revisio 56.

S. 55 streiche im Schlüssel: 6. **Pleuropetalum**; die Gattung gehört zu den Amarantaceen; vergl. III. 1a. S. 97.

S. 56 bei 2. **Calandrinia** füge hinzu:

Eine natürliche Gruppierung der chilenischen Arten der sehr schwierigen Gattung *Calandrinia* gab R. A. Philippi in Anales Univ. Santiago, tom. 85, p. 171; 1893—94.

S. 57 streiche die Gattung: 6. **Pleuropetalum** Hook.

S. 59 ergänze:

13. **Silvaea** Philippi (*Philippiamra* O. Ktze.).

Caryophyllaceae (Pax).

S. 64 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Kuntze, Revisio S. 49. — Warming, Om Caryophyllaceernes Blomster. Kjöbenhavn 1890. — Williams, The desintegration of Lychnis Journ. of Bot. XXXI. p. 167.

S. 76 ergänze bei:

13. **Acanthophyllum** C. A. Mey. Die Gattung ist neuerdings durch Golenkin (Acta horti petropol. XIII) révidiert worden.

15. **Dianthus** L.

Die neueste Zusammenstellung der Arten ist: Williams, A monograph of the Genus *Dianthus*. Journ. Linn. Soc. London XXIX, 346.

S. 79 ergänze:

18. **Stellaria** L. († *Stellularia* L. 1748).

S. 85 setze im Schlüssel an Stelle von 38. **Tissa**: 38. **Spergularia** und lies weiter unten:

38. **Spergularia** Pers.* († *Corion* Mitchell, *Tissa* Adans., *Buda* Adans. etc.)

S. 86 ändere im Schlüssel von der neunten Zeile ab:

2. Kelchb. ungekielt.

† Nebenb. trockenhäutig. Gr. verlängert

†† Nebenb. trockenhäutig oder fehlend. Gr. von der Länge des Frkn.

††† Nebenb. fehlend. N. sitzend

†††† Nebenb. trichomatisch vielspaltig

II. Von hier an wie S. 86.

43. **Polycarpaea**.

44. **Microphyes**.

44a. **Xerotia**.

45. **Stipulicida**.

S. 86 ergänze:

41. **Polycarpon** L.* (*Polycarpha* Löffl.)

Die Sect. *Robbairea* ist zu streichen.

S. 87 ergänze:

43. **Polycarpaea** Lam.

Etwa 30 Arten in den tropischen und subtropischen Gebieten der alten Welt; *P. corymbosa* (L.) Lam., auch in Amerika weit verbreitet.

Sect. I. *Aylmeria* Mart., wie oben S. 87.

II. *Polycarpia* Benth., wie oben S. 87. — Die afrikanischen Arten sind von Pax zusammengestellt in Engl. Jahrb. XVII, 588.

Sect. III. *Robbairea* Boiss. (als Gatt.) Blb. kurz genagelt, herzförmig. 2 Arten, *P. prostrata* (Del.) Desne., von Arabien bis Algier verbreitet, *P. akkensis* (Coss.) Pax, in Marokko.

Sect. IV. *Planchonia* (Gay) Hook., wie S. 87.

44a. **Xerotia** Oliv. (*Xeractis* Oliv.) Bl. klein, fast sitzend. Kelch bleibend, 5spaltig, mit fleischigen Abschnitten, die 2 äußeren etwas kleiner. Blb. 5. Stb. 5, episepal. Frkn. 4fächerig, mit sitzender N. und 5—7 grundständigen Sa. — Blattarmes Sträuchlein vom Habitus einer *Ephedra*, mit fleischigen, kleinen, leicht abfallenden B. und dichten Blütenständen.

1 Art, *H. arabica* Oliv., in Arabien, auf sandigen Ebenen.

S. 90 ergänze:

54. **Corrigiola** L. (†*Polygonifolia* Mappus 1742).

S. 94 ergänze:

64. **Siphonychia** Torr. Gray (*Buinalis* Raf.).

63. **Illecebrum** L. (†*Corrigiola* Möhring 1736).

Nachträge zu Teil III, Abteilung 2.

Nymphaeaceae (Engler).

S. 4 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: K. Schumann, Neue Unters. über den Blütenanschluss (1890). — G. Ascangeli, Sull'allungamento dei piorioli nella foglia di *Euryale ferox*, Nuovo Giorn. bot. ital. XXII (1890), 121—129, 299—303; Sulla foglia della piante aquatica e specialmente sopra quella della *Nymphaea* e del *Nuphar*, Nuovo Giorn. bot. ital. XXII (1890), 441—446. — F. Brand, Über die 3 Blattarten unserer *Nymphaeaceae*, Bot. Centralb. LVII (1894), 168—171. — M. Raciborski, Die Morphologie der Cabombe und Nymphaeaceen, Flora LXXVIII (1894), 244—279, LXXIX, 92—108. — K. Schumann, Die Unters. des Herrn Raciborski über die Nymph. und meine Beobacht. über diese Fam., Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII (1894), 173—178.

S. 7 ergänze:

6. **Nymphaea** J. E. Smith (†*Leuconymphaea* Ludw. 1737).

7. **Nuphar** J. E. Smith (†*Nymphaea* Ludw. 1737, *Nymphocanthus* Rich.).

S. 10 bei **Holopleura** Casp. füge ein: Nach den Untersuchungen von A. Weberbauer (Über die fossilen Nymphaeaceen-Gattungen *Holopleura* Caspary und *Cratopleura* Weber und ihre Beziehungen zu der recenten Gattung *Brasenia*, in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XI [1893], p. 366—374) gehören sowohl *Holopleura* wie *Cratopleura* Weber zur recenten Gattung *Brasenia*.

Magnoliaceae (Harms).

S. 13 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: R. Groppler, Vergl. Anatomie des Holzes der Magnoliaceen, Bibl. bot. Heft 34 (1894), 51 S. mit 4 Taf. — P. Parmentier, Contribution à l'étude des Magnoliacées, Assoc. franç. pour l'avancement des sciences, 43. sess. à Caen 1894, Compte rendu 1895, p. 613—624.

S. 15 bei **Einteilung der Familie** sind folgende Änderungen nötig:

Füge bei A. sowie bei B. ein: Bl. spiralig gebaut.

Am Schlusse füge hinzu:

C. Bl. eucyclisch, mit 4zähligem Perianth, 4 vor den Perianthb. stehenden Stb. und 4 mit den Stb. abwechselnden Frb. auf flacher Achse. Blattstiel mit langer, schmaler in der Knospe nicht geschlossener Scheide **IV. Tetracentreae.**

S. 17 ergänze:

3. *Michelia* L. († *Sampacca* Rumph.)

4. *Liriodendron* L. († *Tulipifera* Ludw. 1737).

Vergl. auch Th. Holm, Notes on the leaves of *Liriodendron*, in Proceed. of the U. S. Nat. Mus. XIII, 15—35, pl. IV—IX; F. Krasser, Über den Polymorphismus des Laubes von *L.*, Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien XL, Sitzber. 57—62.

S. 18 ergänze:

5. *Kadsura* Juss. (*Cosbaea* Lem.)

Die unter dem Namen *Cosbaea coccinea* cultivierte Pfl. — bis jetzt nur in ♂ Exemplaren bekannt — ist nach Baillon (Hist. d. pl. I. 150, Note 3) = *K. chinensis* Hance.

6. *Schizandra* Michx. (*Trochostigma* Auct. z. T., *T. repandum* S. et Z.).

7. *Illicium* L. († *Badianifera* L. 1749).

Ebenda streiche das über *I. anisatum* L. und *I. religiosum* Sieb. et Zucc. Gesagte und setze dafür das Folgende:

I. verum Hook. f., heimisch in Annam (Provinz Lang-son) liefert allein den officinellen und zu Likören (Anisette) gebrauchten Sternanis (Semen Badian, Fructus Anisi stellati). *I. religiosum* Sieb. et Zucc. (*I. anisatum* L., *I. japonicum* Sieb.) liefert ein dem Sternanis täuschend ähnliches aber unangenehm riechendes, giftiges Produkt, das 1880 in London u. s. w. Vergiftungsfälle herbeiführte; diese Pflanze ist in Japan heimisch und wird dort auf den Begräbnisplätzen und um die buddhistischen Tempel kultiviert (Sikimi noki). Auch die übrigen Arten sind giftig.

S. 19 ergänze:

8. *Drimys* Forst. (*Winterana* Sol., [Med. obs. V, 46], *Wintera* Murr. [Syst. 507] und H. B. Kunth [Nov. gen. et spec. I. t. 58], *Tasmania* R. Br. [in DC. Syst. veg. I. 445]).

Im zweiten Absatz Z. 5 setze Pao Palo anstatt Palo de Mambo und Z. 6 Casca d'Anta anstatt Casca d'Auta.

S. 19 bei 9. *Zygogynum* Baill. füge ein: Nach Parmentier besteht das Holz dieser Gattung wie das von *Drimys* aus Tracheiden.

S. 19 am Schlusse der Familie füge ein:

IV. Tetracentreae.

Vergl. die Charakteristik der einzigen Gattung:

10. *Tetracentron* Oliv. in Hooker Ic. pl. t. 1892.

Siehe III. 2, S. 273.

Der anatomische Bau des Holzes erinnert an den von *Drimys* und *Trochodendron*: Tracheiden mit behöftten Poren (im Frühjahrholz Treppentüpfelung) setzen das Holz zusammen. Das Vorkommen von Secretzellen in der Rinde und im B., sowie das Vorhandensein eines Perianths verbieten die Einfügung dieser Gattung unter die *Trochodendraceae*, welche von den *Magnoliaceae* durch das Fehlen der Blh. und der Secretzellen (mit einem in Alkohol löslichen Secrete) abweichen.

Trochodendraceae (Harms).

S. 23: Die Einteilung der Familie ändere folgendermaßen um:

- A. Stb. mit bespitztem Connectiv. Frb. gestielt, frei. Holz mit Gefäßen **I. Eupteleoideae.**
- a. Frkn. 2—5, mit je zahlreichen Sa.; Balgfr. Rinde ohne Milchsftschläuche **1. Cercidiphyllum.**
- b. Frkn. zahlreich, mit je 1 oder wenigen Sa.; geflügelte Schließfr.; Rinde ohne Milchsftschläuche **2. Euptelea.**
- c. Frkn. 1, an der Spitze 2spaltig, Sa. 2; geflügelte Schließfr.; Rinde mit Milchsftschläuchen **3. Eucommia.**
- B. Stb. mit stumpfem Connectiv. Frb. sitzend. Secundäres Holz aus behöfttporigen Tracheiden gebildet **II. Trochodendroideae.**
- 4. Trochodendron.**

Die Reihenfolge der Gattungen ist demnach:

I. Eupteleoideae.

1. **Cercidiphyllum** — s. III. 2. S. 23.

2. **Euptelea** — s. ebenda.

3. **Eucommia** Oliv. in Hook. Ic. pl. t. 1950, t. 2361. Bl. 2häusig, ohne Blütenhülle. ♂ Bl. gestielt, einzeln in den Achseln niederblattartiger Schuppen, Stb. 6—10, einem nackten Receptaculum eingefügt, mit sehr kurzen Stf. und langen, schmal linealen, stumpf 4kantigen, oben in ein länglich-lanzettliches fast spitzes Connectiv ausgehenden A., die mit Längsrissen aufspringen. Fruchtknotenrudiment 0. — ♀ Bl. kurzgestielt, einzeln, Frkn. nackt, 4fächerig, lang gestielt, schmal länglich, zusammengedrückt, an der Spitze gleich oder fast gleich 2spaltig, Lappen innenseits mit Narbenpapillen, N. an der Spitze verlängert, abstehend oder zurückgebogen. Sa. 2, umgewendet, dicht nebeneinander von der Spitze des Faches herabhängend. Fr. eine nicht aufspringende, schmal längliche, nach unten verschmälerte Flügelfr. mit ringsum laufendem Flügel, am Scheitel kurz 2lappig, in der Ausrandung mit Narbenpapillen besetzt. S. vom Scheitel des Faches herabhängend, mit dorsaler Rhapshe und kleiner Anschwellung des Nabelstranges oberhalb des Micropylendes, schmal länglich, mit dünner Schale. E. so lang wie das Nährgewebe, mit etwas zusammengedrücktem Stämmchen und doppelt so langen, flachen, fleischigen, lineal-länglichen Keimb. — Bis 10 m hoher Baum, in allen jüngeren Geweben mit Kautschuk enthaltenden, am Ende keulig angeschwollenen Schläuchen, mit abwechselnden, nebenblattlosen, gestielten, elliptischen, zugespitzten und gesägten, oberseits kahlen, unterseits an den Nerven schwach behaarten B. Fr. auf kurzen, am Grunde gegliederten Stielen, in den Achseln kleiner schuppenförmiger abfälliger Bracteen unterhalb der Laubb.

1 Art, *E. ulmoides* Oliv. (*Euptelea Davidiana* Baill. in Adansonia XI, p. 305), in China (Hupeh), kultiviert in den Gebieten von Chang-yang und Patung, soll in Fang und anderen nördlichen Districten wild wachsen,

Nutzen. Die Rinde wird in China medicinisch sehr geschätzt, wo der Baum den Namen Tu-chung führt.

Über die Anatomie vergl. Ernest Weiß, the caoutchouc containing cells of *Eucommia*, in Transact. Linn. Soc. London 2. ser. III. 7, p. 243—254, tab. 57, 58.

II. Trochodendroideae.

4. **Trochodendron** — s. III. 2. S. 23.

Über *Tetracentron* Oliv. (siehe III. 2, S. 273) vergl. oben bei dem Nachtrag zu den *Magnoliaceae*.

Anonaceae (Engler).

S. 28 in der Übersicht der **Miliuseae** füge ein nach A a β:

Hierher gehört wahrscheinlich auch

4a. **Monanthotaxis**.

S. 29 ergänze und füge ein:

4a. **Monanthotaxis** H. Baill. Die 6 3eckigen Blb. in einem Quirl. Stb. 12, davon 6 größere vor den Blb., 6 kleinere sterile mit diesen abwechselnd; die fertilen oberhalb der A. schief von oben nach unten und von innen nach außen abgeschnitten. Mehrere Stempel. Fr. ellipsoidische Beeren mit fleischigem, nicht sehr dickem Pericarp und 1 S. — Strauch mit 2reihig gestellten länglich-lanzettlichen B. und in Trauben stehenden Bl.

1 Art, *M. congoensis* H. Baill., am Congo.

8. **Miliusa** Leschen. (*Hyalostemma* Wall.)

S. 30 in der Übersicht der **Uvarieae** setze nach A b β:

1. Frb. mit ∞ ventralen Sa.

4. Bl. kurzgestielt; innere Blb. kleiner als die äußeren oder fast gleich groß

13. **Asimina**.

2. Bl. langgestielt

* Innere Blb. größer als die äußeren

** Innere Blb. kleiner als die äußeren

II. Frb. mit weniger (2—3) ventralen Sa. Kelchb. groß, dachig

III. Frb. mit einzelnen grundständigen, aufrechten Sa.

1. Kelch. groß. Äußere Blb. klappig, innere dachig

2. Kelchb. klein. Blb. stark dachig

nach B a α füge ein:

Hierher gehört auch

S. 30 ergänze:

9. **Uvaria** L. (\dagger *Uva* Burm. 1737).

Die Zahl der Arten beträgt jetzt etwa 80; zahlreiche neue in Afrika.

S. 34 ergänze:

13. **Asimina** Adans. (*Orchidocarpum* Mchx.)

14a. **Cleistopholis** Pierre (msc.) Bl. $\text{\textcircled{S}}$. Kelchb. 3. Blb. 6, die 3 äußeren länglich und klappig, die 3 inneren breit, halbeiförmig, etwa 3mal kürzer die äußeren. Stb. ∞ , mehrreihig, kurz, mit nach oben erweitertem und abgestutztem Connectiv. Mehrere schief abgestutzte Carpelle mit 2 bauchständigen Sa. und schiefer N. Fr. nicht bekannt. — Bäume mit abwechselnden fiedernervigen Bl. Bl. mittelgroß, an dünnen Stielen, zu 2—3 oder mehr an kurzen achselständigen Zweigen.

2 Arten in Gabun.

15a. **Marcuccia** Becc. s. III. 2. S. 273.

15b. **Enicosanthum** Becc. s. III. 2. S. 273.

S. 32 füge ein:

16a. **Ephedranthus** Sp. Moore. Bl. eingeschlechtlich. Blh. der $\text{\textcircled{M}}$ Bl. wie bei 16. Stb. ∞ , mehrreihig, keilförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, mit nach oben erweitertem Connectiv und extrorsen A. $\text{\textcircled{F}}$ Bl. und Fr. nicht bekannt. — Holzgewächs mit 2reihig stehenden fiedernervigen B. Bl. klein, kurz gestielt, einzeln in den Blattachseln; von 6 2zeilig stehenden breiten Hochb. umhüllt.

1 Art, *E. parviflorus* S. Moore, in der brasilianischen Provinz Matto Grosso.

19. **Duguetia** St. Hil. (*Aberemoa* Aubl.)

In der Übersicht der **Unoneae** setze hinter B c β II:

1 $^{\circ}$. Bl. endständig. ∞ Carpelle

2 $^{\circ}$. Bl. seitenständig oder übergipfelt. 4 Carpelle

S. 33 bei 21. **Trigyneia** Schlecht. streiche das Synonym *Hexalobus* St. Hil. et Tul.

S. 33 bei 24. **Unona** L. fil. muss es heißen: Etwa 50 Arten, im tropischen Afrika.

S. 33 ergänze:

25. **Cananga** Rumph. (*Fitzgeraldia* F. v. Muell.). s. auch III. 2. S. 273.

S. 33 bei 26. **Polyalthia** Bl. füge hinzu:

in Z. 2 hinter zahlreich: meist

Sect. IV. *Afropolyalthia* Engl. Bl. eingeschlechtlich. Äußere und innere Blb. gleich, lanzettlich. Gr. kaum vorhanden. N. scheibenförmig, sitzend.

1 Art, *P. Oliveri* Engl. (*P. ? acuminata* Oliv., non Thwaites) im tropischen Westafrika.

27a. **Tridimeris** Baill. s. III. 2 S. 273.

S. 34 in der Übersicht der **Melodoreae** hinter B c α füge ein:

I. Torus gestreckt

II. Torus zusammengedrückt-halbkugelig

S. 34 ergänze:

30. **Melodorum** Dun. (*Cyathostemma* Griff.)

33a. **Marsypopetalum** Scheff. s. III. 2. S. 274.

S. 35 bei **Mitrephoreae** ist der Schlüssel zu ändern:

A. Haare einfach.

a. Stb. ∞ .

α . 6 Kronenb. in 2 Kreisen, die äußeren größer als die inneren. Sa. ∞

β . Kronenb. in 1 Kreis, klappig, am Grunde vereint

14. **Porcelia.**

14a. **Cleistopholis.**

15. **Sphaerotheralamus.**

15a. **Marcuccia.**

15b. **Enicosanthum.**

16a. **Ephedranthus.**

35. **Mitrephora.**

35a. **Haplostichanthus.**

b. Stb. 6—18 (seltener mehr); äußere Kronenb. den Kelchb. ähnlich, kleiner oder so groß als die inneren, bisweilen die inneren Kronenb. fehlend. Sa. 2—4 oder nur 1.

α. Innere Kronenb. vorhanden.

I. Innere Kronenb. nur undeutlich oder nicht gestielt

36. *Popowia*.

II. Innere Kronenb. deutlich gestielt

37. *Orophea*.

β. Innere Kronenb. nicht vorhanden

37a. *Eburopetalum*.

Ferner ergänze:

35. *Mitrephora* Blume (incl. *Beccariodendron* Warbg., *Kinginda* O. Ktze.).

35a. *Haplostichanthus* F. Muell. Kelchb. 3, klappig. Blb. 6 einreihig, klappig, gegen die Basis völlig vereint. Blütenachse niedergedrückt. Stb. ungefähr 30, keilförmig, mit convexem oder schildförmigem, die Thecae bedeckendem Connectiv. Carpelle 6, mit niedergedrückten sitzenden N. — Strauch mit kleinen pergamentartigen B. und sehr kleinen, dunkelfarbigem, einzeln in den Blattachsen stehenden Bl.

1 Art, *H. Johnsonii* F. Muell., in Queensland.

37a. *Eburopetalum* Becc. s. III. 2. S. 274 und die Anmerkung betr. *Pleuripetalum* »Becc.« Durand.

S. 35 in der Übersicht der *Xylopieae* setze hinter A α II:

1. Kelchb. frei. Kronenb. am Grunde verwachsen.

* Fächer der A. nicht quergefächert

40. *Hexalobus*.

** Fächer der A. quergefächert.

40a. *Stormia*.

S. 36 ergänze:

39. *Xylopia* L. * (*Xylopicrum* P. Br., *Waria* Aubl., *Patonia* Wight).

40a. *Stormia* Sp. Moore. (*Hexalobus* St. Hil. et Tul.) Kelchb. klappig, am Rande zurückgebogen. Kronenb. unterwärts verwachsen, die inneren etwas kleiner, als die äußeren und diese etwas kleiner als die Kelchb. Stb. ∞, vielreihig, schmal keilförmig, am Scheitel mit abgestutztem und verbreitertem Connectiv; Fächer der A. quergefächert. Frkn. 14—21, sitzend, mit dickem trichterförmigem Gr. Fr. mehrsamige Beeren. — Strauch oder Bäumchen, mit kurz gestielten, fiedernervigen B. Bl. mittelgroß gestielt.

1 Art, *St. brasiliensis* (A. St. Hil. et Tul.) Sp. Moore, in Matto Grosso.

42. *Artabotrys* R. Br. (*Ropalopetalum* Griff.)

Bei der Angabe der Arten muss es heißen: Etwa 30 Arten, 11 im tropischen West- und Ostafrika.

S. 38 nach *Monodoreae* setze:

A. Blkrb. gleich, einquirlich, alle 6 sternförmig ausgebreitet

45a. *Isolona*.

B. Blkrb. ungleich, 2quirlich, die äußeren abstehehend, die inneren länger und zusammenneigend

44. *Monodora*.

45a. *Isolona* (Pierre) Engl. (*Monodora* Sect. *Isolona* Pierre). Kelchb. wie bei 45. Blkrb. 6, länglich oder lineal-lanzettlich, gleich groß, dick lederig, einreihig, am Grunde in eine kurze Röhre verwachsen, sternförmig abstehehend. Stb. und Frkn. wie bei 45.

3 Arten im tropischen Afrika, *J. hexalola* (Pierre) Engl. in Gabun, *J. Zenkeri* Engl. in Kamerun, *J. Heinsenii* Engl. in Usambara; 1 Art, *J. madagascariensis* (Baill.) Engl. auf Madagaskar.

45. *Monodora* Dun. Kelchb. frei oder verwachsen; Blkrb. 2quirlich, am Grunde zusammenhängend, die äußeren größer und abstehehend, die inneren kürzer und zusammenneigend.

S. 39 betr. die Arten muss es heißen:

7 Arten, *M. Preussii* Engl., *M. Myristica* Dun., *M. tenuifolia* Benth., *M. angolensis* Welw. im tropischen Westafrika; *M. stenopetala* Oliv. in Shire, *M. Junodii* Engl. an der Delagoabay; *M. Grandidieri* Baill. auf Sansibar und in Uluguru.

Myristicaceae (O. Warburg).

S. 40 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Systematik.: King, *Species of the Myrist. of brit. India*, Calcutta 1891. — Warburg, Z. Charakterisierung und Glieder. d. *Myristic.* Ber. d. bot. Ges. 1885, p. (83). — Derselbe, Monographie der Myristicaceen. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Bot. LXVIII.

Natürl. Pflanzenfam. Nachträge II—IV.

Anatomie: Flückiger, Pharmacognosie (2. Aufl. 1883), p. 974. — Tschirch, Inhaltsstoffe der Zellen des Samens u. Arillus von *M. fragrans*. Tagebl. d. 58. Vers. d. Naturf. Straßb. (1885). — Derselbe, Ber. d. bot. Ges. (1888), p. 138. — Derselbe, Angewandte Pflanzenanatomie I (1889), p. 44 etc. — Voigt, Untersuchung über Bau u. Entwickel. v. Samen mit ruminierendem Endosperm. Ann. Jard. Buitenz. (1888), p. 151. — Pfeiffer, Die Arillargeb. der Pflanzensamen, in Engl. bot. Jahrb. XIII. (1894) p. 524. — A. Meyer, Drogenkunde I (1894), p. 168. — Hallström, Vergl. anat. Unters. üb. d. S. der *Myrist.* u. ihre Arillen, Archiv. d. Pharm. 1895. — Busse, Über Gewürze (II. Muscatnüsse, III. Macis), in Ber. a. d. ks. Gesundheitsamte XI u. XII (1895, 1896). — Warburg, Üb. d. Haarbild. d. *Myristicaceae*, Ber. d. bot. Ges. 1895, p. (78).

Verwertung: Warburg, Üb. d. nutzbaren Muskatnüsse. Ber. pharm. Ges. 1892, p. 211. — Derselbe, Die Muskatnuss, ihre Gesch., Bot., Cult., Hand. u. Verwert. Leipzig, W. Engelmann, 1897.

S. 40 bei **Merkmale** mache folgende Änderungen und Zusätze:

Stb. 2—40, mit meist zu einer Säule verwachsenen Filamenten, A. extrors, 2fächrig, gewöhnlich der Säule angewachsen; Nährgewebe meist zerklüftet. Erste Verzweigung der Blütenstände häufig cymös, Bl. zerstreut stehend oder büschelig, selten kopfig; im Parenchym Ölzellen (keine Schläuche).

S. 40 bei **Anatomische Verhältnisse** ändere folgendermaßen um:

Im ganzen Parenchymgewebe finden sich Ölzellen. In der Rinde (Weichbast) und in der Markscheide, in den Blütenstandsachsen, im Pericarp, in der äußeren Haut der Samenschale, im Perigon, in den Stamina, in den Kotyledonen verlaufen mehr oder weniger gestreckte Kinoschläuche. Die Haare sind sympodial verzweigt, und zwar haben die Zellen dersellen 1 oder 2 freie Enden; in ersterem Falle haben sie häufig die Form von Stern- oder Büschelhaaren. — Die Zellen des Nährgewebes enthalten entweder Fett (darin viel Myristin) oder Fett und Stärke; daneben Aleuronkörner mit großen Krystalloiden und meist auch Globoiden, sowie Oxalatkristalle; die Ölzellen befinden sich fast immer nur im Zerklüftungsgewebe. Der Arillus enthält neben dem in besonderen Zellen befindlichen ätherischen Öl Farbstoff, sowie Amylodextrin in großen Mengen, ferner Harze, Calciumoxalat, Dextrin etc.

S. 40 bei **Blütenverhältnisse** mache folgende Änderungen und Zusätze:

Man kann 2 verschiedene Typen unterscheiden, 1. Blütenstände, deren erste Verzweigung cymös ist, meist einfach gabelig, nur selten mit Endbl., häufig schon von der Basis an gegabelt, und 2. solche, die gleich racemös beginnen, sei es, dass sie eine unverzweigte, häufig büschelförmig zusammengezogene Traube bilden, sei es, dass sie ein- oder mehrfach (—6mal) verzweigt sind. Ob die am Ende der Blst.-Verzweigungen häufig vorkommenden Blütenbüschel verkürzte Trauben oder Wickel darstellen, muß noch zweifelhaft bleiben. Ferner ist auch die scheinbar den Deckb. superponierte Stellung der Vorb. noch nicht entwicklungsgeschichtlich untersucht; vielleicht ist die ursprüngliche Stellung eine solche von 90° . Die Pollenkörner sind rundlich oder elliptisch, in letzterem Falle zeigen sie oft eine spaltenähnliche Vertiefung in der Exine; die Exine ist mit einem mehr oder weniger feinen erhabenen Netz bedeckt, dessen Kreuzungspunkte oft als kleine Wäzchen schon bei schwächeren Vergrößerungen sichtbar sind.

S. 40 unter **Frucht und Samen** mache folgende Änderungen und Zusätze:

Die Fr. scheint bei der Gattung *Scyphocephalum* nicht aufzuspringen; der Arillus ist in manchen Gattungen nicht zerschlitzt. Das Nährgewebe ist in mehreren Gattungen nicht, in anderen nur unvollständig zerklüftet, der E. hat in manchen Gattungen aufrechte, kaum spreizende Kotyledonen.

S. 41 unter **Geographische Verbreitung** mache folgende Änderungen:

Von den jetzt bekannten 235 Arten gehören 38 Südamerika, 4 Madagascar, 11 Afrika, 2 dem tropischen Australien, 3 Polynesien und 179 dem südlichen Asien bis Papuasien an.

S. 41 unter **Nutzen** mache folgende Änderungen and Zusätze:

Dauernd aromatisch und deshalb als Gewürz verwendbar sind die S. und Arillus nur ganz weniger auf die Molukken und Papuasien beschränkter Arten. Bei weitem am

wichtigsten ist die echte oder Banda-Muskatnuss, deren ursprüngliche Heimat in dem inneren Kreis der Südmolukken zu suchen ist, von der Insel Ceram nördlich bis zur Insel Dammer südlich, und deren Hauptculturcentrum ($\frac{2}{5}$ der gesamten Production) auf den noch keine Quadratmeile großen Bandainseln liegt; außerdem finden sich Muskatplantagen in größerem Maßstabe in der Minahassa (Nordcelebes), in Sumatra und auf der malayischen Halbinsel, weniger in Amboina, Halmaheira, Ternate, Java und auf der westindischen Insel Grenada; die Production sämtlicher übrigen Länder ist unbedeutend. — Als zweite für den Handel wichtige Art kommt die früher irrthümlich mit der *Myristica fatua* Houtt. als sogenannte lange Muskatnuss zusammengeworfene Papuamuskat in Betracht, *Myristica argentea*, die ausschließlich in den Wäldern West-Neuguineas gefunden wird und den wichtigsten Handelsartikel Neuguineas bildet. — Kräftiges, dauerndes Aroma besitzen ferner noch *Myristica succedanea* Bl., die Halmaheira-Muskat, *Myristica speciosa* Warb., die Batjan-Muskat, *Myristica Schefferi* Warb., die Onin-Muskat (West-Neuguinea), und wahrscheinlich eine in ihren Fr. bisher noch unbekannte Art, *Myristica neglecta* Warb., von West-Neuguinea. — Viele andere Arten, auch afrikanische, besitzen nur frisch etwas Aroma; die meisten Arten, darunter wohl alle amerikanischen, überhaupt keines. Der geruchlose Arillus von *Myristica malabarica*, die sog. Bombaymacis, sowie der gewürzige von *Myristica argentea* Warb., die sogenannten Macisschalen, dienen häufig als Fälschungsmittel der Banda-Macis. — Als Fettlieferanten spielen die S. einiger amerikanischer Arten eine gewisse Rolle, speciell *Virola surinamensis* (Rol.) Warb., die namentlich am unteren Amazonas massenhaft vorkommt, ferner *Virola guatemalensis* (Hemsl.) Warb. und local einige ostperuanische (*Virola*), westafrikanische (*Pycnanthus*) und malayische (*Horsfieldia*) Arten. Alle die Gattungen, deren S. keine oder wenig Stärke enthalten, sind wegen ihres großen Gehaltes an guten Fettarten verwendbar. — Medicinisch werden die S. nur weniger Arten benutzt, neben *M. fragrans* hauptsächlich *Virola bicuhyba* (Schott) Warb. im südlichen Brasilien und *Dialyanthera Otoba* (H. et B.) Warb. in Columbien. — Das fleischige Pericarp mancher Arten ist essbar, namentlich das von *M. fragrans* wird häufig in Zucker eingekocht als Confect genossen; ferner sind auch Agaricinen, die sich auf den zusammengehäuften Pericarprien entwickeln, als besonders schmackhaft beliebt. Der Kinosaft der Rinde mancher Arten findet local medicinische Verwendung, speciell ist dies von *Virola bicuhyba* in Südbrasilien bekannt, ältere Notizen erwähnen es auch von philippinischen, malayischen und westindisch-guyanischen Arten. — Die Anwendung der S. von *Horsfieldia Iryaghedhi* als Ersatz der Betelnüsse und der Macis einiger anderer Arten als Färbemittel ist von geringer Bedeutung.

S. 44 bei Einteilung der Familie sind folgende Änderungen nötig:

Es lassen sich bei der jetzigen besseren Kenntnis der Familie eine Anzahl gut von einander getrennter, und nicht durch Übergänge verbundener Gattungen herauschälen. Sie zeigen fast durchweg nicht nur in den Bl. und Blütenständen, sondern auch in den Fr. und B. deutliche Unterschiede und sind auch geographisch sehr scharf definiert.

A. Stb. 30—40, Stf. nur am Grunde verwachsen, Gr. lang, säulenförmig, Ar. rudimentär, Blütenstand fast kugelig, Bl. scheinbar kopfig stehend. Madagascar 1. **Mauloutchia.**

B. Stb. 2—30, Stf. völlig verwachsen, Gr. fehlend oder sehr kurz, Ar. nicht rudimentär.

I. A. der gestielten Staubblattsäule seitlich vollständig angewachsen.

a. Bl. ohne Bracteola.

1. Blütenstand büschelig, fast kopfig, Bl. sehr klein, fast sitzend; A. 3—4. S. elliptisch, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe nicht ruminat, stärkehaltig. Afrika 2. **Staudtia.**

2. Blütenstand trugdoldig, einmal oder doppelt 2—3teilig, Bl. relativ groß, gebüschelt, A. 6—10. S. plattkugelig, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe grob ruminat, stärke-los. Afrika 3. **Scyphocephalum.**

3. Blütenstand rispig.

α. Bl. ungestielt, zu kleinen Köpfen vereinigt.

X Bl. plattkugelig, wenn offen, napfförmig, A. 6—10, Blütenköpfchen sitzend, häufig zu einer Scheinähre miteinander verschmelzend, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe nicht ruminat, stärkehaltig. Afrika, Madagascar 4. **Brochoneura.**

X X Bl. keulig, A. 2—4, Blütenköpfchen gestielt, nicht verschmelzend; Ar. zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, stärke-los. Afrika 5. **Pycnanthus.**

β. Bl. gestielt, büschelig.

X Blütenstandsverzweigungen am Ende scheibig verbreitert, diese Scheiben die Blütenbüschel tragend; Bl. napfförmig; A. 3—5, Ar. geschlitzt, Nährgewebe nur außen ruminat, innen hohl, stärkeelos. Afrika

6. *Coelocaryon*.

X X Blütenstand ohne scheibige Verbreiterungen; Bl. trichter- oder krugförmig, A. 2—7; Ar. zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, nicht hohl, stärkeelos. Amerika

11. *Virola*.

b. Bl. mit Bracteola.

1. Fr. transversal länger, Ar. nicht zerschlitzt, Blütenstand traubig.

α. A. 6, kurz, Seitennerven der B. durch Bogennerven mit einander verbunden, B. parenchym durch Spicularzellen gestützt. Amerika 9. *Iryanthera*.

β. A. 12, lang, Seitennerven der B. nicht durch Bogennerven verbunden ohne Spicularzellen in B. parenchym. Amerika 10. *Osteophloeum*.

2. Fr. vertical länger, Ar. zerschlitzt, die erste Verzweigung des Blütenstandes meist doldentraubig oder gabelig. Asien. 14. *Myristica*.

II. A. der gestielten Staubblattsäule größtenteils angewachsen, an der Spitze aber frei, Blütenstand rispig, Bl. krugförmig, ohne Bracteola, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, stärkeelos, B. parenchym von einem Sclerenchymfasernetz durchflochten. Asien

13. *Gymnacranthera*.

III. A. zu einer fast stets ungestielten kugeligen oder napfförmigen Masse verwachsen, Bl. ohne Bracteola, Blütenstand rispig, Bl. meist kugelig, wenn offen, napfförmig, ohne Bracteola, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, meist stärkeelos; B. parenchym ohne Sclerenchymfasernetz. Asien. 12. *Horsfieldia*.

IV. A. dem Rande der gestielten Staubblattscheibe nur mit der Basis angewachsen, radiär ausstrahlend, Bl. mit Bracteola, krug- oder napfförmig, Ar. nur im oberen Teil zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, stärkehaltig. Asien 15. *Knema*.

V. A. frei, dem Ende der Staubblattsäule mit der Basis aufsitzend, Bl. ohne Bracteola.

a. A. 4—6, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe nicht ruminat, stärkehaltig, tertiäre Blattnervatur parallel, erhaben. Amerika 7. *Compsonera*.

b. A. 3, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, stärkeelos, tertiäre Blattnervatur netzig, kaum sichtbar. Amerika 8. *Dialyanthera*.

I. Afrikanische Gattungen.

1. *Mauloutchia* Warb. Bl. trichterförmig; Stb. 30—40. Stf. nur an der Basis verwachsen, ungeich lang. Gr. säulenförmig. Ar. rudimentär, nur die Basis des S. umfassend. — B. lederig, Seitennerven zahlreich, am Rande anastomosierend. Blütenstand fast kugelig, Bl. scheinbar kopfig stehend.

M. Chapelieri (Baill.) Warb. ist die einzige Art, bisher nur von Baillon gesehen und beschrieben, im Pariser Herbar noch nicht wieder aufgefunden.

2. *Staudtia* Warb. Bl. sehr klein, fast sitzend, ♂ fast trichterförmig, ♀ mehr kugelig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 3—4 der Säule angewachsen, länger als der Säulenstiel. Fr. eiförmig, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe nicht ruminat, Fett und Stärke enthaltend; E. basal, Keimb. fast aufrecht. — B. fast lederig, Seitennerven gegabelt, anastomosierend, kaum dicker als die Tertiärnerven; Blütenstand nicht verzweigt, fast kugelig, ungestielt, Bl. dicht kopfig angeordnet, Bracteolen nicht vorhanden.

1—2 westafrikanische Arten, *B. kamerunensis* Warb. und (?) *B. pterocarpa* Warb.

3. *Scyphocephalum* Warb. (*Ochocoa* Pierre). Bl. relativ groß, deutlich gestielt, trichterförmig. Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 6—10 der Säule angewachsen, etwas kürzer als der Säulenstiel. Fr. sehr groß, fast kugelig, Pericarp auffallend dick, vielleicht nicht 2klappig aufspringend, Ar. nicht zerschlitzt, S. platt kugelig, Nährgewebe von dick massigem Ruminationsgewebe durchzogen, ohne Stärke. E. sehr klein, basal, Keimb. spreizend. — B. relativ dünn, Seitennerven nicht gegabelt, vor dem Rande bogig verbunden, Tertiärnerven kaum sichtbar,

netzig; Blütenstand 1- oder 2mal gegabelt oder 3teilig, Bl. dicht doldenförmig, scheinbar kopfig; Bracteolen nicht vorhanden.

3 westafrikanische Arten *S. Mannii* (Benth.) Warb., *S. chrysothrix* Warb., *S. Ochocoa* (Pierre) Warb.

4. **Brochoneura** Warb. Bl. sehr klein, platt kugelig, wenn offen, napfförmig sitzend; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 6—10, der Säule angewachsen, meist länger als der Säulenstiel. Fr. (wenn zu dieser Gattung gehörig) eiförmig, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe nicht ruminat, Fett und Stärke enthaltend, E. basal, Keimb. fast aufrecht. — B. lederig, Seitennerven gegabelt, anastomosierend, kaum dicker als die Tertiärnerven. Blütenstand rispig, Bl. an den Seitenzweigen in dicht stehenden und dadurch fast ährigen Köpfchen. Bracteolen nicht vorhanden.

Etwa 4 Arten, drei davon in Madagascar, *B. madagascariensis* (Lam.) Warb., *B. acuminata* (Lam.) Warb., und *B. Vouri* (Baill.) Warb.; *B. (?) usambarensis* Warb. von Deutsch-Ostafrika.

5. **Pycnanthus** Warb. Bl. sehr klein, sitzend, umgekehrt eiförmig oder keulig. Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 2—4, der Säule angewachsen, kürzer als der Säulenstiel. Fr. elliptisch, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe stärkeelos, ruminat; E. basal, Keimb. fast aufrecht. — B. dünn, Seitennerven zahlreich, am Rande bogig zusammenfließend, tertiäre Nerven kaum netzig, fast parallel. Blütenstand rispig, Bl. in von einander getrennten, gestielten Köpfchen, dicht gedrängt. Bracteolen nicht vorhanden.

Etwa 5 west- und centralafrikanische Arten. *P. Kombo* (Baill.) Warb., durch das ganze Waldgebiet des tropischen Afrika verbreitet, *P. Niohue* (Baill.) Warb. in Gabun, *P. Dinklagei* Warb. in Liberia, *P. Mechowii* Warb. im Kongogebiet, *P. Schweinfurthii* Warb. in Niam-niam.

6. **Coelocaryon** Warb. Bl. sehr klein, deutlich gestielt, napfförmig. Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 3—5, der Säule angewachsen, gewöhnlich länger als der Säulenstiel; Fr. elliptisch, Ar. zerschlitzt, Nährgewebe innen hohl, stärkeelos, nur außen ruminat, E. basal, Keimb. fast aufrecht. — B. relativ dünn, Seitennerven wenig zahlreich, am Rande kaum deutlich zusammenfließend. Blütenstand traubig oder rispig, Bl. büschelig auf der Mitte der scheibig verbreiterten Enden der Blütenstandsverzweigungen. Bracteolen nicht vorhanden.

Westafrika, einzige Art *C. Preussii* Warb.

II. Amerikanische Gattungen.

• 7. **Compsonaura** Warb. Bl. klein, gestielt, krug- oder trichterförmig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 4—7, frei (nur bei *C. Trianae* 16 der Säule angewachsene A.), länger als die Säule. Fr. elliptisch, Ar. unzerschlitzt, Testa sehr dünn, Nährgewebe nicht ruminat, viel Stärke, kaum Fett enthaltend, E. basal minimal, Keimb. spreizend, nur an der Basis verwachsen. — B. mit convolutiver Knospenlage, durch die parallele vorspringende tertiäre Nervatur ausgezeichnet; Blütenstand traubig, Bl. zerstreut büschelig, Bracteolen fehlen.

4 von Ostperu bis Südmexiko verbreitete Arten, *C. capitellata* (A. DC.) Warb. in Peru, *C. Sprucei* (A. DC.) Warb. in Nordbrasilien und Südmexika, *C. debilis* (DC.) Warb. ein 1—3 m hohes Zwergbäumchen in Nordbrasilien und *C. Trianae* (vielleicht eine besondere Gattung bildend) in Columbien.

8. **Dialyanthera** Warb. Bl. klein, gestielt, trichterförmig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 3, frei, kürzer als die Säule. Fr. kugelig, Ar. zerschlitzt, Testa sehr dick, Nährgewebe ruminat, stärkeelos, fettreich, E. minimal, Keimb. tellerförmig mit einander verwachsen, B. mit conduplicativer Knospenlage und kaum sichtbarer netziger tertiärer Nervatur; Blütenstand traubig, Bl. zerstreut büschelig, Bracteolen fehlen.

2 von Ostperu bis Ostcolumbien verbreitete Arten, *D. Otoba* (H. et B.) Warb., und *D. gordoniiifolia* (DC.) Warb.

9. *Iryanthera* Warb. Bl. klein, gestielt, sehr kurz, trichter- oder krugförmig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 6, kurz, der Säule angewachsen, aber nicht von ihr überragt, kürzer oder länger als der Säulenstiel. Fr. transversal elliptisch, Ar. unzerschlitzt, Testa dünn, Nährgewebe nicht oder wenig ruminat, fett- und stärkehaltig. E. basal, Keimb. spreizend, verwachsen. — B. mit convolutiver Knospelage; Seitennerven durch eine bogige Commissur verbunden, tertiäre Nervatur netzförmig; Spicularzellen im Blattparenchym. Blütenstand traubig, Bl. zerstreut büschelig, Bracteolen deutlich, bleibend.

4 im nördlichen Südamerika verbreitete Arten, *J. Hostmanni* (Benth.) Warb., *J. macrophylla* (Benth.) Warb., *J. Sagotiana* (Benth.) Warb. und *J. paradoxa* (Schwacke) Warb.

10. *Osteophloeum* Warb. Bl. klein, gestielt, trichterförmig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 12, lang, mit der Säule verwachsen, länger als der Säulenstiel, von dem Säulenende überragt. Fr. transversal, elliptisch, Ar. wahrscheinlich unzerschlitzt, Testa sehr dick, Samenkern unbekannt. — B. mit convolutiver Knospelage, Seitennerven nicht durch eine Commissur verbunden, tertiäre Nervatur netzförmig; keine Spicularzellen im Blattparenchym. Blütenstand traubig, Bl. zerstreut büschelig, Bracteolen minimal, frühzeitig abfallend.

O. platyspermum (A. DC.) Warb., die einzige Art, bewohnt die Hylaea Brasiliens.

11. *Virola* Aubl. (*Sebophora* Neck.) Bl. klein, gestielt, krug- oder trichterförmig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 2—7, der Säule angewachsen oder mehr oder weniger mit ihr verwachsen, häufig von ihr überragt, länger oder kürzer als der Säulenstiel. Fr. aufrecht elliptisch oder eiförmig, zuweilen fast kugelig, Ar. stets mehr oder weniger zerschlitzt, Testa dünn, Nährgewebe ruminat, ohne oder fast ohne Stärke; E. basal, Keimb. fast aufrecht, wenig divergierend. — B. mit convolutiver Knospelage, Seitennerven nicht durch eine Commissur verbunden, tertiäre Nervatur netzartig, seltener parallel, nicht hervorragend; keine Spicularzellen im Blattparenchym. Blütenstand traubig oder rispig, Bl. büschelig, Bracteolen nicht vorhanden.

27 von Guatemala bis Bolivien und Südbrasilien verbreitete Arten; am weitesten verbreitet ist *V. sebifera* Aubl., am wichtigsten ist *V. surinamensis* (Rol.) Warb. in Guyana und am Amazonas, sowie *V. bicuhyba* (Schott) Warb. im südlichen Brasilien.

III. Asiatische Gattungen.

12. *Horsfieldia* Willd. (*Pyrrhosa* Endl.). Bl. klein, kugelig, selten keulig, gestielt, sehr selten sitzend; Stf. zu einer kugeligen oder keuligen Masse verwachsen, A. 8—30, der Masse angewachsen, und dieselbe meist ringsum bedeckend. Fr. rundlich, eiförmig oder länglich, Ar. nicht zerschlitzt, Nährgewebe kaum stärkehaltig, ruminat; E. basal oder seitlich, Keimb. spreizend, meist am Grunde unter einander verwachsen. — B. meist dünn, unterseits nie weißlich, Seitennerven am Rande mehr oder minder deutlich zusammenfließend, tertiäre Nervatur netzig, gewöhnlich kaum deutlich. Blütenstand rispig, Bl. selten gehäuft, nicht gebüschelt. Bracteolen nicht vorhanden.

Über 50 von Vorderindien bis Neuguinea verbreitete Arten; nur *H. Irya* (Gärtn.) Warb. mit hohlen runden S. hat eine weite Verbreitung (von Ceylon bis zu den Molukken), vielleicht auch *H. sylvestris* (Houtt.) Warb.; *H. Iryagedhi* (Gärtn.) Warb. von Ceylon wird auch in Java etc. als Zierbaum (wegen der duftenden Bl.) gepflanzt.

Die später von Blume aufgestellte Araliaceengattung *Horsfieldia* musste, da die Synonyme unbrauchbar waren, einen neuen Namen erhalten, und wurde *Harmsioplanax* Warb. genannt.

13. *Gymnacranthera* Warb. Bl. klein, krugförmig, gestielt; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 6—12, mit ihrem unteren (größeren) Teile der Säule angewachsen, mit ihrem oberen Teil frei. Fr. eiförmig oder länglich, selten kugelig, Ar. fast bis zur Basis zerschlitzt; Nährgewebe stärkehaltig, ruminat; E. fast basal, Keimb. spreizend. — B. pergamentartig, im Parenchym durch ein scleren-

chymatisches Faserzellnetz gesteiht, Seitennerven am Rande zusammenfließend, tertiäre Nervatur netzig, kaum sichtbar. Blütenstand rispig, Bl. mehr oder weniger gehäuft, Bracteolen nicht vorhanden.

14 von Vorderindien bis zu den Philippinen und Neuguinea verbreitete Arten. Von *G. canarica* (King) Warb. wird das Samen Fett local benutzt. *G. Farquhariana* (Wall.) Warb. von der malayischen Halbinsel ist die häufigste Art.

14. **Myristica** L. (*Comacum* Adans). Bl. meist verhältnismäßig groß, krugförmig oder glockig, selten röhrig; Stf. zu einer Säule verwachsen, A. 12—30, linear, mit der Säule (meist eng) verwachsen, gewöhnlich länger als der Säulenstiel. Fr. stets eiförmig bis länglich, Ar. bis fast zur Basis zerschlitzt, Nährgewebe stärkehaltig und ruminat; E. fast basal, Keimb. spreizend, oft mit einander verwachsen. — B. pergamentartig oder dünn, häufig unterseits weiß, ohne sclerenchymatisches Fasernetz, Seitennerven am Rande zusammenfließend, tertiäre Nervatur oftmals fast parallel, nicht erhaben, Blütenstand unverzweigt, 2gabelig oder 3teilig, selten mehrfach verzweigt, Bl. traubig oder scheinbar doldig, Bracteola vorhanden, die Basis des Perigons umgebend.

84 von Vorderindien bis nach Australien und den Tongainseln reichende Arten, hierzu alle dauernd gewürzigen Muskatnüsse, z. B. *M. fragrans* Houtt., *M. argentea* Warb., *M. speciosa* Warb., *M. succedanea* Bl., *M. Schefferi* Warb., *M. neglecta* Warb.; erwähnenswert sind ferner *M. malabarica* Lam., *M. fatua* Houtt., *M. philippensis* Lam.

15. **Knema** Lour. Bl. meist verhältnismäßig groß, gestielt, in der Knospe fast kugelig, geöffnet krug- oder napfförmig. Stf. zu einer in der Mitte gestielten Scheibe verwachsen, A. 8—20, frei, dem Rande der Scheibe strahlig aufsitzend. Fr. eiförmig bis länglich, Ar. nur nahe der Spitze zerschlitzt, Nährgewebe ruminat, stärkehaltig; E. fast basal, Keimb. spreizend oder aufrecht. — B. meist dünn, unterseits weißlich, Seitennerven am Rande zusammenfließend, tertiäre Nervatur parallel, beiderseits vorspringend. Blütenstand niemals verzweigt, selten gegabelt; Bl. dicht traubig oder scheinbar doldig; Bracteola vorhanden, dem Blütenstiel angeheftet, nicht die Basis der Blh. umgebend.

Fast 40 von Vorderindien bis zu den Philippinen und Neuguinea verbreitete Arten. Von Bedeutung ist keine einzige Art, *K. laurina* (Bl.) Warb. hat eine relativ weite Verbreitung, *K. Hookeriana* (Wall.) Warb. zeichnet sich durch die großen Bl. aus, die größten in der Familie.

Ranunculaceae (Engler).

S. 43 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu: E. Huth, Revision der kleineren *R.*-Gattungen *Myosurus*, *Trautvetteria*, *Hamadryas*, *Glaucidium*, *Hydrastis*, *Eranthis*, *Coptis*, *Anemonopsis*, *Actaea*, *Cimicifuga* und *Xanthorrhiza*, in Engl. Bot. Jahrb. XVI (1893), 278—324.

S. 55 bei 2. *Hydrastis* L. füge hinzu: Spezielleres über *H. canadensis* in H. Bowers, A contribution to the life history of *Hydrastis canadensis*, in Bot. Gazette, XVI (1894), 73—82, pl. VIII. und J. Pohl, Botanische Mitteilung über *Hydrastis canadensis* in Bibliotheca Bot. Heft 29. 1894.

Bei 3. *Paeonia* L. füge am Ende hinzu: Neuerdings hat E. Huth in Monogr. d. Gatt. *Paeonia*, in Engl. Bot. Jahrb. XIV, 258—276, folgende Einteilung gegeben:

Sect. I. *Palaeoarticae* Huth. Kronenb. viel länger als die Kelchb.

§ 1. *Herbaceae* Huth. — A. mit ungeteilten Blattabschnitten: *P. albiflora* Pall., *P. Wittmanniana* Lindl., *P. obovata* Maxim., *P. coriacea* Boiss., *P. corallina* Retz. — B. mit halbgelappten Blattabschnitten: *P. anomala* L., *P. decora* Anders., *P. peregrina* Mill., *P. tenuifolia* L., *P. lutea* Delavay.

§ 2. *Fruticosae* Huth. *P. Moutan* Sims.

Sect. II. *Nearcticae* Huth. Kronenb. kaum länger als die Kelchb. Discus fleischig, gelappt. — *P. Brownii* Dougl., *P. californica* Nutt.

S. 56 bei 4. *Caltha* setze bei Sect. I. *Populago* Tourn. (als Gatt.) anstatt *Eucaltha*. — Am Schluss füge hinzu: Vergl. auch E. Huth, Monogr. d. Gatt. *Caltha*, Abh. u. Votr. aus dem Gesamtgebiete d. Naturwissensch. 4. Bd. I (1894), 32 S. 4 Taf.

Bei 5. *Trollius* L. setze am Ende hinzu: Vergl. auch E. Huth, Revision der Arten von *Trollius*, in Helios, monatl. Mitth. aus dem Gesamtgeb. der Naturw. IX (1894), 4—8.

S. 57 ergänze:

8. **Eranthis** Salisb. († *Helleborodes* Möhr. 1736).

8a. **Komaroffia** O. Ktze. s. III. 2. S. 274.

S. 59 ergänze:

15. **Actaea** L.

Untergatt. II. *Cimicifuga* L. († *Thalictroides* Amm. 1739).

S. 60 bei 17. **Delphinium** L. füge hinzu:

Neuere Litteratur über diese Gattung: E. Huth, Neue Arten der Gattung *Delphinium*, Bull. Herb. Boiss. I (1893), 327—336, pl. XIV—XVII; Monographie d. Gatt. *Delphinium* in Engl. Bot. Jahrb. XX (1895), 322—499, Taf. VI—VIII.

Hiernach ergibt sich folgende Einteilung der 498 Arten zählenden Gattung.

Untergatt. I. *Consolida* DC. Carpelles einzeln. Honigb. in eins vereint. S. 3kantig-schuppig.

A. Sporn an der Spitze eingerollt, seltener nur hakig gekrümmt.

§ 1. *Involuta* Huth. — *D. Aconiti* L. am Hellespont, *D. anthoroideum* Boiss. u. a. in Kleinasien.

B. Sporn gerade oder nur wenig gekrümmt.

a. Blütenstiele viel kürzer als die Bl. und das Carpell.

§ 2. *Brevipedunculata* Huth, z. B. *D. persicum* Boiss. von Turkestan bis Afghanistan.

b. Blütenstiele so lang oder länger als Bl. und Carpell.

a. Carpelles cylindrisch, oberhalb der Basis sehr breit.

§ 3. *Macrocarpa* Huth. — *D. Ajacis* L. im Mittelmeergebiet.

β. Carpelles ziemlich zusammengedrückt.

I. Vorb. lang, über die Basis der Bl. hinausragend.

§ 4. *Longibracteolata* Huth, z. B. *D. tomentosum* Auch. von Kleinasien bis Persien, *D. pusillum* Labill. in Syrien.

II. Vorb. klein, von der Bl. entfernt.

§ 5. *Propria* Huth. Sporn die Blhb. überragend. — *D. Consolida* L. in Europa und Kleinasien, *D. pubescens* DC. im Mittelmeergebiet.

§ 6. *Parviflora* Huth. Sporn so lang wie die anderen Blhb. — *D. flavum* DC.

Untergatt. II. *Eudelphinium* Huth. Mehrere Carpelles. 2 Honigb. und 2 seitliche Std. in der Bl.

Sect. I. *Elatopsis* Huth. Honigb. und Stb. dunkelviolett oder dunkelbraun, die unteren 2spaltig und gebärtet.

A. Sporn kürzer als die Blhb., dieselben bei der Fruchtreife bleibend.

§ 1. *Brevicalcarata* Huth. — *D. Brunonianum* Royle in Afghanistan und dem Himalaya, *D. cashmirianum* Royle.

B. Sporn so lang wie die Blhb., dieselben abfallend.

a. Blütenstand fast doldig.

§ 2. *Subumbellata* Huth. 6 centralasiatische Arten.

b. Blütenstand traubig.

§ 3. *Psilocarpa* Huth. Carpelles schon in der Jugend ganz kahl. — 46 Arten Europas und Centralasiens, z. B. *D. elatum* L., von Schlesien bis in die Mongolei, *D. alpinum* W. Kit. von den Pyrenäen bis zum ochotzkischen Meer.

§ 4. *Racemosa* Huth. Carpelles in der Jugend behaart. — 44 Arten in den Gebirgen Europas und Asiens, z. B. *D. formosum* Boiss. et Huet im Kaukasus, *D. triste* Fisch. in Sibirien, *D. montanum* DC. in den Südalpen und Pyrenäen, *D. speciosum* M. B. vom Kaukasus bis zum Himalaya, *D. Englerianum* Huth im Kaukasus und Turkestan.

Sect. II. *Diedropetala* Huth. Honigb. und Staminodien von der Färbung der Blhb. oder schmutzig gelblich. Staminodien eiförmig oder lanzettlich, tief 2-spaltig, mit spitzen Lappen.

A. B. 3teilig. Staminodien kahl.

§ 1. *Ternata* Huth. — 6 Arten in China und Turkestan, z. B. *D. anthriscifolium* Hance in China.

B. B. handförmig geteilt. Staminodien fast immer gebärtet.

a. S. schuppig.

§ 2. *Gibberula* Huth. Spreite der unteren Blhb. ausgebreitet. Sporn oberhalb der Spitze oder am Grunde selbst aufgebläht. S. schuppig. Blattstiele am Grunde scheidig verbreitert. — 10 Arten Vorderasiens und des Himalaya, z. B. *D. uncinatum* Hook. et Thoms.

§ 3. *Lasiocarpa* Huth. Carpelles in der Jugend behaart. Wie vorige; aber der Sporn bis zur Spitze allmählich dünner werdend. — 8 Arten in Südeuropa, Nordafrika und Asien, z. B.

D. hybridum Willd., von Siebenbürgen bis Turkestan, *D. pentagynum* Lam. auf der iberischen Halbinsel und in Nordafrika, *D. velutinum* Bertol. in Italien.

§ 4. *Leiocarpa* Huth. Wie vorige; aber Carpelle in der Jugend kahl. — 12 Arten in denselben Gebieten, wie die vorigen, z. B. *D. leiocarpum* Huth in Siebenbürgen bis Sibirien, *D. narbonense* Huth in Südfrankreich.

b. S. glatt.

a. Wurzel bröckelig.

§ 5. *Grumosa* Huth. Wie vorige; aber der S. nicht wie dort schuppig, sondern an den Kanten meist geflügelt. Wurzel bröckelig. — 2 Arten in Nordamerika, *D. tricornis* Mchx. im atlantischen Nordamerika, *D. Menziesii* DC. im pacifischen Nordamerika.

β. Wurzel nicht bröckelig.

1. Stengel wenig beblättert.

§ 6. *Subscaposa* Huth. — 10 Arten des pacifischen Nordamerika. z. B. *D. decorum* Fisch. et Mey., *D. nudicaule* Torr. et Gray.

II. Stengel beblättert.

1. Blütenstiele aufrecht.

§ 7. *Erectopedunculata* Huth. — 5 Arten in Nordamerika und Mexiko, z. B. *D. azureum* Mchx., *D. californicum* Torr. et Gray.

2. Blütenstiele gerade oder bogig abstehend.

§ 8. *Patentipedunculata* Huth. — 12 Arten in Nordamerika und Mexiko. — *D. Ehrenbergii* Huth in Mexiko, *D. exaltatum* Ait. im atlantischen Nordamerika.

Sect. III. *Kolobopetala* Huth. Honigb. und Staminodien von der Färbung der Blhb. oder schmutzig gelblich. Staminodien mit abgerundeter oder rechteckiger Platte, dieselbe ganzrandig oder 2lappig, mit abgerundeten oder abgestutzten Lappen.

A. Staminodien gebärtet oder behaart. S. 3kantig oder flach, an den Kanten geflügelt.

§ 1. *Cheilantheoidea* Huth. — 29 Arten in Nord-, Central- und Ostasien, sowie im pacifischen Nordamerika, z. B. *D. brachycentrum* Ledeb. in Sibirien, *D. grandiflorum* L. fast im ganzen Gebiet der Gruppe, *D. cheilanthum* Fisch. in Sibirien und China, *D. bicolor* Nutt. im pacifischen Nordamerika, *D. cardinale* Hook. in Californien und Mexiko, hierher auch *D. macrocentrum* Oliv. in Laikipia (Ostafrika).

B. Staminodien kahl.

a. S. kugelig, schuppig. Sporn so lang oder länger als die Blhb.

§ 2. *Delphinella* Huth. — 6 Arten im Mittelmeergebiet. — *D. peregrinum* L. von Sicilien und Dalmatien bis Syrien, *D. halteratum* Sibth. et Sm., von Südfrankreich bis Kurdistan.

β. S. 3kantig, an den Flächen runzelig, nicht schuppig.

§ 3. *Staphisagria* DC. (im engeren Sinn). — *D. Staphisagria* L. von Teneriffa bis Kleinasien, *D. Requierii* DC. auf Corsica, Sardinien und den Balearen, sowie auf den Hyerischen Inseln.

S. 61 bei 49. *Anemone* füge hinter der Angabe über die Artenzahl ein:

Neuere wichtige Litteratur über diese Gattung: E. v. Janczewski, Études comparées sur le genre *Anemone*, Anzeiger der Akad. der Wiss. in Krakau 1890, Nr. 10 p. 298—303, Études morphologiques sur le genre *Anemone*, Révue générale de bot. IV (1892), mit Taf. X—XV., Mieszance Zawilców, Część III. (Les hybrides du genre *Anemone*). Anzeiger der Akad. der Wiss. in Krakau 1892, p. 228—230. — E. Huth, Über Schwierigkeiten und Ungenauigkeiten in der Nomenclatur von *Pulsatilla*, in Engl. Bot. Jahrb. XXII. (1897) 582—592.

Am Ende füge hinzu:

Die Studien v. Janczewski's haben im Wesentlichen an der Begrenzung der bisher unterschiedenen Sectionen nicht viel geändert, jedoch zu einer schärferen Charakterisierung derselben, namentlich durch die Fr. und S., wichtige Beiträge geliefert. Nach diesem Autor ordnen sich die Sectionen, wie folgt:

Sect. I. *Pulsatilla* Tourn. (= *Pulsatilla* DC. + *Preonanthus* DC., *Campanaria* Endl.) Nüsschen beiderseits zugespitzt, oben in einen sehr langen, behaarten Anhang auslaufend.

Sect. II. *Eriocephalus* Hook. et Thoms. (*Oriba* Adans., *Phacandra* Spach., *Anemonanthea* + *Anemonospermos* DC. z. T.). Nüsschen elliptisch, zusammengedrückt, ganz mit Seidenhaaren bedeckt, Gr. höchstens von der Länge der Fr.

Sect. III. *Barneoudia* Gray. Nüsschen ähnlich wie bei II, aber nierenförmig, zugespitzt und von dem Gr. gekrönt.

Sect. IV. *Pulsatilloides* DC. Nüsschen elliptisch, mit steifen, kurzen Haaren bedeckt.

Sect. V. *Rivularidium* Jancz. (*Anemonospermos* DC. z. T.) Nüsschen groß, conisch, in einen kurzen, hakig gekrümmten Gr. auslaufend, nackt.

Sect. VI. *Knowltonia* Salisb. (als Gattung, † *Christophoriana* Burm. 1738). Fr. eine Steinfr.

Sect. VII. *Homalocarpus* DC. Nüsschen groß, flach, von einem kreisförmigen, flach häutigen Flügel umgeben.

Sect. VIII. *Anemonidium* Spach. Wie VII, aber der Flügel verdickt.

Sect. IX. *Sylvia* Gaud. (*Hylaelectryon* Irmisch, *Anemonanthea* DC. z. T.). Nüsschen elliptisch bis kugelig, mit sehr kurzen Haaren bedeckt. Gr. kurz, aufrecht oder schwach gekrümmt.

Sect. X. *Hepatica* Dill. Nüsschen wie bei IX; aber am Grunde weiß und durchsichtig.

Von besonderem Interesse sind auch die Angaben des genannten Autors über Keimung und Bastardierung.

S. 62 ergänze:

20. *Clematis* L. († *Clematitidis* L. 1735).

S. 64 füge bei 24. *Ranunculus* hinter der Angabe über die Artenzahl ein:

Neuere Litteratur über diese Gattung: J. Freyn, Beiträge zur Kenntniss einiger Arten der Gattung *R.*, Über hybride Ranunkeln, Bot. Centralb. XLI, 1—6, 33—37, 73—78, 129—134.

S. 66 bei 27. *Adonis* füge hinzu:

Neuere Litteratur: E. Huth, Revision der Arten von *Adonis* und *Knowltonia*, in Samml. naturw. Vorträge, III, 8. (1890). — O. Stapf, Die Arten der Gattung *Adonis*, Bot. Centralblatt XLI. (1890) 82, 83. — D. Lanza, Gli Adonis di Sicilia e di Sardegna, Malpighia V. (1894).

Lardizabalaceae (Engler).

S. 69 ergänze:

1. *Decaisnea* Hook. et Thoms.* (*Slackia* Griff.)

7. *Lardizabala* Ruiz et Pav. (*Thouinia* Domb. msc. nec Poit.).

Berberidopsis Hook. f. (III. 2. S. 274) hat ihren richtigen Platz bei den *Flacourtiaceae* III. 6a S. 15.

Berberidaceae (Engler).

S. 74 in der Einteilung der Familie setze hinter B b:

α. Sa. ∞ an der Bauchnaht.

I. Beerenfrucht.

5a. *Ranzania*.

II. 2klappige Kapsel Frucht.

6. *Epimedium*.

S. 75 ergänze:

2. *Jeffersonia* Barton (*Plagiorhegma* Maxim.).

5a. *Ranzania* Ito. (1888. *Yatabea* Maxim. msc. publ. Yatabe 1894) B. der Blh. in 3 3gliedrigen Quirlen, die äußeren klein, grün, die der beiden inneren Quirle groß, kronenartig, lanzettlich; 6 kleine längliche, ausgerandete, am Grunde mit 2 Drüsen versehene Honigb. Stb. 6, vor den Honigb., mit kurzen linealischen Stf. und 2klappigen A. Frkn. kreiselförmig, mit ∞ Sa. in mehreren Reihen an der dicken wandständigen Placenta. Beere eiförmig, mit ∞ länglichen S. — Mehrjähriges Kraut mit kriechendem Rhizom, einigen Niederb. am Grunde und 2 gegenständigen gedrehten B., mit langgestielten, herzförmigen, handnervigen, spitzlappigen, unten graugrünen B. Bl. ziemlich groß, blass-lila, lang gestielt, zu mehreren in einer zwischen den Laubb. entwickelten Dolde. Fruchstiele sehr lang.

1 Art, *R. japonica* Ito, in der japanischen Provinz Shinano, vergl. auch III. 2 S. 274.

Menispermaceae (Engler).

S. 84 ergänze:

4. *Cocculus* DC.* (*Cebatha* Forsk., *Leaeba* Forsk., *Epibaterium* Forst., *Wendlandia* Willd., *Cocculidium* Spach, *Adenocheton* Fenzl, *Selwynia* F. Müll., *Galloa* Korth., *Quiaio* Schlecht.) — Vergl. auch III. 2. S. 275.

S. 85 ergänze:

10. *Cyclea* Arn. (*Rhaptomeris* Miers).

S. 86 im Schlüssel der **Tinosporeae** muss es heißen.

b. Stb. 3.

α. 6 fleischige Kronenb. Stf. sehr kurz

β. 6 dünne Kronenb. Stf. deutlich

S. 87. Am Schluss der Übersicht füge hinzu:

Möglicherweise gehören in diese Gruppe die ungenügend bekannten Gattungen:

19a. *Orthogynium*. 20a. *Hypsipodes*. 29a. *Chelonecarya*.

S. 87 ergänze:

19a. ? *Orthogynium* Baill. s. III. 2. S. 275.

20a. *Hypsipodes* Miqu. s. III. 2. S. 275.

21. *Odontocarya* Miers. (*Chondrodendron* Aut., non Ruiz et Pav.).

24a. *Taubertia* K. Sch. 6 Kelchb., fast lederartig, in der ♂ Bl. fast glockig vereint. 6 gleichgroße und gleichbreite dünne, mit den Kelchb. ± vereinte Blb. Stb. 3, mit deutlichen, dick fadenförmigen Stf.; A. mit schmal zugespitztem Connectiv und seitlich aufspringenden Fächern. Carpelle 3, getrennt. — Kletternder Strauch, mit schildförmigen, länglich-eiförmigen oder elliptischen B. und in unterbrochenen Ähren stehenden Bl.

1 Art, *T. peltata* K. Sch., auf dem Corcovado bei Rio de Janeiro (Fig. 63a E—H).

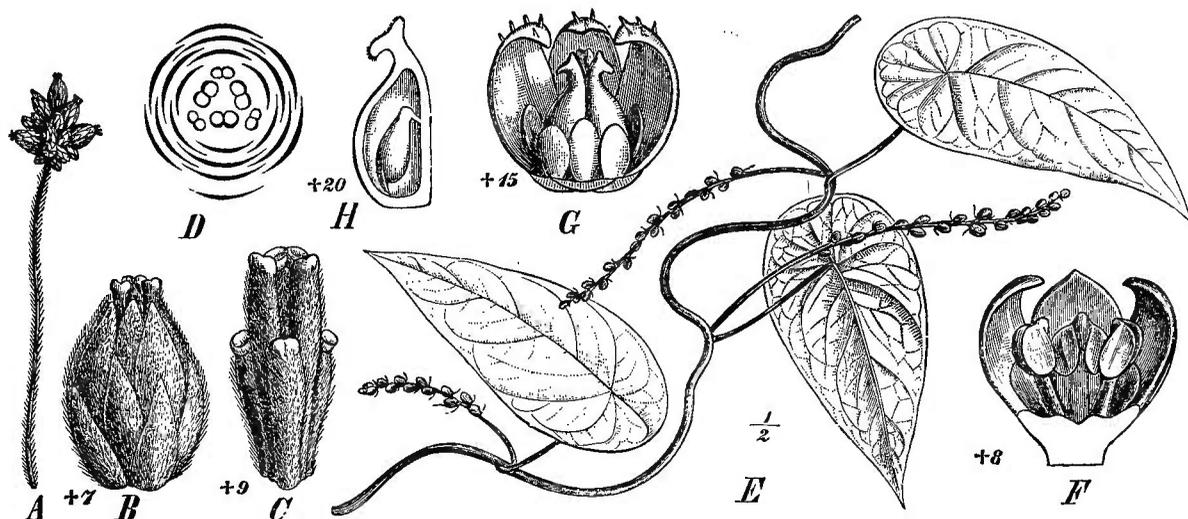


Fig. 63a. A—D *Detrandra pubistaminea* K. Sch. A Blütenstand; B ♂ Blüte; C Staubblätter; D Diagramm der ♂ Blüte. — E—H *Taubertia peltata* K. Sch. E Teil eines windenden Zweiges; F ♂ Blüte im Längsschnitt; G ♂ Blüte nach Entfernung der 3 vorderen Kelchblätter; H Carpid im Längsschnitt.

S. 88 ergänze:

29a. *Chelonecarya* Pierre. ♂ Bl. unbekannt. ♀ Bl.: 3 Kelchb., eiförmig, am Rücken behaart, dachig. Blb. 3, am Rücken wollig, klappig. Carpelle 5, kaum gestielt, ellipsoidisch, wollig, an der Spitze durch gekrümmten Gr. geschnäbelt; Sa. nahe am Scheitel des Faches, absteigend, mit nach oben gekehrter Mikropyle. Fr. sehr schief, verkehrt herzförmig, mit 2 durch eine in die Griffelspitze verlaufende Rippe getrennten, sehr runzeligen Lappen, mit dünnem Exocarp und dickem, holzigem Endocarp. S. hängend, von der Form der Fr., mit dickem braunem Nährgewebe. E. kürzer als das Nährgewebe, mit nach oben gekehrtem Stämmchen und ebenso langen, flachen, herzförmigen Keimb. — Flach aufsteigender Baum mit dünnen behaarten Zweigen und abwechselnden, kurz gestielten, länglichen, fiedernervigen B. ♀ Bl. kurz gestielt, in achselständigen Büscheln.

1 unvollkommen bekannte Art, *Ch. fusca* Pierre, in Gabun.

30. *Anomospermum* Miers (*Trichoa* Pers.)

S. 89 in der Übersicht der **Pachigoneae** schalte ein:

Hinter Aa α I.:

Hierher wahrscheinlich auch

32a. *Gamopoda*.

Hinter A a α II. 1°:

Hierher wahrscheinlich auch

Ferner lies

32a? **Gamopoda** Bak. s. III. 2. S. 275.

33. **Pycnarrhena** Miers (*Galiba* Baill.).

33a. **Telotia** Pierre. s. III. 2. S. 275.

S. 90 ergänze:

39. **Chondrodendron** Ruiz et Pav. (*Botryopsis* Miers).

40. **Detandra** Miers (*Sychnosepalum* Eichl.). Vergl. Schumann in Engler, Bot. Jahrb. XV. Beibl. No. 38, S. 4 und Fig. 63a A—D.

4 Arten in Brasilien und Guiana.

S. 90 füge ein bei:

Gattungen, deren Stellung im System wegen mangelnder Kenntnis der Fr. unbekannt ist.

46a. **Dioscoreophyllum** Engl. ♂ Bl. unbekannt. ♀ Bl.: 8 in 2 Kreisen stehende verkehrt-eiförmige Kelchb. 4 Frkn., eiförmig, mit einer länglichen der Bauchnaht schildförmig angehefteten Sa.; N. schief, sehr dick, eiförmig, an der Bauchseite am Grunde gefurcht. — Windendes Kraut, mit lang gestielten, herzpfeilförmigen B., mit 5 vom Grunde aus aufsteigenden Rippen. Bl. grünlich, gestielt, in lang gestielter achselständiger Traube.

1 Art, *D. Volkensii* Engl., am Kilimandscharo.

49a. **Anisocycla** Baill. 9 Kelchb., von den 6 äußeren bisweilen einzelne sehr reduciert, lineal-pfriemenförmig oder auch ganz fehlend, die 3 inneren breit, elliptisch-lanzettlich und etwas lederartig. 6 Blb., mit kurzem dickem Nagel und kreisförmiger am Grunde ansitzender, innen ein wenig drüsiger Spreite. 9—12 Stb., unten in einen verkehrt-kreiselförmigen Körper vereint, die A. frei, extrors, sich durch einen Spalt öffnend. ♀ Bl. nicht bekannt. — Völlig kahle Pflanze, mit gestielten, lanzettlichen, teils abwechselnden, teils gegenständigen B. Bl. klein, in kurzen dichten Trauben.

1 Art, *A. Grandidieri* H. Baill., auf Madagascar.

52a. **Strychnopsis** Baill. s. III. 2. S. 276.

Calycanthaceae (Engler).

S. 94 ergänze:

Calycanthus L. 1759 * (*Beurera*, *Beurreria* Ehret 1755, *Buettneria* Duhamel 1755, non L. 1758).

S. 94 vor **Monimiaceae** füge ein:

GOMORTEGACEAE

von

H. Harms.

Wichtigste Litteratur: K. Reiche in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIV. 1896, p. 225—233, Taf. XVI.

Merkmale: Bl. ♂, Perianth und Stb. acyklisch. Abschnitte des Perianths 7—10, außen behaart. Stb. 2—3, die äußeren den Perianthb. ähnlich, doch mit A.; die inneren am Grunde der Stf. mit 2 gestielten Drüsen versehen; A. 2fächerig, intrors, Klappen der Loculi nach oben aufreißend. Frkn. mit der Achse verwachsen, syncarp, 2—3fächerig, narbentragender Teil des kurzen Gr. 2—3teilig, Sa. einzeln im Fache, hängend. Steinfr. mit knochenhartem 2—3- oder nur 1fächerigem Steinkern; Nährgewebe reichlich, einen öereich, großen E. umschließend; Würzelchen oben. — Hoher, waldbildender Baum, mit gegenständigen, immergrünen, gestielten, aromatischen B. Bl. in traubigen axillären und terminalen Blütenständen.

Vegetationsorgane und anatomisches Verhalten: Der in Chile »Queule« genannte, hohe Baum bildet in der Heimat Wälder; die Rinde ist grau. Die jüngeren, vierkantigen Zweige sind mit kurzen, einfachen Haaren bedeckt. Die gekreuzt gegenständigen Blätter sind immergrün, oberseits glänzend, unterseits matt hellgrün, gestielt, länglich-eiförmig, mit verschmälertem Grunde. Knospenschuppen werden nicht gebildet. Die traubigen Blütenstände sind terminal oder axillär und kürzer als das B. — Unter der mehrschichtigen Epidermis der Blattoberseite liegt ein 2—3schichtiges Palissadenparenchym und ein typisches Schwammgewebe. Im gesamtten Mesophyll liegen zahlreiche, rundliche, mit Öl gefüllte Seceträume, deren Inhalt den B. einen scharfen, an Minze oder Rosmarin erinnernden Geschmack verleiht; Schleimzellen oder Krystalle wurden nicht beobachtet.

Blütenverhältnisse: Die etwa 1 cm im Durchmesser haltende weisliche Bl. besteht aus einer größeren, unbestimmten Anzahl von spiralig angeordneten Gliedern. Die äußeren (7—10) sind Perigonblätter; die zu äußerst stehenden sind wesentlich kleiner als die folgenden. Auf diese spiralig gestellten Perigonb. folgen nach innen, immer in derselben Spirale, eine geringe Anzahl Glieder, die etwas kleiner sind als die benachbarten Perigonb., aber oben auf der Innenfläche eine A. und an der Basis keine oder eine gestielte Drüse tragen. Durch allmähliche Übergänge sind diese Gebilde mit den typischen, in A. und Stf. gegliederten Stb. verbunden, welche in unbestimmter Zahl vorhanden sind und nach dem Centrum der Bl. immer kürzer werden; zwischen ihnen stehen einfache Haare. Am Grund jedes Sbf. stehen 2 knopfförmige gestielte Drüsen. Die A. besteht aus 2 einfächerigen Loculis, die sich je mit einer von unten nach oben sich hebenden Klappe intrors öffnen. Das Ovarium stellt eine dreifächerige Höhlung inmitten des kreiselförmigen, durch Verschmelzung der Perianthb. und der Achse entstandenen Hypanthiums dar und befindet sich etwa in gleicher Höhe mit dem zu unterst stehenden Perianthb. vom oberen Innenwinkel jedes Faches hängt eine anatrope Sa. herab.

Frucht und Samen vergl. bei Merkmale.

Verwandschaftliche Beziehungen: Gegen die Einfügung der Gattung unter die *Lauraceae* spricht nach K. Reiche: die spiralig gebaute Bl., der 3fächerige Frkn., das reichliche Vorhandensein von Endosperm, das Fehlen von Schleimzellen im Blattgewebe. Gegen die Zugehörigkeit zu den *Monimiaceae* lässt sich anführen: das syncarpe, nicht apocarpe *Gynaeceum*, der relativ große E., das vorwiegend aus Öl bestehende Nährgewebe.

Einzig Gattung:

Gomortega R. et Pav. (*Adenostemum* Pers.)

1 Art, *G. nitida* R. et Pav., in Chile (Queule).

Monimiaceae (Engler).

S. 97 und 98 setze:

5. **Müllerothamnus** Engl. (*Piptocalyx* Oliv. 1870, non Torr. et Gray 1894).

S. 101 bei 11. **Mollinedia** Z. 3 muss es heißen »schmäler« anstatt »größer«.

S. 105 füge hinzu:

Gattung von unsicherer Stellung.

24. **Scyphostegia** Stapf. Bl. eingeschlechtlich, zweihäusig. ♀ Bl. (allein bekannt): Blh. bis zum Grunde 6lappig, mit dachigen Lappen. Receptaculum krugförmig, fleischig, am Schlunde verdickt und zurückgebogen, bei der Reife kugelig. Carpelle ∞ im Grunde des Receptaculums, an der Basis von meist 3 häutigen Schüppchen umgeben; Sa. aufrecht, umgewendet. N. schief. Fr. gestielt, cylindrisch, leicht gekrümmt, trocken, mit lederartigem Pericarp. S. aufrecht, mit sehr dünner Schale und fleischigem Nährgewebe. E. in der Mitte des S., mit länglich verkehrt-eiförmigen Keimb. — Aufsteigender Strauch, mit abwechselnden gekerbten B. Bl. langgestielt in langen lockeren Trauben; der obere Teil des Blütenstieles von einem trichterförmigen Involucrum umhüllt, im unteren Teil des Blütenstandes häufig 2 Bl. am Ende des langen Stieles mit 2 Involucren.

1 Art, *Sc. borneensis* Stapf, auf Borneo.

Lauraceae (Pax).

S. 406 ergänze zur Litteratur:

Knoblauch, Anatomie des Holzes der Laurineen. Flora 1888. — O. Kuntze, Revisio 568. — Mez, Lauraceae americanae. Jahrb. Berl. bot. Gartens. V; wie dessen Besprechung von Baillon. Journ. of Bot. 1894. p. 54.

S. 412 lies statt **Persoideae** nunmehr **Perseoideae**.

S. 413 streiche im Schlüssel 10. **Synandrodaphne** und setze dafür ein:

In diese Gruppe gehört wahrscheinlich

10. **Paxiodendron**.

S. 416 ergänze:

9. **Nectandra** Roland (*Synandrodaphne* Meissn.).

Die beiden Arten *N. Puchury major* Nees und *N. Puchury minor* Nees sind hier zu streichen.

S. 417 ändere in der Figurenerklärung den Namen der Pflanze um in *Acrodiclidium Puchury major* (Mart.) Mez.

S. 417 an Stelle der zu *Nectandra* gehörigen Gattung *Synandrodaphne* setze:

10. **Paxiodendron** Engl. Bl. 1 geschlechtlich, 2 häusig. ♀ Bl. (allein bekannt): Blh. becherförmig, mit 4 sehr kurzen abgerundeten Lappen. Frkn. verkehrt-eiförmig, dick, mit kleinem Fach im unteren Drittel; Sa. vom Scheitel des Faches herabhängend, dick. N. dick, breit scheibenförmig. Beere eiförmig. S. eiförmig. — Hoher Baum mit fast gegenständigen, gestielten, lanzettlichen und fiedernervigen B. Bl. in kleinen zusammengezogenen, trugdoldigen, dicht gelb behaarten Blütenständen von der Länge der Blattstiele.

1 Art, *P. usambarense* Engl., in den Hochgebirgen von Usambara und im Gürtelwald des Kilimandscharo von 1900—2600 m., ein 15—18 m hoher Baum mit gelbem Holz.

Nutzen. Die Stämme dienen als Bauholz und zu Bienenröhren.

S. 417 lies in der Überschrift bei I. 2 **Perseoideae** statt *Persoideae*, ebenso S. 418 bei I. 3.

S. 419 ergänze:

16. **Litsea** Lam. (†*Malapoenna* Adans.).

S. 420 in der Übersicht der **Lauroideae-Apollonieae** füge ein:

Hinter A a α: hierher auch

.21a. **Systemonodaphne**.

Hinter A a β: hierher auch.

21b. **Urbanodendron**.

S. 424 schalte ein:

21a. **Systemonodaphne** Mez. — siehe III. 2. S. 276.

21b. **Urbanodendron** Mez. — siehe III. 2. S. 276, doch muss es Z. 1. heißen: Staminalkreise, anstatt Staminodialkreise.

S. 424 ändere im Schlüssel den Namen *Aydendron* in **Aniba** und lies:

25. **Aniba** Aubl. (*Aydendron* Nees).

S. 422 lies im Schlüssel statt 32. *Silvia* nunmehr 32. **Neosilvia**.

S. 423 ergänze:

32. **Neosilvia** Pax (*Silvia* Allem., *Silvaea* Meissn., *Mezia* O. Ktze.).

Der Name *Silvia* fällt, wie Kuntze nachgewiesen hat, für die Lauraceen-Gattung fort; er nannte sie *Mezia* (1894); ein Jahr früher hatte bereits Schwacke eine Malpighiaceen-Gattung (III. 4. S. 58) *Mezia* benannt, weshalb für die Lauraceen-Gattung ein neuer Gennamen notwendig wird.

33. **Acrodiclidium** Nees.

A. Puchury major (Mart.) Mez (Vergl. Fig. 75) liefert die großen Puchurim-Nüsse; die Pflanze wurde früher fälschlich zu *Nectandra* gezogen (vergl. S. 416).

35. **Lindera** Thunb. (†*Benzoin* Ludw. 1737).

Papaveraceae (Engler).

S. 436 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: J. W. Moll, A. Fiet et W. Pijp, Rapport sur quelques cultures de Papaveracées, faites dans le jard. bot. de l'univ. de Groningue pendant 1892 et 1893, Bois-Le-Duc 1894.

S. 434 am Ende des ersten Abschnittes füge hinzu:

Die Knollenbildung der *Corydalis*-Arten ist neuerdings von L. Jost eingehend untersucht und besprochen worden in der Abhandl., Die Erneuerungsweise von *Corydalis solida*

Sw., in Bot. Zeit. XLVIII (1890), 257—265, 273—282, 289—294, mit Taf. III. Die Knolle besteht 1) aus dem oberen, mit Niederb. besetzten, von Blattspuren durchzogenen, aus einer Achselknospe entstandenen Stammteil; 2) aus einem unteren mit Seitenwurzeln versehenen, die Structur und Entwicklung einer Wurzel zeigenden Wurzelteil; 3) aus dem mittleren Hauptteil, welcher morphologisch und anatomisch zwischen 1 und 2 den Übergang bildet und aus dem Cambium der Mutterknolle entstanden ist; es sind cambiogene Verbindungsstücke zwischen Seitenknospe und Seitenwurzel des alten Individuums, im Gegensatz zu der Keimknolle, welche durch Anschwellung des hypokotylen Gliedes entstand. Dieselbe Erneuerung zeigen auch die nächsten Verwandten der *C. solida* Sw., welche mit ihr zusammen die Sect. *Pes gallinaceus* bilden, *C. fabacea* Pers., *C. pumila* Rchb., *C. bracteata* Fr.; in dieselbe Section gehören auch *C. angustifolia* DC., *C. nudicaulis* Regel, *C. Kolpakowskiana* Regel, *C. caucasica* DC., *C. laxa* Fr., *C. densiflora* Presl. — Anders ist es bei den Arten der Sectionen *Capnogorium* und *Radix cava* (s. S. 130). *C. lutea* DC. und *C. ochroleuca* Koch aus der Section *Stylotome* Prantl haben mit der Sect. *Pes gallinaceus* das jährliche Absterben der Endknospe und die Weiterbildung des Individuums durch Seitentriebe gemein; jedoch sind ihre Wurzeln und alle unterhalb der Erneuerungsknospe gelegenen Stammteile ausdauernd; es sind normale sympodiale Rhizome.

S. 137 Z. 2 von unten setze **3. Meconella** für **3. Platystigma**.

S. 138 muss es heißen:

3. Meconella Nutt. (*Platystigma* Benth.).

Da die ältere Gattung *Platystigma* (Wall.) R. Br. (1832) bei den Euphorbiaceae (s. III. 5. S. 117) wieder aufgenommen ist, so muss der jüngere Name *Platystigma* Benth. (1834) fallen.

S. 139 bei 9. **Sanguinaria** L. füge am Ende hinzu: Nach Holm (Memoirs of the Torrey botan. Club, II. 1891) sind die Keimb. von *Sanguinaria* unterirdisch und das Hypokotyl schwillt nach dem Erscheinen des ersten Blattes an; die ersten B. sind nierenförmig, aber nicht gelappt und das Hypokotyl wird allmählich zu einer rundlichen Knolle. Indem dann an einer Seite derselben secundäre Wurzeln hervorbrechen und in den Boden dringen, bekommt das Rhizom eine wagerechte Lage und wird zu dem langen cylindrischen, am hinteren Ende allmählich absterbenden, sympodialen Rhizom.

S. 141 ergänze:

16. Glaucium Juss. (*Mosenthinia* O. Ktze.).

21. Papaver L. (*Closterandra* Boiv.).

S. 142 füge bei **Papaver** vor dem Abschnitt Nutzpflanzen ein: Wichtige Beobachtungen über die zahlreichen Hybriden der Gattung *Papaver* finden sich bei J. R. Jungner, Om Papaveraceerne i Upsala botaniska thädgård gemte nya hybrida former in Bot. Notis. 1889, p. 252—266.

S. 143 in dem Schlüssel der **Fumarioideae** hinter Ba setze

α. Bl. in Trauben

β. Bl. einzeln, endständig

S. 143 ergänze:

24. Dicentra Borkh. († *Capnorchis* Ludw. 1737, † *Bikukulla* Adans., *Dactylicapnos* Wall.).

25. Adlumia Raf.* (*Bicuculla* Borkh.).

S. 144 ergänze:

28. Corydalis DC. († *Capnodes* Moehring).

S. 145 vor **Sarcocapnos** setze ein:

26a. Roborowskia Batalin. Bl. wie bei 26. Kapsel breit eiförmig, hornförmig zugespitzt, plötzlich in den bleibenden und die Fr. an Länge übertreffenden Gr. übergehend, mit 2 dick lederartigen runzeligen Klappen aufspringend; der Gr. mit der einen Klappe abfallend. S. .? — Kleines Kraut mit holziger Wurzel, halbstrauchartig, mit unten holzigen Zweigen und unpaarig gefiederten, dicken, graugrünen B. Bl. einzeln, endständig, ohne Vorb., aufrecht.

1 Art, *R. mira* Batalin, in Kaschgar, im Kuen-Luen um 3500 m.

Cruciferae (Engler).

S. 146 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu im zweiten Abschnitt: S. Almquist, Om ständor förhållandena hos *Senebiera didyma* (Über die Stf. bei *S. didyma*) in Bot. Notis.

4894 p. 129, 130. — R. Gutwinski, *Cheiranthus Cheiri*. Przyczynek do morfologii — kwiatów (Entwicklungsgeschichte normaler und gefüllter Bl.), 19 S., 1 Taf., Tarnopula 1892. — J. Klein, Der Bau der Cruciferen-Bl. auf anatomischer Grundlage, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII (1894), 18—23, Taf. I; Keresztes virág szerkezetéről anatomiai alapon (Die Cruciferenbl. auf Grund anatomischer Untersuchungen), in Matematikai és Természettudományi Ertesítő, XII, 215—224, Taf. V, VI.

S. 159 in der Übersicht der **Sinapeae-Lepidiinae** hinter B a α III füge hinzu:

IV. Fr. eiförmig, fast vierkantig, in den Gr. verschmälert

22a. **Lachnoloma**.

S. 160 ergänze:

20. **Lepidium** L. († *Nasturtium* L. 1735).

S. 162 füge ein:

22a. **Lachnoloma** Bunge. Kelchb. zusammenneigend. Blb. schmal spatelförmig, wenig länger als der Kelch. Frkn. länglich; Gr. pfriemenförmig; N. 2lappig. Fr. geschlossen, eiförmig, fast 4kantig, zusammengedrückt, lang wollig behaart, mit schwammiger Scheidewand, jedes Fach mit 4 hängendem, verkehrt-eiförmigem S. Keimling mit dem kurzen Stämmchen aufliegenden, am Grunde quergefalteten Keimb. — Einjähriges wolliges Kraut, mit ausgebuchteten B. und endständigen Trauben.

1 Art, *L. Lehmannii* Bunge, auf feuchten Sandplätzen der Wüste Kisil-Kum in Turkestan.

S. 165 ergänze:

36. **Coluteocarpus** Boiss. († *Vesicaria* Ludw. 1737).

S. 169, 170 lies *Andrzejowskia* (*Macroceratium* [DC.] O. Ktze.) anstatt *Andreoskia*.

S. 180 ergänze:

88. **Enarthrocarpus** Labill. (*Hussonia* Boiss., *Hutera* Porta).

1 Art in Murcia.

S. 185 ergänze:

104. **Ricotia** L. († *Scopolia* Adans.).

S. 187 ergänze:

118. **Physaria** Nutt. (*Coulterina* O. Ktze.).

S. 188 ergänze:

121. **Hutchinsia** R. Br. (*Pritzelago* O. Ktze.)

S. 189 ergänze:

122. **Capsella** DC. († *Bursa* Siegesb. 1736).

S. 190 ergänze:

125. **Draba** L. (*Gansblum* Adans., bei Durand Index durch einen Druckfehler *Gansbium*).

Über die Arten vergl. A. Baldacci, Monografia della sezione Aizopsis del genere *Draba* in Nuovo giorn. bot. ital. n. ser. I (1894), 103—121. — S. Sommier, Osservazioni intorno ai semi alati di alcune specie di *Draba*, in Bull. della soc. bot. ital. 1894, 70, 71.

S. 193 ergänze:

140. **Erysimum** L. (*Stylonema* [DC.] O. Ktze.)

S. 195 ergänze:

143. **Clypeola** L. († *Jonthlaspi* Siegesb. 1736).

S. 198 ergänze:

157. **Tetracme** Bge. (*Tetraceratium* [DC.] O. Ktze.)

S. 200 ergänze:

165. **Cryptospora** Kar. et Kir. (*Maximowasia* O. Ktze.)

170. **Euclidium** R. Br. († *Soria* Adans.)

S. 204 in der Übersicht der **Hesperideae-Hesperidinae** füge ein hinter A a α II. 1 × 4:

† Alle Fr. gleich, Schoten

174. **Matthiola**.

†† Die Fr. dimorph, die oberen aufspringend, die unteren geschlossen bleibend.

174a. **Diptychocarpus**.

S. 202 ergänze:

174a. **Diptychocarpus** Trautv. (*Orthorrhiza* Stapf). Kelch aufrecht, nicht gesackt. Blb. linealisch-keilig, weiß. Fr. dimorph, die oberen aufspringende Schoten wie bei 174, die unteren nicht aufspringend, quer vielfächerig; Kl. der oberen Schoten flach, mit

Mittelnerv und Adernetz; Scheidewand mehrschichtig. S. 4reihig, geflügelt. Keim mit geradem Stämmchen. — 1jähriges, behaartes Kraut mit linealischen B. und wenigen purpurroten Bl.

1 Art, *D. strictus* Trautv., in Turkestan, Persien und Afghanistan.

179. **Sterigma** DC.* (*Sterigmotemon* M. Bieb.)

S. 203 ergänze:

181 **Dontostemon** Andr. (*Hesperidopsis* [DC.] O. Ktze.)

182. **Chorispora** DC.* (*Chorispermum* R. Br.)

S. 205 füge ein:

196a. **Heterocarpus** Philippi. Bl. dimorph, grundständig (ob unterirdisch?) und endständig. Fr. der grundständigen Bl. langgestielte Schötchen, mit 1 zusammengedrückten S.; Fr. der endständigen Bl. kurz gestielte linealische Schoten, mit etwa 7 berandeten S. — 1jähriges, behaartes, am Grunde verästeltes Kraut mit gestielten eiförmigen Grundb. und sitzenden, länglichen Stengelb.

1 Art, *H. fernandezianus* Phil., auf Juan Fernandez.

201 **Pachycladon** Hook f. Kelch Blb. Stb. ohne Zähnen. Schote elliptisch oder lineal-länglich, zusammengedrückt, mit zusammengedrückten gekielten und ungeflügelten Klappen und mit 3—5samigen Fächern. Gr. sehr kurz, mit kopfförmiger 2lappiger N. S. verkehrt-eiförmig, an kurzem Nabelstrang. Keim rückenwurzellig. — Kleines niedergedrücktes Kraut, mit dickem, sehr kurzem, einfachem oder verzweigtem Stämmchen. B. dachig, rosettenförmig, klein, fiederspaltig. Blütenschäfte sehr ∞ , aus den Achseln der Grundb., abstehend, 3—5blütig.

1 Art, *P. Novae-Zelandiae* Hook. f., in den Gebirgen Neuseelands. Gehört vielleicht in die Nähe von 135 und 136.

204. **Orthorrhiza** Stapf. s. unter 174a. **Diptychocarpus**.

Capparidaceae (Pax und Gilg).

S. 209 ergänze zur Litteratur:

O. Kuntze, Revisio, S. 37.

S. 220 füge in der Einteilung der Familie nach III. 2 **Maerueae** ein:

b' Fr. eine vom Grunde her elastisch aufspringende, dünnlederartige Kapsel. Kelch-
röhre nur schwach entwickelt. Embryo notorrhiz **IIIA. Calypthrothecoideae.**

S. 223 Zeile 10 v. unten lies Fig. 133 M, statt Fig. 132 M.

S. 224 Zeile 14 v. unten lies Fig. 133 N, statt Fig. 132 N.

S. 224 ergänze:

10. **Roeperia** F. v. Müll. (*Justago* O. Ktze.)

S. 226 ändere den Schlüssel ab:

A. B. 3—5teilig (vergl. aber *Ritchiea simplicifolia* Oliv.).

a. Androphor stark verkürzt oder fehlend.

α. Blb. unter einander ziemlich gleich.

I. Kelch freiblättrig.

1. Kelch imbricat. Stb. zahlreich. Placenten 2

2. Kelch valvat. Stb. zahlreich. Placenten 2—4

II. Kelch verwachsenblättrig

β. Blb. unter einander sehr ungleich.

b. Androphor stielförmig verlängert und so fort wie S. 227.

S. 227 nach 27. **Cadaba** schreibe:

b. Bl. diöcisch.

α. Sa. 1, höchstens 2 im 4fächerigen Frkn.

β. Sa. ∞ im 5fächerigen Frkn.

S. 228 streiche die Gattung *Euadenia* und lies:

14. **Ritchiea** R. Br.

S. 228 bei Fig. 138 lies: *Euadenia trifoliata* Oliv.

S. 229 schalte ein:

15. **Bachmannia** Pax. Kelchb. 4, bis zur Mitte röhrig verwachsen. Blb. fehlend. Stb. etwa 10, mit freien Stf. oder am äußersten Grunde verwachsen. Androphor und Discus 0. Gynophor sehr kurz. Frkn. 4fächerig mit 2 parietalen Placenten.

13. **Crataeva**.

14. **Ritchiea**.

15. **Bachmannia**.

16. **Euadenia**.

28. **Apophyllum**.

28a. **Cercopetalum**.

Fr. — Kahler Strauch mit lederartigen B., die aus 3—5 Blättchen zusammengesetzt sind. Blütenstände doldige Trauben.

2 Arten, *B. major* Pax und *B. minor* Pax, in Pondoland.

16. **Euadenia** Oliv. (*Pteropetalum* Pax).

1 Art, *E. trifoliata* Oliv. (Fig. 138), in Oberguinea.

17. **Cladostemon** A. Br. et Vatke.

3 Arten in Ostafrika, *Cl. paradoxus* A. Br. et Vatke, *Cl. Kirkii* (Oliv.) Pax et Gilg und *Paxianus* Gilg.

S. 233 nach *Apophyllum* füge ein:

28a. **Cercopetalum** Gilg. Bl. in vielblütigen Trauben, diöcisch, langgestielt. Kelchb. 5, länglich, bis zur Basis frei. Blb. verkehrt-eiförmig, an der Spitze lang und fast fadenförmig ausgezogen, im unteren $\frac{1}{6}$ mit einander verwachsen und auf der Innenseite mit eigenartigen vorspringenden Membranleisten versehen. ♂ Bl. mit einem kurzen dicken, am Rande membranös gewellten Androgynophor, 10—13 in einem Kreis stehenden Stb. mit verlängerten Stf. und basifixen A. und vollständig rudimentären Ovarium. ♀ Bl. (welche ich nur halb abgeblüht sah) mit einem etwas verlängerten, oben manchettenförmig berandeten Androgynophor, 10 (ob unfruchtbaren?) Stb., welche etwa in $\frac{4}{5}$ der Höhe des Androgynophors abgehen, kugeligem oder eiförmig-kugeligem Frkn., welcher nach oben allmählig in einen langen, dicken Gr. ausläuft. N. klein, 5lappig. Frkn. 5-fächerig mit ∞ centralwinkelständigen, 2—3reihigen Sa. Fr. (von der ich nur Scheiben sah) groß (fast von Apfelgröße), beerenförmig, mit ∞ kleinen, gekrümmten oder eingerollten Sa. in einem härtlichen Fruchtfleisch. — Ein Bäumchen, welches manchmal offenbar etwas klimmt, mit abwechselnden, einfachen, ganzrandigen B. und ziemlich großen, schönen weißen Bl. in fast doldenartig gedrängten, traubigen Blütenständen.

1 Art, *C. dasyanthum* Gilg, in dem Urwaldgebiet von Kamerun. — Die genauere Stellung dieser auffallenden Gattung kann noch nicht mit vollster Sicherheit angegeben werden, da reife S. fehlen. Doch scheint sie zu den *Capparidoideae-Capparideae* zu gehören, wenn sie sich auch an keine Gattung näher anschließt, am wenigsten an *Apophyllum*, neben welche sie nur des bestehenden Schlüssels wegen gebracht wurde.

S. 235 hinter der Gattung *Thylachium* füge ein:

III A. Calyptrothecoideae.

Strauch der blattlos blüht (B. bisher unbekannt) mit 7teiliger Blh., von denen 2 als Kelchblätter, 5 als Blb. fungieren. Kelchröhre schwach ausgebildet. Frkn. einfächerig, sitzend. Fr. eine vom Grunde her in viele Abschnitte sternartig aufspringende, dünnlederartige, elastische Kapsel. S. (von 4—6 Sa. nur einer entwickelt) mit dünnlederartiger Samenschale. E. groß, fleischig, notorrhiz.

30a. **Calyptrotheca** Gilg. Bl. ♂. Perigonblätter 7, davon die beiden äußeren kelchartig klein, die inneren 5 allmählich größer und blumenblattartig, alle breit dachig und an der Spitze deutlich eingeschnitten, nach der Blütezeit samt der Stb. vertrockend und verklebt und von der heranwachsenden Fr. als ganzes hochgehoben. Stb. außerordentlich zahlreich (40—60), alle am Grunde zu einem ziemlich ansehnlichen innen deutlich drüsigen, am oberen Rande schwach gefransten Discus vereinigt. Blütenachse deutlich vertieft. Frkn. eiförmig, einfächerig, in einen sehr langen dünnen Gr. mit punktförmiger N. auslaufend. Sa. 4—6 vom Grunde aufsteigend, campylotrop, nur 1 sich zum S. entwickelnd. Fr. eine dünnlederartige, elastische, trockene Kapsel, welche bei der Reife stets vom Grunde aus in viele Abschnitte sternförmig zerreißt und so, den S. frei stehen lassend, als Kappe abfällt. S. mit dünnlederartiger, schwarzer, glänzender Samenschale und stark gelapptem, schwefelgelbem Funiculus. E. groß, fleischig, sehr deutlich notorrhiz. — Holziger Strauch, welcher blattlos blüht. Bl. gebüschelt auf Kurztrieben.

1 Art, *C. somalensis* Gilg in trockenen Gebieten bei Caiamo (Ueb Ruspoli) im Somaliland. S. 236 schalte unter Anhang ein:

Cleomodendron Pax. — Vergl. III. 2. S. 276.

Sarraceniaceae (Engler).

S. 251 am Ende des Abschnittes **Frucht und Samen** füge hinzu:

Bei der Keimung von *Sarracenia purpurea* folgen auf die beiden flachen linealen Keimb. sofort Schlauchb.

Droseraceae (Engler).

S. 265. Am Ende des ersten Abschnittes füge hinzu:

Neuere Untersuchungen über Reizbarkeit, anatomischen Bau und Secretion der B. von *Dionaea* findet man dargestellt bei J. M. Macfarlane, Contributions to the history of *Dionaea*, in Contributions from the bot. laboratory of the university of Pennsylvania, I (1892), 7—44, with plate. Ferner vergl. Bashford Dean, *Dionaea*, its life habits under native conditions, from observations made near Wilmington, N. C., in Transact. of New-York Acad. of sc. XII (1893).

S. 267 am Ende des Abschnittes **Frucht und Samen** füge hinzu:

Bei der Keimung von *Dionaea* folgen nach Holm auf die schmal lanzettlichen Keimb. sofort die bekannten eigentümlich geformten Laubb.

S. 267 Zeile 25 v. oben lies Fig. 459 K, statt Fig. 468 K.

Nachträge zu Teil III, Abteilung 2a.

Podostemonaceae (Podostemaceae) (Engler).

A. 4 bei **Wichtigste Litteratur** unter E. Warming füge hinzu: IV, 1894, 6 R., VII. Bd. Note sur le genre *Hydrostachys* in Bull. Acad. roy. danoise 1890. — ferner am Schluss: A. Engler, *Podostemonaceae africanae* und *Hydrostachyaceae afr.* in Bot. Jahrb. XX. 134—136.

In den oben citierten Abhandlungen kommt Warming zu dem Resultat, dass *Hydrostachys* durch mehrere, zum größten Teil schon in dem Abschnitt **Merkmale** berücksichtigte Merkmale von den eigentlichen *Podostemonaceae* abweicht und daher besser als Vertreter einer eigenen Familie angesehen wird, von der nicht einmal sicher ist, dass sie in die nächste Verwandtschaft der *P.* gehört. Dieser Ansicht schließe ich mich vollkommen an; es sind daher alle auf *Hydrostachys* bezüglichen Angaben für die *P.* zu streichen. Die Familie der *P.* zerfällt also nur in die Tribus *Tristicheae*, *Weddellinae*, *Marathreae*, *Mourereae*, *Eupodostemeae*.

S. 20 bei *Dicraea* Du Pet. Th. streiche Z. 3 die Worte: Pollenkörner zu 2 und Z. 4 die Worte »hervorragende Nerven«. Ferner füge hinzu:

Sect. I. *Eudicraea* Engl. Pollenzellen zu 2 vereint. Kapsel mit hervorragenden Nerven. — Etwa 10 Arten in Madagaskar und Ostindien etc., a. a. O.

Sect. II. *Leiocarpodicraea* Engl. Pollenzellen einzeln. Kapsel glatt. — 2 Arten, *D. quan-gensis* Engl. m. *D. Warmingii* Engl. im oberen Congogebiet

S. 22 bei 20. *Sphaerotherylax* Z. 5 füge hinter 2 hinzu:
gleichen oder

Sodann setze bei den Angaben über die Arten:

Sect. I. *Eusphaerotherylax* Engl. Klappen der Fr. etwas ungleich. Gr. verlängert-eiförmig. — 2 Arten in Afrika etc., wie a. a. O.

Sect. II. *Isotherylax* Baill. (als Gatt.). Klappen der Fr. gleich. Gr. kurz pfriemenförmig. — 1 Art, *Sph. heteromorpha* Baill. im Congo.

HYDROSTACHYACEAE.

Die neue Familie, von Warming aufgestellt enthält nur die Gattung *Hydrostachys*, über welche das Wesentliche bereits in III. 2a S. 1—22 gesagt ist.

Crassulaceae (Engler).

S. 24 im zweiten Abschnitt Z. 6 hinter gebildet, setze hinzu:

Bei *Sedum dasyphyllum* beobachtete Kerner auch in der Hochblattregion die Bildung von sich ablösenden Blattrosetten, welche an Stelle der Bl. auftreten.

S. 31 Z. 3 lies »Blütenteile« anstatt »Blütenstiele«.

S. 34 Fig. 20 ist umzukehren.

S. 37 bei den Synonymen von *Grammanthes* lies *Vauanthes* statt *Vananthes*.

Saxifragaceae (Engler).

S. 49 in der Übersicht der **Saxifragoideae-Saxifrageae-Saxifraginae** setze hinter B b α I:

1. Carpelle seitwärts gar nicht mit der Blütenachse vereint.

* Blb. lineal. Stb. 5. Nebenb. groß

7. *Bolandra*.

** Blb. lanzettlich. Stb. 10. Keine Nebenb.

7a. *Jepsonia*.

S. 51 füge ein:

7a. *Jepsonia* Small. Blütenachse glockig, nicht mit dem Frkn. verwachsen; Kelchabschnitt kurz 3eckig. Blb. 5, am Rande der becherförmigen Achse, lanzettlich. Stb. 10, mit pfriemenförmigen Stf. und eiförmigen, am Grunde 2lappigen A. Frkn. eiförmig, mit tiefer Längsfurche, unten 2fächerig, in 2 lange, kegelförmige Gr. übergehend, mit dicker, schildförmiger N.; Placenten dick, mit ∞ hängenden Sa. Kapsel dünnwandig, zwischen den Gr. sich öffnend, mit ∞ länglichen, nach außen stark convexen und mit 4 Längsrippen versehenen S. E. klein, am Ende des Nährgewebes. — Stauden mit fleischigem Grundstock, mit langgestielten, am Grunde scheidigen, im Umriss rundlichen, herzförmigen, gelappten und gezähnten B., weichhaarig. Bl. in endständigen Trugdolden oder aus Trugdolden zusammengesetzten Rispen.

2 Arten: *J. Parryi* (Torr.) Small im südlichen Kalifornien bei San Diego und San Luis Rey; *J. malvifolia* (Greene) Small auf Santa Rosa Island und Santa Cruz Island im südlichen Kalifornien.

S. 51 ergänze:

8. *Boykinia* Nutt.* (*Therofon* Raf.)

S. 52 ergänze:

10. *Suksdorfia* A. Gray* (*Hemieva* Raf.).

S. 56 in der vorletzten Z. von Sect. V setze hinter »Kaukasus« (*S. terekensis*) Bunge; ferner streiche die Worte »und auf den Gebirgen Sibirens«.

Unter Sect. VI. B. füge als Synonym ein hinter *S. fragarioides* Greene (*Saxifragopsis* Small).

S. 62 ergänze:

19. *Tolmiea* Torr. et Gray* (*Leptaxis* Raf.).

S. 64 bei der Litteratur von 22. *Chrysosplenium* füge am Ende hinzu: und III. Bd. 1894, p. 4—32, T. I—VII.

S. 74 am Anfang ergänze: Nach R. v. Wettstein sprechen gelegentlich auftretende Missbildungen dafür, dass die ∞ vor den Kelchb. stehenden Stb. auf 4 Primordien zurückzuführen sind, auch werden gelegentlich Stb. vor den Blb. entwickelt. Vergl. in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XI (1893), 480—484, Taf. XXIV.

S. 73 in dem Schlüssel der **Hydrangeoideae-Hydrangeae** füge ein hinter I. 4:

* Mehrjähriges Kraut mit gegenständigen B. Gr. 3

36a. *Kirengeshoma*.

** Halbsträucher.

† B. gegenständig. Gr. 4—5furchig

. 36. *Deinanthe*.

†† B. abwechselnd. Gr. 3, getrennt

37. *Cardiandra*.

36a. *Kirengeshoma* Yatabe. Blütenachse becherförmig, mit dem unteren Teil des Frkn. vereint. Kelchabschnitte kurz 3eckig. Blb. 5, quincuncial, groß, länglich verkehrt-eiförmig, in der Knospenlage zusammengerollt. Stb. 15 in 3 Kreisen, die äußeren am längsten, mit fadenförmigen Stf. und länglichen, seitlich sich öffnenden A. Frkn. halbunterständig, 3fächerig, bisweilen 4fächerig, mit ∞ vielreihigen, zusammengedrückten Sa. Gr. 3, bisweilen 4, lang fadenförmig. Kapsel kugelig, fachspaltig.

S. ∞ , flach, von einem schiefen Flügel umgeben. E. gerade, in der Achse des fleischigen Nährgewebes. — Mehrjährige Staude mit kurzem, dickem Rhizom, \pm 4kantigem Stengel und gegenständigen, nebenblattlosen, handförmig gelappten B. Bl. gelb, groß, in achselständigen und endständigen Trugdolden.

1 Art, *K. palmata* Yatabe, eine 1 m hohe Staude in offenen Bergwäldern des Ishizuchi in der japanischen Provinz Jyo um 1600 m.

Die Pfl. dürfte als Zierpfl. von Wert sein.

S. 79 in der Übersicht der **Escallonioidae** setze hinter $\text{Ca} \gamma$:

γ' S. klein und nicht geflügelt.

Folgen 57. **Valdivia**. 58. **Escallonia**.

γ'' S. ziemlich groß, breit geflügelt

58a. **Montinia**.

S. 83 bei 53. **Itea** unter Sect. II füge bei *J. japonica* Oliv. hinzu (*Reinia racemosa* Franch. et Sav.).

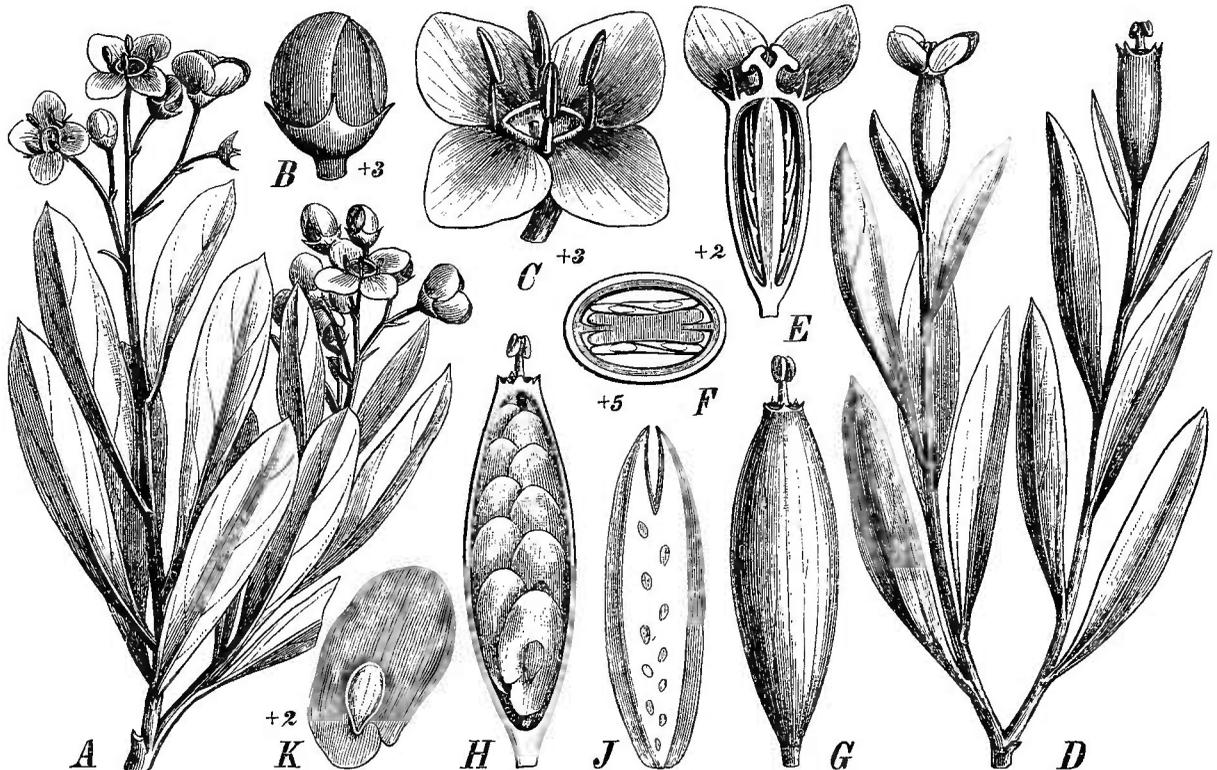


Fig. 47a. *Montinia acris* L. fil. A Zweig der ♂ Pfl., B Knospe der ♂ Bl., C ♂ Bl. geöffnet, D Zweig der ♀ Pfl., E ♀ Bl. im Längsschnitt, 2 Std. zeigend, F Querschnitt durch das Gynäceum, G Fr. mit dem Griffel, H Dieselbe nach Entfernung der einen Klappe die S. zeigend, J Die Scheidewand mit der Placenta nach Entfernung der S., K Der S. mit dem Längsschnitt durch den Keimling. — (Original.)

58a. **Montinia** L. fil. Bl. durch Abort eingeschlechtlich, zweihäusig, 4teilig. ♂ Bl.: Schüsselförmige Blütenachse in 4 kurze und breite, zugespitzte, zahnartige Kelchb. übergehend; Blb. breit, eiförmig, in der Knospenlage dachig, dann abstehend, weiß; Stb. 4 vor den Kelchb., mit kurzen pfriemenförmigen Stf. und längeren lineal länglichen, etwas oberhalb der Basis ansitzenden A., mit seitlich sich öffnenden Thecis; kein Rudiment des Gynaeceums. ♀ Bl.: Röhrlige lang kreiselförmige Achse; Kelchb. und Blb. wie bei der ♂ Bl.; 4 kleine Staminodien vor den Kelchb.; Frkn. der ganzen Länge nach mit der röhrligen Achse verwachsen, 2fächerig, mit einer breiten, am Scheitel von einem länglichen Spalt durchbrochenen Scheidewand, mit ziemlich dicken breiten Placenten, an welchen 2 Reihen von je 5—6 umgewendeten, ihre Mikropyle nach unten kehrenden, zusammengedrückten und sich dachig deckenden Sa. sitzen; Gr. kurz, 2schenkelig, mit ziemlich großen nierenförmigen N. Halbfr. eine fast holzige, längliche, keulenförmige Kapsel, 2fächerig, 2klappig, in jedem Fach mit 2 Reihen S. S. durch breiten, nach oben noch stärker verbreiterten, unten ausgerandeten Flügel schildförmig, ohne Nährgewebe. E. mit kurzem Stämmchen

und dicken eiförmigen Keimb. — Völlig kahler Strauch, mit dünnen aufrechten Ästen mit stark hervortretenden Längsrippen unter den kurz gestielten, lederartigen, lanzettlichen, ganzrandigen B., die ♂ Pfl. mit mehreren eine Rispe bildenden Bl., die ♀ Pfl. mit einzelnen Bl. am Ende der Zweige.

1 Art, *M. acris* L. fl., 1.5—2 m hoher Strauch, häufig auf trockenen Plätzen im Kapland und Namaland.

S. 94 vor **Cunoniaceae** schalte ein:

BRUNELLIACEAE

von

A. Engler.

Mit 8 Einzelbildern in 1 Figur.

Wichtigste Litteratur: Humboldt et Bonpland, *Plantae aequinoctiales* I. 210—220. t. 59—62; Humb., Bonpl., Kunth, *Nov. gen.* VII. 42—46. — De Candolle, *Prodr.* II. 87. — Endlicher, *Genera*, p. 446. n. 5974. — Benth. et Hook., *Gen.* I. 343. — Baillon, *Hist. des pl.* IV. 443.

Merkmale. Bl. eingeschlechtlich, zweihäusig, mit einfacher Blh., diplostemon, meist 4—5gliedrig, bisweilen 7gliedrig. Blhb. meist eiförmig, unten vereint, in der Knospe klappig, meist dicht behaart. Stb. doppelt so viel als Blhb., am Grunde des flachen, der Blh. angewachsenen, tellerförmigen 8—40lap-pigen Discus, bisweilen auch 11, mit fadenförmigen unten behaarten Stf. und beweglicher, mit ihrer Mitte der Spitze des Stf. aufsitzender, eiförmiger am Grunde ausgerandeter A. mit länglichen nach innen sich öffnenden Thecis. Carpelle meist 4—5, mit den Blhb. abwechselnd oder nur 3—2, ganz frei, sitzend, dicht behaart, mit je 2 an der Mitte der Bauchnaht neben einander hängenden umgewendeten Sa., mit der Bauchnaht zugekehrter Raphe und nach oben gekehrter Mikropyle, oberhalb deren der Funiculus etwas verdickt ist. Gr. pfriemenförmig, zurückgebogen, mit einfacher N. Kapseln 4—5 oder durch Abort weniger, an der Bauchnaht aufklaffend, mit dünnem, lederartigem Epicarp und dünnem, pergamentartigem, sich ablösendem Endocarp, 1 bis 2samig. S. mit krustiger Schale und länglichem Nabel, mit mehligem Nährgewebe. E. mit kurzem, nach oben gekehrtem Stämmchen und flachen, eiförmigen oder länglichen Keimb. — Bäume, meist mit filzig behaarten Ästen, und ebenso behaarten jungen B. und Bl. B. gestielt, mit sehr kleinen, abfälligen Nebenb., einfach, in 2- oder 3gliedrigen Quirlen, oder gefiedert und gegenständig, mit fiedernervigen, am Rande oft gekerbten oder gezähnten Blättchen. Bl. ziemlich klein, an kurzen Stielen mit Vorb. in achselständigen und endständigen zusammengesetzten Rispen, mit gegenständigen oder quirlständigen Zweigen.

Vegetationsorgane und anatomische Verhältnisse. Die B. sind hohe, bisweilen bis 20 m hohe Bäume, mit cylindrischen, oben verzweigten Stämmen, mit hellem Holz und grauer, oft rissiger Rinde. Die jungen Zweige sind 2—3kantig, später cylindrisch, häufig dicht bedeckt mit kurzen dickwandigen, einzelligen Haaren, die einen braunen oder rostfarbenen Filz bilden. In den jüngeren 2jährigen Zweigen, welche allein untersucht werden konnten, ist in der Rinde ein unregelmäßig begrenzter, auch mehrfach unterbrochener Stereomantel vorhanden, der vorzugsweise aus Bastzellen besteht, hier und da aber auch einzelne sehr dickwandige Sklerenchymzellen aufweist. Das secundäre Hadrom besteht vorzugsweise aus weitlumigen Gefäßen mit leiterförmigen oder netzförmigen Verdickungen, meist mit leiterförmiger, seltener einfacher Perforation, je 1 Reihe solcher Gefäße bildet meist mit 1—2 Reihen dünnwandigen Prosenchyms eine Xylemplatte. Diese schmalen Xylemplatten sind von einander durch einreihige Markstrahlen geschieden. Das Mark zeigt im Querschnitt ein Netzwerk englumiger Zellen, welches Gruppen weitlumiger Zellen einfasst. Auf den Längsschnitten treten

die englumigen Zellen als gewundene Längsstreifen hervor. Die \pm lederartigen B. sind häufig oberseits glänzend, mit eingesenkten Nerven und Adern und unterseits dicht netzaderig mit stark hervortretenden Adern; sie sind am Grunde des Stieles mit sehr kleinen abfälligen Nebenb. versehen und an den gefiederten B. stehen kleine Stipellen

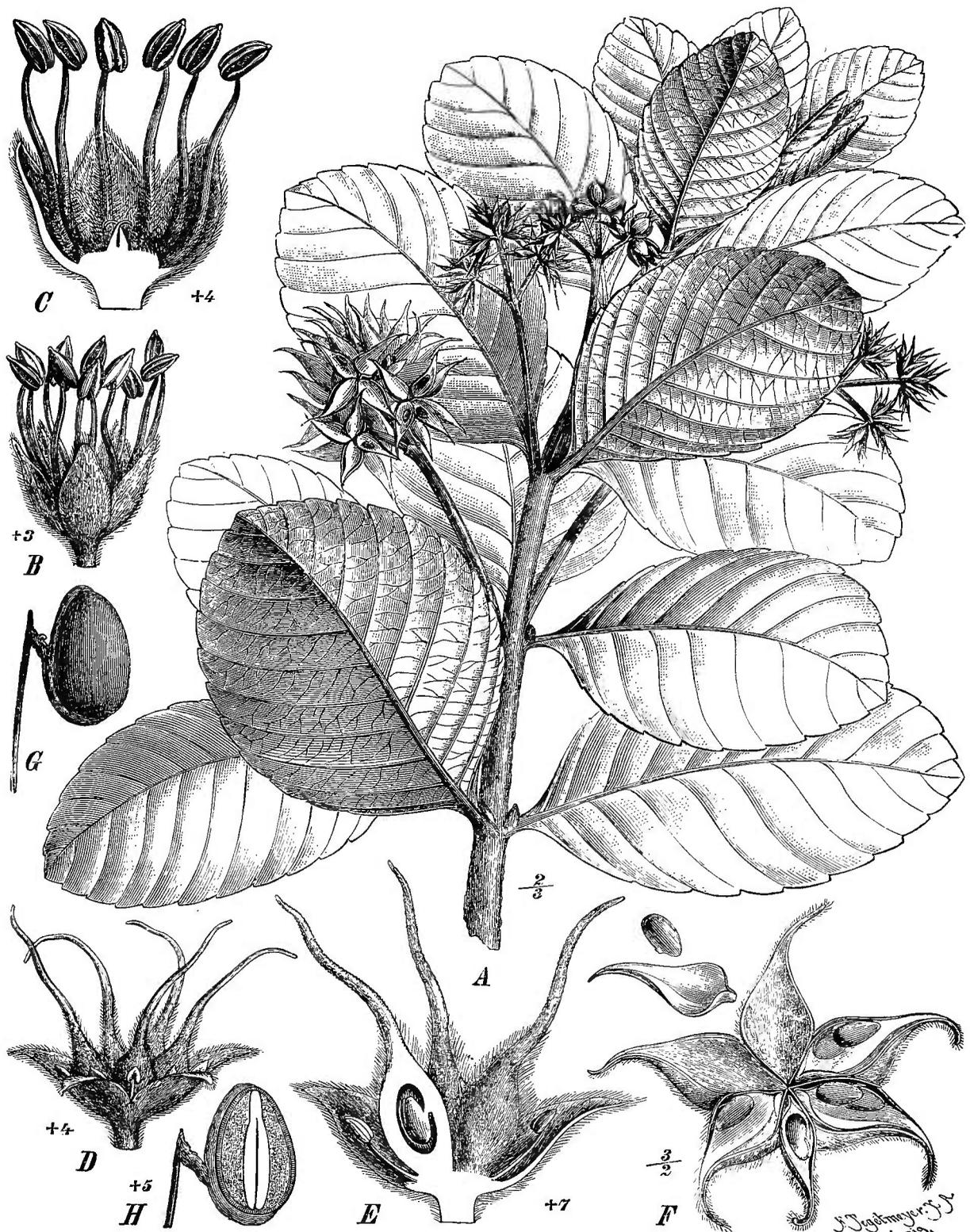


Fig. 53*. A *Brunellia ovalifolia* Humb. et Bonpl., Habitus der ♀ Pfl. mit einem Frstand.; B, C *B. tomentosa* Humb. et Bonpl.; B ♂ Bl.; C Längsschnitt durch dieselbe; D, E *B. comocladifolia* Humb. et Bonpl.; D ♀ Bl.; E dieselbe längs durchgeschnitten; F—H *B. boliviana* Britton; F aufspringende Fr.; G S. mit der Placenta; H derselbe im Längsschnitt. A nach Humboldt u. Bonpland, Plant. aequinoct. B—H Original.

am Grunde der Blättchen auf der gegen die Basis des B. zugekehrten Seite. Die B. sind bei *B. tomentosa* Humb. et Bonpl. mit einer 2 — 3schichtigen Epidermis und mit 2 bis 3schichtigem Palissadengewebe versehen.

Blütenverhältnisse. Die ziemlich kleinen Bl. stehen in Trugdolden mit kleinen abfälligen Vorb. und sind zu achselständigen oder endständigen, vielfach zusammengesetzten, dicht und kurz seidenhaarigen Rispen vereinigt. In den Bl. herrscht in der Regel vollständige Alternation der Quirle, indem mit den klappigen Blhb. die äußeren am Rande eines breiten, dicken Discus stehenden Stb. abwechseln und bei Gleichzähligkeit der Carpelle und Blhb. diese zwischen die Blhb. fallen. Das Diagramm der Bl. ist also genau dasselbe, wie bei den *Cephalotaceae*. Bisweilen ist aber auch die Zahl der Carpelle geringer, als die der Blhb., während andererseits bisweilen ein überzähliges Stb. auftritt.

Frucht und Samen. Bemerkenswert ist, dass bei der Reife das Endocarp sich von dem Epicarp löst und hierbei den oder die S. aus der Fr. herausdrängt. Hierbei wird auch die Placentarleiste der Fr. frei und tritt mit dem ihr anhängenden kugeligen S. heraus.

Geographische Verbreitung. Die B. finden sich in mehreren Arten auf den Anden von Bolivia bis Columbien, Venezuela und Mexiko, zwischen 1800 und 3000 m, eine Art, *B. comocladifolia* Humb. et Bonpl. kommt nicht bloß auf den Anden des äquatorialen Amerikas, sondern auch auf den Gebirgen Jamaikas und Portoricos vor.

Verwandtschaftsverhältnisse. Die B. gehören entschieden in die Reihe der *Rosales*, das Diagramm der Bl. ist häufig dasselbe, wie bei den *Cephalotaceae* und den apetalen *Cunoniaceae* (*Spiraeanthemum*). Auf die *Cunoniaceae* weist ferner hin die quirlige Stellung der mit Nebenb. versehenen B., die Spaltung der Fruchtwand in Pericarp und Endocarp. Trotzdem ziehe ich es vor, die *Brunelliaceae* als eine Schwesterfamilie der *Cunoniaceae* anzusehen, weil die Stellung der Sa. eine umgekehrte ist, indem die Raphe der Bauchnaht zugekehrt und die Mikropyle nach oben gewendet ist.

Nutzen. Hierüber ist nichts bekannt.

Einzig Gattung:

Brunellia Ruiz et Pav.

Etwa 10 Arten auf den Anden von Peru bis Venezuela in kälteren Regionen, davon 1 auch auf den Gebirgen Jamaikas und Portoricos.

A. Mit einfachen, meist in 3gliedrigen Quirlen stehenden B. — **Aa.** B. eiförmig, am Rande kerbig gesägt: *B. ovalifolia* Humb. et Bonpl. (Fig. 53* A), auf dem Saraguru bei Loxa; *B. Goudotii* Tul. auf den Quindiu-Bergen in Columbia. — **Ab.** B. lanzettlich: *B. acutangula* Humb. et Bonpl. und *B. tomentosa* Humb. et Bonpl. in Columbia (Fig. 53* B, C). — **B.** Mit gefiederten B. — **Ba.** B. einfach und gefiedert, 2paarig: *B. inermis* Ruiz et Pav. in Peru. — **Bb.** B. mehrpaarig, mit ganzrandigen Blättchen: *B. aculeata* Ruiz et Pav. in Peru. — **Bc.** B. mehrpaarig mit gekerbten oder gesägten Blättchen: *B. boliviana* Britton in Bolivia, *B. crenata* Engl., mit länglichen, am Rande gekerbten, unterseits graugrünen Blättchen, in Bolivia, *B. comocladifolia* Humb. et Bonpl. in Columbia, Venezuela, Mexiko und auf den Gebirgen Jamaikas und Portoricos (Fig. 53* D, E), *B. Funckiana* Tul. in Venezuela, *B. racemifera* Tul. in Columbien.

Cunoniaceae (Engler).

S. 98 streiche 4. *Macro dendron* Taubert, da diese Gattung mit *Quina Glaziovii* Engl. zusammenfällt.

S. 101 ergänze:

15. *Cunonia* L. († *Oosterdykia* Burm. 1738).

S. 101 ergänze:

16. *Weinmannia* L.* (*Windmannia* P. Br.).

S. 102 ergänze:

19. *Codia* Forst. (*Pfeifferago* O. Ktze.).

Bruniaceae (Engler).

S. 134 ergänze:

2. **Thamnea** Solander mss. ex Brongniart (*Schinzafra* O. Ktze.).

S. 135 ergänze:

6. **Raspalia** Brongn. (*Nebelia* Neck.).**Nachträge zu Teil III, Abteilung 3.**S. 1 vor **Rosaceae** ist zu setzen:**CROSSOSOMATACEAE**

von

A. Engler.

Wichtigste Litteratur. Nutt., Ph. Gamb. in Journ. Acad. Philad. ser. 2. I. 150. — Torrey, Report on the botany of the Whipple-Exped. 63, t. 1.

Merkmale. Blütenachse hohl, kurz kreiselförmig. Kelchb. 5, rundlich, am Grunde in die Achse übergehend, dachig. Blb. 5, rundlich verkehrt-eiförmig, dachig. Stb. 20 oder mehr, fast cyklich, in 2 Kreisen, im äußeren Kreis je 2 vor den Kelchb.; A. länglich, oberhalb der Basis am Rücken angeheftet, mit sich berührenden, der Länge nach aufspringenden Thecis. Carpelle 3—5 in der Höhlung der Achse, vollkommen frei, länglich, mit mehreren fast kugeligen Sa. in 2 Reihen; Gr. kurz; N. klein, schief scheibenförmig. Fr. 2klappig sich öffnend. S. nierenförmig bis kugelig, von einem vielspaltigen Arillus eingeschlossen, mit glänzender Schale und dünn fleischigem Nährgewebe. E. leicht gekrümmt, halb so lang als das Nährgewebe, mit cylindrischem, dem Nabel zugekehrtem Stämmchen und länglichen Keimb., die nur wenig kürzer als das Stämmchen sind. — Sträucher mit gespreizten Ästen, kahler bitterer Rinde und kleinen, keilförmigen oder länglichen, in Kurztrieben stehenden B. Bl. weiß, am Ende der Kurztriebe einzeln, ziemlich lang gestielt.

Vegetationsorgane und anatomisches Verhalten. Der diese Familie bis jetzt allein repräsentierende Strauch hat die Tracht eines Schlehenstrauches, mit ziemlich dünnen Ästen, von denen die jüngeren leicht gebogenen horizontal abstehen, spitz zulaufen und mit hellgrauer Rinde versehen sind, die älteren mit etwas dunklerer längsrissiger Rinde bedeckt sind. Die jüngsten Zweigchen sind mit wenigen B. versehene Kurztriebe, an deren Basis mehrere kleine braune Schuppenb. stehen. Die B. sind sehr kurz gestielt, graugrün, starr, meist nur 1—1,5 cm lang, seltener 2,5—3 cm, länglich, gegen die Basis \pm keilförmig, mit hervortretendem Mittelnerv und verborgenen Seitennerven. Hervorragende anatomische Merkmale sind nicht vorhanden.

Blütenverhältnisse. Blütenstiele und Kelchb. sind hell graugrün, die Blb. grünlich weiß und zurückgeschlagen. Die Blütenachse ist schüsselförmig, wie bei den *Rosaceae-Spiraeoideae*. Die Insertion der Stb. ist vollkommen perigyn, und soweit ich aus dem spärlichen, mir zur Verfügung stehenden Material schließen kann, entspricht die Stellung der Stb. dem von Torrey a. a. O. gegebenen Diagramm, wonach ähnlich wie bei vielen *Rosaceae* je 2 Stb. vor einem Kelchb. stehend den äußeren Kreis bilden, die inneren 10 Stb. in die Lücken zwischen den Stb. des äußeren Kreises fallen. Die Carpelle sind spindelförmig, dick, länger als die Stb. und mit einer schief scheibenförmigen, an der Bauchseite ausgerandeten N. versehen. Die kugeligen Sa. besitzen eine ventrale Raphe und kehren ihre Mikropyle nach unten.

Frucht und Samen. Die Fr. sind echte Balgfr. mit grauem, lederartigem Pericarp und einer Reihe nierenförmiger bis kugeliger, kastanienbrauner, glänzender S., die zur Hälfte von einem dünnhäutigen zerschlitzten Arillus umhüllt sind. E. wie oben angegeben.

Geographische Verbreitung. Die Gattung findet sich in den Wüstengebieten des westlichen Neumexiko und Südkaliforniens.

Verwandschaftliche Beziehungen. Die Gattung steht isoliert. Sie zeigt am meisten Übereinstimmung mit den *Rosaceae-Spiraeoideae*, kann aber wegen des ziemlich reichlich vorhandenen Nährgewebes und der nierenförmigen, von einem ziemlich hoch entwickelten Arillus umschlossenen S. nicht dazu gestellt werden. Es erscheint demnach die Stellung der *Cr.* vor den *Rosaceae* gerechtfertigt.

Einzig Gattung:

Crossosoma Nutt.

2 Arten; *C. californica* Nutt. in den Cañons des William's River im westlichen Neumexiko; *C. Bigelowii* Watson an den Rändern der Coloradowüste in Südkalifornien.

Rosaceae (Engler).

S. 14 ergänze:

1. **Physocarpus** (Cambess.) Maxim.* (*Opulaster* Med.).

S. 16 ergänze:

8. **Sorbaria** (Ser.) A. Br.* (*Basilima* Raf.).

S. 18 ergänze:

17. **Holodiscus** (C. Koch) Maxim.* (*Schizonotus* Raf.).

S. 21 in der Übersicht der **Pomoideae (Pomariae)** setze:

19. **Malacomeles** anstatt 19. **Nagelia**.

S. 21 hinter der Gattungsübersicht füge ein:

Hierher gehört wahrscheinlich auch die unvollkommen bekannte Gattung

31a. Plagiospermum.

Ein engerer Gattungsbegriff als der hier angenommene findet sich durchgeführt bei E. Koehne, Die Gattungen der Pomaceen, Wissenschaftl. Beilage zum Programm des Falk-Realgymnasiums zu Berlin, 1890. 33 S. 4^o mit 2 Taf.

S. 22 setze:

19. **Malacomeles** Decne. (*Nagelia* Lindl., richtig *Naegelia* Lindl., 'non Rabenh. nec alior.).

Nagelia Lindl. wurde zu Ehren Nägeli's benannt, müsste also in *Naegelia* umgewandelt werden; *Naegelia* Rabenh. ist aber älter und eine Pilzgattung, welche vorläufig noch zu Recht besteht, obgleich ihre systematische Stellung zweifelhaft ist. Demnach muss hier *Malacomeles* Decne. eintreten.

S. 27 füge hinzu:

? 31a. **Plagiospermum** Oliv. Blütenachse kreiselförmig. Kelchb. 5, halbeiförmig. Blb. 5, rundlich verkehrt-eiförmig, kurz genagelt. Stb. 10, perigynisch, die 5 vor den Blb. stehenden etwas unter dem Rande des Receptaculums eingefügt, die 5 vor den Kelchb. stehenden am Rande; Stf. pfriemenförmig oder schmal linealisch; A. fast rundlich, mit seitlichen Längsspalten. 4 Frkn., sitzend, mit 2 an der Bauchseite stehenden aufsteigenden Sa. mit dorsaler Raphe und nach unten gekehrter Mikropyle. Gr. seitlich, mit am Scheitel etwas verbreiteter und abgestutzter N. Fr. und S. unbekannt. — Dorniger Strauch mit kurzen achselständigen Dornen und lanzettlichen, stachelspitzen, kurz gestielten B. in Kurztrieben, mit sehr kleinen Nebenb. Bl. gestielt, in 1—4blütigen Büscheln.

1 Art, *P. sinense* Oliv., im nördlichen China.

Bevor Fr. und S. nicht bekannt sind, ist Sicheres über die Zugehörigkeit der Gattung zu den *R.* nicht zu sagen.

S. 28 nach Z. 3 füge hinzu: Vergl. auch W. O. Focke, die Keimung von *Kerria* und die natürl. Gruppe der *Kerrieae* in Abh. d. naturw. Ver. zu Bremen, XII (1892). 343—345.

S. 38 ergänze:

49. **Dryas** L. († *Dryadaca* L. 1735).

S. 40 ergänze:

55. **Filipendula** L. (*Ulmaria* Tourn.).

Da der Name *Filipendula* in mehreren Florenwerken und auch von Maximowicz in seiner monographischen Bearbeitung der *Spiraeoideae* acceptiert worden ist, so ist diesem Namen der Vorzug zu geben. Die Arten heißen demnach *F. hexapetala* Gilib. (*Ulmaria Filip. Kostel.*), *F. multijuga* Maxim. in Japan, *F. purpurea* Maxim. in Japan, *F. vestita* (Wall.) Maxim. im Himalaya, *F. kamtschatica* (Pall.) Maxim. im nordöstlichen Asien, *F. palmata* (Pall.) Maxim. von Ostsibirien bis Sachalin, *F. angustiloba* Turcz. in Dahurien und der Mandschurei, *F. lobata* (Gronow.) Maxim. im atlantischen Nordamerika, *F. Ulmaria* L. (*Ulmaria palustris* Mönch) in Europa und Nordasien.

S. 44 u. 43 lies **Alchimilla** anstatt **Alchemilla**.

S. 43 bei 56. **Alchimilla** L. füge am Ende hinzu: Eine ziemlich weitgehende Zersplitterung der Arten findet sich bei Buser in einigen Abhandl. des Bull. de l'herb. Boiss. I—IV., eine Übersicht über die Formen der Gattung bei Boullier, Nouvelle classification du genre *Alchemilla* Buser, im Bull. de la soc. bot. de Lyon, 2. sér. t. X., 34, 35. Lyon 1892. Den anatomischen Bau der Gattung behandelt C. de Candolle, Contribution à l'étude du genre *Alchimilla* in Bull. de l'herb. Boissier I (1893). 485—495, pl. XXIV, XXV.

S. 43 lies:

64. **Hagenia** Gmel. statt Willd.

S. 48 am Ende des zweiten Abschnittes füge hinzu:

Crépin, Nouvelle classification des Roses, in Journ. of the Roy. Hort. Soc. Oct. 1889 und im Journ. des roses, Melun 1894.

S. 49 unter **Rosa** füge hinter der Übersicht hinzu: Nach der neuen Einteilung von Crépin gliedert Koehne die Untergattung *Eurosa* folgendermaßen:

A. Mittlere B. der Blütenzweige 3—9zählig.

a. Bl. in 3- bis vielblütigen Doldenrispen, die seitlichen in den Achseln von hochblattartigen Vorb. der mittleren; auch wenn nur 1 Bl. ausgebildet ist, 1 oder mehrere Vorb. vorhanden, sehr selten fehlend.

α. Gr. die innere Einfügungslinie der Stb. weit, bei Sect. II. nur wenig überragend.

I. Gr. zu einer Säule vereint, manchmal schraubig um einander gewunden.

Sect. I. *Systylae* (oder *Synstylae*) DC. s. S. 49. — 13 Arten.

Sect. II. *Stylosae* Crépin. Kräftig, hochwüchsig. Stacheln hakig, zerstreut. Nebenb., Hochb. und die stets mit Fiederanhängseln versehenen Kelchb. wie bei voriger. Griffelsäule kurz, wenig vorragend, die Gr. nicht immer fest verbunden. — Bastarde der *Systylae* mit den *Caninae* und anderen, darunter *R. stylosa* Desv. in Westeuropa.

II. Gr. frei.

Sect. III. *Indicae* Thory. Stengel in der Cultur aufrecht. Stacheln hakig oder gebogen, zerstreut. Nebenb. weit angewachsen, die oberen mit schmalen spreizenden Ohrchen; mittlere B. der Blütenzweige 3—5-(—7-)zählig. Hochb. schmal. Kelchb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, vor der Reife abfallend, die äußeren mit spärlichen Fiederanhängseln. — *R. gigantea* Collett in Gebirgen zwischen Birma und Siam, *R. chinensis* Jacq. mit den Unterarten *indica* Lindl. und *semperflorens* Curtis. Vergl. auch III. 3. S. 47.

β. N. ein halbkugeliges Köpfchen bildend, dessen Außenrand die innere Einfügungslinie der Stb. nicht überragt.

I. Nebenb. frei, pfriemlich, abfallend oder nur wenig angewachsen und in lange, fast fädliche Anhängsel zerschlitzt.

Sect. IV. *Banksiae* Crép. Kletternd. Stacheln sehr vereinzelt, hakig, zerstreut. Nebenb. klein, abfällig. Mittlere B. der Blütenzweige 5—7zählig. Blütenstand ganz doldenförmig oder nur am Grunde etwas traubig. Hochb. sehr klein, pfriemlich, abfällig. Kelchb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, vor der Reife abfällig, ganzrandig. — *R. Banksiae* R. Br. in Yunnan, cultiviert in China, Japan.

Sect. V. *Bracteatae* Thory. Meist aufrecht. Stacheln gerade oder hakig, an den Stengelknoten gepaart. Nebenb. kammförmig zerschlitzt. Mittlere B. der Blütenzweige 9zählig. Blütenstand 1- oder mehrblütig. Hochb. breit, eingeschnitten. Kelchb. wie bei Sect. IV. Stb. sehr ∞. — *R. bracteata* Wendl. und *R. clinophylla* Thory in Indien.

H. Nebenb. weit angewachsen, wie die Hochb. bleibend, ohne fädliche Anhängsel, nur bei *R. damascena* öfters kammförmig zerschlitzt.

4. Mittlere B. der Blütenzweige 5zählig. Stacheln meist zweierlei, die großen sichelig oder pfriemlich, die kleineren in Drüsenborsten übergehend.

Sect. VI. *Gallicae* Crépin. Niedrig, aufrecht. Blättchen groß, starr. Nebenb. und Hochb. sämtlich schmal. Bl. sehr oft einzeln und lang gestielt. Kelchb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, vor der Reife abfällig, die äußeren mit reichlichen Fiedern. — *R. gallica* L. (s. III. 3. S. 47) und *R. damascena* Mill. (s. III. 3. S. 47), mit der Form *trigintipetala* Dieck, der ächten Ölrose von Schiras und Kazanlik.

2. Mittlere B. der Blütenzweige meist 7—9zählig.

† Schösslinge wie die übrigen Achsenteile mit gleichartigen Stacheln.

Sect. VII. *Caninae* C. Koch. Aufrecht oder an der Spitze übergebogen. Stacheln gleichartig, hakig oder gebogen, selten gerade, zerstreut. Obere Nebenb. und die Hochb. verbreitert. Kelchb. bald nach dem Verblühen zurückgeschlagen und abfällig, bald allmählich aufgerichtet und bleibend oder zuletzt abfällig, die äußeren mit Fiedern, selten ganzrandig.

§ 1. *Jundzilliae* Crép. — *R. Jundzillii* Besser, Europa, Kaukasus.

§ 2. *Villosae* Crép. — *R. villosa* L. mit subspec. *pomifera* Herrmann und *mollis* Smith. Von Europa bis Persien.

§ 3. *Tomentosae* Crép. — *R. tomentosa* Sm. in Europa; *R. omissa* Déséglise.

§ 4. *Rubiginosae* Crép. — *R. glutinosa* Sibth. et Smith im Mittelmeergebiet von Sicilien bis Syrien; *R. rubiginosa* L. in Europa; *R. elliptica* Tausch in Europa; *R. micrantha* Smith im östl. Mittelmeergebiet; *R. Gisellae* Borbas in Unterösterreich; *R. agrestis* Savi in Europa und Nordafrika; *R. ferox* M. Bieb. von Siebenbürgen bis Kaukasus; *R. caryophyllacea* Bess. in Südosteuropa.

§ 5. *Eucaninae* Crép. — *R. abietina* Grenier; *R. tomentella* Léman in Europa; *R. Pouzinii* Tratt. im Mittelmeergebiet; *R. canina* L.; *R. dumetorum* Thuill.; *R. coriifolia* Fries, von Europa bis Transkaukasien; *R. glauca* Vill. in Europa; *R. montana* Chaix, von Frankreich durch Südeuropa bis Algier.

§ 6. *Rubrifoliae* Crép. — *R. ferruginea* Vill., von den Pyrenäen bis Montenegro.

++ Wenigstens die Schösslinge am Grunde mit ∞ , geraden, in die stärkeren Stacheln allmählich übergehenden Borsten.

Sect. VIII. *Carolinae* Crép. Aufrecht. Stacheln wie bei voriger. Obere Nebenb. und die Hochb. schmal oder verbreitert. Blütenstiele, Blütenbecher und Rücken der Kelchb. fast immer stieldrüsig. Kelchb. nach dem Verblühen ausgebreitet oder etwas erhoben, vor der Reife abfallend, die äußeren ganzrandig und mit spärlichen Anhängseln. Die Frkn. im Receptaculum nur grundständig. — *R. carolina* L. im ganzen atlantischen Nordamerika von Neuschottland bis Florida; *R. humilis* Marshall mit der Subs. *lucida* Ehrh. und *parviflora* Ehrh. im atlantischen Nordamerika; *R. nitida* Willd. von Neufundland bis Massachusetts; *R. foliolosa* Nutt., von Arkansas bis Texas.

Sect. IX. *Cinnamomeae* Crép. Aufrecht, schlankästig. Stacheln gerade, selten gebogen oder hakig, meist an den Stengelknoten gepaart, selten fehlend oder zerstreut. Obere Nebenb. und die Hochb. \pm verbreitert. Kelchb. nach dem Verblühen aufgerichtet, auch auf der reifen Fr. bleibend, ganzrandig, sehr selten abfallend. Die Frkn. im Receptaculum meist grund- und wandständig. — Vergl. auch III. 3. S. 48. — *R. Beggeriana* Schrenk, vom Altai bis Persien; *R. laxa* Retzius, vom Altai bis Turkestan; *R. pisocarpa* Asa Gray, in Britisch Kolumbien und Oregon; *R. californica* Cham. et Schlecht; *R. gymnocarpa* Nutt. von Californien bis Brit. Kolumbien; *R. nuthana* Presl, von Alaska bis Oregon; *R. davurica* Pall.; *R. cinnamomea* L.; *R. macrophylla* Lindl., im Himalaya; *R. rugosa* Thunb., im nordöstlichen Asien; *R. Alberti* Regel, in der Songarei und Turkestan; *R. acicularis* Lindl., von Skandinavien bis Sachalin und Japan, *R. virginiana* Mill., im östlichen und mittleren Nordamerika, *R. pendulina* L., von Nordeuropa bis zum Kaukasus.

b. Bl. einzeln, ihr Stiel ohne hochblattartiges Vorb., selten zu mehreren.

a. Nebenb. weit angewachsen. Mittlere B. der Blütenzweige 5—9zählig.

I. Nebenblattöhrchen spreizend. Bl. 5zählig. Gr. wie bei Aa β .

Sect. X. *Pimpinellifoliae* DC. Aufrecht. Stacheln gerade und pfriemlich, zerstreut, oft mit Stachelborsten vermengt. Mittlere B. der Blütenzweige meist 9zählig. Nebenb. schmal, aber mit plötzlich verbreiterten Öhrchen. Bl. fast immer einzeln. Kelchb. nach dem Verblühen

aufrecht, bleibend, ganzrandig. — *R. spinosissima* L. mit der Subsp. *pimpinellifolia* L. u. a von Europa bis zur Mandschurei; *R. xanthina* Lindl., von Afghanistan und Turkestan bis Nordchina.

Sect. XI. *Luteae* Crép. Aufrecht. Stacheln gerade oder hakig, sonst wie bei X. Mittlere B. der Blütenzweige 5—7zählig. Obere Nebenb. wenig verbreitert. Bl. einzeln, seltener zu 2 bis mehreren. Kelchb. wie bei voriger, nur meist die äußeren mit einigen Fiederanhangseln. — *R. eglanteria* L., von Kleinasien bis Persien; *R. hemisphaerica* Herrm., ebenso.

II. Nebenblattöhrchen aufrecht. Bl. 4zählig. Gr. ziemlich weit vorragend.

Sect. XIII. *Sericeae* Crép. — *R. sericea* Lindl., im Himalaya und dem nordwestlichen China.

β. Nebenb. fast frei, zuletzt abfallend. B. 3- (sehr selten einige 5-)zählig.

Sect. XIII. *Laevigatae* Thory. — *R. laevigata* Michx., in Japan, China, Formosa.

B. B. größtenteils 11—15zählig.

Sect. XIV. *Microphyllae* Crép. Frkn. nur auf einem im Receptaculum grundständigen Höcker eingefügt. — *R. microphylla* Roxb., in Japan.

S. 57 in der Übersicht der **Chrysobalanoideae-Chrysobalaninae** setze zu A a β 80. *Licania* und streiche **Moquilea**.

S. 58 streiche 80. **Moquilea** Aubl., und setze dafür:

80. **Licania** Aubl. (erweitert von K. Fritsch, incl. *Moquilea* Aubl., *Hedycrea* Schreb.) Blütenachse fast kugelig oder glockig. Kelchb. aufrecht oder ausgebreitet. Blb. 5, klein, oft 0. Stb. 3—∞, oft wollig, am Grunde oft vereint, in einem Kreis oder einseitig, eingeschlossen oder etwas hervortretend; A. klein, am Rücken ansitzend. Frkn. im Grunde des Receptaculums sitzend, bisweilen excentrisch, wollig oder steifhaarig. Gr. fadenförmig oder verdickt, oft gekrümmt. Fr. oft mit lederigem oder holzigem Pericarp. S. groß, mit oder ohne Nährgewebe.

Etwa 60 Arten, im trop. Amerika, namentlich in Guiana und Nordbrasilien. Vergl. hierzu K. Fritsch, *Conspectus generis Licaniae* in *Annalen d. Wiener Hofmuseums* IV (1889) 32—60.

S. 60 ergänze:

86. **Parinarium** (Aubl.) Juss. († *Ferolia* Barrère 1744).

S. 61 streiche *Thollonia*. *Th. racemosa* Baill. ist = *Icacina racemosa* (Baill.) Pierre; s. Nachtrag zu den *Icacinaceae*.

Connaraceae (E. Gilg).

S. 64 ersetze die **Einteilung der Familie** durch folgende:

A. Kapsel nicht aufspringend.

I. **Jollydoroideae.**

B. Kapsel mit einem Längsriss aufspringend

II. **Connaroideae.**

a. Kelchb. dachziegelig. S. ohne Nährgewebe.

1. **Connareae.**

b. Kelchb. klappig. S. mit oder ohne Nährgewebe

2. **Cnestideae.**

S. 64 schalte hierauf ein:

I. Jollydoroideae.

Kapsel nicht aufspringend. — Hierher nur:

1. **Jollydora** Pierre (ex Gilg in *Engler's Jahrb.* XXIII 1896 p. 217; Pierre in *Bull. soc. Linn. Paris* No. 156 p. 1233, nomen). Bl. hermaphroditisch, 5zählig, offenbar trimorph. Kelchb. ungleich lang, imbricat, eiförmig, abgerundet. Blb. ungefähr 3mal so lang als die Kelchb., dachig. Stb. 10, die 5 äußeren doppelt so lang als die inneren, außen von einem hohen, gewellten, fleischigen Discus umhüllt. A. 2fächerig, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. eiförmig mit 2 Sa., welche seitlich in der Nähe des Fruchtknotengrundes angeheftet sind. Fr. eine nicht aufspringende, lederartige oder schwach holzartige, eiförmige oder stark verlängerte Kapsel, am Grunde von dem verhärteten Fruchtkelche umhüllt, normalerweise 2, selten nur 1 S. einschließend. S. länglich oder stark verlängert und oft fast stielrund, ohne Nährgewebe, mit fleischigen Cotyledonen und dünner Samenschale, welche vollständig von einem sehr dünnfleischigen, fest ver-

wachsenen Arillus bedeckt ist. — Sträucher oder kleine Bäume mit großen, unpaar gefiederten B. Bl. am alten Holze in dichten Büscheln hervortretend.

3 Arten, *J. Duparquetiana* (Baill.) Pierre (= *Connarus Duparquetianus* Baill.), *J. Elimbouira* Pierre und *J. Pierrei* Gilg, sämtlich in Gabun, West-Afrika.

II. Connaroideae.

Kapsel mit einem Längsriss aufspringend.

1a. **Pseudocconnarus** u. s. w.

S. 64 setze:

II. 1 Connaroideae-Connareae.

S. 64 in der Übersicht der **Connareae** berücksichtige den Nachtrag S. 70 und füge hinzu:
Hierher wahrscheinlich auch **7a. Yaundea.**

S. 66 ergänze:

6a. **Paxia** Gilg. s. III. S. 70.

7. **Rourea** Aubl. († *Santalodes* L. 1747).

S. 67 ergänze:

7a. **Yaundea** Gilg. s. III. 3. S. 388.

II. 2. Connaroideae-Cnestideae.

In der Übersicht setze am Anfang:

A. Bl. mit 5 Frkn., 10 Stb.

A' Blb. genagelt, oberhalb des Nagels mit 2 seitlichen Drüsenwülsten. In der Blüte ein sehr deutliches Androgynophor entwickelt **7b. Dinklagea.**

A'' Blb. ohne Drüsen. Androgynophor fehlt.

I. Kelchb. bis zur halben Höhe verwachsen, Kelchzähne eiförmig-dreieckig.

7c. Spiropetalum.

II. Kelchb. frei, nur am Grunde verwachsen.

a. Kapsel innen behaart.

8. Cnestis.

b. Kapsel innen kahl.

7b. **Dinklagea** Gilg. Bl. zwittrig, 5zählig. Kelch klappig, Kelchb. ganz frei, beiderseits fein behaart, lanzettlich oder eilanzettlich, spitz, dunkelrot mit kirschrot färbendem Saft. Blb. 1,3 mal so lang als die Kelchb., oblanceolat, spitz, lang (im unteren $\frac{2}{5}$) genagelt, oberhalb des Nagels auf beiden Seiten mit 2 fleischigen stark vorspringenden Drüsenwülsten, welche unregelmäßig gefaltet und verdickt sind, gelb. Stb. 10, 5 etwas länger als die anderen. Stf. ziemlich stark behaart. A. zweifächerig, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. 5, alle völlig frei, stark behaart, in lange Griffel auslaufend. Frkn. und Stb. einer sehr deutlichen, 2 mm hohen Achsenverlängerung (Androgynophor) aufsitzen. — Ein kräftiger Strauch. B. groß, unpaar gefiedert. Bl. in kurzen Trauben, welche meist am alten Holz, zu mehreren bis vielen gebüschelt stehen.

1 Art, *D. macrantha* Gilg. n. sp. in der bebuschten Campine des sandigen Vorlandes bei Fishtown, Liberia.

Anmerkung. Die Gattung *Dinklagea* dürfte mit *Manotes* am nächsten verwandt sein, was hoffentlich bald durch die Fr. bewiesen werden wird.

7c. **Spiropetalum** Gilg. s. III. 3 S. 70.

Leguminosae (Harms).

S. 70 Z. 7 v. unten lies: Mit 598 Einzelbildern in 99 Figuren.

S. 82 am Schluss des Abschnittes **Anatomisches Verhalten** füge ein:

Bezüglich des Baues der S. vergl. auch K. Schips, Über die Cuticula und die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papilionaceen (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XI. 1893, p. 311—318) und: Mattiolo e Buscalioni, Osservazioni intorno al lavoro del Sign. K. Schips (Malpighia VII. 1893, p. 305—312).

Die Assimilationsorgane der *L.* hat J. Reinke (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXX. 1896) zum Gegenstand eines besonderen Studiums gemacht. Er stellt sich die Aufgabe, innerhalb eines Verwandtschaftskreises zu untersuchen, wie sich die Typen der Assimilationsorgane zu einander verhalten; da die *L.* in dieser Hinsicht recht wechselnde Form- und Ausbildungsverhältnisse bieten, so scheinen sie für derartige Studien recht geeignet. Der bisher vorliegende Teil der Arbeit behandelt *Podalyriaceae* und *Genisteae*.

S. 82 nach Z. 15 von oben füge ein die III. 3, 385 citierte Litteratur über die Anatomie der *L.*

S. 96 am Schluss des Abschnittes **Verbreitungsmittel** füge ein:

Die Verbreitungsmittel der *L.* des tropischen Afrika hat J. Buchwald behandelt (Engler's Jahrb. XIX. 1894, p. 494—561).

I. Mimosoideae.

S. 100 ergänze:

2. **Inga** Willd. (†*Feuilléea* L. 1735).

Anmerkung: O. Kuntze (Rev. g., 182) setzt für *Inga* den Namen *Feuilléea* (*Fevillaea*) L. (1735) Syst. I. (non *Fevillea* L. 1737) und vereinigt unter diesem Namen die Gattungen *Inga*, *Albizzia*, *Pithecolobium*, *Calliandra*, *Enterolobium*, *Serianthes*; innerhalb der *Ingeae* nimmt er nur 3 Genera an: *Feuilléea*, *Affonsea* (incl. *Archidendron*) und *Lysiloma*.

S. 107 ergänze:

9. **Calliandra** Benth. (*Anneslea* Salisb., non Wall.).

S. 117 ergänze:

15. **Desmanthus** Willd.* (*Acuan* Med., von O. Ktze. in *Acuania* verändert).

S. 117 im Bestimmungsschlüssel der *Adenanthereae* streiche Z. 11 von unten und füge nach B a α. ein:

β. Hülse 4flügelig; Bl. gestielt

21. **Tetrapleura.**

γ. Hülse stumpf 4kantig; Bl. gestielt

21a. **Amblygonocarpus.**

Ebendort füge nach B b β II ein:

III. Hülse unbekannt. Blättch. länglich, mehrjochig, 7—15 cm lang, Fiedern 4jochig; Bl. in Ähren; Kelch cylindrisch-glockig, ziemlich groß

19a. **Calpocalyx.**

S. 119 Z. 25—28 sind zu streichen, da sich *Prosopis Kirkii* Oliv. als identisch mit *Acacia albida* Del. erwiesen hat.

S. 119 füge ein:

19a. **Calpocalyx** Harms. Kelch cylindrisch-glockenförmig, Kelchzähne 5, eiförmig, spitz, klappig. Blb. 5, im unteren Teil zusammenhängend, klappig. Stb. 10, im untersten Teil der Blb. befestigt. Frkn. fast sitzend oder sehr kurz gestielt, Gr. lang, fadenförmig, mit kleiner N. Sa. 7—10. — Baum mit großen doppeltgefiederten B., Fiedern 4jochig, Blättchen mehrjochig, länglich, groß (7—15 cm lang). Bl. sitzend, Ähren rispig angeordnet. Fr. unbekannt.

1 Art: *C. Dinklagei* Harms = *Erythrophloeum* D. Taub. in Nat. Pflzfam. III. 3, 386, in Kamerun.

Von *Prosopis* durch die großen, mehrere cm langen Blättchen, den ansehnlichen, fast cylindrischen oder krugförmigen Kelch hinreichend verschieden.

S. 120 füge ein:

21a. **Amblygonocarpus** Harms. Kelch kurzglockig, 5zählig. Blb. 5, klappig. Stb. 10. Frkn. sehr kurz gestielt, mit mehreren Sa.; Gr. fadenförmig, mit kleiner N. Hülse länglich, stumpf 4kantig, im Querschnitt rhomboidisch, zwischen den S. vollständig oder unvollständig gefächert. S. glatt, fast schwarz, leicht zusammengedrückt, eirund. — Baum oder Strauch mit doppelt gefiederten B., Fiedern 4—5jochig, Blättchen vieljochig, klein, länglich oder eirund. Bl. in Trauben.

1 Art: *A. Schweinfurthii* Harms, in Centralafrika (Dar Fertit, Land der Dschur) und im Congogebiet (Malange). — Von *Tetrapleura* durch die nicht geflügelten, sondern nur 4kantigen Fr. verschieden. Vielleicht gehört hierher die nur in Fr. bekannte *Tetrapleura obtusangula* Welw. (Fl. Trop. Afr. II, 334). Die Zugehörigkeit von *Prosopis Fischeri* Taub. in Pflanzenwelt Ostafrikas C, 496 zu *Pr.* ist wegen der gestielten Bl. noch sehr fraglich.

S. 120 füge ein:

22a. **Newtonia** Baill. — Siehe III. 3, S. 385.

S. 121 im Bestimmungsschlüssel der **Piptadenieae** setze:

28. **Entada** statt 28. **Pusaetha**.

Ebenda füge am Schlusse ein:

C. Bl. sehr kurz gestielt, in ährenähnlichen Trauben. Hülse unbekannt. B. 1jochig, Fiedern mehrjochig. Frkn. gestielt, am Grunde von einem cylindrisch-becherförmigen Discus umgeben, dessen Außenseite die Stf. eingefügt sind **28a. Cylicodiscus.**

S. 122 Z. 3 von oben lies statt »Einzige Art« 3 Arten und ergänze Z. 4 nach Holzsorte: die beiden anderen auf Madagaskar.

S. 122 ergänze:

25. **Piptadenia** Benth. (*Schleinitzia* Warburg).

S. 122 setze:

28. **Entada** Adans.* ($\frac{1}{2}$ *Pusaetha* L. 1747, *Gigalobium* P. Br.).

S. 123 füge ein:

28a. **Cylicodiscus** Harms. Kelch glockig, mit 5 sehr kleinen Zähnen. Blb. 5, klappig. Stb. 10, der Aussenseite eines cylindrisch-becherförmigen, den Grund des Gynophors umgebenden Discus außen angeheftet. Frkn. gestielt (Gynophor 1—1,5 mm lang), mit vielen Sa. Gr. kurz oder lang, mit kleiner becherförmiger N. — Baum mit doppelt gefiederten B.; Fiedern 1jochig, Blättch. mehrjochig, schief eiförmig oder länglich. Bl. sehr kurz gestielt, in langen ährenähnlichen Trauben.

1 Art: *C. gabunensis* Harms = *Erythrophloeum gabunense* Taub. in Nat. Pflzfam. III. 3, 386, in Gabun. — Vielleicht mit der mir unbekanntem *Newtonia* Baill. verwandt, jedoch verschieden durch mehrjochige Blättchen und den Discus am Grunde des Gynophors. Von *Entada* weicht die Pflanze durch das längere, deutlich entwickelte Gynophor und den Discus ab, dessen Außenseite die Stf. inseriert sind; so lange Fr. unbekannt sind, ist die Stellung der Pfl. noch nicht sicher.

S. 125: Bei *Pentaclethra* setze *P. macrophylla* Bth. für *P. africana* Bth. und füge hinzu: Eine fragliche Art der Gattung ist *P. Griffoniana* Baill. in Westafrika. — Die S. von *P. macrophylla* Bth. liefern das Owala-Öl, welches dem *Arachis*-Öl ähnlich ist. Die Einwohner von Gabun vermischen die Samen mit denen von *Iringia* (Oba) und bereiten daraus das beliebte Dikabrot.

II. Caesalpinioideae.

S. 126 lies Zeile 4 v. oben:

9. **Swartzieae** statt 9. **Tounateae**.

S. 126 Z. 15 v. oben streiche die nach »einfach« folgenden Worte und setze dafür nur bei *Zenkerella* und *Podogynium*.

S. 128 ändere den Bestimmungsschlüssel für die **Cynometreae** in folgenden um:

A. Blb. 5, selten 3.

a. Stb. mehr als 10, etwa 20—60.

α. Stf. oberhalb des Receptaculums in eine an der Bauchseite aufgeschlitzte Röhre verwachsen. Blb. 3 **38. Schizoscyphus.**

β. Stf. frei. Blb. 4—5 **35c. Maniltoa.**

b. Stb. 10.

α. Kelchabschnitte unter einander gleich oder fast gleich.

I. Receptaculum kurz kreiselförmig oder fast fehlend oder verkehrt kegelförmig. Blb. 5, unter einander fast gleich.

1. B. einfach. Receptaculum sehr kurz kreiselförmig **35d. Podogynium.**

2. B. gefiedert.

X Hülse und Frkn. ungeflügelt.

0 Blb. auf dem Rücken warzig, Stf. wollig behaart **36. Stahlia.**

00 Blb. auf dem Rücken glatt, Stf. meist kahl. **35. Cynometra.**

X X Hülse an der Spitze, Frkn. an der oberen Seite geflügelt **37. Pterogyne.**

II. Receptaculum becherförmig oder kreiselförmig. Blb. 5, von diesen 3 größer, 2 sehr klein **35a. Hymenostegia.**

III. Receptaculum lang und schmal kreiselförmig oder fast cylindrisch. Blb. 5, gleich unter einander oder etwas ungleich.

1. B. einfach

39. Zenkerella.

2. B. gefiedert, Receptaculum am Grunde auf der einen Seite mit dicker Discuseffiguration
 39a. *Plagiosiphon*.
 β. Kelchabschnitte ungleich, unterstes Kelchb. sehr groß. 35b. *Cymbosepalum*.
- B. Blb. 0.
 a. Kelch mit 5, deutlich dachziegelig deckenden Abschnitten.
 α. Vorb. klein, schuppenförmig, nicht verwachsen. Stb. 10. Gr. mit großer, schildförmiger N. — Asien. 40. *Hardwickia*.
 β. Vorb. wie bei α. Stb. 10. Gr. mit kleiner, stumpfer N. — Asien
 40a. *Kingiodendron*.
 γ. Vorb. wie bei α. Stb. 10 (oder bisweilen nur 5—6?). Gr. fadenförmig, pfriemlich, spitz auslaufend. — Afrika 40b. *Oxystigma*.
 δ. Vorb. zu einem 2lappigen Becher verwachsen, der so lang wie der Kelch ist. Stb. 10, alle fruchtbar. Gr. kurz, pfriemlich, mit kleiner N., Bl. in unterbrochenen Ähren. — Amerika 41. *Prioria*.
- b. Kelch mit 4, undeutlich oder schwach deckenden oder fast klappigen Abschnitten.
 α. Stb. 8—10; Frkn. gestielt; Hülse gestielt, kurz, schief, zusammengedrückt oder schwach aufgetrieben, lederartig, 2klappig 42. *Copaifera*.
 β. Stb. 10; Frkn. sitzend; Hülse sitzend, dick, zusammengedrückt, steinfruchtartig, nicht aufspringend 43. *Detarium*.
- C. Blb. 1, sehr selten 2.
 a. Kelch deutlich entwickelt, außen weichstachelig; von den 10 Stb. nur 2 fruchtbar 44. *Sindora*.
 b. Kelch fehlend oder auf minimale Zähnen reduciert(?); alle 10 Stb. fruchtbar; B. 1jochig 45. *Aphanocalyx*.
 c. Kelchb. 5, davon 3 sehr minimal, 2 größer, mit einander verwachsen; 10 Stb.; B. vieljochig 45a. *Monopetalanthus*.
- S. 129 füge am Schluss des Schlüssels für die *Cynometreae* ein:
 D. Gattung von zweifelhafter Stellung. B. unpaarig-gefiedert, mit mehreren Blättchen, Kelchb. und Blumenb. 5. Stb. 10, abwechselnd länger und kürzer, mit versatilen A., am Grunde zu einem kurzen Becher vereint. Frkn. klein, mit 2 Sa., die fast nebeneinander befestigt sind; Gr. mit ziemlich kleiner, schildförmiger N. 45b. *Anthagathis*.
 S. 129 bei 35. *Cynometra* streiche Sect. II bis Sect. IV, da jetzt die Gattung *Cynometra* auf die Arten der früheren Section *Eucynometra* beschränkt ist.
 S. 129 nach 35. *Cynometra* füge ein:
 35a. *Hymenostegia* Harms (*Cynometra* Sect. *Hymenostegia* Benth. in G. pl. I, 587). Receptaculum becherförmig oder kreiselförmig. Kelchb. 4—5, dachig. Blb. 5, deren 3 größer und untereinander fast gleich, 2 viel kleiner. Stb. 10. Stiel des Frkn. dem Receptaculum schief angeheftet, oberwärts frei; Frkn. mit 2—3 Sa., Gr. fadenförmig, mit endständiger N. — Bäume oder Sträucher. B. paarig-gefiedert, wenig-jochig. Bl. in Trauben, Tragb. klein, Vorb. häutig, blumenblattartig, ein Involucrum um die Knospe bildend.
 3 Arten im tropischen Westafrika: *H. Afzelii* (Oliv.) Harms, *H. laxiflora* (Benth.) Harms, *H. floribunda* (Benth.) Harms.
 S. 129 füge ein:
 35b. *Cymbosepalum* Baker in Kew Bullet. 1895 (21. Juni) p. 103. Kelch mit sehr kurzem Receptaculartubus und 5 ungleichen, länglichen Lappen, von denen der unterste am größten ist und vor der Blütenentfaltung kahnförmige Ausbildung zeigt, später jedoch sich ausbreitet. Blb. 5, verkehrt-lanzettlich, stumpf, gleich. Stb. 10, ebenso lang wie die Blb., mit freien, fadenförmigen Stf. und länglichen, versatilen A. Frkn. lineal, kurz gestielt, mit 2—3 Sa., Gr. schlank, gekrümmt, an der Spitze verdickt, mit endständiger N. Fr. unbekannt. — Kahler Baum. B. 3—4jochig, einfach gefiedert, sitzend, verkehrt-eiförmig, lederig, am Grunde gegliedert. Traube dicht, mit geraden Blütenstielen, die oft zu 2—4 bei einander stehen, Bracteen klein, deltoid, zugespitzt, abfällig.
 1 Art, *C. Baroni* Bak., in Nordmadagaskar. Nicht gesehen.
 S. 129 füge ein:
 35c. *Maniltoa* Scheffer in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg I, p. 20. Receptaculum sehr kurz, fast fehlend oder kurz becherförmig oder glockenförmig. Kelchb. 4—5, fast gleich

unter einander. Blb. 4—5, fast gleich unter einander. Stb. zahlreich (20—60). Frkn. sitzend oder kurz gestielt, mit wenigen Sa. (2—3). Gr. fadenförmig, mit kleiner, kopfiger N. — Bäume mit paarig-gefiederten B. Bl. in Trauben, klein oder ziemlich groß. Tragb. klein oder häufiger ziemlich ansehnlich und lang, Vorb. verhältnismäßig klein oder groß, leicht abfallend.

Hierhin rechne ich: *M. polyandra* (Roxb.) Harms in Vorder- und Hinterindien mit verhältnismäßig kleinen Bl. (etwa so wie die der echten *Cynometra*-Arten) und ziemlich kleinen Hochb.; die beiden anderen Arten haben größere Bl. und größere Hochb.; *M. Schefferi* K. Sch. in Neuguinea; *M. grandiflora* (A. Gray, als *Cynometra*) Harms auf den Fidji-Inseln*); eine vielleicht noch nicht beschriebene Art auf Java(?).

S. 129 füge ein:

35d. **Podogynium** Taub. Bl. ♂. Kelch mit sehr kurzem, kreiselförmigem Receptaculum und 4 gleich großen, nach dem Blühen zurückgebogenen Zähnen. Blb. 5, länglich-verkehrt-eiförmig, so lang wie die Kelchzähne. Stb. 10, am Schlund des Receptaculums eingefügt, frei, mit fadenförmigen Stf. und rundlich-eiförmigen, durch eine Spalte sich öffnenden A. Frkn. auf einem dem Receptaculum am Rücken angewachsenen Stiel, flach zusammengedrückt, kahl, mit 4 Sa., in einen gekrümmten Gr. endigend mit kopfförmiger N. — Baum mit kurz gestielten, einfachen, dünn lederigen B. Bl. von kleinen Hochb. gestützt, gestielt, in den Achseln der B. zu Büscheln vereint.

1 Art, *P. capparidaceum* Taub., in Deutschostafrika, in den Bergwäldern von Uluguru.

Taubert stellt die Gattung wegen der einfachen B. zu den *Bauhinieae*, sie passt jedoch im übrigen in diese Gruppe nur wenig, sondern dürfte viel besser in die Nähe von *Cynometra* zu stellen sein, von der sie fast nur durch die einfachen B. abweicht.

S. 130 streiche die Gattung 39. **Rodschiedia** Miq. und setze an ihre Stelle:

39. **Zenkerella** Taub. — Siehe III. 3, 386.

Füge hinzu: 2 Arten in Kamerun, *Z. citrina* Taub. und *Z. pauciflora* Harms (Notizbl. Kgl. Botan. Gart. Berlin n. 5), von jener durch kürzeres Receptaculum und geringere Zahl der Bl. verschieden.

S. 130 füge ein:

39a. **Plagiosiphon** Harms. Kelch mit langem, schief cylindrischem Receptaculum, das am Grunde auf der einen Seite mit einem dicken Discus ausgestattet ist; Kelchb. 4, in der Knospe dachig. Blb. 5, fast gleich unter einander. Stb. 10. Frkn. schief länglich, gestielt (Stiel dem Receptaculum bis fast zum Schlunde angewachsen); Gr. fadenförmig, mit kleiner, kopfiger N. Sa. 2—5. — Strauch mit 1—2jochigen, paarig gefiederten B. Trauben axillär, wenigblütig; Vorb. blumenblattartig, ansehnlich, die Knospe einhüllend.

1 Art, *P. discifer* Harms, in Kamerun.

Diese Gattung ist mit *Hymenostegia* (Bth.) Harms sehr nahe verwandt, besitzt jedoch ein noch längeres Receptaculum als die Arten dieser Gattung; *Zenkerella* ist ebenfalls mit *Hymenostegia* sehr nahe verwandt und weicht besonders durch die einfachen B. und die 5 fast gleichen Blb. ab.

S. 130 bei 40. **Hardwickia** streiche das über die Arten gesagte, da ich diese Gattung auf nur eine Art eingeschränkt habe, und setze:

1 Art, *H. binata* Roxb., in Vorderindien.

S. 130 nach 40. **Hardwickia** füge ein:

40a. **Kingiodendron** Harms. Receptaculum sehr kurz, fast fehlend. Kelchabschnitte 5, kreisförmig, breit dachig. Blb. 0. Stb. 10. Frkn. behaart, sitzend, mit 1 Sa. Gr. fadenförmig, behaart, N. stumpf, nur wenig kopfig-verbreitert. Hülse zusammengedrückt, verkehrt-eiförmig, lederig oder fast holzig, an der Spitze oft mit kleinem Spitzchen; S. 1. — Baum. B. gefiedert, Blättchen 5—6, abwechselnd. Bl. kurz gestielt, in langen Trauben, diese in Rispen.

K. pinnatum (Roxb.) Harms (*Hardwickia pinnata* Roxb.) in Vorderindien.

*) Die von Scheffer als *M. grandiflora* bezeichnete Pflanze von Neu-Guinea, von der der Autor vermuthet, dass sie zu *Cynometra grandiflora* A. Gray gehört, ist nach der Beschreibung von dieser verschieden; ihre Identität mit *M. Schefferi* K. Sch. scheint mir fraglich.

S. 130 füge ein:

40b. **Oxystigma** Harms. Kelchtubus fast 0; Abschnitte 5, fast gleich, breit-dachig. Blb. 0. Stb. 10 (oder bisweilen nur 5—6?). Frkn. sitzend, klein, mit 2 Sa.; Gr. schlank, fadenförmig, pfriemlich, mit spitzer N. Hülse unbekannt. — Bäume mit paarig-gefiederten, 1—3jochigen B. und lederigen, schiefen Blättchen. Bl. klein, in rispig geordneten Trauben. Bracteen und Bracteolen klein, schuppenförmig.

2 Arten in Kamerun: *O. Buchholzii* Harms und *O. Mannii* Harms (*Copaifera?* M. Baill., *Hardwickia?* *Mannii* Oliv.).

S. 131 setze:

42. **Copaifera** L. († *Copaiba* Mill. 1739, *Gorskia* Bolle).

Ebenda füge ein:

C. Demeusei Harms im Congogebiet (liefert Copal blanc); *C. Salicounda* Heckel in Französ.-Guinea, mit 3—5 Blättchen, S. durch Cumaringeruch ausgezeichnet.

S. 132 Z. 6 von unten füge als 4. Art hinzu:

S. cochinchinensis Baill. in Cochinchina, dort Cay-go genannt, liefert ungemein hartes, schwarzes, sehr geschätztes Holz.

S. 133 nach 45. **Aphanocalyx** füge ein:

45a. **Monopetalanthus** Harms. Receptaculum fast fehlend. Kelchb. 5, davon die 2 auf derselben Seite der Bl. wie das einzige Blb. inserierten am größten, miteinander etwa bis zur Mitte verwachsen, schief eiförmig, mehr oder weniger rosthartig, die übrigen sehr klein, rosthartig-gewimpert, 2 von diesen neben den beiden größeren inseriert, eines auf der dem Blb. entgegengesetzten Seite der Bl. angebracht. Nur 1 Blb., auf derselben Seite wie die Placenta liegend, größer als die Kelchb., fast kahl, spatelförmig, genagelt, oben gerundet und ausgerandet, häutig. Stb. 10, Stf. am Grunde in eine kurze Röhre vereint, A. breit, oval, dorsifix. Frkn. verkehrt eiförmig-länglich, dicht rosthartig, am Grunde in einen Stiel verschmälert, Gr. lang, mit kleiner kopfiger Narbe; Sa. 2—3. — Baum. B. paarig-gefiedert, 17—20jochig, sehr kurz gestielt, farnkrautartig. Blättchen sitzend, schief, fast rechteckig, der obere Rand wird von einem Nerven gebildet und ist fast gerade, nach außen läuft er in eine kleine etwas aufwärts gekrümmte Spitze aus; der untere Rand läuft zunächst der Blattrhachis parallel, so dass das Blättchen nach unten geöhrt erscheint, biegt dann nach außen um und verläuft in zunächst etwas einwärts geschweiftem, dann nach außen gerundetem Bogen bis zum gekrümmten Spitzchen, in das der obere Rand ausgeht; neben dem oberen Randnerven strahlen vom Grunde aus noch 4—5 Nerven in die Spreite; Nebenb. sehr groß, herzförmig, länglich, trockenhäutig. Trauben axillär, rostsammetig; Bracteen breit eiförmig, abfällig, Bracteolen eirund, lange bleibend, ein Involucrum um die Bl. bildend, wie die Bracteen außen dicht rosthartig.

1 Art, *M. Pteridophyllum* Harms, in Liberia, von Dinklage entdeckt. Zu derselben Gattung gehört wahrscheinlich ein mir in sterilem Zustande vorliegendes Zweigstück, das im Congogebiet (Herb. Bruxell.) gesammelt wurde.

Diese Gattung könnte ebensogut oder vielleicht besser in die Nähe von *Brachystegia* gestellt werden, von der sie sich durch das eine sehr stark entwickelte Blb. unterscheidet.

S. 133 füge ein:

45b. **Anthagathis** Harms. Kelch mit sehr kurzem Receptaculum; Abschnitte 5, breit dachig, eirund oder länglich-eirund, gerundet, außen behaart. Blb. 5, dachig, kahl, länglich, gerundet, etwas länger als die Kelchb. Stb. 10, abwechselnd länger und kürzer, kahl, Stf. am Grunde in einen kurzen Becher vereint, pfriemlich, A. eirund, frei beweglich, am Rücken nach dem Grunde zu befestigt, in Längsrissen aufspringend. Frkn. klein, dicht behaart, 4fächerig, in einen rundlichen, am Grunde behaarten, oberwärts fast kahlen oder kahlen Gr. verschmälert, N. endständig, kahl, schmal schildförmig; Sa. 2. Fr. unbekannt. — Baum oder Strauch. B. einfach unpaarig-gefiedert, ziemlich lang gestielt; Blättchen 9, abwechselnd oder fast gegenständig, mit kurzem, dickem Stiel, kahl, groß, verkehrt-lanzettlich, am Grunde spitz oder stumpf, kurz und stumpf zugespitzt, Seitenerven 1. Grades stark bogenförmig nach dem Rande zu sich krümmend, vor dem Rande mehr oder weniger mit einander in Verbindung tretend; Blattrhachis kahl, an den Insertionsstellen der Blättchen meist etwas knotig verdickt. Bl. sehr kurz gestielt, fast sitzend,

in dichten behaarten Knäueln an den Ästen oder am Stamme; Bracteen klein, fast kreisförmig, behaart, schuppenähnlich.

1 Art, *A. monadelphia* Harms, in Gabun.

Die Stellung dieser Gattung ist mir noch sehr fraglich, da Fr. nicht bekannt sind.

S. 133 im Bestimmungsschlüssel der **Caesalpinioideae-Amherstieae** setze:

46. **Crudia** statt 46. **Apalatoa**.

55. **Schotia** statt 55. **Theodora**.

58. **Afzelia** statt 58. **Intsia**.

63. **Macrolobium** statt 63. **Vouapa**.

Ebenda statt Z. 10 von oben lies:

α. B. unpaarig-gefiedert.

I. Bl. in einfachen, end- oder seitenständigen Trauben; Stb. 10, selten weniger, gleich lang
46. **Crudia**.

II. Bl. in scheinbar einfachen, thatsächlich aber zusammengesetzten Trauben, von denen die seitlichen, meist 5blütigen, von je einem großen Hochb. verdeckt werden; Stb. 8, abwechselnd länger und kürzer
46a. **Hylo dendron**.

Ebenda oberhalb Zeile 13 von unten füge ein;

d. Blb. 5, davon 3 größere breite, 2 viel kleiner, ebenfalls breit, alle mit breitem Grunde aufsitzend. Stf. am Grunde vereint. Blättchen (wie bei *Daniellia*) mit durchsichtigen Punkten. Afrika
60a. **Cyanothyrsus**.

Ebenda oberhalb Zeile 4 von unten füge ein;

d. Blb. 5, davon 3 größer, untereinander fast gleich, 2 viel kleiner; Kelch mit trichterförmigem Receptaculum. Stb. 10. Afrika
62a. **Loesenera**.

Ebenda Zeile 4 von unten setze e statt d.

Ebenda zwischen Z. 10 und 11 von unten schalte ein:

α. Stb. 5; Receptaculum mit einem dickfleischigen Discus. 53. **Didelotia**.

β. Stb. 10; Receptaculum ohne fleischigen Discus. 53a. **Brachystegia**.

S. 133 im Bestimmungsschlüssel der **Caesalpinioideae-Amherstieae** letzte Zeile setze:

I. Stb. 10 oder mehr, frei oder nur im unteren Teil vereint.

S. 134 im Bestimmungsschlüssel setze:

64. **Humboldtia** statt 64. **Batschia**.

70. **Brownea** statt 70. **Hermesias**.

S. 134 im Bestimmungsschlüssel nach B d β I 3 füge ein;

4. Vorb. gegenständig, frei. Bl. in Rispen. Stb. sehr zahlreich, Frkn. mit zahlreich. Sa. — Trop. Westafrika
70a. **Polystemonanthus**.

Ebenda ändere den Bestimmungsschlüssel nach B d β I 4 in folgenden um:

II. Stb. 10, davon 4 frei, 9 hoch hinauf scheidenartig verwachsen, mit an der Spitze freien Stf., von denen 5 länger, die 4 mit ihnen abwechselnden sehr kurz sind

65. **Amherstia**.

III. Stb. 9.

1. Blb. 5, fast gleich; Stb. frei, 3 längere fruchtbar, 6 kleine staminodial

69. **Elisabetha**.

2. Blb. 3, fast gleich, 2 kleinere rudimentär. Stb. in eine oben offene Scheide verwachsen, Stf. an der Spitze frei, 3 sehr lang, fruchtbar, 6 kürzer und ungleich, mit tauben oder ohne A.

68. **Heterostemon**.

S. 134 setze:

46. **Crudia** Schreb.* (*Apalatoa* Aubl. .)

S. 134 füge ein:

46a. **Hylo dendron** Taub. — S. III. 3, 386.

S. 138 setze (s. III. 3, 387):

53. **Didelotia** Baill.

53a. **Brachystegia** Benth.

Die Diagnose der Gattung auf S. 387 ist nicht ganz richtig; es muss in der ersten Zeile heißen: Kelch aus 5 oder weniger (bis 4) schmalen Zipfeln gebildet, selten fehlend(?). Blb. zu 2—5 sehr kleinen, länglichen bis pfriemförmigen Schüppchen verkümmert, bisweilen fehlend.

S. 138 setze:

55. **Schotia** Jacq.* († *Guillandinodes* L. 1738, *Theodora* Med.)

S. 139 Z. 5 von oben lies statt „2“ 3 und ergänze Z. 8: *B. Eminii* Taub. im Seengebiet, mit prächtigen, weißen, wohlriechenden Bl.

S. 140 setze:

58. **Afzelia** Sm. (*Intsia* Thou.)

Anmerkung: Da *Seymeria* Pursh 1844 (*Afzelia* Gmel. 1794) in Nat. Pflzf. IV. 3b. 92 beibehalten ist, so kann für *Intsia* Thou. wieder *Afzelia* Sm. 1798 gesetzt werden.

S. 141 füge ein:

60a. **Cyanothyrsus** Harms. Kelch mit dickem, trichterförmigem Receptaculum; Abschnitte 4, dachig. Blb. 5, 3 größere, breit eirunde oder fast kreisförmig eirunde, 2 viel kleinere schuppenförmige. Stb. 10, Stf. am Grunde in eine kurze Röhre vereint, \pm behaart. Frkn. länglich, kahl oder behaart, ziemlich lang gestielt, Stiel am Grunde dem Recept. \pm angewachsen; Gr. fadenförmig, mit kleiner, kopfiger N.; Sa. etwa 12—16. — Bäume (oder Sträucher?). B. paarig-gefiedert, mehrjochig; Blättchen länglich, lederig, mit durchsichtigen Punkten. Bl. in Rispen.

3 sehr nahe stehende Arten im tropischen Westafrika: *C. oblongus* (Oliv.) Harms in Sierra Leone, *C. Soyauxii* Harms in Gabun, *C. Ogea* Harms in Lagos.

S. 141 füge ein:

62a. **Loesenera** Harms. Kelch mit trichterförmigem Receptaculum, Abschnitte 4, dachig. Blb. 5, 3 größer, unter einander fast gleich, genagelt, verkehrt-eiförmig, 2 klein, schmal lanzettlich. Stb. 10, mit fadenförmigen, freien Stf. Frkn. gestielt, länglich, in einen mit kleiner kopfiger N. versehenen Gr. verschmälert; Sa. wenige (2—3); Frkn.-Stiel dem Receptaculum \pm weit hinauf angewachsen. — Strauch mit paarig-gefiederten, 3—4jochigen B. Bl. in Trauben. Bracteen und Bracteolen ungefähr gleich groß, Bracteen bald abfallend, Bracteolen die Knospe einschließend.

1 Art, *L. kalantha* Harms, im trop. Westafrika (Liberia), von Dinklage entdeckt.

S. 142 setze:

63. **Macrolobium** Schreb.* (*Vouapa* Aubl.).

S. 143 setze:

64. **Humboldtia** Vahl* (*Batschia* Vahl).

S. 145 setze:

70. **Brownea** Jacq.* (*Hermesias* Löff.).

S. 146 füge ein nach 70. **Brownea**:

70a. **Polystemonanthus** Harms. Kelch mit dickem, glockig-trichterförmigem Receptaculum; Kelchb. 4, dachig, breit eirund, abgerundet, außen dicht seidenhaarig. Blb. 5, dachig, genagelt, einander sehr ähnlich, die beiden äußersten mit dem längsten Nagel und der kleinsten, spatelförmigen, abgerundeten Spreite, die beiden seitlichen mit kürzerem Nagel und größerer, breit verkehrt-eiförmig-spatelförmiger Spreite, das innerste mit mittellangem Nagel und schmalerer, länglich-verkehrt-eiförmiger Spreite. Stb. sehr zahlreich, Stf. lang, am Grunde einer den Saum des Receptaculums umkleidenden Membran oder Leiste eingefügt, lineal, pfeilförmig, ungefähr in der Bucht zwischen den Spitzen des Pfeils beweglich befestigt, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. schmal länglich, dicht seidenhaarig, gestielt; Stiel mehr oder weniger seidenhaarig, etwas oberhalb des Grundes des Receptaculums auf einer Seite desselben eingefügt; Gr. lang, kahl, nach oben verschmälert, mit sehr kleiner N. Sa. 10—12. Hülse kurz gestielt, bräunlich, seidenhaarig, flach, breit lineal, am Grunde auf der einen Seite in den Stiel verschmälert, auf der anderen Seite abgerundet, an der Spitze auf der einen Seite gerundet, auf der anderen zugespitzt. — Baum mit großen, paarig-gefiederten, 5—7jochigen B., Blättch. kurz gestielt, länglich oder lanzettlich, am Grunde abgerundet oder stumpf, an der Spitze kurz zugespitzt, lederig, oberseits kahl, unterseits von sehr kurzen Haaren mehr oder weniger seidenglänzend. Bl. gestielt, in endständigen Rispen; Vorb. groß, dick, klappig, die Knospe wie ein Involucrum umhüllend, längere Zeit bleibend.

1 Art, *P. Dinklagei* Harms, in Liberia, von Dinklage entdeckt.

S. 154 füge im Bestimmungsschlüssel der **Caesalpinioideae-Cassieae** ein nach d II 4:

0 Frkn. mit ∞ Sa. Stb. gleich oder verschieden gestaltet, A. meist mit Poren, selten in Längsspalten aufspringend, meist basifix 81. Cassia.

00 Frkn. mit wenigen (2) Sa. Stb. gleich, A. in Längsrissen aufspringend, auf dem Rücken befestigt . . . **81a. Stuhlmannia.**

S. 153 bei 75. **Dialium** L. Sect. I. *Arouna* füge hinzu: *D. Dinklagei* Harms in Liberia, *D. Staudtii* Harms in Kamerun.

S. 164 füge ein:

81a. Stuhlmannia Taubert in Pflanzenwelt Ostaf. C, 204. Kelch mit kurz becherförmigem Receptaculum, Abschnitte 5, fast lineal, fast spitz. Blb. 5, genagelt, fast gleich, verkehrt-eiförmig-spatelförmig. Stb. 10, dem Receptaculum angefügt; Stf. nach unten allmählich verdickt, abstehend behaart, nur am Grunde in einen Ring vereint, 5 längere mit 5 etwas kürzeren abwechselnd; A. klein, am Rücken befestigt, lineal-länglich, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. mittelständig, gestielt, zusammengedrückt, schief verkehrt-eiförmig-länglich, oberwärts allmählich in den an der Spitze kahlen Gr. übergehend, auf allen Seiten mit Drüsen besetzt; Gr. unten drüsig, um die endständige N. kurz gewimpert; Sa. 2, im oberen Teil des Frkn. befestigt. Fr. unbekannt. — Baum (?) mit einfach abgebrochen-gefiederten B.; Blättch. sitzend, 3—6jochig; Nebenb. unbekannt. Trauben einfach, endständig, vielblütig; Bl. bisweilen gepaart; Bracteen lineal-länglich, abfällig.

1 Art: *St. Moavi* Taub., in Ostafrika (Pangani).

S. 163 im Bestimmungsschlüssel der **Caesalpinioideae-Eucaesalpinieae** füge ein nach B β I:

1. Blb. gleich. Frkn. mit 2—3 Sa. Gr. an der Spitze nicht verdickt **90a. Stachyothyrsus.**

2. Oberstes Blb. breiter als die übrigen. Frkn. mit ∞ Sa. Gr. an der Spitze schwach keulenförmig verdickt, mit schiefer, concaver, fast 2lippiger N. **90. Wagatea.**

Ebenda setze: 96. **Pterolobium** statt 96. **Cantuffa.**

S. 168 ebenda zwischen Z. 16 und 17 v. oben nach B β II 2** schalte ein: \triangle Blb. 5.

S. 168 ebenda am Schlusse des Schlüssels füge ein: $\triangle\triangle$ Nur 1 Blb. **104a. Aprevalia.**

S. 168 ergänze:

88. **Gleditschia** L. (\dagger *Caesalpiniodes* L. 1738).

S. 170 füge ein:

90a. Stachyothyrsus Harms. Kelch kurz und breit becherförmig, ungefähr bis zur Mitte in 5 breite, abgerundete, fast halbkreisförmige Abschnitte geteilt. Blb. 5, gleich, in der Knospe dachig, länglich, an der Spitze gerundet, den Kelch um das 2—3fache überragend. Stf. 10, 5 länger, 5 kürzer, mit fadenförmigen, nach der Spitze keulenförmig verbreiterten Stf., A. am Grunde befestigt, eiförmig, sehr kurz zugespitzt. Frkn. kurz, schief länglich, in den kurzen dicken Gr. verschmälert; N. endständig, kaum deutlich abgesetzt; Sa. 2—3. — Hoher Baum. B. paarig doppelt-gefiedert, Fiedern gegenständig, 2jochig, Blättch. 3—4jochig, gegenständig oder fast gegenständig, kurz gestielt, schief länglich, am Grunde spitz oder stumpf, am oberen Ende kurz oder ziemlich lang zugespitzt, lederig, kahl. Rispen groß, pyramidenförmig, endständig, aus 10—20 langen, vielblütigen Ähren gebildet; Blütenstiele fehlend oder nur sehr kurz; Bracteolen fehlend oder kaum entwickelt.

1 Art: *St. Staudtii* Harms, in Kamerun (Lolodorf).

S. 172 Z. 4 von oben lies statt »einzige Art« 2 Arten und füge Z. 11 von oben hinzu: *H. boreale* Wats. in Mexiko.

S. 172 setze:

96. **Pterolobium** R. Br.* (*Cantuffa* Gmel.).

S. 172 Z. 16 von unten lies: *andicola*.

S. 173 bei 100. **Hoffmannseggia** Cav. füge ein:

Bezüglich der Arten vergl. E. M. Fisher (Bot. Gazette XVIII. 1893, 121—123), der die Gattung mit *Caesalpinia* vereinigt.

S. 176 ergänze:

104. **Peltophorum** Vog. (*Brasilettia* [D. C.] O. Ktze.).

S. 176 füge ein:

104a. **Aprevalia** Baill. — S. III. 3, 387.

S. 184 lies II. 9 **Caesalpinioideae-Swartzieae.**

S. 184 im Bestimmungsschlüssel der **Swartzieae** setze:

116. **Swartzia** statt 116. **Tounatea.**

S. 182 setze:

116. **Swartzia** Schreb.* (*Tounatea* Aubl.).

III. Papilionatae.

S. 187 im Bestimmungsschlüssel der **Sophoreae** füge nach B a β II 2** X X ein:

III. Hülse ungeflügelt, gegliedert (ähnlich wie bei *Sophora tomentosa* L.). Blb. genagelt. Frkn. ziemlich lang gestielt, schmal lineal, mit vielen Sa. Kelch mit schief cylindrischem Receptaculum und schief becherförmigem, breitem, kurz gezähntem oder gekerbtem Saum
133a. **Angylocalyx**.

und setze ebenda IV statt III.

Ebenda füge nach B b ein:

a. Blb. 4.

I. Hülse halbkreisförmig, an der oberen Naht schmal geflügelt. S. ei-nierenförmig, nicht geflügelt 129. **Ateleia**.

II. Hülse länglich, nach oben mit langem, dünnem Flügel, S. lang geflügelt. Kelch mit lang röhrenförmigem Receptaculum 129a. **Torresea**.

Ebenda S. 187 ergänze nach B a β II 2 in folgender Weise:

* Frkn. kurz gestielt.

X Bl. andromonoecisch; Hochb. und Vorb. deutlich 135. **Dussia**.

X X Bl. hermaphroditisch, schmetterlingsförmig; Hochb. und Vorb. klein oder fehlend. § Hülse linealisch, flach gedrückt 146. **Cladrastis**.

§§ Hülse stielrund oder rosenkranzförmig 142. **Sophora**.

X X X Bl. hermaphroditisch, alle Blb. ziemlich gleich 122. **Cadia**.

S. 187 streiche im Bestimmungsschlüssel die Zeile §§ Stb. kürzer als die Blb.

bis 122. **Cadia**.

Ebenso streiche vorher die Zeilen:

X B. nicht durchsichtig punktiert 128. **Ferreirea**.

X X B. durchsichtig punktiert und gestrichelt.

Am Schlusse füge hinzu:

III. Frkn. mit 4 Sa. Hülse geflügelt 128. **Ferreirea**.

S. 187 im Bestimmungsschlüssel setze: 126. **Myroxylon** statt 126. **Toluifera**.

S. 188 nach Z. 3 v. oben füge ein:

Über diese Gattung vergl. H. Ross: Sulla struttura florale della *Cadia varia* (Malpighia VII, 393—404).

S. 189 setze:

126. **Myroxylon** L. fil. (\dagger *Toluifera* L. 1742).

S. 191 füge nach 129. **Ateleia** ein:

129a. **Torresea** Freire Allemão in *Esploracão do Ceara, Seccão botanica II. folheto p. 17 (1862) = Amburana* Schwacke et Taub. (Siehe III. 3, 387).

1 Art, *T. cearensis* Freire Allemão, in Brasilien (Minas Geraes, Ceara). Die Namensänderung geschah auf die Autorität Glaziou's hin (in briefl. Mitteilung an Herrn Prof. Urban). Die Publikation von Freire Allemão kenne ich nicht. Taubert stellt diese Gattung zu den *Caesalpinioideae-Amherstieae*, sie scheint mir jedoch viel eher zu den *Sophoreae* zu gehören. Die Stellung des einen Blumenblattes ist eine solche, dass seine Insertionsstelle auf derselben Seite der Bl. liegt wie die Placenta. Die Form des Kelches passt durchaus nicht zu den *Amherstieae*.

S. 193 nach 133. **Bowdichia** füge ein:

133a. **Angylocalyx** Taub. Receptaculum mit schief cylindrischer, gekrümmter, unten am Grunde ausgesackter Röhre und schief becherförmigem, breitem, kurz gezähntem oder gekerbtem Saume. Blb. 5, fast gleich, genagelt; Fahne fast kreisförmig, wenig länger als die schief länglichen Flügel, Blb. des Schiffchens schief lineal-länglich, so lang wie die Flügel. Stb. 10, frei, mit fadenförmigen Stf. und länglichen A., wie die Blb. am Grunde des Kelchsaumes, also am Rande der Receptacularröhre eingefügt. Frkn. gestielt, von dem Rücken des Receptaculums schief abgehend, lang und-sehr schmal, in einen schmalen Gr. mit endständiger N. ausgehend. Hülse lineal, zwischen den S. eingeschnürt, ähnlich wie bei *Sophora*-Arten, mit mehreren S. — Strauch oder kleiner Baum, mit unpaarig-gefiederten B. Bl. auf kurzem, gegliedertem Stiel, in Trauben, die am alten Holze entspringen. Bracteen sehr klein.

2 Arten: *A. ramiflorus* Taub. in Kamerun mit behaartem Frkn., *A. Schumannianus* Harms im Kongogebiet mit kahlem Frkn.

Die Zugehörigkeit zu den *Papilionatae* ergibt sich daraus, dass die Fahne, das äußerste Blb., auf derselben Seite liegt wie die Placenta.

S. 199 bei 152. *Baphia* streiche Z. 8— Z. 16 v. oben und setze an deren Stelle:

Über 20 Arten im tropischen Afrika, davon 4 auch in Madagaskar; 4 Art in Borneo.

Sect. I. *Bracteolaria* (Hochst., als Gattung) (*Carpolobia* Don). Kelch während der Bl. ungleichmäßig 2spaltig, fast 2lippig. — Etwa 6 Arten, z. B. *B. pyriformis* (Desv.) Baill. = *B. polygalacea* Bak. in Oberguinea und Madagaskar; *B. racemosa* (Hochst.) Bak. in Natal; *B. Heudelotiana* Baill. in Oberguinea; *B. aurivellerea* Taub. und *B. Zenkeri* Taub. in Kamerun.

Sect. II. *Delaria* (Desv., als Gattung). Kelch scheidenartig. auf einer Seite aufreißend.

§ 1. *Genuinae* Harms. Bl. einzeln oder zu 2— mehreren (4—5) in der Achsel der Laubb.; bisweilen die Bl. rispig angeordnet, wenn die Laubb. frühzeitig abfallen (*B. Henriquesiana*, *B. densiflora*). — a. Vorb. meist etwa kreisrundlich oder breit eiförmig, meist klein oder sehr klein (etwas größer, 3 mm lang, bei *B. densiflora*): *B. pubescens* Hook f., *B. Dinklagei* Harms, *B. crassifolia* Harms, *B. angolensis* Welw., *B. gracilipes* Harms, *B. barombiensis* Taub., *B. nitida* Afzel., *B. densiflora* Harms, alle in Westafrika. — b. Vorb. länglich, seltener eiförmig oder eiförmig (*B. Henriquesiana*), meist größer als bei den Arten der vorigen Gruppe (2,5 oder mehr mm), seltener nur kurz (2 mm z. B. bei *B. cuspidata*): *B. Henriquesiana*, *B. cuspidata*, *B. longepetiolata* Taub. in Westafrika, *B. Schweinfurthii* Taub. in Centralafrika, *B. massaiensis* Taub. in Ostafrika. — § 2. *Racemiferae* Harms. Bl. in axillären Trauben. In Ostafrika: *B. Kirkii* Bak.; in Westafrika: *B. brachybotrys* Harms, *B. Buettneri* Harms, *B. leptobotrys* Harms, *B. hylophila* Harms, *B. chrysophylla* Taub. Hierhin scheinen mir auch *B. pilosa* Baill. (Gabun) und *B. borneensis* Oliv. (Borneo) zu gehören, die mir beide unbekannt sind. — Über die Stellung der mir unbekannt westafrikanischen Arten *B. maxima* Bak. und *B. spathacea* Hook. fil. konnte ich nach den Beschreibungen keine Gewissheit erlangen. Bezüglich der von Taubert beschriebenen Arten vergl. Engl. Jahrb. XXIII, 175—177.

S. 200 im Bestimmungsschlüssel der *Podalyrieae* setze:

164. *Oxylobium* statt 164. *Callistachys*.

S. 203 ergänze:

164 *Podalyria* Lam. (*Aphora* Neck.).

S. 205 setze:

164. *Oxylobium* Andr.* (*Callistachys* Vent., *Podolobium* R. Br.).

S. 249 im Bestimmungsschlüssel der *Papilionatae-Genisteae-Crotalariae* setze 496. *Phaenohoffmannia* statt 496. *Pleiospora*.

S. 220 setze:

496. *Phaenohoffmannia* O. Ktze. (*Pleiospora* Harvey, non *Pleiospora* Rabenhorst).

S. 223 ergänze:

204. *Viborgia* Thunb. (*Jacksonago* O. Ktze.).

S. 223 ergänze:

202. *Aspalathus* L. (†*Achyronia* L. 1742).

S. 243 ergänze:

226. *Trigonella* L. (†*Telis* L. 1735).

S. 245 ergänze:

227. *Medicago* L. (†*Medica* L. 1735).

S. 247 ergänze:

228. *Melilotus* Juss. (†*Sertula* L. 1735).

S. 254 im Bestimmungsschlüssel der *Loteae* setze:

232. *Hymenocarpus* statt 232. *Circinus* und

233. *Securigera* statt 233. *Bonaveria*.

S. 255 setze:

232. *Hymenocarpus* Savi* (*Circinus* Med.).

S. 256 setze;

233. *Securigera* DC.* (*Bonaveria* Scop., *Securidaca* Gärtn.)

S. 258 bei 237. *Lotus* Sect. V *Tetragonololus* füge ein:

Monographische Übersicht der Gruppe bei J. Daveau (Bull. Soc. Bot. de France XLIII. 1896, p. 358—369).

S. 259 ergänze:

239. *Indigofera* L. (†*Anil* Ludw. 1737).

S. 263 im Bestimmungsschlüssel der **Galegeae-Psoraliinae** setze:

247. **Petalostemon** statt 247. **Kuhnistera**.

S. 263 ergänze:

240. **Psoralea** L. (†*Lotodes* Siegesb. 1736).

Über amerikanische Arten vgl. A. M. Vail (Bull. Torrey Bot. Club XXI. 1894 p. 94—119).

S. 265 setze:

247. **Petalostemon** Mchx.* (*Kuhnistera* Lam., *Cytipogon* Raf. z. T.)

Vergl. auch A. A. Heller (Bull. Torr. Bot. Club 1896, p. 117—123).

S. 267 im Bestimmungsschlüssel der **Galegeae-Tephrosiinae** setze:

258. **Wistaria** statt 258. **Kraunhia**.

S. 269 ergänze:

255. **Tephrosia** Pers. (†*Cracca* L. 1747).

Vergl. auch A. M. Vail, A revision of the North American species of the genus *Cracca* (Bull. Torrey Bot. Club 1895, p. 35—36).

S. 274 setze:

258. **Wistaria** Nutt.* (†*Phaseolodes* Mill. 1737, *Kraunhia* Raf. .)

Über die Anatomie des Stammes vergl. Leclerc du Sablon (Revue génér. de Bot. V. 1893, p. 474—479).

S. 274 setze: 275. **Corynella** statt 275. **Corynitis**.

S. 276 setze:

275. **Corynella** DC. (*Corynitis* Spreng. .)

S. 277 ergänze:

284. **Sesbania** Pers. (†*Emerus* Burm. 1737).

S. 279 im Bestimmungsschlüssel der **Galegeae-Coluteinae** setze:

285. **Clianthus** statt 285. **Donia**.

S. 279 setze:

285. **Clianthus** Sol., Lindl.* (*Donia* G. Don. .)

S. 280 ergänze:

288. **Lessertia** DC. (†*Coluteastrum* Möhring 1736).

S. 283 ergänze:

293. **Caragana** Lam. (†*Aspalathus* Amm. 1739).

S. 285 ergänze:

298. **Astragalus** L. (†*Tragacantha* L. 1735).

S. 311 ergänze:

305. **Ornithopus** L. (†*Ornithopodium* L. 1735).

S. 316 im Bestimmungsschlüssel der **Hedysareae-Aeschynomeninae** setze: 323. **Ormocarpum** statt 323. **Diphaca**.

S. 317 am Ende des Schlüssels füge hinzu:

Wahrscheinlich in diese Gruppe gehörig

329a. Balisaea.

S. 318 setze:

323. **Ormocarpum** P. Beauv.* (*Diphaca* Lour. .)

S. 321 ergänze:

327. **Smithia** Ait. (†*Damapana* Adans.)

S. 321 hinter 329. **Discolobium** füge hinzu:

329a. **Balisaea** Taub. Kelch mit 5 fast gleichen lanzettlichen Abschnitten. Blb. fast gleich lang; Fahne fast kreisförmig; Flügel schief und breit, kurz gestielt, verkehrt-eiförmig; Schiffchen fast rechteckig, aufwärts gekrümmt und geschnäbelt, von der Spitze bis zur Mitte vereintblättrig. Stb. sämtlich in eine längs des Schiffchens oder beiderseits gespaltene Röhre vereint, 5 A. basifix, 5 dorsifix. Frkn. deutlich gestielt, mit 1—2 Sa. Gr. leicht gekrümmt, auf der Innenseite längs gebärtet, mit kleiner endständiger N. Hülse in der Jugend linealisch, zusammengedrückt, zwischen den S. leicht eingeschnürt. — Mehrjähriges Kraut mit unpaarig-gefiederten B., mit kleinen bleibenden Nebenb. Bl. wenig, schwach orangefarben, in lockeren langen Trauben, mit sehr kleinen Hochb. und je 2 Vorb.

1 Art, *B. genistoides* Taub., auf den Campos der Serra de Balisa (Brasilien).

S. 322 setze: III. 7d. **Papilionatae-Hedysareae-Desmodiinae** und:

330. **Adesmia** DC.* (*Patagonium* Schrank .).

S. 326 im Bestimmungsschlüssel der **Hedysareae-Desmodiinae** setze: 340. **Alysicarpus**
statt 340. **Fabricia**.

S. 329 setze:

340. **Alysicarpus** Neck.* (*Fabricia* Scop.)

S. 333 ergänze:

350. **Dalbergia** L. fil.* (*Amerimnon* P. Br.)

S. 340 ergänze:

357. **Pterocarpus** L. (†*Lingoum* Rumph.)

S. 342 im Bestimmungsschlüssel der **Dalbergieae-Lonchocarpinae** setze:

364. **Pongamia** statt 364. **Galedupa**.

365. **Muelleria** statt 365. **Coublandia**.

366. **Derris** statt 366. **Deguelia**.

S. 344 setze:

364. **Pongamia** Vent.* (†*Caju* Rumph., *Galedupa* Lam.)

365. **Muelleria** L. f.* (*Coublandia* Aubl.)

S. 345 setze:

366. **Derris** Lour.* (†*Pterocarpus* L. 1747, *Deguelia* Aubl. .)

S. 345 ergänze:

367. **Piscidia** L.* (*Ichthyomethia* P. Br.)

S. 346 im Bestimmungsschlüssel der **Dalbergieae-Geoffraeinae** setze: 369. **Andira** statt

369. **Vouacapoua** und 371. **Dipteryx** statt 371. **Coumarouna**.

S. 346 setze:

369. **Andira** Lam.* (*Vouacapoua* Aubl. .)

S. 347 setze:

371. **Dipteryx** Schreb.* (*Coumarouna* Aubl. .)

S. 348 ergänze:

376. **Inocarpus** Forst. (†*Gajanus* Rumph.)

und füge am Schlusse der Gattung hinzu:

Die Zugehörigkeit von *Inodaphnis* Miq. zu *Inocarpus* scheint mir sehr fraglich.

S. 354 bei 380. **Lathyrus** Sect. II. **Orobus** L. füge am Schlusse ein:

Eine monographische Darstellung gab K. Fritsch, Über einige *Orobus*-Arten und ihre geographische Verbreitung (Sitzb. K. Ak. Wiss. Wien. Math. Nat. Cl. CIV. I. 42 S. 1 Karte). — Über amerikanische Arten von *Lathyrus* vergl. J. G. White (Bull. Torrey Bot. Club XXI, p. 444—458).

S. 357 im Bestimmungsschlüssel der **Phaseoleae-Glycininae** setze: 384. **Centrosema**
statt 384. **Bradburya**.

S. 357 ergänze:

383. **Clitoria** L. (†*Ternatea* L. 1735).

S. 358 setze:

384. **Centrosema** DC.* (*Bradburya* Raf. .).

S. 358 ergänze:

385. **Periandra** Mart. (*Glycinopsis* [D. C.] O. Ktze.).

S. 359 ergänze:

386. **Amphicarpa** Ell.* (*Falcata* Gmel.).

S. 363 ergänze:

395. **Erythrina** L. (†*Corallodendron* L. 1735).

S. 365 ergänze:

400. **Butea** Roxb. (†*Plaso* Adans.).

S. 366 bei 401. **Mucuna** füge hinzu:

Eine Übersicht über die asiatischen Arten findet man bei W. Burck (Annal. Jard. Bot. Buitenzorg XI, p. 183—194).

S. 368 bei 406. **Galactia** füge ein:

Vergl. A. M. Vail, A. Study of the Genus *Galactia* in North America (Bull. Torrey Bot. Club XXII. 1895, p. 25—36).

S. 372 im Bestimmungsschlüssel der **Phaseoleae-Cajaninae** setze: 421. **Flemingia** statt
421. **Moghania**.

S. 375 setze:

421. *Flemingia* Roxb.* (*Moghania* St. Hil.).

S. 377 füge im Bestimmungsschlüssel der *Phaseolinae* nach B b β II hinzu:

c. Hülse und B. unbekannt. N. schüsselförmig, an der Spitze auf der Innenseite schief herablaufend. Frkn. mit 2 Sa. Die längeren Stf. nach der Spitze zu allmählich in eine spatelförmige, an der Spitze kurz zugespitzte Spreite verbreitert. Traubenhachis an der Insertion der Bl. deutlich knotig verdickt. 428a. *Spathionema*.

S. 383 füge ein:

428a. *Spathionema* Taub. in Pflanzenwelt Ostaf. C, 224. Kelch fast glockig, die 2 oberen Zähne in einen ausgerandeten verwachsen, die 2 seitlichen breit, stumpf, der unterste dreieckig, spitz. Fahne fast kreisförmig, am Grunde plötzlich in einen sehr kurzen gekrümmten Nagel verschmälert, mit 2 Öhrchen versehen, oberhalb des Nagels callös; Flügel etwas länger als die Fahne; Blb. des Schiffchens etwas länger als die Flügel und ihnen anhängend, genagelt, fast sichelförmig-rhombisch, auf dem Rücken und am mittleren inneren Rande verwachsen, an der Spitze stumpf, ausgerandet. Stb. 9, bis zu $\frac{3}{4}$ ihrer Länge in eine am Grunde erweiterte, oben gespaltene Scheide verwachsen, Vexillarstb. nur am Grunde mit den übrigen vereint, die längeren nach der Spitze zu allmählich in eine spatelförmige an der Spitze kurz zugespitzte Spreite verbreitert, die kürzeren und das Vexillarstb. fadenförmig; A. dorsifix, eirund, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. sehr kurz gestielt, lineal-länglich, flach zusammengedrückt, an der Spitze allmählich in einen sehr langen, in der Mitte verdickten, oberwärts innenseits gebärteten Gr. übergehend; N. schüsselförmig, an der Spitze auf der Innenseite schief herablaufend; 2 Sa. Hülse unbekannt. — Windender Halbstrauch mit runden, schlanken, kahlen, schwach gerieften Zweigen. B. nach den Bl. zur Entwicklung kommend, bisher unbekannt. Wenigblüthige, seitliche Trauben, deren Rhachis an der Insertion der Bl. deutlich knotig verdickt ist. Bl. schön, Fahne außen schmutzig grün, innen wie die Flügel blauviolett, Schiffchen weißbläulich; Frkn. längs der oberen Naht mit weißen Haaren besetzt.

¹ Art, *Sp. kilimandscharicum* Taub., am Kilimandscharo (auf dem Kraterrande des Dschalla-See-Vulkans).

S. 384 ergänze:

429. *Psophocarpus* Neck. (\dagger *Botor* Adans.).

S. 386 (Nachtrag zu *Erythrophloeum*) streiche *E. gabunense* Taub. und *E. Dinklagei* Taub., da beide wegen der klappigen Blb. nicht in diese Gattung gehören, vielmehr als neue Gattungen der *Mimosoideae* (*Cylicodiscus* Harms und *Calpocalyx* Harms) anzusehen sind; s. oben.

Gattung von unsicherer Stellung.

Cyrtoxiphus Harms. Nur Früchte und Samen bekannt. Hülsen groß, lang (bis 80 cm lang), schmal (etwa 4 cm), etwas gekrümmt, hellrötlichbraun, flach, holzig, mit wulstig verdickten Rändern, Nerven auf den Klappen außen deutlich vortretend, unregelmäßig schief der Längsrichtung genähert verlaufend. Samen zahlreich, kastanienbraun, groß, 8—10 cm lang, 3—3,5 cm breit, in 2 Reihen befestigt, sehr dünn und flach; Funiculus lang, dünn, schmal, flach gedrückt, von der Ursprungsstelle am Rande der Hüsenklappe biegt er sich nach dem Grunde der Hülse gerichtet etwa bis zur Mitte der Klappe oder noch weiter in das Innere hinein, dann biegt er sich plötzlich in die entgegengesetzte Richtung um; bis zu der Stelle etwa in der Mitte der Klappe oder etwas unterhalb der Mitte der Klappe ist der Funiculus der Hüsenwand angewachsen (3,5 cm lang), von der Umbiegungsstelle an jedoch von dieser losgelöst und verläuft (3,5 cm lang) ziemlich gerade in Richtung der Längsachse der Hülse nach deren Spitze zu gewendet oder etwas schief zu der Längsachse gerichtet bis zur Anheftungsstelle am Samen; diese selbst sind flach, dünn, schmal und lang elliptisch oder schmal oval, ziemlich breit und dünn-häutig geflügelt, Flügel an beiden Enden des S. gerundet, an der Anheftungsstelle des Funiculus, welche dicht unterhalb der Spitze des S. liegt, tief herzförmig (mit etwas über einander greifenden Lappen) ausgerandet; innerer Samenkörper selbst nur wenig dicker als der Flügel, der ungefähr halbmal oder $\frac{1}{3}$ mal so breit ist wie dieser, aus dem nur mit sehr dünner

häutiger Samenschale bedeckten E. bestehend, dieser mit kurzem, flach gedrücktem, 5—8 mm langem Würzelchen und schmal ovalen oder schmal elliptischen, 5—7 cm langen, 2—2,3 cm breiten, sehr flachen, dünnen, zerbrechlichen Keimb., die am Würzelch. tief herzförmig ausgebuchtet sind, am anderen Ende eine schiefe oder symmetrische flache Ausrandung zeigen.

1 Art, *C. Staudtii* Harms, in Kamerun. Da Bl. und B. nicht bekannt sind, ist die Stellung der Gattung im System noch ungewiss. Ich glaubte mich zur Aufstellung einer neuen Gattung berechtigt, da ich die Fr. zu keiner der mir bekannten Leguminosengattungen bringen konnte. Vielleicht ist die Gattung mit *Diptychandra* Tul. (Amerika) verwandt, bei der ebenfalls geflügelte S., aber von anderer Form, vorkommen (vergl. S. 480).

Nachträge zu Teil III, Abteilung 4.

Geraniaceae (Engler).

S. 10 ergänze:

5. **Pelargonium** L'Hérit. († *Geraniospermum* Siegesb. 1736).

Oxalidaceae (Engler).

S. 15 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Th. Fredrikson, Anatomisk-systematiska Studier öfver Lökstammiga *Oxalis*-Arter. 8^o. Upsala 1895.

S. 19 ergänze:

2. **Oxalis** L. († *Acetosella* Möhring 1736).

S. 20 Ergänzungen zu 2. **Oxalis** L. s. III. 4, 351—352.

S. 21 ergänze:

3. **Biophytum** DC. († *Toddavaddi* Zanoni-Monti 1742).

Tropaeolaceae (Engler).

S. 23 Ergänzungen zu: **Wichtigste Litteratur** s. III. 4, 352.

S. 26 ergänze:

Tropaeolum L. († *Trophaeum* L. 1735).

Linaceae (Engler).

S. 27 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Boleslaw Kownacki, Über *Linum catharticum*, Inaug.-Dissert. 8^o. 103 pp. Dorpat 1893.

S. 30 ergänze:

2. **Radiola** Gmel. († *Linodes* Ludw. 1737, † *Linocarpum* Mappus 1742, † *Millegrana* Kramer 1744).

S. 35 füge hinzu:

Wahrscheinlich zu den *L.* gehörende Gattung:

Ctenolophon Oliv. s. III. 4. S. 237.

Nach den Untersuchungen von Pierre (Fl. forest. de la Cochinchine, Text zu Taf. 281) ist an den hängenden Sa. von *Ctenolophon* die Raphe ventral; dieselben besitzen auch einen langen Funiculus wie *Roucheria*. Demnach kann die Gattung weder zu den *Olacaceae* noch zu den *Icacinaceae* gehören.

S. 35 streiche das unter **Anhang** Gesagte, da *Rhodoclada rhopaloides* Baker jetzt zu den *Theaceae* und zwar in die Gattung *Asteropeia* gestellt ist (siehe III. 6, S. 181).

Erythroxyllaceae (Engler).

S. 40 Z. 40 von unten füge ein: Von 7 untersuchten Arten enthielten die B. von *E. Coca* die größte Menge an Alcaloiden (Cocain, Quercitrin), nämlich 1,319 gr. pro 100 gr. getrockneten Pulvers, an reinem Cocain aber nur 75 % der angegebenen Menge. Auch die Rinde

des Stammes führt Alcaloide, wenn auch nur in geringem Maaße (Eykmán in Annal. Jardin Bot. de Buitenzorg T. VII. 1888, p. A. 2, p. 224—234). *E. novo-granatense* (Morris) Hieron. in Engl. Jahrb. XX. Beiblatt 49, p. 33 liefert ebenfalls Coca (Truxillo-Coca).

Malpighiaceae (Niedenzu).

Die natürliche Stellung dieser Familie würde sein S. 308 vor den *Trigoniaceae* (Engler).

S. 41 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Niedenzu, *Malpighiaceae novae*, in Engler's Bot. Jahrb., Bd. XIV, Beiblatt 30. — Derselbe, *Malpighiaceae africanae*, ebenda Bd. XIV. — Derselbe, De genere *Byrsonima*, im Ind. lect. Lyc. Hos. per aestat. 1897. —

S. 54 verbessere:

Geographische Verbreitung. Die etwa 665 Arten in 59 Gattungen etc.

S. 53 ergänze den Schlüssel wie folgt:

A. 3 bez. 2 kurze oder nur mäßig lange etc.

a. Bl. ♂ etc.

α. Gynäceum 3gliederig auf 3kantiger Blütenachse. B. gegenständig.

I. Blb. ungenagelt etc.

1. *Aspidopteris*.

II. Blb. sehr kurz genagelt etc.

1a. *Caucanthus*.

β. Gynäceum 2gliederig auf 2schneidiger Blütenachse. B. spiralig

1b. *Diaspis*.

S. 54 vor 2. *Microsteira* füge ein:

4a. *Caucanthus* Forsk. siehe Nachtrag III. 4. S. 74 und 352.

4b. *Diaspis* Ndz. s. III. 4. S. 352.

S. 59 füge unter 15. *Gaudichaudia* Verbesserung und Ergänzung von III. 4. S. 352 hinzu — und schreibe entsprechend im Schlüssel auf S. 55 unter B b. »meist 4 Gr.«

S. 59 ändere den Schlüssel, wie folgt:

Ab. Kelchdrüsen vorhanden. Blb. ± genagelt. Frkn. behaart.

α. Bl. (abgesehen vom Gynäceum bei *Acridocarpus*) strahlig. Wenige, kleine Kelchdrüsen, Rückenflügel niedrig, ziemlich bis sehr lang, ± paralleladerig.

I. Blb. sehr kurz genagelt etc.

17. *Sphedamnocarpus*.

II. Blb. lang genagelt etc.

18. *Acridocarpus*.

β. Bl. zygomorph, Blkr. helmförmig, Blb. lang genagelt. Gynäceum wie bei 18. Rückenflügel hahnenkammähnlich, fast halbkreisförmig, fächernervig

18a. *Rhinopteryx*.

S. 60 vor 19. *Ryssopteris* füge ein:

48a. *Rhinopteryx* Ndz. s. III. 4. S. 352.

S. 65 ergänze:

29. *Camarea* St. Hil. (*Cryptolappa* [Juss.] O. Ktze.)

S. 67 ergänze:

35. *Echinopteris* Juss. (*Coelostylis* [Juss.] O. Ktze.)

S. 68 ergänze:

36. *Thryallis* Mart. (nec L.) (*Hemsleya* O. Ktze.)

39. *Mionandra* Gris. (*Brittonella* Rusby in Torrey Bot. Club. 1893, p. 429).

Am Schlusse füge bei:

Ob *Brittonella pilosa* Rusby (M. Bang 935: Bolivia, Cochabamba) überhaupt von *M. camareoides* Gris. spezifisch unterschieden ist, ob ferner die Gattung nicht etwa besser neben 30. *Aspicarpa* zu stellen oder diese hier einzureihen ist, kann ich erst durch Untersuchung von Herbarmaterial entscheiden.

S. 72 ergänze den Schlüssel, wie folgt:

A. Stf. wenigstens am Grunde etc.

a. Blkr. strahlig; Blb. alle einander gleich, Nagel dünn und zurückgekrümmt, Platte löffelförmig. Stf. und A. mit langen, einschenkeligen Haaren 2zeilig-bürstenförmig dicht besetzt; Antherenfächer beiderseits das Connectiv nicht überragend.

50a. *Callyntranthele*.

b. Blkr. zygomorph; das 5. (innerste) Blb. aufrecht, mit dickem, breitem, geradem Nagel und kleinerer, zerknitterter, sonst fast ebener Platte. Stf. nur am Grunde behaart.

A. kahl oder ± mit zerstreuten 2schenkeligen Haaren besetzt. Antherenfächer unter den Grund des Connectivs hinab verlängert

51. *Byrsonima*.

S. 72 schalte ein:

50a. **Callyntranthele** Ndz. Bl. klein. K. mit 10 Drüsen. A. kurz eiförmig, halb so lang als die Stf. Das übrige siehe in der Bestimmungstabelle. — Habitus wie bei *Byrsonima*; nur alle Teile viel kleiner.

1 Art, *C. angustifolia* (H. B. K.) Ndz. (Fig. 38 J) (= *Byrsonima angustifolia* H. B. K.), an der Vereinigungsstelle von Atabapi und Orinoco, ein kleiner Strauch mit kleinen linear-länglichen, kahlen, unterseits weißlich bereiften B. und kurzen Trauben.

S. 72 unter 51. *Byrsonima* verbessere:

Nahe an 100 von Südbrasilien und umfassend.

Untergatt. I. *Brachyzeugma* Ndz. Antherenfächer an der Spitze das Connectiv überragend oder nur wenig von ihm überragt.

Sect. 1. *Sericolepis* Ndz. Tragb. und Vorb. beiderseits seidenhaarig oder schließlich kahl, bleibend, meist 1—2 $\frac{1}{2}$ mm, selten die Tragb. bis 5 mm lang. B. meist \pm länglich, in der Jugend (gleich den Trauben, schlanken Blütenstielen und jungen Zweigen) \pm seidenhaarig, selten nur spärlich behaart.

Subsect. A. *Psilotheca* Ndz. A. kahl oder nur innenseitig zwischen den parallelen Fächern behaart. Frkn. allermeist ganz kahl.

Gruppe a. *Rhabdoneura* Ndz. B. fiedernervig mit geraden, meist zahlreichen Primärnerven, beiderseits zugespitzt, \pm lang gestielt. Tragb. und Vorb. spitz. A. linear-länglich, innenseitig zwischen den Fächern behaart.

Untergruppe α . *Psilophyllos* Ndz. Alte B. \pm ganz kahl. — I. Trauben zusammengesetzt. Kelchb. drüsenlos. 1. *B. gymnocalycina* Juss. in Guiana und Venezuela. — II. Trauben einfach. Kelchb. mit Drüsen. 2. *B. Berteroana* Juss. von Jamaica und der Ruatan-Insel; 3. *B. spicata* (Cav.) Rich. (incl. *B. Hostmanni* Bth.) von Brasilien bis Cuba und Mexiko. Wahrscheinlich sind von letzterer Art nicht verschieden: 4. *B. pulchra* DC. aus Mexiko und 5. *B. propinqua* Bth. aus Brit. Guiana. Endlich noch 6. *B. biacuminata* Rusby aus Bolivia, Minas und Pará.

Untergruppe β . *Sericophyllos* Ndz. B. unterseits dauernd seidenhaarig. 7. *B. sericea* DC. (incl. *B. eglandulosa* Juss.), 8. *B. piauiensis* Juss., 9. *B. lancifolia* Juss. und 10. *B. chrysophylla* (Spr.) H. B. K. aus Brasilien; 11. *B. nitidissima* H. B. K. vom Orinoco.

Gruppe b. *Dictyoneura* Ndz. B. netznervig mit bogenförmigen, kaum hervorstechenden Primärnerven, meist verkehrtlanzettlich, an der Spitze stumpf oder abgerundet, kurzgestielt. A. oval oder eiförmig oder verkehrteiförmig, meist ganz kahl. Tragb. meist linear-länglich und doppelt so lang als die rundlichen Vorb. — I. Alte B. unterseits sammethaarig. 12. *B. bumeliifolia* Juss. von Minas und Bahia, 13. *P. peruviana* Juss. in Peru, 14. *B. Wrightiana* Ndz. (Wright 2145 = *B. chrysophylla* ex Griseb.) von Cuba. — II. Alte B. beiderseits kahl. 15. *B. intermedia* Juss. in Mittel- und Südbrasilien, 16. *B. brachybotrya* Ndz. in S. Paulo und Parana; 17. *B. lucida* (Swartz) DC. auf den Antillen, Bahamas u. Florida; 28. *B. biflora* Griseb. auf Cuba; 19. *B. paulista* Juss. in S. Paulo; 20. *B. oxyphylla* Juss. und 21. *B. cornifolia* Ndz. in Minas und Goyaz; 22. *B. rigida* Juss. in Matto Grosso; 23. *B. triopterifolia* Juss. und 24. *B. microphylla* Juss. in Bahia.

Subsect. B. *Trichotheca* Ndz. Antherenfächer oberwärts divergierend, beiderseits behaart. Frkn. oberwärts seidenhaarig (ausgen. No 25). Tragb. meist \pm zurückgekrümmt, doppelt bis 4mal so lang als die Vorb. B. denjenigen von No. 4 ähnlich.

Gruppe a. *Cyrtolepis* Ndz. Tragb. lanzettlich oder linear-pfriemelig, 2—3 mm lang, allermeist oberwärts zurückgekrümmt. Blütenstiele gestielt (ausgen. No. 29). — I. Frkn. ganz kahl. Tragb. meist gerade. 25. *B. laxiflora* Gris. in Südbrasilien. — II. Frkn. oberwärts seidenhaarig. Tragb. zurückgekrümmt. 26. *B. arthropoda* Juss. in Peru am Amazonas; 27. *B. brachystachya* (Spr.) DC. in Nordbrasilien; 28. *B. Poeppigiana* Juss. in Amazonas; 29. *B. inodora* S. Moore in Matto Grosso.

Gruppe b. *Helicolepis* Ndz. Tragb. linear, stumpf, 4—5 mm lang, \pm schneckenförmig zurückgerollt; Vorb. 1 mm lang, breit. Blattstiele 1—2 $\frac{1}{2}$ cm lang. — 30. *B. Glaziouviana* Ndz. (Glaziou 18925a) in Südbrasilien; 31. *B. crispa* Juss. in Pará; 32. *B. altissima* Kth. in Guiana.

Sect. 2. *Eriolepis* Ndz. Die 3—15 (—25) mm langen Tragb. und meist halb so langen Vorb. sehr häufig aus breiter Basis \pm lang zugespitzt, oberseits meist ganz kahl, unterseits wollhaarig, sowie die jungen Zweige und meist auch B. und die Trauben. Antherenfächer meist beiderseits behaart.

Subsect. A. *Leptocladus* Ndz. Zweige, Blütenstandsachsen und Blütenstiele meist \pm schlank. B. gewöhnlich \pm lang gestielt.

Gruppe a. *Pyrrhos* Ndz. Jüngere B. rostfarben, kurz sammethaarig, \pm lang gestielt. Blattstiel gewöhnlich länger oder nur wenig kürzer als der Blütenstiel. Staubfädenhaare meist deutlich kürzer als Stf. 33. *B. oblanceolata* Ndz. aus Südbrasilien (Glaziou 11818); 34. *B. Spruceana* Ndz. (= *B. Poeppigiana* ex Griseb. [Spruce 244]) aus Amazonas; 35. *B. crassifolia* (L.) H. B. K. (einschl. *B. ferruginea* H. B. K. und *B. cubensis* Juss.), eine vielgestaltige Art, von Brasilien und Bolivia bis Cuba und Mexiko; 36. *B. cotinifolia* (Spr.) H. B. K. aus Mexiko und Yucatan, übergehend in No. 39.

Gruppe b. *Eriodes* Ndz. B. unterseits dauernd \pm grau wollhaarig oder weiß seidenhaarig. Bl. meist ziemlich lang gestielt. Staubfädenhaare meist die Stf. \pm überragend. I. B. \pm breit oder verkehrt lanzettlich. — 1. B. gestielt, meist grau wollhaarig. 37. *B. Cumingiana* Juss. in Mexiko und Centralamerika; 38. *B. fagifolia* Ndz. im mittleren und östlichen Brasilien; 39. *B. Karwinskiana* Juss. in Mexiko und Yucatan; 40. *B. rhombifolia* Juss. in Nordbrasilien; 41. *B. Orbignyana* Juss. in Bolivia; 42. *B. laurifolia* H. B. K. von Venezuela; 43. *B. oaxacana* Juss. aus Mexiko; 44. *B. cydoniifolia* Juss. aus Brasilien. — 2. B. \pm sitzend und etwas seidenhaarig. 45. *B. Clausseniana* Juss. und 46. *B. psilandra* Gris. aus Südostbrasilien. — II. B. \pm linear. 47. *B. viminifolia* Juss. aus Goyaz und 48. *B. linearifolia* Juss. aus dem mittleren Brasilien.

Subsect. B. *Pachyclados* Ndz. Zweige, Blütenstandsachsen und Blütenstiele \pm dick. B. kurzgestielt oder sitzend.

Gruppe a. *Brachybotrys* Ndz. Trauben gestaucht, höchstens 7 cm, meist unter 5 cm lang. Alle in Minas. 49. *B. variabilis* Juss.; 50. *B. dealbata* Gris., auch in Bahia; 51. *B. Grisebachiana* Ndz.; 52. *B. Martiana* Juss.

Gruppe b. *Pachybotrys* Ndz. Trauben 1—2 $\frac{1}{2}$ dm lang. 6 brasilianische Arten, deren bekannteste, *B. verbascifolia* (L.) Rich., bis Westindien reicht.

Untergatt. II. *Macrozeugma* Ndz. Antherenfächer vom Connectiv weit überragt. Die Arten meist in Nordbrasilien und Guiana heimisch.

Sect. 1. *Piptolepis* Ndz. Nebenb. $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ cm lang, scheidig, häutig und, wie die 6—11 bez. 3—5 mm langen Tragb. und Vorb., hinfällig. Lianen mit runzeligen, gestielten, fieder-nervigen, behaarten B. 2 Arten: *B. longibracteata* Mart. (= *B. stipulacea* Juss.) mit glockenförmigem, drüsenlosem Kelch, aus Bahia, und *B. rugosa* Bth. mit 10drüsigem K., aus Guiana.

Sect. 2. *Menolepis* Ndz. Nebenb., Tragb. u. Vorb. klein (höchstens 4—5 mm lang) und bleibend. B. im Alter meist kahl. Stamm aufrecht.

Subsect. A. *Colobotheca* Ndz. Antherenfächer an der Spitze stumpf oder gerundet.

Gruppe a. *Atrichotheca* Ndz. Antherenfächer kahl. Etwa 15 Arten, wovon die bekanntesten: *B. myricifolia* Gris., *B. ligustrifolia* Juss. und *B. umbellata* Mart. aus Brasilien, *B. concinna* Bth. aus Brit. Guiana.

Gruppe b. *Dasytheca* Ndz. Antherenfächer — besonders oberwärts — \pm stark behaart. Etwa 14 Arten, deren bekannteste, *B. coccolobifolia* (Spr.) H. B. K., weit durch das nördlichere Südamerika verbreitet ist. *B. cuprea* Gris. aus Amazonas, *B. correifolia* Juss. aus Goyaz und Minas und *B. Blanchetiana* Miq. aus Bahia und Piahy besitzen dauernd behaarte B.

Subsect. B. *Acrotheca* Ndz. Antherenfächer an der Spitze je in ein abstehendes Horn verlängert.

Gruppe a. *Brachyceras* Ndz. Antherenhörner kurz, vom Connectiv überragt. 3 Arten: *B. reticulata* Klotzsch et Krst. aus Columbia, *B. trinitensis* Juss. und *B. martinicensis* Urb.

Gruppe b. *Uroceras* Ndz. Antherenhörner sehr lang geschwänzt, gewöhnlich das über die eigentlichen Fächer weit verlängerte Connectiv noch überragend. 5 Arten: *B. ceranthera* Bth. aus Brit. Guiana, *B. obversa* Miq. aus Surinam, *B. inundata* Bth. aus Amazonas, *B. laevigata* (Poir.) DC. von Amazonas bis Bahia und Guiana und endlich *B. bicorniculata* Juss. von Bahia und Piahy.

Zygophyllaceae (Engler).

S. 74 unter Wichtigste Litteratur füge ein: A. Engler, Ueber die geographische Verbreitung der Z. im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung (Abhandl. Kgl. Preuß. Akad. Wissensch. Berlin 1896).

Weitere, ausführliche Ergänzungen zu dieser Familie s. III. 4, S. 353—357.

S. 90 bei III. Peganoideae in der letzten Zeile der Charakteristik der Unterfamilie streiche die Worte: »ungeteilt oder«.

S. 355 (im Nachtrag) ergänze:

22. *Balanites* Delile (\dagger *Agialid* Adans., von O. Ktze. in *Agialida* latinisiert).

Rutaceae (Engler).

S. 95 bei **Wichtigste Litteratur** Z. 11 füge hinzu: B. Bouduresques, Du *Choisya ternata*. Contribution à l'étude des Zanthoxylées. Thèse. 40. 65 pp. Montpellier 1895. — Engler, Über die geographische Verbreitung der *R.* im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung, in Abh. d. Kgl. preuß. Akad. d. Wiss., phys.-math. Klasse 1896, mit 3 Tafeln.

S. 115 ergänze:

4. **Pleiococca** F. Müll. (*Errerana* O. Ktze.)

S. 116 Z. 12 unter **Fagara** lies: Wohl über 140 Arten in allen tropischen Ländern.

S. 118 Z. 3 streiche No. 66 *F. Ehrenbergii* Engl.

S. 128 Z. 3 unter **Polyaster** lies; 2 Arten, *P. boronioides* Hook. f. in Mexiko, in der Provinz Zimapan und *P. Ehrenbergii* Engl. bei Jicuíco.

S. 133 Z. 19 unter **Thamnosma** lies: langgestieltem Frkn.

Z. 17 setze anstatt **A.**: Untergatt. *Euthamnosma* Engl.

Z. 22 setze anstatt **B.**: Untergatt. *Palaeothamnosma* Engl.

S. 147 Z. 13 und 27 unter **Calodendron** lies: Zusammenschließenden anstatt zusammengefalteten.

S. 175 bei 85. **Araliopsis** füge hinzu:

Hierzu gehört auch *A. gabonensis* (Pierre) Engl. (= *Oricia gabonensis* Pierre msc.), welche bis jetzt noch nicht mit Fr. bekannt ist, in Gabun und in Kamerun. Auf Grund dieser Art würde die Diagnose der Gattung noch durch Folgendes zu ergänzen sein:

Bl. durch Abort 1geschlechtlich. Kelch sehr kurz, 4lappig. Blb. 4, eiförmig, klappig. ♂ Bl. mit 4 Stb. und rudimentärem Frkn. Stf. kurz, dick; A. eiförmig, nach innen sich öffnend. ♀ Bl. mit 4 Std. und kugeligem stark behaartem Frkn. Frkn. 4lappig, 4fächerig, in jedem Fach mit 2 hängenden Sa. N. sitzend, dick, scheibenförmig, 4lappig. — B. mit 3—5 gestielten Blättchen.

S. 182 unter **Amyris** lies: etwa 13 Arten.

Burseraceae (Engler).

S. 234 im Bestimmungsschlüssel unter **A.** lies (*Scutinanthe*), statt (*Canarium* Sect. *Scutinanthe*).

S. 238 bei 5. **Canarium** sind folgende Synonyme zu streichen: *Pachylobus* Don, *Santiria* Bl., *Trigonochlamys* Hook. f., *Santiriopsis* Engl., *Dacryodes* Vahl.

Meliaceae (H. Harms).

S. 258 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Pierre, Fl. Forest. de la Cochinch. (1896), 22. Fascic.

S. 267 ergänze:

1. **Cedrela** L. (†*Surenus* Rumph.)

S. 274 Z. 5 von oben setze 2 Arten in Westafrika statt: 1 Art in Angola, und füge hinzu: *E. Candollei* Harms in Kamerun. — Die Angabe, dass die Flügel der *S.* oben liegen, habe ich der Arbeit von C. de Candolle in Bull. Herb. Boiss. II, 582 entnommen; ich selbst habe keine Kapseln mit *S.* gesehen.

S. 280 im Bestimmungsschlüssel der **Melioidae-Turraeeae** setze:

13. **Carruthia** statt 13. **Aitonia**.

S. 280 setze:

13. **Carruthia** O. Ktze. (*Aitonia* Thbg. 1780, non *Aytonia*, melius *Aitonia* Forst. 1776).

Die beiden Gattungen *Aitonia* sind nach O. Ktze. Rev., 144 nach demselben Aiton genannt und müssen daher gleich geschrieben werden. Da nun die Forster'sche Gattung in Nat. Pflzf. I. 3, 30 angenommen ist, so muss *Carruthia* für die Meliacee eintreten.

S. 284 am Schlusse von Sect. I. *Euquivisia* C. DC. füge ein: In diese Section scheint auch die mir unbekannt *Grevellina* Baill. (Bull. Soc. Linn. Paris 1894, p. 1160) von Madagaskar zu gehören.

S. 285 ergänze:

17. **Naregamia** W. et Arn. (†*Nelanaregam* Adans., von O. Ktze. in *Nelanaregam* verändert).

S. 286 ergänze:

20. **Melia** L. († *Azedarach* L. 1735).

S. 294 ergänze:

24. **Dysoxylum** Bl. († *Alliaria* Rumph.)

S. 297 bei 30. **Amoora** füge am Schlusse hinzu:

Auf die Arten *A. Balansaeana* C. DC. und *A. Vieillardii* C. DC. gründet Pierre (Fl. Forest. de la Cochinchine, 22. fasc.) eine neue Gattung: **Anthocarapa** Pierre.

S. 304 bei Sect. II. **Neoguarea** Harms füge am Schlusse ein: Verwandt mit *G. Zenkeri* Harms sind *G. Staudtii* Harms und *G. leptotricha* Harms, beide aus Kamerun.

S. 305 bei Sect. I. **Choriopetion** Harms setze statt »2 Arten« 4 Arten und füge hinzu: *T. Schumanniana* Harms und *T. angustior* Harms in Brasilien.

S. 306 bei Sect. IV. **Astrotrichilia** Harms lies *T. Elliotii* Harms (= *T. emarginata* Scott Elliot, non C. DC.).

S. 307 bei Sect. VII. **Pterotrichilia** Harms füge hinzu: Mit *T. pterophylla* C. DC. ist Synonym *T. alata* N. E. Brown i. Kew Bull. 1896.

Trigoniaceae (H. Harms).

S. 309 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Fernand Barth, Anatomie comparée de la tige et de la feuille des Trigoniacées et des Chailletiacées, in Bull. Herb. Boiss. IV. 1896, S. 484—496.

S. 309 nach **Merkmale** füge ein:

Anmerkung: Wenn die Gattung *Trigoniastrum* Miq., die nach Chodat (Bull. Herb. Boiss. III. 1895, 436—439) nicht zu den *Polygalaceae* gehört, sondern zu den *Trigoniaceae*, zu dieser Familie gestellt wird, so sind die Charaktere der Familie etwas anders zu fassen, als es bisher geschehen ist. Vergl. deshalb unten bei *Trigoniastrum*.

S. 344 bei **Einteilung der Familie** füge am Schlusse ein:

C. Blb. 5, das eine gespornt. 6 fertile Stb. Fr. mit 3 langen Flügeln, 3fächerig, im Fache 4 länglicher S. ohne Nährgewebe. B. abwechselnd **3. Trigoniastrum.**

S. 344 nach 2. **Lightia** füge ein:

3. **Trigoniastrum** Miq. (*Isopteris* Wall.). Bl. ♂, zygomorph. Kelchb. 5, davon 2 etwas größer, mit dachiger, quincuncialer Deckung. Blb. 5, davon 1 am Grunde ausgesackt und mit mehr oder weniger gefalteter und zurückgekrümmter Fläche, 2 seitliche lang genagelt, mit elliptischer Fläche, die 2 letzten am Innenrande mit einer Längsfalte versehen. Stb. 6 fertil, Stf. zum größten Teil mit einander vereint, Staubfadenröhre seitlich, von je einem schwachen Zähnchen begleitet; der Staubfadenröhre gegenüber ein fleischiger Discus. Frkn. klein, 3fächerig, dicht behaart, Gr. kurz, von schwach 3lappiger schildförmiger N. gekrönt. Fr. 3fächerig, jedes Fach nach oben in einen langen Flügel verlängert, mit je einem, kurz sammetartig behaarten S. ohne Nährgewebe. — Strauch oder Baum, klein, mit abwechselnden, länglichen, unterseits weißlichen B. Bl. in Rispen.

4 Art, *T. hypoleucum* Miq., auf der malayischen Halbinsel. Bei der großen Verschiedenheit zwischen den Gattungen *Trigonia*, *Lightia* und *Trigoniastrum* hält es Chodat für berechtigt, jede dieser Gattungen zum Vertreter einer besonderen Gruppe zu erheben (*Trigoniaeae*, *Lightieae*, *Trigoniastreae*).

Polygalaceae (Gürke).

S. 340 ergänze:

3. **Securidaca** L. († *Elsota* Adans.)

S. 344 bei 4. **Monnina** füge am Schlusse hinzu:

Vergl. R. Chodat, Conspectus systemat. g. *M.* (Bull. Herb. Boiss. IV. 1886, p. 243).

S. 342 ergänze:

6. **Muraltia** Neck. († *Heistera* L. 1737).

S. 343 ergänze:

9. **Xanthophyllum** Roxb. († *Banisterodes* L. 1747).

S. 345 bei 9. **Xanthophyllum** füge am Schlusse hinzu:

Vergl. R. Chodat, Conspectus systemat. g. *Xanthophylli* (Bull. Herb. Boiss. IV. 1896, p. 254).

Dichapetalaceae (Engler).

S. 345 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Fernand Barth, Anatomie comparée de la tige et de la feuille des Trigoniacées et des Chailletiacées, in Bull. Herb. Boiss. IV. 1896, S. 484—520. — A. Engler, *Dichapetalaceae africanae* in Engl. Jahrb. XXIII. 133—145.

Nachträge zu Teil III, Abteilung 5.**Euphorbiaceae** (Pax).

S. 4 ergänze zu **Wichtigste Litteratur**: Frömbliug, Anatomisch-systematische Untersuchung von B. und Achse der Crotonen und Euphyllanthen. Bot. Centralb. Bd. 65. 129. — Kuntze, Revisio. 590. — Pax, *Euphorbiaceae africanae* I, II, III. Engler's Jahrb. XV. 522; XIX. 76; XXIII. 518. — Rittershausen, Anatomisch-systematische Untersuchung von B. und Achse der Acalyphen. Diss. Erlangen 1892. — Rothdäuscher, Über die anatomischen Verhältnisse von B. und Achse der Phyllanthen. Bot. Centralb. Bd. 68, S. 65.

S. 15 ändere im Schlüssel:

A'. Bl. 4- oder meist 5zählig.

A. Nährgewebe dick und so fort wie auf S. 15.

b. N. sitzend, scheibenförmig. Kotyledonen dickfleischig

8. **Amanoa**.

B' Bl. 3zählig

8a. **Bricchettia**.

S. 16 ergänze:

5. **Actephila** Bl.

Die Gattung ist neuerdings mit einer Art, *A. africana* Pax, in Westafrika nachgewiesen worden.

S. 17 schalte ein vor 6. **Phyllanthinae**:

8a. **Bricchettia** Pax. Diöcisch. ♂ Bl.: Kelchb. 3, imbricat. Blb. 3, größer als die Kelchb. Stb. 6, mit quer aufspringenden A. 6 Discusdrüsen, die je 1 Stb. am Grunde tutenförmig umhüllen. Rudiment des Frkn. 0. ♀ Bl. apetal, Staminodien 0. Hypogynen Discus gelappt. Frkn. 4—5fächerig, jedes Fach mit 2 Sa. Kapsel. — Strauch mit bläulich grünen B., kleinen Nebenb. und in den Blattachsen geknäuelten Bl., vom Habitus von *Flüggea* oder *Phyllanthus*.

1 Art, *Br. somalensis* Pax, in Somaliland, dort Magiabbe genannt.

S. 18 ergänze:

10. **Securinea** Juss.* (*Acidoton* P. B. etc.)

S. 18 ergänze:

12. **Phyllanthus** L. († *Diasperus* L. 1735).

S. 24 ergänze:

18. **Sauropus** Bl. († *Aalius* Rumph. 1743).

19. **Agyneia** Vent.* (*Diplomorpha* Griff.)

S. 27 schalte im Schlüssel ein nach Zelle 8:

* Frkn. 3fächerig.

† Kelchb. 5, Stb. 5.

△ Staude mit abfälligen, trichomatischen Nebenb.

31. **Cyathogyne**.

△△ Baum mit großen, nierenförmigen Nebenb.

31a. **Staphysora**.

†† Kelchb. 3—4, Stb. 3—4 und so fort wie S. 27.

S. 29 schalte ein:

31a. **Staphysora** Pierre. Diöcisch, apetal. Kelchb. 4—5. ♂ Bl.: Stb. 4—5, länger als die Kelchb. und ihnen opponiert. Discus 4—5lappig, behaart. Rudiment des Frkn. entwickelt. ♀ Bl.: Discus becherförmig, gelappt. Frkn. 3fächerig, von 3 2spaltigen Gr. gekrönt. S. mit Arillus. Kleine Bäume mit großen, nierenförmigen, bleibenden Nebenb. und ährigen, gebüschelten Blütenständen am alten Holze.

3 Arten, *St. Klaineana* Pierre und *albida* Pierre von Gabun, *St. Duséni* Pax von Kamerun. Die Gattung ist mit *Maesobotrya* sehr nahe verwandt.

S. 31 ergänze:

38. **Cometia** Thouars (*Henribailonia* O. Kuntze).

S. 33 setze an Stelle der letzten Zeile im Schlüssel folgendes:

B. B. aus 5—7 Blättchen gebildet.

a. B. gegenständig

b. B. abwechselnd

49. **Oldfieldia.**
49a. **Paivaeusa.**

S. 34 schalte ein:

49a. **Paivaeusa** Welw. — s. III. 5. S. 456.

S. 35 ergänze:

51. **Cleistanthus** Hook. (†*Kaluhaburunghos* L. 1747).

S. 37 ergänze:

55. **Croton** L. (†*Oxydectes* L. 1735).

S. 38 setze an Stelle von Zeile 6 im Schlüssel:

b. Blütenboden kahl.

α. Kelchb. in Bl. beiderlei Geschlechtes 5, gleich. Frb. 3

IX. Astraea.

β. ♂ Kelchb. 5—6; ♀ 6—8, 1reihig, gleich, kammförmig zerschlitzt **X. Heterocroton.**

S. 40 schalte ein:

Untergatt. X. **Heterocroton** (Moore) Pax. — 1 Art, *Cr. mentiens* (Moore) Pax, wahrscheinlich von Santa Cruz.

Untergatt. XI. **Drépadenium** Raf. wie auf S. 40.

56. **Julocroton** Mart.* (†*Cicca* Adans.)

S. 42 setze im Schlüssel an Stelle von Z. 11:

III. Stb. 5—15. Rudiment des Frkn. in der ♂ Bl. 0. Filzige oder weichhaarige Kräuter

62. Chrozophora.

IV. Stb. 5. Centraler Discus becherförmig

V. Stb. 3. Rudiment des Frkn. in der ♂ Bl. 0

. **62a. Gilgia.**

γ. Gr. 2spaltig und so fort wie S. 42.

62b. Androcephalum.

S. 43 ergänze:

62. **Chrozophora** Neck.* (†*Tournesolia* Adans.)

S. 44 schalte ein:

62a. **Gilgia** Pax. — s. III. 5. S. 456.

62b. **Androcephalum** Warb. — s. III. 5. S. 456.

S. 46 ergänze:

69. **Crotonogyne** Müll. Arg.

Die Gattung umfasst 5 Arten in Westafrika.

S. 47 setze im Schlüssel an Stelle von Zeile 5 von oben;

III. Stb. 3—6. Gr. kurz, vom Grunde an federig vielspaltig.

1. Discusdrüsen in der ♀ Bl. 2

2. Discusdrüsen in der ♀ Bl. zahlreich

73. Erythrocoeca.
73a. Poggeophyton.

β. Theken getrennt und so fort wie S. 47.

S. 47 setze im Schlüssel an Stelle von Zeile 24 von unten:

△△ Kapsel trocken, in 2—3 Coccen sich lösend.

○ B. fingernervig

○○ B. fiedernervig

89. Mallotus.
89a. Argomuellera.

△△△ von hier ab wie S. 47.

S. 47 lies an Stelle von 82. **Chloradenia** nunmehr 82. **Adenogynum.**

S. 48 ergänze:

73. Erythrocoeca Benth.

Die Gattung umfasst 5 Arten: *E. aculeata* Benth. in Sierra Leone und Senegambien, *abysinica* Pax in Abessinien, *Fischeri* Pax, *bongensis* Pax und *mitis* Pax in Ostafrika.

S. 49 schalte ein:

73a. **Poggeophyton** Pax. — s. III. 5. S. 457.

S. 52 verändere 82. **Chloradenia** in

82. **Adenogynum** Zoll. (*Chloradenia* Baill.)

S. 55 schalte ein:

89a. **Argomuellera** Pax. — s. III. 5. S. 457.

S. 59 ergänze:

102. **Macaranga** Thouars († *Tanarius* Rumph.).

S. 60 ergänze:

108. **Acalypha** L.* († *Cupameni* Adans., † *Ricinocarpus* Burm. 1737).

S. 64 ergänze:

115. **Acidoton** Sw. (*Durandeeldea* O. Ktze.)

S. 72 ergänze:

128. **Aleurites** Forst. († *Camirium* Rumph. 1742).

S. 74 füge unter 133. **Jatropha** hinzu:

Die Gattung *Zimapania* Engl. et Pax — vergl. III. 5. S. 119 — dürfte höchst wahrscheinlich zu *Jatropha* zu ziehen sein. Sprossverhältnisse, wie sie *Zimapania* zeigt, kommen auch unter den neuerdings in Afrika entdeckten Arten (*J. asplenifolia* Pax, *Robecchi* Pax, *Rivae* Pax, *ferox* Pax) von *Jatropha* vor, nicht nur bei der mexikanischen *J. spathulata* Müll. Arg. Die eigenartige Ausbildung der Fr., für welche auch in anderen Gattungen analoge Vorkommnisse konstatiert wurden, halte ich nicht mehr für ausreichend zur Begründung einer neuen Gattung.

S. 78 ändere den Schlüssel, wie folgt:

A. Kelchb. der ♀ Bl. fiederartig geschlitzt.

a. Stb. 6—8, in 2 Kreisen. Stf. 2mal gebogen

β. Stb. 4 (5—6) in 4 Kreise

139. **Cephalocroton.**

140. **Adenochlaena.**

B. Kelchb. der ♀ Bl. nicht fiederartig zerschlitzt.

a. Rudiment des Frkn. in der ♂ Bl. entwickelt

b. Rudiment des Frkn. in der ♂ Bl. fehlend.

140a. **Symphyllia.**

a. ♂ Kelch valvat.

I. Stb. zahlreich. Gr. 2spaltig, Äste bewimpert

II. Stb. 3. Gr. dick, ungeteilt

141. **Adriana.**

142. **Pachystroma.**

β. ♂ Kelch imbricat, oft petaloid

143. **Manihot.**

140. **Adenochlaena** Baill. — s. III. 5. S. 457.

140a. **Symphyllia** Baill. — s. III. 5. S. 457.

S. 88 ergänze:

162. **Gelonium** Roxb.* (*Suregada* Roxb. etc.)

S. 89 ergänze:

165. **Chaetocarpus** Thwait. († *Gaedawakka* L. 1747).

Die Gattung ist auch in Westafrika (*Ch. africanus* Pax, Lunda) nachgewiesen.

S. 92 ergänze:

170. **Omphalea** L. 1759* (*Omphalandria* P. B. 1756, † *Duchola* Adans. etc.).

S. 99 ergänze:

186. **Actinostemon** Klotzsch* (*Gussonia* Spr.).

S. 103 ändere im Schlüssel:

A. ♂ Bl. mit Kelch.

a. Cyathiumhülle an einer Seite offen

b. Cyathiumhülle geschlossen

194. **Anthostema.**

194a. **Dichostemma.**

B. ♂ Bl. nackt.

a. Cyathium regelmäßig.

α und β wie auf S. 103 195. **Euphorbia.** 196. **Calycopeplus.** 197. **Synadenium.**

b. Cyathium unregelmäßig.

a. Cyathiumhülle unregelmäßig

198. **Pedilanthus.**

b. Nur eine Drüse, stark vergrößert

198a. **Monadenium.**

S. 103 schalte ein:

194a. **Dichostemma** Pierre. Cyathium von 4 B. gebildet, welche eine 4kantige Hülle mit eingeschlagenen Rändern bilden, 1 ♀ und 5—12 ♂ Bl. enthaltend. ♂ Bl. gestielt, mit 4lappigem Kelche; ♀ Bl. mit 4zähmigem Kelche und gerundeten Kelchb., 4-fährigem Frkn., sehr kurzem Gr. und langen, zurückgekrümmten, schwach 2lappigen N. Kapsel 4samig. — Kletternder Baum mit gestielten B. und terminalem, verästeltm Blütenstande.

1 Art, *D. glaucescens* Pierre, in Gabun.

S. 112 ergänze:

198. **Pedilanthus** Neck. (†*Tithymalodes* Ludw. 1737).

198a. **Monadenium** Pax. — s. III. 5. S. 457.

S. 117 ist die Gattung

Lophopyxis Hook. zu streichen. — Vergl. III. 5. S. 257.

Lies statt **Platystigma** (Wall.) Hook. nunmehr **Platystigma** (Wall.) R. Br.

S. 118 setze an Stelle von **Scortechinia**

Neoscortechinia Pax (*Scortechinia* Hook.). — Die zu Recht bestehende Pilzgattung *Scortechinia* Sacc. ist 1885 aufgestellt; die Hooker'sche Gattung 2 Jahre später; erstere hat somit die Priorität.

S. 119 in Bezug auf *Zimapania* vergl. die Bemerkung auf S. 212.

Callitrichaceae (Pax).

S. 122 ergänze:

Callitriche L. (†*Stellaria* Ludw. 1737).

Neuerdings ist auch eine Art aus dem Caplande, *C. Bolusii* Pax et Schönll., bekannt geworden.

Coriariaceae (Engler).

S. 128 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein:

L. Villeneuve, Etude sur le Redoul. Thèse de l'école supérieure de Pharmacie de Montpellier 1893. 62 pp. 8°. cf. Journ. de Bot. VII, 1893, p. LXIX.

Buxaceae (Pax).

S. 133 schalte bei Sect. I. *Eubuxus* Baill. ein:

Ueber die Unterschiede zwischen *B. arborescens* Müll., *B. japonica* Müll. Arg. und *B. suffruticosa* Müll. vergl. Köhne in Mitth. deutsch. dendrol. Gesellsch. No. V, 1896.

Anacardiaceae (Engler).

S. 144 in der Übersicht der **Mangifereae** setze nach Ba:

α. Kelchb. und Blb. 4. Nur 1 Stb

1a. **Fegimanra**.

β. Kelchb. und Blb. 5. Stb. 10—3; nur 4—1 fruchtbar etc., wie S. 144 unter α.

S. 146 schalte ein:

1a. **Fegimanra** Pierre, s. III. 5. S. 458.

S. 149 in der Übersicht der **Spondieae** setze hinter Aa:

b. Stempel aus 4 Frb. gebildet.

8a. **Spondiopsis**.

c. Stempel aus 1 Frb. gebildet.

9. **Solenocarpus**.

S. 150 muss es heißen: 17. **Lannea** anstatt 17. **Calesium**.

S. 151 schalte ein:

8a. **Spondiopsis** Engl. s. III. 5. S. 459.

S. 153 muss es heißen:

17. **Lannea** A. Rich. 1831 (†*Calesiam* Adans. 1763, *Haberlia* Dennst. 1818, *Odina* Roxb. 1832, *Tapiria* L. March. z. T., *Tapirira* H. Baill. z. T.).

Da die älteren Namen *Calesiam* und *Haberlia* nicht zur Geltung gekommen sind, so können sie vernachlässigt werden. *Lannea* A. Rich. wurde aber erst von Endlicher widerrechtlich zu Gunsten des ein Jahr jüngeren Namens *Odina* Roxb. zurückgesetzt; somit muss *Lannea* A. Rich. bleiben. Die Arten sind folgende:

Sect. I. *Lanneoma* Delile. — *L. triphylla* (Hochst.) Engl.

Sect. II. *Eulannea* Engl. — A. B. anfangs beiderseits filzig oder behaart, später kahl: *L. fruticosa* (Hochst.) Engl. in Abessinien und dem oberen Nilgebiete, *L. acida* A. Rich. in Senegambien; *L. grandis* (Dennst.) Engl. (*Odina Wodier* Roxb.) von Vorderindien bis Java. — B. B. sammetartig behaart oder filzig: *L. Schimperii* (Hochst.) Engl. in Abessinien und dem oberen Nilgebiete, *L. Barteri* (Oliv.) Engl. im Nigergebiet, *L. velutina* A. Rich. in Senegambien, *L. tomentosa* Engl. in Ostafrika, *L. humilis* (Oliv.) Engl. im oberen Nilgebiet, *L. ornifolia* (Balf. f.) Engl. auf Socotra, *L. fulva* Engl. in Ostafrika, *L. edulis* (Sond.) Engl. in Transvaal und Natal, *L. discolor* (Sond.) Engl. in Transvaal. — C. B. in der Jugend feinhaarig, später

kahl: *L. Schweinfurthii* Engl. in Centralafrika, *L. Stuhlmannii* Engl. in Ostafrika. — Ungenügend bekannte Arten sind: *L. cinerea* Engl., *L. obcordata* Engl., *L. cuneifoliolata* Engl. im Somaliland, *L. alata* Engl. in Ostafrika.

S. 155 hinter β II. 2 * †† setze:

In diese Gruppe gehört auch

37a. Blepharocarya.

S. 155 hinter β II 2 ** † ○○ △ X X X □□ setze:

~ Kelchb. frei, dachig, bleibend. Sa. seitlich, oberhalb der Basis des Faches.

44a. Mosquitoxylum.

~ ~ Kelch becherförmig, 5lappig. Sa. an kurzem, grundständigem Funiculus hängend

44. Metopium.

S. 164 hinter *Lithraea* Miers schalte ein:

37a. Blepharocarya F. v. Müll. s. III. 5. S. 178 und ergänze: Bl. eingeschlechtlich, diöcisch. ♂ Bl. mit 4 unten vereinten Kelchb. und 4 in der Knospe dachziegeligen Blb. Stb. 8 am Rande eines schüsselförmigen, am Rande langhaarigen Discus, in dessen Mitte sich ein behaartes, säulenförmiges Rudiment des Gynäceums erhebt.

S. 167 vor 44. *Metopium* schalte ein:

44a. Mosquitoxylum Krug et Urban, s. III. 5. S. 459.

S. 174 setze 57. *Holigarna* anstatt 57. *Catutsjeron*.

S. 175 in der Erklärung von Fig. 110 heißt es *Q—S Holigarna Arnottiana* Hook. f.

S. 177 muss es heißen:

57. Holigarna Hamilt. (1849, † *Katoutsjeroc* Adans., *Catutsjeron* O. Ktze., *Hadestaphyllum* Dennst.).

Cyrillaceae (Engler).

S. 182 ergänze:

3. Cyrilla Garden (*Stachyanthemum* Klotzsch).

S. 182 nach *Cyrillaceae* schalte ein:

PENTAPHYLACACEAE

von

A. Engler.

Wichtigste Litteratur: Gardner and Champion in Hooker, Journ. of bot. and Kew Misc. I. 244—246. — Champion in Transact. Linn. Soc. XXI. t. 12. — Bentham et Hooker, Gen. I. 183.

Merkmale. Bl. ♂ heterochlamydeisch, tetracyklisch, isomer. Kelchb. 5, rundlich-verkehrteiförmig, gewimpert, dachig. Blb. 5, länglich-verkehrteiförmig, ausgerandet, dachig. Stb. 5, frei, kürzer als die Blb. und mit diesen abwechselnd, mit dicken breiten, über der Mitte verbreiterten, dann etwas verschmälerten Stf.; A. am Grunde ansitzend, anfangs nach innen gebogen, dann aufrecht, mit divergierenden, eiförmigen, in einen kleinen kugeligen Fortsatz endenden (10 nach der oben citierten Abbildung) und mit einer endständigen Pore sich öffnenden Thecis. Frkn. frei, 5fächerig, in jedem Fache mit 2 neben einander herabhängenden, umgewendeten Sa. (Stellung der Raphe nicht bekannt), in einen etwas längeren, am Ende 5spaltigen Gr. übergehend. Fr. eine eiförmige, 5kantige Kapsel, in 5 den Mittelrippen der Fr. entsprechende Streifen und 5 Klappen zerfallend, welche in der Mitte die Scheidewand tragen, an deren beiden Seiten je ein flacher, länglicher, nach oben in einen spitzen Flügel ausgehender S. liegt. E. hufeisenförmig; das dem Centrum der Fr. zugewendete Stämmchen so lang wie die beiden Keimb. — Ästiger Baum mit dünnen Zweigen, mit starren, umfassenden Knospenschuppen, mit abwechselnden, gestielten, lederartigen, länglichen, zugespitzten, etwas ungleichseitigen, ganzrandigen, schwach fiedernervigen B. Bl. ziemlich klein, kurz gestielt, mit 2 eiförmigen, gefransten Vorb. dicht unter den Kelchb., an den mit wenigen Laubb. endenden Zweigen unterhalb der Laubb. traubig angeordnet.

Vegetationsorgane und anatomische Verhältnisse. Der Baum hat die Tracht einer Theaceae; ist aber auffallend dadurch, dass dieselben Sprosse eine Anzahl starrer, brauner

Knospenschuppen, dann eine Anzahl Bl. in traubiger Anordnung, hierauf 2—3 Laubb. und dann wiederum Knospenschuppen tragen; die Verzweigung erfolgt nur aus den Achseln der Laubb.

Blütenverhältnisse. Dieselben sind sehr einfach, da 4 miteinander abwechselnde Quirle vorhanden sind. Leider ist nicht ganz sicher festzustellen, ob die hängenden Sa. ventrale oder dorsale Raphe besitzen; das letztere scheint der Fall zu sein; ich hatte nur sehr dürftiges Material.

Frucht und Samen. Die Fr. ist sehr eigenartig, sie erinnert durch die Spaltung der Fächer und das Verbleiben der Scheidewände an den Klappen an die Kapseln der *Clethraceae*, jedoch kommt hier noch die Eigentümlichkeit hinzu, dass zwischen den Klappen die Mittelrippen der Frb. isoliert stehen bleiben. Der reife S. ist länglich, fast ungleich 3seitig und sitzt mit der Spitze des Dreieckes an; das Nährgewebe mit dem gekrümmten Keimlinge gehört nur dem unteren Teile des S. an, während der obere längere Teil einen dünnen Flügel darstellt.

Verwandtschaftsverhältnisse. Ein engerer Anschluss der *P.* an eine andere Familie ist bis jetzt nicht festzustellen. Durch ihre mit Poren sich öffnenden A. und ihre Kapseln erinnert die Gattung etwas an *Clethra*, wo aber 2 Kreise von Stb. und ∞ Sa. an den Placenten vorkommen. Mit den *Theaceae*, wohin die Gattung *Pentaphylax* bisher gestellt wurde, hat sie nur den Habitus gemein. Wenn wir die Beschaffenheit der Blh., die diagrammatischen Verhältnisse berücksichtigen, und die Sa. wirklich eine dorsale Raphe besitzen, dann muss die Familie ihren Platz nach den *Coriariaceae* haben.

Einzige Gattung:

Pentaphylax Gardn. et Champion.

1 Art, *P. euryoides* Gardn. et Champion, auf Hongkong.

CORYNOCARPACEAE

von

A. Engler.

Mit 7 Einzelbildern in 4 Figur.

Wichtigste Litteratur: Forst. Prodr. n. 444; Gen. char. t. 46; Bot. Mag. t. 4379; Hook. New-Zeal. Fl. 46; Benth. et Hook. Gen. 1. 425.

Merkmale. Kelchb. 3—5, rundlich-eiförmig, concav, gewimpert, dachig, abfallend. Blb. 3—6, verkehrt-eiförmig, concav, gewimpert, dachig, mit den Kelchb. abwechselnd. Discus zwischen Stb. und Stempel ziemlich breit ringförmig, schwach concav, mit 5 kurzen Lappchen vor den Kelchb. Stb. 5 vor den Blb., Stf. aus breiterem Grunde nach oben verschmälert, dreimal länger als die in der Mitte ansitzenden, ovalen A., mit länglichen, nach innen sich öffnenden Thecis. Std. 5, spatelförmig, am Rande gezähnt, kleiner als die Blb. und vor den Kelchb. Frkn. eiförmig, einfächerig, selten 2fächerig, mit einer vom Scheitel des Faches herabhängenden umgewendeten, kurz eiförmigen Sa. mit dorsaler Raphe und nach oben gekehrter Mikropyle. Gr. schmal kegelförmig, 1 oder 2 von ungleicher Länge, mit einander zugekehrten kopfförmigen N. Fr. eine verkehrt-eiförmige Steinfr. mit fleischigem Exocarp und krustigem Endocarp, S. hängend, mit dünner, gaderter Schale, ohne Nährgewebe. E. dick, mit kurzem, nach oben gekehrtem Stämmchen und dicken, planconvexen Keimb. — Baum mit völlig kahlen Zweigen und B.; B. am Ende der Zweige genähert, kurz gestielt, fleischig-lederig, glänzend, länglich oder länglich verkehrt-eiförmig, ziemlich stumpf, in den Stiel allmählich verschmälert, mit kräftiger Mittelrippe und nur wenig hervortretenden, aufsteigenden Seitennerven. Bl. ziemlich klein, kurz gestielt, in kleinen, 3blütigen Trugdöldchen zusammengedrängt, an den Ästen einer endständigen Rispe, welcher einige schuppenförmige Hochb. vorangehen.

Vegetationsorgane und anatomische Verhältnisse. Die Pflanze entwickelt sich zu einem bis 13 m hohen Baume, der den Habitus eines *Ilex* oder einer *Villaresia* hat. Die

älteren Zweige besitzen mehrschichtigen Kork, chlorophyllreiche, primäre Rinde, aus dickwandigem Baste bestehendes Stereom, breite Markstrahlen, die in ihren Zellen zwischen den Hadrommassen große, rhombische Krystalle, mehr gegen die Peripherie hin Krystalldrusen führen, und aus weiten, einfach perforierten, getüpfelten Gefäßen bestehendes Hadrom, vereinigt mit reich entwickeltem Libriform. Ölführende Secretorgane und Secretbehälter fehlen gänzlich.

Blütenverhältnisse. Die Bl. stehen in kleinen, 3blütigen Trugdöldchen, in den Achseln eines breit dreieckigen Tragb., an welches sich die beiden Vorb. der Endbl. anschließen, auf welche endlich die kleinen Vorb. der Seitenbl. folgen. Besonders beachtens-



Fig. 112a. *Corynocarpus laevigatus* Forst. A Zweig mit Blütenrispe; B Knospe; C eine Bl. mit 5 Stb. und 5 Std., aufgerollt; D eine andere etwas abweichende Bl. aufgerollt; E Längsschnitt durch eine Bl. und das Gynäceum; F Fr.; G dieselbe mit dem S. im Längsschnitte. (Original.)

wert ist die Stellung der Stb. vor den Blb., nicht, wie im Bot. Mag. t. 4379 angegeben, abwechselnd mit diesen; vor den Kelchb. stehen die Std., so dass die Bl., abgesehen von der Choripetalie sich etwa so verhält, wie bei *Sideroxylon*. Die Bl. zeigen nicht selten vom typischen Verhalten abweichende Zahlenverhältnisse (Fig. 112a C, D). Bisher wurde immer nur ein Griffel angegeben; indessen finde ich in den Bl. eines im Berliner botanischen Garten cultivierten Exemplares durchweg 2, von denen der eine kürzer ist. Dieses Verhalten ist insofern günstig, als dadurch die Stellung der Sa. genau ermittelt werden kann. Auch findet man in manchen Fr. neben dem fruchtbaren Fache ein kleines zweites mit 1 abortierten Sa. (Fig. 112a F, G).

Verwandtschaftsverhältnisse. Die Gattung wurde von Jussieu und Sprengel zu den Berberidaceen, von G. Don, Endlicher und anderen zu den Myrsinaceen, von Hooker f. endlich zu den Anacardiaceen gestellt; die Blütenmerkmale erweisen zur Genüge, dass die zuerst angegebenen Familien *Corynocarpus* nicht einschließen können; aber auch bei den Anacardiaceen ist diese Gattung nicht zuzulassen, da die für diese Familie charakteristischen Harzgänge fehlen. Zudem ist die Entwicklung des Andröceums bei *Corynocarpus* so, wie sie weder bei den Anacardiaceen, noch einer anderen Familie der *Sapindales* angetroffen wird. Zu letzteren gehört *C.* sicher; aber da sie sich in keine der bekannten Familien einfügen läßt, so muss sie eine eigene Familie, die *C.*, ausmachen.

Nutzen. Die Fr. besitzen bei voller Reife einen süßen Geschmack und werden von den Eingeborenen Neuseelands genossen. Dies gilt auch von dem Samen, doch soll derselbe im frischen Zustande gefährliche Convulsionen hervorrufen und wird daher vor dem Genusse in Salzwasser ausgewaschen. Die Pflanze wird vielfach in Kalthäusern botanischer Gärten cultiviert.

Einzig Gattung:

***Corynocarpus* Forst. (*Merretia* Sol.).**

1 Art, *C. laevigatus* Forst., auf der mittleren und nördlichen Insel von Neuseeland, besonders nahe am Meere; auch auf der Chathaminsel (Fig. 112a).

Aquifoliaceae (Th. Loesener).

S. 183 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Kunz-Krause, Beitr. z. Kenntnis von *Ilex paraguayensis* (Mate) und ihrer chemischen Bestandteile (Arch. d. Pharmacie Bd. 231. 1893 Heft 8. p. 613 ff.). — Loesener, Beitr. Kenntn. d. Matepflanzen (Ber. d. Deutsch. Pharm. Gesellschaft 1896. Heft 1).

S. 184 **Anatomische Verhältnisse** füge ein:

Während die B. von *I. Aquifolium* L. ein Hypoderm besitzen, dessen Zellen mit denen der Epidermis alternieren, findet sich bei anderen Arten, wie *I. affinis* Gardn. und *I. theezans* Mart. eine mehr- (meist 2schichtige) Epidermis, bei der die Innen- (an das Assimilationsgewebe grenzenden) Wände oft stark verschleimt sind.

S. 185 Z. 9 von oben muss es heißen:

Anlangend die Blütenbiologie so sind die Aquifoliaceen vorwiegend streng diöcisch, jedoch so, daß bei den ♂ Bl. ein deutlich entwickeltes Frkn.-Rudiment, bei den ♀ Staminodien von der Gestalt fertiler Stb., die aber niemals Pollen enthalten, sich ausgebildet finden.

S. 186 **Einteilung der Familie** ist folgendermaßen umzuändern:

A. Fr. eine 4-mehrkernige, selten zwei oder 1kernige Steinfrucht. Blb. mit dachiger Knospenlage.

a. A. eiförmig oder ellipsoidisch, zur Blütezeit gestielt.

α. Kelchb. deutlich, Blb. rundlich, an der Basis ± verwachsen

1. *Ilex*.

β. Kelchb. zu winzigen, fast fadenförmigen Zipfeln reduciert, bisweilen 1—3 davon gänzlich verkümmert, Blb. schmal, gänzlich frei

2. *Nemopanthes*.

b. A. keilförmig, sitzend

3. *Sphenostemon*.

B. Fr. eine meist 4—5lappige, 4—5-fächerige steinfruchtähnliche Kapsel, Fächer nach innen aufspringend? Blb. mit klappiger Knospenlage.

4. *Phelline*.

Bei 1. *Ilex* L. muss es heißen:

Bl. durch Abort diöcisch, 4—mehrzählig, meist isomer, selten Kelch oligomer und Frkn. pleiomer, sehr selten (*I. dipyrena*) Frkn. oligomer.

Einteilung der Gattung *Ilex* L.

Untergatt. I. *Byronia* (Endl.) Loes. Laub immergrün. Blütenstände einzeln in den Blattachseln oder einzeln seitlich an der Basis der jungen Triebe, deutlich, meist ziemlich lang, gestielt, einmal oder mehrmals dibrachisch oder tribrachisch oder unregelmäßig gegabelt, mit meist deutlich entwickelten Zwischenachsen, seltener doldenförmig zusammengezogen. Blüten isomer oder häufiger, wenigstens die ♀, heteromer. Blb. bisweilen kürzer als der Frkn. Staminodien der ♀ Bl. oft ohne Antheren, gänzlich den Blb. gleichend. Frkn. 5- oder meistens 6- bis mehrfächerig, bisweilen bis 22 fächerig. Sa. im Fache einzeln.

Reihe A. *Eubyronia* Loes. B. papierdünn oder meist lederig bis dicklederig, ganzrandig, sehr selten undeutlich fein gesägt. Indisch-malayische und australisch-polynesishe Arten. — A. Stb. zur Blütezeit in der ♂ Bl. kürzer als die Blb. *I. sandwicensis* (Endl.) Loes auf den Sandwichsinseln und auf Tahiti mit meist dreigabeligem Blütenstande, 4zähligem K. und 10—18 fächerigem Frkn. *I. arnhemensis* (F. v. Müll.) Loes. in Nordaustralien, mit doldenförmiger Inflorescenz, 5—7zähligem K. und 12—13 fächerigem Frkn. *I. Harmandiana* Pierre mit ähnlichem Blütenstande und K., aber 18—22 fächerigem Frkn. in Südcochinchina. — B. Stb. der ♂ Bl. zur Blütezeit etwas länger als die Blb. *I. cymosa* Bl. mit meist reichlich verzweigtem Blütenstande und 7—10 fächerigem Frkn. im malayischen Gebiete von Malacca und Sumatra bis zu den Philippinen verbreitet. *I. macrophylla* Wall. in Hinterindien, u. a. In diese Reihe gehört auch noch *I. venulosa* Hook. f. in Ostindien.

Reihe B. *Micrococca* Loes. B. papierdünn oder dünnhäutig, angedrückt fein gesägt. *I. micrococca* Maxim. in Japan.

Untergatt. II. *Yrbonia* Loes. Laub immergrün. Blütenstände dreigabelig rispig verzweigt, langgestielt. Frkn. 4fächerig. Sa. im Fache 2. *I. teratopos* Loes. mit großen dicklederigen, unterseits punktierten B. in Bolivia.

Untergatt. III. *Eulex* Loes. Laub immergrün. B. meist lederig. Blütenstände einzeln axillär oder einzeln seitlich an der Basis der jungen Äste, oder in den Blattachseln gebüschelt, 1blütig oder gabelig verzweigt, bisweilen durch Verkürzung der Zwischenachsen scheinbar doldenförmig oder eine Rispe oder Traube bildend. Bl. isomer, 4- oder 4—5- oder bis 8zählig (selten mit oligomerem Frkn.). Staminodien der ♀ Bl. immer Antheren tragend, die aber unfruchtbar sind. Sa. im Fache einzeln.

Reihe A. *Lioprinos* Loes. B. meist über 4 cm lang. Blütenstände meistens in den Blattachseln einzeln oder an den jungen Trieben einzeln seitlich.

Sect. 1. *Excelsae* Loes. B. meist ganzrandig, selten ± fein gesägt oder gekerbt, dünnhäutig bis dicklederig. ♀ Blütenstände meist 3- bis mehrblütig, sehr selten 1blütig. Bl. 4- oder 4—5-, seltener 6- oder bis 8zählig. — A. Blütenstände durch Verkürzung der Zwischenachsen meist scheinbar doldenförmig. Indisch-malayische und ost-asiatische Arten. *I. umbellulata* (Wall.) Loes. und *I. excelsa* (Wall.) Hook. f. u. a. in Ostindien. *I. rotunda* Thunbg. der letzteren nahe verwandt, aber durch gerippte Fruchtkerne unterschieden, in Japan. *I. pedunculosa* Miq. mit äußerst langgestielten, einblütigen ♀ Blütenständen und *I. Oldhamii* Miq. mit gekerbten B., beide in China und Japan. — B. Zwischenachsen meist deutlich ausgebildet, Blütenstände deutlich gabelig verzweigt. *I. neocaledonica* Maxim. in Neucaledonien, *I. laurifolia* Zippel auf den Molukken, *I. vitiensis* A. Gray auf den Fidjiinseln, die übrigen im tropischen Amerika. *I. montana* (Sw.) Griseb. in Westindien, *I. amplifolia* Rusby und *I. amygdalifolia* Rusby in Bolivia, die erstere mit fein gesägten, unterseits fein punktierten, die letztere mit schmälere, ganzrandigen, unpunktieren B. Dieser steht die brasilianische *I. sapatifolia* Reiss. sehr nahe. Von brasilianischen Arten gehören hier noch her *I. Taubertiana* Loes., *I. Pseudobuxus* Reiss. und *I. Sellowii* Loes. und endlich die durch ihre eigentümlichen Blätter, welche ganz an Araliaceen erinnern, eine gesonderte Stellung einnehmende *I. loranthoides* Mart.

Sect. 2. *Cassinoides* Loes. B. ganzrandig oder fein gesägt, bisweilen (*I. opaca* Ait.) stachelig gezähnt, lederig. ♀ Blütenstände 1—3blütig, selten bis 7blütig. Bl. 4-, 4—5- oder 5—9zählig. *I. Sugerokii* Maxim. in Japan und *I. yunnanensis* Franch. mit kleineren B. und stärker behaarten Ästen in China. *I. canariensis* Poir. auf den Canaren und Madeira. *I. lucida* (Ait.) Torr. et Gray und *I. glabra* (L.) Gray, beide mit unterseits punktierten B. in Nordamerika. *I. Cassine* L. mit unpunktieren, ganzrandigen oder fein gezähnt-gesägten und *I. opaca* Ait. mit stachelig gezähnten B., beide ebenfalls in Nordamerika. *I. rubra* Watson in Mexico, u. a.

Sect. 3. *Dasyneurae* Loes. B. dicht und fein gesägt, starr, aber nicht sehr dick, lederig, dicht netzadrig, Nervennetz auch oberseits deutlich. ♀ Blütenstände 3blütig. Bl. 4zählig. Andine Arten. *I. boliviana* Britton mit unterseits dicht punktierten B. in Bolivia und *I. hippocrateoides* H. B. K. mit punktlosen B. in Peru.

Sect. 4. *Crassifoliae* Loes. B. gesägt oder fein kerbig gesägt, dicklederig, meistens unterseits punktiert. ♀ Blütenstände soweit bekannt 3- bis mehrblütig. Südamerikanische Arten. *I. crassifolia* Hook. in Peru, *I. retusa* Kl. in Guyana und verschiedene andere neue Arten.

Reihe B. *Paltoria* (Ruiz et Pav.) Maxim. B. klein, meist unter 4 cm lang, lederig, im übrigen wie bei *Lioprinos*.

Sect. 1. *Rupicolae* Loes. B. fein gesägt, oder kerbig gesägt, bisweilen sehr dick, meist über 2,6 cm lang. Bl. 4- oder 4—5- oder 5—7zählig. Andine Arten. *I. uniflora* Benth. in

Columbien, *I. rupicola* H. B. K. in Ecuador und *I. scopulorum* H. B. K. in Ecuador und Westvenezuela, und einige neue Arten.

Sect. 2. *Polyphyllae* Loes. B. fein gesägt oder kerbig gesägt, meist unter 3 cm lang oft nur ungefähr 1 cm. lang oder darunter, selten (bei *I. diuretica* Mart. und verwandten Arten bis 5 cm lang, oder gar bei *I. dumosa* Reiss. bis 8 cm lang). Bl. 4zählig, selten 4—5zählig. — A. Südamerikanische Arten: *I. microphylla* Hook. in Peru mit 0,7—1,4 cm langen B. *I. ovalis* (R. et P.) Loes. mit 1—2,6 cm langen B. ebendasselbst. *I. Kunthiana* Triana in Columbien. *I. diuretica* Mart., *I. Glazioviana* Loes., *I. dumosa* Reiss. u. a. in Brasilien. Bezüglich der letzteren und ihrer Verwendung zur Bereitung des Mate vergl. Loesener in Ber. d. deutsch Pharm. Gesellsch. 1896, Heft 7. — B. Asiatische Arten: *I. crenata* Thunbg. in Japan und (var. *Thomsonii* [Hook. f.] Loes.) in Ostindien.

Sect. 3. *Vacciniifoliae* Loes. B. ganzrandig oder an der Spitze mit einigen wenigen Zähnen versehen. Bl. 4zählig, selten 4—5zählig oder 5-zählig. — A. Asiatische Art: *I. Walkeri* Wight et Gardn. in Vorderindien und Ceylon, und zwei neue Arten von Celebes. — B. Tropisch-amerikanische Arten: *I. obcordata* Sw. in Westindien. *I. subcordata* Reiss. u. a. in Brasilien. *I. vacciniifolia* Kl. in Guyana. *I. quitensis* (Willd.) Loes. in Ecuador.

Sect. 4. *Buxifoliae* Loes. B. wie bei voriger, aber meist dichter und kleiner, Nerven meist gänzlich unsichtbar: *I. Congonhinha* Loes., eine Art, die durch Domatien und ihre wenigstens locale Verwendung zur Matebereitung von Interesse ist, und *I. buxifolia* Gardn. in Brasilien. *I. buxifolioides* Loes. und *I. Mandonii* Loes. in Bolivien.

Reihe C. *Aquifolium* (Tournef.) Maxim. B. von verschiedener Größe, meist über 4 cm lang, bisweilen über 20 cm groß. Blütenstände vorwiegend in den Achseln der B. gebüschelt, nur ausnahmsweise einzeln axillär oder einzeln seitlich, bisweilen eine Scheinrispe bildend.

Sect. 1. *Lemurenses* Loes. B. ganzrandig, selten mit wenigen Sägezähnen versehen, lederig bis papierdünn, unterseits nicht punktiert. Die einzelnen ♂ Blütenstände 1blütig oder meistens gabelig verzweigt 3—15blütig, die ♀ 1—3blütig. Bl. 4—6zählig, mittelgroß oder klein, d. i. Blb. meist weniger als 3 mm lang (ausgenommen bei *I. mitis* [L.] Radlk. wo sie bis 4 mm lang sind). Fruchtkerne deutlich gerippt oder nur fein gestreift. — 1 Art *I. mitis* (L.) Rdlk. durch das tropische Afrika einschließlich Madagaskar und im Caplande verbreitet, die übrigen in Asien, besonders Indien z. B. *I. Wightiana* Wall., *I. malabarica* Bedd., *I. embelioides* Hook. f. u. a.

Sect. 2. *Aquifolioides* Loes. B. buchtig und stachelig gezähnt oder feinstachelig gezähnt, oder unbewehrt und gesägt, bisweilen sehr groß, selten ganzrandig, unterseits nicht punktiert. Die einzelnen ♂ Blütenstände 3blütig oder 1- oder 3—7blütig, die ♀ meist 1blütig, selten bis 3blütig. Bl. 4zählig, meist ziemlich groß, d. i. Blb. länger als 3 mm, öfters bis 5 mm lang (ausgenommen *I. sikkimensis* Kurz und *I. Hookeri* King). Frkn. bisweilen oligomer. Fruchtkerne meist runzelig und gerippt, hart.

Subsect. a. *Oxyodontae* Loes. B. ± stachelig gezähnt. Frkn. bisweilen 2fächerig. Hierher *I. Aquifolium* L. mit zahlreichen Varietäten und Culturformen, in Europa, Algier, Bithynien, Transkaukasien, Nordpersien und China (auch in Manipur?) verbreitet. *I. Perado* Ait. der vorigen sehr nahestehend, durch größere, mehr abgerundete und schwächer bestachelte B. von ihr verschieden, in Makaronesien und der iberischen Halbinsel. *I. dipyrena* Wall. mit 2fächerigem Frkn. und sehr kurz gestielten B. und Bl. im Himalaya und dem Nilgherrgebirge. *I. cornuta* Lindl. mit fast viereckigen B., die an den Ecken und am Ende der Mittelrippe in Stacheln auslaufen, in China. *I. integra* Thunbg. mit dünneren, ganzrandigen B. in Ostasien.

Subsect. b. *Insignes* Loes. B. groß, ± gesägt, selten fein stachelig. Indische Arten: *I. insignis* Hook. f. mit dicht gebüschelten, fast sitzenden Bl. und fest mit einander verwachsenen Fruchtkernen, welche einen gemeinschaftlichen 4fächerigen harten und dickwandigen Kern bilden, im Himalaya, ebenda *I. sikkimensis* Kurz, *I. Hookeri* King, *I. odorata* Ham. Ferner *I. latifolia* Thunbg. in Japan und China.

Sect. 3. *Microdontae* Loes. B. ± fein gesägt oder kerbig gesägt, seltener ganzrandig, unterseits meist nicht punktiert, seltener punktiert. Bl. 4zählig, selten 4—5- oder 5—7zählig, mittelgroß oder klein. Fruchtkerne glatt bis runzelig und ± gerippt.

Subsect. a. *Eumicrodontae* Loes. B. ganzrandig oder in der Nähe der Spitze fein gesägt, nicht punktiert. Tropisch-amerikanische Arten: *I. Krugiana* Loes. in Westindien, *I. microdonta* Reiss., *I. brevicuspis* Reiss., *I. cerasifolia* Reiss. in Brasilien.

Subsect. b. *Repandae* Loes. B. gesägt oder kerbig gesägt oder gekerbt oder sägig gezähnt (selten ganzrandig: *I. Urbaniana* Loes., *I. hypaneura* Loes.). — A. Amerikanische

Arten: *I. toluhana* Hemsl. in Mexico und Südcalfornien, *I. paraguariensis* St. Hil., die wichtigste Matepflanze, in Brasilien, Paraguay und den Missiones in Argentina, *I. nitida* Vahl, *I. repanda* Grisb., *I. Urbaniana* Loes. u. a. in Westindien. — **B.** Asiatische Arten: *I. densifolia* Miq. in Java, *I. denticulata* Wall. in Vorderindien und Ceylon, *I. theifolia* (Wall.) Hook. f. im Himalaya, Bengalen und Tenasserim, *I. glomerata* King in Hinterindien, *I. Buergeri* Miq. in Japan, *I. corallina* Franch. in China, *I. graciliflora* Champ. auf Hongkong, und mehrere andere meist neue Arten.

Subsect. c. *Vomitoriae* Loes. B. fein gesägt oder kerbig gesägt, meist nur ungefähr 2 cm lang, unterseits punktiert, mit ganz undeutlicher, kaum sichtbarer Nervatur. — 1 nord-amerikanische Art, *I. caroliniana* (Lam.) Loes.

Subsect. d. *Stigmatophorae* Loes. B. wie bei voriger, aber 2,5—9 cm lang. — Asiatische Arten: *I. triflora* Bl. im indisch-malayischen Gebiete und in China.

Subsect. e. *Sideroxyloides* Loes. B. vollständig ganzrandig. *I. sideroxyloides* (Sw.) Grisb. in Westindien mit 5—7 zähligen Bl. und nichtpunktierten B., *I. memecylifolia* Champ. (B. wie bei voriger, aber Bl. 4- selten 5zählig) auf Hongkong und *I. divaricata* Mart. mit unterseits fein punktierten B. und 4 zähligen Bl. im Amazonasgebiete.

Sect. 4. *Prinifoliae* Loes. B. fast ganzrandig oder ganz fein gesägt, behaart, nicht punktiert. Bl. 5—6 zählig. Fruchtkerne glatt oder am Rücken nur leicht eingedrückt. *I. pubescens* Hook. et Arn. in China, Hongkong und Formosa.

Sect. 5. *Myrsinoides* Loes. Epiphytisch; B. fast ganzrandig, kahl, unterseits punktiert. Bl. 5—7 zählig, mit bis 9 fächerigem Frkn. — 1 Art, *I. epiphytica* King in Malacca.

Sect. 6. *Daphnophyllae* Loes. B. ziemlich groß, ganzrandig oder gesägt, meist deutlich zugespitzt, kahl und unterseits punktiert oder behaart und nicht punktiert. Blütenstände verhältnismäßig lang gestielt, die Pedicelli dagegen sehr kurz. Bl. 4-, seltener 5zählig. — Hierher *I. dioica* (Vahl) Maxim. in Westindien und Venezuela, und *I. laurina* H. B. K., eine andine Art, sowie eine neue Art in Ecuador.

Sect. 7. *Megalae* Loes. B. bisweilen über 20 cm lang, ganzrandig oder fast ganzrandig, seltener in der Nähe der Spitze mit wenigen feinen Sägezähnen versehen, meist, bisweilen dick, lederig, selten nur etwa papierdünn, Bl. 4- oder 4—5- oder 4—6- oder 5—7- oder 6—8 zählig, meist ziemlich groß, d. i. Blb. über 3 mm lang. Äußere Fruchthülle dick und hart werdend, Frucht daher getrocknet nicht gefurcht. Tropisch-amerikanische Arten. — **A.** Bl. fast sitzend. B. unterseits punktiert. *I. euryiformis* Reiss. mit behaarten Zweigen und B. in Brasilien. — **B.** Bl. deutlich gestielt. B. unterseits nicht punktiert. — **a.** ± Behaart: *I. velutina* Mart. und *I. brasiliensis* (Spreng.) Loes. in Brasilien. *I. villosula* Loes. in Peru. — **b.** Kahl: *I. theezans* Mart., eine sehr formenreiche Art, gleichfalls zur Matebereitung verwendet, in Brasilien. Hierher gehören noch *I. integerrima* Reiss., *I. grandis* Reiss. und *I. psammophila* Mart., sowie einige noch unbeschriebene Arten, sämtlich in Brasilien. — **C.** Bl. deutlich gestielt. B. unterseits punktiert. *I. pseudoëbenacea* Loes. in Bolivien.

Sect. 8. *Chlorae* Loes. B. ganzrandig, dünn lederig oder papierdünn, hell, nicht punktiert. Bl. 4zählig, selten 5zählig, kleiner als bei voriger. Fr. getrocknet wachsfarben. *I. Lundii* Warmg. in Minas Geraes (Brasilien), *I. diospyroides* Reiss. in Nordbrasilien, etc.

Sect. 9. *Micranthae* Loes. B. ganzrandig, von verschiedener Dicke, kahl, unterseits punktiert oder ohne Punkte, getrocknet dunkelbraun oder fast schwarz werdend. Bl. 4zählig, selten 5- oder 5—6 zählig, klein oder sehr klein, d. i. Blb. nur etwa bis 2 mm lang, selten bis 3 mm lang. Tropisch-amerikanische Arten. — **A.** B. unterseits punktiert. *I. vismifolia* Reiss. in Guyana und Nordbrasilien, und andere nordbrasilianische Arten. *I. Spruceana* Reiss. in Venezuela, und einige neue Arten in Peru. — **B.** B. ohne Punkte. *I. Harrisii* Loes. in Westindien, *I. guyanensis* (Aubl.) O. Ktze in Westindien, Panama, Venezuela und Guyana. *I. umbellata* Kl. und *I. daphnogenea* Reiss. in Guyana, *I. micrantha* Triana in Columbien, *I. Jelskii* Zahlbr. in Peru. *I. floribunda* Reiss. und *I. cuyabensis* Reiss. in Brasilien u. a. m.

Sect. 10. *Ledifoliae* Loes. B. ganzrandig, getrocknet fast bis an die Mittelrippe heran zurückgerollt und daher von schmalem Umfang, kahl, ohne Punkte. Bl. 4zählig, mittelgroß. — 1 Art, *I. Schwackeana* Loes. in Brasilien.

Sect. 11. *Rugosae* Loes. Äste kantig und mit feinen Höckerchen bedeckt; B. gesägt, kahl, Nerven oberseits scharf eingedrückt. ♂ Blütenstände bisweilen etwas von der Norm abweichend, scheinbar ein meist 5gliedriges Pleiobranchium bildend oder, wie die ♀ in den Achseln der B. gebüschelt. Bl. 4zählig, selten 5zählig. — *I. rugosa* F. Schmidt in Japan, den Kurilen und Sachalin, und *I. intricata* Hooker f. im Himalaya, in über 3000 m Höhe.

Reihe D. *Thyrsoprinos* Loes. B. meist über 4 cm. lang (ausgenommen nur die Arten von Sect. 4) meist kahl. Blütenstände meist zu Rispen oder Trauben vereinigt. Bl. 4zählig oder seltener 4—6zählig, Frkn. bisweilen (nämlich bei *I. malaccensis* Loes.) pleiomer.

Sect. 1. *Indico-malaicae* Loes. B. ganzrandig. Bl. 4—6zählig. *I. zeylanica* Maxim. in Ceylon, *I. Maingayi* Hook. f. und *I. malaccensis* Loes. in Hinterindien, *I. spicata* Bl. auf den Sundainseln.

Sect. 2. *Thyrsiflorae* Loes. B. deutlich oder undeutlich fein gesägt, unterseits punktiert, aber Punkte meist undeutlich oder makroskopisch gänzlich unsichtbar. Rispen oder Trauben meist verlängert, bisweilen büschelig oder zu einer zusammengesetzten Rispe angeordnet, bisweilen Blütenstände einzeln in den Achseln der B. Bl. klein oder sehr klein, 4zählig, oder nur die Endblüte der Rispe (Traube) 5—6blütig. Tropisch-Amerikanische Arten. *I. thyrsiflora* Kl. und *I. Martiniana* D. Don in Guyana, *I. Laureola* Triana in Columbien, *I. affinis* Gardn., eine Mate liefernde Art, und *I. angustissima* Reiss. in Brasilien und mehrere andere zum Teil neue Arten.

Sect. 3. *Symplociformes* Loes. B. deutlich und dicht gesägt, Punkte unterseits deutlich. Rispen oder Trauben dicht, ährenförmig, oder bisweilen Bl. in den Achseln der B. dicht gebüschelt fast sitzend. B. beträchtlich größer als bei voriger, sonst wie vorige. *I. conocarpa* Reiss. und die ihr sehr nahe stehende *I. symplociformis* Reiss., beide in Brasilien.

Sect. 4. *Brachythyrseae* Loes. B. deutlich und \pm dicht gesägt, unterseits deutlich punktiert. Rispen oder Trauben in den Achseln der B. einzeln, kurz, bisweilen dicht, aber nicht ährenförmig (d. i. Seitenachsen länger als bei voriger), bisweilen an der Spitze in einen blättertragenden Zweig auswachsend und daher Blütenstände öfter einzeln seitlich. Bl. etwas größer als bei Sect. 3, sonst wie in Sect. 3. *I. Pseudothea* Reiss. und *I. amara* (Vell.) Loes., beide, besonders die letztere, Mate liefernd, sowie noch einige neue Arten, sämtlich in Brasilien.

Untergatt. IV. *Prinos* (L. z. T.) Maxim. Laub sommergrün. B. dünnhäutig, selten papierdünn. Blütenstände meist einzeln in den Achseln der B. oder mit diesen gebüschelt, sonst wie bei *Euilex*.

Sect. 1. *Euprinos* Loes. Blütenstände einzeln in den Achseln der B. oder von Niederb., seltener mit den B. an Kurztrieben büschelig angeordnet. Fruchtkerne glatt. — *I. geniculata* Maxim., *I. serrata* Thunbg., *I. Sieboldii* Miq. in Japan, *I. verticillata* (L.) Gray, *I. laevigata* Gray im atlantischen Nordamerika.

Sect. 2. *Prinoides* A. Gray. Blütenstände meistens mit den B. an Kurztrieben gebüschelt. Fruchtkerne gerippt und gefurcht oder wenigstens am Rücken gestreift. — *I. fragilis* Hook. f. im Himalaya, *I. macrocarpa* Oliv. in China, *I. asprella* (Hook. et Arn.) Champ. in China, Hongkong und Formosa; die übrigen *I. longipes* Chapm., *I. decidua* Walt., *I. ambigua* (Michx.) Chapm. und *I. dubia* (Don) Trel. im atlantischen Nordamerika, davon die letztere mit der var. *condensata* (Turcz.) Loes. bis nach Mexico hinein und mit der var. *macropoda* (Miq.) Loes. auch in Japan verbreitet.

S. 188 bei *Nemopantes* Rafin. muss es heißen:

Kelch mit 4—5 kleinen Zähnen, die bisweilen gänzlich fehlen. Blb. schmal, ungefähr stumpf lanzettlich, frei, sonst wie *Ilex* Untergatt. *Prinos*.

S. 188 hinter *Sphenostemon* füge ein:

4. **Phelline** Labill. von *Ilex* im wesentlichen nur durch die klappige Knospenlage der Blb. und die \pm deutlich gelappte Fr. unterschieden.

Etwa 1 Dutzend Arten in Neucaledonien (vergl. Baillon in Bull. Mens. d. l. Soc. Linn. de Paris n. 118 p. 937—939).

S. 189 *Byronia* Endl. ist nur eine Untergattung von *Ilex* L., siehe dort.

Auszuscheidende Gattung.

Oncotheca Baill. ist wegen der unten glockenförmigen Krone, der nach außen aufspringenden A. und besonders auch wegen des über die A. hinaus verlängerten Connectivs sicherlich besser zu den *Ebenaceen* zu rechnen.

Celastraceae (Th. Loesener).

S. 189 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Miers, on Goupia in Contrib. to Botany II. p. 134—137. — Sargent, The Silva of North America II. p. 9—18 + tab. LIII—LV. — Hemsley, neue *Evonymus*-Arten aus China

in Kew Bulletin 1893, p. 209—210. — Linsbauer, Über die Nebenblätter von *Evonymus* in Österr. bot. Zeitschr. XLIII. 1893, n. 9, p. 301 ff. — Loesener, *Celastraceae africanae* in Engl. Bot. Jahrb. Vol. XVII. 1893, p. 544—553 u. Vol. XIX. 1894, p. 231—233. — Derselbe, *Celastraceae* in Schinz, Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora in Bull. Herb. Boissier II. 1894, p. 193—194 und IV. 1896, p. 429—433. — Derselbe, Über die geogr. Verbreitung einiger *Celastraceen* in Engl. Bot. Jahrb. 1897, p. 197—201. — Hiern, Cat. of the Afric. Pl. coll. by Welwitsch, London 1896, p. 144—147.

S. 202 liess *Microtopis* statt *Microtopis* Wall. und füge ein:

Kelchb., Blb., Stb. ausnahmsweise auch 4

ferner muss es heißen:

Discus Θ oder ringförmig, zart, durch die an der Basis verwachsenen Stb. gebildet oder etwas dicker 4—5 eckig und an den Ecken in die Stb. übergehend.

S. 203 oben 1. Zeile füge ein:

und 1 Art, *M. occidentalis* Loes. in Mittelamerika.

S. 205 bei *Celastrus* L. füge hinzu:

Inzwischen auch für Mittelamerika, Westindien, Columbien und Brasilien festgestellt (*Celastrus racemosa* (Reiss.) Loes. = *Maytenus racemosa* Reiss. = *M. towarensis* Radlk.).

S. 207 bei *Gymnosporia* Wight et Arn. muss es heißen:

Bl. ♂ , selten durch Abort eingeschlechtlich.

ferner bei Untergattung I. *Eugymnosporia* Loes. füge ein:

Frkn. u. Kapsel 2—3 fächerig

und bei Sect. I. *Spinosa* Loes. setze hinzu:

Bedornt und mit Kurztrieben oder, wenn unbedornt, wenigstens mit Kurztrieben.

G. Cunninghamii (F. v. Müll.) Loes. ist besser in diese Section zu stellen, wegen ihrer nahen Verwandtschaft mit *G. linearis* (L.) Loes., die teilweise öfters auch stachellos auftritt.

S. 208 bei Sect. II. *Inermes* Loes. füge ein:

Meist nur mit Langtrieben.

bei Untergattung II. *Scytophyllum* (Eckl. et Zeyh.) Loes. setze hinzu:

Frkn. u. Kapsel 2 fächerig.

S. 213 bei *Wimmeria* Schlecht. Sect. II. *Endolophus* Radlk. füge hinzu:

Über eine neue Art *W. cyclocarpa* Radlk. vergl. Bot. Gazette 1893, p. 199. Darin zugleich angegeben, dass der Leptomteil der Leitbündel bei allen Arten dieser Gattung eine kautschukähnliche Substanz enthält.

S. 214 ist der Bestimmungsschlüssel von B. an folgendermaßen umzuändern:

B. Bl. einzeln oder gebüschelt axillär oder Blütenstände dibrachisch, niemals traubig.

a. Discus Θ . Bl. diöcisch. Stb. in den ♀ Bl. Θ

33. Schaefferia.

b. Discus vorhanden. Bl. eingeschlechtlich, wahrscheinlich diöcisch. Stb. in den ♀ Bl. Θ .

28. Gyminda.

c. Discus vorhanden. Bl. meist ♂ , seltener eingeschlechtlich. Stb. auch in den ♀ Bl. vorhanden.

α . N. (incl. Gr.) entweder am Frkn. oder wenigstens an der Fr. seitlich. Frkn. durch Abort 1 fächerig, öfters schief. B. gegenständig.

† Sa. im Fache 2—8 aufrecht, 2 reihig

26. Pleurostyliia.

(†† Sa. im Fache 1 aufrecht.

29. Myginda).

β . N. auf der Spitze des Frkn. und der Fr., selten an der Fr. etwas seitlich. B. gegen- oder wechselständig.

† St. 5—10. Blb. linear zungenförmig. Frkn. 1 fächerig

32. Glossopetalum.

†† St. 4 oder 5, ausnahmsweise 6. Blb. rundlich, nicht zungenförmig. Frkn. \pm vollständig 2—5 fächerig.

§ Sa. hängend

24. Maurocenia.

§§ Sa. aufrecht.

1. Fr. eine nicht aufspringende, trockene Kapsel; Sa. im Fache 1—2; Nährgewebe im S. Θ . B. gegenständig. Südafrika. **25. Hartogia.**

2. Fr. eine harte, lederige oder steinfruchtartige, nicht oder selten nur schwach aufspringende Kapsel. Sa. im Fache 1. B. gegen- oder wechselständig oder quirlig. Amerika **29. Myginda.**

3. Fr. eine trockene oder \pm fleischige Steinfr. Sa. im Fache 2.

□ B. gegenständig oder gegen- und wechselständig an derselben Pflanze.

○ Blb. u. Stb. 4—5 bisweilen 6. 1 Stb. bisweilen petaloid umgebildet
23c. *Herya*.

○○ Blb. u. Stb. 4—5.

△ Gefäßperforation leiterförmig, selten daneben auch einfach.
B. gegenständig oder gegen- u. wechselständig, oft groß bis 14 cm lang
und darüber. Steinfr. kugelig oder länglich mit trockenem Epicarp
u. sehr hartem Endocarp 23. *Elaeodendron*.

△△ Gefäßperforation einfach, rund oder elliptisch. B. nur
gegenständig, meist klein, unter 7 cm lang. Steinfr. kugelig mit safti-
gem Epicarp 23a. *Cassine*.

□□ B. wechselständig. Gefäßperforation einfach 23b. *Mystroxydon*.

23. *Elaeodendron* Jacq. Frkn. 2—4 fächerig. Steinfr. bisweilen bis über 2 cm
groß, kugelig oder länglich, mit meist trockenem, verhärtendem Epicarp und sehr hartem
Endocarp. — B. gegen- und wechselständig (oft beides an derselben Pflanze) niemals
bloß wechselständig, oft groß bis 14 cm lang und darüber, meist \pm gezähnt oder ge-
kerbt. Blütenstände einzeln axillär, meist deutlich gestielt und gegabelt. — Gefäß-
perforation leiterförmig, selten daneben auch einfach.

Im übrigen vergl. die Beschreibung auf S. 214.

Hierher gehören die auf S. 215 unter *Cassine* L., Untergattung *Elaeodendron* Jacq. Sect I.
Evelaeodendron Loes. angeführten Arten, wobei zu bemerken ist, dass, da *Elaeodendron*
quadrangulatum Reiss. eine sehr zweifelhafte Art ist, das Vorkommen dieser Gattung im trop.
Südamerika noch nicht erwiesen ist, außerdem *E. Schweinfurthianum* Loes. (sub *Cassine*) u.
E. Buchananii Loes. (sub *Cassine*), beide in Ostafrika, ferner *E. lacunculatum* Loes. sub *Cassine*
u. *E. Schlechterianum* Loes. sub *Cassine* beide im trop. Afrika, Borumaland.

23a. *Cassine* L. Frkn. 2—3 fächerig. Steinfr. bis 4 cm groß, kugelig, mit flei-
schigem, saftigem Epicarp. — B. gegenständig, meist kleiner als bei voriger, unter 7 cm
lang, gekerbt oder ganzrandig. Blütenstände gabelig verzweigt, bisweilen gebüschelt. —
Gefäßperforation einfach, rund oder elliptisch.

Untergatt. I. *Eucassine* Loes. B. gekerbt; Blütenstände gestielt, deutlich verzweigt.
Hierher die auf S. 215 unter der gleichnamigen Section angeführten Arten.

Untergatt. II. *Mauroceniodes* Loes. B. ganzrandig; Blütenstände oder Bl. gebüschelt,
dicht. *C. Burchellii* Loes. u. *C. Schinziana* Loes. (sub *Mauroceniodes*) beide in Südafrika.

23b. *Mystroxydon* Eckl. et Zeyh. Kelchb., Blb., Stb. 5; Frkn. 2- selten 2—3-
oder 3 fächerig. Steinfr. kugelig oder eiförmig, mit saftlosem, aber weichem Epicarp und
dünnem, aber zähem Endocarp. — B. wechselständig. Gefäßperforation einfach.

Hierher die auf S. 215 unter der Untergatt. II. *Mystroxydon* (Eckl. et Zeyh.) Loes. ange-
führten Arten, wobei zu bemerken ist, dass *M. aethiopicum* (Thunb.) Loes. (= *M. confertiflorum*
Sond. Fl. Cap. I. 469 = *Elaeod. aethiopicum* Oliver) von *M. confertiflorum* Tul. spezifisch
unterschieden ist, ferner *M. comorense* Loes. (sub *Cassine*), *M. Englerianum* Loes. (sub *Cassine*)
und *M. Holstii* Loes. in Ostafrika.

23c. *Herya* Cordem. Flore de l'île de la Réunion p. 410 soll nach der Beschreibung
im wesentlichen nur durch das gelegentliche Auftreten eines 6. Blb. oder eines 6. Stb.,
sowie durch petaloide Umbildung eines Staubb. und mehr oder weniger deutlich aus-
gesprochene Heterophyllie abweichen. Da letztere auch bei *Elaeodendron orientale* Jacq.
vorkommt, und auch petaloide Umbildungen von Stb. in dieser Gattung, wie ich bei
E. xylocarpum (Vent.) DC. constatieren konnte, nicht allzu selten sind, scheint mir die Zu-
gehörigkeit von *Herya* zu *Elaeodendron* nicht ganz ausgeschlossen zu sein. Da aber die
Fr. noch unbekannt sind, und ebenso die Gefäßperforation, liegt auch die Zugehörigkeit
zu *Cassine* nicht außer dem Bereiche der Möglichkeiten.

1 Art *H. anomala* Cordem. auf der Insel Réunion.

S. 216 muss es heißen:

25. *Hartogia* Thunbg. (*Schrebera* Thunb.).

Da bei den *Rutaceen* die Umtaufung der Gattung *Agathosma* in *Hartogia* L. nicht ange-
nommen worden ist, bleibt dieser Name für die G.-Gattung bestehen, was zur Folge hat,
dass auch die Umtaufung der *Oleaceen* *Schrebera* in *Nathusia* unterbleiben kann.

Bei 26. *Pleurostylium* Wight et Arn. ist hinzuzufügen:

Auch im trop. Ostafrika, im Nyassaland, vertreten.

S. 217 bei *Gyminda* Sarg. füge ein:

Stb. in den ♀ Bl. fehlend.

Bei 29. *Myginda* Jacq. (*Rhacoma* L.) muss es heißen:

Fr. eine harte, lederige oder steinfruchtartige, nicht oder selten nur schwach aufspringende (*M. disticha* Hook. f.) Kapsel.

Der Name *Rhacoma* ist verjährt.

S. 219 bei 32. *Glossopetalum* A. Gray muss es heißen:

Kelchb. u. Blb. 4 oder 5—6; Stb. doppelt soviel wie Blb. (d. i. 8 od. 10) oder bei 5—6 Blb. 5—7 Stb., bei Fünzfahl mit den Blb. abwechselnd.

Über eine 3. Art *G. meionandrum* Koehne vergl. Gartenflora 1894 p. 237.

S. 220 ergänze:

34. *Perrottetia* H. B. K. (*Celastrus* Bl. p. p., *Nothocelastrus* Blume in sched.).

Ferner muss es heißen:

Frkn. meist 2fächerig, oder öfters an der Basis scheinbar 4fächerig, Sa. im Fache 2.

9—11 Arten nämlich *P. quinduensis* H. B. K. u. *P. ovata* Hemsl. in Centralamerika, erstere auch in Columbien, *P. lanceolata* Karst. in Columbien, *P. sandwicensis* Gray auf den Sandwichsinseln, *P. arborescens* (F. v. Müll.) Loes. in Australien, *P. alpestris* (Bl.) Loes. auf Sumatra, Java und Borneo und mit der *var. philippinensis* (Vid.) Stapf auch auf den Philippinen, *P. moluccana* Blume auf den Molukken und *P. racemosa* (Oliv.) Loes. in China.

S. 224 setze unter:

Gattungen deren Zugehörigkeit zu den Celastraceae zweifelhaft ist.

39. *Canotia* Torr. Bl. zwit-
terig, Kelchb. eiförmig stumpf, in
der unteren Hälfte vereint, dachig.
Blb. länglich verkehrt-eiförmig,
weiß, aufrecht, oben zurückge-
bogen. Stb. 5 vor den Kb., am
Grunde eines dicken, polsterförmigen
Discus, mit pfriemenförmigen
Stf. von der halben Länge der Blb.
und mit eiförmigen, am Grunde
herzförmigen, nach innen sich
öffnenden A. Carpelle 5, vor den
Blb., vereint. Frkn. papillösdrüsig,
5fächerig, in jedem Fache mit 6
2-reihig und fast horizontal ab-
stehenden, ihre Mikropyle nach
unten kehrenden Sa. Gr. dünn und
so lang wie der Frkn., mit leicht
5lappiger N. Kapsel stielrundlich,
länglich, nach oben stark zuge-
spitzt in den pfriemenförmigen Gr.,
5fächerig, scheidewandspaltig und
die Fächer am Ende mit dem Gr.
gespalten, mit dünnem, fleischigem
Exocarp und holzigem Endocarp,

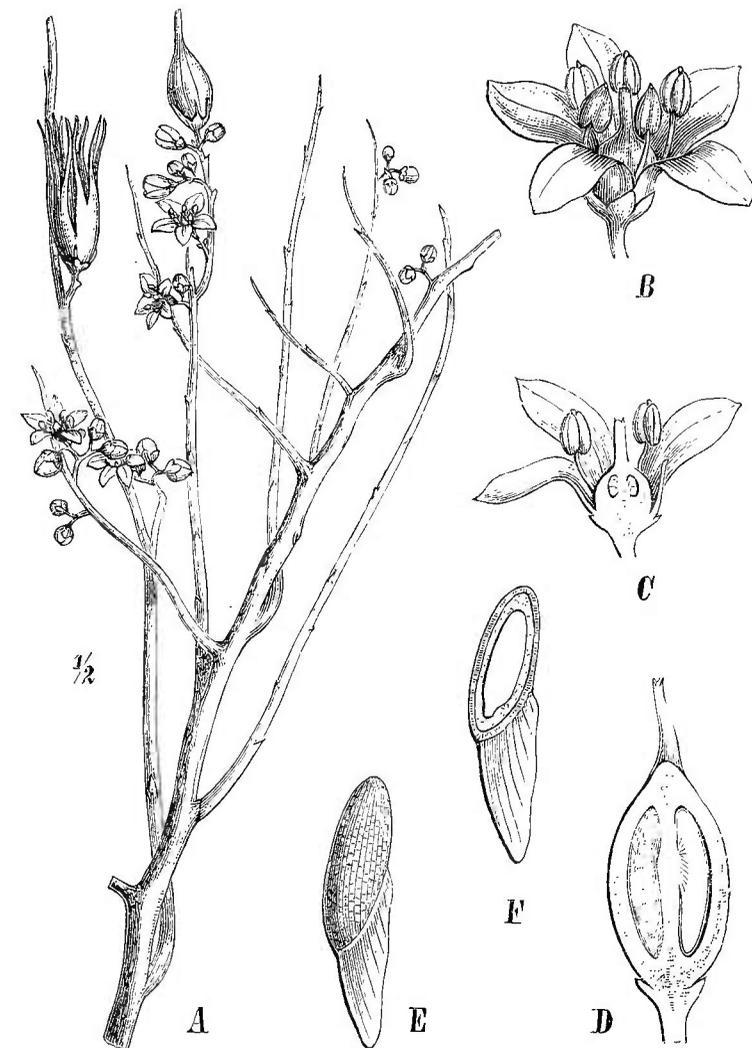


Fig. 128a. *Canotia holacantha* Torrey. A Ast mit schuppenförmigen B. und Bl.; B eine Bl.; C eine Bl. im Längsschnitt; D junge Fr. im Längsschnitt; E ein S.; F ein solcher im Längsschnitt. — Nach Sargent.

in jedem Fache mit 1—2 S. S. aufsteigend, fast eiförmig, an dem nach unten gekehrten Mikropylende mit einem fast ebenso langen, dreieckigen Flügel, mit fast lederartiger Schale und mit Nährgewebe. E. mit sehr kurzem Stämmchen und eiförmigen, flachen

Keimb. — Strauch mit hartem, von zahlreichen dünnen Markstrahlen durchzogenem Holz, mit abwechselnden stielrunden, blaugrünen, in Dornen endenden Zweigen, mit entfernt stehenden, kleinen schuppenförmigen dreieckigen B. Bl. klein, kurz gestielt, mit 2 kleinen Vorb., meist zu 3 in Trugdöldchen, die entweder einzeln oder paarweise an den Dornzweigen stehen.

1 Art *C. holacantha* Torrey, bisweilen bis 6 m hoher Strauch, mit kurzem 3 cm dickem Stamm, an trockenen Abhängen im nordwestlichen Arizona und in Südkalifornien (Fig. 128a).

An den kleinen mir zur Verfügung stehenden Proben der Pflanze habe ich vergeblich nach Drüsen gesucht, auf Grund deren, wie S. 222 angegeben ist, die Gattung bei den *Rutaceae* unterzubringen wäre. Gegen die Verweisung zu den *Rutaceae* spricht auch die Stellung der Sa. (Engler).

S. 222 bei **Auszuscheidende Gattungen** füge hinzu:

Stachyanthemum Klotzsch in Rich. Schombgk. Flor. Brit. Guyana p. 1097 mit einer Art *St. Schomburgkii* Kl. (nomen nudum) ist *Cyrilla antillana* Michx.

Hippocrateaceae (Th. Loesener).

S. 222 **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

H. Schenk, Lianen II. p. 134—136. — Th. Loesener, Hippocrateaceae africanae in Engl. Bot. Jahrb. XIX. 1894 p. 234—243. — Hiern, Cat. Afr. Pl. coll. by Welwitsch, London 1896, p. 147—150.

S. 224 im Abschnitt »anatomisches Verhalten« füge ein:

Einige *H.* sind kautschukhaltig (vergl. Radlkofer und Solereder in The Botan. Gazette 1893 p. 200).

S. 228 ist die Untergattung IV. *Triodontocarpus* Loes. zu streichen und *H. Stuhlmanniana* Loes. in die Untergattung I. *Euhippocratea* aufzunehmen.

Icacinaceae (Engler).

S. 242 in der Übersicht der **Icacinoideae-Icacineae** ändere hinter A. wie folgt:

- | | |
|---|-------------------------|
| a. B. gegenständig. Blb. dachig. | |
| α. Blb. nur am Grunde mit den Stb. zusammenhängend. | 1. Cassinopsis. |
| β. Blb. in eine Blkr. mit langer Röhre vereint | 1a. Tridianisia. |
| b. B. gegenständig. Blb. klappig, in eine Röhre vereint | 1b. Acrocoelium. |

S. 242 hinter A c I. füge ein:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Gr. fadenförmig | 4. Chariessa. |
| 2. Kein Gr. N. sitzend | 4a. Dendrobangia. |

S. 243 hinter B a β III streiche: 4. Blb. frei.

S. 243 hinter B b α I 3 setze:

- | | |
|--|------------------------|
| * Discus vorhanden. Blb. innen gebärtet | 21. Icacina. |
| ** Discus fehlend. Blb. innen nicht gebärtet | 21a. Lavigeria. |

S. 243 hinter B b α II setze:

- | | |
|--|---------------------------|
| III. Blb. in eine längliche Röhre vereint. Kelch becherförmig, 5zählig | |
| | ? 23a. Metteniusa. |

S. 243 am Ende der Übersicht setze:

Gattungen von unsicherer Stellung, da der E. nicht bekannt ist:

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 26. Pleurisanthes. | 26a. Valetonia. |
|---------------------------|------------------------|

S. 244 füge ein:

1a. **Tridianisia** H. Baill. s. III. 5. S. 459.

1b. **Acrocoelium** H. Baill. Bl. ♂. Kelchb. lanzettlich, am Rücken dick und fleischig, ungleich, am Grunde vereinigt. Blb. klappig, mit zurückgebogenen Spitzen, im Übrigen in eine oben bauchig erweiterte und unter dem Schlund behaarte Röhre vereint. Stb. mit kurzem Stf. Frkn. auf kurzem und dickem Discus, 1fächerig. Gr. kurz, abgestutzt. — Strauch mit graugrünen Zweigen und gegenständigen, kurz gestielten, lanzettlichen B. Bl. in achselständigen, armblütigen Trugdolden.

1 Art, *A. congolanum* Baill., am Congo.

S. 245 schalte ein:

4a. **Dendrobangia** Rusby (Memoirs of the Torrey Bot. Club VI. [1896] 19.). Bl. ♂. Kelch wie bei 2., die äußeren Kelchb. breiter als die inneren. Blb. wie bei 2. und 4., unter der Spitze gebärtet. Stb. 5 mit den Blb. abwechselnd oder 10, mit den am Grunde verbreiterten Stf. der Röhre der Blkr. ansitzend, mit kurzen A. Frkn. zusammengedrückt, ungleichseitig, mit 1 oder 2 hängenden Sa. N. klein, fast sitzend, einseitig. — Baum mit abwechselnden lederartigen B. und kleinen Bl. in kurzgestielten Knäueln in den Blattachseln oder oberhalb derselben.

1 Art, *D. boliviana* Rusby in Bolivia.

S. 245 setze:

6. **Alsodeiopsis** Oliv. (incl. *Alsodeiidium* Engl.)

Alsodeiidium Engl., aufgestellt in III. 5. S. 460 kann als Gattung nicht aufrecht erhalten werden, da die jetzt zahlreicher bekannt gewordenen Arten bei den Blb. sowohl im Grad der Vereinigung als auch in der Dauer derselben eine große Verschiedenheit zeigen. Wir kennen jetzt: *A. Holstii* Engl. und *A. Schumannii* Engl. aus Usambara, *A. Weissenborniana* J. Braun et K. Sch., *A. Mannii* Oliv., *A. Zenkeri* Engl., *A. oblongifolia* Engl., *A. Poggei* Engl. aus Westafrika.

S. 250 ergänze:

21. **Icacina** A. Juss. (*Thollonia* Baill.)

Unten streiche *J. macrocarpa* Oliv. und füge hinzu: *J. racemosa* (Baill.) Pierre, am Congo.

21a. **Lavigeria** Pierre. Bl. wie bei 21; aber die Blb. innen nicht gebärtet und Discus fehlend. Weiteres vergl. S. 460 unter **Lavigeria**.

2 Arten, *L. salutaris* Pierre (Agukum, Agoukoum) in Gabun, mit 14 cm langen und 8 cm dicken Fr., deren Sarcocarp ebenso wie das stärkereiche Nährgewebe des S. von den Eingeborenen genossen wird; die Fr. gilt auch als Apbrodisiacum; *L. macrocarpa* (Oliv.) Pierre mit länglich-elliptischen B. und etwa 5 cm großen, eiförmigen Fr., auf Fernando Po.

23a. **Metteniusa** Karsten Fl. Columb. S. 79, t. XXXIX. Bl. regelmäßig, 5gliedrig. Kelch klein, glockenförmig, Saum 5spaltig oder 5teilig, Lappen 3eckig, mit dachiger Deckung. Blkr. hypogyn, trichterförmig, aussen seidenhaarig, Röhre länger als der Kelch, fast krugförmig, Saum 5teilig, Lappen doppelt so lang wie die Röhre, gleich, lineal-länglich, innen behaart, in der Knospe klappig, später zurückgekrümmt. Stb. 5, dem Schlunde eingefügt, ebensoviel wie Abschnitte der Blkr. und mit diesen abwechselnd; Stf. pfriemlich, am Grunde abgeflacht, kahl; A. dorsifix, unterhalb der Mitte 2teilig, 4fächerig, mit 2 Längsrissen nach innen sich öffnend. Frkn. frei, eiförmig, einfächerig, außen behaart; nur 1 umgewendete Sa., die von der Spitze herabhängt; Gr. fadenförmig, kahl, ungefähr ebenso lang wie die Blkr.; N. einfach, punktförmig. Fr. steinfruchtartig, eiförmig, spitz, 6rippig, 3—4 cm lang; Epicarp spärlich, lederig; Endocarp holzig, auf der einen Seite gerippt, auf der anderen gefurcht. Ein einziger S. mit fleischigem gefaltetem Nährgewebe; Keimb. blattartig, gestielt, eiförmig, herzförmig, gefaltet, am Rande gezähnt; Stämmchen rundlich, oben gelegen. — 6—8 m hoher Baum mit hartem Holze, grauer Rinde; Zweige spärlich behaart. B. abwechselnd, gestielt, länglich-lanzettlich, spitz, am Grunde fast gerundet, ganzrandig, fiedernervig, lederig, oben kahl, unten schwach behaart. Bl. in wenigblütigen, axillären Cymen, am Grunde mit 2 Bracteolen versehen.

M. edulis Karsten in Columbia (Berg St. Marta, bei St. Miguel, 2000 m, wird Canchi genannt). Wird vom Autor als Typus einer neuen Familie aus der Gegend der *Borraginaceae* angesehen. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass die Pfl. hierber gehört.

S. 252 füge ein:

26a. **Valetonia** Durand (*Martia* Valetton) s. III. 5. S. 460.

S. 253 unter 27. **Jodes** Blume streiche bei Sect. II. *Gymniodes* H. Baill. die Worte: nicht gesehen. — und füge hinzu: *J. kamerunensis* Engl., überall hellrotfarbig behaart, in Kamerun.

S. 254 in der Übersicht der **Icacinoideae-Phytocreneae** füge hinter A b hinzu:

c. Bl. in Köpfchen, diese in Ähren oder in aus Ähren zusammengesetzten Rispen

32a. **Polycephalum**.

Ferner ersetze B b durch Folgendes:

b. Innere Blb. ± vereintblättrig, ♂ Bl. in Ähren oder Trauben.

- α. Kelch in den ♂ Bl. deutlich, schüsselförmig, kurz 5zählig. Blkr. 5teilig. Stf. lang, mit den linealischen A. über die Blkr. hinausragend . **35a. Stachyanthus.**
 β. Kelch in den ♂ Bl. undeutlich oder fehlend. Blkr. 4teilig. Stf. kurz mit eiförmigen A. Blkr. der ♀ Bl. unten mit dem Frkn. vereint und bei der Reife erheblich vergrößert, entweder oberhalb der Fr. sackartig erweitert oder in einen langen Schnabel endigend **36. Chlamydocarya.**
 S. 254 schalte ein:

32a. Polycephalium Engl. Bl. 2häusig. ♂ Bl. mit einfacher, kurz trichterförmiger, 3lappiger Blh. und 3 Stb. Stf. fadenförmig; A. mit 2 getrennten eiförmigen, nach innen sich öffnenden Theken. ♀ Bl. und Fr. nicht bekannt. — Stengel und die die Blattspreite an Länge übertreffenden Blattstiele windend. B. namentlich unterseits dicht und hell rostfarben-seidenhaarig, tief 3lappig bis 5lappig. ♂ Bl. sehr klein, dicht behaart, in kleinen kugeligen Köpfchen, welche in Ähren stehen; diese selten einzeln, meist zu mehreren in Rispen.

1 Art, *P. Poggei* Engl. im Urwald von Mukenge in Westafrika.

S. 256 schalte ein:

35a. Stachyanthus Engl. Bl. 2häusig. ♂ Bl. mit deutlichem schüsselförmigem, kurz 5zähligem Kelch und 5 Blb.; Blb. länglich, anfangs zusammenneigend, dann abstehend und mit zurückgerollten Spitzen. Stb. 5, am Rande eines scheibenförmigen Discus; Stf. dünn fadenförmig, so lang wie die linealischen A. — Windende Sträucher, mit dünnen steifhaarigen Laubzweigen und kurz gestielten, breit lanzettlichen, zugespitzten B. ♂ Bl. in lockeren Ähren, welche zu mehreren an den Knoten der älteren Zweige stehen.

1 Art, *St. Zenkeri* Engl., in Kamerun.

S. 256 bei 36. *Chlamydocarya* H. Baill. können folgende Ergänzungen bezüglich der ♂ Bl. gemacht werden, die jedoch noch mit Vorsicht zu verwerten sind. Bisher kannten wir nur 3 Arten mit ♀ Bl., von denen 2 sicher außer der bei der Fruchtreife heranwachsenden inneren Blh. noch eine äußere, einen Kelch zeigen. Nun sind mir einige neue Arten aus Westafrika bekannt geworden, welche in Ähren angeordnete ♂ Bl. besitzen. Da dieselben 4teilig sind und der Habitus der Pfl. mit dem von *Chlamydocarya* übereinstimmt, so ist ihre Zugehörigkeit zu dieser Gattung sehr wahrscheinlich. Unter Vorbehalt würde also zu ergänzen sein:

♂ Bl. ohne Kelch mit 4 in der Knospe klappigen Blb. und 4 kurzen Stb. Stf. kurz, A. ± eiförmig.

S. 257 in der vorletzten Zeile des ersten Absatzes füge hinzu:
mit in dichten Ähren stehenden ♂ Bl.

Bei den Angaben über die Arten füge hinzu: Nur mit ♂ Bl. sind bekannt: *C. Staudtii* Engl., *C. tenuis* Engl. und *C. glabrescens* Engl. in Kamerun.

Aceraceae (Pax).

S. 263 schalte ein zu **Wichtigste Litteratur:**

Trelease, Sugar Maples and Maples in Winter. Rep. of the Missouri Bot. Gard. V. — Graf von Schwerin, Die Varietäten der Gattung *Acer*. Gartenflora 1893. S. 161 u. f.

Hippocastanaceae (Pax).

S. 273 schalte ein zu **Wichtigste Litteratur:**

Holm, Th., Remarks upon Paleohillia. Bot. Gazette XXI. 208.

S. 275 schalte ein:

1. **Aesculus** L. († *Pavia* L. 1735, † *Esculus* L. 1737).

Sapindaceae (Radlkofer und Gilg).

S. 302 im Bestimmungsschlüssel der **Eupaulinieae** füge am Schlusse ein:

C. Fr. unbekannt; Kelchb. flach; Blb.-Schuppe gewölbt mit 2teiligem Kamme; Pollen walzlich-ellipsoidisch; N. sitzend, 3teilig, federig-schopfig; Habitus von *Urvillea*

4b. Lophostigma.

S. 308 nach *Cardiospermum* L. füge ein:

4b. **Lophostigma** Radlk. Bl. symmetrisch. Kelchb. 5, länglich, flach, die äußeren beiden kleiner, schwach deckend, am Rande, wie auch die Blb. hyalin, in der Mitte fleckig braun. Blb. 4, mit gewölbten Schuppen, deren Kämme bis zur Basis in 2 keulenförmige Teile gespalten sind. Discus gegen Kelchb. 4, 1seitig entwickelt, durch Anschwellung zu undeutlichen Drüsen über den Ansatzstellen der Blb. buchtig-wellig. Stb. 8, mit am Rücken befestigten, an der Basis pfeilförmig ausgeschnittenen A., deren Connectiv an der Spitze zu 2 drüsenartigen Wülsten verbreitert ist; Pollenkörner von sehr eigentümlicher Gestalt (annähernd denen von *Impatiens* nach der Darstellung von Mohl's, Taf. IV, Fig. 6, 7 entsprechend), walzlich-ellipsoidisch, mit 4, paarweise den Enden genäherten, in einer Linie größten Umfanges gelegenen Poren. Pistill 3kantig-birnförmig, mit sitzender 3teiliger N., deren aufrechte Schenkel außen dicht mit schief abstehenden, nach oben kürzer werdenden Haaren besetzt (annähernd federartig) sind. Fr. unbekannt. — Durch die Kelchb., die Blb.-Schuppen, die Pollenkörner und die N. von allen übrigen Paullinien abweichend, durch wickeltragende, doppelrankige Thyrsen und gedreite, mit kleinen, pfriemlichen Nebenblättchen versehene B. dem Habitus nach zumeist gewissen *Urvillea*-Arten entsprechend, mit einfachem Holzkörper der Zweige und mit Secretzellen und Milchsaftschläuchen, welche kleine durchsichtige Punkte und Linien bedingen, in den aus eiförmiger Basis schmal lanzettförmigen, scharf sägezahnigen Blättchen (ohne Verschleimung der Epidermis).

1 Art im östlichen Bolivien, *L. plumosum* Radlk., von O. Kuntze bei 2600 m Höhe gesammelt.

S. 349 in der Bestimmungstabelle schreibe:

aa. Bl. symmetrisch (s. auch *Plagioscyphus* am Ende).

α. Kelch tief krugförmig vertieft; Fr. körnig-fleischig, (trocken) fast rindig (ob immer?).

αα. Stb. 8.

* Frkn. meist 3-, selten 4-7-8-fächerig. Blumenblattschuppe meist durch eine Leiste mit dem Blb. verbunden, selten frei, einfach **27. Chytranthus.**

** Frkn. 7-fächerig. Blb. lang genagelt, Blumenblattschuppe mit einem breiten, fast gestielten, über die herabgebogene Blumenblattschuppe selbst auch herabgebogenen Kamm **27a. Radlkofera.**

ββ. Stb. 12—15. Blb. sitzend; sonst ähnlich wie bei voriger Gattung **27b. Glossolepis.**

S. 324 füge nach 27. **Chytranthus** ein:

Anmerkung: *Ch. setosus* Radlk., abweichend durch 7-8-fächerigen Frkn. und eine Blumenblattschuppe, welche mit dem Blb. nur an den Rändern verwachsen ist und also keinen Doppelsack bildet, ist vielleicht besser als gesonderte Gattung zu betrachten.

27a. **Radlkofera** Gilg. Bl. symmetrisch. Kelch sehr hoch verwachsenblättrig, tief krugförmig, so dass nur eine sehr enge Mündung bleibt, fast kugelig und über erbsengroß. Kelchlappen 5, schwach deckend. Blb. 4, sehr lang genagelt, über dem Nagel mit einer an den Rändern verwachsenen Schuppe, welche auf der Innenseite einen breiten, fast gestielten, über die herabgebogene Blumenblattschuppe selbst herabgebogenen Kamm trägt. Stb. 8, die A. mit am Rücken etwas verbreitertem Connectiv, durch einen mächtigen, kahlen Discus sehr stark excentrisch zusammenstehend. Frkn. 7fächerig.

R. Calodendron Gilg, die einzige Art der Gattung, ist ein sehr schöner, 10—15 m hoher, wenig oder nicht verzweigter Baum mit 1,5—2 m langen und 14—15 Blättchenpaare tragenden B. Bl. in dichtgedrängten Trauben oder Ähren meist am alten Holz, seltener in den Blattachsen, von langen, linealischen Bracteen und Bracteolen umgeben. Bisher nur aus Kamerun bekannt.

27b. **Glossolepis** Gilg. Bl. symmetrisch. Kelch bis über seine Mitte verwachsen, krugförmig, kugelig-eiförmig, etwa erbsengroß, mit 5 schwach deckenden Lappen. Blb. 4, unbenagelt, mit übergebogener an den Rändern angewachsener Schuppe, deren auf der Innenseite abgehender Kamm nur kurz ist, den Schuppenrand nur wenig überragt und so ganz wie eine Duplicatur ihres Randes erscheint. Stb. 12—15, ungleich lang, zygomorph gebogen, durch den mächtig entwickelten Discus sehr stark excentrisch gedrängt. Frkn. 6-8-fächerig, Fr. von 6—8 wenig vertieften Längsthälern durchlaufen, im Jugend-

zustand von hartfleischiger Consistenz. Ganz reife Fr. noch nicht bekannt; nach der Angabe von Zenker sind sie 10—15 cm lang, grün und von widrigem Geschmack.

G. macrobotrys Gilg ist ein im Urwaldgebiet des Hinterlandes von Kamerun vorkommender, bis 10 m hoher, wenig verzweigter Baum mit bis fast meterlangen, 5—6jochigen B. Bl. in verlängerten Scheintrauben am alten Holz hervorbrechend.

S. 322 im Bestimmungsschlüssel der **Melicocceae** nach A a a β füge ein:

γ . Fr. unbekannt; Blb. schuppenlos; A. intrors; Discus doppelt becherartig

35a. **Diplokeleba**.

S. 323 nach 35. **Melicocca** füge ein:

35a. **Diplokeleba** N. E. Brown. — Siehe III. 5. S. 460.

S. 329 im Bestimmungsschlüssel der **Nephelieae** füge am Schlusse ein:

C. Fr. und ♀ Bl. unbekannt; Blättchen der 1jochigen B. unterseits nicht papillös; Kelch tief 4—5teilig, klappig oder schwach dachig; Blb. 0; Discus grubig-lappig; Stb. in der Knospe doppelt knieförmig gebogen

50a. ? **Cnemidiscus**.

S. 330 nach 50. **Litchi** füge ein:

50a. ? **Cnemidiscus** Pierre. — Siehe III. 5, S. 464.

S. 337 im Bestimmungsschlüssel der **Cupanieae notorrhizae** füge am Schlusse ein:

dd. Blb. mit breiter, nach innen übergebogener, behaarter Schuppe; A. in ein Drüsenknöpfchen endend; Fr. unbekannt

86a. **Pavieasia**.

S. 345 ist für 74. **Eriocoelum** die Angabe: »S. ohne Samenmantel« nach jüngst eingetroffenem besserem Materiale umzuändern in: S. an der Bauchseite mit fleischigem, gelbrothem, bis zur Mitte reichendem Samenmantel.

S. 349 nach 86. **Trigonachras** füge ein:

86a. **Pavieasia** Pierre. — Siehe III. 5, S. 464.

Rhamnaceae (Engler und Weberbauer).

S. 399 ergänze zu Tribus I:

Die auf Grund der Fr. als *Maesopsis Stuhlmannii* bezeichnete Pfl. ist neuerdings im Kamerungebiet mit ♀ Bl. gesammelt worden. Die Untersuchung derselben ergab, dass *M. Stuhlmannii* identisch ist mit der Euphorbiacee *Macaranga Zenkeri* Pax. Infolgedessen ist alles über Fr. und S. der Gattung *Maesopsis* in der Charakteristik der Tribus *Maesopsidae*, im Bestimmungsschlüssel und unter dem Abschnitt »Frucht und Samen« der Einleitung gesagt zu streichen.

Auch lässt sich nunmehr die Tribus *Maesopsidae* nicht mehr mit Sicherheit aufrecht erhalten, während die Gattung *Maesopsis*, beschränkt auf *M. Eminii*, wegen des völlig 4-fächerigen Frkn. berechtigt ist. Sie nimmt eine unsichere Stellung in der Familie ein.

S. 404 in der Übersicht der **Zizypheae** füge ein hinter B a β :

b. Die Seitenzweige nach Abwerfen der Bl. verdornend. Die Kelchb. mit einer weit vorspringenden Lamelle versehen

12a. **Lamellisepalum**.

c. Dornen \emptyset .

S. 406 schalte ein:

12a. **Lamellisepalum** Engl. Blütenachse schüsselförmig. Kelchb. am Grunde vereint, eiförmig, dick, an der Innenseite von der Mitte bis zur Spitze mit einer weit vorspringenden Lamelle versehen. Blb. kürzer als die Kelchb., verkehrt herzförmig. Stb. kürzer als die Blb., mit pfriemenförmigen Stf.; A. eiförmig, mit länglichen, nach außen sich öffnenden Theken. Discus ringförmig, vom Frkn. absteht. Frkn. frei, fast kugelig, 2fächerig, in jedem Fach mit 1 Sa. Gr. kurz und dick, mit 2lappiger N. Fr. noch nicht bekannt. — Strauch mit gegenständigen oder fast gegenständigen Zweigen und B. B. kurz gestielt, mit linealpfriemenförmigen abfallenden Nebenb., eiförmig, am Rande gekerbt, lederartig, völlig kahl, jederseits mit 2—4 Seitennerven. Bl. klein, gegenständig oder fast gegenständig, in unterbrochenen achselständigen Ähren oder in Ähren, welche eine endständige Rispe bilden.

1 Art, *L. Hildebrandtii* Engl. in Habab in Abessinien, um 1900 m und in Harar.

Die Gattung steht jedenfalls *Berchemia* sehr nahe.

S. 407 setze in dem Bestimmungsschlüssel der **Rhamneae**: 16. **Scutia** statt 16. **Adolia** Lam.

S. 408 setze:

16. **Scutia** Brongn.* (*Adolia* Lam.)

S. 420 ergänze:

33. **Cryptandra** Sm. (*Solenandra* [Reiss.] O. Ktze.)

S. 425 ergänze:

41 **Gouania** L. († *Lupulus* Mill. 1739).

S. 426 ergänze:

42. **Apteron** Kurz (*Kurzinda* O. Ktze.)

Vitaceae (E. Gilg).

S. 442 im Bestimmungsschlüssel setze:

7. **Parthenocissus** statt 7. **Quinaria**.

S. 448 setze:

7. **Parthenocissus** Planch.* (*Quinaria* Raf., *Ampelopsis* Michx. z. T.)

Nachträge zu Teil III, Abteilung 6.

Elaeocarpaceae (K. Schumann).

S. 4 im Schlüssel ändere ab:

B. Blb. frei, dachziegelig deckend, Discus flach oder schüsselartig vertieft

II. **Aristoteliaeae.**

a. Fr. eine fachspaltige Kapsel; Nebenb. gewöhnlich groß, nierenförmig, meist bleibend
6. **Vallea.**

b. Fr. eine Beere; Nebenb. pfriemlich, abfällig.

α. Frkn. 2—4fächerig mit je 2 Sa., B. spiralig, symmetrisch 7. **Aristotelia.**

β. Frkn. 5fächerig mit ∞ Sa. an zwei hängenden, keulenförmigen S.-leisten in jedem Fache; B. zweizeilig, dorsiventral, sehr asymmetrisch 8. **Muntingia.**

S. 8 füge hinzu hinter n. 7:

8. **Muntingia** Linn. Blb. zwittrig, meist 5- (bisweilen 6- 7-)gliederig. Kb. mit klappiger Knospelage, äußerste Spitzen frei. Blb. mit geknittert dachziegeliger Knospelage, am Grunde nackt. Stb. ∞ mit kleinen dithecischen, längsspaltig aufspringenden, versatilen Beuteln. Discus intrastaminal, schüsselförmig, außen mit langen Borsten besetzt. Fruchtknoten kurzgestielt, dick, flaschenförmig, mit kopfiger Narbe, auf der 5 papillöse Radialstreifen verlaufen, 5fächerig; in jedem Fache hängen vom Gipfel 2 keulenförmige, an der Berührungsstelle abgeplattete S.-träger herab, die mit ∞ Sa. besetzt sind. Fr. eine 5fächerige, saftige Beere. S. ∞, klein, mit geradem Keimling im reichlichen Nährgewebe.

M. Calabura Linn., die einzige Art ist ein Baum, der bis 15 m Höhe erreicht; B. sehr schief, abwechselnd zweizeilig an schirmförmig ausgebreiteten Ästen, leicht abfällige pfriemliche Nebenb.; Schleimschläuche o. Bl. einzeln oder gepaart aus den Blattachseln, ziemlich ansehnlich, weiß oder rosa. Beeren rot, wohlschmeckend. Von Mexiko bis nach dem Gebiete des Amazonenstromes.

Anmerkung. Bei der Verteilung der Gattungen wurde die gesamte Unterfamilie der *Prockieae* den *Flacourtiaceae* zugesprochen, obschon ich glaube, dass sie bei den *Elaeocarpaceae* besser untergebracht werden. Dort sind die Gattungen *Prockia*, *Hasseltia*, *Plagiopteron*, *Solmsia* und *Rhopalocarpus* behandelt. Indem nur *Muntingia* zurückgewiesen wurde, die von v. Szyszyłowicz den *Prockieae* angereicht worden war, fiel diese Gattung ganz aus und wird nun hier nachgetragen.

S. 8 nach den *Elaeocarpaceae* müssen folgen die

Chlaenaceae s. III. 6. S. 168—175.

S. 8 vor **Tiliaceae** schalte ein:

GONYSTYLACEAE

Von

E. Gilg.

Wichtigste Litteratur. Teysmann et Binnendyk in Botan. Zeitung 1862, p. 265. — Miquel in Ann. Mus. Lugd.-Batav. I. p. 132, t. IV. — Baillon, Hist. Plant. VI. p. 403. — Bentham et Hooker, Gen. Plant. III. p. 204. — Solereder, Syst. Wert der Holzstruktur. p. 232. — Radlkofer in Sitzb. math.-phys. Klasse bayr. Akad., München, Bd. XVI. p. 328. — Van Tieghem in Ann. Sc. nat., VII. ser., vol. XVII. p. 240. — Gilg, in Englers bot. Jahrb. XVIII. p. 516.

Merkmale. Bl. ♂, 4—5zählig. Receptaculum sehr kurz, auf der Innenseite dicht und starr behaart, lederartig hart. Kelchb. 5, zur Blütezeit ausgebreitet, lanzettlich, stumpflich, in der Knospenlage imbricat, lederartig, ausdauernd. Blb. zweigeteilt oder in zahlreiche feine Fädchen aufgelöst, welche am Receptacularrande dicht vor den Kelchblättern stehen und diese an Länge beinahe erreichen. Stb. sehr zahlreich oder selten 10, mit den Blumenblattsegmenten abwechselnd (wenn je 10) oder in dichtem Kranze kurz unterhalb jener in einem dichten Filz von Receptacularhaaren stehend. Stf. sehr dünn fadenförmig. A. basifix, dithecisch, die beiden Thecae oben zusammenfließend, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. 5—3fächerig; Gr. lang fadenförmig, unregelmäßig gebogen; N. keulig verdickt, zweilappig. Sa. in den Fächern einzeln, von der Spitze herabhängend, anatrop, mit ventraler Raphe und nach oben gewandter Mikropyle. Fr. beerenartig mit dünnfleischigem Perikarp und hartem, faserigem, dickem Mesocarp, 5—3fächerig. S. einzeln in den Fächern, länglich, schwach gebogen. Nährgewebe fehlt. Embryo sehr groß, fleischig. — Bäume mit lederartigen, immergrünen, ahwechselnden, ganzrandigen, nebenblattlosen B. Bl. in end- oder achselständigen cymösen Rispen, oft die Nebenachsen sehr reduciert und dann fast ährenartig angeordnet. Bracteen und Bracteolen (wie es scheint) fehlend.

Vegetationsorgane. Die B. der *G.* besitzen eine sehr charakteristische Nervatur. Die Nerven 2. Grades verlaufen von der Mittelrippe in großer Zahl (20—60) schön geschwungen-gebogen gegen den Rand zu, biegen dort um und verlaufen dann weithin dem Rande parallel, bis sie von einem anderen Nerven aufgenommen werden. Die Venen springen stark hervor und sind schön und deutlich netzartig zwischen den Parallelnerven angeordnet.

Anatomisches Verhalten. Die anatomischen Verhältnisse der *G.* sind außerordentlich wechselnd. Sie wurden in Bezug auf die B. von Radlkofer, auf Stamm und Blatt von Van Tieghem genau studiert. Es kann an dieser Stelle nicht genauer darauf eingegangen werden und sei deshalb auf die oben angegebenen Arbeiten dieser Autoren verwiesen. — Das Periderm des Stammes wird aus der primären Rinde oder aus der Epidermis gebildet. In der primären Rinde finden sich stets Steinzellgruppen, oft auch ein Bastring, welcher jedoch auch manchmal fehlt. Stets sind hier ferner auch Harzdrüsen oder -Lücken wahrzunehmen (wohl lysigen entstanden), oftmals auch Schleimzellen. Der Bau des Holzkörpers ist normal. Das Mark enthält bei den meisten Arten ebenfalls Schleimzellen. Die Blätter zeigen endlich stets Secretlücken, meist auch Schleimzellen.

Blütenverhältnisse. Die Blüten der *G.* sind ausgezeichnet durch ein allerdings nur schwach entwickeltes, aber sehr verdicktes, schon in der Bl. fast lederartiges Receptaculum, an dessen Rand die breiten, außen fein filzig behaarten, innen meist mit starken Borsten versehenen Kelchb. sitzen. Blb. in normaler Ausbildung fehlen völlig. Doch findet sich an ihrer Stelle stets ein Kranz von Zipfeln oder Lappchen, welche sehr an diejenigen der *Thymelaeaceae* erinnern und wohl auch als differenzierte Petalen gedeutet werden können. Bei einer Art, *G. pluricornis* Rdlkfr., haben wir noch 10paarig vor den Kelchb. stehende

Läppchen, (wie bei manchen *Thymelaeaceae*), welche wohl als gespaltene Blb. aufzufassen sind, während bei den übrigen Arten an Stelle der Blb. sehr zahlreiche (20—40) feine fransige, die Kelchb. an Länge fast erreichende Fädchen stehen. Bei *G. pluricornis* haben wir ferner nach Radlkofer 40 mit den Läppchen abwechselnde Stb., während sonst wohl durchweg sehr zahlreiche Stb. entwickelt sind, welche kurz unterhalb des Receptacularrandes sich einfügen. Das ganze Receptaculum ist endlich, geradeso wie die Innenseite der Kelchb. von dicht stehenden, langen steifen Borsten bedeckt, zwischen welchen die feinen Stf. oft nur schwer nachzuweisen sind. — Das Übrige vergl. unter »Merkmale«.

Bestäubung. Hierüber ist nichts bekannt. Doch spricht die complicierte Blüteinrichtung, ferner die große Zahl der an den Blütenständen entwickelten schneeweißen Bl., endlich der lang aus der Bl. herausragende Gr. für Insectenbestäubung.

Frucht und Samen. Auch über Fr. und S. der *G.* ist bisher noch wenig und unvollständiges bekannt geworden. *G. bancanus* hat nach der Abbildung Fr. von der Größe und Färbung einer großen Orange. Diejenigen von *G. Maingayi*, welche ich selbst untersuchen konnte, sind dagegen höchstens vom Umfange eines mittleren Apfels. Bei beiden ist ein dünnfleischiges Exocarp vorhanden, welches ein sehr dickes, hartes, faseriges Mesocarp umschließt. Im Inneren der 5—3 Fächer liegt je 1 S., welcher von der Spitze des Faches herabhängt. Die Samenschale ist dünnlederartig. Nährgewebe fehlt. Der sehr große E. ist offenbar fleischig.

Geographische Verbreitung. Alle Arten der Gattung *G.* sind im indisch-malayischen Gebiete heimisch.

Verwandtschaftliche Beziehungen. Man rechnete die *G.* früher allgemein zu den *Thymelaeaceae* und zwar brachte man sie zu den *Aquilarioideae*, obgleich man sie stets als anormale Gattung auffasste. Allein die vergleichende Anatomie lehrte schon, dass die *G.* zu den *Thymelaeaceae* in keinem Verwandtschaftsverhältnis stehen können, und die genauere Kenntnis des Blütenbaues bestätigte dies vollständig. Am meisten Beziehungen dürften meines Erachtens die *G.* mit den *Malvales*, vor allem den *Tiliaceae* aufweisen, wofür der anatomische und morphologische Befund gleichmäßig spricht.

Nutzen. Nach Miquel wird das harzige Kernholz der hohen mächtigen Bäume von *G. bancanus* wie Weihrauch von den Eingeborenen zum Räuchern benutzt.

1 Gattung:

Gonystylus Teysm. et Binn. (*Asclerum* V. Tiegh., *Amyxa* v. Tiegh.). Charakter der Familie.

7 Arten. *G. bancanus* (Miq.) Gilg (= *G. Miquelianus* T. et B.) auf Java, Sumatra und Banca, *G. affinis* Rdlkfr. (= *G. Beccarianus* V. Tiegh.), *G. borneensis* (V. Tiegh.) Gilg (= *Asclerum borneense* V. Tiegh.), *G. pluricornis* Radlkr. (= *Amyxa kutchinensis* V. Tiegh.), *G. calophyllus* Gilg n. sp. mit fußlangen, breit lanzettlichen, an der Basis schwach herzförmigen, in eine lange Spitze ausgezogenen dicklederartigen B. (Haviland n. 998), sämtlich auf Borneo; *G. Maingayi* Hook. f. auf Malacca, *G. Forbesii* Gilg n. sp. mit kleinen, 5—7 cm langen ovalen, an der Basis spitzen und deutlich acuminaten, oberseits kahlen, unterseits schwach behaarten B. und stark verzweigten Rispen (mit dichtgelbfilzigen Achsen) auf Sumatra (Forbes n. 3078).

Tiliaceae (K. Schumann).

S. 8 bei Wichtigste Litteratur ergänze:

Entwicklungsgeschichte: K. Schumann, Untersuchungen über den Blütenanschluss 274, in Engl. Jahrb. XV, 445.

A. Stb. alle fertil.

a. Blb. vorhanden, in Knospenlage gedreht.

α. Frkn. 2fährig

β. Frkn. 3fährig

γ. Frkn. 4—5fährig.

I. Gr. frei, am Ende geschlitzt

1. Carpodiptera.

2. Berrya.

3. Christiania.

II. Gr. am Grunde verwachsen, oben frei spiralig gedreht, nicht zerschlitzt

b. Blb. vorhanden, in der Knospenlage klappig

3a. *Speirostyla*.

c. Blb. fehlend

3b. *Oubanguia*.

4. *Chartocalyx*.

S. 16 füge hinzu:

3a. *Speirostyla* Bak. (in Journ. Linn. soc. XXV, 298 [1890]). Bl. zwitterig, 5-gliedrig (nach der Abbildung aber 6gliedrig). Kelch glockenförmig, bis zur Hälfte 5-teilig. Blb. oblong lanzettlich, stumpf, etwas länger als der Kelch. Stb. ∞ , hypogyn, frei (oder am Grunde verwachsen?); Beutel dithecisch, klein, herzförmig, längsspaltig aufspringend. Frkn. sitzend, 5fächerig, mit 2 Sa. in jedem Fache; Griffel 5 oben abgeflacht und spiralig gewunden.

Sp. tiliifolia Bak. ist ein Strauch, der bis 8 m Höhe erreicht und in allen jüngeren Teilen mit Büschelhaaren bedeckt ist. B. spiralig angereiht, herzförmig, zugespitzt, mit abfälligen, pfriemlichen Nebenb. Bl. in achselständigen, reichen Rispen, mit kleinen, pfriemlichen Beleitb., etwa 8 mm lang, Blb. weiß. Im nordwestlichen Madagascar.

Anmerkung. Baker stellte diese Gattung zu den *Sterculiaceae*, in die Nähe von *Melochia*. Ich möchte sie aber lieber bei den *Tiliaceae-Brownlowieae* unterbringen, denn die ∞ Stb., sowohl wie die geringe, nach Baker überhaupt nicht vorhandene Verwachsung derselben, so wie der Mangel an Staminodien spricht gegen ein näheres verwandtschaftliches Verhältnis mit jener Gattung, sowie mit den *Sterculiaceae* überhaupt.

S. 16 füge hinzu:

3b. *Oubanguia* Baill. K. becherförmig, lederartig, ganzrandig. Blb. 5—8 mit klappiger Knospenlage, ungleich, sitzend, zugespitzt. Stb. ∞ in so vielen Bündeln als Blb. Staubbeutel kurz, 2fächerig, nach innen gewendet. Frkn. sitzend, 4- (3—5-) fächerig, je 2 hängende anatrophe Sa. in jedem Fache. Gr. einfach mit gestutzter N.

O. africana Baill., die einzige Art, ist ein Holzgewächs mit abwechselnden 2zeiligen, kahlen B., die kaum gestielt, lanzettlich, zugespitzt und ganzrandig sind. Die Bl. sitzen in lockeren end- oder seitenständigen Rispen; am Gabun.

Steht nach Baillon zwischen *Dipterocarpaceae* und *Tiliaceae*.

S. 16 füge zu 5. *Brownlowia* Roxb. (*Dialycarpa* Mast.):

Anmerkung. *Dialycarpa Beccarii* Mast. ist eine *Brownlowia* (*B. Beccarii* [Mast.] Pierre).

S. 18 ergänze:

40. *Glyphaea* Hook. (*Glyphea* Hook., *Schweinfurthafra* O. Ktze.)

Anmerkung. Ich lasse *Glyphaea* neben *Glyphis* bestehen, deswegen nehme ich *Schweinfurthafra* O. Ktze. nicht an.

S. 19 im Schlüssel ändere ab:

I. Alle Stb. fruchtbar.

1. B. ganz.

* Frkn. 1fächerig

12. *Nettoa*.

** Frkn. mehrfächerig.

† Kapsel kugelig, bestachelt

13. *Entelea*.

†† Kapsel schotenförmig, nicht bestachelt

14. *Corchorus*.

2. B. tief geteilt

14a. *Ceratosepalum*.

II. Neben den Stb. sind Staminodien vorhanden.

1. Staminodien 5, innerhalb der Stb.

* Staminodien dünn, blattartig, am oberen Ende kappenförmig eingezogen, ein kleiner Strauch aus Japan

15. *Corchoropsis*.

** Staminodien fleischig, pfriemlich, ein hoher Baum in Centralafrika

15a. *Cistanthera*.

S. 22 füge hinzu:

14a. *Ceratosepalum* Oliv. Kelch tief 5teilig, Zipfel mit klappiger Knospenlage, am Ende ein Hörnchen tragend. Blb. kürzer als der Kelch, umgekehrt eiförmig, am Grunde genagelt, am Ende gerundet, gezähnt. Stb. sehr zahlreich, alle fertil; Beutel dithecisch, parallel, mit Spalten aufspringend. Frkn. niedergedrückt kugelförmig, 5—6fächerig, behaart, sitzend; Sa. 2 in jedem Fach, absteigend, im Binnenwinkel im unteren Drittel befestigt. Fr.

C. digitatum Oliv. ist ein Strauch mit aufrechten, ruthenartigen Zweigen, spiralig gestellten, tief handteiligen, 5—7lappigen, gesägten B. Die Bl. in wenigblütigen Dichasien aus

den Blattachsen mit 2 linealisch-pfriemlichen Vorblättchen; er wächst in der Nähe des Tanganyikasee.

Anmerkung. Steht *Honckenya* Will. und *Sparmannia* am nächsten, hat aber keine Staminodien. Die Hörnchen am Kelch sind sehr gewöhnlich in der Gattung *Triumfetta*.

15a. **Cistanthera** K. Sch. Bl. zwittrig, 5gliederig. Kelchb. frei, außen goldfilzig mit klappiger Knospenlage. Blb. lederartig, rechtsgedreht deckend, am Grunde kahl. Stb. völlig frei, etwa 20, Fäden kurz, Beutel verlängert, gefächert, von einem Spitzchen des Mittelbandes überragt; Staminodien innerhalb der Stb. pfriemlich, fleischig, die Stb. überragend. Frkn. sitzend, dicht filzig, 5lappig und 5fächerig; in jedem Fache 2 hängende, nebenständige, anatropische Sa.; Micropyle unten und außen. Gr. kurz, N. 5, sehr dick und fleischig, aufrecht, zusammengeneigt.

C. kabingaensis K. Sch. ist ein hoher Baum, dessen jüngere Zweige mit kurzem, goldigem oder rostgelbem Filze überzogen sind. B. gestielt, oblong, kurz zugespitzt, am Grunde gerundet, dünn lederartig, kahl; Nebenb. abfällig. Bl. in endständigen Doldentrauben, welche durch seitenständige Einzelbl. oder gestielte Blütenpaare bereichert werden. — Bei Kabinga am Sankura in Centralafrika: Laurent, blüht im November.

S. 24 für:

21. **Trichospermum** Bl. setze **Diclidocarpus** A. Gr.

Anmerkung. O. Kuntze hat *Trichospermum* Bl. aufgehoben und dafür *Diclidocarpus* eingeführt, wegen der Priorität von *Thrixspermum* Lour. gegenüber *Sarcochilus* R. Br. (*Orchidaceae*). Der Name *Thrixspermum* ist bis in die neuere Zeit gebraucht worden, noch von Reichenbach fil. *Xenia orch.* II. 120—122; deswegen muss er berücksichtigt werden. Als Monstrum einer Wortbildung ist er aber in *Trichospermum* abzuändern, denn Kuntze's Argument, dass er erhalten werden könnte, weil es noch andere schlecht gebildete Worte giebt, halte ich nicht für stichhaltig. Die griechischen Worte werden zusammengesetzt, indem der Stamm des Vorderwortes durch einen Bindevocal (griechisch meist o) an das Hinterwort angekettet wird; der Stamm heißt aber nicht *Thrix*, sondern *Trich* (os), so dass nur *Trich*-(o-)spermum bestehen kann.

S. 24 ergänze:

22. **Actinophora** Wall. (*Schoutenia* Korth.)

Anmerkung. *Actinophora* Wall. hat nicht nur per usum das Recht *Schoutenia* vorgezogen zu werden, sondern muss auch deswegen erhalten bleiben, weil R. Brown *Actinophora fragrans* Wall. (*Schoutenia ovata* Korth.) innerhalb der Verjährungsperiode beschrieben und abgebildet hat.

S. 26 im Schlüssel verändere:

a. Fr. weder aufspringend noch in Coccen zerfallend.

I. Eine wenigsamige Steifr.

II. Eine vielsamige Faserfr.

1. Bl. von einem Involucrum gestützt.

a. Involucrum 3blättrig, je 3 Bl. umgebend

b. Involucrum 4blättrig, je 2 Bl. einschliessend

2. Bl. ohne Involucrum

S. 27 füge hinzu:

26b. **Diplantherum** K. Sch. Bl. zwittrig, in Kelch und Blkr. 4gliederig. Kelchb. elliptisch, spitz. Blb. sehr klein, schuppenförmig, auf der Innenseite am Grunde mit einem Drüsenfelde versehen. Stb. einem kleinen Androgynophor mit häutigem, gelapptem Rande aufgesetzt, bis zum Grunde frei. Frkn. mehr (6—7-)fächerig, mit vielen Sa. in jedem Fache. Fr. kugelförmig, von 6—7 ziemlich großen, scharfen Rippen durchlaufen, innen holzig oder korkig.

D. viridiflorum K. Sch. ist ein hoher Baum, dessen jüngere Teile mit einem dünnen, fast goldigen Filze bedeckt sind. B. herzförmig, doppelt gezähnt, 3nervig, mit großen, schiefen Nebenb. Bl. gepaart von einer 4blättrigen Hülle umgeben, die Pärchen setzen Rispen zusammen, die teilweise aus dem alten Holze kommen; in Kamerun bei der Yaundestation (Zenker n. 764).

Anmerkung. Die Gattung unterscheidet sich von *Duboscia*, der sie durch die Form der Blb. und die umhüllten Bl. nahesteht, durch die Zahl der Hüllb. und Bl.; sie ist stets 4gliederig in Kelch und Blkr.

25. **Grewia.**

26. **Duboscia.**

26b. **Diplantherum.**

27. **Desplatzia.**

Malvaceae (K. Schumann).

S. 30 bei **Wichtigste Litteratur** ergänze:

M. Gürke in Engl. Jahrb. 33. K. Schumann und M. Gürke in Flora Brasil. XII. (3); Baker in Journ. Linn. soc. 1890—1894; Garcke in Engl. Jahrb. XXI. 379.

S. 35 ändere im Schlüssel:

α. Hüllkelch 0.

I. Frb. faltenlos.

1. Teilfr. gleichmäßig

4. **Abutilon**.

2. Teilfr. oben sehr dünn, hier nur aufspringend und flügelartig 4a. **Horsfordia**.

und

C. Sa. einzeln in jedem Fache hängend.

a. Über der Sa. im Frb. eine vom Rücken ausgehende Scheidewand 15a. **Modiolastrum**.

b. Eine Scheidewand fehlt im Frb.

S. 35 ergänze bei

4. **Abutilon** Adans.

Ich habe zuerst in der Flora Brasiliensis die Gattung eingehender zu gliedern versucht, dann hat Edm. G. Baker unter Anlehnung an meine Einteilung eine Aufzählung sämtlicher Arten gegeben.

Sect. I. **Cephalabutilon** K. Sch. N. kopfig, oben papillös. — A. Frb. mit 2, selten 1 Sa. § 1. *Dispermae* K. Sch. Hierher nur *A. cordatum* Grcke. et K. Sch. aus Peru, *A. angulatum* (Guill. et Perr.) Mast. aus dem tropischen Afrika. — B. Frb. mit 3 Sa. — Ba. Alle Sa. werden später zu reifen S. — Baα. Blütenstände endständig. § 2. *Umbellatae* K. Sch. Viele Arten aus Südamerika wie *A. Flückigerianum* K. Sch., *A. umbellatum* (L.) Sweet, geht bis Mexiko. § 3. *Panniculatae* K. Sch. mit zahlreichen nordamerikanischen Arten, *A. incanum* (Lk.) Sw. ist von Texas bis Mexiko verbreitet und findet sich wieder auf den Sandwichinseln; *A. auritum* (P. DC.) Sw. ursprünglich in Malesien und Nordaustralien heimisch, ist jetzt wahrscheinlich auf dem Wege des Handels in den Tropen der neuen Welt verbreitet, es ist vielfach beschrieben worden. Auch in Afrika giebt es mehrere Arten, wie *A. ramosum* (Cav.) Guill. et Perr. und *A. bidentatum* Hochst., die z. T. bis Arabien und Indien gehen; in Argentinien findet sich *A. thyrsodendron* Gris., in Südbrasilien *A. aristulosum* K. Sch. — Baβ. Blüten achselständig, einzeln oder gepaart. § 4. *Hederaceae* K. Sch. mit *A. glechomatifolium* St. Hil. ein kleiner, niederliegender Halbstrauch aus Uruguay und Argentinien. § 5. *Axilliflorae* K. Sch. enthält aufrechte Stauden oder Sträucher mit aufrechten Blb. Hierher gehören die meisten (über 60 Arten). *A. crispum* (L.) Sweet, ausgezeichnet durch die dünnen, mittelst zarter, aber fester Fäden an der Mittelsäule lange haften bleibenden Teilfr., ist ursprünglich im wärmeren Amerika heimisch, kommt jetzt aber auch in Ostindien vor. *A. indicum* (L.) Sw. und *A. hirtum* (Lam.) Mast. sind ebenfalls nicht selten in beiden Hemisphären; *A. Avicennae* Gärtn. vielfach verwildert, ursprünglich im Mittelmeergebiet bis Persien heimisch, erreicht noch die weitere deutsche Flora als einzige Art. *A. integerrimum* (Hook.) Turcz. aus Neugranada wird unter dem Namen *A. planiflorum* Koch et Bouché bisweilen kultiviert; auch in der alten Welt ist die Section vertreten z. B. durch *A. sansibaricum* (Boj.) Mast. im tropischen Afrika, *A. neurocarpum* Miq. auf Java; ferner gehören hierher die zahlreichen australischen Arten (an 20) wie *A. australe* Grcke., vielleicht dort die häufigste Art. § 6. *Reflexae* K. Sch. durch zurückgeschlagene Blumenb. ausgezeichnet, nur in Venezuela und Peru wie *A. stenopetalum* Grcke. mit gelben, das sehr schöne *A. reflexum* (Juss.) Sw. mit roten Bl. — Bb. Von den 3 Sa. wird nur 1 befruchtet. § 7. *Monospermae* K. Sch. Hierher allein *A. monospermum* K. Sch. in Brasilien. — C. Frb. mit 4—∞ Sa. — Ca. B. schildförmig. § 8. *Peltatae* K. Sch. mit nur 2 brasilianischen Arten, von denen *A. fluviatile* (Vell.) K. Sch. bei Rio de Janeiro wächst. — Cb. B. nicht schildförmig. — Cbα. Kelch röhrenförmig. § 9. *Angustiflorae* K. Sch. Von diesen wird das prachtvolle, rot- und gelbblütige *A. megapotamicum* (Spr.) St. Hil. et Naud. in Warmhäusern kultiviert. — Cbβ. Kelch kreiselförmig, Stengel filzig und behaart. § 10. *Hirsutae* K. Sch. *A. molle* (Ort.) Sw. wird bisweilen in Gärten kultiviert, ist von Peru bis Argentinien verbreitet. — Cbγ. Kelch glockenförmig. — CbγI. Obere B. stets ungeteilt. — CbγII. B. 2zeilig, dorsiventral, sehr schief. § 11. *Obliquifoliae* K. Sch. mit dem schön weißblühenden, früher bisweilen kultivierten *A. inaequale* (Lk.) K. Sch. aus Brasilien. — CbγI2. B. nicht sehr schief. § 12. *Integrifoliae* K. Sch. Hierher zählen wieder eine große Anzahl Arten aus dem wärmeren Nord- und Südamerika, dort wachsen z. B. *A. amplexifolium* (DC.) Don und *A. notholophium* A. Gr., hier das bisweilen kultivierte *A. Bedfordianum* (Hook.) St. Hil.

et Naud., das häufige *A. rufinerve* St. Hil., beide aus Brasilien und *A. arboreum* (L.) Sw. aus Peru; aus der alten Welt sind 3 Arten bekannt, von denen ich *A. Sonneratianum* (Cav.) Sw. vom Caplande nenne. — **CbγII.** B. gelappt. § 43. *Lobatae* K. Sch. Hierher gehört der größte Teil der Arten, die häufig unter einander gekreuzt, auch als Zimmerpfl. gezogen werden (Zimmerlinde). Die hauptsächlichsten sind *A. striatum* Dicks. oft mit panachierten B., an ihr sind die Versuche der Pfropfbastarde ausgeführt worden, und *A. Darwinii* Hook. beide aus Brasilien.

Sect. II. **Corynabutilon** K. Sch. N. keulenförmig, herablaufend papillös. Hierher gehören 5—6 fast ausschließlich chilenische Arten wie das schön violettblühende *A. vitifolium* (Cav.) Prsl.

Anmerkung. Über die Ableitung des Namens hat man die verschiedensten Vermutungen gehegt. Ich leite ihn aus dem Arabischen her: abu-t-tilun heißt Vater des Seiles, der Name weist auf die Verwendung des *Ab. Avicennae* Gärtn. als Faserpfl. hin.

S. 38 füge ein hinter **Abutilon**:

4a. **Horsfordia** A. Gr. Hüllk. 0. Kelch 5teilig. Blb. mehr oder weniger den Kelch überragend. Stb. wie bei *Abutilon*. Frb. 8—12, eng verwachsen, sich nur zögernd lösend; Sa. 3. Gr. kopfig. Teilfrüchtchen durch Fehlschlag der oberen Sa. meist 1samig, der obere Teil ist daher leer, er wächst aus und wird papierartig, 2teilig, wobei die Teile flügelartig sich ausbilden; der untere Teil ist derber und netzartig sculpturiert, 2—3mal länger als jener. S. denen von *Abutilon* ähnlich. — Sträucher oder am Grunde verholzende Stauden von *Croton*-ähnlicher Tracht mit gelblichem Filz von Büschelhaaren, ziemlich rauh; B. oblong oder herzförmig; Bl. einzeln aus den Blattachseln.

4 Arten in Mexiko und dem Staate Arizona. *H. alata* (Wats.) A. Gr. hat purpurrote Blb., die 3mal so lang sind wie der Kelch, *H. Newberryi* (Wats.) A. Gr. hat gelbe viel kürzere Blb. *H. rotundifolia* Wats. und *H. Palmeri* Wats. habe ich nicht gesehen, jene hat gelbe, diese hellrote Blb.

S. 38 füge zu

5. **Wissadula** Med.

Anmerkung. O. Kuntze hat die Gattung *Wissadula* eingezogen, auf Grund der Angabe, dass *W. Leschenaultiana* Mast., nach Masters Angabe, die Scheidewand der Carpelle nicht aufweise. Wenn diese Angabe zutrifft, so liegt noch kein Grund vor, die ganze Gattung mit ihren 43 Arten (nicht wie Kuntze glaubt 2) aufzuheben. Bisher sind nämlich gewöhnlich die hier obwaltenden Verhältnisse falsch dargestellt worden; eine wirkliche Scheidewand kommt allein einer brasilianischen Art zu, *W. spicata* (H. B. Kth.) Prsl. Die übrigen Arten haben in den Teilfrüchtchen 2 seitliche Horizontalfalten, die so weit in das Lumen eindringen, dass sie sich berühren und jene fächern. An den Blüten ist dieses Verhältnis nicht immer ganz deutlich, ich erinnere mich aber nicht, dass dieses eigentümliche Merkmal bei irgend einer Art dieser in der Tracht so ausgezeichneten Gattung gefehlt hätte. Ich habe die Gattung in der Flora Brasiliensis folgendermaßen gegliedert:

Sect. I. **Euwissadula** K. Sch. Sa. 3 im Frb. Teilfrüchte durch 2 Horizontalfalten aus den Seiten in eine obere und eine untere Hälfte geschieden. S. im unteren Fach größer als die beiden im oberen, auch sonst oft verschieden. — **A.** B. ganzrandig. sehr selten gezähnt (*W. stellata* [Cav.] K. Sch.). — **Aa.** Stengel und B. nur kurz filzig. — **Aaα.** Bl. klein (nicht über 8 mm lang). — **AaαI.** B. am Grunde herzförmig. *W. hernandioides* (l'Hérit.) Grcke. hat kürzere herzförmige, *W. periplocifolia* (L.) Prsl. eigentümlich verlängerte B.; von jener ist *W. mucronulata* A. Gr. kaum verschieden. — **AaαII.** B. am Grunde gestutzt. *W. patens* (St. Hil.) Grcke. hat graufilzige, *W. ferruginea* (P. DC.) Grcke. et K. Sch. rostfarbig filzige Stengel. — **Aaβ.** Bl. doppelt so groß. *W. stellata* (Cav.) K. Sch. — **Ab.** Stengel und B. außer Filz auch längere Haare tragend. *W. hirsuta* Prsl. — **B.** B. gekerbt. *W. gymnanthemum* (Gris.) K. Sch. Alle diese Arten finden sich in Südamerika, besonders in Brasilien, die letzte in Argentinien. Die beiden ersteren sind auch in Afrika und Ostindien verbreitet. Außerdem gehören hierher noch *W. Chapelieri* (Baill.) Edm. G. Bak. von Madagaskar, *W. andina* Britt. von Bolivien und *W. holosericea* (Scheele) Grcke. von Texas mit sehr großen Bl. (bis 2 cm lang) und Fr.; *W. tricarpellata* Rob. et Greenm. aus Mexiko ist durch sehr kleine Fr. ausgezeichnet, in denen die Falten sehr klein sind.

Sect. II. **Wissadulastrum** K. Sch. Sa. 3 in Frb. Teilfr. durch eine echte, allerdings mit den Wänden nicht verwachsene Scheidewand in 2 Fächer geteilt. — *W. spicata* (Cav.) K. Sch. hat einen zusammengezogenen, *W. scabra* Prsl. einen lockeren Blütenstand, jene ist in Peru, diese in Mexiko heimisch.

Sect. III. **Wissada** Gris. Sa. einzeln im Frb. *W. divergens* (Bth.) Benth. et Hook. von Jamaica und Peru hat ganzrandige B., die auffallend denen von *W. periplocifolia* (L.) Prsl. gleichen; *W. Balansaei* Edm. G. Bak. von Paraguay hat gezähnelte B.

S. 38 ergänze:

7. **Modiola** Mnch. († *Abutilodes* Sieg.)

S. 39 füge zu

11. **Althaea** Linn.

Anmerkung. Otto Kuntze zieht *Lavatera* und *Althaea* zusammen, indem er annimmt, dass die Verhältnisse der Außenkelche von *Lavatera thuringiaca* L. und *A. officinalis* L. mit den von Benth. et Hooker mitgetheilten Merkmalen nicht stimmen. Diese Thatsache ist richtig, es handelt sich aber um einen in den Genera plantarum eingeschlüpfen Druckfehler, der in den meisten Exemplaren schon von England aus verbessert wurde.

S. 41 ergänze:

13. **Sidalcea** A. Gr. (*Hesperalcea* Greene).

Anmerkung. Der Typus der Gattung *Hesperalcea* ist *Sidalcea malachroides* (Hook. et Arn.) A. Gr., eine Art, die der *S. vitifolia* A. Gr. so nahe steht, dass sie mit in jene Gattung gehören würde. Die letztere habe ich untersucht, aber in den wesentlichen Organen keine generische Besonderheit finden können. Es ist richtig, dass die mir bekannte Pfl. nicht jene, ich möchte sagen geranioiden Tracht der übrigen *Sidalcea*-Arten hat; aber weder auf diesen unsicheren Charakter, noch auf den Unterschied, welchen die Keimb. bieten sollen, möchte ich den Wert legen, dass eine neue Gattung gebildet werden könnte.

S. 41 ergänze:

15. **Malvastrum** A. Gr. (*Malveopsis* O. Ktze. non Prsl.)

Anmerkung. O. Kuntze hat gemeint, dass der Priorität wegen für *Malvastrum* A. Gr. die Presl'sche Gattung *Malveopsis* eintreten müsse. Edm. G. Baker hat nachgewiesen, dass *Malva anomala* Lk. et Otto der Typus von Presl's Gattung *Malveopsis* nicht identisch ist mit *Malva calycina* Bot. Reg. t. 297, sondern wahrscheinlich mit *Sphaeralcea elegans* Don übereinstimmt. Durch diese Thatsache fällt der Grund zur Abänderung des Namens weg.

S. 41 füge hinzu:

15a. **Modiolastrum** K. Sch. (*Modiola* Gris.). Hüllkelch 3blättrig. Kelch ziemlich tief 5spaltig. Blb. mässig schief. Fruchtb. ∞ , durch eine Querlamelle in ein oberes und ein unteres Fach geschieden, von denen nur das letztere eine im Binnenwinkel befestigte Sa. trägt. Gr. bis zur Mitte geteilt, N. kopfig. Teilfr. zuletzt von der Mittelsäule gelöst, an der Spitze aufspringend, nicht selten gehörnt und auf dem Rücken bisweilen stachlig sculpturiert. S. wie gewöhnlich. — Niedergestreckte Stauden oder Kräuter, die bereits im ersten Jahre blühen, später am Grunde bisweilen verholzen, von *Malva*-artiger Tracht mit gelappten, bis gespaltenen B., die unteren bisweilen ganz. Bl. einzeln aus den Blattachseln, verhältnismässig lang gestielt, mässig groß.

2 Arten in Argentinien. *M. malvifolium* (Gris.) K. Sch. hat minder tief geteilte B., Teilfr. an dem Rücken ziemlich stark behaart, flach, nicht sculpturiert; *M. geranioides* (Gill.) Bak. hat tief geteilte B., Teilfr. am Rücken fast ganz kahl, gewölbt und von einer Furche durchzogen, mit seitlichen derben, dornartigen Fortsätzen, die in einander greifen.

Anmerkung. Die Gattung unterscheidet sich von *Modiola* dadurch, dass nur das untere Fach eine Sa. besitzt. *M. Jaggianum* K. Sch. gehört zu *Modiola*.

S. 42 füge zu:

10. **Plagianthus** Forst.

Edm. G. Baker hat die Gattung folgendermaßen eingetheilt: Sect. I. **Euplagianthus** K. Sch., K. glockenförmig, nicht kantig; Bäume oder Sträucher mit laubigen B. *P. sidoides* Hook. und *P. pulchellus* A. Gr. aus Australien, *P. divaricatus* Forst. mit einzelnen und *P. betulinus* A. Cunningh. mit zahlreichen Bl. aus Neuseeland. Sect. II. **Laurencia** Bth. K. kantig; Stauden oder kleine Sträucher mit gewundenen Ästen, nur in Australien. *P. spicatus* Bth. hat dichte, beblätterte Ähren als Blütenstände, während bei *P. squamatus* (Nees) Bth. die Bl. einzeln blattachselständig sind.

S. 42 füge hinzu:

17. **Sida** Linn.

In der letzten Aufzählung der Gattung von Edm. G. Baker sind über 125 Arten erwähnt. Die Eintheilung in Sectionen habe ich mittlerweile etwas verändert. Für Section II

Bastardiopsis K. Sch. wird bei der Erweiterung der Section *Abutilastrum* A. Gr. eingesetzt, sie umfasst 4 Arten; an Stelle von Section III *Physalodes* Gris. wird nun *Calyxhymenia* A. Gr. treten, welche 6 Australier und 3 Amerikaner umfasst. Hinter *Steninda* Gris. folgt die Section *Thyrsinda* K. Sch. welche durch reichblüthige, endständige Blütenstände gekennzeichnet ist; zu ihr zähle ich die sehr weit verbreitete und formenreiche *S. panniculata* L., zu der auch *S. Schweinfurthii* Edm. G. Bak. gehört und *S. micrantha* St. Hil., die in Brasilien, Columbien und auf der Insel Cuba gedeiht. Bei der Section *Steninda* Gris. ist noch zu erwähnen, dass die größte Masse von Arten in Australien wohnt, darunter die sehr formenreiche *S. corrugata* Lindl., auch auf Neucaledonien wächst eine.

S. 43 füge nach n. 17 hinzu:

Anmerkung I. Auf Grund von »6—8 linealischen Bracteen« an *Sida quinquenervia* Duch. hat Edm. G. Baker die Gattung *Sidastrum* von *Sida* abgeschieden. Oliver hat in *Icones plant.* t. 2249 nachgewiesen, dass jene Pflanze mit meiner *S. guianensis* (Fl. Brasil. XII (3) 305) übereinstimmt. Ich kenne also den Typus der Gattung und stimme meinem Collegen Garcke gern zu, dass jenes Merkmal nicht wohl zur Aufstellung einer neuen Gattung geeignet sein kann. In jenen 6—8 linealischen Bracteen liegt nämlich nicht ein Hüllkelch vor; sie sind vielmehr das Deckblatt mit den zerschlitzten Vorblättern.

Anmerkung II. R. A. Philippi hat in dem Verzeichniss der Pflanzen von Antofagasta und Tarapaca (40. Fig. 4 A—D) eine Gattung *Taraia* mit *T. Rahmeri* aufgestellt, die er bei der Beschreibung einer zweiten Art *Tarassa* (*T. Albertii* R. A. Phil. in *Anal. Mus.* LXXII 324) nennt. Sie ist ausgezeichnet dadurch, dass die aufspringenden Theilfrüchte oben in zwei lange Schwänze auslaufen. Edm. G. Baker meint in seinen Nachträgen zur Synopsis der *Malvaceae* (in *Jour. bot.* XXXII 36), dass die ersterwähnte Pflanze zusammenfällt mit *Malvastrum plumosum* A. Gr. Das könnte stimmen, da Philippi wenigstens von den unteren Blüten sagt, dass ein dreiblättriger Aussenkelch vorhanden ist, der freilich auf der Abbildung nicht gezeichnet ist. Ausser bei *Malvastrum plumosum* A. Gr. kenne ich aber solche Schwänze an den Theilfrüchtchen auch bei *Sida densiflora* Hk. et Arn. Jedenfalls bleibt die Gattung, solange nicht diese Unsicherheiten gehoben sind, strittig.

S. 43 füge zu:

18. **Gaya** H. B. Kth. (*Tetraptera* Phil.).

9 Arten im wärmeren Amerika. Sect. I. **Eugaya** K. Sch. Verhärteter Theil der Rückenwand der Theilfr. den S. umhüllend. A. Frb. 10. *G. gracilipes* K. Sch. in Minas Geraes mit langen, *G. Gaudichaudiana* Hil. (*Tetraptera pauciflora* Phil.) von Bahia bis Argentinien mit kürzern Blütenstielen. — B. Frb. 14—18. — Ba. B. beiderseits gleichfarbig *G. subtriloba* H.B.K. und *G. calyptrata* H.B.K. in Peru und Neugranada, *G. hermannioides* H.B.K. in Mexiko. — Bb. B. unterseits weiss, *G. aurea* St. Hil. in Brasilien. — C. Frb. 25—30, *G. occidentalis* H.B.K. in Venezuela und auf Cuba. — Sect. II. **Microlophia** K. Sch. Verhärteter Theil der Rückwand des Theilfrüchtchens sehr kurz. *G. pilosa* K. Sch. und *G. Gürkeana* K. Sch. in Südbrasilien.

Anmerkung. *Plagianthus Lyallii* Hook. fil. zählt Edm. G. Baker auch in die Gattung als einzige Art ausserhalb Brasiliens; diese Art sieht in den Fr. sehr abweichend aus, ob sie zu *Gaya* gehört, kann ich nicht beurtheilen, da ich keine reifen Fr. sah.

S. 44 füge hinzu:

20. **Anoda** Cav.

Sect. I. **Euanoda** A. Gr. Stb. eingeschlossen; Frb. bis 20, niedergedrückt; Fr. sternförmig, mehr oder weniger stark behaart, die Seitenwände der Theilfr. obliterieren mehr oder minder. — A. Bl. roth oder violett, selten weiss. Hierher gehört die sehr weit durch Amerika verbreitete, in unseren Gärten häufig cultivierte *A. hastata* Cav.; sie hat die grössten Bl. und mehr oder weniger gleichmässig gelappte B., während *A. cristata* (L.) Schldl. kleinere Bl. und langgezogene, dreiseitige, oft spießförmig gelappte B. hat; bei dieser schwinden die Scheidewände der Fr. vollkommen, während sie bei jener durchbrochen sind; mit ihr verwandt ist *A. triangularis* P. DC. die aber, wie die erstere mehr gleichmäßig gelappte B. hat und mehr behaart ist, die letztere ist besonders in Südamerika, jene sind mehr in Nordamerika zu Hause. — B. Bl. gelb, *A. Wrightii* A. Gr. aus Neumexiko und Mexiko.

Sect. II. **Sidanoda** A. Gr. Stb. eingeschlossen. Frb. 5—10, mehr aufrecht. Fr. mit schwindenden Scheidewänden, die S. sind längere Zeit an der Mittelsäule befestigt. — A. Bl. blau, *A. Thurberi* A. Gr. aus Mexiko. — B. Blb. gelb, *A. abutiloides* A. Gr. aus Südarizona.

Sect. III. **Cleistanoda** A. Gr. Stb. eingeschlossen. Frb. 5—10, zur Reife unten fest und netzig geadert. A. Bl. blau, *A. reticulata* S. Wats. aus Arizona. — B. Bl. gelb, *A. crenatiflora* Bl. aus Mexiko.

Sect. IV. **Periptera** K. Sch. Stb. hervorragend, Frb. 10—12. *A. punicea* Lag. in Mexiko, einzige Art.

Sect. V. **Pseudosida** K. Sch. Stb. eingeschlossen. Frb. 8, dreiseitig, auf dem Rücken gehörnt; Seitenwände zur Zeit der Reife grün; netzadrig und durchlöchert. *A. denudata* (Nees et Mart.) K. Sch. aus Brasilien und Paraguay.

S. 44 füge zu:

22. **Cristaria** Cav,

Edm. G. Baker zählt 41 Arten auf, die er nach der Form und Teilung der Blätter in 6 Gruppen bringt.

S. 45 füge zu:

23. **Malachra** L.

9 Arten im wärmeren Amerika, 2 davon in Afrika, 4 in Ostindien. Gürke hat die Gattung in 2 Sect. getheilt: Sect. I. **Eumalachra** Gürke Hüllk. O. — **A.** Ganze Pflanze sehr kurz graufilzig. — **Aa.** Deckb. flach, *M. ruderalis* Gürke aus Peru. — **Ab.** Deckb. in der Mitte zusammengebrochen. *M. capitata* L. in Centralamerika (*M. palmata* Mch., *M. triloba* Desf., *M. mexicana* Schrad.), sie wird auch aus Ostindien angeführt, hier aber gewiss nur verwildert. — **B.** Ganze Pflanze von einfachen und Sternhaaren gelblich rauhaarig. — **Ba.** Deckb. flach, nur seltenere Arten wie *M. rudis* Bth. von Columbien. *M. heptaphylla* Fisch. und *M. helodes* Mart. aus Brasilien. — **Bb.** Deckb. zusammengefaltet. *M. alceifolia* Jacq. ist die gemeinste Art, die von Westindien bis Guiana geht, sie wurde seit Anfang des Jahrhunderts gewöhnlich mit der *M. capitata* L. verwechselt. *M. urens* Prsl. ist in allen Theilen kleiner, nur in Westindien und Florida. *M. fasciata* Jacq. durch säbelförmige Deckb. gekennzeichnet geht wieder bis Brasilien; eine sehr eigenthümliche, äußerst schmalblättrige Form ist merkwürdiger Weise von den Philippinen bekannt, dürfte aber auch hier nur verwildert sein. — Sect. II. **Pavonioides** Gürke. Ein aus 9—12 pfriemlichem Zipfeln bestehender Hüllk. ist vorhanden. *M. radiata* L. (*M. bracteata* Cav.) findet sich in Nicaragua, Guiana, dem westlichen Brasilien und zweifellos indigen in Centralafrika.

S. 45 füge zu:

24. **Urena** L.

6 Arten, von denen 2 über die ganze Erde als Unkräuter verbreitet sind. — **A.** Theilfr. mit Widerhakenstacheln besetzt. — **Aa.** B. tief getheilt mit runden Buchten, Bl. c. 1,5 cm. lang, Pflanze kleiner, *U. sinuata* L. — **Ab.** B. verschieden gestaltet, aber niemals so tief getheilt, Bl. c. 2 cm. lang, Pflanze stärker, *U. lobata* L., beide weitverbreitete Unkräuter. — **B.** Theilfr. ohne Widerhakenstacheln. — **Ba.** Bl. zu endständigen Köpfchen zusammengedrängt, *U. rigida* Wall. aus Birma. — **Bb.** Bl. achselständig. — **Bbα.** Pflanze kurzhaarig, *U. repanda* Sm. und *U. Hookeri* Gürke in Ostindien. — **Bbβ.** Pflanze sammtig behaart, *U. Armitiana* F. v. Müll. in Nordaustralien.

S. 46 ergänze:

24. **Pavonia** L. (*Malache* Trew.).

Die Zahl der Arten ist nach der Bearbeitung in der Flora Brasiliensis bis auf 90 gestiegen. Gürke hat die Sectionen etwas anders gegliedert, 2 sind noch hinzuzufügen: **A.** Frb. an der Spitze mit 1 oder 3 langen Grannen. Sect. I. **Typhalea**. — **B.** Frb. ohne Grannen, bisweilen gehöckert. — **Ba.** B. des Hüllk. einreihig. — **Baα.** B. 3—7(—9)nervig. — **BaαI.** K. glockenförmig, bis zur Mitte oder darüber getheilt. — **BaαII.** B. des Hüllk. an der Spitze mit Anhängsel; Bl. von laubigen Begleitb. gestützt, in köpfenartigen Verbänden, selten einzeln achselständig. Sect. II. **Pellaea**. — **BaαI2.** Kb. ohne Anhängsel, Begleitb. der achselständigen Bl. klein. Sect. III. **Eupavonia**. **BaαII.** K. röhrenförmig, kurz getheilt. Sect. IV. **Malvaviscoides**. — **Baβ.** B. einnervig. Sect. V. **Goetheoides**. **Bb.** B. des Hüllk. zweireihig, äußere kürzer, innere länger. Sect. VI. **Tricalycaris**. Die *P. semperflorens* (Nees) Gürke ist demnach in die Sect. *Goetheoides* zu übertragen. Zur letzten Section gehören hauptsächlich Arten aus Brasilien, wie die schöne *P. Sellowii* Gürke.

S. 48 füge hinzu:

31. **Hibiscus** L.

Anmerkung. Der von O. Kuntze vorgenommenen Vereinigung der Gattungen *Lagunaria* G. Don (nicht *Lagunaea* wie O. Kuntze Rev. 67 schreibt), *Cienfuegosia* Cav. (nicht *Cienfugosia*), *Thespesia* Corr., *Ingenhousia* Moc. et Sess. und *Gossypium* L. kann ich nicht beipflichten, wenn auch immerhin diese Gattungen unter sich nur schwächer gesondert sind.

Bombacaceae (K. Schumann).

S. 58 ergänze:

1. **Adansonia** (†*Baobab* Mill. Adans., *Baobabus* O. Ktze.).

S. 62 ergänze:

4. **Ceiba** Gärtn. (†*Xylon* Linn.).

S. 66 im Schlüssel verändere:

β. Stb. in 5 Phalangen verbunden oder frei, höchstens ganz am Grunde etwas verschmolzen.

I. Stb. 10

16.*) **Maxwellia**.

II. Stb. ∞.

1. Staubbeutel in Längspalten aufspringend.

17. **Neesia**.

2. Staubbeutel mit endständigen Poren aufspringend

18. **Boschia**.S. 68. Hier fällt *Dialycarpa* Mast. aus, da sie mit *Brownlowia* identisch ist, dafür tritt ein

16. **Maxwellia** Baill. Bl. zwitterig, 5gliederig. Kb. dick, dreiseitig, zurückgeschlagen, klappig. Blb. klein, zungenförmig, gekrümmt, fleischig, am Grunde flach. Stb. 10, zu Paaren verbunden, welche den Blb. gegenüberstehen; Fäden kurz, aufrecht, an der Spitze die dithecischen, längsaufspringenden Beutel tragend. Frkn. frei, spindelförmig, bisweilen unvollständig 3—5fächerig; Sa. ∞ im Binnenwinkel der Fächer oder (bei unvollkommener Fächerung) wandständig 2reihig befestigt, anatrop, die Micropyle außen und unten; Gr. zierlich, an der Spitze mit 3—5 Narbenlappen. Fr. fast geflügelt, 3—5kantig mit lederartiger, innen korkiger Fruchthülle. S. mit reichlichem Nährgewebe und geradem Keimling, Keimb. blattartig, elliptisch.

M. lepidota H. Baill. ist ein Baum, dessen jüngere Theile und B. beschuppt sind; B. spiralig angereicht, kreisförmig oder breit elliptisch bis asymmetrisch nierenförmig, am Grunde 3nervig. Bl. in Rispen mit zusammengedrückten Achsen. In Neucaledonien.

Anmerkung. Schon durch die schuppige Bekleidung schließt sich diese Gattung den *Bombacaceae-Durioneae* an, auch die Blütenmerkmale stimmen mit dieser Gruppe gut überein.

Sterculiaceae (K. Schumann).S. 70 ergänze bei **Wichtigste Litteratur**: K. Schumann in Engl. Bot. Jahrb. XV, 133.S. 76 im Schlüssel der **Dombeyeae** ergänze:

b. Stb. in Bündeln mit den Staminodien wechselnd.

α. Carpiden 2, Fächer mit 1 Sa.

4a. **Harmsia**.

β. Carpiden 5-∞.

I. Carpiden mit ∞ Sa.

1. Vorb. ganz; Kelch krautig.

△ Kapsel klein nicht bestachelt

5. **Pentapetes**.

△△ Kapsel groß bestachelt

5a. **Glossostemon**.

S. 77 ergänze:

4a. **Harmsia** K. Sch. Bl. zwitterig, 5-gliederig. Kb. mit klappiger Knospelage, außen filzig. Blb. mäßig schief, links gedreht deckend, am Grunde kahl. Stb. in Triaden mit zungenförmigen Staminodien wechselnd, die mittleren länger als die beiden seitlichen. Frkn. 2fächerig, mit je einer grundständigen, aufrechten, anatropen Sa., Micropyle unten und außen. Kapsel 5kantig, bestachelt, zögernd vom Grunde an 2klappig aufspringend. S. flach, mit gefalteten Keimb. ohne Nährgewebe.

H. sidoides K. Sch., die einzige Art aus dem Somaligebiet ist ein kleiner Strauch mit ruthenförmigen Zweigen, von der Tracht einer *Sida*-Art. Die gelben Blüten sind gestielt.

S. 77 ergänze:

5a. **Glossostemon** Desf. Blb. flach. Frkn. 5fächerig mit ∞ Sa. in jedem der den Kb. gegenüberliegenden Fächer. Kapsel sehr groß (bis 7 cm lang) birnförmig, mit über 2 cm langen Stacheln besetzt, fachteilig aufspringend. S. fast kegelförmig mit gefalteten Keimb.

*) *Dialycarpa* fällt aus vergl. Nachtrag S. 233.

G. Bruguieri Desf. (*Dombeya arabica* Bak.) ist eine Staude mit sternfilziger Behaarung; die Wurzeln sind mit ziemlich dicken, bisweilen fast meterlangen Knollen versehen. Sie findet sich von Persien durch Mesopotamien bis Südarabien.

Nutzen. Aus den großen Knollen wird die echte *Revalenta arabica* hergestellt, welche eine leichtverdauliche Speise für Alte und Schwache ist; zu diesem Zwecke wird dieselbe in Arabien als Arabgossi, in Kairo als Moghat auf den Märkten verkauft.

Anmerkung. Die Überführung von *Glossostemon* zu den *Dombeyae* ist, wie neueres vollständiges Material gezeigt hat, schon wegen der episepalen Stellung der Carpiden geboten.

5. **Pentapetes** Linn. (*Blattaria* Burm.)

S. 78 füge zu:

8. **Dombeya** Cav.*

Die Zahl der Arten beträgt gegenwärtig schon mehr als 60, da die Gattung auf dem Festlande von Afrika reichlich vertreten ist.

Anmerkung. O. Kuntze hat für *Dombeya* den ebenfalls von Cavanilles aufgestellten Namen *Assonia* vorgeschlagen, weil *Dombeya* l'Hérit. für *Tourrettia* Foug. (dieser Autor heißt übrigens Fougereux und nicht Fougères, wie bisweilen angenommen wird) einzutreten hat. Die beiden Autoren Cavanilles und l'Héritier haben sich gegenseitig der Antidatierung ihrer Schriften geziehen und die Beurteilung, wer von beiden der bessere sei, ist verschieden ausgefallen. Ich glaube, die Veränderung der Namen bringt nichts anderes hervor als Verwirrung und bin schon aus diesem Grunde für ihre Beibehaltung.

S. 82 im Schlüssel ändere ab:

a. Staubbeutel dithecisch, 45—47.

b. Staubbeutel trithecisch.

α. Blb. mit keulenförmigem Spreitenteil

18. **Ayenia**.

β. Blb. nierenförmig ohne keulenförmigem Spreitenteil

19. **Nephropetalum**.

S. 83 ergänze:

16. **Commersonia** (†*Restiaria* Rumph.)

S. 55 streiche:

19. **Glossostemon** Desf., welches S. 77 5a zu suchen ist.

S. 85 nach n. 48 füge hinzu:

19. **Nephropetalum** Rob. et Greenm. K. tief 5teilig. Blb. 5 am Grunde ein wenig an die Staubröhre angeheftet, Kappe nierenförmig, am Nagel tief ausgerandet, ohne jeglichen Spreitenanhang. Stb. 5 zu einem kurzen Becher verbunden; Staubbeutel trithecisch, Staminodien oben kappenförmig. Frkn. 5fächerig, in jedem Fache 2 übereinanderstehende Sa., Gr. einfach, N. kopfig. Kapsel kugelförmig, kurz bestachelt und behaart.

N. Pringlei Rob. et Greenm. ist ein sternfilziger Strauch mit spiralig gestellten, eiförmigen, gestielten, gezähnelten B. und kleinen, grünlichen Bl. in achselständigen Cymen; in Texas.

Anmerkung. Die Gattung steht wegen der trithecischen Staubbeutel *Ayenia* am nächsten, unterscheidet sich aber durch den Mangel eines Spreitenteiles an den Blb.

S. 86 füge bei:

20. **Scaphopetalum** Mast. hinzu:

Außer den erwähnten Arten wachsen in Kamerun noch 3, von denen *S. monophysca* K. Sch. grundständige, aber einseitige Blattsäcke, ähnlich den Melastomataceengattungen *Tococa*, *Mayeta* etc. aufweist. *S. stipulosum* K. Sch. hat die kleineren Bl. von *S. Blackii* Mast., aber über 2 cm lange, stark gestreifte Nebenb., während bei *S. Zenkeri* K. Sch. die Bl. noch erheblich kleiner als an der letzterwähnten sind.

S. 86 ist hinzuzufügen bei

21. **Leptonychia** Turcz.

In Westafrika hat sich die Zahl der Arten auf 9 erhöht, so dass jetzt 13 Arten den Bestand in der Gattung bilden. Ich habe sie in 2 Sectionen geteilt: Sect. I. **Euleptonychia** K. Sch. Frb. ausnahmslos 5, B. verhältnismäßig klein, nicht über 44 cm lang. — A. B. und Zweige kahl. — Aa. Staminodien zwischen den Staubblattphalangen 2; Bl. kaum 40 mm lang. — Aaα. Gr. höchstens bis zur Hälfte behaart, Kb. goldig filzig, *L. multiflora* K. Sch. — Aaβ. Gr. bis zur Spitze behaart, *L. lasiogyne* K. Sch. — Ab. Staminodien 4 zwischen den Phalangen, Bl. 45 mm lang, *L. macrantha* K. Sch. — B. B. und Zweige weichhaarig, *L. subtomentosa* K. Sch. Hierher muss auch die nach Oliver Fl. tr. Afr. mit 4 Frb. versehene *L. lanceolata* Mast

gehören, nicht minder zählen in die Section *L. heteroclita* (Roxb.) K. Sch. (*L. glabra* Turcz.) und *L. moacurroides* Bedd. aus Ostindien. Sect. II. **Tricarpidia** K. Sch. Frb. stets 3, B. gross. — **A.** Bl. achselständig, B. getrocknet schwarz, *L. echinocarpa* K. Sch. (hierher vielleicht *L. urophylla* Welw.), *L. chrysocarpa* K. Sch. mit dunklen B. hat goldigflzige Früchte, aus Centralafrika. — **B.** Bl. aus dem alten Holze, *L. pallida* K. Sch. hat bleichgrüne B. In diese Gruppe gehört auch *L. acuminata* Mast. von Malakka. — Alle Arten mit Ausnahme derjenigen, bei welchen specielle Standorte angeführt sind, wachsen von Kamerun bis Angola.

S. 92 n. 34 für *Lysiopetalum* F. v. Müll. lies *Lysiosepalum* F. v. M.

S. 93 ergänze:

35. **Pterospermum** Schreb.* [*†Pterospermatodendron* (*Pterospermadendron*) Amm., *Velaga* Adans., *Pentapetes* Linn. (Fl. Zeyl. 1747 non L. Spec. pl. ed. I. 1753)].

S. 94 ergänze:

36. **Kleinhofia** L. (*†Cattimarus* Rumph.)

S. 96 ergänze:

38. **Sterculia** L. (*†Clompanus* Rumph.)

S. 99 ergänze:

46. **Cola** Schott (*Edwardia* Raf.).

Anmerkung. Die Gattung *Eriobroma* Pierre (in Bull. soc. Linn. 1273) gegründet auf einen fruchtenden Zweig aus Gabon, soll mit *Cola* verwandt sein und sich hauptsächlich durch einen fleischigen Samenmantel unterscheiden; ein solcher findet sich auch bei der von mir beschriebenen *Cola pachycarpa*.

S. 99 ergänze:

47. **Heritiera** Ait. (*†Amygdalus* Rumph.)

S. 99 nach Sterculiaceae schalte ein:

SCYTOPETALACEAE

mit 7 Einzelbildern in 4 Figur

von

A. Engler.

Wichtigste Litteratur. Oliver, *Rhaptopetalum*, *Olacinearum* genus novum, in Journ. Linn. Soc. VIII. 459 t. 42; Benth. et Hook. Gen. I. 995. — Pierre, *Novo ordo Rhaptopetalacearum*, *Theaceis* affinis genera sequentia includens: *Rhaptopetalum*, *Brazzeia*, *Erythropyxis* et *Scytopetalum*; in *Schedula* n. 6455 herbarii L. Pierre.

Merkmale. Kelchb. in einen kleinen schüsselförmigen, fast ganzrandigen oder buchtig gezähnten Kelch vereint. Blb. 3—7, am Rande des scheibenförmigen Discus, länglich oder linealisch, mit eingebogener Spitze, klappig. Stb. ∞, in mehreren unregelmäßigen Kreisen am Rande des scheibenförmigen Discus oder auf demselben, oder unten in eine Röhre vereint; Stf. fadenförmig, bisweilen lang und dann die der inneren Stb. gradweise kürzer, als die der äußeren, oder alle kurz; A. mit der Basis der Spitze der Stf. aufsitzend, länglich oder linealisch, im letzteren Falle mit kurzer Spalte am Scheitel sich öffnend. Frkn. frei oder etwas in den Discus eingesenkt, 4—6fächerig, in jedem Fache mit 2—6 vom Scheitel des Faches herabhängenden Sa. mit dorsaler Raphe und nach oben gekehrter Mikropyle. Fr. holzig oder steinfruchtartig, einsamig. — Bäume mit abwechselnden, lederartigen, länglichen B. mit abstehenden Seitennerven. Bl. gestielt, in achselständigen doldenähnlichen Büscheln oder in lockeren Trauben.

Anatomisches Verhalten. Bisher konnte ich nur Stengel und Blätter der Gattung *Scytopetalum* untersuchen. Dieselben zeigen mehrere auffallende anatomische Merkmale. Das Hadrom ist von 4- und 2reihigen Markstrahlen durchsetzt und besteht aus zahlreichen weitlumigen Treppen- und Netzgefäßen, mit sehr steilen leiterförmig perforierten Querwänden; englumigere Gefäße und Tracheiden mit gehöften Tüpfeln, sowie Libriformzellen finden sich dazwischen. In der secundären Rinde wechseln Schichten von Leptom mit schmalen Bast-schichten. In der primären Rinde finden sich kleine von einer Bast-schicht umschlossene Leitbündel. Die Blätter sind

bifacial gebaut, haben eine einfache Palissadenschicht und sind von ungemein zahlreichen, langen, quer und längs verlaufenden Idioblasten durchsetzt.

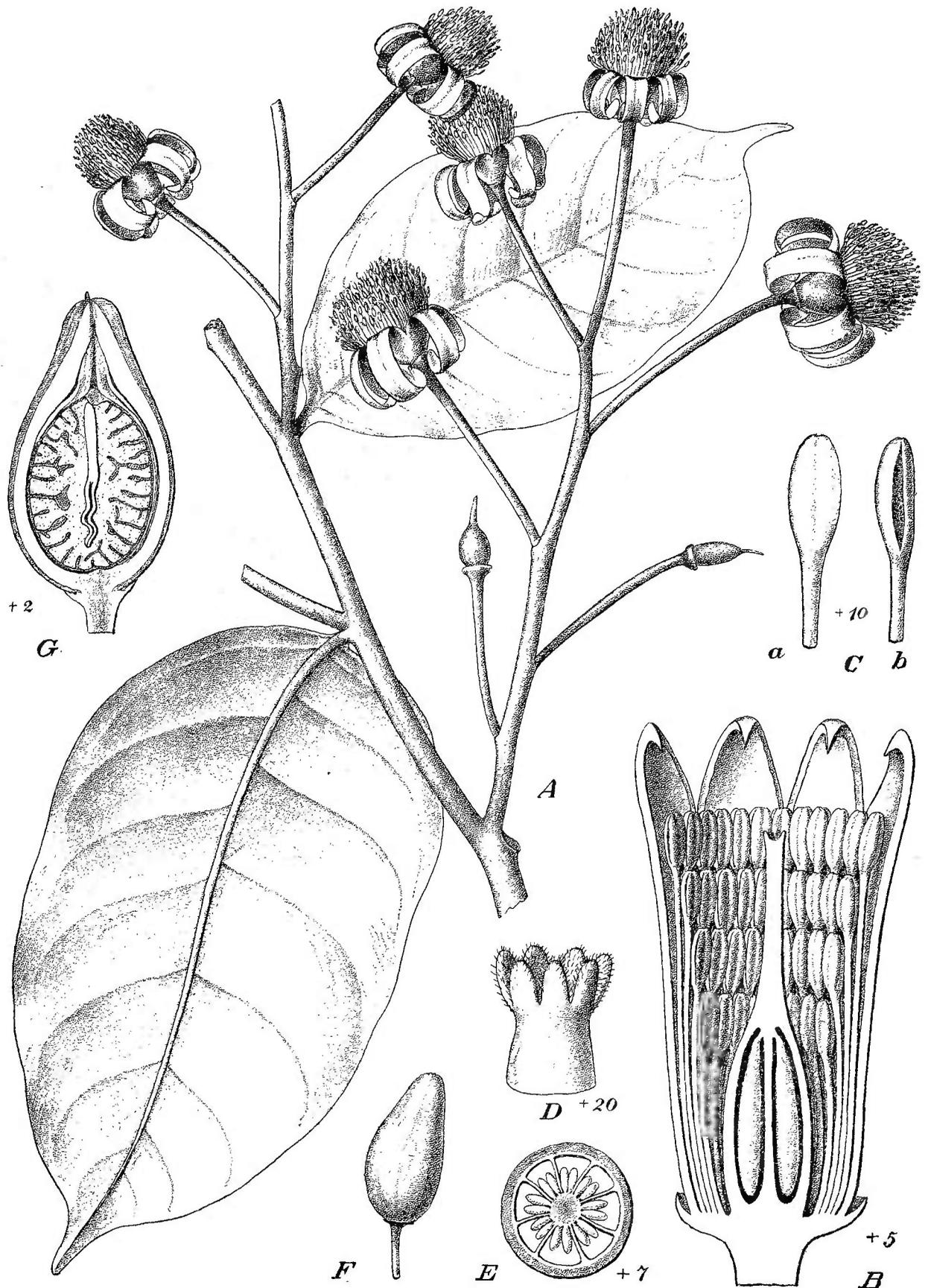


Fig. 51a. *Scytopetalum Klaineanaum* Pierre. A Zweig mit Bl. und jungen Fr.; B Knospe im Längsschnitt; C Stb.; a von hinten, b von der Seite; D Ende des Gr. mit den N.; E Querschnitt durch den Frkn.; F Fr.; G Längsschnitt durch die Fr. und den S. mit dem E. — Teils nach Zeichnungen von Pierre, teils Original.

Blütenverhältnisse. Die beiden Gattungen *Rhaptopetalum* und *Scytopetalum* stimmen in der Beschaffenheit des Kelches und der Knospelage der Blb., sowie in der großen Zahl der Stb., auch in der Fächerung des Frkn. und der Stellung der Sa. überein; sie unterscheiden sich aber durch die Länge der Stf. und die Beschaffenheit der A., welche bei *Rhaptopetalum* lang linealisch sind und sich an der Spitze öffnen, bei *Scytopetalum* dagegen länglich sind und mit Längsspalten aufspringen. Ferner sind bei *Rhaptopetalum* die Stf. am Grunde in eine kurze Röhre verbunden, bei *Scytopetalum* weniger vereint.

Frucht und Samen. Beide Gattungen stimmen darin überein, dass sie eine einsamige Fr. entwickeln. Der S. besitzt bei *Scytopetalum* ein zerklüftetes Nährgewebe, über die Beschaffenheit des S. von *Rhaptopetalum* ist nichts bekannt.

Verwandtschaftsverhältnisse. Die beiden Gattungen *Rhaptopetalum* und *Scytopetalum* dürften wahrscheinlich zusammengehören; doch ist es möglich, dass die Beschaffenheit des S. bei *Rhaptopetalum* noch gegen eine Vereinigung beider Gattungen in eine Familie spricht. *Erythropyxis*, welche nach Pierre's Notiz auch hierher gehört, kenne ich nicht, und *Brazzeia* Baill. möchte ich auf keinen Fall mit dieser Familie vereinigen, da diese Gattung eine kugelige, am Scheitel aufklappende Kapsel mit zahlreichen nierenförmigen S. besitzt. Pierre will die *Scytopetalaceae* in die Nähe der *Theaceae* stellen; da aber in der ganzen Reihe der *Parietales* die Kelchb. nie eine derartige Vereinigung zeigen, wie sie für die *Sc.* charakteristisch ist, so halte ich es für richtiger, die Familie der *Sc.* an die *Malvales* anzuschließen. Ob ihnen diese Stellung bleiben wird, ist mir selbst allerdings noch fraglich. Da die Gattung *Scytopetalum* vollständiger bekannt ist, als *Rhaptopetalum*, ziehe ich es vor, die Familie nach dieser Gattung zu benennen.

Einteilung der Familie.

A. Blb. 6—7. Stb. ∞ , von ungleicher Länge; aber die Stf. immer länger als die länglichen A., welche sich durch Längsspalten öffnen. S. mit zerklüftetem Nährgewebe

1. *Scytopetalum*.

B. Blb. 3. Stb. ∞ , von gleicher Länge, die Stf. viel kürzer, als die linealischen A., welche sich durch eine kurze Spalte am Scheitel öffnen, am Grunde mit einander zu einer Röhre verbunden

2. *Rhaptopetalum*.

1. *Scytopetalum* Pierre. Kelch flach schüsselförmig, undeutlich gezähnt, fast ganzrandig. Blb. 6—7, linealisch, mit eingebogener Spitze und oberwärts eingebogenen Rändern, zusammenneigend und aneinander schließend, zuletzt ganz zurückgebogen. Stb. ∞ , in 4 bis mehr unregelmäßigen Kreisen am Grunde der Blb. und auf dem scheibenförmigen Discus eingefügt; Stf. fadenförmig, die der inneren Kreise gradweise kürzer; A. am Grunde aufsitzend, länglich, oben ausgerandet, mit länglichen, sich berührenden und durch seitliche Längsspalten sich öffnenden Thecis. Frkn. länglich, 6fächerig, in jedem Fach mit 2 vom Scheitel herabhängenden linealischen Sa. mit dorsaler Raphe und nach oben gekehrter Mikropyle; Gr. cylindrisch mit 6 kurzen Narbenlappen. Steinfr. länglich, mit sehr dünnem Sarcocarp, 4-samig, S. mit zerklüftetem Nährgewebe. E. mit cylindrischem, nach oben gekehrtem Stämmchen und etwas kürzeren, rundlichen, gefalteten Keimb. in der oberen Hälfte des S. — Baum mit abwechselnden, kurzgestielten, lederartigen, länglichen oder länglich-eiförmigen, schmal und stumpf zugespitzten B. mit 6—7 abstehenden Seitennerven. Bl. weiß, lang gestielt, in lockeren achselständigen Trauben.

1 Art, *Sc. Klaineinum* Pierre, in Gabun, 6—7 m hohes Bäumchen (Fig. 54a).

2. *Rhaptopetalum* Oliv. Kelch klein, schüsselförmig, ganzrandig oder lappiggezähnt, bei der Fruchtreife abstehend. Blb. 3, am Rande des Discus eingefügt, lederartig, kahl, frei, klappig. Stb. ∞ (30—40), mit kurzen in eine den Blb. am Grunde angewachsene Röhre vereinten Stf. und mit langen schmal linealischen A., welche sich am Scheitel durch eine kurze Längsspalte öffnen. Frkn. in den Discus etwas eingesenkt, halbunterständig, 4-fächerig, mit etwa 6 Sa.

in jedem Fach, welche vom Scheitel des Centralwinkels herabhängen. Gr. lang, fadenförmig. Fr. ellipsoidisch oder länglich, krustig oder holzig, 1-samig. — Baum mit abwechselnden, lederartigen, kahlen, länglichen B. Bl. gestielt, meist zu wenigen in achselständigen, doldenähnlichen Büscheln.

1 Art, *Rh. coriaceum* Oliv. auf Fernando Po.

Dilleniaceae (Gilg).

S. 400 unter »Wichtigste Litteratur« füge zu: Steppuhn in Botan. Centralblatt 62 (1895) S. 337. — U. Martelli in Beccari Malesia III (1886) S. 450.

S. 448 ergänze:

Sect. III. *Candollea* (Labill.) F. v. M. (*Eeldea* Durand).

Ochnaceae (Engler).

S. 446 in dem Schlüssel der **Albuminosae-Luxemburgieae** ändere hinter B:

C. Stb. 5 mit 5 blumenblattartigen länglich-eiförmigen Std. am Grunde vereinigt

15a. **Vausagesia.**

16. **Luxemburgia.**

D. Stb. und A. zu einer Masse vereinigt etc.

S. 454 füge ein:

15a. **Vausagesia** Baill. Kelchb. 5, quincuncial. Blb. 5, gedreht. Stb. 5 mit kurzen fadenförmigen Stf. und einer eiförmigen, zugespitzten, am Grunde ansitzenden, seitlich sich öffnenden A. Std. blumenblattartig, länglich-oval. Frkn. mit 3 wandständigen Placenten. Gr. stumpf. Fr. eine an den Placenten aufspringende Kapsel. S. ∞ , klein, kugelig, regelmäßig grubig-punktiert. E. lineal, von fleischigem Nährgewebe umgeben. — Kleine Pflanze mit Rhizom; B. abwechselnd, lineal-lanzettlich, am Rande klein gekerbt, mit kleinen borstigen Nebenb. Bl. in lockeren traubenähnlichen Wickeln am Ende des Stengels und in den Achseln der oberen B.

1 Art, *V. africana* Baill. in Afrika am Congo.

S. 453 am Schluss der **Ochnaceae** füge hinzu:

Nur zweifelhaft zu den **Ochnaceae** gehörige Gattung.

Strasburgeria Baill. Kelchb. 8—10, sehr ungleich, die äußeren dick und lederartig, die inneren dünn, alle dachig und bei der Fruchtreife bleibend. Blb. 5, länglich-spatelförmig, dachig. Stb. 10, mit dicken pfriemenförmigen Stf.; A. beweglich, fast pfeilförmig, nach innen sich öffnend. Discus dick ringförmig, in 10 mit den Stb. abwechselnde Lappen ausgehend. Frkn. frei, 10rippig und in einen pfriemenförmigen Gr. ausgehend; Fächer mit je 2 absteigenden ihre Mikropyle nach außen und nach oben kehrenden Sa. Fr. fast kugelig, holzig, nicht aufspringend, zugespitzt, 5fächerig; in jedem Fach 1—2 S., unregelmäßig 3kantig, zusammengedrückt, mit dicker und krustiger brauner, glänzender Schale und breitem, mattem Nabel, mit fleischigem Nährgewebe. E. in der Achse des Nährgewebes mit kurzem, nach oben gekehrtem Stämmchen und dicken, fast elliptischen Keimb. — Baum mit dicken Zweigen, hartem, rötlichem Holz, dicker sehr runzeliger, weißlicher Rinde und am Ende der Zweige zusammengedrängten, verkehrt-eiförmigen, ganzrandigen, lederartigen, trocken beiderseits blaugrünen B. mit vor dem Blütenstiel stehenden, verwachsenen Nebenb. Bl. einzeln in den Blattachseln, auf dickem, kurzem Stiele.

1 Art, *Str. calliantha* Baill., in Neucaledonien.

Nur die Beschaffenheit der A. und der S., sowie der Umstand, dass die B. trocken blaugrün sind, sprechen gegen die Zugehörigkeit zu den *O.*; die anatomische Untersuchung der Pflanze dürfte weitere Aufklärung geben.

Theaceae (Engler).

S. 475 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein: J. Urban, *Patascoya*, eine neue Ternstroemiaceen-Gattung, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIV. 282, 283; Über einige Ternstroemiaceen-Gattungen, ebenda, 38—51.

S. 479 Z. 17 v. u. lies *Norantea* statt *Noranthea*.

S. 480 in **Einteilung der Familie** lies IV. **Ternstroemiaceae**.

S. 185 ergänze:

5. **Gordonia** Ell. († *Lasianthus* L. 1735).

S. 185 bei **Haemocharis** setze an den Anfang der Diagnose:

Bl. ♂, ♂ und ♀; in den ♂ Bl. ein kleinerer Frkn. mit verkümmerten N., in den ♀ Bl. die Stb. mit kürzeren Stf. und kleineren A.

S. 187 setze:

IV **Ternstroemieae** anstatt **Taonabeae**.

Sodann setze hinter Aa.

α. S. in jedem Fach 2—5.

I. Sa. unmittelbar angeheftet. Blb. vor den Kelchb.

10. **Ternstroemia**.

II. Sa. einer Placenta angeheftet. Blb. mit den Kelchb. abwechselnd 10a. **Patascoya**.
ferner setze 11. **Anneslea** anstatt 11. **Mountnorrisia**.

S. 187 ergänze:

10. **Ternstroemia** L. f.* († *Mokof* Adans., *Taonabo* Aubl. etc.). Bl. ♂, selten diöcisch, sehr selten androdiöcisch. Kelchb. 5, sehr selten 7 Stb. ∞, in 2, seltener mehr Reihen oder einreihig. Frkn. 2-3-, seltener 1fächerig oder durch falsche Scheidewände 4-6fächerig; Sa. in jedem Fach 2—20, selten 1. Gr. einfach, selten ± tief 2—3teilig; N. klein, punktförmig oder kräftiger entwickelt, ungeteilt oder gelappt. Keimb. halbstielrund oder flach linealisch, so lang wie das Stämmchen. — Zweige oft fast gegenständig oder quirlig. B. immer spiralg.

Sect. I. *Euternstroemia* Urb. Vorb. dicht am Kelch. Bl. ♂, selten androdiöcisch. Blb. nicht genagelt. Stb. 1—4reihig, Connectiv über die A. hinaus nicht oder nur pfriemenförmig oder zangenförmig verlängert. N. klein oder gut entwickelt, convex oder fast kopfförmig.

Sect. II. *Erythrochiton* Griff. (als Gatt.). Vorb. vom Kelch entfernt. Bl. diöcisch. Blb. unter der Mitte oder ganz am Grunde breit genagelt. Stb. in den ♂ Bl. vielreihig; Connectiv über die A. hinaus ± blattartig verlängert. N. flach, groß, laubig. — Hierher: *T. coriacea* Scheff., *T. Wallichiana* Griff., *T. Scortechinii* King, *T. patens* Choisy.

10a. **Patascoya** Urb. Kelchb. 5, quincuncial dachig. Blb. 5, mit den Kelchb. abwechselnd, am Grunde frei, in der Knospe dachig. Stb. 10—12, einreihig, frei, die Stf. unten abgeflacht, die A. länglich-eiförmig, am Grunde nicht ausgerandet, kahl. Frkn. frei, allmählich in den Gr. übergehend, 2—3fächerig, in jedem Fach mit 2 Sa. an einer vom Scheitel des Faches etwas herablaufenden Placenta. Gr. ungeteilt, mit 2 eiförmigen N. — Bäumchen mit abwechselnden, gleichmäßig und dicht beblätterten Zweigen. B. zwei-reihig, dicht gekerbt. Bl. einzeln am Ende verkürzter mit 2 Bracteen und 2 dem Kelch genäherten Vorb. versehener Zweige.

1 Art, *P. Stuebelii* (Hieron.) Urb. in Columbien um 3300 m.

Hierauf muss es heißen:

11. **Anneslea** Wall. (1824, nicht Salisb. 1807 = *Daydonia* Britten 1888 = *Mountnorrisia* Szysz. 1883).

2 Arten, *A. fragrans* Wall. und *A. crassipes* Hook. etc., wie angegeben.

Anneslea Salisb. wurde allerdings gegen die Regeln der Priorität durch *Calliandra* Benth. (1840) verdrängt, die Gattung *Calliandra* umfasst aber bereits über 400 Arten, deren Namen sich in vielen Werken eingebürgert haben; es würde demnach höchst verkehrt sein, nun alle *Calliandra Anneslea* zu benennen, namentlich ohne genaue Revision der Arten. Verschwundet aber *Anneslea* Salisb., dann behält *Anneslea* Wall. wieder Geltung, und die neueren Namen sind überflüssig.

S. 189 bei 13. **Eurya** füge vor den Sectionen hinzu:

Urban (Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIV. (1896) 45—51) hält die Gattungen *Cleyera*, *Freziera* und *Eurya* aufrecht; wenn die wichtigsten der von ihm angegebenen Merkmale berücksichtigt werden, so dürften sich 4 Untergattungen wie folgt charakterisieren.

Untergatt. I. *Cleyera* DC. (als Gatt.). Bl. ♂. Blb. häutig oder pergamentartig. Stb. 12—30; Stf. unten flach; A. viel kürzer als die Stf., oval oder oval-elliptisch, nur oberwärts aufspringend. Frkn. 2—3fächerig, in jedem Fache 10—50 Sa.; obere Sa. aufsteigend, untere hängend. Gr. nur an der Spitze oder bis zum Grunde 2—3spaltig; N. flach oder convex oder fast kopfförmig. Fr. beerenartig. S. in jedem Fache 5—8. Keimb. kürzer als das

Stämmchen. — B. zweireihig abwechselnd. — Arten im tropischen Amerika von Mexiko bis Venezuela, sowie in Ostasien und Südostasien.

Untergatt. II. *Freziera* Sw. (als Gatt., *Lettsonia* Ruiz et Pav.). Bl. zweihäusig, selten zwittrig. ♂ oder ♀ Bl. mit 25—30 Stb.; Stb. unten flach; A. viel kürzer als die Stf. Frkn. 2—5, meist 3fächerig; in jedem Fache 15—60 Sa.; obere Sa. aufsteigend, untere hängend. ♀ Bl. mit wenig Std. Fr. trocken. S. in jedem Fache 10—50. Keimling fast gerade oder wenig gekrümmt, die Keimb. bis doppelt so kurz als das Stämmchen. — B. zweireihig. — Etwa 20 Arten im tropischen Amerika.

Untergatt. III. *Proteurya* Szysz. Bl. zweihäusig. Blb. wie bei I. und II., am Grunde oder bis zu $\frac{1}{3}$ vereint. ♂ Bl. mit 5—20 Stb.; Stf. fadenförmig; A. so lang oder kürzer als die Stf., bis zum Grunde aufspringend, bisweilen die Fächer quergefächert. Frkn. rudimentär. ♀ Bl. fast immer ohne Std. Frkn. 3- (selten 2—6)fächerig, mit 10—20, selten 4 Sa. in jedem Fache; die oberen Sa. fast horizontal. Gr. oben oder bis zur Basis 3schenkelig, mit linealischen Schenkeln. Fr. eine Beere. Keimb. etwas kürzer als das Stämmchen. B. zweireihig. — Etwa 27 Arten im tropischen und östlichen Asien, sowie auf einigen pacifischen Inseln. Auszuschließen ist von den Seite 140 angeführten Arten *E. sandwicensis* A. Gray.

Untergatt. *Ternstroemiopsis* Urb. (als Gatt.). Bl. zweihäusig. Blb. fleischig. ♂ Bl. mit 10—15 Stb. in einer Reihe; die A. doppelt so lang als die Stf., lineal-länglich, bis zum Grunde aufspringend. Frkn. 3fächerig, in jedem Fache 15 Sa., von denen die meisten hängen, die oberen fast horizontal sind. 3 Gr. mit länglich-eiförmigen N. Fr. eine Beere, in jedem Fache mit 12 S. Keimb. kürzer als das Stämmchen des E. — B. spiralig. — Hierher nur *E. sandwicensis* A. Gray.

Die Gattung *Eurya* ist offenbar eine auf der Höhe der Entwicklung stehende, in Spaltung begriffene Gattung. Wollten wir aber die hier unterschiedenen Untergattungen als Gattungen ansehen, dann müssten wir auch *Clusia*, *Garcinia*, *Saxifraga*, *Philodendron* in so viele Gattungen spalten, als Sectionen unterschieden werden.

S. 192 am Schluss der Theaceae füge hinzu:

Ungenügend bekannte Gattung, welche vielleicht den Theaceae anzureihen ist.

Tetramerista Miqu. Kelchb. 4, in 2 Kreisen, die beiden äußeren größer. Blb. 4, mit breiter Basis sitzend, so wie die Kelchb. bleibend. Stb. 4, mit am Grunde verbreiterten Stf.; A. länglich-pfeilförmig, mit am Grunde getrennten, durch Längsspalten sich öffnenden Thecis. Frkn. 4lappig, 4fächerig, mit dünnen Scheidewänden und je 1 (oder 2?) Sa. in den Fächern. Gr. pfriemenförmig, mit einfacher N. Fr. kugelig, mit lederartigem Pericarp und zerstörten Scheidewänden, 4samig. S. länglich. Nährgewebe ? E. ? — Baum (?) mit abwechselnden, länglich-lanzettlichen, ganzrandigen, lederartigen und kahlen B. ohne Nebenb. Bl. mit 2 Vorb., fast quirlig angeordnet, in gestielten Trauben in den Achseln von laubigen Hochb.

1 Art, *T. glabra* Miqu. im westlichen Sumatra.

Sollte diese Gattung wirklich zu den *Th.* gehören, so würde sie innerhalb dieser Familie eine selbständige Gruppe bilden.

Zu S. 192, 193 ist zu bemerken: Die *Stachyuraceae* werden besser den *Flacourtiaceae* angeschlossen.

Guttiferae (Engler).

S. 194 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

J. Vesque, *Guttiferae* in DC. Suites aux Prodr. Vol. VIII.

S. 216 ergänze:

10. **Vismia** Vell. († *Caopia* Adans).

S. 218 ergänze:

12. **Haronga** Thou.* (*Harungana* Lam.).

S. 220 am Schlusse von 15. **Mammea** füge hinzu:

Ein zweite Art, *M. Ebboro* Pierre, wurde neuerdings in Gabun entdeckt.

S. 220 bei 16. **Ochrocarpus** ist die Zahl der Arten auf etwa 12 anzugeben; zu den bereits angeführten kommen hinzu: *O. excelsus* (Planch. et Triana) Vesque auf Java, *O. Harmandii* Pierre in Cochinchina.

S. 221 unter § 4. *Apoterium* Blume lies *Apetalum* Vesque statt *Apelalum*.

S. 222 bei 49. *Kayea* Wall. füge hinzu:

Vesque unterscheidet im Anschluss an die Arbeiten von Pierre 49 gut bekannte Arten, die sich folgendermaßen verteilen:

Sect. I. *Eukayea* Pierre. Kelchb. sich vergrößernd. Frkn. aus 2 Carpellen, mit 4 Sa. Kotyledonen im Samen aufsteigend, neben einander liegend, mit nach unten gekehrtem Stämmchen. — *K. floribunda* Wall. im östlichen Himalaya, *K. Beccariana* H. Baill. auf Borneo, *K. ferruginea* Pierre in Cochinchina, *K. philippinensis* Planch. auf den Philippinen, *K. Korthalsiana* Pierre auf Borneo, *K. racemosa* Planch. et Triana auf Malakka, *K. eugenifolia* Pierre in Cochinchina, *K. Wrayi* King in Pahang, *K. stylosa* Thwaites auf Ceylon, *K. myrtifolia* H. Baill. auf Borneo, *K. Kunstleri* King auf Penang, *K. caudata* King, *K. grandis* King bei Perak, *K. macrantha* H. Baill. auf Borneo, *K. Larnachiana* F. v. Müll. in Australien, *K. macrocarpa* Pierre in Cochinchina, *K. hexapetala* Pierre auf Borneo.

Sect. II. *Microcalyx* Pierre. Kelchb. sich kaum vergrößernd. Kotyledonen im S. übereinander liegend, mit seitlichen Stämmchen. — *K. lepidota* Pierre in Cochinchina.

Sect. III. *Plagiorrhiza* Pierre. Kelch und Fr. wie bei vorigen. Frkn. aus 4 Carpellen, mit 4—8 Sa. — *K. nervosa* T. Anders. auf Malakka und in Kambodscha.

S. 223 in der Übersicht der **Clusioideae-Clusieae** setze hinter 20. *Clusia*:

Hierher gehören wahrscheinlich auch die ungenügend bekannten von *Clusia* durch gedrehte Knospenlage der Blb. verschiedenen Gattungen 21. *Clusiella*, 22. *Astrotheca*.

S. 223 bei 20. *Clusia* streiche das Synonym *Astotheca* Miers.

S. 226 füge hinter der Übersicht über die Sectionen hinzu:

J. Vesque hat in seiner monographischen Bearbeitung der Gattung *Clusia* denselben Umfang gegeben, wie es hier geschehen ist, auch größtenteils die bereits von Planchon und Triana geschaffenen Sectionen beibehalten, aber dieselben in etwas anderer Weise verbunden. Er gruppiert (in De Candolle, Suites au Prodr. VIII (1893) 28 ff.) folgendermaßen.

Untergatt. I. *Thysanoclusia* Vesque. Stb. ∞ , frei oder nur unten vereint oder alle in eine centrale Masse zusammengedrängt oder die äußeren fruchtbar und \pm frei, die inneren steril und in eine Masse vereint; die A. mit meist schmalem Connectiv und 2 länglichen, durch Längsspalte sich seitlich, seltener nach außen öffnenden Fächern.

Sect. I. *Anandroggyne* Planch. et Triana, s. III. 6. S. 225. Sect. V.

Etwa 20 Arten, meist andin, einzelne in Westindien und Brasilien.

Sect. II. *Criuva* Planch. et Triana (erweitert).

§ 1. *Eucriuva* (Engl.), s. III. 6. S. 225. Sect. III.

§ 2. *Criuvopsis* (Planch. et Triana), s. III. 6. S. 225. Sect. IV.

§ 3. *Clusiastrum* (Planch. et Triana), s. III. 6. S. 224. Sect. I.

Sect. III. *Stauroclusia* Planch. et Triana, s. III. 6. S. 224. Sect. II.

Sect. IV. *Phloianthera* Planch. et Triana (erweitert).

§ 1. *Phloianthera* Planch. et Triana. Kein Rudiment eines Pistills. Blütenachse convex oder kegelförmig, s. III. 6. S. 225. Untergatt. III. (Sect. VIII) excl. *Cl. Arrudea*.

§ 2. *Androstylium* (Miqu.). Kein Rudiment eines Pistills. Blütenachse strahlenförmig. s. III. 6. S. 225. Untergatt. II. (Sect. VII).

§ 3. *Arrudeopsis* Vesque. Großes Pistillrudiment, mit strahliger N. — *Cl. Arrudea* Planch. et Triana, *A. leprantha* Mart., *Cl. Burchellii* Engl., *Cl. Weddelliana* Planch. et Triana in Brasilien, *Cl. purpurea* Engl. in Guiana.

Sect. V. *Euclusia* Planch. et Triana, s. III. 6. S. 225. Untergatt. IV. *Euclusia* Sect. IX—XI.

Untergatt. II. *Cordyloclusia* Vesque = Untergatt. V. *Pachystemon* Engl. z. T., III 6. S. 225. Stb. frei oder vereint, die Stf. in ein dickes Connectiv ausgehend, mit je 2 Theken außen an der Spitze des Connectivs.

Sect. VI. *Cordylandra* Planch. et Triana, s. III. 6. S. 225. Sect. XIII. — 7 Arten in Brasilien und Guiana.

Sect. VII. *Retinostemon* Planch. et Triana, s. III. 6. S. 225. Sect. XIV.

Untergatt. III. *Omphaloclusia* Vesque. Stb. in eine solide centrale Masse vereinigt, mit einfächerigen A. und unregelmäßig aufbrechenden Fächern an der Spitze des Connectivs.

Sect. VIII. *Gomphanthera* Planch. et Triana (erweitert, incl. *Omphalanthera*), s. III. 6. S. 226. Sect. XVI und XVII.

Untergatt. IV. *Polythecandra* (Planch. et Triana).

Sect. IX. *Polythecandra* Planch. et Triana (als Gatt.), s. III. 6. S. 226. Sect. XV.

Es entspricht somit Untergatt. I *Thysanoclusia* Vesque meinen Untergattungen I—IV, Untergatt. V *Pachystemon* den Untergattungen II—IV von Vesque; mir scheint, dass man in Zukunft gut thun wird, nur 2 Untergattungen *Thysanoclusia* Vesque und *Pachystemon* Engl. zu unterscheiden. Ferner lässt Vesque *Cochlanthera* Choisy und *Oxystemon* Planch. et Triana (bei mir *Clusia* Sect. IX und X) als Gattungen bestehen.

S. 227 schalte ein:

21a. **Astrotheca** Miers (*Asthotheca* Benth. et Hook.). Nur die ♂ Bl. bekannt. Kelchb. dachziegelig. Blb. 5, gedreht. Stb. sehr ∞ , auf lang gestielter concaver Blütenachse, mit kurzen Stf. und durch 2 Längsspalten sich öffnenden A. Der untere Teil der Blütenachse von ∞ schief aufsteigenden cylindrischen Std. bedeckt, welche unter einander zu einem dicken, den stielförmigen Teil der Blütenachse umgebenden Ring vereinigt sind.

1—2 Arten im Gebiet des Amazonenstromes.

Vielleicht mit voriger Gattung zu vereinigen und dann von *Clusia* durch die gedrehte Knospenlage der Blb. verschieden.

S. 227 bei 23. **Oedematopus** füge hinzu: 1 Art in Columbien.

S. 228 bei 28. **Tovomita** Aubl. füge am Schluss hinzu: Vesque stellt 2 Gruppen auf:

§ 1. *Clusiaefoliae* Vesque mit ∞ , am Rande nicht oder wenig gekrümmten Seitennerven, die durch einen Randnerven verbunden sind; hierher die unter **A** aufgeführte Art.

§ 2. *Chrysochlamydidifoliae* Vesque mit wenigen, am Rande stark gebogenen Seitennerven, hierher die unter **B—D** aufgeführten Arten.

S. 229 in der Übersicht der **Clusioideae-Garcinieae** muss es heißen:

a. Placenten weit nach innen vorspringend und schließlich in der Mitte zusammen-treffend **32. Allanblackia.**

Ferner muss es heißen:

32. Allanblackia Oliv. (*Stearodendron* Engl.).

Z. 5. Placenten weit nach innen vorspringend und schließlich in der Mitte zusammen-treffend, also Frkn. schließlich \pm 5fächerig, in jedem Fach mit 10—24 umgewendeten Sa. N. sitzend, schildförmig, 5lappig. Fr. groß, länglich, beerenartig, mit harzreichem Pericarp, 5fächerig, in jedem Fach mit 10—24 zweireihig stehenden S. S. groß, tetraedrisch, mit fleischigem, rosafarbenem Arillus von der Chalaza bis zur Mikropyle und mit dünner, krustiger, brauner Schale. E. ungegliedert, sehr ölreich.

2—3 Arten im tropischen Afrika: *A. floribunda* Oliv. im tropischen Westafrika, in Kamerun; *A. Stuhlmannii* Engl. im tropischen Ostafrika, in Bachwäldungen Usambaras (dasselbst Msambo genannt) und Ulugurus (hier Mkani genannt), ein hoher Baum mit unregelmäßig quirligen Ästen und bis 3 cm langen, oberhalb der Mitte 1,5 cm dicken Fr., welche in jedem Fache etwa 20—28 S. enthalten. Spezifisch ist hiervon schwerlich verschieden *A. Sacleuxii* Hua in Nguru und Ukami (dasselbst M'sambou genannt), mit nur 7—12 S. in jedem Fache der 45—48 cm langen und etwa 1 cm dicken Fr.

Nutzpflanzen. Aus den S. der *A. Stuhlmannii* wird ein talgartiges Fett dargestellt, welches nach Bagamoyo zum Verkaufe gebracht wird. Die großen S. wiegen durchschnittlich 9—12 g, und aus den S. von 4 Fr. können etwa 1—1,5 Kilogramm Fett gewonnen werden. Der Fettgehalt eines vollständigen S. beträgt etwa 55,5 Proc. Der Hauptanteil des Fettes ist Oleodistearin; es ist besonders zur Fabrikation von Kerzen und Seife geeignet, wird jetzt aber noch nicht in dieser Weise verwendet, sondern dient den Eingeborenen Ostafrikas nur als Speisefett. — Das von *A. Sacleuxii* Hua gewonnene Fett (Kagné oder Kanyé), erhalten durch Auskochen der im Mörser zerstoßenen S., wird in Nguru und Ukami in 20 \times 15 cm großen Körben verkauft und vorzugsweise in der Küche, aber auch zur Beleuchtung verwendet; nach Sacleux soll der Geschmack etwas an den des Schweineschmalzes erinnern. — Ausführlichere Angaben über diese Pflanzen finden sich in folgenden Abhandlungen: A. Engler, Über den ostafrikanischen Fettbaum *Stearodendron Stuhlmannii* in Notizblatt des kön. bot. Gartens und Museums Nr. 2 (Juni 1895); *Stearodendron* oder *Allanblackia Stuhlmannii* Engl.?, in Notizbl. etc. Nr. 5 (August 1896). — E. Heise, Untersuchung des Fettes von *Stearodendron Stuhlmannii*, in Notizbl. Nr. 3 (Novemb. 1895). — H. Hua, Un nouvel arbre à suif du Zanzibar, in Bulletin du Muséum d'histoire naturelle, 1896 Nr. 4, p. 153—157.

S. 229 bei 33. **Rheedia** L. setze:

Etwa 30 Arten im tropischen Amerika.

S. 230 in Z. 1 ersetze die erste Zeile durch Folgendes: *R. Gardneriana* Planch. et Triana in Ceara und Piahy. Die beiden auf Madagaskar vorkommenden Arten, *R. Pervillei* Planch. et Triana und *R. Commersonii* Planch. et Triana, werden neuerdings von Vesque zu *Garcinia*, allerdings unter der Voraussetzung, dass sie von *Rheedia* abstammen, gezogen: Sect. *Paragarcinia*.

S. 230 bei 34. *Garcinia* setze L. anstatt M.

Ferner muss es bei den Angaben über die Arten heißen: Etwa 480 Arten.

Am Ende dieses Abschnittes füge hinzu: Vesque hat auch in seiner Monographie der Clusiaceen 3 Untergattungen unterschieden. Seine Untergattung I entspricht der Sect. III *Xanthochymus*, seine Untergattung II *Rheediopsis* der gleichnamigen Sect. II und der Sect. I *Teracentrum*; die Untergattung III *Eugarcinia* Vesque entspricht allen vorigen Sectionen zusammengenommen; Vesque unterscheidet in dieser Untergattung nur 6 Sectionen, *Mangostana*, *Cambogia*, *Oxycarpus*, *Rhinostigma*, *Hebradendron*, *Paragarcinia*. Die letzte Section, charakterisiert durch 2 Kelchb. oder einen verwachsenblättrigen Kelch, umfasst die 2 auf Madagaskar heimischen, früher zu *Rheedia* gestellten Arten.

S. 238 hinter Sect. XXX füge noch hinzu:

Zu den zahlreichen, ungenügend bekannten Arten gehören auch 2 afrikanische, *G. Kola* Heckel (Kola bitter, faux Kola, Kola mâle), ein 3—6 m hoher Baum mit ovalen B. und apfelgroßen, 3—4fächerigen Fr., welche in jedem Fach einen eiförmigen S. enthalten, in Sierra Leone. Ferner *G. floribunda* Mast. (Bitter Kola) in Lagos, wahrscheinlich mit der vorigen identisch und zur Section *Xanthochymus* gehörig.

S. 240 am Ende des Abschnittes Nutzpflanzen füge hinzu:

Die S. von *G. Kola* Heckel schmecken stark bitter, sind adstringierend und aromatisch; sie sind bei den Negern sehr beliebt und werden an der westafrikanischen Küste so hoch wie die echte (von *Cola acuminata* stammende) Kola bezahlt, haben aber nicht dieselbe anregende Wirkung. Dagegen sollen sie gekaut vortrefflich gegen Schnupfen wirken.

S. 242 hinter *Symphonia* füge ein:

Zweifelhafte, möglicherweise zu den Guttiferae gehörige Gattung.

Medusagyne Baker. Kelchb. 5, klein, rundlich, am Grunde vereinigt, bleibend, zurückgebogen. Blb. 5, länglich, stumpf, mit den Kelchb. abwechselnd, dachig und in der Knospe gedreht. Stb. ∞ ; Stf. frei, fadenförmig, kürzer als die Blb., mit kleinen, länglich runden, am Grunde angehefteten A. Frkn. niedergedrückt kugelig, ∞ (17—24) fächerig, in jedem Fache mit 2 Sa. an der Mitte der Placenta, die eine aufsteigend, die andere hängend. Gr. so viele als Fächer, mit kopfförmigen N. Fr. unbekannt. — Strauch mit kurz gestielten, gegenständigen, lederartigen, länglichen, schwach gezähnten, glänzenden und fein geaderten B. Bl. rosa, auf dünnen Stielen, in lockeren, endständigen Rispen.

1 Art, *M. oppositifolia* Baker, auf den Seyschellen, um 600 m. Nicht gesehen. Bevor nicht die anatomischen Verhältnisse und die S. bekannt sind, ist die Zugehörigkeit zu den *Guttiferae* nicht gesichert.

Dipterocarpaceae (Gilg).

S. 242 bei Wichtigste Litteratur füge ein:

D. Brandis, An Enumeration of the *D.* (Journal Linn. Society vol. XXXI, p. 84—148). Die Familie der *D.* und ihre geographische Verbreitung (Sitzungsber. Niederrhein. Gesellsch. Bonn 1896).

S. 253 Z. 3 lies *Mastixia* anstatt *Martinia*.

S. 267 ergänze:

9. **Isoptera** Scheff. (*Ridleyinda* O. Ktze.)

S. 274—276. Zu den **Ancistrocladaceae** ist zu bemerken: Die Familie hat besser ihren Platz am Ende der Reihe der *Parietales* in III. 6a. S. 155.

Elatinaceae (Engler).

S. 282 ergänze:

2. **Elatine** L. (+*Potamopithys* L. 1735)

Frankeniaceae (Engler).

S. 286 bei **Einteilung der Familie** schalte ein hinter A b β :

γ . Blb. mit Schüppchen an der Innenseite, zusammenhängend. Stb. 5, länger als die Blkr. 3 Frb., Frkn. eiförmig, schwach 3kantig, 4fächerig **3a. Anthobryum.**

S. 289 schalte ein:

3a. Anthobryum Phil. (Verzeichn. d. auf der Hochebene der Provinzen Antofagasta und Tarapaca gesammelten Pfl., Leipzig 1891, S. 81). Blb. zusammenneigend. 3 Griffelschenkel. — Winzige, dicht rasige Pfl. mit 4kantigen Zweigen, kleinen eiförmigen oder linealischen dicht gedrängten B. und einzelnen endständigen, weißen oder gelben Bl.

2 Arten auf den chilenischen Anden.

Diese von Philippi zu den Primulaceen gestellte Gattung ist nach Reiche (Flora de Chile I, 169) eine Frankeniacee.

Tamaricaceae (Engler).

S. 289 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: F. Niedenzu, Dissertatio de genere Tamarice, in Ind. lect. Lycei Hosiani Brunsberg. 1893/96.

S. 294 bei **Einteilung der Familie** ist zu bemerken: Die *Fouquierioideae* werden wegen ihrer sympetalen Blkr., vor allem wegen ihres öltreichen Nährgewebes besser von den *Tamaricaceae*, deren S. stärkereiches Nährgewebe besitzen, als eigene Familie abgetrennt (Engler).

S. 293 bei 3. **Tamarix** füge hinzu:

Bezüglich der Arten vergl. auch die oben citierte Abhandlung von Niedenzu.

S. 298 schalte ein:

Fouquieriaceae.

Für diese Familie gilt alles, was bei den *Tamaricaceae* über **Fouquierioideae** gesagt ist (Engler).

Cistaceae (H. Harms).

S. 306 bei 4. **Lechea** L. streiche das über die Arten Gesagte und setze an dessen Stelle:

N. L. Britton (A Revision of the Genus *Lechea*; Bull. Torrey Bot. Club XXI. 1894, p. 244—253) unterscheidet folgende Arten: *L. minor* L., *L. racemulosa* Michx., *L. villosa* Ell., *L. divaricata* Shuttlew., *L. maritima* Legg., *L. tenuifolia* Michx., *L. cubensis* Legg. (Cuba), *L. patula* Legg., *L. stricta* Legg., *L. Torreyi* Legg., *L. Leggettii* Britt. et Holl., *L. tripetala* (Moq. et Sesse, als *Helianthemum*) (Guatemala), *L. intermedia* Legg., *L. Drummondii* (Spach) Torr. et Gr. Die Mehrzahl findet sich in Nordamerika, mit Ausnahme der 2 oben genannten von Cuba und Guatemala.

Bixaceae (Engler).

S. 340 im Bestimmungsschlüssel setze:

II. **Cochlospermeae** anstatt **Maximilianeae**.

2. **Cochlospermum** statt 2. **Maximilianeae**.

S. 340 ergänze:

1. **Bixa** L. (\dagger *Orellana* Ludw. 1737).

S. 342 setze:

2. **Cochlospermum** Kunth* (*Maximilianeae* Mart. et Schrank. .)

Nach den Untersuchungen von Pritzel über das Nährgewebe bei den *Parietales* hat sich ergeben, dass die *Bixineae* im Nährgewebe Stärke, die *Cochlospermeae* Öl enthalten. Über das Nährgewebe der *Sphaerosepaleae* ist nichts bekannt. Es dürfte sich in Zukunft empfehlen, die *Bixaceae* auf *Bixa* zu beschränken und davon die *Cochlospermaceae* abzutrennen.

Canellaceae (Warburg).

S. 344 setze **Canellaceae** und streiche **Winteranaceae**.

S. 347 im Bestimmungsschlüssel setze:

1. **Canella** statt 1. **Winterana**.

S. 317 setze:

1. **Canella** P. Br. (*Winterana* L.)

Ferner setze überall *Canella alba* P. Br. anstatt *Winterana Canella* L., da der Name *Winterana* verjährt ist.

Violaceae (Engler).

S. 327 bei Einteilung der Familie setze:

II. **Alsodeieae** statt II. **Rinoreeae**.

S. 328 setze statt II. **Rinoreeae**: II. **Alsodeieae**.

S. 328 in der Übersicht der **Alsodeieae** setze hinter A:

a. Fr. eine 3klappige Kapsel.

α. Connectiv nicht über die Theken hinaus verlängert. A. halb nach außen aufspringend
4a. **Gestroa**.

β. Connectiv über die Theken hinaus verlängert. A. nach innen aufspringend

4. **Alsodeia**.

S. 329 setze vor **Alsodeia**:

4a. **Gestroa** Becc. Kelchb. 5, fast rundlich, nur wenig ungleich und dachig. Blb. 5, schmaler als die Blb., nicht genagelt, am Ende gewimpert. Stb. 5, mit kurzen Stf.; A. vom Rücken her zusammengedrückt, eiförmig, stumpf, pfeilförmig, mit breitem Connectiv ohne Anhängsel und schmalen, durch Längsspalt halb nach außen sich öffnenden Thecis. Frkn. mit 3 Placenten mit vielen Sa.; Gr. einfach, mit 3 fadenförmigen N. Kapsel fleischig, 3klappig. S. wenig (1—3), kugelig. — Kleines Bäumchen mit abwechselnden, lederartigen, länglichen oder länglich elliptischen, in den Blattstiel verschmälerten, oben plötzlich zugespitzten, am Rande gesägten und fiedernervigen B. Bl. lang gestielt, weiß, in achselständigen Trauben oder gebüschelt in Trauben.

1 Art, *G. candida* Becc., auf Neuguinea.

S. 329 setze:

4. **Alsodeia** Thou.* (*Rinorea* Aubl. .)

S. 331 im Bestimmungsschlüssel der **Violeae** setze:

9. **Corynostylis** statt 9. **Calyptrion**.

S. 332 setze:

9. **Corynostylis** Mart. et Zucc.* (*Calyptrion* Ging.)

S. 333 am Ende von § 3 *Melanium* füge hinzu: Eine sehr wertvolle Abhandlung über *V. tricolor* L. und deren Verwandte ist: Wittrock, V. B., *Viola* Studier I. Morfologisk-biologiska och systematiska studier öfver *Viola tricolor* och hennes närmare anförfvänder, in *Acta Horti Bergiani*, Bd. II. 1897, 1—142, 14 Taf.

Nachträge zu Teil III, Abteilung 6a.

Flacourtiaceae (Warburg).

S. 29 ergänze:

26. **Scolopia** Schreb. (†*Rhamnicastrum* Ludw.)

S. 39 im Bestimmungsschlüssel der **Flacourtieae-Euflacourtieae** muss es bei Aaa heißen:

α. Gr. sehr kurz, oft kaum deutlich, Kelchb. dachziegelig. Bl. fast immer diöcisch.

1. Placenten 2—3 (selten 4—6). Gesamte Tropen

42. **Xylosma**.

2. Placenta 1. Réunion

42a. **Guya**.

S. 39 setze:

42. **Xylosma** G. Forst. (*Myroxylon* J. et G. Forst., non L. f. .).

S. 41 füge vor **Azara** ein:

42a. **Guya** Frapp. (in J. de Cordemoy, *Flore de l'Île de la Réunion* p. 350). Bl. diöcisch, Kelchb. 4—5, in der Knospe dachziegelig, hinfällig, Blb. 0. Stb. ∞, (in den ♂ Bl. auf einige Staminodien reduziert), frei auf dem Receptaculum unterhalb des großen runden, außen gekerbten Discus angeheftet. Stf. kurz, pfriemlich, A. 2fächerig, eiförmig, nach innen gewendet, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. in den ♂ Bl. fehlend, frei, auf dem fast fehlenden Discus sitzend, schwach 2klappig, 4fächerig. Samenleiste 1, Gr. sehr kurz, N. herzförmig horizontal, Sa. 2 umgewendet, neben einander,

jede an einem dicken, von der Spitze der Samenleiste ausgehenden Nabelstrange. Fr. eine meistens 1samige Steinfrucht; Arillus nur im Jugendzustande vorhanden, später verschwindend, Samenschale hart, Rhaphe zuerst linear, später um den Samen herum von der basalen Chalaza aus verzweigt. Nährgewebe vorhanden, fleischig, Keimling gerade, mit blattartigen Keimblättern und nach oben gewendetem Würzelchen — Baum mit abwechselnden, fiedernervigen, ganzrandigen, distich stehenden B. und sehr kleinen, meist früh abfallenden Nebenblättern. Bl. in kleinen 3—6blütigen, achselständigen Trugdolden.

1 Art in Réunion, *G. caustica* Frapp., besitzt in den jungen B. und im Perisperm den Geruch und Geschmack von Senf; das Holz wird beim Bauen verwandt.

S. 53 bei 62. *Xymalos* Baill. füge hinzu:

Diese Gattung gehört vielleicht zu den *Monimiaceae*. Oliver (Hook. Jc. pl. t. 2444) stellt sie in die Nähe von *Piptocalyx* Oliv. (s. III. 2, S. 98), nach ihm könnte man vielleicht die Gattungen *Trimenia* Seem., *Piptocalyx* und *Xymalos* zu Vertretern einer eigenen Familie machen.

S. 56 ergänze:

69. *Microsemma* Labill. (*Kaernbachia* O. Ktze.).

S. 56 hinter den *Flacourtiaceae* füge ein:

Stachyuraceae (Gilg) s. III. 6. S. 192—194.

Die Familie schließt sich am besten an die *Flacourtiaceae* an, mit denen man sie auch vereinigen könnte. Jedenfalls gehört sie in die unmittelbare Nähe der letzteren.

Turneraceae (Gilg).

S. 64 am Schlusse der **Einteilung der Familie** füge ein:

III. Das cylindrische Receptaculum von 35—40 feinen parallelen Gefäßbündeln durchzogen, welche sich nicht zu starken Nerven vereinigen. Samenschale gefeldert, die Felder (wie es scheint) ganz ohne Poren

7. *Loewia*.

S. 65 am Schlusse der Familie füge ein:

7. *Loewia* Urb. (in Ann. del R. Ist. Bot. Roma VI. S. 189). Receptaculum cylindrisch, länger als die Kelchb., von 35—40 feinen parallelen Gefäßbündeln durchzogen, welche sich nicht zu starken Nerven vereinigen. Blb. am Receptacularrande eingefügt, keilförmig, ohne Anhängsel. Stf. am Grunde des Receptaculums abgehend. A. schmal oval. Gr. 3 mit Ausnahme der Basis kahl, an der Spitze ungeteilt und nur wenig verdickt, auch die N. kaum ausgerandet. Fr. kugelig-dreikantig, fast so breit als lang, kahl, glatt. S. an der Placenta 2reihig, Samenschale deutlich netzartig gefeldert, Felder (wie es scheint) ganz ohne Poren. Arillus einseitig, kürzer als der S., nur schwach am Rande gelappt. — Niedere Sträucher, deren Stengel und B. von stark secernierenden Drüsen und einfachen Haaren bedeckt sind. Nebenb. winzig. Bl. einzeln achselständig, aufgerichtet, mit Vorblättern.

2 Arten, davon 1, *L. glutinosa* Urb. im Somalilande, die andere in britisch Ostafrika.

Malesherbiaceae (H. Harms).

S. 65 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: R. A. Philippi in Anales Univers. Santiago t. 84, p. 975 (Beschreibung neuer Arten).

Passifloraceae (H. Harms).

S. 69 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: H. Harms, Zur Morphologie der Ranken und Blütenstände bei den *P.* (Engler's Jahrb. XXIV. 1897, S. 164—179); Derselbe, Plantae Lehmannianae etc. in Engler's Bot. Jahrb. XVIII. 1894. Heft 5, Beibl. n. 46.

S. 72 Fig. 257 giebt die Anordnung der Corona bei *Mitostemma* nicht ganz zutreffend wieder, die Beschreibung S. 79 entspricht dem Sachverhalte besser.

S. 76 am Schlusse des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge ein:

Eine genauere Darstellung über die Beziehungen zwischen Bl. und Ranken habe ich a. a. O. (s. oben) gegeben.

S. 78 bei **Einteilung der Familie** streiche die Gruppen der **Passifloreae** und **Acharieae**, da jetzt die **Acharieae** eine eigene Familie bilden (s. unten).

Ebenda setze an Stelle des Bestimmungsschlüssels der **Passifloreae** den folgenden:

I. Stb. oder Std. vollständig vom Gynophor getrennt oder nur am Grunde mit ihm vereint; Gynophor oft nur kurz, bisweilen fehlend.

A. Fruchtbare Stb. doppelt soviel wie Blb. oder Placenten, A. auf dem Rücken befestigt.
B. einfach.

1. Receptaculum flach napfförmig

1. **Mitostemma.**

2. Receptaculum lang cylindrisch

2. **Dilkea.**

B. Selten doppelt so viele fruchtbare Stb. wie Blb., meist ebensoviel und daneben ebensoviel Std. oder letztere fehlend. A. auf dem Rücken befestigt. B. unpaarig-gefiedert, mit deutlich gestielten Blättch., seltener gedreit oder gezweit, mit gestielten Blättch.

1. Corona aus zahlreichen freien oder am Grunde vereinten Fäden bestehend. Stb. 5—10

5. **Deidamia.**

2. Corona außerhalb der Stb. fehlend. Stb. 5, den Blb. gegenüber (?), außerhalb eines etwas vorragenden Discus, mit ebensoviel kurzen, fadenförmigen Std. abwechselnd

6. **Donaldsonia.**

C. Fruchtbare Stb. ebensoviel wie Blb., mit ihnen abwechselnd eine gleiche Zahl von Std.
B. einfach.

1. N. einfach, breit

3. **Crossostemma.**

2. Gr. kurz, mit 3lappiger N.

4. **Machadoa.**

D. Ebensoviel Stb. wie Blb., Std. fehlend (immer?). A. am Grunde oder in der Bucht zwischen den unteren pfeilförmigen Lappen befestigt. B. einfach oder gelappt.

1. Bl. ♂. Äußere Corona aus einer oben in Fäden geteilten Membran bestehend, innere einen am Grunde von einem fleischigen Ringe umgebenen häutigen Trichter bildend, dessen Innenseite die Stf. inseriert sind

7. **Tryphostemma.**

2. Bl. meist ♂ ♀, selten ♀. Corona seltener ganz fehlend, meist in Form von 5 schuppenförmigen, den Kelchb. gegenüberstehenden Effigurationen ausgebildet, daneben oft noch ein Kranz von Fäden oder eine Membran am Grunde der Blb.

8. **Adenia.**

II. Stb. oder Std. dem Gynophor mehr oder minder weit hinauf angewachsen.

1. N. sitzend, flach

9. **Hollrungia.**

2. 3—4, mehr oder minder getrennte Gr.

α. Stb. 5, Bl. ♂

10. **Passiflora.**

β. Stb. 4, Bl. ♂ ♀

11. **Tetrapathaea.**

Die Zahl und Anordnung der Gattungen ist nach dieser Tabelle zu ändern. *Atheranthera* fällt ganz weg, da diese Gattung mit *Gerradanthus Trimenii* Cogn. zusammenfällt (Vergl. Baker fil. in Journ. of Bot. XXXIV. 1896, p. 54).

1. **Mitostemma** Mast.

Sind die Arten dieser Gattung etwa Kletterpflanzen?

2. **Dilkea** Mast.

3. **Crossostemma** Planch.

4. **Machadoa** Welw.

5. **Deidamia** Thouars (*Efulensia* C. H. Wright in Hook. Jc. pl. t. 2518).

Füge am Schlusse hinzu: *D. clematoides* (Wright) Harms (2 oder 3 Blättch.) in Kamerun.

Vielleicht gehört zu dieser Gattung *Modecca membranifolia* Bak. in Journ. Linn. Soc. XXV, 347, welche nach der Beschreibung zu *M.* wegen der gefiederten, mit 5 Blättch. versehenen B. nicht passt.

6. **Donaldsonia** Baker in Journ. Bot. XXXIV. Febr. 1896, p. 53. Bl. ♂ regelmäßig. Kelchb. 5, dünn, elliptisch oder eiförmig-länglich, etwas stumpf, mit dachiger Deckung. Blb. 5, lineal-länglich, stumpf, doppelt so lang wie die Kelchb., hypogyn. Stb. 5, frei, den Blb. gegenüber(?) außerhalb eines etwas vorragenden Discus, mit ebensoviel kurzen, einzeln stehenden, fadenförmigen Std. abwechselnd, mit kahlen Stf.; A. elliptisch-länglich, ohne Anhang, dorsifix. Frkn. eiförmig, dicht behaart, sehr kurz gestielt; Gr. einfach, kahl, doppelt so lang wie der Frkn., mit endständiger N.; Sa. etwa 10—12, an wandständigen Placenten. — Strauch. B. unpaarig gefiedert, Blättch. 4—5jochig, gestielt, ganzrandig. Bl. in Rispen.

1 Art, *D. stenopetala* Baker fil., in Ostafrika (Nordostecke des Rudolphsee); mir unbekannt.

7. *Tryphostemma* Harv.

Die Übersicht über die Arten von *T.* muss jetzt so lauten (Vergl. H. Harms in Pflanzenwelt Ostaf. C., 280—284):

Sect. I. *Eutryphostemma* Engl. Blb. fehlend. Blütenstände 3- oder 2blütig, an Stelle der Endbl. dann meist eine einfache Ranke. B. einfach. — 1. Stengel ohne nebenblattartige Anhängsel oberhalb der eigentlichen Nebenb.: *T. Sandersoni* Harv. in Natal, kleiner, aufrechter, vom Grunde an ästiger Halbstr. (gelegentlich, wie es scheint, schwache Ranken an Stelle der Mittelbl. des Dichasiums). *T. zanzibaricum* Mast. auf Sansibar (mir unbekannt), diesem sehr nahestehend und vielleicht mit ihm zu vereinigen: *T. Stuhlmannii* Harms an der Sansibarküste; durch die unterseits behaarten B. ist ausgezeichnet *T. pilosum* Harms (Sansibarküste). — 2. Stengel außer den eigentlichen, kleinen, schmalen Nebenb. noch mit nebenblattartigen Anhangsgebilden oberhalb der Nebenb.: *T. apetalum* Bak. f. (Nyassaland, Zomba).

Sect. II. *Neotryphostemma* Engl. (*Basananthe* Peyr., als Gattung). Blb. vorhanden. Blütenstände 2blütig, an Stelle der Mittelbl. eine Ranke oder eine solche fehlend. B. einfach oder gelappt. — 1. Stengel ohne nebenblattartige Anhangsgebilde oberhalb der eigentlichen Nebenb. — 1a. B. 3lappig, an Stelle der Mittelbl. eine Ranke: *T. Hanningtonianum* Mast. in Ostafrika (wie es scheint) ziemlich verbreitet, mit kahlen B., die Var. *latiloba* Harms (durch breitere Lappen ausgezeichnet) in Usambara, *T. Volkensii* Harms, mit schwach behaarten B. am Kilimandscharo und in Usambara, *T. niloticum* Engl. mit stark behaarten B. im oberen Nilgebiete. — 1b. B. einfach, an Stelle der Mittelbl. eine Ranke: *T. lanceolatum* Engl. in Ostafrika (Sansibarküste). — 1c. Untere B. 3lappig, obere einfach, Dichasien 3blütig oder 2blütig, ohne Ranken: *T. heterophyllum* Schinz in Südwestafrika. — 1d. B. einfach, Dichasien 2blütig, seltener 1blütig, ohne Ranken: *T. nummularium* (Welw.) Engl. und *T. lit torale* (Peyr.) Engl., beide in Benguela, jenes mit kleinen herzförmigen, fast kreisförmigen, gesägten B., dieses mit lanzettlichen B. — 2. Stengel mit nebenblattartigen Anhangsorganen oberhalb der eigentlichen Nebenb.: *T. trilobum* Bolus (Delagoabai) und *T. Schinzianum* Harms (Quilimane).

8. *Adenia* Forsk.

S. 84 die Gattungen 7. *Paschanthus*, 8. *Echinothamnus* und S. 82 die Gattung 9. *Ophiocaulon* vereinige ich jetzt mit *Adenia*.

S. 83 die Gattung *Adenia* erfährt folgende Gliederung:

Sect. I. *Paschanthus* (Burch., *Jaggia* Schinz). Bl. ♂, polygam oder ♂ ♀. Stb. an der Röhre des Receptaculums befestigt. Corona fehlend. — Hierher: *A. repanda* (Burch.) Engl. (siehe III. 6a, S. 84) und *A. Pechuëlii* (Engl.) Harms = *Echinothamnus Pechuëlii* Engl.; l. c., S. 84.

Sect. II. *Ophiocaulon* (Hook. f., als Gattung). Bl. ♂ ♀. Receptaculum sehr schwach entwickelt, kurz, flach schüsselförmig. Stb. am Grunde des Receptaculums befestigt. Corona meist fehlend oder 5 den Kelchb. gegenüberstehende Schuppen. — Hierher: *A. cissampeloides* (Planch.) Harms, *A. gummifera* (Harv.) Harms, *A. gracilis* Harms in Kamerun, *A. mukengensis* Harms (= *Ophiocaulon lanceolatum* Engl.) in Mukenge. Unbekannt sind mir: *A. cynanchifolia* (Benth.) Harms (Angola, Fernando Po) und *A. Rowlandi* (Bak.) Harms in Lagos.

Sect. III. *Blepharanthus* Wight. Bl. ♂ ♀. Blb. in der Mitte oder am Grunde des glockenförmigen oder trichterförmigen Receptaculums eingefügt. Stb. am Grunde des Receptaculums eingefügt. 5 getrennte, schuppenförmige Effigurationen. Ranken vorhanden. Bezüglich der hierher gehörigen Arten vergl. III. 6a, S. 84. — Neue Arten, die jetzt hinzugekommen sind: *A. Staudtii* Harms in Kamerun (mit schildförmigen B.), *A. oblongifolia* Harms in Kamerun (verwandt mit *A. lanceolata* Engl.). — Unbekannt ist mir *A. hastata* (Harv.) Schinz aus Südafrika.

Sect. IV. *Keramanthus* (Hook. f., als Gattung). Bl. ♂ ♀. Blb. unterhalb der Mitte des lang-krugförmigen Receptaculums befestigt. Stb. am Grunde des Receptaculums eingefügt. 5 getrennte schuppenförmige Effigurationen. Ranken fehlend. — *A. Keramanthus* Harms (Sansibar, Usambara) und *A. Volkensii* Harms (Kilimandscharo).

Sect. V. *Microblepharis* Wight. Bl. ♂ ♀. Blb. dem oberen Teile (dem Rande) des glockenförmigen Receptaculums eingefügt. Stb. am Grunde des Receptaculums eingefügt. 5 schuppenförmige Effigurationen oder bisweilen solche fehlend. — Bezüglich der Arten vergl. a. a. O., S. 84.

Unbekannt sind mir die zu dieser Section gestellten Arten von Madagaskar: *A. peltata* (Bak.) Schinz mit schildförmigen B., *A. antongilliana* (Tulasne) Schinz, sowie die beiden ebenfalls aus Madagaskar stammenden *A. hederifolia* (Bak.) Schinz und *A. refracta* (Tulasne) Schinz,

zu deren Unterbringung in eine der Sectionen die Beschreibungen nicht genügen (vergl. Schinz in Engl. Jahrb. XV. 1893, Beibl. 33, p. 1—3). — Vielleicht gehören in diese Section die mir unbekanntes *A. densiflora* (Bak. in Journ. of Bot. 1882) Harms und *A. cladosepala* (Bak. in Journ. Linn. Soc. XXV, 317) Harms, beide von Madagaskar.

Sect. VI. *Euadenia* Engl. Bl. ♂ ♀. Blb. dem oberen Rande des lang kreiselförmigen Receptaculums eingefügt. Stb. am Grunde des Receptaculums eingefügt. 5 kurze, sich berührende Schuppeneffigurationen. — Hierher *A. venenata* Forsk. und *A. globosa* Engl. — Vergl. a. a. O., S. 85.

Über succulente Formen dieser Gattung vergl. H. Harms in Monatsschr. für Cacteenkunde Bd. V. 1895, Heft 4.

S. 86 die Gattung *Atheranthera* Mast. ist eine Cucurbitacee, vergl. oben.

9. **Hollrungia** K. Sch.

10. **Passiflora** L.

S. 86 die Gattung *Tetrastylis* vereinige ich jetzt mit *Passiflora*.

S. 88 füge ein:

Sect. Ia. *Tetrastylis* (Barbosa Rodrigues, als Gattung). Bl. ohne Involucrum. Receptaculum flach schüsselförmig, am Grunde bauchig. Corona am Schlunde des Receptaculums aus 2—3 Reihen sehr zahlreicher, freier Fäden bestehend, von denen die inneren kürzer sind als die äußeren; weiter innen eine häutige, eingefaltete, gekräuselte Corona; am Grunde des Gynophors ein fleischiger Ring. Gr. 4. Bl. in langen Rispen, deren Seitenzweige 2blütige Dichasien mit abortierter Endbl. bilden. B. einfach, länglich. *P. montana* (Barb. Rodrig.) Harms in Brasilien (Rio de Janeiro).

S. 91 bei Sect. VIII. *Tacsonia* streiche die Abschnitte α , § 3, β , so dass § 3. *Poggenдорffia* wegfällt; durch Untersuchung des Karsten'schen Original-exemplares habe ich mich überzeugt, dass *Poggenдорffia rosea* Karst. nur eine abnorme Form von *Passiflora pinnatistipula* Cav. ist.

11. **Tetrapathaea** Raoul.

Die mir unbekanntes Gattung *Dioncophyllum* Baill. (vergl. III. 6a. S. 30) könnte vielleicht zu den *Passifloraceae* gehören.

S. 92 setze statt 2. **Acharieae** die neue Familie:

ACHARIACEAE

von

H. Harms.

Wichtigste Litteratur: Vergl. bei *Passifloraceae* S. 69.

Merkmale. Bl. 1geschlechtlich, monöcisch, in allen Kreisen 3zählig, 4zählig oder 5zählig. Kelchb. frei, voneinander abstehend, bei ♂ Bl. von *Guthriea* der Blkr. bis zu deren Schlunde angewachsen. Blb. in eine meist glockenförmige Blkr. mit 3—5 Abschnitten vereint. Stb. ebensoviel wie Abschnitte der Blkr. und mit diesen abwechselnd, dem Grunde oder dem Schlunde derselben angewachsen. Stf. in das Connectiv übergehend; A. intrors, mit dem ganzen Rücken dem Connectiv angewachsen. 3—5, mit den Stb. abwechselnde Effigurationen am Grunde der Blkr. Frkn. sitzend oder kurz gestielt, 1-fächerig, mit 3—5 wandständigen Placenten, an jeder Placenta 2 bis zahlreiche Sa. Gr.-Äste ebensoviel wie Placenten, einfach oder 2spaltig. Kapsel in 3—5 Klappen aufspringend. S. mit reichlichem Nährgewebe. — *Ceratosicyos* ein schlingendes Kraut, *Acharia* kleiner Halbstrauch, *Guthriea* stengelloses Kraut. B. einfach oder gelappt. Bl. einzeln oder zu wenigen axillär, bei *Ceratosicyos* die ♂ Bl. in wenigblütigen Trauben.

Anatomisches Verhalten und Vegetationsorgane vergl. hier unter **Merkmale**, sowie bei den *Passifloraceae* III. 6a. S. 70, 71.

Blütenverhältnisse. Endlicher betrachtet dasjenige Gebilde, welches Bentham-Hooker, Masters u. a. bei *Acharia* und *Ceratosicyos* Kelch nennen, als Involucellum, die sympetale Blkr. stellt er in Parallele mit dem bei den echten *Passifloraceae* Kelch oder

Receptaculum genannten Blütenteil. Da er dieses Gebilde bei den *Passifloraceae* überhaupt als Perigon auffasst, so spricht er bei *Acharia* und *Ceratosicyos* von einem »perigonium inflatocampanulatum«. Eichler nennt das, was Bentham und Hooker bei den *Passifloraceae* als Kelchtubus bezeichnen, Receptaculum; dieses geht nach der heute üblichen und auch hier bei den *Passifloraceae* wiedergegebenen Auffassung und Bezeichnungsweise in die Kelchb. aus. Wenn wir nun die Endlicher'schen Bezeichnungen in die neueren übersetzen, so würden wir, um den Endlicher'schen Anschauungen Ausdruck zu geben, bei den *Acharieae* von einem Receptaculartubus sprechen müssen, der in kleine, Kelchb. genannte Zipfel ausgeht. Die Stb. wären der Achse inseriert, Blb. würden fehlen; die Stb. würden eine andere Stellung haben, als bei den echten *Passifloraceae*, bei diesen stehen sie den Kelchb. gegenüber, bei den *Acharieae* wechselten sie mit diesen ab. Ich glaube, wer unbefangen die Blütenverhältnisse dieser Gruppe betrachtet, wird ohne weiteres von einem Kelch und einer sympetalen Blkr. sprechen; der Ansicht, dass ein Involucellum vorhanden sei (etwa analog dem gewisser *Passiflora*-Arten z. B. *P. coerulea*), steht die Thatsache entgegen, dass die Zipfel des fraglichen Gebildes in gleicher Anzahl vorhanden sind wie die Abschnitte der Blkr., die Stb., die Placenten, 3 bis 5, je nach der Zahl, die in den Kreisen der Bl. herrscht. Die Bl. sind 1geschlechtlich; von Rudimenten des anderen Geschlechtes wird nichts berichtet; ich habe auch solche nicht wahrgenommen. — Auffällig ist auch noch, dass bei *Ceratosicyos* die A. benachbarter Stb. mehr oder minder mit einander zusammenhängen. Die Form der Stb. erinnert etwas an die der *Cucurbitaceae*. Die Effigurationen sind in derselben Zahl vorhanden, wie die Lappen der Blkr., und stehen ihnen gegenüber.

Bestäubung. Nichts bekannt.

Frucht und Same. Es wird angegeben, dass die S. einen Arillus besitzen; ohne die Mitteilungen der Autoren darüber in Zweifel ziehen zu wollen, will ich doch bemerken, dass ich selbst die Angaben bezüglich *Acharia* und *Guthriea* aus Mangel an Material nicht prüfen konnte. Inwieweit das zarte Häutchen um den S. bei *Ceratosicyos* als Arillus bezeichnet werden kann, scheint noch ungewiß, es fehlen entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. Im übrigen vergl. oben und bei den einzelnen Gattungen.

Geographische Verbreitung. Drei monotypische Gattungen aus Südafrika.

Verwandtschaftliche Beziehungen. Die von mir im Anschluss an Bentham-Hooker zu den *Passifloraceae* gestellte Gruppe der *Acharieae* besitzt so eigenartige Blütenverhältnisse, dass ich es jetzt vorziehe, sie als eigene Familie anzusehen. Mit dieser Familie teilen die A. den oberständigen Frkn., die parietale Placentation, das Vorhandensein von Nährgewebe; sie entfernen sich jedoch durch die sympetale Blumenkrone in sehr auffallender Weise von ihnen und nähern sich dadurch den *Cucurbitaceae*, von denen sie durch oberständigen Frkn. und das Vorhandensein von Nährgewebe abweichen.

Nutzen. Nichts bekannt.

Einteilung der Familie. s. III. 6a, S. 92.

1. *Ceratosicyos* Nees. — s. a. a. O., S. 92.
2. *Acharia* Thunb. — s. a. a. O., S. 93.
3. *Guthriea* Bolus. — s. a. a. O., S. 94.

Caricaceae (Graf zu Solms).

S. 98 ergänze:

Carica L. (†*Papaya* Tourn., L. 1735).

S. 99 am Schlusse füge hinzu:

Neuerdings wurde eine Caricacee als Vertreter einer neuen Gattung: *Mocinna* Ramirez beschrieben in:

José Ramirez: *La Mocinna heterophylla*. Nuovo genere de las Papayáceas (Anales del Instituto medico nacional Mexiko. Continuacion de »El Estudio« T. I (1895), p. 205 —212).

Datisceae (Warburg).

S. 154 ergänze:

3. **Datisca** L. († *Cannabina* Ludw. 1737).

S. 155 schalte ein:

Ancistrocladaceae (Gilg) s. III. 6. S. 274—276.

S. 274 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein: J. Massart, Sur la morphologie du bourgeon (Annal. Jard. Bot. Buitenzorg XII. 4. 1895, p. 121—136; behandelt die Sprossverhältnisse).

Die Familie findet besser ihren Platz am Ende der *Parietales*, da sie durch ihre stärke-reichen und zerklüfteten S. zu sehr von den *Dipterocarpaceae*, durch die grundständige Stellung einer einzigen Sa. zu sehr von den übrigen *Parietales* abweicht. Einigermaßen schließen sich die *A.* aber an die *Parietales* durch die in der Knospe dachigen Kelchb. an (Engler).

Cactaceae (K. Schumann).

S. 156 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Lemaire, Iconograph. descript. Cact. Paris 1842 (mit ausgezeichneten Abb. leider nur 16 Taf. erschienen); Ganong, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie u. Biologie der Cacteen in Flora LXXIV. 49 (1894); Coulter in Contrib. Washingt. Herb. III. 104; K. Sch. Gesamtbeschreibung der Kakteen 1897. Heft I—III; viele Aufsätze in der Monatsschr. für Kakteenk., Gliederung von *Phyllocactus* Lk. u. *Epiphyllum* Haw. (Pfeiff. emend.) in Engl. Jahrb. XXIV. 4.

S. 176 im Schlüssel ist abzuändern:

II. Unterfamilie *Opuntioideae* K. Sch.

A. Blüten seitenständig, Früchte mehr od. minder fleischig, S. ungeflügelt.

a. Stb. kürzer als die Blkr.

18. **Opuntia**.

b. Stb. länger als die Blkr.

19. **Nopalea**.B. Blüten entständig, die dünnen, schlank keulenförmigen Glieder beschließend; Fr. trocken, kapselartig, umschnitten aufspringend, S. breithäutig geflügelt 19a. **Pterocactus**.

S. 181 bei 3. **Cephalocereus** ist *C. Hoppenstedtii* (Web.) K. Sch. zu streichen und die Art als *Pilocereus Hoppenstedtii* Web. in vorhergehende Gattung zu versetzen.

S. 182 in der Synonymie für *Phyllanthus* Miq. lies *Phyllocereus* Miq.S. 182 ergänze bei 4. **Phyllocactus** Lk.:

Ich habe neuerdings für die Gattung 4 Sectionen vorgeschlagen:

Sect. I. **Euphyllocactus** K. Sch. Frkn. schwach gekantet oder unterbrochen gerippt; Blhb. sehr zahlreich, Röhre sehr lang. — **A**. Stbf. weiss. — **Aa**. Gr. weiss. — **Aaα**. Röhre der Blh. sehr lang u. dünn, Saum klein, kaum 5 cm im Dm. *P. Phyllanthus* (L.) Lk. S. Amer. — **Aaβ**. Röhre kräftiger. — **AaβI**. Röhre außen u. äußere Hüllb. rot, *P. grandis* Lem., Honduras od. Guiana. — **AaβII**. Röhre u. äußere Hüllb. gelblich od. hellfleischfarbig. — **AaβII.1**. Glieder dick, am Rande zugescharft, gekerbt, *P. crenatus* (Lindl.) Lem. in Honduras. — **AaβII.2**. Glieder dünner, gekerbt, *P. caulorrhizus* Lem. — **AaβII.3**. Glieder sehr dick, grob, schrotsägezählig, *P. anguliger* Lem. im südl. Mexiko. — **Ab**. Gr. wenigstens oben rot. — **Abα**. Gr. oben rosarot, Blhb. eng zurückgekrümmt *P. strictus*, Lem. von Cuba. — **Abβ**. Gr. oben dunkelrot, äußere Hüllb. weisslichgrün oder rötlich, *P. Hookeri* (Haw.) S.-D. aus Brasilien. — **Abγ**. Gr. oben dunkelrot, äußere Hüllb. rosarot, *P. stenopetalus* S.-D.

Sect. II. **Ackermannia** K. Sch. Frkn. schwach gekantet od. unterbrochen gerippt; Blhb. zahlreich, Röhre kurz (5 cm lang). — **A**. Blh. kaum je 8 cm im Dm., Gr. weiss. *P. phyllanthoides* (P. DC.) Lk. in Mexiko u. Neugranada. — **B**. Blh. 12 cm im Dm. Gr. rot, *P. Ackermannii* (Haw.) S.-D. in Mexiko.

Sect. III. **Disisocactus** K. Sch. Frkn. stielrund; Blhb. wenige. *P. biformis* (Lindl.) Lab. in Honduras.

Sect. IV. **Pseudepiphyllum** K. Sch. Frkn. 5flügelig; Blhb. zahlreich aber weniger als bei I. u. II. **A**. Bl. rosarot, *P. Russellianus* (Hook.) S.-D. — **B**. Bl. scharlachrot, *P. Gaertneri* (Reg.) K. Sch., beide aus Brasilien.

S. 184 ergänze:

Nach neueren Untersuchungen bin ich zu der Meinung gekommen, dass *Echinopsis Pentlandii* S.-D. u. *Eps. cinnabarina* Hook. besser in dieser Gattung verbleiben und nicht zu *Echinocereus* gerechnet werden. Sie sind vollkommene Übergangsformen zwischen *Echinopsis* u. *Echinocactus*.

S. 185 ergänze:

8. **Echinocactus** Lk. et Otto (*Rebutia* K. Sch.).

Anmerkung. Die von mir aufgestellte Gattung *Rebutia* ist für mich vorläufig nicht mehr haltbar geworden, weil mir die Bl., Fr. u. S., welche die besonderen Merkmale der Gattungen ausmachen, bei einer Anzahl chilenischer, kleiner u. winzigster Formen nicht bekannt sind, die ich als Gattungsgenossen ansehen möchte. Die *Rebutia minuscula* (Web.) K. Sch. wird vorläufig am besten bei den *Microgoni* als *E. minusculus* Web. untergebracht. Aus demselben Grunde, weil die Fr. vieler *Echinocactus* nicht bekannt sind, werde ich auch später *Malacocarpus* S.-D., die sich von den *Echinocactus*, Reihe I. *Cephaloidei* S.-D. nur durch die weichen Beeren unterscheidet, einziehen; gerade in dieser Gruppe giebt es mehrere Arten, welche weiche, saftige, sehr wohlschmeckende Fr. liefern.

S. 192 ergänze:

12. **Mamillaria** Haw. (*Cactus* L. [bez. O. Ktze.]).

Anmerkung. O. Kuntze hat, weil Linné in Spec. pl. ed. I. 466. *Cactus mamillaris* als erste Art der Gattung aufführte, die Gattung *Mamillaria* in *Cactus* umgetauft. Ich halte diese Veränderung aus mehreren Gründen für sehr unglücklich. Zunächst weiss kein Mensch, was *C. mamillaris* L. ist: die Angabe, dass er sowohl in Westindien wie in Centralamerika vorkommt, ist bis jetzt von keiner warzentragenden Cactacea bekannt, überhaupt wächst in jenem Gebiet eine einzige, genauer bekannte Form der Gattung *Mamillaria nivosa* Lk., die sicher durch jene Abbildungen, welche Linné als Grundlage dienten, nicht wiedergegeben wird. Diese Behauptung wird dadurch gestützt, dass zwei Citate in Linné's Synonymik des *C. mamillaris* von einer milchenden Pflanze sprechen. Zu solchen gehört *M. nivosa* Lk. nicht; der Umstand ist vielmehr ein Fingerzeig, dass diesen beiden Stellen wahrscheinlich eine mexikanische *Mamillaria* zu Grunde lag. Was die Plukenetsche Pflanze sein soll, weiss ich nicht. So viel steht fest, dass der *Cactus mamillaris* L. eine Species mixta im schlimmsten Sinne des Wortes ist, und in der That ist eine solche Vermischung bei der Schwierigkeit, die Arten heute noch zu unterscheiden, nicht überraschend. Ich kann aber meine Verwunderung nicht unterdrücken, dass man eine solche ganz in der Luft hängende Art, welche von den schlechten Arten Linné's in der Gattung *Cactus* die schlechteste ist, zum Typ einer Gattung macht. Mit ihr ist nichts anderes anzufangen, als dass sie gestrichen wird, und mit ihr sollte der Name *Cactus* überhaupt zu Grabe getragen werden, welcher im Laufe der Zeit von den verschiedenen Autoren in einem sechsfachen Sinne Verwendung fand. Da bez. der Artaufzählung von *Mamillaris* Kuntze die ganz unkritische Arbeit Hemsley's in der *Biologia centrali-americana* benutzte, so kann man nichts besonderes von ihr erwarten. Die südamerikanischen Arten gehören, so weit sie bekannt sind, in andere Gattungen, größtenteils sind dieselben aber verschollen; gegenwärtig ist die Gattung *Mamillaria* aus Südamerika nur in einer noch dazu zweifelhaften Art aus Caracas (*M. caracasana* S.-D.) bekannt.

S. 195. *Ariocarpus Kotchubeyanus* (Lem.) K. Sch. muss für *A. sulcatus* (S.-D.) K. Sch. der Priorität wegen gesetzt werden.

S. 197 ergänze:

17. **Rhipsalis** Gärt. (*Hariota* Ad. u. O. Kuntze, nicht DC., K. Sch. etc.).

S. 203 füge nach 49. **Nopalea** ein:

19a. **Pterocactus** K. Sch. in Monatsschr. f. Kakteenk. VII. 6 (mit Abb.). Wuchs dicht rasenförmig durch Sprossung aus dem untersten Teile der Glieder; diese keulenförmig, oben abgerundet, unten sehr dünn. Areolen spiralig angereiht, genähert, kreisförmig bis umgekehrt eiförmig, klein mit spärlichem Wollfilz bekleidet; Glochiden nur in der Jugend vorhanden, später abfällig; Stacheln 9—12, sehr klein, kaum über 1 mm lang, schneeweiß, strahlend, sehr schwach widerhakig, wie bei *Opuntia*. Bl. verhältnismäßig klein, echt endständig, die Glieder beschließend; Frkn. allmählich in das Glied verlaufend mit Areolen bedeckt, die Glochiden tragen; äußere Blhb. etwas fleischig, grünlich, innere blumenblattartig, spatelförmig; Stb. etwas kürzer als die Blh.; Stempel mit mehreren N. Fr. kapselartig, trocken, umschnitten aufspringend; S. geflügelt, Keimling gekrümmt mit blattartigen Keimb.

P. Kuntzei K. Sch. aus Argentinien vom Paso Cruz in der Cordillere bei 4500 m ist ein kaum fingerlanges Gewächs, mit 5 mm im Durchmesser am dicksten Teile der Glieder, liegt mir nur in fruchtendem Zustande vor. Eine zweite Art *Pt. Kurtzei* K. Sch. ist über doppelt

so groß, zeigt die Bl.; ich erhielt sie neuerdings von Herrn Prof. Kurtz, der sie in Tucuman sammelte.

Thymelaeaceae (Gilg).

S. 237 ergänze:

23. **Thymelaea** Endl. (†*Stellera* L. 1747).

S. 244 ergänze:

33. **Stellera** L. (†*Chamaejasme* Amm. 1739).

S. 242 ergänze:

36. **Pimelea** Banks et Sol. (*Banksia* Forst. non L. f.).

Elaeagnaceae (Gilg).

S. 249 setze im Bestimmungsschlüssel 2. *Shepherdia* statt 2. *Lepargyrea*.

S. 249 setze:

2. **Shepherdia** Nutt.* (*Lepargyrea* Raf.).

Nachträge zu Teil III, Abteilung 7.

Lythraceae (Engler).

S. 15 schalte ein:

20a. **Dichotomanthes** Kurz (in Seemann Journ. of bot. XI [1873] 194). Bl. ♂, 5gliederig. Receptaculum am Grunde mit 2 kleinen pfriemenförmigen Vorb., oval, lederartig, in 5 Zähne übergehend, mit welchen ebensoviel kleine Zähnen abwechseln. Stb. 10, perigynisch, abwechselnd kürzer; Stf. ziemlich lang, am Ende verbreitert; A. 2lappig. Frkn. Gr. kurz, an der Fr. etwas seitlich, zurückgebogen, mit dicker, 2lappiger N. Kapsel verkehrt-eiförmig, halboberständig, fast holzig, 4fächerig, mit 2 aufrechten grundständigen S. — Baum, mit in der Jugend wollig behaarten Sprossen, mit abwechselnden, gesägten B. und kleinen, in endständigen Trugdolden stehenden Bl.

1 Art, *D. tristaniaecarpa* Kurz, in Yunnan.

Nach Angabe des Autors mit *Lagerstroemia* verwandt.

20b. **Rotantha** Baker (in Journ. Linn. Soc. XXV [1890] 317 t. 51). Bl. ♂, 4gliederig. Receptaculum schüsselförmig, in 4 längere, absteigende, eiförmige Kelchb. übergehend. Blb. 4 kurz genagelt, mit eiförmiger Spreite. Stb. 8, paarweise vor den Kelchb., in gleicher Höhe mit den Blb. eingefügt, doppelt so lang als diese; Stf. fadenförmig; A. klein, kurz, oval, mit der Mitte des ziemlich breiten Connectivs den Stf. aufsitzend, mit länglichen, seitlich sich öffnenden Theken. Frkn. oberständig, kugelig, 4fächerig, mit ∞ neben- und übereinander stehenden Sa. an den centralwinkelständigen Placenten. Gr. dünn, pfriemenförmig. Fr. kugelig, nicht aufspringend, mit mehreren fast tetraedrischen S. — Strauch oder kleiner Baum mit dünnen, stielrunden Zweigen und gegenständigen, kurzgestielten, dünnen, lanzettlichen, beiderseits grünen B. Bl. kurz gestielt, in reich zusammengesetzter, endständiger Rispe mit absteigenden Zweigen.

1 Art, *R. combretoides* Baker, in Madagaskar.

Offenbar sehr nahe verwandt mit *Lawsonia* und hauptsächlich durch den oberständigen Frkn. unterschieden.

S. 16 am Schluss der Familie füge hinzu:

Gattungen der L. von unsicherer Stellung.

22. **Rhynchocalyx** Oliv. (in Hook. Ic. t. 2348). Bl. 6zählig, zwittrig. Receptaculum dünn, ausgebreitet in 6 lanzettliche, in der Knospe einen Schnabel bildende, dann absteigende Kelchb. übergehend. Blb. perigynisch, mit rundlicher oder herzförmiger, gewellter oder gefalteter, am Rande gezählter Spreite. Stb. 6 vor den Blb., in der Knospe einwärts gebogen, mit fadenförmigen, zugespitzten Stf.; A. rundlich-eiförmig, mit

der Rückenseite etwas über der Basis den Stf. ansitzend. Frkn. völlig frei, zusammengedrückt, länglich, 2fächerig, in einen fast ebenso langen Gr. verschmälert, in jedem Fach mit ∞ 2reihig stehenden Sa. N. nicht hervortretend. Fr. unbekannt. — Ganz kahles Bäumchen mit 2—3teiligen Ästen und kurz gestielten, dünn lederartigen, länglichen oder länglich-elliptischen, stumpfen, ganzrandigen, etwas zurückgerollten B. Bl. klein, dünn gestielt, zu vielen in endständigen oder in den Achseln der oberen B. stehenden Rispen.

1 Art, *R. lawsonioides* Oliv., in Natal.

Die Bl. dieser Gattung haben dasselbe Diagramm, wie *Diplusodon hexander* DC., die Verwandtschaft dürfte aber eher bei *Lagerstroemia* zu suchen sein. Die Beschaffenheit der S. ist noch festzustellen.

23. **Galpinia** N. E. Brown (in Kew Bull. 1894 p. 346, Oliv. in Hook. Ic. t. 2375). Bl. strahlig, 5—6zählig, zwittrig. Receptaculum kurz glockig, in 5—6 dreieckige, drüsig zugespitzte Kelchb. übergehend, mit ebenso vielen kleinen kegelförmigen Anhängseln außen vor den Lücken zwischen den Kelchb. Blb. perigynisch, kurz genagelt, lanzettlich. Stb. vor den Blb., tiefer als diese eingefügt, mit fadenförmigen Stf.; A. mit breitem Connectiv und eiförmigen Thecis, fast quadratisch, den Stf. mit dem Rücken aufsitzend. Frkn. fast kugelig, unvollkommen 2fächerig, mit ∞ vom Grunde der Fächer aufsteigenden umgewendeten Sa. Gr. dünn, mit endständiger N. Fr. unbekannt. — Kahler Strauch mit vierkantigen Endzweigen und gegenständigen oder fast gegenständigen, kurz gestielten, lederartigen, elliptischen oder verkehrt-elliptischen B. und kurz gestielten, in dichten endständigen Rispen stehenden Bl.

1 Art, *G. transvaalica* N. E. Br. in Transvaal auf French Bob's Hill um 800 m.

Diese Gattung gehört höchst wahrscheinlich zu den bisher nur aus Amerika bekannten *Lythraeae-Diplusodontinae*; doch muss vor einer bestimmten Entscheidung noch die Beschaffenheit der Fr. und der S. festgestellt werden.

Sonneratiaceae (Engler).

S. 16 lies **Sonneratiaceae** statt **Blattiaceae**.

S. 19 lies 1. **Sonneratia** statt 1. **Blatti**.

S. 19 und 21 sind die unter *Blatti* angeführten Arten folgendermaßen zu bezeichnen: *Sonneratia alba* Smith, *S. caseolaris* (L.) = *S. acida* L. f., *S. Pagatpat* Blanco, *S. apetala* Ham.

S. 20 setze:

1. **Sonneratia** L. f. († *Blatti* Adans.)

Lecythidaceae (Engler).

S. 26 unter **Merkmale** Z. 5 von unten lies:

lang verkehrt-eiförmig oder lanzettlich.

S. 34 setze: 9. **Gustavia** statt 9. **Japarandiba**.

S. 36 setze:

9. **Gustavia** L. f. († *Japarandiba* Adans.).

Rhizophoraceae (Engler).

S. 52 ergänze:

6. **Carallia** Roxb. († *Karekandelia* Adans.).

S. 54 ergänze:

9. **Weihea** Spreng.* (*Richea* Thou., *Anstrutheria* Gardn.).

S. 56 lies:

II. Anisophylleoideae.

In dem Schlüssel der Gattungen füge ein:

a. Bl. zu wenigen in Ähren und Trauben. Gr. spitz. Endocarp 1samig.

14. **Anisophyllea**.

b. Bl. in aus Ähren zusammengesetzten Trauben. Gr. kurz, eiförmig, fleischig. Endocarp sehr dick, mit meist 4 einsamigen Fächern

14a. **Poga**.

S. 56 ergänze:

14. **Anisophyllea** R. Br. (*Tetracrypta* Gard. et Champ.).

14a. **Poga** Pierre (in Bull. Soc. Linn. de Paris, 1254). Bl. polygam-monöcisch; Blütenachse kreiselförmig. Kelchb. 4, dreiseitig, klappig. Blb. 4, etwas größer als die Kelchb., undeutlich 3lappig und gefranst, mit an der Spitze drüsigen Fransen. Stb. 8, mit kurzen, flachen Stf. und am Grunde angehefteten, 2lappigen A., mit eiförmigen Thecis. Discus kurz, buchtig. Frkn. 4fächerig; Sa. einzeln in jedem Fache liegend; Gr. eiförmig, zugespitzt. Steinfr. 4fächerig, mit fleischigem Exocarp und sehr dickem, holzigem Endocarp, in jedem Fach mit 1 S., oder 1—2 Fächer steril. S. fast länglich, mit harter, krustiger und zimtbrauner Schale, ohne Nährgewebe. E. ungegliedert, an der Peripherie ölreich. — Baum mit abwechselnden, nur wenig ungleichseitigen B. ♂ Bl. sehr klein, ♀ Bl. größer, in Ähren sitzend, welche zu achselständigen, filzigen Trauben vereint sind.

1 Art, *P. oleosa* Pierre (M'poga), ein 20 m hoher Baum in Gabun, dessen S. daselbst genossen werden und Öl liefern.

Myrtaceae (Engler).

S. 67 ergänze:

7. **Psidium** L. († *Guajava* Moehring 1736).

S. 74 in der Übersicht der **Myrtoideae-Myrteae-Myrciinae** füge hinter Ba ein:

a' Kelchb. nicht mit den Blb. verwachsen

folgt α , β , γ , sodann

a'' 2 Kelchb. größer als die anderen, mit ihrer unteren Hälfte der Blkr. angewachsen und eines beim Aufblühen mitsamt der Blkr. abreißend **23a. Krugia.**

S. 77 ergänze:

23. **Calyptranthes** Sw.* (*Chytraculia* P. Br.).

23a. **Krugia** Urban (in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XI [1893] 375). Kelchb. 5, die 3 äußeren Abschnitte unmittelbar über der Insertion der Stb. abgehend, die beiden inneren höher inseriert und mit ihrer unteren Hälfte an die Blkr. angewachsen, alle halbmondförmig. Blkr. beim Aufblühen mit dem einen ihr angewachsenen Kelchabschnitte abreißend und vermöge der anderen ihr angewachsenen Kelchb. hängen bleibend. Frkn. wie bei 21—23.

1 Art, *Kr. elliptica* (Griseb.) Urb. auf Trinidad.

S. 95 ergänze:

50. **Melaleuca** L. († *Myrtoleucodendron* Burm. in Rumph. 1742).

Combretaceae (Engler).

S. 406 unter **Merkmale** füge ein in Z. 2 hinter Blütenachse (Receptaculum), in Z. 4 hinter Kelch (auch als oberes Receptaculum angesehen).

S. 409 am Schlusse des Abschnittes **Anatomisches Verhalten** füge ein:

Genaueres über die Anatomie der *C.* bei C. Holtermann (Videnskab. Selsk. Forhandling. 1793, vergl. Botan. Centralbl. LVI [1893], p. 305—307) und H. Heiden (Botan. Centralbl. LV und LVI [1893]).

S. 415 in den Schlüssel bei D. hinter glockig füge ein: oder schüsselförmig.

Ferner hinter Da. füge ein:

α . Fr. 4—5kantig oder flügelig

9. Combretum.

β . Fr. 2—3flügelig

9a. Pteleopsis.

hinter Db füge ein:

α . Kelchröhre (Receptaculum) innen unter der Mitte mit einem wolligen Ring oder einem häutigen Ringe versehen. Gr. central, gekrümmt, aber frei **10. Cacoucia.**

β . Kelchröhre innen glatt. Gr. unterwärts dem Receptaculum angewachsen, dann knieförmig gebogen **10a. Campylogyne.**

Ferner ergänze:

1. **Terminalia** L. († *Myrobalanus* Breyne 1739).

S. 418 unter § 4 Z. 6 setze anstatt *T. Brandisii* Engl.: *T. Fatraea* DC. in Ostafrika und Madagaskar.

S. 121 bei 6. *Bucida* L. muss es heißen: *B. Buceras* L., ein kleiner Baum.

S. 123 füge ein:

9a. **Pteleopsis** Engl. Bl. ♂ und ♂, 1häusig. ♂ Bl.: Receptaculum (Kelch) breit becherförmig, innen lang behaart, mit breit 3eckigen Kelchzähnen. Blb. verkehrt-herzförmig. Stb. doppelt so viel als Blb., die episepalen am Grunde des Receptaculums, die epipetalen etwas unterhalb der Blb. eingefügt; Stf. fadenförmig; A. mit eiförmigen Thecis, über welche ein sehr kurzes Connectivspitzchen hinwegragt, nach außen sich öffnend. ♂ Bl. mit unterem, lang spindelförmigem Receptaculum und breit becherförmigem oberem, das am Grunde mit einem ringförmigen gekerbten und lang behaarten Discus versehen ist. Fr. (Halbfr.) lang cylindrisch, meist 2flügelig, selten 3flügelig; die Flügel breiter als die Fr., an der Spitze getrennt und unterhalb der Fr. zusammenfließend. — Kleiner Baum, mit abwechselnden, lederartigen, oberseits glänzenden B. Trauben etwas länger als der Blattstiel, unten mit vielen langgestielten ♂ Bl., oben mit einigen ♂ Bl.

1 Art, *Pt. variifolia* Engl., verbreitet in den Buschgehölzen Deutschostafrikas.

10a. **Campylogyne** Welw. Kelchröhre od. Receptaculum gekrümmt, unten zusammengezogen; Kelchabschnitte klein, dreieckig. Blb. klein, eiförmig. Stb. 10 im oberen Teile des Receptaculums eingefügt, die Blb. nicht überragend. Frkn. 4 fächerig. Gr. fadenförmig, die Stb. etwas überragend, an der Rückseite des Receptaculums bis zur Einschnürung desselben angewachsen, dann knieförmig gebogen. Fr. mit 5 dünnen Flügeln. — Kletterstrauch mit gegenständigen B., von der Tracht der vorigen Gattung.

1 Art, *C. exannulata* Hemsl. in Angola.

S. 130 bei *Strephonema* füge hinzu:

Neuerdings hat Pierre von *St. Klaineinum* Pierre, einer von *St. sericeum* Hook. f. kaum zu unterscheidenden Art, die Fr. abgebildet, welche kugelig ist und nur einen nährgewebslosen S. umschließt. Es scheint demnach die Stellung der Gattung bei den *C.* wohl berechtigt; doch müsste sie wegen des nur halbunterständigen Frkn. eine Sonderstellung einnehmen.

Melastomataceae (Gilg).

S. 133 Zeile 24 von unten lies: Fig. 79 B statt Fig. 78 B.

S. 144 in der Übersicht der **Melastomatoideae-Tibouchineae** muss es bei A a β heißen: Connectiv meist mit Anhängseln.

S. 152 im Bestimmungsschlüssel der **Melastomatoideae-Osbeckieae** ergänze bei B a α 12: 2. Sträucher oder Kräuter, Connectiv nicht oder nur ein wenig vorgezogen.

S. 165 bei 56. *Centronia* Zeile 6 von unten lies Fig. 73 O statt Fig. 8 O.

S. 168 Zeile 9 von unten (in der Bestimmungstabelle) ergänze:

2. A. dick, am Grunde nicht lappig, Bl. ansehnlich 68. *Kendrickia*.
3. Bl. ähnlich der von *Kendrickia*, aber Stengel und Kelchröhre dicht mit Drüsenhaaren besetzt. Bl. in Dolden 68a. *Urotheca*.
4. Connectiv nach unten und hinten stark und dick verlängert, neben dem Abgang der Verlängerung mit 2 Drüsen. Stengel, Blattstiele und Kelchröhre mit langen, einfachen Haaren dicht besetzt. Blb. in der Knospenlage fest zusammengedreht, die 5 langen Spitzen sternförmig auseinanderweichend . 68b. *Petalonema*.
- β. Connectiv anhängsellos 69. *Rousseauxia*.
- b. Stb. ungleich lang und dimorph.
 - a. Kelchröhre stumpf 4kantig, Connectiv der größeren Stb. vorn anhängsellos, hinten öfter gespornt 70. *Oxyspora*.
 - β. Kelchröhre fast 4kantig, Connectiv der größeren Stb. vorn 2lappig, hinten unbeanhängelt 71. *Bredia*.
 - γ. Kelchröhre fast stielrund. Connectiv hinten mit einer sehr schwachen, höckerigen Verdickung. Größere A. mit an der Basis tief gespaltenen und spitz auslaufenden Antherenfächern 71b. *Creaghiella*.

S. 169 am Schlusse des Bestimmungsschlüssels füge ein:

b. Stb. ungleich, unähnlich, Connectiv vorn mit 2 Anhängseln 75a. *Driessenia*.

S. 169 vor 69. *Rousseauxia* füge ein:

68a. **Urotheca** Gilg. Bl. 5zählig. Kelchröhre außen mit langen Drüsenborsten besetzt, flach kreisförmig, am Rande nur äußerst schwach gewellt, Kelchb. also völlig feh-

lend. Blb. sehr schief, breit eiförmig, sehr kurz apiculat, in der Knospelage gedreht. Stb. 10, in der Knospelage eingeschlagen mit nach unten und hinten stark und spitz verlängertem Connectiv, vorn unbeanhängselt. Frkn. mit der Kelchröhre nur etwa bis zur Hälfte verwachsen, der obere Teil der Kelchröhre offenbar ein drüsiger Discus. Um die Basis des Gr. finden sich 5 längliche, an der Spitze ausgerandete, ziemlich dicke Schuppen. Gr. fast doppelt so lang als die Stb. Frkn. 5fächerig, in jedem Fache eine centralwinkelständige Placenta mit zahlreichen Sa. — Eine krautige Pfl. mit gegenständigen, lanzettlichen, häutigen, scharf zugespitzten B. Bl. an der Spitze des Stengels und der Äste in wenig- bis vielblütigen (2—15) Dolden, langgestielt (Blütenstiele dicht mit langen Drüsenhaaren besetzt), von ansehnlicher Größe und hellroter Farbe.

1 Art, *U. hylophila* Gilg, in Bergwäldern des Ulugurugebirges in Deutschostafrika, 1400—1600 m ü. M.

68b. **Petalonema** Gilg. Bl. 5zählig. Kelchrohr (gerade so wie oberer Teil der Stengel, Blüten- und Blattstiele) locker mit einfachen, braunen, langen Haarborsten besetzt, scharf 5kantig oder 5flügelig. Kelchzipfel sehr lang, lanzettlich, fast fadenförmig auslaufend. Blb. ungleichmäßig, schief, sehr breit verkehrt-eiförmig, an der Spitze sehr lang und fein acuminat, d. h. in einen langen, feinen Faden ausgezogen. In der Knospelage sind die Blb. eng zusammengedreht, und die 5 Spitzen der Blb. klappen dann sternförmig auseinander. Stb. 10, in der Knospelage alle nach innen eingeschlagen, gleichartig, mit nach unten und hinten stark und dick verlängertem Connectiv, neben dem Abgang der Verlängerung mit 2 Drüsen, vorn ganz ohne Anhängsel. Frkn. mit der Kelchröhre etwas bis über die Mitte verwachsen, der obere Teil der Kelchröhre discusartig. Um die Basis des säulenförmigen Gr. stehen 5 ziemlich dickfleischige, ansehnliche Schuppen. Frkn. 5fächerig, in jedem Fache eine centralwinkelständige Placenta mit sehr zahlreichen Sa. — Eine krautige oder halbstrauchige prächtige Pfl. mit oben sammtgrünen, unten violett- oder purpurroten, großen, schönervigen B. Bl. 5—6 cm im Durchmesser, rosa oder carminrot, an der Spitze des Stengels und Zweige in vielblütigen Dolden.

1 Art, *P. pulchra* Gilg, an Bachrändern und Waldrändern des Ulugurugebirges in Ostafrika, 1300—1500 m ü. M.

S. 170 nach 71. *Bredia* Blume füge ein:

71a. **Creaghiella** Stapf (in Hooker's Jc. t. 2455). Bl. 4zählig. Kelchrohr fast stielrund, schmal glockig, dicht behaart, mit dreieckig-lanzettlichem Lappen. Blb. klein. Stb. 8, ungleich. A. der größeren Stb. schmal-lanzettlich, sehr spitz auslaufend, an der Basis mit stark spreizenden spitzen Antherenfächern, Connectiv hinten mit einem winzigen Höcker. Kleinere A. lanzettlich spitz, halbmondförmig gebogen, Fächer an der Basis nur wenig spreizend, Connectiv an der Basis mit deutlicherem Höcker, alle fruchtbar und mit 1 Porus aufspringend. Frkn. bis zur Mitte durch 8 Gewebeleisten mit dem Kelchrohr verwachsen, 4fächerig, am kahlen Scheitel einen gezähnten, häutigen Saum tragend. Gr. gebogen, verlängert. Kapsel mit vertieftem Scheitel, mit 4 Klappen aufspringend. S. sehr klein, pyramidenförmig mit geradem E. — Dicht behaarter Strauch mit langgestielten, eiförmigen, 7nervigen B. und starken Transversalnerven, resp. -venen. Blütenstand eine terminale langgestielte, vielblütige Dolde.

1 Art, *C. purpurea* Stapf, auf Nordborneo.

S. 171 nach 73. *Veprecella* füge ein:

73a. **Driessenia** Korth. Bl. 4gliedrig. Kelchrohr glockig, fast 4kantig. Zähne kurz, am Grunde unter einander verschmelzend, außen mit kleinen, punktförmigen Zähnchen. Stb. 8, ungleich; A. pfriemlich, gerade, klein, 1porig; die größeren mit am Grunde nicht verlängertem Connectiv, das vorn mit 2 linealen stumpfen Anhängseln versehen, hinten kaum deutlich warzig verdickt ist; kleinere A. mit kürzeren Anhängseln. Frkn. bis über die Mitte dem Kelch anhaftend, 4fächerig, mit tief ausgeschnittenem Scheitel, in 4 innen flachen, aufrechten, gewimperten Lappen endend; Gr. fadenförmig, aufrecht, mit punktförmiger N. Kapsel fast kugelig, Scheitel 4lappig. S. zahlreich, unregelmäßig klein-eiförmig. — Kräuter. B. gestielt, häutig, breitlanzettlich oder eiförmig-länglich, ganzrandig oder gesägt, 5—7nervig. Bl. klein, axillär, gebüschelt, nickend.

3 Arten in Borneo (Fig. 74 H).

S. 174 setze **Melastomatoideae-Sonerileae** statt **Melastomatoideae-Cassebeerieae**.

S. 174 Zeile 24 von oben (hinter 87. **Gymnagathis**) füge ein:

III. Stb. deutlich beanhängelt (während I. und II. keine Anhängsel besitzen)

87a. Cincinnobotrys.

S. 174 Zeile 26 von unten füge ein:

1a. Connectiv nicht vorgezogen, gleich unterhalb der Antherenfächer nach vorn in 2 kurze, aber deutliche Öhrchenlappen auslaufend, hinten unbeanhängelt **90a. Cyanandrium.**

S. 174 Zeile 18 von unten füge ein:

3. Wie vorige, aber Kapsel mit einem zusammenhängenden Deckel aufspringend, nicht mit Klappen **93a. Pomatostoma.**

S. 174 Zeile 17 von unten setze:

94. **Sonerila** statt 94. **Cassebeeria.**

S. 176 Zeile 3 von oben nach 87. **Gymnagathis** Stapf füge ein:

87a. Cincinnobotrys Gilg. Bl. 4zählig. Kelchrohr glockig, sehr dicht mit kurzen Haaren besetzt, mit 4 winzigen Kelchzähnen. Blb. verkehrt-eiförmig-länglich. Stb. 8 ungleichlang, die 4 epipetalen kaum $\frac{2}{3}$ so lang wie die episepalen; in der Gestalt sind jedoch alle Stb. gleich. A. länglich-linealisch, gerade, mit stark verdicktem Connectiv, welches vorn kurz unterhalb der Antherenbasis schwach ringförmig verdickt ist, nach hinten und unten aber in 2 kurze Sporne auslaufend. Gr. säulenförmig. Frkn. 4fächerig, dem Kelchtubus angewachsen, am Scheitel schwach ausgestochen und von 4 verlängerten Schüppchen gekrönt, welche an der Basis verwachsen sind und so um die Griffelbasis eine manschettenartige Hülle bilden. Reife Kapsel glockenförmig, häutig, an der Spitze mit 4 Klappen aufspringend. S. sehr zahlreich, winzig, gerade. — Eine epiphytische, krautartige, mit verdicktem Wurzelstocke versehene Pflanze mit langgestielten, 9nervigen, herzförmigen B. Bl. mit sehr langem, schaftartigem Blütenstiel in cymösen Blütenständen, d. h. in echten Borragoiden stehend, von welchen nur immer der erste abgehende Ast eine echte Cyma bildet.

1 Art, *C. oreophila* Gilg auf dem Ulugurugebirge Ostafrikas um 1600 m Meereshöhe im Bergwald epiphytisch auf toten Stämmen.

S. 176 nach 90. **Gravesia** füge ein:

90a. Cyanandrium Stapf (in Hook. Ic. t. 2419). Bl. 5-zählig. Kelchtubus schmal glockig, kahl, über den Frkn. hinaus verlängert. Kelchsaum abgestutzt, nur 5 winzige Zähnchen zeigend, am Rande zwischen den Zähnen mit langen, einfachen oder verzweigten Borsten besetzt. Blb. länglich. Stb. 10, gleich; A. lanzettlich, spitz, mit 1 Porus sich öffnend, Connectiv gleich unterhalb der Antherenfächer nach vorn in 2 kurze Öhrchenläppchen auslaufend, hinten ohne Anhängsel. Frkn. ganz mit dem Kelchrohr verwachsen, 5fächerig, am Scheitel von 5 quadratischen Schuppen gekrönt. — Krautige Pflanzen, welche stengellos sind oder doch wenigstens nur einen sehr kurzen Stengel aufweisen. B. stets 3, grundständig, langgestielt, herzförmig, 7—9-nervig. Bl. in endständigen Dolden an langen Blütenstielen stehend, bracteenlos. A. blaugefärbt.

2 Arten, *C. guttatum* Stapf und *C. rufum* Stapf, beide auf Borneo, zweifellos epiphytisch auf alten Baumstümpfen aufsitzend.

S. 177 nach 93. **Anerinoleistus** Korth. füge ein:

93a. Pomatostoma Stapf. Bl. 4zählig. Kelchrohr glockig mit 4 schmal linealischen, spitzen, persistierenden Zipfeln. Blb. klein. Stb. 8, gleich. A. eiförmig, zugespitzt, mit 1 Porus sich öffnend, die Hälften an der Basis spreizend, Connectiv nicht vorgezogen, vorn ohne Anhängsel, hinten mit einem kurzen Sporn. Frkn. bis zur Mitte dem Kelchrohr angewachsen, 4fächerig, an der Spitze convex, ohne Anhängsel. Gr. gestreckt. Kapsel mit convexem Scheitel, das Centrum schwach eingedrückt, nabelförmig, die ganze verdickte Scheitelpartie als ein Deckel abfallend. S. sehr klein, keilförmig, gerade. — Borstig behaarte Kräuter oder Halbsträucher. B. gestielt, 3—7nervig, borstig behaart oder fast kahl. Cymen wenig- bis vielblütig, sehr lang gestielt. Bl. in Dolden vereinigt, klein, unscheinbar.

4 Arten, *P. sertuliferum* (Cogn.) Stapf, *P. phyllagathoides* Stapf, *P. inaequale* Stapf und *P. angustifolium* Stapf, sämtlich auf Borneo heimisch.

Anmerkung. *Cogniaux* hatte (nach Stapf) die erste der beiden Arten dieser Gattung unter *Allomorpha* beschrieben. Ich hatte kein Material zum Vergleiche, so dass ich nicht entscheiden kann, ob *Pomatostoma* eine natürliche Gattung darstellt, und ob ihre systematische Stellung die richtige ist.

S. 177 setze:

94. *Sonerila* Roxb.* (*Cassebeeria* Dennst.)

S. 178 Zeile 2 von oben setze:

97. *Anplectrum* statt 97. *Diplectria*.

S. 178 Zeile 5 von unten füge ein:

*** Wie vorige, aber das Kelchrohr oberhalb des verwachsenen Frkn. sehr eng eingeschnürt, der Saum dann nach oben wieder sehr stark, fast tellerförmig, erweitert
102a. *Myrianthemum*.

S. 179 Zeile 3 von oben hinter *Medinilla* füge ein:

1a. wie *Medinilla*, aber krautig und mit bleibenden, sehr stark ausgebildeten Kelchklappen
105a. *Tetraphyllaster*.

1b. Connectiv vorn mit einem deutlichen, langen Sporn, hinten mit einem schwachen Höcker versehen
105b. *Preussiella*.

1c. Connectiv hinten in einen dicken, fast quadratischen Fortsatz ausgezogen, vorn mit 2 fast kugeligen, fleischigen Anschwellungen versehen
105c. *Phaeoneuron*.

S. 179 Z. 8 von oben füge ein:

*** Bl. am Ende der Zweige in dichtgedrängten, vielblütigen Dolden
108a. *Orthogoneuron*.

S. 179 setze:

97. *Anplectrum* A. Gray* (*Diplectria* Rehb.).

S. 180 bei 102. *Dissochaeta* Blume füge ein:

Syn. *Hederella* Stapf. in Hook. Jc. plant. t. 2415 und 2416 [aus Versehen wird in der Anmerkung zu Taf. 2415 diese Gattung auch *Malanthos* genannt]; die angegebenen Unterschiede, ausschließlich habitueller Natur, können unmöglich genügen, um *Hederella* von *Dissochaeta* zu trennen.

S. 180 nach 102. *Dissochaeta* füge ein:

102a. *Myrianthemum* Gilg. Bl. 4zählig. Kelchrohr vollständig mit dem Frkn. verwachsen, dann oberhalb des Frkn. sehr stark eingeschnürt, nach oben endlich dann wieder stark tellerförmig erweitert, mit ganzrandigem oder nur sehr schwach ausgerandetem Saum. Blb. breit eiförmig oder fast kreisförmig, etwas fleischig. Stb. 8, ungleich. Connectiv der 4 größeren Stf. nach vorn in 2 spitze Lappen auslaufend, welche halb so lang sind als die A., während bei dem Connectiv der kleineren Stf. diese Lappen auf 2 kleine Sporne reduciert sind, hinten trägt das Connectiv bei allen Stf. einen kleinen Höcker. Frkn. 4fächerig. Gr. verlängert-fadenförmig. — Liane, an allen Teilen völlig kahl. B. 3—4nervig, langgestielt, die unteren abwechselnd, die oberen zu 3—4 quirlständig und durch mächtige Leisten mit einander verbunden. Bl. an der Basis des etwa fingerdicken Stengels einen dichten, aus 1000—2000 Bl. bestehenden, dichtgedrängten, 10—15 cm im Durchmesser betragenden, kugelförmigen oder halbkugelförmigen Blütenstand bildend, welcher aus lauter einzelnen, von dicht gedrängten Knoten entspringenden Cymen zusammengesetzt wird.

Nur 1 Art, *M. mirabile* Gilg, eine Liane der Wälder von Gabun.

S. 181 nach 105. *Medinilla* füge ein:

105a. *Tetraphyllaster* Gilg. Bl. 5zählig. Kelchrohr verkehrt-eiförmig, kahl, Kelchklappen groß, eiförmig, bleibend. Blb. breit, verkehrt eiförmig, kurz genagelt. Stb. 10, gleich. A. linealisch, verlängert, schwach gebogen, mit 1 Porus aufspringend, Connectiv nicht vorgezogen, vorn mit 2 kurzen Spornen, hinten mit einer verdickten ringförmigen Leiste versehen. Gr. säulenförmig, an der Basis von einem Ring von steifen Haaren umgeben. Frkn. ganz mit dem Kelchrohr verwachsen, 5fächerig, an der Spitze schwach convex. Fr. wahrscheinlich beerenartig, vielsamig, mit bleibenden Kelchb. — Eine aufsteigende krautige, stark behaarte Pfl. mit gegenständigen und decussierten B. Bl. mittelgroß, rosafarbig, stets einzeln endständig an den Zweigen stehend, von je 4 großen bleibenden Bracteen fest umschlossen.

T. rosaceum Gilg ist die einzige Art. Sie wurde im Buschwald auf dem Kamerunberg in 1000 m Meereshöhe gefunden.

105b. **Preussiella** Gilg. Bl. 5zählig. Kelchrohr oberhalb des völlig verwachsenen Frkn. tellerförmig, mit vollständig ganzrandigem oder seltener schwach ausgerandetem Saum. Blb. verkehrt-eiförmig-länglich, sehr zart. Stb. 10, gleich, verlängert, oben gekniet. A. fast linealisch, mit 1 Porus aufspringend, Connectiv vorn mit einem ungefähr 2 mm langen, dicken Sporn, hinten mit einem schwachen, drüsenähnlichen Höcker. Frkn. 5-fächerig, 5kantig, an der Spitze concav. Gr. verlängert, fadenförmig. — Ein epiphytischer, kahler Strauch. B. 3—5nervig. Bl. endständig in wenigblütigen, wiederholt verzweigten Cymen stehend mit kurzen, dünnen Blütenstielchen.

1 Art, *P. kamerunensis* Gilg, im Urwaldgebiet Kameruns.

105c. **Phaeoneuron** Gilg. Bl. 5zählig. Kelchrohr verkehrt-eiförmig, mit vollständig ebenem und nicht ausgerandetem Saum. Blb. breit oval, mehr oder weniger schief, ziemlich spitz. Stb. 10, gleichartig, gleichlang oder wenigstens fast gleichlang. A. ziemlich dick, linealisch, wie die Stf. gestreckt, Connectiv hinten in einen dicken, fast quadratischen Fortsatz ausgezogen, vorn mit 2 fast kugeligen, fleischigen Anschwellungen versehen. Gr. verlängert, doppelt so lang wie die Stb. Frkn. dem Kelchrohr in der unteren Hälfte durch die Septen angewachsen, 5fächerig. Fr. eine zerbrechliche, wie es scheint unregelmäßig aufspringende Kapsel. S. sehr zahlreich, winzig, gebogen, gelblich. — Ein Halbstrauch oder ein ausdauerndes Kraut mit anfangs 4kantigen Zweigen. B. gegenständig und opponiert, oft innerhalb der Paare ungleich groß. Bl. von mittlerer Größe, violett oder rosa, in endständigen, vielblütigen, cymösen Rispen stehend.

4 Art, *Ph. dicellandroides* Gilg, im Urwaldgebiet Kameruns und bis nach Centralafrika verbreitet.

S. 182 hinter 108. **Pachycentria** füge ein:

108a. **Orthogoneuron** Gilg. Bl. 5zählig. Kelchrohr kreiselförmig, (geradeso wie der obere Teil des Stengels, die Blattstiele und Blütenstiele) ziemlich locker mit braunen Drüsenhaaren besetzt, nur schwach ausgerandet, Kelchzähne also kaum entwickelt. Blb. gedreht, verkehrt eiförmig, deutlich und spitz apiculat. Stb. 10, in der Knospenlage eingeschlagen, auf dem Rücken am unteren Ende des Connectivs mit 3 sehr stark vorspringenden Drüsen, von denen die 2 seitlichen auch noch von vorn zu sehen sind, sonst vorn und hinten ohne Anhängsel. Frkn. mit der Kelchröhre bis über die Mitte verwachsen. Der säulenförmige Gr. am Grunde von 5 hoch mit einander verwachsenen, fleischigen Schüppchen umgeben. Frkn. 5fächerig, in jedem Fache mit 1 centralwinkelständigen Placenta mit zahlreichen Sa. — Eine krautige oder halbstrauchige Pfl. mit gegenständigen, oben grünen, unten rötlichen B., deren Nerven 2. Grades auf denjenigen 1. Grades stets rechtwinkelig aufstehen (wodurch das B. in lauter Rechtecke eingeteilt wird). Bl. innen kirschrot, außen blassrosa, ansehnlich, kurzgestielt, am Ende der Zweige zu dichten vielblütigen Dolden vereinigt.

1 Art, *O. dasyanthum* Gilg im Bergwald des Ulugurugebirges, Ostafrika, von 1000—1200 m ü. M.

S. 182 setze **Melastomatoideae-Miconieae** statt **Melastomatoideae-Tamoneae**.
Ferner muss es bei A a β I 4 heißen: Bl. 5zählig, Kelchrand häutig, kurz 5lappig.

S. 182 im Bestimmungsschlüssel setze:

149. **Miconia** statt 149. **Tamonea**.

S. 187 setze:

149. **Miconia** R. et Pav.* (\dagger *Acinodendron* L. 1735, *Tamonea* Aubl. .)

S. 196 Zeile 5 von unten füge ein:

C. Blb. in der Knospenlage eingerollt-klappig; Frkn. unvollkommen gefächert, an jeder der 4 centralen Placenten 3 Sa. 144a. **Dactylocladus**.

S. 197 nach 144. **Naxiandra** Krasser füge ein:

144a. **Dactylocladus** Oliv. (in Hook. Jc. plant. t. 2351). Bl. 5zählig. Kelchrohr (Receptaculum) breit glockig, mit kurzem, 5zähligem Saum (Kelchb.). Blb. genagelt, hin-fällig. Stb. 5, epipetal, etwa so lang als der Kelchsaum. A. 2fächerig, fast halbkugelig, mit 2 Längsrissen aufspringend, in der Knospenlage nach innen gebogen. Frkn. ganz mit dem Kelchrohr verwachsen (aber das Kelchrohr über den Frkn. hinaus verlängert),

unvollkommen gefächert, mit 4 centralen Placenten, von denen jede 3 Sa. trägt. Sa. vom Grunde des Frkn. aufsteigend. Gr. säulenförmig, während der Blütezeit sich stark verlängernd. Kapsel loculicid, mit 4—5 Klappen aufspringend, Klappen oft an der Spitze vereinigt bleibend. S. gerade, länglich, ohne Nährgewebe. E. gerade. — Ein Baum oder Bäumchen mit lederartigen, gegenständigen B. von normaler, fiedernerviger Nervatur. Bl. klein, in endständigen Trauben oder Rispen, welche oft zu 3—5 aus den Achseln zweier gegenüberstehender B. hervorgehen (aus serialen Beiknospen entstanden).

4 Art, *D. stenostachys* Oliv., auf Borneo.

Onagraceae (Harms).

S. 212 bei 8. *Boisduvalia* füge hinzu:

Hinsichtlich der Frucht stimmt *B. Tocornali* vollständig mit einer *Godetia* überein.

S. 214 in der Charakteristik der **Onagreae-Xylopleurinae** muss es heißen:

Bl. regelmäßig, statt Bl. unregelmäßig.

S. 217 ergänze:

24. *Chamissonia* Link (*Sphaerostigma* Fisch. et Mey.).

S. 218 ergänze:

28. *Stenosiphon* Spach (*Antogoeringia* O. Ktze.)

CYNOMORIACEAE

von

A. Engler.

Mit 11 Einzelbildern in 3 Figuren.

Wichtigste Litteratur s. III. 1. S. 243 u. 250 bei **Balanophoraceae** und N. S. 149, 150.

Merkmale s. III. 1. S. 243 S.

Vegetationsorgane s. III. 1. S. 244 und III. 2. S. 251, Fig. 159 A.

Anatomisches Verhalten s. III. 1. S. 245, 246, Fig. 157 C, 158.

Blütenverhältnisse, Bestäubungsverhältnisse, Frucht und Samen s. III. 1. S. 247—248, 251, Fig. 159 B—H.

Verwandtschaftsverhältnisse s. III. 1. S. 249 und N. S. 149, 150.

Cynomorium Micheli. s. III. 1. S. 250—251 (Fig. 157—158).

Nachträge zu Teil III, Abteilung 8.

Araliaceae (H. Harms).

S. 1 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu: H. Harms, Zur Kenntnis der Gattungen *Aralia* und *Panax*, in Engl. Jahrb. XXIII, 1896, p. 1—23. — Drake del Castillo, Note sur les Araliées des îles de l'Afrique occidentale, Journ. de Botanique 1897. XI, n. 1, 3, 4, 7.

S. 2 unter Vegetationsorgane Z. 14 von unten ist nachzutragen

Es giebt in den Tropen mehrere *A.* (*Schefflera*-Arten), die mit Hilfe von Haftwurzeln klettern (Vergl. Went in Annal. Jard. Bot. Buitenzorg XII, p. 1—70).

S. 25 im Bestimmungsschlüssel ändere nach Cab:

1. B. gefiedert.

a. Gr. meist getrennt. Palaeotropisch

b. Gr. vereint. Australien, Neuginea

21. *Polyscias*.

22. *Kissodendron*.

Die Zeile C2 b ist zu streichen und statt c setze b ein.

S. 27 im Bestimmungsschlüssel der **Aralieae** setze bei 3 a. statt 41. **Aralia cephalobotrys** F. v. Müll.: 41. **Cephalalaria**.

S. 34 bei 6. **Dizygotheca** füge ein: Eine dritte Art ist *D. Reginae* Hemsley in Kew Bull. 1895, p. 184 (Neucaledonien, *Aralia Reginae* Hort. Lind.).

S. 46 bei 23. **Pseudopanax** lies: *P. laetevirens* (Gay) Bth.-Hook., *P. valdiviensis* (Gay) Bth.-Hook.

S. 47 bei 26. **Nothopanax** lies: Über 10 Arten, davon die Mehrzahl auf Neuseeland.

S. 56 nach 40. **Motherwellia** füge ein:

40a. **Cephalalaria** Harms. Kelchsaum abgestutzt. Blb. deutlich dachig. Stb. 5. Frkn. 2fächerig; Gr. 2, frei, fadenförmig. Fr. 2fächerig, gerundet-eiförmig, zusammengedrückt. — Wehrloser Strauch. B. 3zählig, Seitenblättchen kurzgestielt, mittleres länger gestielt, Blättchen fast häutig, länglich-eiförmig bis lanzettlich, ganzrandig, unterseits spärlich mit borstenartigen Haaren besetzt; Blattstiel und Stiele der Blättchen angedrückt borstig behaart. Köpfchen in traubiger oder an der Spitze der Zweige doldiger Anordnung zu einer Rispe angeordnet.

1 Art, *C. cephalobotrys* Harms (*Panax cephalobotrys* F. v. Müll., *Aralia cephalobotrys* Harms), in Australien.

S. 56 bei 41. **Aralia** füge ein:

Über die Einteilung und die Arten von *A.* vergl. Harms in Engl. Jahrb. XXIII, S. 1—23. — Neue Arten beschrieb Franchet in Journ. de Bot. 1896, X, n. 48.

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 1.

Pirolaceae (Drude).

S. 8 ergänze:

1. **Chimaphila** Pursh* (*Pseva* Rafin.).

S. 11 ergänze:

6. **Sarcodes** Torr. (*Pterosporopsis* Kell.)

S. 11 ergänze:

7. **Schweinitzia** Ell.* (*Monotropis* Schweinitz).

Ericaceae (Drude).

S. 15 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Baillon, Hist. d. plantes XI (1892) p. 122, 166—210.

S. 34 unter **Einteilung der Familie** füge hinzu:

Baillon (a. a. O., siehe Litt.) vereinigt unter dem Familiennamen *Ericaceae* diese mit *Clethraceae*, *Empetraceae*, *Epacridaceae*, *Pirolaceae*, *Lennoaceae* und *Diapensiaceae*, fügt außerdem unter den *Costaceae* eine sonst zu den *Cyrtillaceae* gerechnete Gattung dem großen Familienkreise ein.

S. 39 ergänze:

11. **Loiseleuria** Desv.* (*Chamaecistum* Oeder fl. dan. 1761).

S. 40 ergänze:

13. **Rhodothamnus** Rchb. (*Adodendrum* Necker).

S. 40 ergänze:

14. **Kalmia** L. († *Chamaedaphne* Gatesby 1740—43).

S. 40 ergänze:

17. **Daboecia** Don (*Boretta* Necker).

S. 44 bei 22. **Lyonia** Untergatt. III. *Chamaedaphne* Much. füge hinzu: († *Hydragonum* Lieg. 1736).

S. 49 ergänze:

36. **Gaylussacia** H. B. K.* (*Adnaria* Raf.)

S. 53 ergänze den Gattungsschlüssel:

β. 1. 10. Kelch 5flügelig oder mit 5 stark vorspringenden Leisten; Blkr. kegel-glockenförmig, über dem Grunde zusammengezogen.

* Bl. in achselständigen Trauben, gestielt

48. *Anthopterus*.

** Bl. einzeln achselständig, fast sitzend

48a. *Vacciniopsis*.

S. 55 ergänze:

42. *Agapetes* Don. (*Caligula* Klotzsch, ?*Acosta* Lour.).

S. 55 ergänze:

48. *Anthopterus* Hook. (*Rusbya* Britt.).

Auf *A. taxifolius* (*Rusbya taxifolia* Britt., Bolivien) und *A. Pearcei* (*R. Pearcei*, Britton im Bull. Torrey botan. Club XX. p. 67, 1893) eine von *Themistoclesia* Klotzsch gesonderte Gattung aufzustellen erscheint nach den Diagnosen unmöglich, es sei denn auf den Kelch mit größerem, aufrecht 5lappigem und spitzgezähntem Rande. *Themistoclesia* mit *Anthopterus* zu vereinigen ist schon bei Bentham & Hooker vorgeschlagen, da das von Klotzsch benutzte Merkmal: Stf. im Grunde der Blkr. eingefügt unter sich getrennt oder unter einander schwach verwachsen, mancherlei Übergänge zeigt.

48a. *Vacciniopsis* Rusby (Bull. Torr. botan. Club XX (1893) p. 429 T. 170). Kelchrohr kreiselförmig mit 5 scharfen Rippen, sein Rand glockenförmig tief 5zählig; Blkr. zusammengeschnürt-glockenförmig mit 5 zurückgekrümmten Zähnen. Stb. 10 am Grunde der Blkr. eingefügt, unter sich frei und gleichlang, Stf. und A. behaart, A. plötzlich in den langen graden Schnabel mit schief nach innen sich öffnendem Gipfelporus zusammengezogen. — Bl. einzeln achselständig, fast sitzend; Blütenstiel und Kelchrohr mit breiten, angedrückt-dachziegelig sich deckenden Schuppen bekleidet.

1 Art im südlichen Bolivien: *V. ovata* Rsb. Epiphyt. Strauch mit langen dünnen Zweigen und fast sitzenden, eirunden, 3—5nervigen fleischigen B. — Erscheint näher verwandt mit *Psammisia* Kltzsch., von der sie sich jedoch durch den nicht vom Stiel abgegliederten Frkn. unterscheidet.

S. 56 ergänze:

51. *Cavendishia* Lindl. (*Chupalon* Adans.)

S. 57 ergänze:

55. *Calluna* Salisb. (†*Erica* Sieg. 1736, L. 1737).

S. 58 ergänze:

56. *Erica* L. (†*Ericodes* Möhring 1736).

Diapensiaceae (Drude).

S. 83 ergänze:

5. *Galax* L. (†*Anonymos* Gronov. 1739).

Myrsinaceae (Pax).

S. 90 ergänze:

6. *Embelia* Burm. (†*Ribesiodes* L. 1747).

S. 94 ergänze:

9. *Wallenia* Sw.* (*Petesiodes* Jacq.)

10. *Cybianthus* Mart.* (*Peckia* Vell.)

S. 93 ergänze:

16. *Ardisia* Sw. (†*Tinus* Burm. 1737).

S. 94 unter 16. *Ardisia* setze:

Untergatt. I. *Icacorea* Aubl. (als Gattung = *Stolidia* Baill.)

S. 97 ergänze:

23. *Aegiceras* Gärt. (†*Umbraculum* Rumph. 1743).

Primulaceae (Pax).

S. 112 ergänze:

16. *Lysimachia* L. (*Lysimachiopsis* Heller).

S. 113 ergänze:

17. *Steironema* Rafin. (†*Nummularia* Gronov. 1739).

18. **Naumburgia** Mönch († *Nummularia* Gronov. 1739).
 20. **Apochoris** Duby* (*Lysis* Baudo).
 S. 115 ergänze:
 27. **Dodecatheon** L. († *Meadia* Catesb. 1748).

Plumbaginaceae (Pax).

- S. 116 ergänze bei **Wichtigste Litteratur**: Wilson, The mucilage-and other glands of the Plumbagineae. Ann. Bot. IV. 231. — O. Kuntze, Revisio 393.
 S. 121 lies im Schlüssel 3. **Dyerophyton** an Stelle von **Vogelia**.
 S. 122 lies:
 3. **Dyerophyton** O. Kuntze (*Vogelia* Lam.).
 Der Name *Vogelia* bleibt für die Cruciferen-Gattung bestehen.
 S. 123 ergänze:
 6. **Acantholimon** Boiss.* (*Armeriastrum* Jaub. et Spach).
 S. 124 ergänze:
 8. **Armeria** Willd. († *Statice* Möhring 1736).
 9. **Statice** L. († *Limonium* Möhring 1736).
 S. 125 ergänze:
 10. **Limoniastrum** Mönch († *Limoniodes* Siegesb. 1738).

Sapotaceae (Engler).

S. 126 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Baillon in Bulletin de la Soc. Linn. de Paris 881—912, 915—920, 922—925, 935—936, 941—949; Hist. des plantes XI, 255—304. — Pierre, Notes botaniques, Sapotacées, 68 p., Klinksieck, Paris 1890.

S. 127 in der Unterschrift zu Fig. 67 muss es heißen: *H Isonandra lanceolata* Wight.

S. 129 Z. 9 von oben lies Fig. 81 statt Fig. 82.

S. 131 bei **Einteilung der Familie** füge hinzu:

Die seit 1890 erschienenen Arbeiten Pierre's und Baillon's haben eine Fülle neuen, bisher nicht behandelten Materials bekannt gemacht. Beide Autoren haben aber den Gattungsbegriff so eng wie möglich gefasst, und demzufolge ist bei Baillon die Zahl der Gattungen mehr als doppelt so groß, als in meiner Bearbeitung, obgleich er selbst einen großen Teil der Pierre'schen Gattungen nur als Sectionen aufführt. Auch hat Baillon in dem Bulletin und in der Histoire des plantes nicht immer denselben Standpunkt vertreten, ferner fasst er bei den *Mimusopeae* den Begriff der Gattung *Mimusops* so weit als nur irgend möglich, während er bezüglich der zu unseren Gattungen *Sideroxyylon*, *Lucuma*, *Pouteria*, *Chrysophyllum* gehörigen Arten jede kleine Abweichung von dem gewöhnlichen Verhalten zur Aufstellung einer Gattung benutzt. Pierre ist jedenfalls in seinem Verfahren consequenter gewesen. Bei der gewöhnlichen Fassung des Gattungsbegriffes, wie sie in den Pflanzenfamilien meistens vertreten ist, bin ich genötigt, die meisten der neu aufgestellten Gattungen teils als Synonyma zu schon unterschiedenen Sectionen, teils als neue Sectionen der früher beschriebenen Gattungen anzuführen. Da das aus den französischen Colonien stammende Material wenig verbreitet ist, so habe ich viele der neu unterschiedenen Gattungen nicht gesehen und mich vielfach nur auf die Beschreibungen gestützt. Die von Baillon gegebene Einteilung der Familie ist von der meinigen nur wenig verschieden; er unterscheidet *Illipeae*, *Bumelieae* und *Mimusopeae*. Die letztere Gruppe deckt sich mit der meinigen, die *Illipeae* entsprechen meinen *Palaquieae-Illipinae* excl. der mit Recht zu den *Mimusopeae* zu verweisenden Gattung *Labourdonnaisia* Bojer; die *Bumelieae* Baillon's entsprechen den *Sideroxylinae* und *Chrysophyllinae* zusammengenommen, und zwar Baillon's Untergruppe *Chrysophylleae* den letzteren, Baillon's beide Untergruppen *Eubumelieae* und *Lucumneae* zusammen unseren *Sideroxylinae*. Der einzige wesentliche Unterschied in der bisherigen Einteilung und der von Baillon ist der, dass derselbe die mit basilärem Nabel versehenen Formen (*Eubumelieae*) von denen absondert, bei welchen der Nabel sich in der Mitte oder

oben befindet (*Lucumeae*); ist dies Merkmal wirklich von so großer Bedeutung, wie Baillon annimmt, dann wird der größere Teil der von mir zu *Sideroxyylon* gestellten Sectionen die Gattung *Sersalisia* bilden müssen. Bei den nahen Beziehungen zwischen den zu den *Sideroxylinae* und zu den *Chrysophyllinae* gestellten Gattungen empfiehlt es sich, in Zukunft diese Untergruppen ganz fallen zu lassen; solange man sie noch aufrecht erhält, muss man noch eine neue Gruppe *Achradotypinae* unterscheiden, so dass es auf S. 131 in der Übersicht heißen muss:

b. Staubblattanlagen in 2 Kreisen oder 1, normal fruchtbare Stb. nur vor den Blb.

α. Stb. des äußeren (vor den Kelchb. stehenden) Kreises in Std. umgewandelt

2. *Sideroxylinae*.

β. Stb. des äußeren Kreises gänzlich fehlend.

I. Vor jedem Blb. 1 Stb.

3. *Chrysophyllinae*.

II. Vor jedem Blb. 2 Stb.

4. *Achradotypinae*.

B. Abschnitte der Blkr. meist mit 2 großen, rückenständigen, ungeteilten oder zerschlitzten, selten mit sehr kleinen Anhängseln, mitunter auch ohne solche (*Labourdonnaisia*)

II. *Mimusopeae*.

S. 132 in der Übersicht der *Palaquieae-Illipinae* ersetze die beiden Zeilen, welche sich auf 4. *Labourdonnaisia* beziehen, und die folgende durch:

B. Kelchb. 3 + 3. Abschnitte der Blkr. 4—5. Stb. bis 10. S. mit Nährgewebe

4. *Galactoxylon*.

C. Abschnitte der Blkr. ebensoviel als Kelchb. (bisweilen 4—2 mehr).

β. Kelchb. 3 + 3 (auch 4—5), Abschnitte der Blkr. 6 (auch 4, 5, 7). S. ohne Nährgewebe

6. *Palaquium*.

S. 132 bei 1. *Payena* Z. 3 setze hinter Abschnitten:

, seltener mit 10—13 (*Kakosmanthus*)

S. 133 am Ende von *Payena* füge hinzu:

Die Gattung *Kakosmanthus* Hassk., welche durch eine größere Zahl von Blb. (10—13) und einen bei der Fruchtreife vergrößerten Kelch ausgezeichnet sein soll, ist neuerdings von Pierre wieder aufgenommen worden, sie dürfte aber wohl auch ganz gut wie *Aesandra* Pierre als Untergattung bei *Payena* untergebracht werden, so dass unterschieden werden könnten:

Untergatt. I. *Eupayena* Engl. Kelchb. 2 + 2. Blkr. mit 8 Abschnitten. Stb. 16 oder durch Abort weniger. Frkn. meist 8fächerig. Gr. pfriemlich. Beere meist mit 1, seltener 2—5 S. — Hierher *P. Leerii* und etwa 13 andere Arten.

Untergatt. II. *Aesandra* Pierre (als Gatt.). Kelchb. 2 + 2 oder 2 + 3, dachig. Blkr. mit 10—12 Abschnitten. Stb. 20—24, mit 2zähigem Connectiv. Frkn. 12fächerig. Gr. säulenförmig. Beere elliptisch, mit 6 S. — 1 Art, *P. dongnaiensis* (Pierre) Engl., in Cochinchina.

Untergatt. III. *Kakosmanthus* Hassk. Kelchb. 2 + 2, bei der Fruchtreife vergrößert. Blkr. mit 10—13 Abschnitten. Stb. 22—25, mit etwas verlängertem Connectiv. Beere eiförmig, mit 1—2 S. — *P. macrophylla* (Hassk.) Benth. et Hook., in Bantam auf Java.

S. 133 ergänze:

2. *Illipe* König etc. († *Vidoricum* Rumph, *Bassia* L. etc.)

S. 134 bei 2. *Illipe* schließe Z. 13 durch einen Punkt ab.

In Z. 15 setze hinter Neuguinea: , sowie *J. Holtrungii* K. Schum., *J. obovata* (Forst.) Engl., *J. Erskineana* F. Müll. und *J. May* (Becc.) Engl. ebendasselbst, sind ausgezeichnet durch längere Kelchröhre und längere Röhre der Blkr., durch große, wohlschmeckende Fr. (Gattung *Burckella* Pierre). *J. Bawun* (Scheff.) Baill. mit langer Kelchröhre und langen Stf., auch ausgezeichnet durch den in der Mitte der Ansatzfläche des S. gelegenen Nabel, ebenfalls auf Neuguinea, ist der Typus für *Schefferella* Pierre.

S. 134 setze an Stelle von 4. *Labourdonnaisia* (welche Gattung als 32. kommt):

4. *Galactoxylon* Pierre. Kelchb. 3 + 3. Blkr. mit glockenförmiger Röhre und 5 kurzen Abschnitten. Stb. bis 10. Frkn. 5fächerig; Gr. sehr lang. Beere spindelförmig, 1samig. S. mit zerbrechlicher Schale und ohne Nährgewebe. E. mit sehr kurzem Stämmchen und planconvexen Keimb. — Baum mit kurz gestielten, lederartigen, länglich-verkehrt-eiförmigen oder keilförmigen, stumpfen B. Fr. gestielt.

1 Art, *Galactoxylon Pierrei* Baill. (= *Bassia Galactoxylon* F. Müll.), in Queensland. Ist sehr nahe mit *Palaquium* verwandt und vielleicht dazu zu stellen.

S. 136 am Schlusse von 6. *Palaquium* füge hinzu:

Die Zahl der Kelchb. und Blb. ist bisweilen vom Typus abweichend. Sect. *Coronisia* Pierre umfasst Arten mit 4—5 Kelchb. und 4—5—7 Abschnitten der Blkr. Die Konstanz derartiger Verhältnisse dürfte noch festzustellen sein.

S. 136 bei 8. *Omphalocarpum* Pal. Beauv. lies am Schlusse:

4 Arten im tropischen Westafrika, darunter *O. procerum* P. Beauv. und *O. Radlkoferi* Pierre.

S. 137 in der Übersicht der *Palaquieae-Sideroxylinae* tritt entsprechend den neueren Forschungen folgende Einteilung an Stelle der bisherigen:

C. Frkn. mit 5—4, seltener 6, nicht selten auch mit 3—4 Fächern.

a. Abschnitte der Blkr. ungeteilt.

α. Kelchb. frei oder unten etwas vereinigt.

1. S. nur an der Ansatzfläche nicht glänzend; aber bisweilen nur am Rücken mit einem schmalen glänzenden Streifen.

4. S. mit Nährgewebe.

* S. in der Beere 5—4, nicht zusammenhängend.

† Blkr. kugelig mit sehr kurzen, klappigen Abschnitten 15. *Sarcaulus*.

†† Blkr. glockig bis röhrig, mit kurzen oder langen dachigen Abschnitten 16. *Sideroxylon*.

** S. in der Beere 4—2, mit dicker Schale, unter einander verwachsen

17. *Argania*.

2. S. ohne Nährgewebe oder mit sehr schwacher Schicht.

* Kelchb. und Blb. für gewöhnlich 5, Kelchb. bisweilen bis 11, Blb. bisweilen 6, nur selten 4 11. *Lucuma*.

** Kelchb. und Blb. für gewöhnlich 4.

† S. nur an der Bauchseite nicht glänzend 12. *Pouteria*.

†† S. nur an einem kleinen Teile der Rückenseite glänzend.

○ Stb. fast von Grund aus frei 13. *Labatia*.

○○ Stb. erst vom Schlunde aus frei 14. *Epiluma*.

II. S. mit dünn krustiger Schale, nicht glänzend 19. *Sarcosperma*.

β. Kelchb. zu einem keulig-glockenförmigen Kelch vereinigt 18. *Synsepalum*.

b. Abschnitte der Blkr. 3spaltig oder 3teilig.

α. S. mit reichlichem Nährgewebe 20. *Dipholis*.

β. S. mit sehr dünnem Nährgewebe 21. *Bumelia*.

S. 139 bei 10. *Butyrospermum* Kotschy füge hinzu:

Es empfiehlt sich, den Kotschy'schen Namen festzuhalten und nicht durch *Vitellaria* Gärtn. zu ersetzen. Mag auch die Abbildung von *Vitellaria paradoxa* in Gärtn. f. Fruct. III. t. 205 große Ähnlichkeit mit dem S. von *Butyrospermum* haben, so empfiehlt es sich doch nicht, einen Namen zu verwenden, der sich nur auf einen S. von unbekannter Herkunft gründet. Ferner streiche *B. Kirkii* Baker und das darüber Gesagte.

S. 139 setze anstatt 11. *Vitellaria* Gärtn. fil.

11. *Lucuma* Molina (incl. *Vitellaria* Gärtn. fil. reform. Radlk.).

S. 140 Z. 1 am Ende hinter »lanzettliche« setze: oder verkehrt-eiförmig, 5—6 oder weniger, seltener 10.

Z. 7 hinter »Nährgewebe« füge hinzu: oder ohne solches.

Z. 9 hinter »Büscheln« füge hinzu: oder in Knäueln.

Vor Anführung der Arten schalte ein:

Da sich ergeben hat, dass in der Familie der S. oft bei einander sehr nahe stehenden Pflanzen das Nährgewebe entweder ganz fehlt oder nur schwach entwickelt ist, so ist auf dieses bei den meisten anderen Familien wichtige Verhalten hier kein so großer Wert zu legen, als bisher geschehen. Es können demnach 11. *Vitellaria* und 14. *Lucuma* vereinigt werden; die Gattung *Lucuma* Molina bekommt dadurch einen weiteren Umfang, wenn auch nicht den gleichen, wie in De Candolle's Prodrusus. Durch Pierre ist die Kenntnis der hierher gehörigen Formen sehr bedeutend gefördert worden; aber ich kann nur Baillon beipflichten, wenn er die zahlreichen, von Pierre aufgestellten Gattungen nicht als solche ansieht, muss jedoch auch mehrere von Baillon aufgestellte Gattungen einziehen. — Von mehreren Arten vermag Pierre selbst nicht mit Sicherheit anzugeben, zu welchen seiner Gattungen sie gehören. Etwa 46 Arten im tropischen Amerika.

Bei den auf S. 140 aufgeführten Sectionen sind folgende Speciesnamen einzusetzen und mehrere neue Synonyme hinzuzufügen.

A. Frkn. typisch 5fächerig, seltener 6- oder 4fächerig.

Sect. I. *Aneulucuma* Radlk. (Gatt. *Calosperma* Pierre, *Calocarpum* Pierre msc.) — *L. mammosa* (L.) Gärtn. f. nebst var. *Bonplandii* (Kunth), etc. (Fig. 75 A—E).

Sect. II. *Urbanella* Pierre (als Gatt.). Kelchb. 7—8; Blb., Stb. und Fächer des Frkn. 5. Std. verkehrt eiförmig. Sa. mit breitem Nabel. Bl. bisweilen eingeschlechtlich — 3—4 Arten. — *L. procera* Mart., bis 25 m hoher Baum in Brasilien, 2 auf den Antillen.

Sect. III. *Macroluma* Baill. Kelchb. 5—8. Blkr. mit breiter Röhre. A. fast pfeilförmig. — 1 Art in Columbien.

Sect. IV. *Antholucuma* A. DC. (Gatt. *Radlkoferella* Pierre). Kelchb. meist 2 + 2, selten 2 + 3. Abschnitte der Blkr. 6, selten 5. Stb. 6 oder 5. S. meist kurz eiförmig; Pericarp und Schale des S. dünn. — 22 Arten, davon 6 in Brasilien, z. B. *L. venota* Mart. et Miq. und *L. Eichleri* Engl., 1 in Columbien, 10 auf den Antillen, darunter die auf Jamaika und Portorico häufige *L. multiflora* A. DC. und *L. nitidula* Engl., 3 in Mexiko. — Vergl. Pierre, Notes bot. 21.

Sect. V. *Rivicoa* A. DC. (Gatt. *Richardella* Pierre). Kelchb. 5, selten 6. Abschnitte der Blkr. meist 6, selten 5. S. kurz eiförmig, mit dicker Schale; N. halb so breit wie der S. oder noch breiter. — *L. Rivicoa* Gärtn. f. in Para und Guiana; 4 andere Arten, darunter *L. alicifolia* H. B. Kunth in Mexiko und *L. nervosa* A. DC. auf Cuba können nur mit Zweifel hierher gestellt werden.

Sect. VI. *Coptoluma* Baill. Kelchb. 5, am Grunde verdickt. A. lanzettlich-pfeilförmig. Std. ungleich. Gr. kurz. — 1 Art, *L. retusa* Spruce in Brasilien.

Sect. VII. *Gayella* Pierre (als Gatt.). Kelchb. 5, am Grunde verdickt. Röhre der Blkr. kurz und breit. A. zugespitzt. Std. oft ungleich. Gr. 5furchig. S. mit breitem Nabel. — *L. valparadisaea* Molina (Fig. 76 D) und *L. bifera* Molina (Fig. 76 A—C).

Sect. VIII. *Crepinodendron* Pierre (als Gatt.). Kelchb. 5. Röhre der Blkr. bauchig, mit kurzen Abschnitten. Stb. 5—6, mit kurzem Stf. und 4kantiger A. Std. zusammengedrückt. — *L. crotonoides* (Klotzsch) in Venezuela.

Sect. IX. *Pholidiluma* Baill. Bl. teilweise eingeschlechtlich. Kelchb. 5. Std. 10 oder 5, sehr kurz. B. verkehrt-eiförmig. — *L. pulverulenta* Mart. in Brasilien.

Sect. X. *Gymnoluma* Baill. (als Gatt.). Kelchb. 5. Blkr. mit sehr kurzer Röhre und stumpfen Abschnitten. Stb. mit herz-eiförmigen A. Std. sehr klein oder verschwindend. Frkn. 3—4fächerig. Gr. kurz, mit 3—4lappiger N. — Baum mit abwechselnden, elliptisch-lanzettlichen, dick lederartigen B. Bl. ∞ in Scheindolden. 1 Art, *L. glabrescens* Mart. et Eichl. in Brasilien.

B. Frkn. nur 3—4fächerig.

Sect. XI. *Podoluma* Baill. (als Gatt.). Kelchb. 5. Blkr. breitglockig mit kurzer Röhre. Stb. mit dicken, kurzen Stf. Std. kürzer, zugespitzt, am Schlund frei. Frkn. 2—3fächerig, unten verbreitert. Gr. lang, zugespitzt, mit 2—3 N. — Bäume mit abwechselnden, kurz gestielten, elliptischen oder eiförmigen B. Bl. auf dünnen Stielen, in Scheindolden. — 2—3 Arten in Brasilien.

Sect. XII. *Franchetella* Pierre (als Gatt.). Kelchb. 5. Blkr. mit kurzer Röhre und längeren Abschnitten. Stb. 5 mit kurzen Stf., am oberen Rande der Blumenkronröhre frei werdend, mit fast elliptischen, seitlich sich öffnenden A. Std. eiförmig-lanzettlich, länger als die Stf. Frkn. behaart, unten in einen Discus erweitert, 1—2fächerig. Gr. kurz. — Bäume mit elliptisch lanzettlichen B. und in Knäueln stehenden Bl. — 1 Art, *L. tarapotensis* Eichl. im östlichen Peru.

Sect. XIII. *Eremoluma* Baill. (als Gatt.). Kelchb. 5. Blkr. fast wie bei voriger. A. ähnlich wie bei voriger. Std. lang pfriemenförmig. Frkn. 1fächerig. Gr. kurz, mit kopfförmiger, 4—5lappiger N. Beere eiförmig. S. mit linealischem Nabel. B. kurz gestielt, lanzettlich, netznervig. Bl. kurz gestielt, zahlreich in achselständigen Trugdolden. — *L. Sago-tiana* (Baill.) Engl. in Guiana.

Sect. XIV. *Discoluma* Baill. (als Gatt.). Bl. zweihäusig. Kelchb. 5. Blkr. mit kurzer und breiter Röhre und längeren Abschnitten. Std. in den ♀ Bl. 10, klein, zahnförmig. Frkn. 2fächerig, wollig behaart, mit zusammengedrückten aufsteigenden Sa. Gr. kurz, mit 4lappiger N. — Baum mit dünnen, elliptischen, spitzen B. Bl. auf gegliedertem Stiel, einzeln oder zu wenigen in den Blattachseln. — 1 Art, *L. Gardneri* (Mart. et Eichl.) Engl.

Sect. XV. *Pseudocladia* Pierre (als Gatt.). Bl. ♂ oder eingeschlechtlich und zweihäusig (*Dithecoluma* Baill.). Kelchb. 4 oder 5. Blkr. breit, glockig, mit kürzeren Abschnitten. Stb.

bisweilen fast frei, mit eiförmigen, seitlich oder nach außen sich öffnenden A. Std. sehr kurz oder fehlend. Frkn. behaart, 2fächerig, mit schief aufsteigenden oder fast horizontalen Sa. Gr. kurz, 2lappig. — Bäume mit lanzettlichen B. und auf dünnen Stielen in Scheindolden stehenden Bl. — 2 Arten, *L. lateriflora* Benth. in Nordbrasilien und *L. Melinoni* (Baill.) Engl. in Guiana.

S. 141 ergänze:

12. **Pouteria** Aubl. (incl. *Guapeba* Gomez, *Roussea* Spreng. z. T.).

In Z. 2 setze vor »etwa«: meist.

S. 142 setze an Stelle des kleingedruckten Abschnittes:

Sect. I. *Gomphiluma* Baill. (als Gatt.). Bl. ♂ oder polygamisch. Blkr. cylindrisch bis krugförmig. Std. an den Buchten der Blkr. frei werdend. Sa. in der Mitte der Fächer ansitzend. — *P. gomphifolia* (Mart.) Radlk. in Brasilien.

Sect. II. *Guapeba* Gomez (als Gatt.). Std. unter den Buchten der Blkr. frei werdend. Fr. meist 1samig. — Etwa zwanzig Arten im tropischen Amerika, sowohl in den Urwäldern wie auf den Campos. — Hier folgen die bereits angeführten Arten: *P. torta* bis *P. neriifolia*. — Hierher wahrscheinlich auch *Krugella* Pierre von Trinidad.

Sect. III. *Paralabatia* Pierre (als Gatt.). Blkr. mit kurzer Röhre und längeren Abschnitten. Fr. eiförmig, 1samig. S. bisweilen mit dem Rücken dem Endocarp anliegend, fast kugelig. — *P. dictyoneura* (Griseb.) Radlk. auf Cuba.

Sect. IV. *Leioluma* Baill. (als Gatt.). Bl. polygamisch. Röhre der Blkr. breit. ♀ Bl mit 8 länglichen, blumenblattartigen Std. — 1 Art, *P. lucens* (Mart. et Miq.) Engl. in Nordbrasilien.

S. 142 bei 13. **Labatia** Sw. füge am Schluss hinzu:

Nach erneuter Prüfung der von Radlkofer gegebenen Ausführungen glaube ich gegenüber Pierre und Baillon an obiger Auffassung der Gattung festhalten zu müssen.

S. 142 setze an Stelle von 14. **Lucuma**:

14. **Epiluma** Baill. (*Pichonia* Pierre). Kelchb. 5, dachig. Blkr. mit kurzer Röhre und 5—7, oben und am Schlund wolligen Abschnitten. Stb. mit an der Spitze wolligen A. Std. 5—7, sehr kurz, zahnförmig. Frkn. 5fächerig; Gr. dick. Fr. eine kugelige Beere mit lederigem Pericarp, 1samig. S. großenteils dem Endocarp angewachsen, nur ein schmaler Rückenstreifen frei und glänzend, ohne Nährgewebe. E. mit verkehrt-eiförmigen, am Grunde leicht eingebogenen Keimb. — Baum, mit knotigen Zweigen und abwechselnden, elliptischen B. Bl. mit 3 Vorb., am Grunde der B. in Knäueln.

1 Art, *E. pyriformis* Baill. auf Neu-Caledonien.

S. 143 ergänze:

16. **Sideroxylon** L. (*Robertia* Scop., *Achras* Benth. in Fl. austral., incl. *Sapota* Sect. *Oligothea* A. DC., *Sersalisia* R. Br. emend. Baillon, *Planchonella* Pierre).

In Z. 3 muss es heißen:

Blkr. mit kurzer oder langer Röhre.

In Z. 10 muss es heißen:

Nährgewebe hornig, meist reichlich.

In Z. 13 setze:

Etwa 100 Arten in den tropischen und subtropischen Ländern der alten und neuen Welt. Seit 1890 ist die Zahl der Arten gegen früher erheblich gestiegen, da Baillon und Pierre viele neue Arten, namentlich aus Neucaledonien beschrieben haben. Die genannten Autoren, namentlich Pierre, haben aber die meisten von ihnen beschriebenen Arten als Vertreter neuer Gattungen angesehen, die sich durch höchst geringfügige Merkmale unterscheiden. Dass die von mir zuerst unterschiedenen Sectionen von einzelnen Botanikern als Gattungen angesehen werden würden, hatte ich, als ich sie unterschied, angenommen und darum den Sectionen Namen gegeben, welche unter Umständen auch zu Gattungsnamen erhoben werden könnten. Ein großer Teil der Pierre'schen Gattungen sind daher Synonyme zu meinen Sectionsnamen. Die Anheftung der Sa. scheint ziemlich constant zu sein und demnach am S. der Nabel entweder am Grunde oder oben aufzutreten, auch die Form des Nabels (rundlich oder länglich) scheint constant zu sein. Neben der Nabelfläche kommt auch die Ansatzfläche des S. in Betracht, die, wie aus unsern Figuren ersichtlich ist, bei den mit grundständigem Nabel versehenen Arten sich oberhalb des Nabels erstreckt, bei den mit oben stehendem Nabel um diesen herum sich nach unten erstreckt und meistens

die Basis erreicht. Somit dürften sich die Sectionen von S. am besten folgendermaßen anordnen lassen:

A. mit grundständigem, rundlichem Nabel und darüber aufsteigender Ansatzfläche.

Sect. I. *Eusideroxylon* Engl., *Sinosideroxylon* Engl., *Mastichodendron* Jacq., *Spiniluma* Baill.

B. mit oben befindlichem, linealischem oder länglichem Nabel und länglicher, nach unten sich erstreckender Ansatzfläche.

Sect. II. *Hookerisideroxylon* Engl., *Burckisideroxylon* Engl., *Hormogyne* (A. DC.), *Muellerisideroxylon* Engl., *Bakerisideroxylon* Engl., *Hillebrandiisideroxylon* Engl., *Eichlerisideroxylon* Engl., *Iteiluma* (Baill.), *Daphniluma* Baill., *Peuceluma* (Baill.), *Rhamnoluma* (Baill.), *Macroluma* (Baill.), *Chorioluma* (Baill.), *Beauvisagea* (Pierre), *Pleioluma* Baill., *Fontbrunea* (Pierre), *Pierrella* (Baill.), *Ecclisanthes* Blume, *Ochroluma* Baill., *Pyriluma* Baill.

Sodann ergänze und ändere Folgendes S. 143, 144:

Sect. I. *Eusideroxylon* Engl. Z. 4: S. mit rundlicher Nabelfläche unterhalb der länglichen Ansatzfläche.

Sect. II. *Sinosideroxylon* Engl., anstatt Sect. VI auf S. 144.

Sect. III. *Mastichodendron* Jacq. (als Gatt., *Auzuba* Pierre) anstatt Sect. IX auf S. 144; in Z. 4 heißt es: S. mit rundlicher Nabelfläche.

Sect. IV. *Spiniluma* Baill. Strauch mit geraden Dornen und länglich-verkehrt eiförmigen, dünnen, in Büscheln stehenden B.; Blkr. mit 5 spitzen Abschnitten. Std. lanzettlich pfriemlich. Frkn. 5—3fächerig, mit am Grunde stehenden Sa. Fr. dünnwandig. S. eiförmig, mit rundlichem Nabel am Grunde. — *S. Oxyacantha* Baill. in den Gebirgen Abessyniens.

Sect. V. *Hookerisideroxylon* Engl. (*Planchonella* Pierre) anstatt Sect. II auf S. 143.

Sect. VI. *Burckisideroxylon* Engl. (*Planchonella* Pierre) anstatt Sect. III auf S. 144.

Sect. VII. *Hormogyne* A. DC. (als Gatt.). Blkr. mit langer cylindrischer Röhre und 5 kurzen Lappen. Std. klein, schuppenförmig. Frkn. am Grunde mit ringförmiger, behaarter Wucherung, kegelförmig, in den langen Gr. übergehend. S. mit dickem Nährgewebe. — Sparriger Strauch, mit dünnen Ästen und kleinen, verkehrt-eiförmigen B. Bl. klein, kurz gestielt, meist einzeln in den Blattachseln. — *S. cotinifolium* A. DC. in Queensland und Neusüdwales.

Sect. VIII. *Muellerisideroxylon* Engl. (*Planchonella* Pierre) anstatt Sect. IV auf S. 144.

Hierher auch *S. lauraceum* Baill. auf Neucaledonien.

Sect. IX. *Hillebrandiisideroxylon* Engl. (*Planchonella* Pierre) anstatt Sect. VIII auf S. 144.

Sect. X. *Pierrisideroxylon* Engl. (*Beccariella* Pierre und *Siderocarpus* Pierre) anstatt Sect. V auf S. 144.

Sect. XI. *Bakerisideroxylon* Engl. (*Vincentella* Pierre, *Pachystela* Pierre), anstatt Sect. VII auf S. 144.

Sect. XII. *Eichlerisideroxylon* Engl. (incl. *Micropholis* Griseb., *Stephanoluma* Baill.), am Ende füge hinzu: Hierher wahrscheinlich auch *S. cyrtobotryum* Mart. et Eichl. (*Sprucella* Pierre) in Brasilien.

Sect. XIII. *Meioluma* Baill. (als Gatt.). Bl. 5—4teilig. Blkr. röhrig, mit kürzeren Abschnitten. Std. ziemlich dick, zusammengedrückt. Stb. mit fast vierkantigen, seitlich sich öffnenden A. Frkn. behaart. Gr. lang. Strauch mit abwechselnden, gestielten, lanzettlichen B. Bl. ∞ , geknäuelte an entblätterten Zweigen. — 1 Art, *S. guianense* (Baill.) Engl. in Guiana.

Sect. XIV. *Myrtiluma* Baill. (als Gatt.). Bl. mit 3kantigen Kelchb. Blkr. mit kurzer Röhre und viel längeren Abschnitten. Stb. mit herz-eiförmigen A. Std. lang pfriemenförmig. — Bäume mit elliptischen oder länglichen, lanzettlichen, fiedernervigen B. und in achselständigen Scheindolden stehenden Bl. — 1 Art, *S. eugenifolium* (Pierre) Engl. in Guiana.

Sect. XV. *Platyluma* Baill. (als Gatt.). Blkr. krugförmig, mit breiter Röhre und kurzen, spitzen Abschnitten. Std. zusammengedrückt, länger als die Stb. A. mit dreikantigem Connectiv. Frkn. kurz, am Grunde behaart; Gr. lang, gefurcht. Fr. dick, niedergedrückt, korkig. — Baum mit glänzenden, lederartigen, lanzettlichen, dünn aderigen B. und in Scheindolden stehenden Bl. — 1 Art, *S. calophylloides* (Pierre) Engl. in Guiana.

Sect. XVI. *Iteiluma* Baill. (als Gatt., *Poissonella* Pierre). Blkr. röhrig-trichterig, mit 5 kurzen Abschnitten. Std. unterhalb der Buchten inseriert, spatelförmig. Gr. lang, 5kantig. Sa. oberhalb der Mitte eingefügt. S. mit fleischigem Nährgewebe. Sträucher mit lineali-

schen B. und einzeln oder zu 2—3 in den Achseln stehenden, gestielten Bl. — 1 Art, *S. Baillonii* (Zahlb.) Engl. in Neucaledonien.

Sect. XVII. *Daphniluma* Baill. Blkr. mit langer Röhre und kürzeren Abschnitten. Std. stumpf. N. kurz 5lappig. B. lanzettlich, gegen die Basis hin stark verschmälert. — 1 Art, *S. laetevirens* (Baill.) Engl. in Neucaledonien. Wahrscheinlich mit voriger Section zu vereinigen.

Sect. XVIII. *Peuceluma* Baill. (als Gatt.). Blkr. mit cylindrischer Röhre. Std. pfriemlich. Sa. wie bei Sect. X. Bl. einzeln in den Achseln. — 1 Art, *S. pinifolium* (Baill.) Engl. in Neucaledonien.

Sect. XIX. *Rhamnoluma* Baill. (als Gatt.). Blkr. breit glockig. A. an der Spitze mit seidigen Haarbüscheln. Std. blumenblattartig, lang zugespitzt. Bl. einzeln oder wenige in den Achseln der elliptischen B. — 1 Art, *S. novo-caledonicum* Engl. (= *Pichonia elliptica* Pierre) in Neucaledonien.

Sect. XX. *Macroluma* Baill. (*Myrsiniluma* Baill.). Bl. zwitterig oder eingeschlechtlich. Blkr. mit kurzer Röhre. Std. schmal. Fr. klein mit kurzen, glatten und glänzenden S. — *S. baladense* (Baill.) Engl. und *S. jacquiniifolium* (Baill.) Engl. in Neucaledonien, letztere auch mit ♀ Bl., in diesen entweder 10 kleine Std. oder nur 5, indem die vor den Blb. stehenden abortieren.

Sect. XXI. *Chorioluma* Baill. (als Gatt.). Blkr. mit kurzer Röhre und längeren, stumpfen Abschnitten. Stb. 5 (—10?). Std. 5, linealisch, unterhalb der Buchten frei werdend. Frkn. kahl, 5fächerig. Gr. kurz, abgestutzt. Bl. einzeln oder in Trugdolden, kurz gestielt in den Achseln der abgefallenen verkehrt-eiförmigen oder länglichen B. — *S. coriaceum* Baill. in Neucaledonien.

Sect. XXII. *Beauvisagea* Pierre (als Gatt.). Blkr. mit kurzer Röhre. Stb. 5, mit fast kreisförmigen, seitlich sich öffnenden A. Std. sehr klein, pfriemenförmig. Frkn. kahl, mit horizontal abstehenden Sa. Gr. kurz. Fr. groß, mit großen, länglichen, am Grunde spitzen, oben stumpfen, in der Mitte rauhen oder stacheligen S. E. mit dicken, plan-konkaven Keimb., von Nährgewebe umgeben. Baum mit lang gestielten, länglich-elliptischen, zwischen den Seitennerven quer geaderten B. — 1 Art, *S. pomiferum* (Zipp.) Engl. auf Neuguinea.

Sect. XXIII. *Pleioluma* Baill. Bl. zwitterig oder eingeschlechtlich. Bl. nur mit pfriemenförmigen Std. Bl. gestielt, einzeln in den Achseln sitzender, länglich-verkehrt-eiförmiger B. — 1 Art, *S. crebrifolium* (Baill.) Engl. in Neucaledonien.

Sect. XXIV. *Fontbrunea* Pierre (als Gatt.). Blkr. mit kurzer Röhre und etwas längeren Abschnitten. Std. verkehrt-eiförmig, kürzer als die Stb. und der Röhre eingefügt. Beere ellipsoidisch, dunkelrotbraun filzig, 4samig. S. mit glatter Schale, länglicher Ansatzfläche und dünnem Nährgewebe. Kotyledonen gefaltet. B. lang gestielt, elliptisch. — 2 Arten, *S. malaccense* C. B. Clarke und *S. Maingayi* C. B. Clarke in Malakka.

Sect. XXV. *Pierrella* Baill. Blkr. lang röhrig, mit kurzen Abschnitten. Std. zusammengedrückt. Bl. gestielt, einzelne oder wenige in den Achseln lanzettlicher B. — 1 Art, *S. Ralphanum* (F. Muell.) Engl. in Australien.

Sect. XXVI. *Pyriluma* Baill. Bl. zweihäusig. ♀ Bl. mit 10 Std. Fr. groß, kugelig, 4—5samig. S. mit elliptischem Nabel. B. lang gestielt, elliptisch, zugespitzt, am Grunde ungleich. — *S. sphaerocarpum* Baill. auf Neucaledonien.

Keine Bl. sind bekannt von folgender Section:

Sect. XXVII. *Ochroluma* Baill. Fr. kurz gestielt, in den Achseln dünner, verkehrt-eiförmiger B. — *S. lifuanum* Baill. auf den Lifuinseln. — Wahrscheinlich mit Sect. VI zu vereinigen.

S. 145 füge ein:

17. *Argania* Roem. et Schult. s. IV. 1. S. 145 Nr. 20.

18. *Synsepalum* A. D. C. (Sect. von *Sideroxydon*). Kelchb. 5, zu einem keulig-glockenförmigen Kelch vereinigt, mit kurzen, stumpfen Abschnitten. Blkr. fast glockenförmig, mit schmal verkehrtkegelförmiger Röhre und stumpfen Abschnitten. A. länglich, zugespitzt, extrors. Std. lanzettlich, dünn, zusammengefaltet. Frkn. hehaart, 5fächerig, mit in der Mitte ansitzenden Sa. Gr. lang, dünn. Fr. eiförmig, 4samig. — Strauch mit abwechselnden, kahlen, verkehrt-eiförmigen B. Bl. einzeln oder zu wenigen in Trugdolden.

1 Art, *S. dulcificum* (Schum. et Thonn.) Baill. im tropischen Westafrika.

19. *Sarcosperma* Hook. s. IV. 1. 146.

Ferner ändere die Ziffern bei folgenden Gattungen.

20. **Dipholis** A. DC. s. IV 1. S. 145 Nr. 17.

21. **Bumelia** Sw. (†*Lycioides* L. 1738). s. IV. 1. S. 145 Nr. 18.

Zu streichen ist 19. **Hormogyne**. Vergl. unter **Sideroxylon** Sect. VII. N. S. 276.

S. 147 in der Übersicht der **Palaquieae-Chrysophyllinae**

setze unter Ab. Röhre der Blkr. kürzer als der Kelch oder bis doppelt so lang,

ferner unter Abß II. 2. Keimling mit halbkugeligen Keimb.

* Abschnitte der Blkr. kürzer als die Röhre

26a. **Malacantha**.

** Abschnitte der Blkr. länger als die Röhre

.. 27. **Niemeyera**.

S. 147 ergänze:

23. **Eccelinusa** Mart. (incl. *Prieurella* Pierre, *Ragala* Pierre).

In Z. 5 setze:

Fr. dick. S. zusammengedrückt, ohne oder mit wenig Nährgewebe.

Zuletzt: 5 Arten im nördlichen Brasilien und Guiana, darunter *E. sanguinolenta* (Pierre)

Engl. (Balata rouge).

S. 147 bei 24. **Chrysophyllum** sind folgende Änderungen vorzunehmen:

In Z. 3 heißt es:

Bisweilen auch mit 10 und 11

In Z. 11 heißt es:

Schmäler anstatt »seitlicher«.

Weiter unten ergänze:

Etwa 70 Arten etc.

Sect. I. *Villocuspis* A. DC. (incl. Gatt. *Donella* Pierre).

S. 149 ergänze:

Sect. II. *Gymnanthera* Miq. et Eichl. (incl. Gatt. *Trouettia* Pierre).

S. 149 ergänze:

Sect. III. *Aneuchrysophyllum* Engl. (incl. *Nemaluma* Baill., *Elaeoluma* Baill., *Chloroluma* Baill.).

In Z. 5 dieser Section hinter Hook. (Gatt. *Martiusella* Pierre).

Sect. IV. *Afro-Chrysophyllum* Engl. (Gatt. *Gambeya* Pierre).

Sect. V. *Pleio-Chrysophyllum* Engl. (Gatt. *Nesoluma* Baill.).

Sect. VI. *Ochrothallus* Baill. (als Gatt.). Kelchb. 5. Blkr. mit kurzer Röhre und 11 längeren, dachigen Abschnitten. Stb. vom Schlund aus frei, mit kurzen Stf. und eiförmigen, seitlich sich öffnenden A. Frkn. 5fächerig. Gr. lang kegelförmig. — Baum, mit am Ende der Zweige zusammengedrängten, kurz gestielten, spatelförmigen, unterseits dicht rostfarbenen B. Bl. kurz gestielt, dicht geknäuel. — *C. sessilifolium* Panch. in Neucaledonien.

S. 149 schalte ein:

26a. **Malacantha** Pierre. Bl. fast wie bei 24. Kelchb. 5, dachig, die inneren häutig und breiter. Blkr. cylindrisch-glockig; die Röhre länger als die stumpfen Abschnitte. Stb. 5, erst am Schlund frei; A. eiförmig, mit breitem Connectiv. Frk. 5fächerig. Gr. am Grunde behaart, länger als die Röhre. Fr. beerenartig. S. ohne Nährgewebe, mit linealischem Nabel und planconvexen Keimb. — Bäume mit länglichen od. verkehrt-eiförmigen kurz gestielten, fiedernervigen, bisweilen unterseits filzigen B. und in Knäueln stehenden Bl.

Etwa 3 Arten im tropischen Westafrika.

S. 150 hinter 29. **Cryptogyne** schalte ein:

I. 4. **Palaquieae-Achradotypinae**.

Bl. mit nur 1 Kreis von Stb.; aber vor jedem Abschnitt der Blkr. 2 Stb.

29a. **Achradotypus** Baill. (*Jollya* Pierre). Kelchb. 5, dachig. Röhre der Blkr. kurz oder ziemlich lang, mit 5 Abschnitten. Stb. paarweise vor den letzteren, unter dem Schlund frei werdend. A. eiförmig, spitz, halb nach außen sich öffnend. Frkn. 5fächerig, mit vom Grund aus aufsteigenden Sa. — Bäume mit lederartigen, oft kahlen B. Bl. in Knäueln an den Achseln der abgefallenen B., ringsum den ganzen Zweig umgebend.

4 Arten in Neucaledonien, z. B. *A. Vieillardii* Baill.

S. 150 ergänze:

30. **Mimusops** L. († *Kauken[ia]* Burm. 1737).

S. 150—152 füge folgendes hinzu:

Bei Sect. I. *Ternaria* A. DC. Z. 2 setze:

M. discolor (Sond.) Hartog in Natal, mit 5—6fächerigem Frkn. (Gatt. *Eichleria* Hartog, Sect. *Muriea* Hartog), und *M. albescens* (Benth.) Hartog mit 8—9fächerigem Frkn. (Sect. *Murieanthus* Hartog).

Bei Sect. II. *Quaternaria* A. DC. Z. 4 füge hinter Bl. meist 8gliederig hinzu:

An den B. verlaufen die Adern zwischen den Seitennerven fast parallel.

Am Schluss von Sect. I.: Bei den amerikanischen Arten, deren S. bekannt ist, ist der Nabel halb so lang oder fast ebenso lang, wie die Ansatzstelle (Sect. *Balata* Baill.).

Sect. III. *Baillonella* Pierre (als Gatt.). Wie Sect. II; aber die Adern verlaufen fast quer zwischen den ∞ Seitennerven. — *M. Djave* (Laness.) Engl. Njave, mächtig hoher Baum in Gabun, besitzt bis 3 cm lange, lanzettliche B. und große kugelige Fr. (Oréré) von 6 cm Durchmesser mit elliptischen, etwas zusammengedrückten S., aus denen Butter bereitet werden soll; *M. obovata* (Pierre) Engl. (Moavi) mit rotbraunem Holz, länglich verkehrt-eiförmigen B. und eiförmigen, 1samigen Fr., welche von Büffeln und Antilopen gefressen werden, in Loango.

Bei Untergatt. IV. *Imbricaria* Comm. setze in der letzten Zeile hinter Mauritius: die Fr. wird sehr groß, schwammig und reich an Gerbstoff, der S. an der Bauchseite mit scharfem Vorsprung versehen, welcher die Eindrücke der Scheidenwände zeigt. *M. Boivinii* Hartog (*Semicipium* Pierre) auf Bourbon, zeichnet sich dadurch aus, dass die Anhängsel der Blb. bis zur Basis zerschlitzt, und die Std. nur klein sind.

Untergatt. VI. *Mahea* Pierre (als Gatt.). Bl. 6gliederig, eingeschlechtlich? ♀ Bl. bekannt: Abschnitte der Blkr. mit sehr kleinen, dorsalen Anhängseln. 2 Kreise von Std. mit rudimentären A. Frkn. 6fächerig. — 1 Art, *M. natalensis* (Pierre) Engl.?

S. 153 hinter 31. *Northea* Hook. f. setze:

32. **Labourdonnaisia** Bojer (s. S. 134); in der 4. Zeile füge aber hinzu: Bisweilen mit Std. zwischen den Stb.

3 Arten, darunter *L. calophylloides* Bojer (Bois de Natte, Fig. 69 N—Q) auf Mauritius; *L. costata* Pierre mit Std., *L. revoluta* A. DC. auf Bourbon, *L. madagascariensis* Pierre auf Madagaskar.

S. 153 streiche den Abschnitt **Möglicherweise zu den S. gehörig** und setze dafür:

Sehr unvollkommen bekannte Gattungen der S.

Traubella Pierre. S. groß, am Rücken dem Endocarp anhängend. E. ohne Nährgewebe. Keimb. mit runzeliger, faltenreicher Oberfläche.

1 Art im indischen Archipel. — Verwandt mit *Palaquium*.

Tieghemella Pierre. S. groß ($8 \times 3,5 \times 2,5$ cm), nach unten verschmälert und zurückgebogen, mit elliptischer Ansatzfläche, mit etwas Nährgewebe nur am Stämmchen.

1 Art, *T. africana* Pierre, in Gabun.

Bureavella Pierre. Fr. kugelig, sehr groß (bis 1,3 cm Durchmesser). S. länglich (bis 5 cm lang), mit langer, am Grunde stark vorspringender Ansatzfläche. Keimling mit sehr dickem und kurzem, zurückgekrümmtem Stämmchen und verkehrt-eiförmigen, zusammengedrückten Keimb. Nährgewebe um letztere dünn, um das Stämmchen reichlich.

1 Art, *B. Macleyana* (F. Muell.) Pierre (Dim) in Queensland.

Croixia Pierre. S. dicker als lang, nur zur Hälfte glatt, mit kurzer Nabelfläche nahe am oberen Ende der Ansatzfläche. E. mit dicken, ölreichen Keimb. und kurzem Stämmchen, welches von Nährgewebe umgeben ist. — B. groß, elliptisch oder länglich-verkehrt-eiförmig.

1 Art, *C. Beccariana* Pierre (Malang), in Borneo.

Boerlagia Pierre. Fr. elliptisch bis länglich, 2fächerig, 1samig. S. länglich, mit linealischer Ansatzfläche, ohne Nährgewebe. — B. groß, verkehrteiförmig.

1 Art, *B. spectabilis* (Miq.) Pierre (= *Sapota? spectabilis* Miq.) auf Sumatra.

Englerella Pierre. S. groß ($8,4 \times 5,8 \times 6,2$ cm), eiförmig, mit Ausnahme eines schmalen, glatten Rückenstreifens rau, also großenteils dem Endocarp anliegend. S. ohne Nährgewebe. Keimb. am Grund schwach herzförmig.

1 Art, *E. macrocarpa* Pierre, in Guiana.

Aubletella Pierre (= *Chrysophyllum Macoucou* Aubl.), bei welchem die Fibrovasalstränge des Blattstieles einen etwas anderen Bau zeigen, als bei *Chrysophyllum*.

Cornuella Pierre. Fr. fast kugelig, mit 3 oder mehr S. S. länglich-elliptisch, seitlich zusammengedrückt, mit ölichem Nährgewebe. E. mit elliptischen, an beiden Enden abgerundeten Keimb. — B. verkehrt-eiförmig, nach unten verschmälert, beiderseits glänzend.

1 Art, *C. venezuelanensis* Pierre, in Venezuela.

Sebertia Pierre (msc.). Fr. eine verkehrteiförmige, einsamige Beere. S. braun, zur Hälfte mit Ansatzfläche. E. mit dicken, planconvexen Keimb. B. kurz gestielt, lanzettlich, lederartig, mit schwach hervortretenden Seitennerven.

1 Art, *S. acuminata* Pierre auf Neucaledonien.

Chelonespermum Hemsley. Bl. ♂. Kelchb. 2 + 2, dachig. Blkr.? A. länglich eiförmig, mit spitzem, die Thecae überragenden Connectiv. Frkn. kahl, 2fächerig; Sa. in der Mitte des Faches ihrer ganzen Länge nach ansitzend. Beere groß, verkehrt-eiförmig, fleischig, 1samig. S. vom Rücken her zusammengedrückt, eiförmig bis fast kreisrund, mit sehr breiter Ansatzfläche; dieselbe in der Mitte kurz nagelförmig oder dornig vorspringend, oberhalb der Mitte grob höckerig oder dornig oder mit 2 zu beiden Seiten der Mittellinie vorspringenden Lamellen; mit kastanienbrauner, glänzender Rückenfläche und meist unregelmäßig gelapptem, gezähntem oder dornigem Rand. Nährgewebe fehlend oder eine ganz dünne Schicht bildend. E. mit sehr dicken, planconvexen Keimb. — Bäume mit gestielten länglichen, fiedernervigen, kurz behaarten B. Bl. langgestielt; Stiel und Kelchb. kurz rostfilzig.

4 Arten, davon 2 auf den Salomons-Inseln, 1 auf den Fidschi-Inseln. Die Behaarung und die Beschaffenheit des Kelches sprechen für die Zugehörigkeit zu den *Illipinae*.

Cassidispermum Hemsley. S. fast kugelig, zum kleineren Teile mit glatter, in der Mitte gekielter Rückenfläche, an der stark gewölbten Bauchseite mit zahlreichen, zusammengedrückten Vorsprüngen, an dem scharfen Rande mit zahlreichen, kleinen Zähnen. E. mit fast halbkugeligen Zähnen.

Herkunft nicht sicher, wahrscheinlich von den Salomons-Inseln.

Calvaria Commers. Fr. eine Beere mit 1 horizontal liegenden S.; dieser mit breiter, tief gefurchter und runzeliger Ansatzfläche und mit Nährgewebe. E. horizontal liegend, mit flachen Keimb. und kurzem Stämmchen.

3 ungenügend bekannte Arten auf Madagaskar, von Baillon zu *Sideroxylon* gerechnet.

Völlig unsichere, bisweilen zu den S. gerechnete Gattung.

Phlebolithis Gärtner. Fr. eiförmig, 1samig. S. eiförmig, glänzend, mit zahlreichen, weißen Adern versehen, mit Nährgewebe. E. mit flachen, eiförmigen Keimb.

Herkunft unbekannt.

Ebenaceae (M. Gürke).

S. 153 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

P. Parmentier, *Histologie comparée des Ebénacées* (Annal. Univers. Lyon T. VI. Fascic. 2. 1892. 155 pp. 4 pl.).

S. 158 ergänze:

3. **Maba** J. R. et G. Forster († *Ebenus* Rumph ex Burm. 1737).

S. 162 lies: Sect. V. *Guaiacana* Hiern. statt *Guaiacana*.

S. 165 ergänze:

5. **Tetraclis** Hiern in Herb. Pierre (*Bisachersonia* O. Ktze.).

S. 164 hinter Sect. XV ergänze:

Die von Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris p. 1258 veröffentlichte neue Gattung *Thespesocarpus* mit der Art *T. tiliaceus* aus Gabun, welche der Autor fraglich als den Styracaceen angehörig bezeichnet, ist nach meiner Ansicht, soweit es sich nach der Beschreibung und der an die Herbarien verteilten Abbildung beurteilen lässt, eine *Diospyros*-Art. Vielleicht fällt sie zusammen mit der von mir in Engl. Jahrb. XIV. p. 312 (1892) beschriebenen, eben-

falls aus Gabun stammenden *D. Soyauxii* Gürke et K. Schum., von der allerdings auch nur, wie von *T. tiliaceus* ein Fruchtextemplar vorhanden ist.

Symplocaceae (M. Gürke).

S. 168 ergänze:

Symplocos L. (+ *Eugenioides* L. 1747).

S. 170 muss es bei mehreren Arten der Untersect. 2. *Lodhra* S. Don unten heißen: Brongn. et Gris, statt Brongn. et Griseb.

Styracaceae (M. Gürke).

S. 175 in der Übersicht der Gattungen muss es heißen:

β. Fr. oberständig, rundlich oder eiförmig, nicht gerippt oder geflügelt.

I. Stb. 10, zuweilen mit der Anzahl der Blb. um einige vermehrt.

1. In jedem Fache des Frkn. mehrere Sa.

* Frkn. im untern Teile 3fächerig, im obern 1fächerig. N. 3lappig 2. **Styrax.**

** Frkn. 5fächerig. N. 5lappig

2a. **Bruinsmia.**

2. In jedem Fache des Frkn. 1 Sa.

3. **Foveolaria.**

S. 179 schalte ein:

2a. **Bruinsmia** Boerlage et Koorders. Kelch glockig-kreiselförmig, am Grunde mit dem Frkn. verwachsen, gestutzt, kurz 5zählig oder fast ungezähnt, zur Fruchtzeit wenig vergrößert. Blb. 5, lanzettlich, spitz, mit dachziegeliger Knospenlage. Stb. 10, nur am Grunde mit den Blb. verwachsen; Stf. verbreitert, unter sich frei; A. länglich, mit Längsspalten sich öffnend. Frkn. kegelförmig oder fast kugelförmig, kahl, 5fächerig. Gr. ziemlich dick, mit 5lappiger N. Sa. in jedem Fache zahlreich, im Innenwinkel der Fächer in mehrern Reihen befestigt, die oberen aufrecht, die untern hängend. Fr. eiförmig, trocken, von dem bleibenden Gr. gekrönt, 5fächerig. S. kantig, mit dicker, schwarzer, grubiger Schale, fleischig-hornartigem Nährgewebe; E. gerade, axil, mit länglichen kurzen Keimb. und langer Radicula. — Baum, in der Jugend in allen Teilen mit Sternhaaren bekleidet; B. abwechselnd, gezähnt; Bl. polygamisch-diöcisch, kurz gestielt, in end- und seitenständigen lockern Rispen mit kleinen Deck- und Vorb.

1 Art, *B. styracoides* Boerlage et Koorders auf Java, ein 30 m hoher Baum mit eiförmigen, zugespitzten B. und weißen Bl.

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 2.

Oleaceae (Engler).

S. 1 unter **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

E. Knoblauch in Bot. Centralblatt 61 (1895) S. 81.

S. 7 im Bestimmungsschlüssel der **Oleoideae-Syringae** setze: 4. **Schrebera** statt 4. **Nathusia**.

S. 7 setze:

4. **Schrebera** Roxb. (*Nathusia* Hochst.).

S. 9 im Bestimmungsschlüssel setze:

10. **Linociera** statt 10. **Mayepea**.

S. 10 setze:

10. **Linociera** Sw. * (*Mayepea* Aubl.).

Die Arten heißen: *L. latifolia* Vahl, *L. ligustrina* Sw., *L. malabarica* Wall., *L. guianensis* (Aubl.), *L. acuminata* Wall., *L. intermedia* Wight, *L. verrucosa* (Sieb.) Solered., *L. ramiflora* Roxb.

Salvadoraceae (Harms).

S. 17 bel **Wichtigste Litteratur** füge ein: Solereder, Über die Zugehörigkeit der Gattung *Platymitium* Warb. zur Familie der Salvadoraceen (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XIV, 1896, p. 264).

S. 49 bei 2. *Dobera* muss es in der Charakteristik der Gattung heißen:

Frkn. einfächerig, mit 1 oder 2 grundständigen Samenanlagen.

Ebenda setze bezüglich der Arten folgendes:

2 Arten:

Sect. I. *Eudobera* Warb. (msc. in herb. Berol.). Sa. 1. Einzige Art: *D. glabra* DC. (*D. coriacea* DC.) in Ostindien, Arabien, Abyssinien.

Sect. II. *Platymitium* Warb. (als Gattung der *Flacourtiaceae*). Sa. 2. Einzige Art: *D. loranthifolia* Warb. (msc. in herb. Berol.) in Ostafrika (Usambara).

Loganiaceae (Solereeder).

S. 28 hinter Einteilung der Familie schalte ein:

Anmerkung. Die in Bentham-Hooker Gen. II, p. 29 unter den Genera exclusa der Rubiaceen kurz aufgeführte und zu den *Loganiaceae* versetzte Gattung *Solenocera* Zipp. ist anderweitig nicht beschrieben und verbleibt bis zur Auffindung des Originals, welche bis jetzt nicht möglich war, ein Genus dubium.

S. 37 setze unter *Loganioideae-Strychneae* im Gattungsschlüssel an Stelle von A. b. = 15. *Gardneria*.

b. B. fiedernervig.

α. A. zusammenhängend, 4fächerig

β. A. frei, 2fächerig

15. *Gardneria*.

15a. *Pseudogardneria*.

S. 44 setze an Stelle von 15. *Gardneria*:

15. *Gardneria* Wall. Bl. 4zählig. Kelch napfförmig, Segmente halbkreisförmig. Blkr. radförmig. Stb. im Schlunde der Krone befestigt, fast sitzend; A. zusammenhängend und 4fächerig. Frkn. 2fächerig, mit 4 Sa. in jedem Fache, letztere an ihrer Basis von einem glockenförmigen arillusartigen Nabelstrang umschlossen, mit schlankem Gr. u. 2lappiger N. Saftige 2fächerige Beere. S. scheibenförmig mit hornigem Nährgewebe und kleinem geradem E. — Kletternde Holzgewächse mit fiedernervigen B.; B. durch eine Stipularlinie verbunden; Bl. in einfachen Dichasien oder aus solchen zusammengesetzten Rispen.

1 Art, *G. ovata* Wall. (Fig. 22 E) in Indien.

15a. *Pseudogardneria* Racib. (im Anzeiger d. Akad. d. Wiss. in Krakau, April, 1896). Bl. 4- u. 5zählig. Kelch u. Blkr. wie vorige. Stb., wie bei *Gardneria*, abgesehen von den freien u. 2fächerigen A. Frkn. 2fächerig mit 4 bis mehreren Sa.; Gr. mit knopfiger oder 2lappiger N. Das übrige wie bei *Gardneria*.

2 Arten: *Ps. angustifolia* (Wall.) Racib. mit 4 Sa. in jedem Fache des Frkn. u. 2lappiger N., in Indien. *Ps. nutans* (S. et Z.) Rac. (Fig. 22 A-D), mit mehreren Sa. in den Frkn.-Fächern, 2lappiger N. u. A., welche durch kurze kurze Dehiscenzspalten u. ein eigentümliches behaartes Connectiv ausgezeichnet sind, in Japan.

Gentianaceae (E. Gilg.).

S. 54 füge am Schlusse der Wichtigsten Litteratur ein:

v. Wettstein, die Gattungszugehörigkeit und systematische Stellung der *Gentiana tenella* Rottb. und *G. nana* Wulf, in Österr. bot. Zeitschr. 1896, S. 421. — v. Wettstein, Die europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section *Endotricha* Froel. 74 S. 3 Kart. 4 Taf. Aus dem LXIV. Bd. d. Denkschrift d. math.-naturwissenschaftl. Kl. d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien 1896. — Saint-Lager, les *Gentianella* du groupe *grandiflora*, in Ann. Soc. Bot. de Lyon 1895. — E. Gilg, Beiträge zur Kenntnis der *Gentianaceae* I, in Engler's Bot. Jahrb. XXII, S. 304—347. — Sw. Murbeck, Studien über Gentianen aus der Gruppe *Endotricha* Froel., in Acta horti Bergiani II No. 3. — W. Figdor, Über *Cotylanthera* Bl., in Ann. Jard Buitenz. XIV. p. 243.

S. 67 ergänze:

6. *Enicostemma* Bl. (*Hippionum* O. Ktze.).

S. 73 ergänze:

17. *Erythraea* L. C. Rich. († *Centaurodes* Moehring 1736).

S. 86 hinter Sect. XIX *Crossopetalum* Froel. füge ein:

Sect. XX. *Comastoma* Wettst. Einjährige Pflänzchen. Bl. meist langgestielt. Kelch tief in 4—5 Lappen eingeschnitten. Krone präsentiertellerförmig oder glockig, 4—5lappig, an der Basis jedes Kronlappens mit je 1 oder je 2 am obern Rande stark gefransten Schüppchen, welche keine Gefäßbündel enthalten. Gr. O. N. sehr kurz, manchmal etwas herablaufend. S. ungeflügelt. — 5 Arten, davon *G. tenella* Rottb. im ganzen arktischen Gebiet, auf den Pyrenäen, der Sierra Nevada, den Alpen, Karpathen, in Siebenbürgen, in Centralasien, Westt Tibet, Afghanistan, Altai, Baikalien, Sibirien, in Nordamerika auf den Rocky Mountains und in Unalaska. *G. nana* Wulf. auf den Alpen von Tirol, Kärnthen, Salzburg, Piemont, im Himalaya und auf den Gebirgen von Westt Tibet. — *G. tristriata* Turcz. im Baikargebiet und im Himalaya. *G. Pulmonaria* Turcz. im Baikargebiet, West-Tibet und auf dem Himalaya. *G. falcata* Turcz. in den centralasiatischen Gebirgen, dem Tianschan, Alatau, Sajan, ferner im Westhimalaya und im Kaukasus.

S. 87 ergänze:

31. *Sweertia* L. (*Swertopsis* Makino (in Ill. of the Fl. of Japan. Vol. I. No. 11, Taf. 66)).

S. 88, Zeile 8 von unten nach *S. coerulea* füge ein:

Hierher auch *S. umbellata* (Mak.) Gilg (*Swertopsis umbellata* Mak.) eine typische *Sweertia*, welche, nach der mir vorliegenden sehr guten Abbildung, in keinem Punkte von dem normalen Verhalten der Arten von *Eusweertia* abweicht.

S. 95, Z. 9 von unten füge ein (hinter *Calolisianthus*):

c. Bl. 4zählig. Staubblätter sehr ungleich, 2 nebeneinander stehende doppelt so lang als die andern, aber alle fruchtbar. (Bei *Lagenanthus* und *Calolisianthus* Bl. 5zählig, Stb. normal)

52a. *Symphylophyton*.

S. 104 nach der Gattung *Calolisianthus* füge ein:

52a. *Symphylophyton* Gilg. Bl. 4zählig. Kelchb. fast bis zur Basis frei, lineal-lanzettlich, spitz. Krone fast bis zur Mitte in eine enge trichterförmige Röhre verwachsen, einem dicken, wohl secernierenden Gewebewulst aufsitzend, Lappen breit eiförmig bis kreisförmig, gedreht. Stb. im untern $\frac{2}{5}$ des Tubus abgehend, 2 neben einander stehende mit nur halb so langen Stf. als die 2 andern. A. dick, länglich oder schmal-länglich mit schwach nach oben verlängertem Connectiv, an der Basis schwach zweischenklig, zwischen den Schenkeln angeheftet, mit Längsrissen aufspringend, die 2 mit langen Stf. auch viel länger und dicker als die 2 andern, aber wohl alle pollentragend. Frkn. schwach gestielt, schmal länglich, einfächerig, mit 2 dicken, parietalen vieleiigen Placenten. Gr. unten dünn fadenförmig, nach oben allmählich stark verdickt und eine breit 2lappige N. tragend, die Corolle nicht überragend. — Pollenkörner in Tetraden, Exine mit regelmäßiger, gleichmäßiger Netzmaschenverdickung. — Eine einjährige krautige, wohl kaum über $\frac{1}{2}$ m hohe Pflanze mit dichten Zweigen und sehr reichblütigen, cymösen Blütenständen. Bl. rein weiß.

1 Art, *S. caprifolioides* Gilg, charakteristisch infolge der zusammengewachsenen Blatt-paare (Blattdurchwachsung), in den brasilianischen Staaten Goyaz und Piahy.

S. 106 schreibe:

62. *Villarsia* Vent. statt Gmel.

S. 107 ergänze:

63. *Limnanthemum* S. G. Gmel. († *Nymphodes* Ludw. 1737).

Apocynaceae (K. Schumann).

S. 109 Wichtigste Litteratur ergänze: Pax, *Strophanthus* in Engl. Jahrb. XV. 362, K. Schumann, Apocynaceae africanae in Engl. Jahrb. XXIII. 219, über die afrikanischen Kautschukpflanzen in Engl. Jahrb. XV. 401, in Pflanzenw. Ostafrikas B. 450, Stapf in Kew Bull. 1894, p. 120, Franchet, Etude sur les *Strophanthus* in Nouv. Archiv. Mus. IV. sér. V., Valetton, Les Ochrosia et les Cerbera du jardin de Buitenzorg in Ann. jard. Buitenz. XV. 223.

S. 126 ändere um

11. *Carissa* Linn. († *Arduina* Mill., *Jasminonerium* L. [1747]).

S. 133 im Schlüssel ergänze:

A. Frkn. synkarp, B. in spiraliger Anreihung, Blkr. rechts deckend 20a. *Lepiniopsis*.

B. Frkn. apocarp.

a. B. in spiraliger Anreihung.

α. Blumenkronenzipfel klappig deckend, Tracht ericoid

21. *Notonerium*.

β. Blumenkronenzipfel links gedreht deckend; Baum

22. *Lepinium*.

b. B. in kreuzgegenständiger Anreihung

23. *Pleiocarpa*.

S. 133 schalte ein:

20 a. **Lepiniopsis** Valet. (*Lepionopsis* durch Druckfehler). Kelch klein, 5teilig mit gerundeten Lappen, ohne Drüsen. Blkr. präsentiertellerförmig, Röhre in der Mitte behaart, am Schlunde etwas zusammengezogen, ohne Schuppen, Zipfel rechtsgedreht deckend, sehr schief, fast sichelförmig. Stb. eingeschlossen, am Schlunde befestigt, Beutel bis zum Grunde mit Pollen gefüllt, spitz, ohne Mittelbandanhang. Discus o. Frb. 5, ganz verwachsen; in jedem Fache 2 nebenständige Sa., von denen die eine bei der Vollblüte schwindet; Gr. fadenförmig; Narbenkopf spindelförmig, am Grunde verdickt, dicht behaart. Fr. nicht aufspringend, mit trockenem, fasrigem Mittelfleisch, durch Fehlschlag 1—3fährig und samig. S. längs gestreift; Nährgewebe außen etwas zerklüftet, knorplig oder hornig; Keimling mit schmalen Keimb.

L. ternatensis Val. (*Pseudochrosia glomerata* S. Kurz, nicht Bl.) ist ein kleiner Baum mit wirtelständigen Zweigen und kurzen Internodien; B. abwechselnd, obovat oblong, völlig kahl. sehr eng genervt; Blütenstiele verlängert, kantig, ein einfaches oder zusammengesetztes Dichasium tragend, Bl. weiß, erst doldig genähert, später streckt sich die Achse und ist mit den Narben der abgefallenen Bl. bedeckt. — Einzige Art auf Ternate.

S. 146 im Schlüssel ergänze:

II. Discus frei oder o.

1. Kelch bis zum Grunde geteilt.

* Röhre der Blkr. in der Mitte seidig; Fr. sehr groß (15 cm lang); S. sehr groß und dick, glatt

47 a. *Picalima*.

** Röhre der Blkr. nicht seidig; Fr. mittelgroß; S. mittelgroß oder klein, grubig punktiert

48. *Tabernaemontana*.

S. 147 ergänze:

47 b. **Picalima** Pierre. K. tief 5teilig, stark dachziegelig deckend, Abschnitte sehr groß, am Grunde mit zahllosen, schuppigen Drüsen in 3—4 Reihen geordnet. Blkr. präsentiertellerförmig, Röhre fleischig, am Schlunde verdickt, mit 10 vorspringenden Rippen versehen, in der Mitte seidig, Zipfel am Grunde gehört, links deckend. Stb. 5 über der Mitte angeheftet, Fäden kurz, Beutel oblong-linealisch, zugespitzt, bis zum Grunde mit Pollen gefüllt. Discus o. Frkn. aus 2 Frb. gebildet, die an der Bauchseite verwachsen sind; Gr. gefurcht, Narbe nicht mit den Staubbeuteln verbunden; Sa. in vielen Reihen an dem Samenträger befestigt. Teilfr. einzeln (? ob immer), sehr groß, fleischig, elliptisch oder umgekehrt eiförmig, mit dickem, fleischigem und fasrigem Epikarp. S. ∞ zusammengedrückt, glatt.

P. Klaineana Pierre, die einzige Art von Libreville in Gabun, ist ein mittelhoher Baum mit kahlen Zweigen und großen, umgekehrt eiförmigen, zugespitzten, dünn lederartigen B. Die Rispe trägt dichotom sich verästelnde, 3—6blütige Zweige. Bl. mittelgroß, 3,3 cm lang.

S. 151 ändere um:

53. **Alyxia** R. Br. (*Gynopogon* Forst. † *Pulassarium* Rumph. 1745).

S. 160 im Schlüssel ergänze:

I. Discus o. Afrikanische Gattungen.

1. Blumenkronenzipfel links deckend.

* Blkr. präsentiertellerförmig.

△ Fr. apokarp

76. *Alafia*.

△△ Fr. synkarp

76 a. *Holalafia*.

** Blkr. glockenförmig

76 b. *Carvalhoa*.

S. 161 im Schlüssel ergänze:

⊥ Discus schüsselförmig, gestutzt.

± Stauden mit verdickter Grundachse, Bl. in Trauben, in Californien

84. *Cycladenia*.

±± Hochaufsteigende Liane, Bl. in lockern Rispen, die durch weiße Bracteen als Schauapparat geziert sind, in Westafrika

84 a. *Codonura*.

S. 168 ergänze:

84 a. **Codonura** K. Sch. Kelch klein, tief 5teilig mit pfriemlichen, spitzen Zipfeln, die mit einzelnen, fingerförmigen Drüsen wechseln. Blkr. glockig mit rechts deckenden sehr schiefen, geschwänzten Zipfeln. Stb. fast sitzend, nahe am Grunde der Blkr. eingefügt, Beutel geschwänzt, mit verhärteten Schwänzen. Discus becherförmig gestutzt. Gr. kurz, von der Form eines Doppelkegels, oben mit 5 Rippen versehen, am Grunde des Narbenkopfes kein Anhang.

C. calophylla K. Sch. die einzige Art aus Kamerun ist eine bis 40 m lange Liane mit schön geaderten, glänzenden, ziemlich großen, umgekehrt eiförmigen B. Die seitenständigen Bl. bilden Rispen, deren größere Bracteen in weiße Schaublätter umgewandelt sind; jene sind weiß, am Grunde rotgestreift.

S. 177 ergänze:

107. **Chonemorpha** G. Don (*Belluttakaka* Adans.).

Asclepiadaceae (K. Schumann).

S. 189 ergänze bei **Wichtigste Litteratur**: N. E. Brown, *Asclepiadeae* in Kew Bull. 1895, p. 149, 249, 247 et 348. — Schlechter in Journ. bot. 1895, p. 267, 300, 321, 333, 353. — K. Schumann, *Asclepiadaceae africanae* in Engl. Jahrb. 1896, p. 15.

S. 240 im Schlüssel ergänze:

B. a. α . I. 1⁰. *

△△ Coronazipfel mit einem seitlichen Haken; Madagascar

6. **Harpanema**.

△△△ Coronazipfel oben 2spaltig, aus der Mitte der Innenseite ein langer, fadenförmiger Anhang; Mombassa

.6a. **Pleurostelma**.

B. a. α . II. 1⁰.

* Kelchdrüsen 5, blattartig; Madagascar.

1⁰. Coronazipfel meist 10, Mittelbandanhang blattartig

15. **Camptocarpus**.

2⁰. Coronazipfel 5, Mittelbandanhang 0

15a. **Symphytonema**.

B. a. α . II. 2⁰. *

△△△ Coronazipfel sehr kurz, trapezoidisch, gestutzt, Westafrika

19a. **Batesanthus**.

B. a. β . II.

1⁰. Blumenkronenzipfel klappig deckend.

* Coronazipfel unter den Buchten der Blkr.

. 25. **Hemidesmus**.

** Coronazipfel unter den Staubfäden an der Blumenkronenröhre

25a. **Baseonema**.

B. a. β . II. 2⁰. * △ 0 §§.

! Blumenkronenzipfel lang und schmal, in der schnabelförmig vorgezogenen Knospe stark gedreht.

± Blumenkronenröhre gleichförmig, Lianen

27. **Cryptolepis**.

±± Blumenkronenröhre am Androceum kugelförmig aufgetrieben, aufrechte Staude

27a. **Telectadium**.

S. 213 ergänze:

6a. **Pleurostelma** Schltr. Kelch tief 5teilig mit lanzettlichen, spitzen Zipfeln, die mit Einzeldrüsen wechseln. Blkr. tief 5teilig mit aufrecht abstehenden, eioblungen, stumpfen Zipfeln. Coronazipfel frei, eilanzettlich, oben 2spaltig, zusammengedrückt; aus der Mitte der Innenseite erhebt sich ein aufsteigender, fadenförmiger Anhang. Staubbeutel zusammenneigend. Narbenkopf kopfförmig.

P. africanum Schltr. ist eine hoch aufsteigende Liane mit schmal linealischen, am Rande zurückgerollten B., die vollkommen kahl sind. Bl. weiß, mäßig groß (1 cm lang), in Rispen, die zwischen den Blattstielen stehen. In Mombassa, auf rotem Sande: Scott Elliott n. 6475.

S. 245 ergänze:

15a. **Symphytonema** Schltr. Kelch tief 5teilig, Zipfel kurz, stumpf, mit einzelnen, fast kreisförmigen Drüsenschuppen wechselnd. Blkr. glockig radförmig, tief 5teilig, Zipfel lanzettlich, nach unten abstehend. Coronazipfel 5, der Blkr. am Grunde angeheftet, am Grunde kurz verbunden, lanzettlich, an der Spitze schwanzartig verlängert, eingebogen. Beutel rhombisch, am Grunde pfeilförmig; Translatoren löffelförmig, oben gerundet. Narbenkopf kurz kegelförmig.

S. madagascariense Schltr., die einzige Art aus Madagaskar, ist eine hoch aufsteigende, vollkommen kahle Liane mit lanzettlichen B., die sehr kurz gestielt sind. Die zwischen ihnen sitzenden einzelnen bis gedrehten Bl. sind gestielt, wahrscheinlich dunkel purpurrot.

Anmerkung. Sie steht *Camptocarpus* am nächsten, unterscheidet sich aber dadurch, dass nur 5, nicht 10 Coronazipfel da sind.

S. 216 ergänze:

19a. **Batesanthus** N. E. Brown. Kelch klein, tief 5teilig, Zipfel spitz mit Einzeldrüsen wechselnd. Blkr. radförmig, sehr tief 5teilig, mit elliptischen, stumpfen, dachziegelig deckenden Zipfeln; Corona am Grunde der Stb. an der Blkr. befestigt, aus 5 stumpfen, wenig deutlichen Lappchen bestehend. Stb. frei, Beutel mit deutlichen Mittelbandanhang, durch den sie zusammenhängen. Translatoren schaufelförmig, oben ausgerandet. Narbenkopf kurz kegelförmig.

B. purpureus N. E. Brown ist eine kahle Liane mit ansehnlichen, herzförmigen B., die durch eine gezähnelte Nebenblattscheide verbunden sind. Bl. groß (bis 4 cm Dm.), purpurrot in lockeren achselständigen Rispen. In Kamerun (Bates n. 383).

S. 218 ergänze:

25a. **Baseonema** Schltr. Kelch breit glockig mit kurzen, 3seitig-eiförmigen Zipfeln, die mit Einzeldrüsen wechseln. Blkr. tief 5teilig, mit oblong lanzettlichen, spitzen, zurückgeschlagenen Zipfeln, welche klappig (?) decken. Corona in der Form von 5 sehr kleinen, unter den Stb. sitzenden, fleischigen Schuppen entwickelt. Stb. verhältnismäßig lang, aus breitem Grunde fadenförmig, Beutel ohne Mittelbandanhang. Translatoren spatelförmig. Narbenkopf gebuckelt.

B. Gregorji Schltr. ist ein windender, zerstreut behaarter Strauch mit kreisförmigen, stumpfen, kurz- und weichhaarigen B. und kleinen Bl., welche zu weitschweifigen Rispen zusammentreten. In Ostindien, in Kinani, auf den East Ongalea Bergen: Gregory.

Anmerkung. Schlechter vergleicht die Gattung mit *Pentanura*, mit der sie aber wegen der Coronaschuppen nichts zu thun hat. Ich möchte sie für verwandt mit *Hemidesmus* ansehen und weiß eigentlich keinen scharfen Unterschied zwischen beiden Gattungen.

S. 219 ergänze:

27a. **Telectadium** Baill. Kelch tief 5teilig, Zipfel blattartig, lanzettlich mit gespaltenen Einzeldrüsen wechselnd. Blkr. präsentertellerförmig mit enger, unten stark aufgeblasener Röhre, Zipfel links gedreht deckend, Coronazipfel an der Blumenkronenröhre in der Auftreibung angeheftet, unregelmäßig 3seitig, seitlich zusammengedrückt. Stb. frei, Beutel zu einem Kegel zusammengeneigt. Translatoren spatelförmig. Fr. eiförmig, zugespitzt, mit dünner Fruchthaut. Samenflügel kurz.

T. edule Baill., eine aufrechte Pfl. von weichem Holze, mit kreuzgegenständigen oder 3—4wirteligen B. von der Form derjenigen der *Salix alba*. Bl. in traubenförmigen, endständigen, einseitigen Ständen, weiß, ziemlich groß (2 cm). Trotz einer starken Bitterkeit wird die Pfl., welche in Tonkin am Se-Moun alle Felsen bedeckt, gegessen.

S. 225 ergänze bei

44. **Astephanus** R. Br.

Anmerkung. *Microstephanus* N. E. Br. wurde gegründet auf das Vorhandensein einer wenn auch sehr kleinen Corona und einer verschiedenen Structur der Staubblattsäule »indem die Antherenflügel einwärts gewendet sind nach dem Centrum der Bl. und 5 tiefe Gruben zwischen den A. bilden, während sie bei *Astephanus* in gewöhnlicher Weise auswärts gewendet sind«. Bezüglich der Corona, so kann man nur ein verbindendes Häutchen zwischen den Beuteln am Grunde, also zwischen der Basis der Leitschienen constatieren; durch dasselbe werden kleine Täschchen gebildet, welche auch bei vielen *Asclepias*- und *Gomphocarpus*-Arten vorhanden sind. Bisher sind dieselben als Coronazipfel nicht angesehen worden, und sie sind auch offenbar denjenigen, welche sich bei den mit *Astephanus* verwandten Gattungen finden, nicht homolog, da hier die Coronazipfel ausnahmslos epistaminal sind, während jene Lappchen mit den Stb. wechseln. Folgerichtig müsste man jede *Asclepiadinae* wenigstens z. T. als mit doppelter Corona behaftet ansehen. Die Differenz, welche N. E. Brown sonst noch gegen *Astephanus* angegeben hat, ist mir leider unverständlich geblieben, der Ausdruck »anther wings« ist in der englischen Litteratur nicht gebräuchlich. Nach wiederholter Prüfung habe ich absolut keinen Unterschied bez. der Connectivanhängsel, der Leitschienen oder der Translatoren mit den Pollinien zwischen *Microstephanus* und *Astephanus* auffinden können. Ich vermag deshalb der Aufstellung dieser neuen Gattung nicht zuzustimmen.

S. 237 ergänze:

72a. **Schizonotus** A. Gr. (*Solanoa* Greene, *Solanoana* O. Ktze.)

S. 239 ergänze:

74. **Calotropis** R. Br. († *Madorius* Rumph 1750).

S. 246 im Schlüssel ergänze:

Unsicherer Stellung 107a. **Flanagania**, 107b. **Schizostephanus**, 107c. **Glossostelma**.

S. 254 ergänze:

107c. **Glossostelma** Schltr. Kelch tief 5teilig, Zipfel fast kreisförmig, kurz zugespitzt, innen mit ungleich langen Drüsen belegt. Blkr. glockenförmig, tief 5teilig, mit elliptischen, aufrecht spreizenden, rechts deckenden Zipfeln. Corona einfach, Zipfel den Stb. angeheftet, oben frei, hier oblong, stumpf, am Grunde ein wenig ringförmig verbunden. Stb. mit nach innen geschlagenem Mittelbandanhang. Pollinien zusammengedrückt. Translatorenarme ziemlich lang. Narbenkopf niedergedrückt, am Rande 5höckerig.

G. angolense Schltr., die einzige Art aus Angola (Welwitsch n. 4190), ist eine aufrechte, kahle Staude mit oblong spatelförmigen, sehr kurz zugespitzten, unten blaugrünen B. von 10—11 cm Länge und 6 cm Breite. Bl. ansehnlich (2 cm lang), grün und purpurrot, in wenigblütigen Dolden, die zwischen den Blattstielen stehen.

Anmerkung. Schlechter sagt von der Pfl. aus, dass sie *Gomphocarpus* Sect. *Pachycarpus* nahe stände, aber wegen der am Grunde verwachsenen Corona an *Cynanchum* herankomme. Ich habe die Pfl. nicht gesehen, aus den Abbildungen scheint mir hervorzugehen, dass sie besser bei den *Asclepiadinae* untergebracht wird; leider ist aber diejenige des Gynostegs nicht scharf genug, als dass ich ein sicheres Urteil abgeben könnte.

S. 246 im Schlüssel ergänze:

α. Äußere Corona kurz ringförmig.

* Blattlose Sträucher oder Lianen.

△ Bl. ansehnlich, purpurrot und geadert

116a. **Platykeleba**.

△△ Bl. klein, gelblich oder weißlich

117. **Sarcostemma**.

S. 256 ergänze:

116a. **Platykeleba** N. E. Br. Kelch tief 5teilig, mit eiförmigen oder eilanzettlichen Zipfeln. Blkr. radglockenförmig, kurz 5lappig, Corona doppelt: äußere kurz becherförmig, fast ganzrandig, wenig gekerbt oder kurz 5lappig, am Grunde der Blkr. zur Hälfte angewachsen; die Zipfel der inneren sind eiförmig, concav, mit der äußeren Corona verwachsen. Griffelkopf kurz geschnäbelt und 2lappig.

P. insignis N. E. Br. ist ein Strauch mit reduzierten B. Bl. verhältnismäßig groß (1,6 cm Dm.), purpurrot und geadert zu 4—5 in sitzenden Dolden, ähnlich denen von *Oxystelma*; in Centralmadagaskar.

S. 265 im Schlüssel ergänze:

C. c. α. II. 4. *

△ Blkr. ohne Zwischenzipfel.

○ Blattstacheln grün, nicht stechend

147. **Caralluma**. 148. **Stapelia**.

○○ Blattstacheln verdornt, hornartig; Zipfel der inneren Corona kurz bestachelt

148a. **Edithcolea**.

S. 278 ergänze:

148. **Stapelia** L. († *Stissera* L. 1735).

S. 280 ergänze:

148a. **Edithcolea** N. E. Br. Kelch tief 5teilig, Zipfel eilanzettlich, zugespitzt mit einzelnen Drüsen wechselnd. Blkr. radförmig mit kurzer, glockenförmiger Röhre, die an dem Schlunde gefaltet ist, und flach ausgebreitetem Saume, der bis zur Hälfte in 3seitige Zipfel geteilt ist; um den Schlund herum ist die flache Scheibe ebenfalls gefaltet und gehöckert und trägt auf 5 Radiallinien schwingende Köpchenhaare, welche sich auch auf den Flächen und an den Flanken der Zipfel finden. Corona doppelt, dem Gynosteg angeheftet; Zipfel der äußeren Corona kurz, abstehend, ausgerandet 2spaltig, innen concav oder ausgesackt; die Zipfel der inneren Corona aufrecht, linealisch oben 3seitig verbreitert, kurz bestachelt, über den Narbenkopf zusammengeneigt. Kapsel sehr groß, zugespitzt, S. lang behaart.

E. grandis N. E. Br. Zweige bis 2,5 cm und mehr im Durchmesser haltend, mit erhärteten, stechenden Blattrudimenten, 5kantig, geschweift. Bl. nahe den Spitzen der Zweige, vom Aussehen einer *Stapelia*, braun. Bildet große, bis 30 cm im Durchmesser haltende Massen. Sie wurde von Miss Edith Cole im Henweinathal des Somallandes gefunden; geht aber weiter nach Süden bis zum Keniagebirge. Vegetative Zweige von ähnlichem bedorntem Äußeren sammelte Schweinfurth auf Socotra.

S. 284 im Schlüssel ergänze:

C. Corona doppelt.

- a. Äußere Corona an dem Gynosteg oder am Grunde desselben befestigt.
 α. Äußere und innere Coronazipfel unter sich frei 187. *Pycnorachis*.
 β. Zipfel der äußeren Corona unter sich verbunden .188. *Lasiostelma*.
 b. Äußere Corona an der Blkr. befestigt.
 α. Zipfel der äußeren Corona unter den Buchten der Blkr. 188a. *Anisopus*.
 β. Corona ringförmig, 5lappig 189. *Oncostemma*.

S. 285 ergänze:

158. *Pentasacme* (*Pentasachme* Wall., *Spiladocorys* Ridl.)

3 Arten in Ostindien und China. *P. caudatum* Wall. (*Spiladocorys angustifolia* Ridl.)

S. 297 ergänze:

188a. *Anisopus* N. E. Br. Kelch 5teilig mit eielliptischen, stumpfen Zipfeln. Blkr. radförmig mit eiförmigen, fast spitzen, klappig deckenden Zipfeln, innen weichhaarig. Corona doppelt, die Zipfel der äußeren unter den Buchten der Blkr. befestigt, halbkreisförmig, behaart, die der inneren an den Beuteln befestigt, oben frei, fleischig, linealoblong, so lang wie das Gynosteg, eingebogen, spitz, stumpf oder sehr kurz 2lappig, auf dem Rücken von einer Furche durchlaufen. Gr. wenig über das Gynosteg verlängert, an der Spitze 2spaltig.

A. Mannii N. E. Br., die einzige Art, ist ein windender Strauch mit krautigen, gestielten elliptischen oder oblong elliptischen B. und kugelförmigen, achselständigen Dolden, von denen die der einen Blattachsel gestielt, die der anderen sitzend ist. Die Bl. sind 5—6 mm lang. — Tropisches Westafrika, in der Corisco Bay: Mann 1862.

S. 298 im Schlüssel ergänze:

A. a. α. II. 2. *.

** Äußere Corona 5lappig.

- △ Zipfel der äußeren Corona stumpf, dicht gefranst; Venezuela 205. *Fimbristemma*.
 △△ Zipfel der äußeren Corona stumpf, unterhalb des Endes mit 2 fadenförmigen Anhängen; Mexico 205a. *Urostephanus*.

S. 306 ergänze die Ziffer:

205a. *Urostephanus* Robins. and Greenman.

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 3a.

Convolvulaceae (Harms).

S. 3 Ergänzungen zu Wichtigste Litteratur s. IV. 3a, S. 375.

S. 6 Ergänzungen zu Anatomisches Verhalten s. IV. 3a, S. 375.

S. 12 Betreffs der von Hallier gegebenen Einteilung s. IV. 3a, S. 376.

S. 20 in der Bestimmungstabelle ist einzufügen: 17a. *Stictocardia*.

S. 20 nach 47. *Argyreia* füge ein:

17a. *Stictocardia* H. Hallier. — IV. 3a, S. 376.

S. 23 in der Bestimmungstabelle sind einzufügen:

25a. *Lepistemonopsis*. 31a. *Merremia*. 31b. *Astrochlaena*.

S. 25 nach 25. *Lepistemon* füge ein:

25a. *Lepistemonopsis* Dammer. — s. IV. 3a, S. 376.

S. 31 vor 32. *Pharbitis* füge ein:

31a. *Merremia* Dennst. — s. IV. 3a, S. 377.

31b. *Astrochlaena* H. Hallier. — s. IV. 3a, S. 377.

S. 32 bei 34. *Hewittia* W. et Arn. füge ein:

Vergl. R. Chodat et C. Roulet, Le genre *Hewittia* (in Bull. Herb. Boiss. I. 1893, p. 191—196).

S. 36 ergänze:

37. *Calystegia* R. Br.* (*Volvulus* Med. 1791).

Polemoniaceae (Harms).

S. 46 ergänze:

3. *Phlox* L. (†*Armeria* L. 1735).

S. 46 in der Bestimmungstabelle der *Polemonieae* füge nach B b β ein:

γ . Kelch regelmäßig oder 2lippig, mit zwischen den Rippen häutiger Röhre und gleich großen, dornigen Abschnitten. B. fiederteilig **9. Langloisia.**

S. 54 füge ein:

9. *Langloisia* Greene. — s. IV. 3a, S. 377.

Hydrophyllaceae (Harms).

S. 54 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein:

J. G. Willis, Fertilization of *Claytonia*, *Phacelia* and *Monarda*, in Journ. Linn. Soc. London, Bot. Vol. XXX. 1893, p. 51—63 c. tab.

S. 62 ergänze:

3. *Ellisia* L.* (*Macrocalyx* Trew).

S. 68 ergänze:

13. *Nama* Linn. (*Marilaunidium* O. Ktze.).

S. 70 ergänze:

15. *Wigandia* H. B. K. (*Ernstamra* O. Ktze.).

S. 71 ergänze:

17. *Hydrolea* L. (*Nama* L. z. T.).

Borraginaceae (Gürke und Harms).

S. 81 ergänze:

1. *Cordia* L. (†*Lithocardium* L. 1735).

S. 85 ergänze:

2. *Patagonula* L. (†*Patagonica* L. 1735).

S. 99 ergänze:

18. *Trichodesma* R. Br. (†*Boraginella* Siegesb. 1736).

S. 406 im Bestimmungsschlüssel der **Borraginoideae-Eritrichieae** setze: 33. **Echinosperrum** statt 35. **Lappula**.

S. 406 setze:

35. **Echinosperrum** Sw.* (†*Cynoglossospermum* Siegesb. 1736, *Lappula* Mönch).

S. 409 ergänze:

41. **Plagiobotrys** Fisch. et Mey. (*Echidiocarya* A. Gray).

S. 418 im Schlüssel der **Borraginoideae-Lithospermeae** ist abzuändern:

× × Blkr. mit Schuppen oder Falten, oder, wenn ohne solche, höchstens fein behaart.
 § Die oberen Bl. in beblätterten Wickeln, die unteren häufig einzeln in den Blattachsen

§§ Alle Bl. einzeln in den Blattachsen

70. Lithospermum.
70a. Havilandia.

S. 419 ergänze:

63. **Mertensia** Roth (†*Cerinthodes* Ludw. 1737).

S. 424 ist einzufügen:

70a. **Havilandia** Stapf. Kelch tief 5spaltig, mit länglich-linealen, nach der Blütezeit sich vergrößernden Zipfeln. Blkr. tellerförmig, mit kurzer cylindrischer, gerader Röhre, papillösen Hohlscuppen und abstehenden, stumpfen, dachziegelig sich deckenden Zipfeln. Stb. die Röhre nicht überragend, mit sehr kurzen Stf. und eiförmig-länglichen,

stumpfen A. Gr. fadenförmig, kurz, mit niedergedrückt-kopfförmiger N. Klausen aufrecht, schief-eiförmig, fast 3kantig, an der Bauchseite scharf gekielt, die seitlichen Kanten stumpf, an der Basis häufig kurz gestielt, ganz glatt, schwarz, mit kleiner grundständiger Anheftestelle. S. schief-eiförmig; Keimb. flach. — Ein niederliegendes oder kriechendes Kraut mit abwechselnden B. und achselständigen Bl.

1 Art, *H. borneensis* Stapf, mit sitzenden, halbstengelumfassenden, keilig-spatelförmigen B. und kleinen, weißen Bl., auf dem Kinabalu in Nordborneo.

S. 131 bei den zweifelhaften Gattungen füge hinzu:

86. *Ixorhoea* Fenzl. — s. IV. 3a, S. 377.

Cienkowskia Reg. et Rach. — s. IV. 3a, S. 377.

Verbenaceae (Briquet).

S. 133 Ergänzungen zu **Vegetationsorgane** s. IV. 3a, S. 377.

S. 133 Ergänzungen zu **Anatomisches Verhalten** s. IV. 3a, S. 378.

S. 145 im Bestimmungsschlüssel der **Stilboideae** ist einzufügen **3a. Xeroplana.**

S. 145 nach 3. **Euthystachys** füge ein:

3a. **Xeroplana** Briq. — s. IV. 3a, S. 379.

S. 146 im Bestimmungsschlüssel der **Verbenoideae-Euverbeneae** füge ein: 5a. **Urbania.**

S. 148 ist einzufügen:

5a. **Urbania** Phil. Kelch kurz, mit verlängerten fädlichen Zipfeln. Blkr. mit nach oben allmählich erweiterter Röhre; Saum kl., fast gleich 5lappig. Stb. 4, 2mächtig, am Grunde der Blkr. inseriert; A. fast sitzend. Gr. fädlich, mit schiefer, verdickter, anhängselförmig zugespitzter N. Frkn. und Fr. wie bei *Verbena*.

2 Arten, *U. pappigera* Phil. und *U. eganioides* Phil. auf der Hochebene der Prov. Antofagasta und Tarapaca.

Diese Gattung scheint mir nach der Beschreibung, wenn die Verwandtschaftsverhältnisse vom Autor richtig gedeutet worden sind, von *Verbena* durch Kelch und Griffel in der That vortrefflich unterschieden zu sein.

S. 149 im Bestimmungsschlüssel der **Verbenoideae-Lantaneae** ist einzufügen:

13a. Tryothamnus.

S. 150 ergänze:

9. **Lantana** L. (†*Camara* L. 1735).

S. 154 nach 13. **Neosparton** füge ein:

13a. **Tryothamnus** Philippi. — s. IV. 3a. S. 379.

S. 156 setze:

19. **Amasonia** L. f.* (*Taligalea* Aubl.).

S. 167 ergänze:

44. **Tectona** L. f. (†*Jatus* Rumph 1743).

S. 170 ergänze:

48. **Premna** L. (†*Gumira* Rumph 1743).

Labiatae

(nach Mitteilungen von J. Briquet zusammengestellt von Harms).

S. 197 Z. 14 füge ein:

Näheres über Verwachsungen im Andröceum der *L.* und deren biologische Bedeutung bei: Briquet, Les soudures et les concrescences dans l'androcée des Labiées (Bull. du Lab. de Bot. gén. de l'Univ. de Genève I, 1897, p. 233—238).

S. 200 nach Zeile 2 füge hinzu:

Über die Entwicklung des Embryosack bei den Labiaten sind die die Vesque'schen Angaben in vielen Punkten berichtigenden Angaben von Guignard zu vergleichen (Ann. Scienc. Natur. 6. sér. XIII, p. 172).

S. 209 ergänze:

2. **Ajuga** Linn. (†*Bulga* L. 1735).

S. 210 Z. 6 von oben lies: *A. Chamaepithys* (L.) Schreb. statt *A. Chamaepithys* L.

Ebenda Z. 7 von oben lies: *A. Iva* (L.) Schreb. statt *A. Iva* L.

S. 215 ergänze:

6. **Amethystea** L. (†*Amethystina* Amm. 1739).

S. 228 Z. 15 von oben nach *L. Stoechas* L. füge hinzu:
(Fig. 105 C, 104 D' und E').

S. 234 im Bestimmungsschlüssel der **Stachyoideae-Nepeteae** setze:
anstatt **42. Chartocalyx**

42. Harmsiella.

S. 235 Z. 12 nach *B. canum* (Hook.) Briq. füge ein: *B. breviflorum* (Gray) Briq.

S. 237 Z. 1 statt *N. macrantha* Fisch. lies *N. sibirica* (L.) Briq. (*N. macrantha* Fisch.).

Ebenda Z. 36 nach *N. multibracteata* setze: Desf.

Ebenda Z. 37 statt: *Neria*, lies *Ucria*.

S. 239 § 1 Z. 5 nach *D. Aucheri* füge ein: Boiss.

S. 240 setze:

42. Harmsiella Briquet (*Chartocalyx* Regel 1879, non Masters 1874 [*Tiliacea*]).

S. 242 im Bestimmungsschlüssel der **Stachyoideae-Melittinae** füge am Schlusse ein:

C. Kelch kurz röhrig, 2lippig, mit kurzen ganzrandigen Lappen **51a. Cruzia.**

S. 244 nach 51. **Melittis** schalte ein:

51a. **Cruzia** Philippi. — s. IV. 3a, S. 379.

S. 245 muss es heißen 65. **Loxocalyx**, 64. **Chlainanthus**.

S. 249 Z. 10 statt *P. Bourgaea*, lies *P. Bourgeaui*.

S. 266 bei § 8 Z. 8 lies *S. Ocymastrum* (L.) Briq. statt *S. Marrubiastrum* (Gouan) Briq.

Ebenda Z. 24 lies *S. arvensis* statt *S. arsensis*.

S. 268 Z. 8 statt var. *spectabilis* lies subsp. *spectabilis*.

S. 270 im Bestimmungsschlüssel der **Stachyoideae-Salvieae** sind die Gattungen in folgender Weise zu nummerieren:

79. **Salvia**,

80. **Salviastrum**,

84. **Polakia**,

82. **Ramona**.

S. 286 setze:

80. **Salviastrum** Scheele.

84. **Polakia** Stapf.

S. 287 setze:

82. **Ramona** Greene.

S. 287 im Bestimmungsschlüssel der **Stachyoideae-Meriandreae** sind die Gattungen in folgender Weise zu beziffern: 83. **Meriandra**, 84. **Dorystoechas**, 85. **Perowskia**.

S. 287 setze:

83. **Meriandra** Benth.

S. 288 setze:

84. **Dorystoechas** Boiss. et Heldr.

85. **Perowskia** Karel.

S. 294 bei 89. **Sphacele** füge ein:

Vergl. Briquet, *Éléments d'une classification du genre Sphacele* (Bull. du Lab. de Bot. gén. de l'Univ. de Genève I, 1897, p. 338—341).

S. 298 Z. 28 von oben, statt *S. subdentata* Fisch. et Mey., lies *S. mutica* Fisch. et Mey.

S. 299 Z. 43 von oben, statt *S. herpyllimorpha*, lies *S. serpyllimorpha*.

S. 299 muss es heißen:

Sect. VI. *Minthostemon* (Griseb.), da dieser Name älter ist als *Cyclotrichum* Boiss.

S. 307 im Bestimmungsschlüssel der **Stachyoideae-Thyminae** füge nach Bc ein:

d. Kelch glockig, 43nervig, schwach 2lippig nach 3/2 oder fast gleich 5zählig

111a. Ceratominthe.

S. 315 bei 111. **Bystropogon** füge hinzu:

Sect. III. *Astenochilus* Briq. Südamerikanische Sträucher, mit verlängerten Zweigen und kleinen schmalen, linealen, fast ganzrandigen B. Scheinwirtel armbütig, locker, axillär.

Kelch 13nervig, glockig, mit fast gleichen Zähnen. Blkr. winzig, eingeschlossen, 4lappig, der obere Lappen ausgerandet. — 2 Arten in den bolivianischen Anden: *B. uniflorus* Rusby und *B. minutus* Briq.

S. 345 nach 444. **Bystropogon** füge ein:

111a. **Ceratominthe** Briq. — s. IV. 3a, S. 380.

S. 359 ergänze:

144. **Coleus** Lour. (†*Majana* Rumph 1747).

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 3b.

Solanaceae (v. Wettstein.)

S. 4 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

Zur Systematik:

O. Kuntze, *Revisio generum plantarum* II. 4894. — R. v. Wettstein, Über die Systematik der Solanaceen in Sitzber. der zool. bot. Ges. Wien XLII. S. 29.

Zur Anatomie:

W. Pomrencke, Vergl. Untersuchungen über den Bau des Holzes einiger sympetaler Familien. Arb. d. bot. Gart. Breslau I. 4892. — Fedde, Beiträge zur vergl. Anatomie der Solanaceen. Inaug.-Dissert. Breslau 4896.

S. 8 am Schlusse des Abschnittes **Blütenverhältnisse** füge ein: Kleistogame Blüten bei *Salpiglossis* vergl. Hackel in Bot. Centralbl. 4894. S. 258.

S. 11 ergänze:

1. **Nicandra** Adans. (*Physalodes* Boehm. in Ludw., *Pentagonia* Fabr.).

Kuntze stellt den Namen *Physalodes* voran und nennt die einzige Art: *Physalodes peruvianum* (Mill.) O. K.

S. 13 ergänze bei 3. **Lycium**:

Das Areal von *Lycium arabicum* ist Ägypten bis Indien.

Den Abschnitt über die europäischen Arten der Sect. *Mesocope* ändere in folgender Weise:

A. Arten der alten Welt: *L. Barbarum* L. Nordafrika, *L. Edgeworthii* Dun. Beludschistan, *L. ruthenicum* Murr. Südrussland bis Persien, *L. tataricum* Pall. Süd- und Ostrussland, *L. halimifolium* Mill. und *L. rhombifolium* (Mönch) Dipp. beide in Ostasien heimisch, in Mittel- und Südeuropa, Nordafrika und Westasien sehr häufig verwildert.

Über die Systematik von *Lycium* vergl. Terraciano Contrib. alla storia del genere *Lycium* in Malpighia IV. p. 472.

S. 14 lies *Iochroma* statt *Jochroma*.

S. 14 hinter *Atropa Belladonna* schalte ein: »Tollkirsche«.

S. 17 hinter *Scopolia carniolica* schalte ein: (incl. *S. Hladnikiana* Fleischm.).

S. 18 hinter *Hyoscyamus niger* schalte ein: »Bilsenkraut«.

S. 19 bei 25. **Physalis** füge am Schlusse des Abschnittes über die Arten hinzu: Vergl. A. Rydberg The North American Species of *Physalis* and rel. gen. in Mem. Torr. bot. Cl. IV. 5. — Hinter *Ph. Alkekengi* schalte ein: »Judenkirsche«.

S. 21 füge am Ende von 28. **Capsicum** hinzu: O. Kuntze vereinigt 1894 *Bassovia* und *Brachistus* mit *Capsicum* unter dem letzteren Namen und unterscheidet 3 Sectionen: 1. *Bassovia*, 2. *Eucapsicum*, 3. *Poecilochroma*.

S. 24 vor dem Abschnitte »Nutzpflanzen« schalte ein: vergl. Ascherson, Zwei Solanaceen-Arten des nordamerik. Präriegebietes als Adventivpflanzen in Europa in Naturw. Wochenschr. IX. u. X. Bd.

S. 25 bei 33. *Salpichroa* lies: Sect. II. *Eusalpichroa* Miers.

S. 25 muss es heißen:

34. **Nectouxia** statt **Netouxia**.

S. 27 unter 36. **Trechonaetes** ändere ab:

2 Arten, *T. laciniata* Miers mit gelben, rot geäderten Blkr. in den Anden von Chile, *T. sativa* Miers in Argentinien mit essbaren Beeren (»Tomato del campo«).

S. 27 bei *Mandragora*, ergänze: Vergl. Heldreich in Mitt. bot. Ges. Thüring. 4885. — Ascherson in Verh. Berl. anthropol. Gesellsch. 4894.

S. 27 ergänze:

38. **Solandra** Sw. (*Solandra* nach O. Kuntze).

S. 27 bei 39. **Datura**, ergänze: Die in Ecuador vorkommenden Arten der Sect. *Brugmansia* (7, darunter 4 neue) wurden von Lagerheim in Engler's Jahrb. XX. monographisch behandelt, der für Abtrennung der Sect. als eigene Gattung eintritt.

S. 28 hinter *Datura Stramonium* setze: »Stechapfel«.

S. 32 bei 50. **Retzia** füge hinzu: Auf Grund eingehender anatomischer Untersuchungen hat Fedde nachgewiesen, dass die Gattung von den Solanaceen auszuscheiden und wahrscheinlich zu den Loganiaceen zu versetzen ist.

S. 32 ergänze:

51 **Sclerophylax** Miers (*Sterrhymenia* Gris.).

S. 32 bei 54. **Nicotiana** füge am Schlusse der Aufzählung der Sectionen hinzu:

Eine monographische Übersicht (ohne Diagnosen) hat in jüngster Zeit Comes gegeben (Nov. syst. generis Nicotianae tentam. 1894), der folgende Sectionen unterscheidet: *Tabacum* Don mit 4 Arten; *Rustica* Don mit 1 Art; *Petunioides* Don mit 27 Arten; *Polydicia* Don mit 1 Art.

S. 35 in der Übersicht der **Salpiglossideae** füge am Ende von A. hinzu: Hierher auch **66a. Melananthus**.

S. 37 bei 35. **Schwenkia** muss es heißen: 1 Art, *S. americana* L. auch im tropischen West- und Centralafrika.

S. 37 schalte ein:

66a. **Melananthus** Walp. (*Mikroschwenkia* Benth.) s. IV. 3^b S. 38. Vergl. auch Solereder in Ber. d. d. bot. Ges. 1894.

Diese vielfach zu den Verbenaceae gestellte Gattung enthält 2 Arten: *M. fasciculatus* (Benth.) Sol. Brasilien und *M. guatemalensis* (Benth.) Sol. Guatemala.

S. 38 am Schlusse füge hinzu: Als neue Solanaceen-Gattung wurde in jüngster Zeit beschrieben:

Poortmannia Drake del Castillo (Bull. soc. philom. de Paris 8. Ser. t. IV. p. 128—129).

Scrophulariaceae (v. Wettstein).

S. 39 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: O. Kuntze, Revisio generum plantarum II. 1894. — E. Koch, Über die system. Bedeutung der anat. Charaktere der Scroph. Inaug. Dissert. Erlangen 1895. — W. Elfert, Morphologie und Anatomie der *Limosella aquatica*. Inaug. Dissert. Erlangen 1895. — Wettstein, Monographie der Gattg. *Euphrasia* 1895. — E. Heinricher, Zur Kenntn. der paras. Samenpflanzen in Ber. d. naturw. Ver. Innsbr. XXII. 1896. — A. Engler, Scrophulariaceae africanae in Bot. Jahrb. XVIII. S. 65 ff. und XXIII. S. 497 ff. — L. Diels, Beitr. zur Kenntn. d. Scrophulariaceae Afrikas in Bot. Jahrb. XXIII. S. 474 ff.

S. 40 Zeile 23 v. u. lies *Elatinoides cirrhosa* statt *Antirrhinum cirrhosum*.

Zeile 11 v. u. ergänze: Nebenwurzeln oder Emergenzen (wahrscheinlich stets letzteres).

S. 42 Zeile 10 v. o. lies Oberseite statt Unterseite.

S. 46 Zeile 6 v. o. lies länger statt kürzer.

S. 46 am Schlusse des Abschnittes über **Blütenverhältnisse** füge an:

Über Staminodien und Blütenabnormitäten vgl. Heinricher in Österr. bot. Zeitschr. 1894, No. 2 u. 3. — Über Drehungen der Filamente vergl. J. Robinsohn in Österr. bot. Zeitschr. 1896. S. 393.

S. 47 ändere den letzten Satz des ersten Abschnittes in folgender Weise:

Kleistogame Blüten finden sich bei *Lindernia*, *Scrophularia arguta*, *Linaria Linaria*, *Elatinoides spuria*.

S. 48 ändere den in der 5. Zeile von unten beginnenden Satz in folgender Weise:

Deutliche Beziehungen zu den Orobanchaceae weisen einerseits die Gattungen *Hyobanche*, *Harveya*, *Campbellia*, *Buechnera*, andererseits die *Rinanthaeae* auf. Vergl. auch Heinricher in Cohn, Beitr. z. Biol. d. Pfl. VII. 2. (1895).

S. 51 Zeile 8 v. u. setze nach »der gelbblühenden Arten«; »Königskerzen«.

S. 52 bei *Anticharis* ergänze: Betreffs neuer Arten vergl. Schinz in Abh. bot. Ver. Brandenbg. 1889.

S. 53 Zeile 3 u. 4 v. o. ergänze:

Anticharis glandulosa (Hempr. u. Ehrb.) Aschers., dann *A. linearis* (= *Gerardiopsis* Engler).

S. 54 bei **Diascia** füge hinzu: Über Einteilung der Gattung und neue Arten vergl. Diels in Engler's Jahrb. XXIII.

S. 55 ergänze:

14. **Calceolaria** Juss. (*Fagelia* Schwenk, vergl. O. Kuntze Rev.)

S. 57 bei 16. **Nemesia** füge hinzu: Über neue Arten vergl. Diels a. a. O.

S. 57 bei 17. **Diclis** ergänze: 4 Arten, die S. 57 aufgeführten und *D. sessilifolia* Diels in Angola.

S. 59 muss es heißen:

L. Linaria (L.) Karst. und *L. Chaelava* (Forsk.) Del.

S. 60 bei **Antirrhinum** Sect. *Asarina* füge hinzu: Clos in Bull. soc. bot. de fr. 41. p. 390 tritt für das Gattungsrecht der Sect. ein.

S. 60 bei 23. **Schweinfurthia** füge hinzu: Eine 4. Art ist *S. aptera* (Vatke).

S. 60 bei 25. **Simbuleta** ändere: *S. bellidifolia* (L.) Aschers.

S. 62 im Schlüssel der **Antirrhinoideae-Gratiroleae** füge hinter A b a hinzu:

Hierher auch

11a. **Dermatobotrys**.

S. 63 schalte ein:

31a. **Dermatobotrys** Bolus. — S. IV. 3^b. S. 307 unter No. 179.

S. 67 bei **Paulownia** ändere: *P. tomentosa* (Thunbg.) Steud.

Ferner füge hinzu: Eine zweite Art ist *P. Fortunei* Hemsl. in China.

S. 68 über Gruppierung und Einteilung der Genera, sowie über neue Arten der **Antirrhinoideae-Manuleae** vergl. Diels in Engler's Jahrb. XXIII.

S. 69 ergänze:

57. **Sutera** Roth (*Jamesbrittenia* O. Ktze.).

S. glandulosa Roth heißt richtiger *S. dissecta* (Del.) Walp.

S. 70 in der Übersicht der **Antirrhinoideae-Gratiroleae** füge hinzu:

Hierher gehört auch

72a. **Stemodiopsis**.

S. 71 am Schlusse der Übersicht füge hinzu:

Hierher gehören auch die neuen Gattungen

100a. **Zenkerina**, 100b. **Allocalyx**.

S. 71 bei 62. **Mimulus** füge hinzu: Über die Arten der Sect. *Diplacus* vergl. Greene, Revision of the Genus *Diplacus* in Pittonia II. p. 151. 1894.

S. 73 bei 65. **Monttea** ändere den Satz über die Arten in folgender Weise: 2 Arten in Chile: *M. chilensis* Gay u. *M. aphylla* (Miers) Gay; 1 Art in Argentinien; *M. Schickendantzii* Gris.

S. 73 ergänze:

70. **Ambulia** Lam. (*Terebinthina* Rumph).

S. 74 bei 72. **Stemodia** füge hinzu: Hat nach O. Kuntze richtiger *Stemodiocras* P. Br. zu heißen.

S. 74 ergänze:

72a. **Stemodiopsis** Engler. Kelchzipfel lanzettlich. Blkr. mit glockenförmiger Röhre, halbkreisf. concaver Oberlippe und etwas längerer, kurz 3lappiger Unterlippe. Stb. 4, 2mächtig, in der Röhre eingeschlossen. Antherenfächer rechtwinklig von einander abstehend, durch einen Längsriss sich öffnend, schließlich am Ende zusammenfließend. Staminodium fadenförmig. — Halbstrauch mit dichtbebl. Zweigen. Bl. einzeln in den Blattachseln. Von den zunächst stehenden Gattungen insbesondere durch den Antherenbau verschieden.

1 Art, *St. Rivae* Engl., im Gallaland.

S. 74 ergänze:

73. **Adenosma** R. Br. (*Stoechadomentha* L.).

S. 77 bei 86. **Micranthemum** füge hinzu: hat nach O. Kuntze richtiger *Globifera* Gm. zu heißen.

S. 78 bei 90. **Peplidium** ändere: *P. maritimum* (L.) Aschers., verbreitet im tropischen Asien, Afrika und Australien; auch in Unterägypten.

S. 78 bei **Limosella** füge am Ende hinzu:

Nach Baillon schließt sich an *Limosella* das gewöhnlich zu den Hydrophyllaceae gestellte *Ellisiophyllum* Maxim. als eigene Gattung an. Vergl. Baillon in Bull. mens. d. l. soc. Linn. Paris No. 103.

S. 79 ergänze:

95. **Artanema** Don (*Achimenes* Vahl, *Diceros* Pers., *Bahel* Ad., *Bahelia* O. Ktze.).

S. 79 bei 96. **Craterostigma** füge hinzu: 4 neue Arten aus Afrika beschrieb Engler.

S. 80 bei 100. **Ilysanthes** setze anstatt *I. serrata* (Roxb.) Urb.: *I. ciliata* (Vahl) O. Ktze.

— 3 neue Arten aus Afrika beschrieb Engler.

100a. **Zenkerina** Engl. Kelchzipfel sehr ungleich, der rückwärtige viel größer. Blkr. röhrig-trichterig; Röhre unten eng, oben erweitert und schief; Saum 5lippig — 2lippig. Antherenfächer durch Längsrisse sich öffnend, durch ein breites Connectiv auseinander gehalten. Kapsel loculicid, vielsamig. — Krautige Pfl. mit kriechendem Rhizom, niederliegenden Stengeln und endständigen, ährenförmigen Inflorescenzen.

1 Art, *Z. kamerunensis* Engl., in Wäldern Kameruns.

100b. **Allocalyx** Cordem. Kelch vollkommen chorisepal, aus 5 freien, ovalen B. bestehend. Blkr. röhrig mit wenig zygomorphem, 5teiligem Saume. Stb. 4, didynam., die 2 vorderen länger; Staminodium des fünften fadenförmig. Samenanlagen zahlreich. — Niederliegendes, stark verzweigtes Kraut mit sehr kleinen, opponierten B. Bl. einzelnstehend in Achsel von Deckb. mit 2 Vorb. Corolle weiß.

1 Art, *A. microphylla* Cordem. auf Réunion. Die Gattung wird von ihrem Autor selbst als zweifelhaft hingestellt; weitere Beobachtungen müssen erst lehren, ob das auszeichnende Merkmal im Kelchbaue constant ist.

S. 83 bei 107. **Sibthorpia** ergänze bei *S. europaea*: Kamerun.

S. 83 ergänze:

108. **Capraria** L. 1753 (*Xuarezia* R. et P.).

S. 84 ergänze:

140. **Scoparia** L. (*Capraria* L. 1737).

S. 85 bei 113. **Veronica** füge hinzu: Vergl. H. O. Juel, Studier over Veronica-blomman in Act. hort. Berg. I. No. 5. 1894. — Prohaska, Über die alpinen Arten der Gattung *Pae-derota* in Carinthia II. No. 2. 1895). — Bei *V. bellidioides* ergänze: in den Gebirgen des südlichen und mittleren Europa.

S. 87 bez. **Synthyris** und **Wulfenia** vergl. Greene in Erythea II. p. 80.

S. 89 hinter *Digitalis purpurea* ergänze: »Fingerhut«.

S. 90 bei **Rhinanthoideae-Gerardieae** füge hinzu:

Mit Rücksicht auf die vielen seit 1894 neu beschriebenen Gattungen empfiehlt es sich, für diese Gruppe einen neuen Bestimmungsschlüssel zu geben, der hier folgt. (Vergl. auch Engler in Jahrb. XXIII. Bd. S. 506):

A. Antheren mit zwei gleich großen oder fast gleich großen fertilen Fächern.

a. Kelch röhrig oder aufgeblasen, glockenförmig, die Röhre der Blkr. umhüllend. Blkr. trichterig oder röhrig.

α. Kelch lang röhrig, schmal, 5zählig, kantig. Fruchtknotenfächer vielsamig

127. **Escobedia.**

β. Kelch, besonders zur Zeit der Fruchtreife, glockig oder blasig. Fruchtknotenfächer vielsamig.

I. Sträucher. Kelch aufgeblasen, eiförmig 128. **Physocalyx.**

II. Kräuter. Kelch kantig.

1. Saum der Blkr. nur schwach zygomorph 129. **Melasma.**

2. Blkr. deutlich 2lippig 130. **Nothochilus.**

γ. Kelch weit röhrig, 5zählig oder teilig. Fruchtknotenfächer 1—2samig

131. **Leptorhabdos.**

b. Kelch trichterig oder röhrig, die Röhre der Blkr. nicht bedeckend. Blkr. glockig oder trichterig, mit allmählich erweiterter Röhre.

α. Pflanzen der neuen Welt (Amerika).

I. Stf. viel länger als die Blkr.

1. A. dicht wollig. B. ungeteilt 132. **Esterhazyia.**

2. A. nicht wollig. B. fiederig 133. **Conradia.**

II. Stf. solange als die Blkr. oder kürzer.

1. Kelch 5zählig oder 5spaltig. Zähne solange oder länger als die Röhre 134. **Seymeria.**

2. Kelch zählig. Zähne kürzer als die Röhre.

* Niederliegende Halbsträucher. Stf. kahl 135. **Silvia.**

** Aufrechte Kräuter oder Halbsträucher. Stf. behaart. 136. **Gerardia.**

- β. Afrikanische Gattungen. (Vergl. auch No. 134).
- I. Blütenstiele ohne Vorblätter 136a. *Gerardiina*.
- II. Blütenstiele mit 2 kl. Vorb.
1. Kelch kaum 5zählig. Kable Sträucher 137. *Raphispermum*.
2. Kelch 5zählig. Zähne breit und kurz. Aufrechte rauhe Kräuter 138. *Micrargeria*.
3. Kelch 5zählig. Zähne schmal und spitz. Behaarte Sträucher 139. *Radamaea*.
- c. Kelch tief 2teilig, mit 2 ± kreisförmigen Abschnitten. Blkr. breit trichterförmig, mit 5 fast gleichen Lappen 139a. *Cyclocheilon*.
- B. Antheren mit nur einem fertilen Fache oder mit einem fertilen und einem reduzierten.
- a. Nicht parasitische oder halbparasitische Kräuter.
- α. A. mit 2 Fächern, das eine steril, reduziert oder umgebildet.
- I. Kelch nach dem Verblühen anwachsend, 5zählig, holzig werdend 140. *Xylocalyx*.
- II. Kelch nach dem Verblühen aufgeblasen, 4—5zählig, häutig 141. *Buttonia*.
- III. Kelch nach dem Verblühen wenig verändert, 5zählig.
1. Alle 4 Stb. mit einem fertilen Fache und einem reduzierten, in ein schwanzförmiges Anhängsel umgewandelt.
- * Röhre der Blkr. sehr lang mit sehr kurzem, 5zähligem Saume 141a. *Leucosalpa*.
- ** Röhre der Blkr. meist lang, nach oben allmählich erweitert, mit breitem Saume.
 † S. länglich keilförmig. Kapsel kugelig 141b. *Thunbergianthus*.
 †† S. netzig. Kapsel stark zusammengepresst 142. *Graderia*.
- *** Röhre der Blkr. kurz. Kapsel eiförmig, ausgerandet 143. *Sopubia*.
2. Alle A. mit einem fertilen Fach; 2 ohne steriles, die beiden anderen mit einem sterilen in ein Anhängsel umgebildeten.
- * Das Connectiv nicht verlängert, die sterilen Fächer schwanzförmig 144a. *Ghikaea*.
- * Das Connectiv fadenförmig verlängert, mit 2 ungleichen Schenkeln, der kürzere gekrümmt und mit einem knopfförmigen Anhängsel 144b. *Pseudosopubia*.
- IV. Kelch seitlich zusammengedrückt, vorn aufgeschlitzt 144. *Centranthera*.
- β. A. mit einem Fache, ohne Anhängsel.
- I. Röhre der Blkr. gerade oder allmählich gekrümmt.
1. Kapsel eiförmig oder zusammengedrückt.
- * Alle 5 Lappen der Blkr. nahezu gleich.
 † Kelch 7—9nervig, gezähnt oder kurz 4spaltig 145. *Stellularia*.
 †† Kelch 10nervig, 5zählig 146. *Buechnera*.
 ** Die 2 oberen Lappen der Blkr. kleiner, oft verwachsen 147. *Cycnium*.
2. Kapsel lang geschnäbelt 148. *Rhamphicarpa*.
- II. Röhre der Blkr. an oder über der Mitte plötzlich abgebogen.
1. 4 fertile A. der Röhre eingefügt 149. *Striga*.
 2. 2 fertile A. und 2 Staminodien am Schlunde eingefügt 149a. *Strigina*.
- b. Parasitische Kräuter.
- α. Blkr. trichterig mit ausgebreitetem Saume.
- I. Saum breit. A. mit einem reduzierten schmalen und einem langen fertilen Fach. Südafrika. 150. *Harveya*.
- II. Saum breit. A. mit nur einem hängenden Fache oder mit 2 Fächern, von denen eines verkümmert ist. Tropisches Asien 150a. *Campbellia*.
- III. Saum im Verhältnis zur Röhre schmal. A. nur mit einem hängenden fertilen Fach. 151. *Tetraspidium*.
- β. Blkr. röhrig, gekrümmt. Saum unscheinbar. 152. *Hyobanche*.
- S. 91 bei 129. *Melasma* ändere: (*Nigrina* L.).
- S. 92 ändere:
133. *Conradia* Nutt. 1834 (*Macranthera* Torr.).
- Da *Conradia* Mart. 1829 als Synonym zu *Gesneria* kam, hat der Name *Conradia* Nutt. statt *Macranthera* einzutreten.
- S. 93 ergänze:
- 136a. *Gerardiina* Engl. Kelch 5zählig, Zähne kürzer als die Röhre. Röhre der Blkr. unten eng, oben erweitert und schief; Lappen des Saumes kurz und fast gleich. Stb. 4, 2mächtig, die vorderen 2¹/₂ mal so lang als die rückwärtigen. Stf. wollig.

Antherenfächer gekrümmt, ungleich, zugespitzt. Frkn. vieleiig. Kapsel loculicid. S. lineal. — Aufrechte krautige Pfl. mit schmalen, opponierten B. Bl. in Trauben, groß.

1 Art, *G. angolensis* Engl. in Angola.

139a. **Cyclocheilon** Oliv. Kelch fast ohne Röhre, seitlich flach zusammengedrückt, 2teilig mit scheibenförmigen runden, ungeteilten Abschnitten. Blkr. 2lippig, mit oben allmählich erweiterter, schiefer Röhre; Lappen des Saumes fast gleich, abgerundet. Stb. 4, 2mächtig, eingeschlossen mit behaarten Stf. A. mit gleichgroßen, zugespitzten auseinanderspreizenden Fächern. Fruchtknotenfächer 2samig. — Kl. Sträucher mit behaarten Ästen und B. B. ungeteilt. Bl. einzeln in den Blattachseln mit 2 Vorb.

3 Arten im Somaliland, *C. eriantherum* (Vatke) Engl. (= *C. somalense* Oliv.), *C. Kellerii* Engl. und *C. minutibracteolatum* Engl.

S. 94 füge bei 141. *Buttonia* hinzu: Eine zweite Art, *B. Hildebrandtii* Engl. in Britt.-Ostafrika.

S. 94 ergänze:

141a. **Leucosalpa** Scott Elliot. Kelch kurz 5zähmig. Blkr. mit sehr langer cylindrischer, gekrümmter, am Ende etwas erweiterter Röhre und kurz 5zähmigem Saume. Stb. 4, 2mächtig, eingeschlossen. A. mit 2 ungleich großen, lang zugespitzten Fächern. Griffel mit 2lippiger Narbe, lang. Fruchtknotenfächer 2—4 eiig. — Sehr ästiger, kleiner Strauch mit opponierten, behaarten, ungeteilten, beim Trocknen schwarz werdenden B. Bl. in reichblütigen Trauben, hängend, weiß.

1 Art, *L. madagascariensis* Scott Elliot in Madagaskar.

141b. **Thunbergianthus** Engl. Kelch glockenförmig, 5zähmig, die zwei unteren Zähne zu einem zweispitzigen verwachsen. Blkr. schief trichterförmig mit 5 fast gleichen Zipfeln. Stb. 4, 2mächtig, die rückwärtigen $1\frac{1}{2}$ mal so lang als die vorderen, so lang als die Blumenkronenröhre. Stf. kahl. Antherenfächer ungleich, an den längeren Stb. ist das sterile Fach wenig kürzer, aber viel schmaler, an den kürzeren Stb. ist es viel kleiner als das fertile. Kapsel vielsamig. — Klimmende, krautige Pfl. mit opponierten, eiförmigen, gezähnten B.

1 Art, *Th. Quintasii* Engl., auf der Insel S. Thomé.

S. 94 bei 142. *Graderia* ändere *Bapusia* in *Bopusia*.

S. 94 ergänze:

144a. **Ghikaea** Schweinf. et Volk. Kelch glockenförmig, 5spaltig. Blkr. mit unten enger und oben erweiterter Röhre und fast gleichmäßig 5lippigem Saume. Stb. 4, 2mächtig, kürzer als die Blkr.; die A. der kürzeren sind in eine lange, gekrümmte Spitze ausgezogen. — Ästiger Strauch mit in der Blütenregion opponierten B. Bl. fast an den Enden der Ästchen, groß. — Vergl. auch Engler's Jahrb. XXIII.

1 Art, *G. spectabilis*, Schweinf. et Volk. in Somaliland.

144b. **Pseudosopubia** Engler. Von *Sopubia* insbesondere durch den Bau der Antheren verschieden. Die rückwärtigen kürzeren Stb. besitzen keine Anhängsel und nur eine 1fächerige A.; die vorderen Stb. zeigen ein stark verlängertes, ungleichschenkeliges Connectiv, der eine längere Schenkel trägt das fertile, sich mit einem Loche öffnende Fach, der kürzere ein abortiertes, knopfförmiges Fach.

3 afrikan. Arten, *P. obtusifolia* Engl., *P. Hildebrandtii* (Vatke) Engl. und *P. kituiensis* (Vatke) Engl.

145. **Stellularia** Benth. (*Benthamistella* O. K.).

S. 94 bei *Buechnera* füge hinzu: Über zahlreiche neue afrikanische Arten vergl. Engler in Jahrb. XVIII u. XXIII.

S. 95 bei 147. **Cynium** ergänze: *C. humifusum* auch in Arabien. — Über mehrere neue afrikanische Arten vergl. Engler (Ann. Inst. Bot. Roma VII, Pflanzenwelt Ostafrikas, Jahrb. XVIII).

S. 96 bei 149. **Striga** ergänze: Sect. III. *Tetrasepalum* Engl. Kelch 4zähmig, jeder Zahn 3nervig. — 1 Art, *S. Baumannii* Engl., Sierra Leone. — Vergl. darüber, sowie über 6 neue Arten aus Sect. I. Engler in Jahrb. XXIII.

Statt *S. orobanchoides* (Br.) Benth. setze *S. gesneroides* (Willd.) Vatke und füge in der Verbreitungsangabe ein: Ägypten.

S. 96 ergänze:

149a. **Strigina** Engler. Kelch 5zählig, 5nervig, röhrenförmig. Blkr. mit langer schmaler, gekrümmter Röhre; Oberlippe des Saumes ausgerandet, Unterlippe 3lappig. Stb. dem Schlunde der Blkr. eingefügt, die beiden rückwärtigen fertil mit ungleich großen Antherenfächern, die beiden vorderen staminodial. Griffel lang mit 2lappiger N. Kapsel septicid, vielsamig. S. längsrippig. eiförmig. — Niedere krautige Pfl. mit dichtbeblätterten Stengeln, B. lineal. — Von *Striga* durch die Einfügung der Stf. im Schlunde der Blkr. und durch die Reduction der vorderen Stb. verschieden.

1 Art, *S. pusilla* Engl., im centralafrikanischen Seengebiet.

150a. **Campbellia** Wight. Kelch röhrig-glockig, 5zählig. Blkr. mit oben weiter, wenig gebogener Röhre und weitem abstehendem, schiefer 2lippig-5lappigem Saume. Stb. 4 oder 2 mit je einem hängenden, fertilen Fache oder mit einem fertilen und einem verkümmerten Fache. Frkn. deutlich 2fächerig. S. zahlreich klein. — Kleine, parasitäre, fleischige Kräuter mit schuppenförmigen, wechselständigen B. Bl. in terminalen Ähren, groß, rot oder goldgelb, wie die ganze Pfl.

5—6 Arten in Ostindien und auf Ceylon.

S. 98 unter **Adenostegia** ist bei den Namen der Arten überall O. Kuntze statt Wettstein zu setzen, da die Lieferung der »Nat. Pflanzenfam.«, in der die Gattung enthalten war, später als Kuntze's Revisio erschien.

S. 99 Zeile 4 v. u. schalte hinter »*Melampyrum*-Arten« ein: (»Wachtelweizen«).

S. 100 **Euphrasia**. — Ergänze am Schlusse der Beschreibung: Ungefähr 100 Arten in den extratropischen Gebieten beider Hemisphären; vergl. Wettstein, Monographie der Gattung *Euphrasia* 1896; derselbe in Österr. bot. Zeitschr. 1894 und 1896.

S. 101 ergänze:

161a. **Anagosperra** (Hook.) Wettst. Die Gattung unterscheidet sich von *Euphrasia* durch die verlängerte Röhre der Corolle und die nicht helmartige Oberlippe derselben, durch die kahlen, freien Antheren, insbesondere aber durch die teiligen Fruchtknoten-fächer und durch die 2hörnige, 2samige Kapsel. — Niedere, am Boden hinkriechende, zarte, krautige Pflanze mit ganzrandigen oder 3zähligen, kleinen B. Bl. achselständig, aufrechtstehend.

1 Art, *A. dispernum* (Hook.) Wettst. in Neuseeland.

S. 101 bei 164. **Parentucellia** füge hinzu: eine 3. Art, *P. floribunda* Viv., Cyrenaica.

S. 102 bei 166. **Odontites** füge hinzu: Über die europäischen Arten vergl. J. Hoffmann in Österr. bot. Zeitschr. 1897.

S. 103 ändere:

169. **Alectorolophus** M. B. (*Fistularia* Linn., *Rhinanthus* Linn. z. T).

Am Schlusse des Abschnittes über die Arten setze: Vergl. J. v. Sterneck in Österr. botan. Zeitschr. 1895.

S. 105 bei **Pedicularis** ändere:

§ 5. *Ewerticillatae*.

S. 107 bei 174. **Siphonostegia** ändere: *S. syriaca* (B. et R.) Boiss. in Kleinasien, Syrien und Thessalien.

S. 107 ergänze:

177a. **Pterygiella** Oliv. Kelch glockenförmig, 5spaltig. Blkr. 2lippig, maskiert; Oberlippe concav, ausgerandet mit zurückgekrümmtem Rande; Unterlippe 3lappig, mit gleichen Lappen. Stb. 4, eingeschlossen, Stf. kahl, A. 2fächerig, wollig, mit kurz gespitzten Fächern. Fruchtknoten-fächer vieleiig. Frucht? — Aufrechte, wenig verästelte, krautige Pflanze mit 4kantigem Stengel. B. lineal. Bl. in endständigen Trauben, schmutzig braun.

1 Art, *P. nigrescens* Oliv., in China.

S. 107 bei **Gattungen von zweifelhafter Stellung** füge hinzu:

Bezüglich **Dermatobotrys** Bolus s. oben bei **Antirrhinoideae-Gratioleae**.

Ferner ist nachzutragen:

179. **Desdemona** Moore. Kelch gleichmäßig 5teilig. Blkr. glockenförmig, mit weiter, schwach gekrümmter Röhre und 2lippigem, fast aufrecht stehendem Saume. Unterlippe der Blkr. 3lappig, mit fast gleichen Lappen, etwas länger als die Oberlippe.

Stb. 4, 2mächtig, eingeschlossen. Antherenfächer spreizend; Connectiv dick. Fruchtknotenächer 1—2eiig. Frucht ? — Niederer Halbstrauch mit dickem Rhizom, aufrecht stehenden, beblätterten Stengeln. B. opponiert oder die unteren alternierend, groß, ganz. Bl. achselständig hängend. Blütenstiele mit 2 Vorb.

1 Art, *D. pulchella*, in der Matto Grosso-Provinz im centralen Südamerika.

Die Stellung der Gattung erscheint mir vollkommen unsicher; ich erwähne sie hier, weil sie ihr Autor hierherstellte. Sie zeigt Übereinstimmung mit Solanaceen, besonders aber mit Myoporaceen; die Frage der Zugehörigkeit könnte vermutlich durch eine anatomische Untersuchung beantwortet werden.

180. **Velloziella** Baillon. Kelch sehr groß, aufgeblasen, auf einer Seite tief scheidig-gespalten, lang zugespitzt, krautig, 5nervig. Blkr. 2lippig, breit glockig, etwas gekrümmt, mit gerundeten absteigend-dachigen Lappen. Stb. eingeschlossen, 2mächtig, Std. 0. A. dithecisch unter einander verschmolzen, Theken parallel zugespitzt. Discus ringförmig, sehr kurz. Frkn. 2fächerig, Sa. ∞ , anatrop, sehr klein, einer medianen Placenta angeheftet; Gr. fädig, oben kopfig, am Ende abgeflacht. — Ausdauerndes, niederliegendes oder aufsteigendes Kraut. B. decussiert, länglich-eiförmig, ausgeschweift-gezähnt, krautig. Bl. axillär, einzeln, nickend, groß und schön, lang gestielt, Bracteolen 2 weit unterhalb des Kelches.

1 Art, *V. dracocephaloides* (Vell.) Baillon, in Brasilien und Guiana. Nach K. Schumann gehört die Pflanze nicht zu den *Bignoniaceae*, zu denen sie sonst gestellt worden war, sondern eher zu den *Scrophulariaceae*. Vergl. Flora Brasil. VIII. 2, S. 404.

Orobanchaceae (Engler).

S. 125 unter **Vegetationsorgane** füge am Ende des ersten Absatzes hinzu:

Neuere ausführliche Untersuchungen über Wurzeln und Haustorien der *Lathraea*-Arten findet man bei E. Heinricher, Biologische Studien an der Gattung *Lathraea*, in Ber. d. deutschen bot. Ges. XI (1896), S. 4—17, Taf. I, II.

Gesneriaceae (Fritsch).

S. 133 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: Pedicino, Degli sclerenchimi nelle Gesneriacee. Rendic. d. R. Acad. d. sc. fis. e matem. di Napoli. 1879. — Fritsch, Über die Entwicklung der Gesneriaceen. Ber. d. deutschen botan. Ges. XII (1894). — Ridley, *Cyrtandraceae malayenses*. Journ. of the Linn. Soc. XXXII (1896).

S. 135. Zu dem Abschnitte **Vegetationsorgane** ist auf Grund eigener Untersuchungen des Verfassers Folgendes hinzuzufügen, bezw. zu verbessern.

Die Knollen der Gattungen *Corytholoma* und *Sinningia* haben ihren Ursprung in einer schon bald an der Keimpflanze erfolgenden Verdickung des Hypocotyls; an der weiteren Ausbildung der Knollen beteiligen sich auch andere Achsenteile, insbesondere das epicotyle Stengelglied. Die unterirdischen, mit Niederblättern bekleideten Ausläufer von *Achimenes* und *Kohleria* sind Axillarsprosse, welche teils aus den Achseln der Cotylen, teils aus den Achseln der untersten Laubblattpaare entspringen.

Die Entwicklung jener *Streptocarpus*-Arten, welche an Stelle von Laubblättern nur ein großes persistentes Keimblatt tragen, erfolgt anders als Hielscher meinte, dessen Abhandlung unserer Darstellung zu Grunde lag. Zwischen den beiden Keimblättern, welche anfangs einander gegenüber stehen und gleich groß sind, schaltet sich bald ein Internodium (*Mesocotyl*) ein, während gleichzeitig das obere Keimblatt rasch heranwächst. Das Hypocotyl und das untere, kleine Keimblatt sterben bald ab; das *Mesocotyl* aber (oder doch der obere Teil desselben) bleibt erhalten und wird zum Ausgangspunkt für die Blütenstände tragenden Sprosse. Das in Fig. 64 B abgebildete Pflänzchen besteht sonach nicht nur aus einem Keimb., an dessen Grunde Adventivwurzeln entspringen, sondern aus einer sehr kurzen Hauptachse, welche sowohl das große Keimb. als auch die Adventivwurzeln trägt. Die *Streptocarpus*-Pflanze besitzt also zeit lebens eine — wenn auch sehr verkürzte — Hauptachse, und die Blütenschäfte entspringen nicht adventiv aus dem Blattstiel, sondern aus dieser Hauptachse.

S. 145 bei 4. *Petrocosmea* füge hinzu: Eine zweite Art (*P. grandiflora* Hemsl.) ist neuerdings, ebenfalls aus China, bekannt geworden.

S. 146 bei 7. *Didissandra* muss es heißen: Bekannte Arten über 20.

S. 148 bei 8. *Roettlera* füge nach Sect. IX ein:

Sect. IX a. *Schizoboea* Fritsch. Stg. kriechend, entfernt beblättert. Blütenstände armblütig, blattachselständig. Blkr. krugförmig, gelb, außen langhaarig. Kapsel mit mehreren (4?) Klappen aufspringend. — Einzige Art: *R. kamerunensis* (Engl.) Fritsch in Kamerun. — Wenn die Frucht thatsächlich 4klappig aufspringt, so wäre *Schizoboea* wohl als eigene Gattung aufzufassen und zu den *Championieae-Trisepalinae* zu stellen.

S. 149. Der Gattungscharakter von 15. *Tetraphyllum* ist nach dem Bekanntwerden einer zweiten Art zu ändern, wie folgt:

Kelchzipfel lanzettlich oder eiförmig. Blkr. blau oder rosa. Stb. mit gedrehten Stf. und parallelen Antherenfächern. Kapsel länglich oder schmal lanzettlich. — B. gegenständig, an der Spitze des Stengels einander genähert. Blüten von Deckb. gestützt.

2 Arten in Ostindien.

Sect. I. *Stapfia* Fritsch. Blütenstand locker, cymös. Kelch stumpf, 5kantig, kahl, mit eiförmigen Zipfeln. Blk. kahl, rosa. N. deutlich, breiter als der Gr. — Einzige Art: *T. roseum* Stapf, in Siam.

Sect. II. *Eutetraphyllum* Fritsch. Blütenstand ein dichter Knäuel mit großen Deckblättern. Kelchzipfel lanzettlich, seidig behaart. Blkr. seidig behaart, blass. N. kaum breiter als der Gr. — Einzige Art: *T. bengalense* Clarke, im nordöstlichen Bengalen.

S. 150 bei *Boea* füge hinzu: Etwa 25 Arten beschrieben.

S. 157 bei 33. *Anethanthus* füge hinzu:

Zu dieser Gattung gehört offenbar auch *Goyazia rupicola* Taubert (in Engler's botan. Jahrb. XXI. p. 451 tab. II B), was allerdings erst nach dem Bekanntwerden der Frucht mit Sicherheit entschieden werden kann.

S. 162 bei 50. *Sarmienta* füge hinzu: Über den von O. Kuntze mit Unrecht vorangestellten Namen *Urceolaria* Molino vgl. Fritsch in Österr. botan. Zeitschr. 1894 S. 286.

S. 165. In der Übersicht der *Columneae-Columneinae* ist nach Aa. zu setzen:

α. Kelchzipfel meist schmal. Blumenkronenröhre cylindrisch, nach oben oft verbreitert oder bauchig. A. länglich, eiförmig oder fast kubisch. Kräuter oder Halbsträucher.

I. Blumenkrone über der Mitte bauchig erweitert, am Schlunde wieder verengt, mit sehr kleinen, einwärtsgebogenen Zipfeln. A. frei, fast kubisch. B. teils gegenständig, teils zu 3 wirtelig **51a. Kohlerianthus.**

II. Blumenkrone cylindrisch oder nach oben verbreitert, mit abstehenden Zipfeln. A. mit den Spitzen zusammenhängend, länglich oder eiförmig. B. gegenständig **52. Episcia.**

β. Kelchzipfel groß und breit, blattartig.

S. 166 ist vor *Episcia* einzuschalten:

51a. Kohlerianthus Fritsch (*Flueckigeria* Rusby*). Kelch tief 5teilig, mit breit lanzettlichen Zipfeln. Blumenkronenröhre am Grunde und am Schlunde ungefähr gleich weit, über der Mitte bauchig erweitert; Zipfel dicklich, viel breiter als lang. Stf. nahe dem Grunde der Blumenkrone eingefügt, unten wenig verbreitert, behaart; A. kurz und breit, frei. Staminodium sehr klein. Discus aus 5 Drüsen bestehend, von welchen die zwei größten mit einander verschmolzen sind. Griffel in der Blumenkrone verborgen; N. 2spaltig. Fr. unbekannt. — Hohes, schlankes, anliegend behaartes Kraut mit teils gegenständigen, teils zu 3 wirteligen B., vom Habitus einer Gesnerioidee. Bl. einzeln in den Blattachseln, purpurn, außen zottig.

Einzige Art: *K. Fritschii* (Rusby) Fritsch in Bolivia.

S. 170 bei 59. *Hypocyrta* Mart. füge hinzu:

Aus Neugranada wurde eine neue Art (*H. pulchra* N. E. Br.) bekannt.

S. 175 ist unter 67. *Achimenes* vor C. einzuschalten:

Sect. IV a. *Kohleriopsis* Fritsch. Blkr. scharlachrot, mit verlängert-cylindrischer Röhre und sehr kurzem Saume. — Einzige Art: *A. heppielloides* Fritsch in Bolivia. Die Art verbindet den Habitus von *Heppiella* mit den Gattungscharakteren von *Achimenes*.

* Die Gattung muss wegen *Flueckigera* O. Ktze. umgetauft werden. — S. N. S. 154.

Bignoniaceae (K. Schumann).

S. 189 ergänze bei **Wichtigste Litteratur**: Miers in Proc. Roy. hort. soc. London III. 190, Bureau et K. Schumann *Bignoniaceae florae brasiliensis* VIII. 2; Barb. Rodrigues in Pl. nov. Jard. Rio de Janeiro 1896, Nachtrag.

S. 211 im Schlüssel der **Bignoniaceae** ergänze nach: A. a. α . I. 4. * † \triangle \times § \perp .

— Kelch glockenförmig oder röhrenförmig, eng die Röhre der Blkr. umfassend; Spitze der Blkr.-Knospe nicht grau behaart **1. Arrabidaea.**

= Kelch offen schüsselförmig, die Röhre nicht umfassend; Spitze der Blkr.-Knospe grau behaart **1a. Petastoma.**

A. a. α . I. 4. * † \triangle \times \times ändere ab.

§ Zweige kantig, mit hellen aufgelegten Streifen aus mechanischen Zellen belegt.

\perp Bracteen und Bracteolen klein und abfällig.

— Frkn. bekleidet, Fr. feilenartig bestachelt

9. Pithecoctenium.

= Frkn. kahl, Fr. glatt, längs von einem dem einen Rande genäherten Kiel durchzogen **9a. Neves-Armondia.**

$\perp\perp$ Bracteen und Bracteolen blattartig und bleibend

10. Haplolophium.

§§ Zweige nicht mit hellen Streifen mechanischer Zellen belegt, Fr. glatt **11. Distictis.**

S. 213 bei 4. **Arrabidaea** P. DC. ist *Chasmia* Schott? zu streichen und bei 47. **Tynanthus** einzufügen. Die Zahl der Arten ist etwa 70.

Z. 4 von unten für *A. stenothyrsus* K. Sch. lies *A. tuberculata* P. DC.

S. 214 schalte ein:

1a. **Petastoma** Miers. Kelch häutig, offen, glockig oder schüsselförmig oder sogar scheibenförmig flach ausgebreitet oder zurückgebogen, fein gekerbt oder klein gezähnt, nicht drüsig. Blkr. trichterförmig bis glockig mit absteigender Knospelage der gleichen Zipfel, in der Knospe an der Spitze eigentümlich grauhaarig. Stb. nicht weit hervorragend mit spreizend über einander gestellten Theken und deutlichem Mittelbandanhängsel. Discus polsterförmig. Frkn. linealisch, zusammengedrückt; Sa. 2reihig befestigt. Kapsel linealisch, sehr verlängert; Klappen lederartig, von einem vortretenden Mittelnerven durchlaufen. — Lianen, an den Zweigenden meist filzig behaart mit kreuzgegenständigen 3- oder 2zähligen B.; die letzteren gehen in eine einfache Ranke aus, die bisweilen sehr früh abfällt. Bl. ansehnlich in meist sehr reichblütigen, end- und seitenständigen Rispen.

8 gut gekannte Arten, welche von Südbrasilien bis Mexiko wohnen, außerdem 3 nur mit dem Namen veröffentlichte, mir nicht bekannte Arten.

A. Kelch schüsselförmig. — **Aa.** Rispe armlütig, B. oben rauh. *P. trachyphyllum* B. et K. Sch. — **Ab.** Rispen viel-, aber nicht reichblütig. — **Ab α .** B. am Grunde keilförmig. *P. cuneifolium* (P. DC.) B. et K. Sch. — **Ab β .** B. am Grunde gerundet; *P. samydoides* (Cham.) Miers, *P. patelliferum* (Schlecht.) Miers, vom Amazonenstrom bis Mexico. — **Ac.** Rispen sehr reichblütig. *P. discocalyx* B. et K. Sch. — **B.** Kelch mehr glockig. *P. leucopogon* (Cham.) Miers, *P. reticulatum* (Pöpp.) B. et K. Sch. auf dem Ostabhange der peruanischen Anden. — **C.** Kelch kreiselförmig. *P. formosum* B. et K. Sch., wie die vorhergehenden Arten, bei denen ein besonderer Standort nicht erwähnt ist, in Brasilien.

S. 214 ergänze bei 2. **Adenocalymma** Mart.: Die Zahl der genauer gekannten Arten beträgt 36, außerdem hat Miers auch 10 Arten beschrieben.

Sect. I. **Euadenocalymma** Bur. et K. Sch. Kelch deutlich drüsig; Stb. eingeschlossen oder hervorragend; Beutel kahl.

Hierher gehören die meisten der auf S. 214 aufgezählten Arten.

Sect. II. **Pachyptera** (P. DC.) B. et K. Sch. Kelch deutlich drüsig; Stb. so lang wie die Blkr.; Beutel behaart. *A. foveolatum* (P. DC.) Bur.

Sect. III. **Hanburyophyton** B. et K. Sch. Kelch nicht drüsig; Stb. eingeschlossen; Beutel kahl; B. nicht sehr deutlich 3nervig.

A. Sa. in 2 Reihen an der Samenleiste befestigt. — **Aa.** Die Zweige und B. riechen nach Knoblauch. *A. Sagotii* B. et K. Sch. aus Guiana, *A. alliaceum* (Lam.) Miers von den Antillen und ? Guiana. — **Ab.** Zweige und B. geruchlos. — **Ab α .** Bl. in verlängerten endständigen Trauben. *A. Cymbalum* (Cham.) B. et K. Sch. — **Ab β .** Bl. in seitenständigen Trauben oder Rispen. *A. laevigatum* (Kl.) B. et K. Sch., *A. asperulum* B. et K. Sch. — **B.**

Sa. in 4 Reihen an der Samenleiste befestigt. *A. splendens* B. et K. Sch.; alle Arten in Brasilien.

S. 215 ergänze bei 3. *Anemopaegma* Mart.

Sect. III. *Pseudopaegma* B. et K. Sch. Lianen ohne Harzgeruch. Kelch bisweilen mit langen Zähnen versehen. — **A.** Kelch langgezähnt. *A. longidens* (Mart.) B. et K. Sch. am Amazonenstrome, *A. jucundum* (Miers) B. et K. Sch. in Guiana. — **B.** Kelch gestutzt. — **Ba.** Bl. in reichblütigen, endständigen Rispen. *A. brachycalyx* (Kl.) B. et K. Sch. in Guiana. — **Bb.** Bl. in seitenständigen Trauben. *A. cupulatum* (Splitg.) B. et K. Sch. in Guiana.

S. 216 ergänze bei 5. *Clytostoma* Bur.

8 Arten in Brasilien, nur eine geht nach Süden über das Gebiet heraus. — **A.** Blütenstand reichblütig, endständig, Bracteen blattartig; auch die unteren B. sind 3- oder 2zählig. *C. campanulatum* (Cham.) K. Sch. — **B.** Blütenstand armbütig, kurze Seitenzweige beschließend, untere B. einfach. — **Ba.** Blütenstand rispig. *C. sciuripabulum* B. et K. Sch. — **Bb.** Blütenstand 2—5zählige Dolden. — **Bb α .** Bl. mit Ausbruch der B. oder vor denselben. *C. ramentaceum* (Mart.) B. et K. Sch. — **Bb β .** Bl. nach den B. — **Bb β I.** B. und Zweige kahl. — **Bb β II.** Sa. in 4 Reihen befestigt. *C. costatum* B. et K. Sch., *C. decorum* (Spencer Moore) B. et K. Sch. — **Bb β II.** Sa. in 2 Reihen. *C. callistegioides* (Cham.) Bur., *C. noterophilum* (Mart.) B. et K. Sch. — **Bb β III.** B. und Zweige behaart. *C. convolvuloides* B. et K. Sch.

Nutzen. Die krebsroten Zweige von *C. noterophilum* (Mart.) B. et K. Sch. werden unter dem Namen Pão de Camarão zu Spazierstöcken benutzt.

9a. *Neves-Armondia* K. Sch. Kelch lederarttg, glockenförmig, kaum gezähnt. Blkr. glockenförmig, rechtwinkelig gekrümmt, außen dünnfilzig, an der Insertionsstelle der Stb. zottig behaart und stark verdickt mit absteigender Deckung der wenig ungleichen Zipfel. Stb. eingeschlossen, gekrümmt, Beutel über einander gestellt, spreizend. Discus sehr breit und kurz cylindrisch. Frkn. nur beschuppt, nicht behaart. Fr. zusammengedrückt, sehr breit, völlig kahl, 2schneidig, in der Nähe der einen Kante von einem längs verlaufenden Kiel durchzogen. S. breit geflügelt.

N. cordifolia (Mart.) K. Sch. ist eine hoch aufsteigende Liane mit dicken, spreizenden, kantigen Zweigen, auf den Kanten sind Leisten aus mechanischen Zellen aufgelegt; B. lang gestielt, 2zählig mit einer 3spaltigen Ranke endigend; Blättchen krautig, durchscheinend punktiert, herzförmig, zugespitzt. Bl. in seitenständigen, nicht sehr reichblütigen Rispen. In Brasilien von Rio de Janeiro bis Pernambuco.

Anmerkung. Schon in der Flora brasiliensis äußerte ich die Vermutung, dass *Pithecoctenium cordifolium* Mart. wahrscheinlich aus der Gattung zu entfernen sei, weil der Frkn. nicht dicht behaart wäre und kaum die bekannte stachlige Fr. der Gattung erzeugen dürfte. Ich schuf für die Pfl. die Section *Leiogyne*; neuerdings erhielt ich durch Herrn Neves-Armond Fr. dieser Art, welche meine Vermutung bestätigten; sie sind vollkommen mit denen übereinstimmend, welche Vellozo bei seiner *Bignonia falcata* abgebildet hat. Der Name *Leiogyne* ist von G. Don bereits gebraucht worden; ich lasse ihn daher fallen und ersetze ihn durch den obigen zu Ehren des Botanikers, der mich durch zahlreiche Materialien aus verschiedenen Familien in meinen Studien über die Flora Brasiliensis freundlichst unterstützt hat.

S. 218 ergänze bei 11. *Distictis* Bur.

7 Arten von S. Paulo in Brasilien bis Guiana. — **A.** Blütenstand rispig. — **Aa.** Rispe sehr reichblütig, verlängert. — **Aa α .** Kelch nicht drüsig. *D. Mansoana* (P. DC.) Bur. Südbrasilien bis Mato Grosso. — **Aa β .** Kelch drüsig. — **Aa β I.** B. zugespitzt. *D. guianensis* (Kl.) B. et K. Sch. aus Guiana. — **Aa β II.** B. stumpf. *D. crassa* (Miers) B. et K. Sch. aus Piahy, *D. elongata* (Vahl) B. et K. Sch. aus Guiana. — **Ab.** Rispe kurz, reichblütig. *D. granulosa* (Kl.) Bur. et Sch. — **B.** Bl. traubig oder in wenigblütigen Dichasien. *D. racemosa* Bur. et K. Sch. aus Guiana, *D. Glaziovii* B. et K. Sch. im Orgelgebirge bei Rio de Janeiro.

S. 219 ergänze bei 13. *Tanaecium* Sw.

Anmerkung. Im Anhang auf S. 232 habe ich die Gattung *Osmhydrophora* (*Osmhydrophora*) Barb. Rodr. vermutungsweise zu *Tanaecium* gezogen. Dagegen hat der Autor Einspruch erhoben und auf Grund der in nur 2 Reihen an der Samenleiste befestigten S. seine Gattung aufrecht erhalten; er zieht dazu noch *T. ovatum* (Kl.) B. et K. Sch. Ohne Einsicht des Materiales wage ich vorläufig kein Urteil, zumal ich nicht genau entscheiden konnte, ob *T. ovatum* (Kl.) B. et K. Sch. wirklich 2reihige Sa. besitzt. Sollte sich die Ansicht von Bar-

bosa Rodrigues als richtig erweisen, dann wollen wir aber doch den beschwerlichen, unrichtig gebildeten Namen *Osmhydrophora* in *Osmohydrophora* umwandeln.

S. 224 ergänze bei 48. **Mansoa** P. DC.

6 Arten besonders im nördlichen Brasilien. — **A.** Kahle Lianen. — **Aa.** Kelch außen mit großen Schuppen besetzt. *M. angustidens* (Mart.) B. et K. Sch. am Amazonenstrom, *M. acuminatissima* B. et K. Sch. bei Bahia. — **Ab.** Kelch schuppenlos, Kelchzähne sehr lang. *M. difficilis* (Cham.) B. et K. Sch. von S. Paulo bis Bahia. — **B.** Behaarte Lianen. — **Ba.** Mit Köpfchenhaaren bekleidet, Sa. 2reihig. *M. hirsuta* P. DC. — **Bb.** Mit einfachen Haaren bekleidet. *M. Glaziovii* B. et K. Sch., *M. Schwackei* B. et K. Sch. beide wahrscheinlich aus Minas Geraes.

S. 225 ergänze bei 33. **Saldanhaea** Bur.

6 Arten hauptsächlich im mittleren und südlichen Brasilien. — **A.** Gr. stielrund. — **Aa.** Kelch gezähnt. — **Aaα.** Bracteen klein abfällig. *S. confertiflora* Bur. und *S. lateriflora* (Mart.) Bur. sind sich sehr ähnlich. — **Aaβ.** Bracteen fast blattartig. *S. bracteata* Bur. et K. Sch. — **Ab.** Kelch gestutzt, kraus. *S. heterocalyx* Bur. et K. Sch. — **B.** Gr. vierkantig. *S. myriantha* (Cham.) B. et K. Sch. mit gefingerten B. aus Minas Geraes und *S. pratensis* (Pöpp.) B. et K. Sch. mit 3zähligen B., die einzige Art aus Peru.

S. 228 im Schlüssel der **Tecomeae** ergänze und verändere:

A. Mit Hilfe von Krallenranken oder einfachen Ranken kletternd.

a. Stb. eingeschlossen.

α. Kelch 5lappig, Blattstiele völlig kahl, Blkr. röhrenförmig, Ranken krallenartig

46. Parabignonia.

β. Kelch unregelmäßig aufreißend, Blattstiele dicht schuppig, Blkr. trichterförmig mit sehr breiter Mündung, Ranken einfach

46a. Odontotecoma.

b. Stb. nicht eingeschlossen

47. Dolichandra.

S. 229 ergänze:

46a. Odontotecoma Bur. et K. Sch. Kelch röhrenförmig, gespalten und fast 2lappig, lederartig, vor der Vollblüte geschlossen, außen beschuppt und metallisch schimmernd. Blkr. trichterförmig mit sehr enger Röhre und sehr breitem Saume, die Zipfel deutlich 2lappig, in der Knospenlage absteigend dachziegelig. Stb. ziemlich gleich hoch angeheftet, eingeschlossen, Beutel spreizend, über einander gestellt. Frkn. beschuppt, die Sa. in 2 Reihen an den Samenleisten befestigt. Kapsel schmal linealisch, Klappen lederartig.

O. fulgens (Mart.) K. Sch. ist eine mit einfachen Ranken kletternde Liane, deren jüngste Teile beschuppt sind und metallisch schimmern. B. 3- oder 2zählig, im letzteren Falle mit einer einfachen Ranke geschlossen. Bl. sehr groß, rot, im Schlunde mit 5 gelben Flecken, in kreuzgegenständigen, wenigblütigen Rispen; im Staate Bahia in Brasilien.

Anmerkung. Die *Tecoma fulgens* Mart. umfasst 2 Pflanzen, die obige und außerdem die *Bignonia Memora fulgens* (Mart.) Bur. s. Fl. Brasil. VIII. (2). 306.

S. 233 ändere ab:

59. Nematopogon B. et K. Sch. (*Digomphia* Benth.).

2 Arten im Gebiet des Amazonenstromes und von Guiana; *N. laurifolius* (Bth.) Bur. et K. Sch. mit lauter einfachen B., *N. densicoma* (Mart.) Bur. et K. Sch. Die B. der blühenden Zweige sind gefiedert.

S. 235 ergänze bei 63. **Sparattosperma** Mart.:

4 Arten in Brasilien. — **A.** Blättchen lanzettlich oder oblong lanzettlich, Kelch lackiert. *S. vernicosum* (Cham.) Bur. et K. Sch. (*S. leucanthum* [Vell.] K. Sch., *S. lithotripticum* Mart.), *S. stenocarpum* B. et K. Sch. — **B.** Blättchen elliptisch. *Sp. neurocalyx* B. et K. Sch. mit genervtem, *S. ellipticum* (Cham.) B. et K. Sch. (*S. psammophilum* Mart.) mit ungenervtem Kelche.

S. 240 ändere unter 73. **Cybistax** Mart.:

Umfasst nur 4 Art, welche von S. Paulo in Brasilien bis zum Amazonenstrom in Peru vorkommt.

S. 250 ergänze bei 99. **Schlegelia** Miq.:

5 oder 6 Arten im heißen Amerika.

Sect. I. **Euschlegelia** K. Sch. Bl. in reichblütigen, endständigen Rispen. *Sch. lilacina* Miq., Guiana.

Sect. II. **Paratanaecium** K. Sch. Bl. in seitenständigen Rispen. — **A.** Bl. groß, über 3 cm. *Sch. parasitica* Miers, von Jamaica und Cuba. — **B.** Bl. kleiner, 2 cm nicht überrtreffend. — **Ba.** Bl. in kreuzgegenständigen Trauben. *Schl. Urbaniana* K. Sch., Guadeloupe.

— Bb. Bl. gebüschelt. *Sch. axillaris* Gris. auf Dominica und Puerto Rico; am Amazonenstrom noch *Sch. Spruceana* K. Sch.

S. 250 ergänze:

100. *Tourrettia* Foug.

Pedaliaceae (Harms).

S. 260 ergänze:

1. *Pedaliium* L. (†*Murex* L. 1747).

S. 260 ergänze:

3. *Harpagophytum* DC. (*Uncaria* Burch. non Schreb.).

S. 262 ergänze:

9. *Sesamum* L. (†*Volkameria* L. 1735).

Globulariaceae (Wettstein).

S. 270 bei Wichtigste Litteratur füge hinzu:

R. v. Wettstein, Globulariaceen-Studien in Bull. de l'herb. Boiss. 1895. No. 6.

Acanthaceae (G. Lindau).

S. 274 unter Wichtigste Litteratur trage nach:

Systematik: Lindau in Engl. Jahrb. XX p. 1 und XXII p. 112. — S. le M. Moore in Journal of Botany 1894 p. 129. — A. B. Rendle in Journal of Botany 1896 p. 395. — Lindau in Pflanzenwelt Ostafrikas C p. 365 und in Bulletin de l'Herbier Boissier 1895 p. 361 und 1897 p. 643. — Lindau in Annuario del R. Istit. Bot. di Roma VI p. 67.

Anatomie: Olga Tschouproff in Bulletin de l'Herbier Boissier 1897 p. 326.

Verwendung: G. Dethan, Des Acanthacées médicinales. 2. éd. Paris 1897.

S. 287 Zeile 26 setze:

** Poren ohne Ringwall.

X A. 2fächrig.

IV. A. 5. Strobilantheae.

X X A. 4fächrig

IV. A. 5a. Haselhoffeae.

S. 287 Zeile 15 von unten setze:

1. Daubepollen. Stb. 2 oder 4. Sa. 3—8 im Fach.

1. A. 2fächrig. Stb. meist 2

IV. B. 10. Andrographideae.

2. A. 4fächrig. Stb. 4

IV. B. 10a. Rhombochlamydeae.

S. 287 4. Zeile von unten setze Stb. 4 oder 2.

S. 288. 13. Zeile von oben setze: 4. *Elytraria* anstatt *Tubiflora*.

S. 288 bei 3. *Ophiorrhizophyllum* Kurz muss es heißen: 2 Arten: *O. laxum* Lindau in Hinterindien.

S. 289 setze:

4. *Elytraria* Vahl* (*Tubiflora* Gmel.).

Die Arten heißen: *E. carolinensis* (Walt.) Lindau, *E. squamosa* (Jacq.) Lindau und *E. acaulis* (L. f.) Lindau. Entsprechend lautet die Unterschrift von Fig. 113. *Elytraria carolinensis* (Walt.) Lindau.

S. 294. 3. Zeile von unten lies: Über 20 u. s. w.

S. 294 ergänze:

8. *Afromendonia* Gilg (*Liraya* Pierre).

9. *Thunbergia* L. f. (*Diplocalymma* Spr. = *Dipterocalymma* Spr.).

80 Arten.

S. 292 1. Zeile von oben lies: 23 Arten.

21. Zeile von unten lies: 50 Arten.

S. 293 bei 12. *Bravaisia* DC. muss es heißen: 2 Arten.

S. 296 bei 20. *Brillantaisia* P. B. muss es heißen: 23 Arten, davon Sect. *Stenanthium* mit 4 Arten.

S. 297 bei 24. *Mellera* S. Moore muss es heißen: 3 Arten.

S. 298 hinter Zeile 12 setze in der Übersicht der *Petalidieae*

a. Hinterer Kelchlappen größer.

1. Nur wenig die anderen an Größe übertreffend; Blütenstiele am Ende aufwärts geknickt.

25a. *Epiclastopelma*.

II. Hinterer Kelchlappen bracteenartig, groß; Bl. in dichten Blütenständen, ungestielt

26. Phaulopsis.

25a. **Epiclastopelma** Lindau. Kelch 5teilig mit schmalen Blättchen, von denen das hintere etwas länger ist. Röhre von unten ab allmählich etwas schief erweitert, wie bei manchen *Ruellia*-Arten. Lappen der Blkr. ungleich groß, die hinteren viel höher verwachsen, fast 2lippig. Freie Stücke der Stf. ungleich lang. Vorderes Fach des vorderen Stb. mit kleinem Basalsporn. Kapsel ähnlich wie bei *Brillantaisia*, aber mit nur 4 S. im Fach. — B. klein, am Rande etwas ausgebuchtet. Bl. an langen, an der Spitze nach oben geknickten Blütenstielen, rot. Bracteolen an der Knickstelle des Blütenstieles angewachsen.

1 Art in den Bergen von Uluguru in Ostafrika, *E. glandulosum* Lindau.

26. **Phaulopsis** Willd.* (*Micranthus* Wendl.). Die Iridaceengattung (nicht Cyperacee, wie es in der Anmerk. heißt) behält deshalb ihren Namen. *Phaylopsis* ist von Willdenow schlecht gebildet worden, aber schon Sprengel corrigierte den Namen in das sinngemäße *Phaulopsis*. Die angeführten Arten lauten also: *P. oppositifolius* (Wendl.) Lindau, *P. longifolius* Sims, *P. Barteri* T. And., *P. lankesterioides* Lindau, *P. obliquus* T. And., *P. Poggei* Lindau, *P. silvestris* Lindau, *P. rupestris* Nees. Ebenso sind die von mir in Engl. Jahrb. XX u. XXII veröffentlichten anderen Arten auf *Phaulopsis* zu übertragen. 14 Arten. — Entsprechend lauten die Namen in Fig. 120 *Phaulopsis longifolius* und *P. lankesterioides* Lindau.

S. 300 bei 30. **Paulowilhelmia** Hochst. füge hinzu: Sicher gehört noch hierher *P. glabra* Lindau in Kamerun.

S. 304 ergänze:

42. **Strobilanthes** Kl. (*Didyplosandra* Wight).

S. 305 schalte ein:

IV A 5a. **Acanthoideae-Contortae-Haselhoffiae.**

Kelch gleich 5teilig, mit breiten Zipfeln. Bl. mit langer, enger Röhre und 5 gleichen, in der Knospenlage nach rechts gedrehten Kronb. Stb. 4 eingeschlossen mit sehr kurzen Stf. und 1fächrigen A. Rippenpollen mit 3 Poren zwischen den Rippen. Sa. 4 im Fach. Kapsel cylindrisch, sehr kurz gestielt. — Kräuter in Westafrika. Bl. in Ähren. Bracteen und Bracteolen vorhanden.

43a. **Haselhoffia** Lindau. Kelchzipfel groß, breit. Röhre sehr lang, cylindrisch, eng, an der Spitze gebogen. Kronlappen 5, rundlich, in der Knospenlage nach rechts gedreht. Stb. 4, eingeschlossen. A. 1fächrig mit sehr kurzen Stf. und an der Spitze etwas überragendem Connectiv. Pollen ellipsoidisch, mit 12 Längsrippen und 3 äquatorialen, zwischen den Rippen liegenden Poren. Gr. sehr lang, eingeschlossen. N. ungeteilt. Kapsel fast cylindrisch, sehr kurz gestielt, 8samig, Klappen auf dem Rücken tief gekielt. — Bl. in lockeren, kurzen, terminalen Ähren stehend. Bracteen länglich, nach oben an Größe abnehmend. Bracteolen fädig.

1 Art, *H. leucophthalma* Lindau, in Kamerun.

S. 306 bei 46. **Stylarthropus** Baill. muss es heißen: 6 Arten.

S. 306 ergänze:

47. **Satanocrater** Schweinf. (*Phillipsia* Rolfe).

5 Arten; *S. fellatensis* Schweinf. in Gallabat, *S. fruticulosa* (Rolfe) Lindau im Somaliland. *S. paradoxa* Lindau, *S. Ruspolii* Lindau und *S. somalensis* Lindau im Somaliland. Diese letzteren 3 Arten wurden von mir unter *Ruellia* § *Fabria* gestellt. — Die Unterschiede der Gattung gegenüber *Ruellia* liegen hauptsächlich im Kelche. Derselbe besteht aus 5 breiten Lappen, die am Rande fast bis zur Spitze fest verklebt und auf dem Rücken stark gekielt sind. Es entsteht so scheinbar eine Röhre mit 5 Einsenkungen und 5 scharfen Kielen.

S. 308 ergänze:

55. **Ruellia** L. (*Antheilema* Raf., *Aubletia* Neck., *Cyrtacanthus* Mart., *Hemonacanthus* Nees, *Pattersonia* Gmel., *Upudalia* Raf.).

S. 309 bei Sect. III *Fabria* E. Mey. setze: 2 Arten; *R. somalensis* Lindau siehe jetzt unter *Satanocrater*.

S. 345 bei Sect. III *Somalia* Oliv. muss es heißen: 43 Arten. Zu den genannten kommen hinzu: *B. chlamydocalyx* Lindau, *B. Rivaei* Lindau, *B. Ruspolii* Lindau, *B. jucunda* Lindau und *B. Pirottaei* Lindau, sämtlich im Somaliland.

S. 345 bei 65. *Lophostachys* Pohl muss es heißen: 12 Arten.

S. 346 Z. 3 ergänze hinter Blkr.:

oder seltener Blkr. regelmäßig mit 5 sehr kurzen Zipfeln, von denen die 2 hinteren genähert stehen.

S. 346 hinter Zeile 22 setze:

C. Blkr. regelmäßig, sehr kurz, 5zählig

74a. *Leucobarleria*.

S. 349 bei 73. *Pseudoblepharis* Baill. muss es heißen: 6 Arten. — *P. Heinsenii* Lindau im tropischen Ostafrika.

S. 349 bei 74. *Crossandra* Salisb. muss es heißen: 48 Arten.

S. 349 schalte ein:

74a. *Leucobarleria* Lindau. Kelch 2blättrig, hinteres B. das vordere umgreifend. Bl. klein. Röhre gerade, wenig erweitert. Saum der Blkr. regulär, mit 5 kleinen, aufgesetzten Spitzen, von denen die beiden hinteren näher zusammen stehen. In der Knospelage neigen die 5 Spitzen am Scheitel der Knospe zusammen, während die sich zwischen ihnen ausstreckende Membran gefaltet und nach innen geschlagen ist. Stb. eingeschlossen. Stf. sehr kurz. Vordere A. 2-, hintere 4fächerig. Pollenkörner mit undeutlichen Spalten. Gr. kurz. N. breit, ungeteilt. Kapsel ähnlich wie bei *Acanthus*, nur kleiner. — Kleine Wüstensträucher, deren jüngere Teile mit schneeiger, dichter Behaarung versehen sind. Ähren wenigblütig, an Lateraltrieben endständig. In den Achseln der unteren Bracteen derselben stehen verzweigte Dornen, die wohl nur umgebildete Sprosse oder B. sind. Bracteen und Bracteolen lanzettlich.

3 Arten. *L. nivea* Lindau und *L. polyacantha* Lindau im Somaliland. *L. Robecchii* Lindau im Somaliland und in Arabien.

S. 320 setze von Zeile 46 an

a. Typischer Spaltenpollen.

I. B. in den Achseln ohne Dornen.

1.

79. *Xantheranthemum*.

2.

80. *Aphelandra*.

3.

81. *Geissomeria*.

II. B. in den Achseln mit kurzen, zurückgebogenen Dornen

81a. *Orophochilus*.

S. 320 ergänze:

78. *Stenandrium* Nees (*Caldenbachia* Pohl, *Hemitome* Nees, *Synandra* Schrad.).

S. 322 ergänze:

81a. *Orophochilus* Lindau. Kelch 5teilig. Röhre lang, nach oben allmählich erweitert, ähnlich wie bei *Geissomeria*. Oberlippe kurz, 2zählig. Unterlippe kurz, 3lappig. Stb. 4, in $\frac{1}{3}$ Höhe der Krone angewachsen. A. 4fächerig, nicht mit einander verklebt. Pollen wie bei *Aphelandra*. Narbe kopfig. — Blütenstand endständig, locker ährig. Bracteen und Bracteolen vorhanden, sich nicht deckend. An der Basis des Blattstieles findet sich jederseits ein kleiner zurückgekrümmter Dorn; diese sind wohl als die ersten umgebildeten B. eines Axillarsprosses zu deuten.

1 Art in Ostperu, *O. stipulaceus* Lindau.

S. 323 bei 84. *Phlogacanthus* Nees muss es heißen: 42 Arten.

S. 325 füge ein:

IV. B. 40a **Acanthoideae-Imbricatae-Rhombochlamydeae.**

Kelch gleich 5teilig. Blkr. 2lippig. Stb. 4. A. 4fächerig. Daubenpollen. N. kopfig. Sa. 4 im Fach. Kapsel kaum gestielt. — Kräuter in den Anden. Blütenstände ährig. Bracteen rhombisch, am Rande gezähnt, in der Blütezeit sich deckend. Bracteolen lanzettlich, stumpf.

83a. *Rhombochlamys* Lindau. Röhre fast cylindrisch, an der Spitze allmählich erweitert, gebogen. Discus klein. Alles Übrige wie in der Diagnose der Gruppe.

2 Arten in Columbien, *R. rosulata* Lindau und *R. elata* Lindau.

S. 325 muss es bei 91. *Parasystasia* Baill. heißen:

2 Arten. *P. Kelleri* Lindau im Somalilande. Die Gattung ist zunächst *Asystasia* verwandt und unterscheidet sich von ihr nur durch die Blütenstände, die unten spitzen Antherenfächer und den großen lappigen Discus. Es ist fraglich, ob diese Unterschiede zur Aufrechterhaltung der Gattung ausreichen.

S. 327 setze Zeile 24: A. 2- und 4fährig.

S. 327 füge ein in der Übersicht der **Graptophylleae**

I. Nur Ähren, die stets terminal stehen.

1. Ähren, wenigblütig, unterbrochen

100. *Carlowrightia*.

2. Ähren mehrblütig, einseitig

101. *Anisacanthus*.

II. Blütenstände aus einzelnen Ähren zusammengesetzt oder wenigblütige Rispen.

1. Bl. groß. Blütenstände aus Ähren zusammengesetzt

102. *Harpochilus*.

2. Bl. sehr klein. Blütenstände wenigblütige, dichasial aufgebaute Rispen

102a. *Psilanthele*.

S. 327 füge ein:

C. Sth. 2, 4fährig. Staminodien 2.

106a. *Ruspolia*.

S. 328 bei 100. *Carlowrightia* A. Gray muss es heißen: 3 Arten.

Bei 101. *Anisacanthus* Nees füge hinzu: Außerdem 4 Arten in Brasilien und Paraguay.

S. 329 füge ein:

102a. *Psilanthele* Lindau. Kelch klein, 5teilig. Blkr. klein, 2lippig. Stb. 2 mit kurzen Stf. A. 2fährig, unten etwas zugespitzt. Rahmenpollen. Discus klein. N. kopfig. Kapsel gestielt. — Blütenstände traubenähnlich, einige Blütenstiele mit einer Bl. abschließend, andere sich dichasial verzweigend, wenigblütig. Bracteen sehr klein.

1 Art, *P. Eggersii* Lindau, in Ecuador.

S. 329 füge ein:

106a. *Ruspolia* Lindau. Kelchzipfel fädig. Blkr. wie bei *Pseuderanthemum*. Stb. eingeschlossen. A. 4fährig. Staminodien 2, kurz, fädig. Gr. lang. N. kaum geteilt. — Strauch mit eiförmigen B. Blütenstände rispig, mit eng zusammengezogenen Verzweigungen, kurz und dicht, durch die fadenförmigen Kelche wie behaart aussehend. Bracteolen fädig.

1 Art im Somalilande, *R. pseuderanthemoides* Lindau.

S. 330 ergänze:

108. *Pseuderanthemum* Radlkf. (*Siphoneranthemum* [Örst.] O. Ktze.).

S. 331 füge ein in der Übersicht der **Diclipterinae**

a. Scheidewände beim Aufspringen der Kapsel sich nicht loslösend.

α. A. stumpf

110. *Peristrophe*.

β. A. an der Basis gespornt

110a. *Corymbostachys*.

110a. *Corymbostachys* Lindau. Kelch aus 2 am Grunde röhrig verwachsenen, an der Spitze 2zähligen Lappen bestehend. Bl. ähnlich denen von *Justicia*. Stb. 2, am Schlunde angeheftet. A. 2fährig, Fächer fast über einander gestellt, am Grunde gespornt. Spangpollen. Kapsel klein, kurz gestielt, 4samig, Scheidewände sich nicht loslösend. — Ähren dicht, an der Spitze der Zweige Scheindolden bildend. Bracteen länglich, schuppig, dicht anliegend. Bracteolen lanzettlich.

1 Art, *C. Elytraria* Lindau, auf Madagaskar.

Z. 334 füge ein in der Übersicht der **Odontoneminae**:

A. Stb. 4.

a. Antherenfächer gleich hoch angeheftet.

α. Bl. in lockeren Rispen.

117. *Phialacanthus*.

β. Bl. in kurzen Ähren

137a. *Lindauea*.

S. 335 Zeile 16 von unten lies *A. microphyllus* (Lam.) Nees.

S. 334 und 338 streiche 131. *Neohallia* Hemsl., die zu den *Justicieae* gehört.

S. 337 ergänze:

125. *Schaueria* Nees (*Flavicoma* Raf.).

S. 338 bei 132. *Siphonoglossa* Örst. setze: 4 Arten in Amerika.

S. 339 bei 137. *Duvernoia* E. Mey. muss es heißen: 14 Arten.

S. 339 schalte ein:

137a. *Lindauea* Rendle. Kelch aus 2 schmalen seitlichen und 3 breiteren (1 hinten, 2 vorn) Segmenten bestehend. Röhre über der Basis aufgeblasen. Krone 2lippig.

Stb. 4, in der Mitte der Röhre befestigt, vordere länger, mit 2fährigen A., hintere mit 1fährigen A. Spangenpollen. N. kopfig. Sa. 2 im Fach. — Strauch mit graufilzigen Zweigen und kleinen, lanzettlichen B. Bl. in wenigblütigen dichten Ähren. Bracteen blattartig, nach oben zu schmaler. Bracteolen schmal.

1 Art, *L. speciosa* Rendle, im Somaliland.

S. 340 ergänze:

142. **Ruttya** Harv. (*Hablanthera* Hochst.).

S. 340 in der Übersicht der **Porphyrocominae** ergänze:

b. Pollen ellipsoidisch. Antherenfächer ungleich hoch angeheftet.

a. Stachelpollen.

I. Pollen mit 3 Poren. Antherenfächer stumpf 149. **Porphyrocoma.**

II. Pollen mit 2 Poren. Antherenfächer unten spitz 149a. **Rhacodiscus.**

β. Kein Stachelpollen.

I. Facettenpollen 150. **Poikilacanthus.**

II. Pollen mit ringförmigen Warzen auf der Oberfläche 150a. **Megaskepasma.**

S. 342 füge ein:

149a. **Rhacodiscus** Lindau. Kelch 5teilig. Blkr. wie bei *Jacobinia* und *Beloperone*, aber mit ungeteilter Oberlippe. Stb. 2, Stf. im oberen Teile der Röhre befestigt. Antherenfächer ungleich hoch angeheftet, unten zugespitzt, unteres Fach kleiner. Pollen ellipsoidisch, mit Stacheln und 2 äquatorialen Poren. Discus lappig. — Bl. in Rispen. Bracteen und Bracteolen fädig.

3 Arten in Südamerika. *R. acuminatissima* (Miq.) Lindau in Guyana. *R. lucida* (Andr.) Lindau in Westindien. *R. Lindmani* Lindau in Brasilien.

150. **Poikilacanthus** Lindau. — 6 Arten, davon eine in Guatemala.

150a. **Megaskepasma** Lindau. Kelch 5teilig. Blkr. wie bei *Beloperone*, Oberlippe 2-, Unterlippe 3teilig. Stb. 2. A. 2fährig. Fächer ungleich hoch angeheftet, ungleich lang. Pollenkörner mit ringförmigen Warzen dicht bedeckt, ohne Poren. Discus ringförmig. N. kopfig. — Bl. in Ähren, die am Ende zu mehreren stehen. Bracteen und Bracteolen groß, gefärbt.

1 Art in Venezuela, *M. erythrochlamys* Lindau.

S. 342 ergänze in der Übersicht der **Isoglossinae**:

β. Bl. in mehr zusammengezogenen Rispen.

I. Rispen dicht. Röhre in einen weiten, schief bauchigen Schlund erweitert.

Kronzipfel sehr kurz, halbrundlich 161. **Stenostephanus.**

II. Rispen etwas lockerer. Röhre cylindrisch. Kronzipfel lang zungenförmig.

161a. **Cylindrosolenium.**

S. 344 bei 154. **Isoglossa** Örst. muss es heißen: 28 Arten.

S. 345 bei 159. **Habracanthus** Nees muss es heißen: Etwa 8 Arten in den Cordilleren von Mexiko bis Bolivien.

S. 345 bei 161. **Stenostephanus** Nees muss es heißen: 3 Arten.

S. 345 schalte ein:

161a. **Cylindrosolenium** Lindau. Kelch 5teilig. Röhre cylindrisch, nicht erweitert, gerade. Oberlippe zungenförmig ungeteilt. Unterlippe bis zur Basis in 3 zungenförmige Lappen geteilt. Stb. 2, an der Spitze der Röhre befestigt. A. einfährig. Gürtelpollen. Discus klein. N. ungeteilt. — Rispen locker, terminal, Bl. in köpfchenartigen, opponierten Büscheln. Bracteolen klein.

1 Art in Ostperu, *C. Sprucei* Lindau.

S. 345 ergänze in der Übersicht der **Justicieae**:

A. Kelch kurz oder röhrig.

a. Kelch kurz ringförmig, ganz oder buchtig

162. **Clistax.**

b. Kelch röhrig verwachsen

162a. **Neohallia.**

S. 346 ergänze nach a β II. 2

X Röhre eng cylindrisch, wenig erweitert.

§ Connectiv verbreitert, Antherenfächer ungleich hoch angeheftet, Pollen mit 2—3 Reihen Knötchen zu beiden Seiten der Poren. Amerika

170. **Beloperone.**

§§ Connectiv schmal, Antherenfächer über einander stehend, Pollen mit 3—4 Reihen Knötchen zu beiden Seiten der Poren. Südafrika

170a. *Aulojusticia*.

X X Röhre von Grund an tonnenförmig erweitert, Socotra 171. *Trichocalyx*.
 γ. Spangpollen mit nur 2 Poren und Netzverdickungen 171a. *Chaetochlamys*.

S. 346 füge ein:

162a. *Neohallia* Hemsl. Mit Knötchenpollen. — Diese Gattung ist von S. 338 hierher zu versetzen.

S. 346 ergänze:

166. *Justicia* L. (*Ecbolium* L.).

S. 352 füge ein:

170a. *Aulojusticia* Lindau. Kelch getrennt 5lappig. Röhre sehr lang, eng cylindrisch, gerade, oben kaum erweitert. Oberlippe schwach 2zählig, Unterlippe tief 3lappig. Stb. 2, an der Spitze der Röhre befestigt, herausragend. A. 2fächrig, Fächer fast über einander stehend, an der Basis kurz gespornt. Knötchenpollen mit 2 Poren und 3—4 Reihen Knötchen auf jeder Seite der Poren. G. lang. N. kaum 2lappig. — Bl. in axillären, 2—3blütigen Cymen, die zusammen eine lockere Ähre bilden. Bracteolen lineal, kurz.

4 Art, *A. linifolia* Lindau, in Südafrika.

171a. *Chaetochlamys* Lindau. Kelch 5teilig, fädig. Röhre lang, nach oben wenig erweitert. Oberlippe 2zählig, Unterlippe 3lappig. Stb. 2, hervorragend. Antherenfächer ungleich hoch angeheftet, unteres gespornt. Spangpollen mit 2 Poren, der durch Höckerchen netzförmig skulpturiert wird. N. kopfig. Kapsel gestielt, 4samig. Jacculatoren breit. — Halbsträucher mit großen B. und ährigen Blütenständen. Bracteen und Bracteolen fädig (wie die Kelchsegmente), wodurch der Blütenstand wie behaart aussieht.

4 Arten. In Bolivien *C. macrosiphon* Lindau, *C. marginata* Lindau und *C. Rusbyi* Lindau; in Brasilien *C. ciliata* Lindau.

Myoporaceae (v. Wettstein).

S. 354 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

J. Briquet, Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Phrymacées, Stilboidées, Chloanthoidées et Myoporacées. Genève 1896. — Derselbe in Bull. de l'herb. Boiss. 1896, p. 324.

S. 360 *Zombiana* ist nach Briquet von den Myoporaceae auszuscheiden und entweder zu den Verbenaceae oder den Scrophulariaceae-Selagineae zu stellen. — Vergl. das von mir S. 357 Gesagte.

Phrymaceae (Briquet).

S. 364 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu:

J. Briquet, Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Phrymacées, Stilboidées, Chloanthoidées et Myoporacées. Genève 1896.

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 4.

Rubiaceae (K. Schumann).

S. 4 füge ein bei **Wichtigste Litteratur**: Solereder, Ein Beitrag zur anatomischen Charakteristik und Systematik der Rubiaceen in Bull. Herb. Boiss. I, 167. — Urban, Über einige Rubiaceen-Gattungen in Ber. deutsch. bot. Ges. XV, 261. — K. Schumann, *Rubiaceae* in der Pflanzenw. Ostafrikas C. 374; *Rubiaceae africanae* in Engl. Jahrb. XXIII, 214. — Fröhner, Übersicht über die Arten der Gattung *Coffea* in Notizbl. d. bot. Gart. u. Mus. z. Berl. No. 7, S. 230.

S. 9 Zeile 11 von unten und Zeile 8 von unten lies Fig. 28, statt Fig. 27.

S. 20 ergänze:

7. **Bikkia** Reinw. 1825* (*Cormigonus* Raf. 1820).

S. 24 im Schlüssel der **Oldenlandieae** ändere ab:

A. a. α . I. II. 2⁰.

* Stb. am Grunde der Blkr. befestigt.

△ Fr. in 2 Kokken zerfallend

△△ Kapsel mit Deckel sich öffnend

13. **Xanthophytum.**

13a. **Pomazota.**

A. a. α . I. 2⁰. * †† 00.

§ Bl. in Dichasien, Kapsel bis zur Reife 2fächerig

23. **Pentodon.**

§§ Bl. in langgestielten Köpfchen, Kapsel später 4fächerig.

23a. **Leptomischus.**

S. 23 ergänze:

14. **Lerchea** Linn. (*Codaria* R. Br. et Bennett).

S. 24 ergänze:

13a. **Pomazota** Ridl. Bl. actinomorph, zwittrig. Frkn. wahrscheinlich 2fächerig mit ∞ Sa. an den dicken, nierenförmigen Samenträgern, behaart. Kelch 6lappig, Zipfel spitz. Blkr. 5—6 (nach der Beschreibung 4—5)-lappig, kurz präsentellerförmig, kahl, Zipfel bewimpert, am Schlunde ein verdickter Ring. Stb. 4 am Grunde der Blkr. angeheftet, eingeschlossen. Griffel aus dem dicken, kegelförmigen Discus mit 2 blattartigen, spreizenden N. Kapsel mit einem Deckel geöffnet, gerippt, geschnäbelt. S. ∞ , kantig, braun, sehr klein.

P. silvestris Ridl. ist eine niedrige, rauh behaarte Staude mit ziemlich ansehnlichen, oblongen, zugespitzten, dunkelgrünen, unten helleren B. Bl. in Köpfchen, sehr klein, kaum 3 mm lang, weiß. In Wäldern von Pulan Towar.

S. 28 ergänze:

23a. **Leptomischus** Drake d. Cast. Kelch oblong mit 5 oblongen, spitzen Zipfeln. Blkr. trichterförmig mit verlängerter Röhre und 5 gerundeten, klappig deckenden Zipfeln. Stb. über der Mitte der Röhre eingefügt mit linealischen Beuteln. Frkn. halbunterständig, 2fächerig; Samenleiste vom Grunde aufsteigend, dick, mit ∞ Sa. beladen; Gr. fadenförmig, tief 2spaltig. Kapsel 2fächerig, endlich durch Schwinden der Scheidewand 4fächerig, umgekehrt eiförmig, an der Spitze aufspringend.

L. primuloides Drake d. Cast. ist eine reichlich behaarte Staude mit kurzem Stengel und deshalb rosettig gedrängten, umgekehrt eiförmigen (15—25 cm langen, 6—7 cm breiten) oben kahlen B. und intrapetiolaren, am Grunde scheidig verbundenen Nebenb. Bl. weiß in langgestielten Köpfchen zusammengedrängt. In den Wäldern entlang des schwarzen Flusses bei Cho-Bo und zwischen hier und Phuon-Lam: Balansa n. 2624 u. 4419.

S. 32 im Schlüssel der **Rondeletieae** muss es heißen:

A. a. α . II. Kapsel unterständig, Bracteolen nicht angewachsen.

1. Blkr. im Schlunde behaart, Stb. hervorragend; B. groß, meist krautig

44. **Bathysa.**

2. Blkr. im Schlunde kahl, Stb. eingeschlossen; B. klein lederartig

44a. **Mazaea.**

A. a. β .

I. S. klein, ungeflügelt oder ringsum mit einem kleinen Flügel versehen.

1. Kelch vor der Vollbl. geschlossen, in 2 Stücke aufreissend und abfällig

44b. **Stevensia.**

2. Kelch offen, bleibend

45. **Rondeletia.**

II. S. groß mit großem, einseitigem Flügel

46. **Sickingia.**

S. 33 schalte ein:

44a. **Mazaea** Krug et Urb. Kelch röhrenförmig in 4 offene, eiförmige, stumpfe Zipfelgespalten, abfällig. Blkr. präsentellerförmig, in zurückgekrümmte, in der Knospelage dachziegelig deckende Zipfel geteilt, im Schlunde kahl. Stb. dem Schlunde der Blkr. angeheftet, eingeschlossen. Discus ringförmig, kurz behaart. Frkn. zusammengedrückt, 2fächerig mit wenigen (4—6) linealen Sa., welche einer schildförmig angehefteten, oblongen Samenleiste angewachsen sind. Kapsel oblong linealisch, sehr kurz behaart, mit krustiger Außen- und steinharter, nicht ablösbarer Innenschale, scheidewandteilig, dann fachteilig aufspringend. S. dick, lineallanzettlich, an beiden Enden schmal flügelartig verlängert.

M. phialanthoides (Gris.) Kr. et Urban ist ein Holzgewächs mit stielrunden Zweigen, die unten locker, oben dicht mit lederartigen, kaum 2 cm langen B. besetzt sind. Nebenb. 3-seitig, interpetiolar, seidig behaart, bleibend. Bl. einzeln in den Blattachsen, Stiel kurz, zusammengedrückt; die einzige Art wächst auf Cuba.

44b. **Stevensia** Poit. Kelch vor der Vollbl. geschlossen, geschnäbelt, in 2 Stücke aufreissend, innen striegelhaarig, bald abfällig. Blkr. präsentiertellerförmig, am Schlunde nackt, in 5—7 Zipfel geteilt. Stb. im Schlunde der Blkr. befestigt, eingeschlossen. Discus ringförmig, unter Behaarung wenig deutlich. Frkn. 2fächerig, zusammengedrückt, mit ∞ Sa., die einer schildförmigen, in der Mitte der Scheidewand befestigten Samenleiste angeheftet sind. Kapsel klein, kugelförmig, am convexen Scheitel kurzhaarig mit krustiger Außenschale; die Innenschale löst sich ab. S. der halbkugeligen Samenleiste angeheftet, flach, ungleich, ringsum geflügelt.

St. buxifolia Poit. ist ein 2 m hoher Strauch mit kurz gestielten, lederartigen, 2 cm langen B. und röhrenförmigen Nebenb., die zwischen den Blattstielen 3seitig vorgezogen sind. Bl. weiß, wohlriechend, einzeln, achselständig, von einem sehr dicken Stiel getragen; diese einzige Art wächst auf Haiti.

Anmerkung. Nach Urban's Untersuchungen an dem Original Poiteau's muss die Gattung *Stevensia* auf Grund der Beschaffenheit des Kelches wieder hergestellt werden. Die übrigen Arten, welche Grisebach in seine Section *Stevensia* in der Gattung *Rondeletia* stellte, sind dagegen wieder aus jener zu entfernen und bleiben bei der letzteren.

S. 36 ergänze:

48. **Pallasia** Kl. (*Wittmackanthus* O. Ktze.)

S. 42 ist im Schlüssel der **Cinchoneae** Folgendes zu ändern:

Eucinchoneae. B. a. α . I. 4. * †.

- B. und Kelch ohne Pusteln
- B. und Kelch mit drüsigen Pusteln.
- △ B. gekerbt, Bl. in Dichasien.
- △△ B. ganzrandig, klein; Bl. einzeln

71. **Bouvardia**.

72. **Heterophyllaea**.
72a. **Lecanosperma**.

S. 43 ergänze:

Hillieae. B. a. β .

I. Bl. ohne Schauapparat

92. **Luculia**.

II. Bl. bisweilen mit einem vergrößerten, weißen Kelchzipfel als Schauapparat

92a. **Emmenopterys**.

S. 49 ergänze:

72a. **Lecanosperma** Rusby. Kelch tief 5spaltig, fast ganz freiblätterig, Zipfel blattartig, lanzettlich. Blkr. präsentiertellerförmig mit schlanker Röhre, die an der Insertionsstelle der Stb. zottig behaart ist, mit horizontalen oder zurückgekrümmten, klappig deckenden Zipfeln. Stb. in der Röhre sitzend angeheftet. Discus fleischig, polsterförmig, wenig deutlich. Frkn. mit drüsigen Pusteln bedeckt, 2fächerig, mit ∞ Sa. an jeder Samenleiste. Kapsel kugelförmig, gerippt, krustig knorpelig, unvollkommen fachteilig aufspringend, wobei die dünne Scheidewand verschwindet. S. wenige, 2reihig, dachziegelig sich übergreifend, kreisförmig, schildförmig angeheftet, in der Mitte auf der Außenseite vertieft.

L. lycioides Rusby ist ein viel verzweigter Strauch mit kurzen, starren, fast stechenden Zweigen und kleinen (3—5 mm langen) oblong linealen, fleischigen B.; Nebenb. kurz, am Grunde etwas scheidig verbunden. Bl. endständig, einzeln weiß, 2 cm lang. Bei Cochabamba in Bolivien: Miguel Bang, als *Randia* verteilt.

Anmerkung. Die Gattung steht offenbar *Heterophyllaea* sehr, vielleicht zu nahe. Die von mir erwähnte *H. Mandonii* K. Sch. gehört wahrscheinlich in dieselbe Gattung.

S. 51 bei 85. **Ferdinandusa** Pohl muss es heißen:

Die westindischen Arten werden besser aus der Gattung entfernt und wegen der gleichen und gleich hoch angehefteten Stb. zu *Rondeletia* gebracht.

S. 53 ergänze:

90. **Exostema** Pers. (*Solenandra* Hook. fil., *Stuedelago* O. Ktze.)

Vergl. S. 312.

S. 54 ergänze:

92a. **Emmenopterys** Oliv. Kelch tief 5teilig, umschnitten abfallend, mit kurzen, breiten, dachig deckenden Zipfeln, von denen der eine bisweilen in ein großes, oblonges,

gestieltes, stumpfes B. umgeändert ist. Blkr. glockig trichterförmig mit langer, enger Grundröhre und 5 breit eiförmigen, stumpfen, dachig deckenden, innen behaarten Zipfeln. Stb. 5 im Schlunde befestigt, eingeschlossen. Frkn. 2fächerig, mit ∞ Sa. an jeder Samenleiste; Gr. nur an der Spitze kurz 2lappig. Fr. spindelförmig oder schmal ellipsoidisch, 2fächerig mit lederartiger Schale. S. ∞ unregelmäßig geflügelt.

E. Henryi Oliv. ist ein hoher, völlig kahler Baum mit ansehnlichen, gestielten, dünn lederartigen B. und sehr abfälligen Nebenb. Bl. gelb, bis 15 mm lang, in endständigen, sehr reichblütigen, lockeren, kreuzgegenständigen Rispen. In China, Provinz Hupeh.

S. 54 streiche: 94. *Solenandra* Hook. fil.

Anmerkung. Urban hat nachgewiesen, dass *Solenandra ixoroides* Hook. fil. vollkommen übereinstimmt mit dem Typus der Gattung *Exostemma*, mit *E. parviflorum* L. C. Rich., die wieder identisch ist mit *E. Valenzuelae* A. Rich. Fl. Cuba t. 48. Der Charakter der Verwachsung der Staubgefäße hat sich als variabel erwiesen; da sich nun die groß- und kleinblütigen Arten der Gattung in der Frucht auffallend gleichen, so erscheint die Trennung derselben unthunlich.

S. 57 ergänze:

100. *Nauclea* L. († *Bancales* Rumph).

S. 59 ergänze:

103. *Anthocephalus* A. Rich. († *Samama* Rumph).

S. 64 im Schlüssel der *Mussaendeae* ändere ab:

B. a. α . III. 1. * †† 0 \triangle \times \times §§.

± Behaarter epiphytischer Strauch mit achselständigen Rispen, Bl. sehr lang gestielt
129. *Ophryococcus*.

±± Strauch mit *Apocynaceae*-Tracht, kahl; Bl. gebüschelt aus dem alten Holze
129a. *Ecpoma*.

S. 65 bei 116. *Keenania* Hook. f. füge hinzu:

Neuerdings hat Drake del Castillo aus dieser bisher monotypen Gattung noch 2 Arten aus Tonkin beschrieben.

S. 67 ergänze:

129a. *Ecpoma* K. Sch. Kelch tief 5teilig, mit sehr dünnen, innen kahlen, gleichförmigen Zipfeln. Blkr. eng trichterförmig, mit sehr verlängerter, dünner Röhre und kurzen Zipfeln, die klappig decken. Stb. unterhalb der Buchten der Blkr. befestigt. Discus breit becherförmig. Frkn. 2fächerig; Samenleisten an den Seiten eingerollt mit ∞ Sa. Gr. fadenförmig, 2spaltig.

E. apocynaceum K. Sch. ist ein mäßig hoher Strauch mit großen, bis 40 cm langen und 6 cm breiten B., von der Tracht einer *Apocynaceae*. Bl. in sehr großer Zahl (über 100), gebüschelt aus dem Grunde des Stammes, weiß, bis 5 cm lang. In Kamerun.

Anmerkung. Die Gattung steht *Sabicea* nahe, unterscheidet sich aber durch die trichterförmige Blkr. und den 2fächerigen Frkn.

S. 68 ergänze:

134. *Evosmia* Humb. et Bonpl. (*Koehneago* O. Ktze.)

S. 69 ergänze:

135. *Pentagonia* Benth. (*Watsonamra* O. Ktze.)

S. 74 im Schlüssel der *Gardenieae* ergänze:

A. a. α . I. 1°. * Frkn. 4fächerig; Bl. die Enden langer dünner, sonst blattloser Zweige begrenzend, scheinbar seitenständig, von 3 sehr großen B. begleitet

141a. *Schumanniphyton*.

S. 72 ergänze:

A. a. α . II. 2° ** †† ○○ \triangle \triangle \times \times .

± Stb. sehr weit hervorragend, Samenleiste dünn.

173a. *Probletostemon*.

±± Stb. kaum länger als die Zipfel der Blkr., Samenleiste dick, Sa. eingesenkt

174. *Tricalysia*.

174a. *Santalina*.

Unsicherer Stellung

A. a. β . Subtribus II. *Cordiereae* K. Sch. Bl. getrennt-geschlechtlich, die ♂ Bl. haben zwar einen Gr., aber der Frkn fehlt; die ♀ Bl. besitzen zwar Stb., die Beutel enthalten aber gewöhnlich keinen Pollen.

* Monöcische Pfl.; Fr. lang spindelförmig, gekantet oder fast geflügelt

178a. *Atractocarpa*.

** Diöcische Pfl.; Fr. kugelförmig oder ellipsoidisch.

S. 173 ergänze im Schlüssel:

B. Subtribus IV. *Hamelieae* P. DC.

S. 73 ergänze:

144a. **Schumanniphyton** Harms (*Tetrastigma* K. Sch., non Pl.). Kelch klein, unregelmäßig gezähnt. Blkr. präsentertellerförmig mit 8 links gedreht deckenden, lanzettlichen, stumpfen Lappen und langer Röhre, die außen seidig behaart ist. Stb. 8 unter den Buchten der Blkr. befestigt. Discus flach oder wenig gebuckelt. Frkn. 4fächerig, mit ∞ Sa., die in den Binnenwinkeln der Fächer befestigt sind. Gr. mit 4 N.

Sch. magnificum (K. Sch.) Harms ist ein schlankes, zierliches Bäumchen mit sehr wenigen, dünnen, langen, gekrümmten Ästen, an deren Enden 3 sehr große, über meterlange und $\frac{1}{2}$ m breite B. sitzen; oberhalb des endständigen sitzt, von einer großen, harten Schuppe gestützt, ein Büschel von über 100 gelben Bl. Jene Schuppe ist das reducierte B. des obersten decussierten Paares, so dass der Blütenbüschel endständig steht, aber durch das pseudoterminal B., ähnlich dem Kolben bei *Acorus Calamus* L., in die seitliche Stellung gebracht wird. — Kamerungebiet.

S. 81 ergänze:

173a. **Probletostemon** K. Sch. Kelch ansehnlich, röhrenförmig, 5zählig, innen behaart und drüsig. Blkr. präsentertellerförmig, tief 5lappig mit zurückgeschlagenen, stumpfen, links deckenden Zipfeln, am Schlunde behaart. Stb. sehr weit hervorragend. Frkn. 2fächerig mit wenigen Sa., die an einer dünnen Samenleiste befestigt sind. Gr. hervorragend, 2lappig.

P. Elliotii K. Sch. ist ein Baum oder Strauch mit ansehnlichen, bis 20 cm langen, oblongen B. und interpetiolaren, spitzen Nebenb. Bl. büschelig, achselständig, weiß, bis 3,2 cm lang; sie werden von den becherförmig verwachsenen Vorb. gestützt, wobei der eine oder der andere Lappen des Bechers blattartig vergrößert ist; im Inneren desselben befinden sich Drüsen, welche ein rotes Harz absondern. — Sierra Leone.

Anmerkung. Die Gattung steht *Tricalysia* am nächsten wegen der becherartig verbundenen Vorb., unterscheidet sich aber durch viel größere Bl., hervorragende Stb. und dünne Samenleisten; in der Tracht ist sie ähnlich *Coffea*.

S. 82 ergänze:

174a. **Santalina** Baill. Kelch röhrenförmig, gestutzt oder mit 4—5 kleinen Zähnen versehen, bisweilen einseitig der Länge nach aufreißend. Blkr. präsentertellerförmig in 4 oder 5 oblonge, rechts deckende, gedrehte, endlich zurückgebogene Zipfel geteilt, in der Rinne behaart. Stb. 4—5 mit versatilen, hervortretenden Beuteln. Frkn. 2fächerig; von dem Grunde jedes Faches erhebt sich eine ellipsoidische, von hinten nach vorn zusammengedrückte Samenleiste, welche auf jeder Seite des Randes eine Sa. trägt, eine dritte befindet sich an der Spitze der Samenleiste. Gr. von einem becherförmigen Discus gestützt.

S. madagascariensis Baill. ist ein Baum von weidenartiger Tracht mit lanzettlichen B. und kreuzgegen- und endständigen Rispen aus weißen, sehr wohlriechenden Bl., die etwa 1 cm lang sind. Wächst auf Madagaskar.

Anmerkung. Die Gattung scheint *Tricalysia* nahe zu stehen, unterscheidet sich aber durch die an einige *Oldenlandiinae* erinnernde Placentation. Ob ein Vorkelch vorhanden ist oder nicht, hat der Autor leider mitzuteilen verabsäumt.

S. 82 ergänze:

178a. **Atractogyne** Pierre. Bl. eingeschlechtlich; Kelch becherförmig, kurz 5lappig. Blkr. glockig trichterförmig, Röhre cylindrisch, 5rippig, bei der Anheftungsstelle der Stb. gebärtet, Zipfel links gedreht deckend. Stb. in der Nähe des Grundes der Röhre befestigt, Beutel mit einem blattförmigen Mittelbandanhang. Discus ringförmig. Gr. kurz, keulenförmig, oben gerieft. Frkn. 2fächerig, Samenleisten in jedem Fache gepaart, an ihnen ∞ Sa. 2reihig befestigt. Fr. beerenartig, spindelförmig, 8rippig, Rippen fast geflügelt, Flügel etwas spiral gedreht, nicht oder nur zögernd aufspringend. S. ∞ , kantig, Nährgewebe hornig, außen ein wenig zerklüftet.

A. Gabonii Pierre ist eine hoch kletternde Liane mit mäßig großen, eiförmigen oder elliptischen B. und kurzen, dichotomen Rispen. Bl. klein (8—10 mm), außen behaart. Beeren

sehr verlängert, 10—11 cm lang und 1 cm im Durchmesser. Im Gabongebiete bei Libreville. Eine zweite Art, *A. stenocarpa* K. Sch., mit dünneren Fr. in Kamerun.

Anmerkung. Die Bl. dieser Gattung sind nach dem Originalen Exemplare, welches der Autor dem kgl. botanischen Museum von Berlin zu übergeben die Güte hatte, nicht ♂, sondern eingeschlechtlich, wenn auch die männlichen Bl., die auch Pierre nur bildlich dargestellt hat, mit Stb. und Stempel versehen sind. Ihnen fehlt aber der Frkn., ein Verhältnis, das den amerikanischen *Gardenieae* aus dieser Verwandtschaft allgemein zukommt.

S. 87 muss es heißen:

198. **Pleiocarpidia** K. Sch. (*Aulacodiscus* Hook. f.)

Für *Aulacodiscus enneandra* (Wight) K. Sch. lies *Pleiocarpidia enneandra* (Wight) K. Sch.

Anmerkung. *Aulacodiscus* Hook. fil. (1873) muss fallen wegen der *Bacillariaceae*-Gattung gleichen Namens, welche Ehrenberg 1844 aufgestellt hat.

S. 87 ergänze im Schlüssel der **Albeteae**:

A. a. α. II. 1°.

* Gr. fadenförmig, an der Spitze kurz 2lappig; Blkr. trichterförmig, außen seidig behaart, Kelch hoch röhrenförmig verwachsen, mit 5 pfriemlichen Zipfeln

198. **Aulacocalyx.**

** Gr. fadenförmig mit 2 kurzen, linealischen Narben; Blkr. trichterförmig, außen kahl; Kelch kurz röhrenförmig, 5zählig

198a. **Psilanthus.**

*** Gr. oben spindelförmig verdickt, 10rippig; Kelch kurz röhrenförmig, 5fächerig.

△ K. 5zählig, Blkr. radförmig

199. **Rhabdostigma.**

△△ K. tief 5teilig, Blkr. glockenförmig

199a. **Heinsenienia.**

S. 87 ergänze:

199a. **Heinsenienia** K. Sch. Kelch tief 5teilig, mit pfriemlichen Zipfeln, innen seidig behaart. Blkr. glockig trichterförmig mit kurzer Grundröhre, erweiterter Oberröhre und links gedreht deckenden Zipfeln. Staubgefäße mit sehr schmalen Beuteln, die von einem Mittelbandspitzchen überragt werden. Frkn. 2fächerig mit einer hängenden Sa. in jedem Fache; Gr. mit keulig verdickter, mehrrippiger, kahler N. Beere ellipsoidisch, von dem geschlossenen Kelche überragt.

H. diervilleoides K. Sch. ist ein Baum oder hoher Strauch mit sehr schlanken, selbst im Neutrieb ganz kahlen Zweigen. B. oblong lanzettlich oder lanzettlich, lang zugespitzt; Nebenb. pfriemlich, sehr schmal, abfallend. Die hellroten, mittelgroßen (15 mm langen) Bl. bilden wenigblütige, seitenständige Rispen. — Im Handeigebirge, Deutsch Ostafrika.

S. 89 der Schlüssel der **Knoxieae**:

A. Kelch gezähnt, N. 2lappig

206. **Knoxia.**

B. Kelch gelappt, Lappen pfriemlich ohne laubige Zipfel; Fr. in 2 Kokken zerfallend, die endlich an der Spitze und längs der Bauchnaht aufspringen

206a. **Paragophyton.**

C. Kelch gelappt, 1—3 Lappen blattartig.

a. Fr. in 2 geschlossene Kokken zerfallend, ohne Mittelsäule

207. **Pentansienia.**

b. Fr. in Kokken zerfallend, die sich von einer Mittelsäule lösen und mit einem Querspalte an der Spitze aufspringen

207a. **Baumannia.**

S. 89 ergänze:

206. **Knoxia** L. († *Dentillaria* Burm. 1737).

206a. **Paragophyton** K. Sch. Kelch fast freiblätterig, Zipfel pfriemlich mit gepaarten drüsigen Zwischenzipfeln wechselnd. Blkr. präsentiertellerförmig mit 4 klappig deckenden, lineal lanzettlichen, an der Spitze gebärteten Zipfeln. Stb. am Schlunde der Blkr. befestigt, weit hervorragend. Discus eng und kurz röhrenförmig. Frkn. zusammengedrückt, 2fächerig, mit einer hängenden Sa. in jedem Fache, deren Micropyle von einer zusammengedrückten Caruncula gedeckt wird. Gr. weit hervorragend mit 2lappiger N. Fr. trocken, in 2 Kokken zerfallend, die an der Spitze und an der Bauchseite längs aufspringen.

P. spermacocinum K. Sch. ist ein niederliegendes Kraut mit zahlreichen 4kantigen, nur im Neutriebe etwas behaarten Zweigen, lanzettlichen, behaarten an den Rändern zurückgekrümmten B. und borstig zerschlitzten, interpetiolaren Nebenb. Bl. in end- oder seitenständigen Köpfchen, welche von 4 laubigen, kreuzständigen B. gestützt werden. Bl. violett, etwa 9 mm lang; in Kamerun, auf Grasfeldern in der Buschsavanne herdenweise.

207a. **Baumannia** K. Sch. Kelch tief 4teilig, nur am untersten Grunde verbunden, Zipfel pfriemlich, der eine laubartig vergrößert. Blkr. präsentellerförmig, ins Trichterförmige, 4lappig, im Schlunde zottig mit klappig deckenden Zipfeln. Stb. eingeschlossen. Frkn. 2fächerig mit einer einzelnen hängenden Sa. in jedem Fache; Gr. hervorragend, 2lappig. Kapsel trocken, 2knöpfig, Kokken von einem breiten, zusammengedrückten Säulchen sich lösend, an der Spitze durch einen Querschlitz geöffnet, äußere Klappe 2lappig; das Exocarp löst sich bald ab.

B. hedyotoidea K. Sch. ist eine ausdauernde Staude mit zahllosen ausgebreiteten, aufsteigenden Zweigen, die im Neutriebe behaart sind. B. oblong lanzettlich, spitz, unten behaart, Nebenb. interpetiolar, borstig, zerschlitzt. Bl. an den Enden der Zweige kopfig gedrängt, die Köpfchen rispig verbunden. Im Togoland.

S. 94 ergänze:

216. **Pachystigma** Hchst. (*Fadogia* Schwfth.).

Anmerkung. Die Gattung *Pachystigma* wurde mit *P. venosum* Hchst. 1842 veröffentlicht, der Name muss also *Fadogia* Schwfth. (1862) vorgezogen werden.

S. 98 ergänze:

223. **Anisomeris** Presl (*Caruelina* O. Ktze.).

S. 99 ergänze:

227. **Machaonia** Humb. et Bonpl. (*Schiedea* A. Rich., *Tertrea* P. DC., *Microsplenium* Hook. fil.).

Anmerkung. Baillon hat nach Einsicht des Originals *Microsplenium Coulteri* Hook. fil. als zu dieser Gattung gehörig erklärt.

S. 104 ergänze:

238. **Coffea** L.

28 Arten, die meisten in Afrika, minder zahlreich in Asien.

A. A. in der Röhre verborgen. — Aa. N. hervorragend *C. jasminoides* Welw., Angola. — Ab. N. in der Blumenkronenröhre verborgen. — Ab α . Bl. 6—7 gliedrig *C. divaricata* K. Sch. Lagos, Togo. — Ab β . Bl. 5gliedrig. — Ab β I. Calyculus den Kelchrand überragend. — Ab β II. Calyculus 1 Bl. umschließend. — Ab β II*. Kelchrand gefranzt *C. Wightiana* W. et Arn. Ostind. — Ab β II**. Kelchrand glatt *C. travancorensis* W. et Arn. Ostind. — Ab β II2. Bl. mehrere in einem Calyculus *C. bengalensis* Roxb. Ostind. — Ab β II. Calyculus kürzer als der Kelch *C. melanocarpa* Welw., Angola. —

B. A. über die Blumenkronenröhre hervorragend. — Ba. B. jährlich abfallend. — BaI. B. rauh *C. subcordata* Hi., Gabun, Kamerun, *C. racemosa* Lour., Mosambik. — BaII. B. glatt *C. Ibo* Fröhner, Mosambik. — Bb. Blätter länger bleibend. — BbI. B. papier- oder kartenartig. — BbII. Bl. 1—2 achselständig. — BbII†. Calyculus den Kelchrand überragend. — BbII* \triangle . Bl. 6—7gliedrig *C. brevipes* Hi., Kamerun und *C. scandens* K. Sch., Kamerun. — BbII* $\triangle\triangle$. Bl. 5gliedrig *C. pulchella* K. Sch., Gabun, *C. Afzelii* Hiern, Oberguinea, *C. Staudtii* Fröhner, Kamerun. — BbII**. Calyculus kürzer als der Kelchrand *C. spathicalyx* K. Sch., Kamerun. — BbII2. Bl. in 4- ∞ gliedrigen Knäueln, 5gliedrig *C. arabica* L. — BbII. B. lederartig. — BbII1. B. schmal elliptisch *C. congensis* Fröhner, vom Congo; *C. stenophylla* Hi., von Sierra Leone. — BbII2. B. breit elliptisch. — BbII2*. B. bis 30 cm lang *C. camphora* Pierre, Gabun, *C. macrochlamys* K. Sch., Kamerun, *C. liberica* Bull., Liberia, *C. hypoglauca* Welw., Angola. — Bb2** B. bis 12 cm lang. — Bb2** \triangle . B. auf beiden Seiten makroskopisch gleich *C. macrocarpa* Rich., Mauritius, *C. mauritiana* Lam., Mauritius, *C. Humblotiana* Baill., Comoren, *C. rachiformis* Baill., Comoren; *C. brachyphylla* Radlk., Madagaskar. — BbII** $\triangle\triangle$. B. oberseits matt, unterseits glänzend *C. Zanguebariae* Lour., Zanzibar, Mosambik. Vergl. auch Fröhner in Notizblatt d. bot. Gart. u. Mus. zu Berlin. Nr. 7.

S. 108 ergänze:

245. **Psilanthus** Hook. fil.

Anmerkung. Die Untersuchung des *Ps. ebracteolatus* Hiern hat gelehrt, dass die Sa. hängend sind, und dass somit die Mikropyle oben liegt. Die Gattung muss für diese Art wenigstens zu den *Coffeoideae-Guettardeae-Albertinae* herübergenommen werden.

S. 132 ergänze:

304. **Otiophora** Zucc.

Die Gattung war bisher nur von Madagaskar bekannt; der Typus ist jetzt und eine neue Art, *O. pycnostachys* K. Sch., in Ostafrika gefunden worden.

S. 448 bei 336. *Sherardia* Dill. füge ein: Über *Sh. arvensis* und ihre Formen vergl. P. Ascherson (Ber. deutsch. Bot. Gesellsch. XI. 1893, p. 29—42).

S. 454 ergänze:

345. *Callipeltis* Stev. (†*Cucullaria* Kramer 1744).

S. 454 ergänze:

346. *Didymaea* Hook. f. (*Balfourina* O. Ktze.).

S. 455 zu *Delpechea*, *Douarrea*, *Pogonanthus* ergänze: Nach Beauvisage (Révision de quelques genres de plantes néo-calédoniennes du R. P. Montrouzier in Ann. Sc. Bot. Lyon 1894 T. XIX) muss *Delpechea* mit 2 Arten zu *Mapouria* gestellt werden (*M. floribunda* und *artensis*). Zu derselben Gattung gehören die beiden *Douarrea*-Arten (*M. speciosa* und *M. Douarrei* = *Douarrea alba* Montrouz., non Muell. Arg. Fl. Brasil.). *Pogonanthus* muss bestehen bleiben, solange Fr. und S. noch nicht bekannt sind, die Gattung gehört (*P. Candollei*) in die Nähe von *Carpococe* und *Eleutheranthes*, mit jener teilt sie die gehörnten Blb. und den 2fährigen Frkn., mit dieser den terminalen Blütenstand.

Caprifoliaceae (Fritsch).

S. 456 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: A. Über die Systematik der C. — Fritsch, Die Gattungen der Caprifoliaceen. Verhandl. d. zool. bot. Ges. in Wien XLII (1892).

B. Über die Anatomie der C. — Linsbauer, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Caprifoliaceen. Verhandl. d. zool. bot. Ges. in Wien XLV (1895).

S. 457 bei **Vegetationsorgane** ist der auf *Microsplenium* bezügliche Satz zu streichen, da diese Gattung nicht hierher gehört. — Über Nebenblätter bei *Lonicera* vgl. Kerner in Österr. botan. Zeitschr. 1893, S. 2.

S. 457 bei **Anatomisches Verhalten** füge ein:

Bei *Alseuosmia* beginnt die Peridermbildung in der ersten Zellenlage unter der Epidermis. Bei *Triosteum*, *Symphoricarpus*, *Dipelta*, *Linnaea*, *Diervilla* und *Leycesteria* entsteht das Periderm innerhalb der primären Bastbündel. — Die Gerbstoffschläuche kommen nach den Untersuchungen Linsbauer's und des Verfassers wohl bei allen Arten der Gattung *Sambucus* vor und sind daher Gattungsmerkmal.

S. 464 bei 4. *Sambucus* füge ein:

Über die systematische Stellung dieser Gattung vergl. Höck in Bot. Centralbl. LI. S. 233 und Fritsch in Bot. Centralbl. LII. S. 84.

S. 464 bei 2. *Viburnum* füge ein:

Aus der Untergattung *Solenotinus* wurde eine Art aus Nordchina bekannt (*V. oliganthum* Batalin).

S. 465 bei 5. *Dipelta* füge ein:

Aus dieser Gattung sind 2 weitere Arten (*D. Yunnanensis* Franch. und *D. elegans* Batalin) bekannt geworden, beide aus China.

S. 465 ergänze:

6. *Linnaea* Gronov. (†*Obolaria* Siegesb.).

S. 466 ergänze:

8. *Lonicera* L. (†*Caprifolium* L. 1735).

Adoxaceae (Fritsch).

S. 470 füge ein:

Über die Blütenverhältnisse bei *Adoxa* vgl. Schumann, Morphologische Studien I. S. 404 (1892). Vergl. auch IV. 4. S. 190.

Valerianaceae (Harms).

S. 478 ergänze:

5. *Fedia* Mönch 1794 (*Mitrophora* Neck. 1790).

S. 481 ergänze:

8. *Centranthus* DC. (†*Ocymastrum* Seguiet).

Dipsacaceae (Harms).

S. 182 bei **Wichtigste Litteratur** füge ein:

L. Čelakovský, Über den Blütenstand von *Morina* und den Hüllkelch der Dipsaceen (Engl. Bot. Jahrb. XVII. 1893, p. 395—448, Taf. IX).

Nachträge zu Teil IV, Abteilung 5.**Cucurbitaceae (F. Pax und A. Engler).**

S. 1 ergänze unter **Wichtigste Litteratur**:

O. Kuntze, Revisio S. 254. — Vergl. auch IV. 5. S. 392.

S. 12 ersetze den Schlüssel der **Fevilleae-Zanoninae** durch den IV. 5. S. 392 gegebenen.

S. 12 streiche bei 3. **Alsomitra** das Synonym *Siolmatra*, sowie in der Angabe der Arten die Worte: »2 in Brasilien, davon 1 auch in Argentinien«.

S. 12 füge ein:

3a. **Hemsleya** Cogn. — s. IV. 5. S. 392.

3b. **Macrozanonia** Cogn. — s. IV. 5. S. 392.

4. **Gerrardanthus** Harv. (*Atheranthera* Mast.).

Siehe N. S. 254.

5. **Zanonia** L. Die Diagnose ist nach IV. 5. S. 392 zu verbessern.

1 Art, *Z. indica* L., von Ostindien bis Neuguinea. Die Sect. *Macrozanonia* ist hier zu streichen. (Vergl. Gattung 3b).

5a. **Siolmatra** Baill. — s. IV. 5. S. 392.

S. 16 in der Übersicht der **Melothriaceae-Anguriinae** füge ein nach Abz 12:

3. Frkn. mit 2 Placenten. N. 2 kreisförmig. Ranken fehlend 19a. **Phialocarpus**.

S. 16 setze an Stelle der letzten Zeile im Schlüssel folgendes:

B. Antherenfächer gerade, an der Spitze nach innen zurückgeschlagen.

a. Kelchröhre glockig. Krone glockig

31. **Cucumeropsis**.

b. Kelchröhre radförmig. Krone radförmig

31a. **Posadaea**.

S. 18 schalte ein:

19a. **Phialocarpus** Deffl. (Bull. soc. bot. de Fr. XLII (1895) 304 t. II.). Bl. diöcisch. ♂ Bl. mit fast halbkugeliger, am Schlund behaarter Röhre. Kelchb. lanzettlich. Blkr. tief 5teilig mit länglich eiförmigen, stumpfen Abschnitten. Stf. am Schlunde der Röhre eingefügt, sehr kurz, flach; Antherenfächer leicht gekrümmt, die der verwachsenen Stb. um das flache Connectiv hufeisenförmig zusammenfließend. ♀ Bl. mit unten eiförmiger, den Frkn. umschließender, nach oben becherförmig erweiterter Röhre, welche in die dreieckigen Kelchzähne übergeht. Blkr. mit eiförmigen Abschnitten. Frkn. mit 2—4 Sa. an angeschwollenen parietalen Placenten. Gr. säulenförmig, sehr kurz. N. 2, sehr dick, fast kugelig. Beere eiförmig, in einen ziemlich langen, den Kelch tragenden Schnabel endigend, zwischen dem Schnabel und dem unteren Viertel oder Fünftel mit 10 hellgrünen, hervortretenden Längsrippen und mit kugelig-eiförmigen, schwarzen, kleinpunktierten S. — Überall rauher Halbstrauch mit kurzem, saftreichem, oberhalb der Erde dick keulenförmig hervortretendem, zahlreiche abstehende Äste bildendem Stamme. Ranken fehlend. B. gestielt, kurz eiförmig bis nierenförmig, rauh, am Rande wellig, mit dicht wolligen Achseln. ♂ Bl. in Knäueln an den Blattachsen, ♀ Bl. einzeln oder zu 2.

1 Art, *Ph. glomeruliflorus* Deffl., an trockenen, steinigen Plätzen im Küstengebiet des südlichen Arabiens.

S. 20 schalte ein:

31a. **Posadaea** Cogn. — s. IV. 5. S. 293.

S. 23 setze 60. **Peponium** anstatt 60. **Peponia**.

S. 25 bei 41. **Raphanocarpus** muss es heißen:

3 Arten, *R. Kirkii* Hook. f. im tropischen Ostafrika, *R. Welwitschii* Hook. f. in Benguella, *R. humilis* Cogn. in Damaraland.

S. 26 ergänze:

44. **Ecballium** A. Rich. (†*Elaterium* Ludw. 1737).

S. 27 ergänze:

46. **Citrullus** Neck. (†*Colocynthis* L. 1735).

S. 31 muss es heißen:

60. **Peponium** Engl. (*Peponia* Naud. 1866).

Da *Peponia* Grev. (1863) für eine Gattung der Bacillariaceen vergeben ist, so muss *Peponia* Naud. weichen.

11 Arten, *P. Vogelii* (Hook. f.) Engl., *P. parviflorum* (Cogn.) Engl., *P. trilobatum* (Cogn.) Engl., *P. Cienkowskii* (Schwf.) Engl., *P. Bojerii* (Cogn.) Engl., *P. kilimandscharicum* (Cogn.) Engl., *P. usambarense* Engl., *P. umbellatum* (Cogn.) Engl. in Ostafrika; *P. caledonicum* (Cogn.) Engl. und *P. Mackenii* (Naud.) Engl. in Südafrika; *P. Boivinii* (Cogn.) Engl. in Madagaskar.

S. 31 ergänze:

63. **Trichosanthes** L. (†*Anguina* L. 1735).

S. 32 setze an Stelle der letzten Zeile im Schlüssel:

a. Pistillodium in der ♂ Bl. entwickelt.

α. Staminodien in der ♀ Bl. 0

β. Staminodien in der ♀ Bl. entwickelt.

Das weitere wie S. 33.

S. 33 schalte ein:

68a. **Pittiera** Cogn. — s. IV. 5. S. 393.

S. 35 verbessere und ergänze den Schlüssel wie folgt:

A. Sa. aufrecht, aufsteigend oder horizontal.

a, α u. β wie S. 35.

b. Fr. schief.

α. Kelchröhre kurz.

I. Kelch glockig. S. groß, kreisförmig, zusammengedrückt. Fr. fleischig

76. **Hanburia.**

II. Kelch tellerförmig. S. dreieckig-verkehrt-eiförmig, am Ende abgestutzt oder 2-hornig, warzig-krustig. Fr. trocken

76a. **Brandegea.**

III. Kelch tellerförmig. S. verkehrt-eiförmig, zusammengedrückt, glatt. Fr. trocken

76b. **Vaseyanthus.**

IV. Kelch tassenförmig. S. berandet, unregelmäßig gekerbt. Fr. fleischig

77. **Elateriopsis.**

β. von hier ab wie S. 35; nur am Schlusse des Schlüssels füge hinzu:

In diese Gruppe gehört auch

84a. **Cyclantheropsis.**

S. 35 ergänze:

75. **Echinocystis** Torr. et Gray* (*Micrampelis* Raf.).

Zu den 3 Sectionen füge hinzu:

Sect. IV. *Pseudo-Echinopepon* Cogn. — s. IV. 5. S. 393.

S. 36 schalte ein:

76a. **Brandegea** Cogn. — s. IV. 5. S. 393.

76b. **Vaseyanthus** Cogn. — s. IV. 5. S. 393.

S. 37 streiche bei 81. **Sicyos** das Synonym *Micrampelis* Rafin.

S. 38 schalte ein:

84a. **Cyclantheropsis** Harms. ♂ Bl.: Kelchröhre sehr kurz, radförmig, in 5 linealische Abschnitte tief geteilt. Blb. frei. Discus im Grunde der Kelchröhre ringförmig, sehr kurz. Stf. in eine sehr kurze Säule verwachsen; A. 2, horizontal oder schwach aufwärts gekrümmt, an der Spitze der Säule sitzend, die eine gewöhnlich größer als die andere, quer aufspringend. Pistillodium 0. ♀ Bl. u. Fr. unbekannt. — Kletternd. B. schwach fleischig, herzförmig am Grunde, kreisförmig-eiförmig, am Rande schwach gelappt. Bl. rispig. Ranken sehr lang, an der Spitze gabelig.

1 Art, *C. parviflora* (Cogn.) Harms in Ostafrika, im Gebüsch rankend, von Sansibar bis zum Kilimandscharo verbreitet.

Campanulaceae (Engler).

S. 40 bei **Wichtigste Litteratur** füge hinzu: H. Feer, Beiträge zur Systematik und Morphologie der Campanulaceen, in Engler's Bot. Jahrb. XII. (1890) S. 608—624 Taf. VI—VIII; Recherches littéraires et synonymiques sur quelques Campanules in Journal de botanique 1890; Campanularum novarum decas prima in Journal of botany 1890, Sept. — R. Buser, Contributions à la connaissance des Campanulacées, in Bull. Herb. Boissier II. (1894) 504—532.

S. 51 bei **Campanula** füge ein hinter **C.**:

Eine neuere monographische Durcharbeitung der Gattung *Campanula* unter eingehender Berücksichtigung der Verwandtschaftsverhältnisse, der Anpassungserscheinungen und der geographischen Verbreitung ist sehr zu wünschen, doch ist vor einer weiteren Zerspaltung in Gattungen zu warnen. In den letzten Jahren von *Campanula* abgespaltene Gattungen, welche aber auch als Untergattungen oder Sectionen angesehen werden können, sind:

Favratia Feer (= *C. Zoysii* Wulf), unter Sect. II **Ab.**

Azorina Feer (= *C. Vidaliana* H. C. Watson), unter Sect. I **Ba & II. 1.**

Sicyodon Feer (= *C. macrostyla* Boiss. et Heldr. in Kleinasien).

Vergl. auch IV. 5. S. 394.

Neuerdings hat Buser (s. oben unter Litteratur) gezeigt, dass einige früher zu *Trachelium* gestellte Arten in die nähere Verwandtschaft von *Campanula* gehören. Er unterscheidet folgende Gattungen, welche wohl besser innerhalb *Campanula* als Untergattungen oder Sectionen beizubehalten sind:

Diosphaera Buser, im allgemeinen mit den Merkmalen von Sect. I **Ba**; aber die Röhre der Blkr. so lang wie die linealischen Abschnitte, die Stb. mit linealisch-gebänderter Verbreiterung, die N. nicht zurückgerollt. — § 1. *Eudiosphaera* Buser. Bl. ∞ in scheindoldiger Rispe, die unteren Äste mit 3—7 Bl. in den Achseln von Laubb., die oberen Äste 4blütig in den Achseln von Bracteen: *C. Jacquimii* (Sieb.) DC. auf den Gebirgen Cretas; *C. chalcidica* (Buser) auf dem Athos; *C. rumeliana* (Hampe) Vatke, in Rumelien und auf dem thessalischen Olymp. — § 2. *Chamaetrachelium* Buser. Bl. zu 1—2, seltener zu 5 auf dünnen Stielen in den Achseln der oberen B. Zahlreiche kleine Stengel mit dicht stehenden, ganzrandigen B. in dichten Rasen: *C. asperuloides* (Orph.), in den mittleren Gebirgen des Peloponnes.

Tracheliopsis Buser, im allgemeinen mit den Merkmalen von Sect. I **Ba**; aber die Blkr. trichterförmig, mit breiten Abschnitten, mit am Grunde verbreiterten Stf. und zurückgebogenen N. — § 1. *Eutracheliopsis* Buser. Röhre der Blkr. schmal trichterförmig. Blütenstand locker corymbös, mit wenigblütigen trugdoldigen Ästen: *C. tubulosa* (Boiss.), in Cilicien, Syrien und Karien; *C. Postii* (Boiss.) in Syrien. — § 2. *Codonosphaera* Buser. Röhre der Blkr. breit trichterförmig. Bl. in Köpfchen. *C. petraea* L. in Südtirol und der benachbarten Lombardei; *C. albicans* (Buser), in der Provence.

S. 52 ergänze:

4. **Specularia** Heist. († *Pentagonia* Moehring 1736).

S. 53 ergänze:

8. **Trachelium** Tourn. († *Polypremum* L. Syst. 1735). — Ausdauernde Kräuter. Bl. in trugdoldigen, endständigen Rispen.

2 Arten im littoralen Mittelmeergebiete. *T. coeruleum* L. im westlichen Mediterrangebiete; *T. lanceolatum* Guss. in Sicilien.

Siehe auch oben Nachtrag zu *Campanula*.

S. 53 lies 9. **Perocarpa** Hook. f. anstatt **Peracarpa**.

S. 55 bei 11. **Canarina** füge hinzu: Eine zweite Art, *C. Eminii* Aschers., in Ostafrika (auf dem Runssoro).

S. 55 in der Übersicht der **Campanuloideae-Wahlenberginae** füge ein hinter **B b γ II. 2**

** §§ +++:

○○○○ Blkr. trichterförmig, mit enger Röhre:

28a. Feeria.

S. 57 bei 15. **Cyananthus** ergänze die von Franchet gegebene Einteilung von IV. 5. S. 394.

S. 58 ergänze:

23. **Wahlenbergia** Schrad. (*Campanopsis* R. Br. als Sect. von *Campanula*).

S. 59 schalte ein:

27a. **Muehlbergella** Feer. — s. IV. 5. S. 394.

S. 59 füge hinzu:

28a. **Feeria** Buser. Kelchb. lanzettlich, gekielt, etwas einwärts gekrümmt, so lang wie das halbkugelige Receptaculum. Röhre der Blkr. eng trichterförmig, unterhalb des Saumes etwas erweitert, etwa 4 mal so lang wie die lanzettlichen, zuletzt abstehenden Abschnitte. Stf. frei, unten nicht verbreitert; A. breit linealisch, die Röhre der Blkr. nicht überragend, mit schmalem Connectiv und linealischen, nach innen sich öffnenden Thecis. Frkn. unterständig, 3fächerig, mit nahe am Grunde stehenden Placenten, jede mit etwa 15 ziemlich großen, aufsteigenden Sa. Discus schmal ringförmig. Gr. gerade, fadenförmig, über die Blkr. weit hinweg ragend, oben kreiselförmig, mit 3 ziemlich dicken, breit dreieckigen N. Kapsel häutig, abgestutzt, am Scheitel 3klappig, mit etwa 10 ziemlich großen, länglichen, glatten, gelben S. — Mehrjähriges Kraut, mit mehreren aufrechten, ziemlich dicht beblätterten Ästen, mit lanzettlichen oder keilförmigen, oberwärts wenigzahnigen B. Bl. gestielt, zu vielen in langgestielten Trugdolden, welche eine doldenähnliche Rispe bilden.

1 Art, *F. angustifolia* (Schousboe) Buser, an trockenen, sonnigen Plätzen im marokkanischen Atlas.

S. 65 bei 44. **Centropogon** füge am Ende hinzu:

Die Gattung bedarf noch einer gründlichen Durcharbeitung, bevor an Stelle der 3 genannten künstlichen Sectionen natürliche Gruppen aufgestellt werden können. Vergl. A. Zahlbruckner, Über einige Lobeliaceen des Wiener Herbariums in Annalen des k. k. naturhistor. Hofmuseums VI. S. 432 ff.

S. 66 ergänze:

47. **Lobelia** L. († *Dortmanna* L. 1735).

S. 67 hinter **Lobelia** füge hinzu:

Für *L. macrostachya* Hook. et Arn. hat A. Zahlbruckner eine neue Gattung *Trematocarpus* geschaffen (vergl. IV. 5. S. 394). Wäre die Gattung gut begründet, so müsste der Name durch einen anderen ersetzt werden, da bereits im Jahre 1843 die Florideengattung *Trematocarpus* Kützing aufgestellt wurde. Hemsley hält es aber nicht für berechtigt, auf *Lobelia macrostachya* Hook. et Arn. eine neue Gattung zu begründen, da die Mündungen an der reifen Kapsel der genannten Art nicht Dehiscenzporen im gewöhnlichen Sinne sind (Ann. of Bot. VII. 1893, p. 289; vgl. auch Stapf, a. a. O., p. 396—399).

Die Zahl der afrikanischen *L.*, auch aus der Section *Tylomium* Presl, hat sich in neuerer Zeit erheblich vermehrt. Vergl. hierzu A. Engler, Die Pflanzenwelt Ostafrikas, S. 404, 402.

S. 70 ergänze:

58. **Downingia** Torr.* (*Bolelia* Raf.).

Goodeniaceae (Harms).

S. 76 ergänze:

8. **Scaevola** L. († *Lobelia* Adans.).

Compositae (O. Hoffmann).

S. 87 unter **Wichtigste Litteratur** außer den Angaben in IV. 5. S. 387: O. Kuntze, Revisio S. 303. — O. Hoffmann, Die neuere Systematik der natürlichen Pflanzenfamilie der Compositen (Programm, Berlin 1894).

S. 90 sind in Fig. 56 die Buchstaben *C* und *D* zu vertauschen.

S. 119 ist im Schlüssel Zeile 7 v. u. neben *Cyathocline* auch *Artemisia* Sect. I. *Dracunculus* und Zeile 4 v. u. neben *Plummera* auch *Blennosperma* und *Steirodiscus* zu berücksichtigen.

S. 121 im Schlüssel der **Vernonieae-Vernoninae** füge ein:

Hinter Aa, von *Pacourina* durch wenigblütige Pfl. und nur 10 Pappusborsten verschieden

Zwischen A und B: Pp. ein einseitig vorgezogenes Öhrchen

Zu Ca: Hierher auch, durch geknäuelten Blütenstand verschieden

Unter Cb streiche: »a. B. abwechselnd« und setze statt β unter α I 20:

*** Fr. 4—6kantig oder -rippig

2a. **Volkensia.**

3a. **Höhnelia.**

8a. **Sipolisia.**

14. **Bothriocline.**

Zu C b α II: hierher auch, durch 3—5blütige Kf. verschieden 12a. *Apodocephala*.
Zu D b: hierher auch, durch parallelnervige, dornig gezähnte B. verschieden

16a. *Aedesia*.

S. 122 im Schlüssel füge ein:

Zu E c α I: hierher auch (Strauch, Fr. 5rippig, Pp. 5 Schuppen)

22a. *Msuata*.

S. 122 ist in Fig. 72 M die Vergrößerung 8/1 nachzutragen.

S. 123 ergänze:

2a. *Volkensia* O. Hffm., s. IV. 5. S. 387.

3a. *Hoehnelia* Schweinfurt, s. IV. 5. S. 388.

8. *Centratherum* Cass. (*Baccharodes* O. Kuntze z. Teil).

8a. *Sipolisia* Glaziou, s. IV. 5. S. 388.

S. 124 ergänze:

12a. *Apodocephala* Baker, s. IV. 5. S. 135, Nr. 51 und IV. 5. S. 388.

14. *Bothriocline* Oliv. — B. abwechselnd, gegenständig oder quirlständig.

7 Arten im tropischen Afrika.

16a. *Aedesia* O. Hffm., Kf. groß, einzeln zwischen zahlreichen Laubb. endständig; Zipfel der Blkr. mit Mittelnerv; Fr. vielrippig, mit mehreren Reihen ungleich langer, stehen bleibender Pappusborsten. — Unverzweigte hohe Kräuter mit langen, schmalen, derben, dornig gezähnten, parallelnervigen B.

2 Arten im westlichen tropischen Afrika, *A. glabra* (Klatt) O. Hffm. (*Bojeria gl.* Klatt; B. bis 2 cm breit mit deutlich getrennten Nerven und zahlreichen anastomosierenden Zwischenerven, Fr. 16—18rippig) und *A. Baumannii* O. Hffm. (mit kleineren Kf., 10-rippigen Fr. und schmalen, weniger als 1 cm breiten B., deren Nerven dicht nebeneinander verlaufen und keine Zwischenerven erkennen lassen — Die Gatt., deren Stellung im Systeme aus Mangel an Bl. bisher nicht bestimmt werden konnte (vergl. Bentham in Journ. Linn. Soc. XIII. 546 und Oliver, Fl. tr. Afr. III. 461) gehört nach den von Baumann in Togoland gesammelten Exemplaren hierher.

17. *Vernonia* Schreb. (\dagger *Cacalia* Burm., *Behen* Hill.).

S. 125 ergänze:

Sect. II. *Stengelia* Schultz Bip. (*Dolosanthus* Klatt, welche mit *V. stenolepis* Oliv. identisch ist).

Sect. IIa. *Lampropappus* O. Hffm., Fr. seidig zottig, Pappusborsten mehr oder weniger verbreitert. — 3 Arten in Angola.

S. 126 ergänze:

Sect. IV. *Lachnorhiza* A. Rich. (*Bechium* DC.) und streiche B. unter Sect. XV.

S. 127 Zeile 10 lies Schuppen statt Borsten.

S. 127 ergänze:

22a. *Msuata* O. Hffm., s. IV. 5. S. 388.

S. 132 füge im Schlüssel der *Eupatorieae* ein hinter B c β :

γ Pp. 20 sehr kurze, schuppenförmige Borsten

61a. *Eupatoriopsis*.

S. 132 füge im Schlüssel der *Eupatorieae-Piquerinae* ein:

Zu A a: durch abwechselnde B. von *Piq.* verschieden

42a. *Hartwrightia*.

S. 133 ergänze:

42a. *Hartwrightia* A. Br, s. IV. 5. S. 388.

S. 134 ändere den Schlüssel der *Eupatorieae-Ageratinae* unter A:

a. Blbd. spreublättrig

α . Kf. klein, B. gegenständig

51. *Jaliscoa*.

β . Kf. mittelgroß, B. abwechselnd

51a. *Oaxacania*.

b. Blbd. ohne Spreub.

α . Hüllb. 2—3reihig, ziemlich gleich lang; Kf. mehrblütig, in lockeren Rispen

50. *Alomia*.

β . Hüllb. 3reihig, die inneren etwas kürzer; Kf. 4—5blütig, in dichten Rispen

51b. *Planaltoa*.

γ . Hüllb. ∞ reihig, die inneren allmählich länger

52. *Tuberostyles*.

S. 135 ergänze:

Im Schlüssel zwischen B a β II 1^0 und 2^0 :

Hüllb. 3reihig, die inneren allmählich länger; Blbd. spreublättrig

56a. *Lepidesmia*.

Zu C: hierher auch, von *Hofmeisteria* durch schmal kreiselförmige Fr. verschieden

60a. *Malperia*.

Zu D: hierher auch, an den zusammengedrückten Fr. mit kurzen, schuppenförmigen Pappusborsten kenntlich

61a. *Eupatoriopsis*.

Zu D e ß I: hierher auch, an der 3—4reihigen Hülle und den gegenständigen B. kenntlich

68a. *Mallinoa*.

Zu D e ß II: Hierher auch

67a. *Addisonia*.

S. 135 streiche 54. *Apodocephala* (vergl. S. 124, Nr. 12a) und ergänze dafür:

54. *Jaliscoa* Wats., s. IV. 5. S. 388.

54a. *Oaxacania* Robinson u. Greenman. Kf. mittelgroß, vielblütig, ebensträußig-rispig; Hülle dachig, 4—5reihig; Blbd. spreublättrig; Fr. stark seitlich zusammengedrückt; Pp. Θ . — Klebriges Kraut mit abwechselnden, gestielten, rundlich herzförmigen, handfg. gelappten B.

1 Art in Mexico, *O. malvifolia* Rob. u. Greenm.

54b. *Planaltoa* Taubert. Kf. ziemlich klein, 4—5blütig, in dichten Rispen; Hüllb. 3reihig, die inneren etwas kürzer; Fr. 6kantig, ohne Pp. — Drüsig-klebriger Strauch mit abwechselnden B. und braunvioletten Bl.

1 Art, *Pl. salvifolia* Taubert, in Centralbrasilien.

S. 136 ergänze:

54. *Carelia* Less. (*Radlkoferotoma* O. Kuntze).

S. 137 ergänze:

56a. *Lepidesmia* Klatt. Von *Ageratum* durch die dachige Hülle verschieden. Kf. geknäuelt, 3—6blütig; Blbd. spreublättrig. — Halbstrauch mit gegenständigen, lanzettlichen B.

1 Art, *L. squarrosa* Klatt, in Cuba.

60a. *Malperia* Watson, s. IV. 5. S. 388.

61. *Eupatoriopsis* Hieron., s. IV. 5. S. 388.

S. 138 ergänze:

63. *Trichocoronis* A. Gr. (*Biolettia* Greene).

67a. *Addisonia* Rusby, s. IV. 5. S. 389.

68a. *Mallinoa* Coulter. Kf. ziemlich klein, vielblütig, in lockerer Rispe; Hülle breit glockig, Hüllbl. 3—4reihig, die äußeren etwas kürzer; Blbd. flach; Pappusborsten zahlreich, sehr leicht abfallend. — Kraut; B. gegenständig, die oberen klein, hochblattartig.

1 Art in Guatemala, *M. corymbosa* Coulter.

S. 139 Zeile 2 lies 1 statt 2.

S. 140 lies unter Sect. IV *Eximbricata* statt »die beiden afrikanischen Arten« u. s. w. bis zum Absatz nur *E. africanum* Oliv. im tropischen Afrika.

S. 140 ergänze ferner:

Sect. IVa. *Sphaereupatorium* O. Hffm. Kf. etwa 15 zu kugeligen Kf. 2. Ordnung vereinigt. — 1 Art, *E. Hoffmannii* O. Kuntze in Bolivien.

S. 142 ergänze:

84. *Liatris* Schreb. (\dagger *Laciniaria* Hill.).

S. 143 Zeile 17 von unten ist *Boltonia* zu streichen.

S. 144 im zweiten Schlüssel ergänze:

Zu B a: hierher auch *Eastwoodia*.

S. 145 im Schlüssel der **Astereae-Solidagininae** ergänze zwischen B und C:

Pp. ein Kreis kurzer ungleicher, \pm in einen Becher vereinigter Schuppen

85a. *Stephanodoria*.

Fr. stark zusammengedrückt, mit 1—4 sehr zarten, gewimperten Borsten

86a. *Golionema*.

Zu D a: Blbd. nackt.

Hinter D b:

c. Kf. einzeln oder trugdoldig, Blbd. spreublättrig

103a. *Eastwoodia*.

S. 148 ergänze:

85a. *Stephanodoria* Greene. Kf. mittelgroß, ebensträußig, mit sehr kurzen Strahlbl.;

Hülle glockig, dachig; Pp. ein Kreis kurzer, ungleicher, \pm in einen Becher vereinigter Schuppen. — Ausdauerndes Kraut.

1 Art, *St. tomentella* (Robinson) Greene in der mexikanischen Hochebene.

86a. *Golionema* Watson, s. IV. 5 S. 389; doch ist *Grindelia* statt *Gutierrezia* zu lesen.

S. 149 ergänze:

93. *Bradburia* F. G. (*Mauchia* O. Kuntze).

97. *Chrysopsis* Nutt. (\dagger *Diplogon* Raf.).

S. 150 ergänze:

101. *Nardophyllum* Hook. et Arn. (*Thinobia* Phil.?).

102. *Solidago* Sect. I. *Virgaurea*. 1) *Squarrosae*: *S. discoidea* T. G. wird von Greene zu einer besonderen Gatt. *Brintonia* erhoben. — 5) *Corymbosae* (Gatt. *Petradoria* Greene).

103a. *Eastwoodia* Brandege. Kf. homogam, vielblütig, ziemlich groß, einzeln oder trugdoldig; Hülle kurz glockig; Blbd. spreublätterig; Fr. kurz verkehrt pyramidenförmig; Pp. viel länger als die Fr., aus 5—8 weißen Schuppen bestehend. — Halbstrauch mit etwas fleischigen B.

1 Art, *E. elegans* Brand. in Niederkalifornien.

104. *Haplopappus* Cass. (*Oonopsis* Greene zum Teil).

S. 151 Zeile 11 lies *Eriocarpum* statt *Erioccephalum* und ergänze:

Sect. III. *Blepharodon* DC. (einschl. *Osbertia* Greene u. s. w.).

106. *Bigelovia* DC. § 1) *Chrysothamnopsis* (*Oonopsis* Greene z. Teil). 3) *Eubigelovia* (*Chondrophora* Raf.). — Zwei mir nicht bekannte mexikanische Arten, *B. hypoleuca* (Turcz.) A. Gr. und *B. fuliginosa* (H. B. H.) A. Gr. mit zurückgerollten, unterseits filzigen B. werden von Greene als Gatt. *Neosyris* abgetrennt.

107. *Hazardia* Greene ist wohl besser als Section von 104. *Haplopappus* anzusehen.

S. 152 ergänze:

108. *Glycideras* Cass. Die Pfl. wird von Baillon mit *Microglossa sessilifolia* DC. identifiziert, könnte jedoch, wenn ein von Scott Elliot gesammeltes Exemplar richtig bestimmt ist, eher zu *Psiadia* gehören.

111. *Engleria* O. Hffm., s. IV. 5 S. 389.

S. 156 in der Übersicht der *Astereae-Asterinae* füge hinzu:

Zu C b γ II: hierher auch, durch breitgeflügelte Fr. und rückwärts raue Pappusborsten kenntlich 143a. *Tolbonia*.

S. 160 ergänze:

140. *Bellium* L. (*Belliopsis* Pomel).

S. 161 ergänze:

143a. *Tolbonia* O. Kuntze, s. IV. 5. S. 389.

147. *Callistephus* Cass. (\dagger *Asteriscodes* Möhring).

S. 163 ergänze unter Sect. VIII. *Orthomeris* Zeile 6 neben *Doellingeria*: (*Diplostephium* Cass., DC. z. Teil; *Diplopappus* T. G. z. Teil, *Leucelene* u. *Oreastrum* Greene).

S. 166 ergänze:

165. *Henricia* Cass. s. IV. 5. S. 389.

S. 170 ergänze:

180. *Heterothalamus* Less. (*Palenia* Phil.?).

S. 175 in der Übersicht der *Inuleae-Plucheinae* füge ein:

Zwischen A f β und B:

g. Pp. meist doppelt, außen ∞ kurze Schüppchen, innen 5—6 lange, dünne Borsten, die letzteren zuweilen fehlend 199a. *Porphyrostemma*.

Am Schlusse der Übersicht:

C. Kf. ungleichfg., zu Kf. 3. Ordnung vereinigt

200a. *Triplocephalum*.

S. 178 ergänze:

199. *Epaltes* Cass. (\dagger *Erigerodes* L. 1747).

199a. *Porphyrostemma* Grant, vergl. S. 205 Nr. 313. Die Gatt. ist zu den *Plucheinae* zu stellen. Bei der Abart var. *semicalva* O. Hffm. fehlt der innere Pp.

200a. **Triplocephalum** O. Hffm., s. IV. 5 S. 389. — *Tr. glabrifolia* Klatt ist *Geigeria pectidea* (DC.) Harv.

S. 183 in der Übersicht über die **Inuleae Gnaphalinae** füge ein:

Zu Ba: vergl. 236a. *Petalactella*, wo sie bei den ♀ Bl. meist fehlen.

Zwischen Baβ und γ:

♀ Bl. 2—4 in den Achseln der äußeren Hüllb., von den unfruchtbaren ♂ Bl. durch eine doppelte Reihe kurz strahliger innerer Hüllb. getrennt **236a. Petalactella.**

Zu Baγ III 10: hierher auch, durch den aus einer einzigen federigen Borste bestehenden Pp. kenntlich **240a. Gratwickia.**

S. 188 ergänze:

236a. **Petalactella** N. E. Brown. Kf. 2—5 an den Zweigenden zusammengedrängt; ♀ Bl. 2—4 in den Achseln der äußeren Hüllb., von den 10—12 unfruchtbaren ♂ Bl. durch eine doppelte Reihe kurz strahliger innerer Hüllbl. getrennt; Pp. der ♀ Bl. meist ♂, der ♂ Bl. eine Reihe von Borsten. — Kleiner Strauch mit haidekrautartigen B.

1 Art, im Oranje-Freistaat, *P. Woodii* N. E. Brown.

S. 189 ergänze:

240a. **Gratwickia** F. v. Müller. Kf. ziemlich klein, vielblütig, wenige an der Spitze des unverzweigten Stengels fast sitzend; Bl. gleichfg., doch die äußeren ohne Stb.; Fr. schmal cylindrisch, mit einer einzigen, namentlich an der Spitze federigen Borste. — Niedriges Kraut.

1 Art, *Gr. monochaeta* F. v. Müller, in Australien.

S. 193 in der Übersicht über die **Inuleae-Angianthinae** füge ein:

Zu Bb: hierher auch durch hohen aufrechten Wuchs verschieden **273a. Polycline.**

S. 193 ergänze:

265. **Dimeresia** A. Gr. (*Ereminula* Greene).

S. 194 ergänze:

273a. **Polycline** Oliv., s. IV. 5 S. 389.

S. 200 in der Gattungsübersicht der **Inuleae-Inulinae** füge ein:

Zu Abβ I 10: seltener alle Hüllb. häutig.

Zu Abδ: hierher auch, an den laubblattartigen äußeren Hüllb. kenntlich

302a. Hirschia.

S. 204 in der Gattungsübersicht füge ein:

Zu Daα II 20: hierher auch, durch die Hülle kenntlich, welche aus 2 Reihen gleich langer Hüllbl. besteht **310a. Pelucha.**

S. 204 ergänze:

298. **Inula** L. (†*Helenium* L. 1735).

S. 202 in der letzten Zeile ergänze: 1 Art (Gatt. *Monactinocephalus* Klatt) in Transvaal.

S. 203 ergänze:

Sect. V. *Vicoa* Cass. (†*Jacobaea* Burm.; *Pentatrachia* Klatt).

S. 204 ergänze:

302a. **Hirschia** Baker. Kf. mittelgroß, homogam, an den Zweigenden einzeln; äußere Hüllb. laubblattartig, fiederspaltig, innere 2—3reihig, derbhäutig, gleich lang; Pappusborsten leicht abfallend, ungleich lang, die äußeren kürzer. — Grauhaariges Kraut mit fiederspaltigen B.

1 Art in Süd-Arabien, *H. anthemidifolia* Baker.

S. 204 ergänze bei 306. *Grantia* Boiss.: eine vierte Art in Arabien.

310a. **Pelucha** Wats., s. IV. 5 S. 390.

S. 205 ergänze:

312. **Pulicaria** Grtn.

Inzwischen sind 2 homogene Arten aus Somaliland bekannt geworden, *P. Aylmeri* Bak. und *P. monocephala* Franchet.

313. **Porphyrostemma** Grant ist zu streichen und hinter 199. *Epaltes* zu setzen.

S. 206 ergänze:

316. **Carpesium** L. (†*Conyzodes* Möhring).

C. Winkler giebt in Acta Hort. Petrop. XIV. 56 eine Übersicht über die bisher bekannten und 5 neue Arten.

In der Überschrift **Inuleae-Buphthalminae** lies IV. 9 statt IV. 10.

S. 208. vereinige 324. *Astephania* Oliv. nebst dem Syn. *Meyerafra* O. Kuntze mit 322. *Sphacophyllum*.

S. 208 ergänze:

324. **Geigeria** Griesselich (*Zeyheria* Spr. etc.).

S. 210 ergänze:

332. **Osmitopsis** Cass. (†*Leucanthemum* Burm.).

S. 212 ist bei 335. *Lagascea* hinzuzufügen: Die zu dieser Gattung in IV. 5. S. 390 gegebene Bemerkung ist zu streichen.

S. 212 ergänze hinter 335. *Lagascea*:

335a. **Coulterella** Vasey et Rose, s. IV. 5. S. 390.

S. 212 in der Übersicht über die **Heliantheae-Millerinae** ersetze B b a II durch folgendes:
II. Kf. klein, flach zusammengedrückt, einzeln oder in Büscheln an den Zweigenden oder in den Blattachseln.

1°. Fr. ungeflügelt, ohne Pp.

399. **Elvira**.

2°. Fr. mit zerschlittem Flügel, Pp. 2 Borsten

399a. **Synedrellopsis**.

S. 213 ergänze:

399a. **Synedrellopsis** Hieron. et O. Kuntze. Kf. klein, in den Blattachseln einzeln, flach zusammengedrückt, mit 2 krautigen die Fr. nicht umfassenden Hüllb., 2 röhrigen ♀ und 2 ♂ Bl.; Fr. zusammengedrückt, mit breitem, tief zerschlittem Flügelrande, auf den Seitenflächen mit je einer Reihe kurz schuppenförmiger Höcker; Pp. 2 mit den Flügeln nicht zusammenhängende Grannen. — Niederliegendes, wurzelndes Kraut mit gegenständigen B.

1 Art in Argentinien, *S. Grisebachii* Hieron. et O. Kuntze.

S. 222 ergänze:

375. **Franseria** Cav. (†*Gaertnera* Med.).

376. **Xanthium** L. (*Xeranthium* Lepech.).

S. 223 ergänze:

Sect. II. *Acanthoxanthium* DC. (Fourr. als Gatt.).

S. 224 ergänze:

377. **Petrobium** R. Br. (*Pharetranthus* Klatt).

S. 225 ändere:

383. **Zinnia** L. (*Crassina* Scepin [nicht Scop.], *Lepia* [nicht *Lejica*] Hill.).

S. 226 ergänze:

385. **Heliopsis** Pers. (†*Helepta* Raf.).

S. 226 in der Gattungsübersicht der **Heliantheae-Verbesininae** füge ein:

Zu A c a II 2°: hierher auch, durch verkümmerte Strahlbl. verschieden 390a. **Faxonia**.

S. 226 Zeile 6 v. u. ersetze 397. **Montanoa** durch 397. **Eriocoma**.

S. 227 lies in der Erklärung von Fig. 113 L—O *Eriocoma floribunda* HBK.

S. 228 füge in der Gattungsübersicht ein:

Neben 407. *Gymnolomia*: hierher auch, durch schmal cylindrische Kf. verschieden

407a. **Agiabampoa**.

Zu B c a II 2°: vergl. auch 425. *Eleutheranthera*, von *Omphalopappus* durch gegenständige B. zu unterscheiden.

S. 229 füge in der Gattungsübersicht ein:

Hinter 423. **Viguiera**:

○○○ Kf. klein, wenigblütig, dicht geknäuel

423a. **Alvordia**.

Zu β I 2°* ††† ○ Pappusborsten ganzrandig oder ♂.

Statt 437. **Podachaenium** lies 437. **Ferdinanda**.

S. 230 in der Figurenerklärung lies *P* junge Fr. von *Ferdinanda eminens* Lag.

S. 231 ergänze:

390a. **Faxonia** Brandege. Kf. klein, blattwinkelständig, mit verkümmerten Strahlbl.; A. meist frei; Randfr. etwas gekrümmt, ohne Pp., Scheibenfr. mit Pappusgranen; sonst nach der Beschreibung mit *Jaegeria* übereinstimmend.

1 wenig bekannte Art, *F. pusilla* Brand., in Niederkalifornien.

393. **Eclipta** L. († *Ecliptica* Rumpf).

S. 232 muss es heißen:

397. **Eriocoma** H. B. K. (1820, nicht Nutt., *Montanoa* Llav. et Lex. 1825 etc.)

E. floribunda H. B. K.

S. 233 ergänze:

407a. **Agiabampoa** Rose, s. IV. 5. S. 390.

S. 234 ergänze:

418. **Wedelia** Jacq. († *Seruneum* Rumpf).

S. 235 ergänze:

422. **Tithonia** Desf. (*Urbanisol* O. Kuntze).

423a. **Alvordia** Brandegee, vergl. Nachtrag S. 390.

S. 236 ergänze:

428. **Melanthera** Rohr († *Amellus* P. Br.).

S. 237 ergänze:

434. **Spilanthes** L. († *Ceratocephalus* Burm.) und setze zu *Sp. oleracea* den Autornamen L. statt Jacq.

S. 238 setze statt *Podachaenium* Bath.:

437. **Ferdinanda** Lag. (*Podachaenium* Benth., u. s. w.) mit der Art *F. eminens* Lag.

S. 242 bemerke zu 449. *Coreopsis*, dass die äußeren Hüllb. zuweilen länger sind als die inneren, besonders bei afrikanischen Arten.

S. 243 Zeile 12 und 13 von oben streiche die Angabe über *Pharetranthus*.

S. 245 Zeile 7 von oben ändere Sect. IV in Sect. III.

S. 245 setze in der Überschrift V. 9. statt V. 3 und füge in der Gattungsübersicht ein: zu Ba: hierher auch, an den rückwärts gewimperten Pappuschüppchen kenntlich

462a. **Geissolepis**.

S. 247 ergänze:

462a. **Geissolepis** Robinson. *Kf. kaum mittelgroß, einzeln blattwinkelständig, mit weißen Strahl- und gelben Scheibenbl.; Hülle 4—5reihig, dachig; Fr. 4kantig, mit hakigen Haaren besetzt; Pp. 7—8 sehr spitze, pfriemliche, fein rückwärts gewimperte Schüppchen. — Niederliegendes, etwas fleischiges Kraut mit abwechselnden, ganzrandigen, linealischen B.

1 Art, *G. suaedifolia* Rob. in der mexikanischen Hochebene.

467. **Blepharipappus** Hook. (*Ptilonella* Nutt.).

S. 249 Zeile 4 von unten lies ♂ statt ♀.

S. 250 ergänze Zeile 10 unter 2) *Hartmannia* das Synonym *Centromadia* Greene.

477. **Layia** H. A. (*Blepharipappus* Greene).

S. 254 setze in der Übersicht über die Helenieae statt Riddellinae

2. **Psilostrophinae**.

S. 252 ergänze:

Am Schlusse des Gattungsschlüssels der Helenieae-Jauminiae: hierher auch, von den übrigen Gattungen durch aktinomorphe Randbl. verschieden 481a. **Welwitschiella**.

481a. **Welwitschiella** O. Hoffm., s. IV. 5. S. 390.

S. 253 ersetze in Zeile 8 Riddellinae durch Psilostrophinae, in der Gattungsübersicht 485. **Riddellia** durch 485. **Psilostrophe** in der Erklärung der Fig. 123. *Riddellia tagetina* Nutt. durch *Psilostrophe tagetina* (Nutt.) O. Kuntze und lies:

485. **Psilostrophe** DC. (*Riddellia* Nutt.).

S. 255 füge ein:

Zu Zeile 22: ferner *Flaveria chlorifolia* A. Gr., bei welcher ein einseitiger, aus 2—4 Schüppchen gebildeter Pp. vorkommt.

Zu BbεII: hierher auch, durch 3blütige homogene Kf. verschieden 512a. **Thurowia**.

Zu BbεIII²***: hierher auch, durch verkehrt eiförmige Fr. verschieden

515a. **Orchaenactis**.

S. 257 Zeile 7 lies: 22 Arten.

S. 258 zu 499. **Flaveria** ergänze: Bei *Fl. chlorifolia* A. Gr. kommt ein einseitiger, aus 2—4 dünnen Schüppchen bestehender Pp. vor.

S. 259 zu 504. **Amauria** bemerke: Die Gatt. gehört nach Brandegee zu 488. *Perityle*.

S. 260 ergänze:

504. **Cadiscus** E. Mey. (*Symphipappus* Klatt).

S. 261 Zeile 27 lies: westlichen statt östlichen.

S. 261 ergänze:

512a. **Thurowia** Rose. Kf. klein, 3blütig, homogam, meist einzeln in den Blattachseln sitzend, Hüllb. 5 äußere und 3 innere, welche die Fr. halb umfassen; Pp. etwa 10 begrante Schuppen. — 1jähriges Kraut mit niederliegenden Zweigen und linealischen B.

1 Art in Texas, *Th. triflora* Rose.

S. 262 ergänze:

515a. **Orchaenactis** Coville, s. IV. 5. S. 391.

519. **Actinella** Nutt. († *Psilepida* Raf.?).

520. **Helenium** L. († *Heleniastrum* Mill.).

S. 270 ergänze:

538. **Mecomischus** Coss. (*Fradinia* Pomel).

S. 274 Zeile 11 lies: 4—5zählig statt 5zählig.

S. 274 Zeile 6 und 3 von unten sind die Gattungsnummern 567 und 568 zu vertauschen.

S. 276 füge im Bestimmungsschlüssel unter $Dc \alpha 12^0$ zwischen ** und *** ein: kleiner Strauch mit 3zähligen Wurzelb. und ganzrandigen Stengelb.; Hülle 2—3reihig, dachig; Pp. schuppig. Turkestan

580a. **Lepidolopha**.

S. 276 lies in der 3. Zeile von 549. *Phymaspermum*: § Bl. 4—5zählig.

S. 277 füge am Schlusse von *Matricaria* die Anmerkung IV. 5. S. 391 hinzu.

S. 278 ergänze unter Sect. *Pyrethrum* zu *Chr. coronopifolium* Vill.: (Gatt. *Pontia* Bub.).

S. 283 Zeile 3 lies:

6 Arten in Mittelasien (vergl. Acta Hort. Petrop. XII und XIII).

S. 283 ergänze ferner:

580a. **Lepidolopha** C. Winkler. Kf. mittelgroß, ebensträußig, homogam; Hüllb. 2—3reihig, dachig; Bl. 5zählig; Fr. verkehrt pyramidenfg., etwas warzig; Pp. 8—10 zerschlitze Schüppchen, halb so lang wie die Fr. — Kleiner Strauch mit 3zähligen Wurzelb. und ganzrandigen oberen Stengelb.

1 Art in Turkestan, *L. Komarowi* C. Winkler.

S. 284 Zeile 3 von unten lies: 586. **Antunesia**.

S. 285 ergänze:

Anmerkung zu 584. **Allendea**: *Zycona oppositifolia* O. Kuntze gehört nach der Beschreibung hierher, ist jedoch eine andere, durch herz- oder eiförmige B. und lange Spreub. verschiedene Art.

586. **Antunesia** O. Hffm. (*Newtonia* O. Hffm., nicht Baill.).

1 Art in Angola, *A. angolensis* O. Hoffm.

S. 286 füge in der Gattungsübersicht ein:

Zu $Ba \alpha II$: hierher auch, durch 4—5reihige Hülle verschieden 590a. **Stereosanthus**.

S. 288 setze in der Erklärung der Fig. 132: *A Antunesia* statt *Newtonia*. — *L. Rhetinodendron Berterii* (DC.) Hmsl. statt *Balbisia* B. DC.

S. 289 Zeile 17 lies Fig. 132 B statt Fig. 123 B und ergänze:

590a. **Stereosanthus** Franchet. Von der vorigen nach den Beschreibungen dieser beiden Gattungen durch 4—5reihige Hüllb., längere ♀ Randbl. in mehreren Reihen und zahlreiche Pappusborsten der unfruchtbaren ♂ Bl. verschieden.

3 Arten in China.

S. 290 unter 594. **Rhetinodendron** lies *Rh. Berterii* (DC.) Hmsl.

S. 294 Nr. 611 Zeile 4 lies § statt ♀.

S. 302 ergänze:

628. **Euryops** Cass. (* *Jacobaeastrum* Manetti).

S. 311 ergänze:

650. **Didelta** L'Hérit. (*Distegia* Klatt).

S. 312 Zeile 4 und 6 lies **Gundelia** statt **Grundelia** u. vergl. die Anmerkung IV. 5. S. 391.

S. 313 ergänze unter 653. **Echinops** zwischen Sect. I und II:

Sect. Ia. **Pterolepis** O. Hffm. Mittlere Hüllb. oberwärts fiederförmig in Borsten geteilt. —

1 Art in Abessinien, *E. Steudneri* O. Hffm.

S. 317 ergänze im Bestimmungsschlüssel der **Carduinae** unter A a β I:

1° Pp. borstig, selten Θ .

* Pappusborsten 1reihig, frei, leicht abfallend

664. **Cousinia.**

** Pappusborsten mehrreihig.

† Pappusborsten frei, einzeln abfallend

664a. **Schmalhausenia.**

†† Pappusborsten am Grunde in einen Ring verwachsen, mit diesem zusammen abfallend

664b. **Xanthopappus.**

S. 318 Zeile 1 lies 675. **Galactites** statt **Lupsia.**

S. 318—320 füge zu 664. **Cousinia** hinzu:

C. Winkler giebt in Acta Hort. Petrop. XII, eine neue Einleitung der inzwischen auf 244 gestiegenen Arten, die im folgenden unter Hinweis auf die alte Einteilung wieder gegeben wird.

Untergattung I. *Dichacantha* Lipsky. Borsten des Blbd. kürzer als die Fr. — 1 Art, *C. annua* C. Winkl.

Untergattung II. *Eu Cousinia*. Borsten des Blbd. länger als die Fr., Anheftungsstelle der letzteren grundständig.

A. Hüllb. an der Spitze hakenförmig.

Sect. I. *Uncinatae*, wesentlich mit § 4 *Lappaceae* Bunge übereinstimmend). — 7 Arten.

B. Hüllb. nicht hakenförmig, ohne Anhängsel, der krautige Teil kaum dreimal so breit wie der dornige.

a. Hüllb. einfach. Blattrippen stehen bleibend, stachelig.

Sect. II. *Neurocentrae* (im wesentlichen mit § 6 übereinstimmend. — 4 Arten.

b. Hüllb. einfach, in den Dorn verschmälert, Blattrippen mit den B. abfallend.

Sect. III. *Nudicaules*. Von den folgenden durch verschiedengestaltige B. verschieden. Wurzelb. sehr groß, Stengelb. klein, oft zu einem Dorne verkümmert. — 16 Arten (meist aus § 10, wie *C. orientalis* (DC.) O. Hoffm. [Gatt. *Auchera* DC.] nebst einigen aus § 2, 8 und 17).

Sect. IV. *Inermes*. B. wehrlos. — 9 Arten, in der früheren Einteilung unter verschiedenen §§ (4, 6, 8, 10, 14 und 17).

Sect. V. *Homalochaetae*. B. stachelig; Röhre der A. rosig oder purpurn, kahl; Fr. ungerippt, an der Spitze abgerundet; Borsten des Blbd. glatt; Kf. einzeln oder rispig. — 12 Arten (wesentlich § 2).

Sect. VI. *Brachyacanthae*. A. und Borsten des Blbd. wie bei der vorigen; Fr. gerippt; Hüllb. mit Ausnahme der innersten zurückgekrümmt, mit sehr kurzen Dornen. — 6 Arten (§ 8 zum Teil).

Sect. VII. *Drepanophorae*. Von der vorigen durch lange Dornen der Hüllb. verschieden. — 19 Arten (§ 8 zum Teil, darunter die dort erwähnten Arten).

Sect. VIII. *Orthacanthae*. Von beiden vorigen durch aufrechte Hüllb. verschieden. — 31 Arten (der größte Teil von § 7, darunter die dort erwähnten Arten).

Sect. IX. *Heteracanthae*. Von der vorigen durch die Hülle verschieden: die innersten Hüllb. aufrecht, die mittleren aufrecht abstehend, die äußeren zurückgebogen, alle allmählich in den Dorn auslaufend. — 18 Arten (meist Arten von § 8).

Sect. X. *Xiphacanthae*. Von der vorigen durch plötzlich in einen 3kantigen Dorn zusammengezogenen Hüllb. verschieden (wesentlich mit § 11 übereinstimmend). — 14 Arten.

Sect. XI. *Spicatae*. Durch ährig-traubigen Blütenstand ausgezeichnet. — 5 Arten (§ 16 zum Teil).

Sect. XII. *Lasiandrae*. Durch seidig-zottige Staubgefäßröhre ausgezeichnet. — 3 Arten (mit § 5 übereinstimmend).

Sect. XIII. *Helianthae*. Durch gelbe Röhre der Staubgefäße ausgezeichnet. — 3 Arten (die beiden Arten von § 3 nebst einer neuen).

Sect. XIV. *Lamprocarpae*. Borsten des Blbd. rauh; Fr. und Stb. wie bei Sect. V. — 19 Arten (Arten von § 14 und 15).

Sect. XV. *Odontocarpae*. Von den vorigen durch gerippte Fr. verschieden. — 32 Arten die meisten aus § 18, darunter *C. libanotica* DC.).

c. Hüllb. am Rande kammartig dornig gezähnt.

Sect. XVI. *Pectinatae*. — 3 Arten (die beiden ersten aus § 9; *C. anomala* Franchet wird zu Sect. I gestellt).

d. Hüllb. über dem Grunde eingeschnürt.

Sect. XVII. *Constrictae*. — 9 Arten (Arten von § 8, § 11, darunter *C. minuta* Boiss., und namentlich § 19).

C. Hüllb. laubblattartig, der krautige Teil mindestens fünfmal so breit wie der dornige (meist Arten von § 49).

Sect. XVIII. *Appendiculatae*. Äußere und mittlere Hüllb. über dem Grunde in ein Anhängsel verbreitert. — 25 Arten.

Sect. XIX. *Foliaceae*. Äußere und mittlere Hüllb. vom Grunde an laubblattartig. — 5 Arten.

Untergattung III. *Oligochaete* C. Koch (als Gatt.) Anheftungsstelle der Fr. etwas schief. — 1 Art, *C. Massalskyi* C. Winkler (*Serratula divaricata* F. A. Die Pfl. gehört dem Charakter der Fr. nach zu 683. *Centaurea* (Sect. XV).

S. 319 streiche § 42. *Renardia* Regel und ändere Zeile 9 v. u. *Lupsia Galactites* (L.) O. Ktze. in *Galactites tomentosa* Mch.

S. 320 ergänze:

664a. **Schmalhausenia** C. Winkler (*Cousinia* § *Renardia* Regel). Kf. groß, kugelig, traubig, homogam; Hüllb. unterwärts sehr stark zottig, sonst wie bei *Cousinia*; Fr. kahl, 3—5kantig mit 3—5 kurzen Zähnen; Pappusborsten ∞ reihig, nach innen zunehmend, stehen bleibend, zuletzt einzeln abfallend. — 2jähriges Kraut mit fiederschnittigen, dornig gezähnten B.

1 Art, *Schm. eriophora* (Rgl. et Schmalh.) C. Winkler im Alataugebirge.

664b. **Xanthopappus** C. Winkler. Kf. groß, eiförmig-kugelig, zu 6—9 in dichten Knäueln; Bl. gelb; Fr. kahl; Pappusborten vielreihig, einem Ringe aufgewachsen und mit diesem zusammen abfallend. — 2jähriges Kraut mit fiederschnittigen, dornig gezähnten B.

1 Art in Nordchina, *X. subacaulis* C. Winkler.

S. 322 Zeile 12 v. u. lies *Xylanthema* statt *Xylanthemum*.

S. 323 lies »die federigen Stf.« anstatt »den federigen Sp.«

S. 324 ändere:

675. **Galactites** Mch. (\dagger *Lupsia* Neck.). Der Name der angeführten Art ist in *G. tomentosa* Mch. zu ändern.

S. 324 im Schlüssel der **Cynareae-Centaureinae** füge ein:

Zu Ba β II. 40* hierher auch die baumartige

682a. **Centaurodendron**.

S. 326 ergänze:

682a. **Centaurodendron** Johow. Kf. mittelgroß, in vielköpfigen Ebensträußen; Hüllb. 4reihig, die äußeren gefranst; Fr. zusammengedrückt, gerippt, kahl; Pappusborsten ∞ reihig. — Bis über 3 m hoher Baum mit gabeliger Verzweigung; B. 25 cm lang, lanzettlich, schopfförmig an den Enden der Zweige zusammengedrängt.

1 Art, *C. dracaenoides* Johow auf Juan Fernandez.

S. 327 füge zu Sect. I. *Rhaponticum* die Bemerkung S. 394 IV. 5. hinzu.

S. 329 ergänze:

Sect. XIV. *Aegialophila* Boiss. et Hldr. (als Gatt., *Austranea* C. Winkler).

S. 332 ergänze:

685. **Carduncellus** Juss. (\dagger *Carthamodes* Manetti).

S. 333 ergänze:

686. **Cnicus** Gärtner. (\dagger *Hierapicra* Siegesb., *Benedicta* Bernhardt).

S. 333 im Schlüssel der **Mutisieae-Gochnatinae** lies 695. *Stiffitia* anstatt 695. *Augusta*.

S. 337 lies:

695. **Stiffitia** Mikan (*Augusta* Leandro, *Sanhilaria* Leandro u. s. w.).

St. grandiflora (Leandro).

S. 344 ersetze Zeile 3 bis 7 im Schlüssel durch folgendes:

b. Oberlippe 4- oder 2-, Unterlippe 4- oder 3zählig. Vergl. auch 746. *Myriopsis*, durch 2häusige Kf. von dieser Gruppe verschieden.

o. Stengel beblättert, mehrköpfig.

1. Kf. 3—15blütig; Bl. gleichförmig.

40. Blkr. mit 2zähliger Ober- und 3zähliger Unterlippe.

* Kf. 3—5blütig, in Rispen

** Kf. 8blütig, an den Zweigenden einzeln

20. Blkr. mit einfacher Ober- und 4zähliger Unterlippe.

721. **Proustia**.

721a. **Lophopappus**.

Kf. 10—15blütig

721b. **Pereziopsis**.

II. Kf. ∞ blütig, Bl. gleichförmig]

721c. **Baucis.**

III. Kf. ∞ blütig, homogam, Randbl. strahlend

10. Kf. groß; Unterlippe der Randbl. lang linealisch. China 722. **Nouelia.**

20. Kf. mittelgroß; Unterlippe der Randbl. klein, eiförmig. Chile ?722. **Lavidia.**

IV. Kf. ∞ blütig, heterogam; Randbl. strahlend.

S. 342 zu 716. *Myripnois* bemerke:

Eine dritte Art, *C. Maximowiczii* C. Winter hat Blkr. mit 2zähliger Ober- und 3zähliger Unterlippe.

S. 343 ergänze:

721a. **Lophopappus** Rusby. Kf. mittelgroß, 8blütig, einzeln an den Zweigenden sitzend, homogam; Hülle cylindrisch, 4—5reihig; Blkr. mit 3zähliger Unterlippe und 2teiliger Oberlippe; Pappusborsten stark gewimpert, Wimpern an der Spitze pinselg. zusammengedrängt. — Stark verzweigter Strauch mit dichten, ganzrandigen, lederartigen B.

1 Art in Bolivia, *L. foliosus* Rusby.

721b. **Perezopsis** Coulter. Kf. ziemlich groß, 10—15blütig, ebensträußig; Hülle kreiselfg., vielreihig, dachig; Blkr. schmal, mit 4zähliger Unter- und linealischer einfacher Oberlippe; Pp. borstig. — Strauch (?) mit großen, fiederteiligen B.

1 Art, *P. Donnell-Smithii* Coulter in Guatemala.

721c. **Baucis** Phil. Kf. groß, an den Zweigen endständig; Hülle kreiselfg., 3reihig; Blkr. mit schmal 3zähliger Unter- und 2teiliger Oberlippe; Pp. borstig. — Niedriger Strauch mit dicht gedrängten, linealischen B.

1 Art, *B. lavandulifolia* Phil., in Chile.

722a. ? **Lavidia** Phil. Kf. mittelgroß, 20—30blütig, endständig, sitzend; Hülle glockig; Randbl. mit kurzer eiförmiger, 3zähliger Unterlippe; Scheibenbl. schwach 2lippig, mit kurzen Abschnitten; Fr. gerippt, dicht warzig, mit 4 Reihe von Pappusborsten. — Niedriger, rasenförmiger Strauch mit dichtgedrängten, lederartig-fleischigen, linealischen B.

1 Art, *L. caespitosa* Phil., in Patagonien.

S. 345 füge zu 728. *Gerbera* die Bemerkung IV. 5. S. 394 über *Uechtrizia* Freyn et Sintenis hinzu.

S. 358 setze Zeile 2 *Phyllopappus* statt *Phaeopappus* und ergänze Zeile 3:

Sect. IV. *Ptilophora* A. Gr. (auch als Gatt., einschl. *Ptilocalais* Greene).

S. 364 in der Gattungsübersicht der **Cichorieae-Leontodontinae** streiche 772. **Distoecha.**

S. 362 ergänze:

Sect. I. *Achyrophorus* Scop. (*Distoecha* Phil.)

S. 363 streiche 772. **Distoecha** Phil.

S. 364 ergänze:

775. **Stephanomeria** Nutt. (†*Ptiloria* Raf.).

S. 366 Zeile 7 von unten lies Schnabel statt Fr.

S. 370 Zeile 6 von unten streiche die Notiz über *Lactuca taraxacifolia* Schum.

S. 374 ändere ab:

Sect. V. *Galyona* Cass.

S. 394 des Nachtrages streiche 507a. **Biolettia** Greene.

Nicht hinreichend bekannte Gattungen.

Von den Gatt. IV. 5. S. 394 streiche *Zycona* O. Kuntze.

Verzeichnis derjenigen Angiospermen-Gattungen, welchen bis jetzt eine sichere Stellung bei einer der behandelten Familien noch nicht zugewiesen werden kann

von

H. Harms.

(Gedruckt im October 1897.)

Monocotyledoneae.

Cyanastrum Oliv. in Hook. Ic. pl. t. 1965 — s. N. S. 70.

Thurnia Hook. fil. in Ic. Plant. tt. 1407, 1408 (1883) s. II. 5. S. 7 und N. S. 71.

Dicotyledoneae.

Akania Hook. f. in Benth. Hook. Gen. I. 409. Bl. strahlig, ⚥, mit halbkugeliger, hohler Blütenachse. Kelchb. 5, kurz, dachig. Blb. 5 am Rande der hohlen Blütenachse, rundlich, sehr kurz genagelt, dachig. Pollen kuchenförmig, mit 5 Längsfalten. Stb. 5—9, fast hypogynisch, mit kurzen, dünnen Stf. und lineal-länglichen A. Frkn. schmal eiförmig, schwach 3kantig, sitzend, 3fächerig, in einen kurzen Griffel allmählich übergehend, mit kopfförmiger N.; Sa. in jedem Fach 2, zu beiden Seiten der Placenta übereinander hängend, einander die Raphe zukehrend. Kapsel kugelig-eiförmig, am Scheitel kurz genabelt, fachspaltig, 3klappig, seltener 2klappig, mit fast lederartigen Klappen, in jedem Fache mit 1—2 S. S. kugelig-eiförmig, etwas kantig, bisweilen an dem einen Ende abgestutzt, mit knochenharter bis krustiger Schale, eiförmigem, braunem Nabel und ohne Arillus; Nährgewebe sparsam, jedoch in der Mitte zu beiden Seiten des E. so dick wie die Keimb. E. mit kurzem, eiförmigem Stämmchen und ziemlich dicken, planconvexen Keimb. — Zierlicher, ganz kahler Baum, mit unpaarig gefiederten B., mit unterwärts stielrundlichem, oberwärts flachem Stiele und lederartigen, abwechselnden, kurz gestielten, verlängert-lanzettlichen, lang zugespitzten, dornig gezähnten, netzaderigen Blättchen. Bl. ohne Vorb., lang gestielt, von mittlerer Größe, in achselständigen und extraaxillären, locker verzweigten, weichhaarigen, großen Rispen.

1 Art, *A. Hillii* Hook. f. in Ostaustralien, an der Moreton-Bay. S. auch III. 5. S. 259 bei *Staphyleaceae* unter Einteilung der Familie.

Alzatea Ruiz et Pavon Prod. 40. t. 7 (1794) — s. III. 5. S. 221.

Allasia Loureiro Fl. Cochinchin., p. 107. Kelch unterständig, mit kurzer Röhre und 5spaltigem Saume, Abschnitte fast spitz, behaart. Blkr. oberständig, Blb. 4, fast rundlich, stark behaart, concav, klein. Stb. 4, Stf. pfriemlich, dick, fast ebenso lang wie der Kelch; A. 2lappig, Lappen 2fächerig. Frkn. fast rundlich, zwischen Kelch und Blkr.; Gr. pfriemlich, ebenso lang wie die Stb.; N. spitz. Beere fleischig, groß, länglich, stumpf, kahl, hängend, 4fächerig, sehr zahlreiche, zusammengedrückt-eiförmige, aufgetriebene S. (»nidulantia«) bergend. — Großer Baum mit abstehenden, wehrlosen Zweigen. B. gefingert, Blättch. 5, eirundlich, ganzrandig, behaart; Blattstiele gegenständig. Blütenstand fast endständig, vielblütig. Beere rotbräunlich.

A. Payos Lour. an der Ostküste Afrikas (Muringuiringué).

Die Gattung ist bisher unaufgeklärt geblieben.

Antherura Lour. Fl. Cochinchin., p. 177 (ed. Willdenow). Kelch röhrig, bleibend, Saum kurz, 4spaltig, Abschnitte spitz. Blkr. sympetal, oberständig, radförmig, 5teilig, Abschnitte spitz. Stb. 5; Stf. sehr kurz, dem Schlunde der Blkr. ansitzend, A. pfeilförmig, aufrecht, mit langer, zurückgebogener, schwanzförmiger Spitze. Frkn. eiförmig; Gr. pfriemlich, länger als die Blkr.; N. einfach. Beere eiförmig, berindet, 10furchig, 4fächerig, 2samig. S. bald flach, bald convex-eiförmig, 5furchig. — Kleiner Baum, mit rötlichen, diffusen Zweigen. B. eiförmig-lanzettlich, ganzrandig, kahl, glänzend, gegenständig, Blattstiel kurz. Bl. weiß, Stf. rot. Trauben aufrecht, groß, etwas geteilt, fast endständig. Beere klein, dunkelrötlich.

A. rubra Lour. (Cây láu) (*Caryophyllaster ruber* Rumph. Amb. I. 5. c. 55. t. 136; Tsjenckeutan) in Cochinchina.

Die Gattung wurde von De Candolle mit *Psychotria* verglichen, nach Baillon ist sie vielleicht eine Apocynaceae. (Siehe IV. 4, S. 154, wo fälschlich *Antherma* gedruckt ist).

Aphaenandra Miq. Fl. Ind. Batav. II. 341. — s. IV. 4, S. 155.

Apiocarpus Montrousier Flore de l'île Art (près de la Nouvelle Calédonie) in Mém. Acad. Lyon X, (1860), p. 190; siehe Flora XLV, 1862, p. 346. Kelch zur Hälfte 5spaltig, behaart, mit dachiger Deckung, bleibend. Blb. 5, innen kahl, einem perigynen Discus eingefügt, länger als die Kelchb. Stb. 8, kahl, exsert. Gr. 0; N. 3. Kapsel 3fächerig, 3klappig, Fächer meist 2samig, zugespitzt, am Grunde zusammengezogen, genau birnförmig (daher der Name). S. länglich, von Arillus umgeben. — Strauch. B. abgebrochen gefiedert. Bl. weiß, in Trauben.

A. Moguini Montr. in Neu-Caledonien (Insel Art). Genaueres bei Radlkofer in Sitzungsber. math.-physik. Cl. Akad. München XX. 1890, S. 171 und III. 5, S. 366. Es ist unter der Pfl. wohl kaum eine Sapindaceae zu verstehen und sicherlich ist dieselbe nicht, wie es in Benth.-Hook. Gen. 1, p. 1000 vergleichsweise geschehen ist, auf *Akania* Hook. f. zu beziehen.

Aucubaephyllum Ahlburg in Bot. Ztg. XXXVI (1878) S. 113. Bl. ♂. Kelch gestutzt, sehr kurz, behaart, bleibend. Blb. 5, ganzrandig, kahl, fast eiförmig, abstehend, abfällig, grün-purpurn, klappig. Stf. 4, zwischen den Blb. dem convexen kahlen Receptac. eingefügt, aufrecht, weiß, dick, mit kleinen linealen Haaren bekleidet; A. gelb, lang, mit 2 Furchen. Frkn. dick, rund, 2fächerig; Gr. dick; N. 5teilig, gelb. Beere 2samig. — Immergrüner Strauch. B. gegenständig, ganzrandig, grün, fast lederig, kahl, 130—159 mm lang, 45—50 mm breit, lanzettlich, nicht gesägt; Bl. in Rispen.

A. lioukiense Ahlburg wurde im Bot. Garten zu Tokio kultiviert, stammt von den Lioukiou-Inseln (japan. Aoki).

Die Gattung ist bisher zweifelhaft geblieben. Auf eine der in Ostasien vorkommenden *Cornaceae*, denen sie Durand (Ind. Gen.) anreihet, lässt sie sich nicht beziehen.

Bracea King Mater. Fl. of the Malay. Penins. 1895. n. 7, p. 101 — S. N. S. 149.

Brachynema Bth. in Transact. Linn. Soc. XXII (1859) 125 t. 22. — S. IV. 1, S. 165.

Brazzeia Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris 1890 p. 868. Kelch kurz, 4—5zählig oder fast ganzrandig. Blb. 4—5, lederartig, länglich, klappig, zuletzt ganz zurückgebogen. Stb. ∞ am Rande der flachen Blütenachse; Stf. fadenförmig; A. länglich, 4kantig, durch Längsspalten seitlich sich öffnend, Frkn. ein wenig eingesenkt, 3—5fächerig, in jedem Fache mit ∞ umgewendeten absteigenden Sa. Gr. lang, mit kleiner, 3—5klappiger N. Fr. eine kugelige Kapsel, am Scheitel klappig sich öffnend. S. ∞, nierenförmig, mit reichlichem Nährgewebe. E. mit keulenförmigem Stämmchen und dünnen, eiförmigen Keimb. — Baum mit abwechselnden, zweireihigen, graugrünen, kurz gestielten, ganzrandigen B. Bl. in Trugdolden am Stamme.

2 Arten, *B. congoensis* Baill. und *B. Thollonii* Baill. am Congo. Vergl. auch N. S. 244.

Canotia Torrey in Pacif. Rail. Rep. IV. 68. 1856. — S. N. S. 224.

Calibrachoa Llav. y Lex. Nov. Veg. Desc. fasc. II. (1825) 3. — S. IV 3b, S. 38. — Im Kew Index wird die Gattung als synonym zu *Petunia* angesehen, und zwar soll *C. mexicana* Lex. = *P. parviflora*, *C. procumbens* Cerv. = *P. viscidula*? sein.

Circaeaster Maximowicz Mél. biologiç. XI, p. 345, vergl. auch Oliver in Hook. Ic. pl. t. 2366. Bl. ♂. Kelchb. 2, häutig, klappig, bleibend. Blb. 0. Stb. 2, frei, mit

den Kelchb. abwechselnd, in der Knospe aufrecht, oder nur 1, dann das andere einem Kelchb. ähnlich; Stf. flach, lineal, A. terminal, 2fächerig, intrors, Fächer rundlich, schief divergierend, längs aufspringend. Frkn. linear, einem kleinen Polster mit verschmälertem Grunde aufsitzend, mit den Seiten nach den Stb. blickend, von einer convexen Längslinie durchzogen, 1fächerig; N. endständig, sitzend, schief, länglich, gewimpert-papillös; Sa. 1, geradläufig, unter der Spitze des Faches befestigt, an einem dicken, kurzen, fast horizontalen Funiculus hängend, länglich, mit 1 einzigen Integument, Mikropyle abwärts gerichtet. Caryopse linear-spindelförmig, von der N. gekrönt, von der Mitte nach oben mit 1zelligen starren Haaren besetzt, am Grunde von K. und Stb. gestützt, vom Polster sich bei der Reife abgliedernd, Epicarp häutig. S. hängend, die Karyopse dicht erfüllend, mit dünner, vom Epicarp kaum ablösbarer Schale; Nährgewebe reichlich, außen hornartig, innen fleischig. E. axil, am Grunde des Nährgewebes gelegen, ziemlich groß, linear, drehrund, Würzelchen nach unten gelegen, ebenso lang wie die linealen, kaum breiteren, dicht parallelen Keimb. — Kleines 1jähriges Kraut, Stengel aufrecht, einfach, mit einem einzigen centralen Gefäßbündel. Keimb. bis zur Fruchtreife bleibend, groß, lineal, ganzrandig. B. ohne Nebenb., gestielt, fast gegenständig, in einen 7—16blättrigen Quirl genähert, häutig, spatelförmig, unterseits graugrün, vorn ausgeschweift-gesägt. Bl. sehr klein, in den oberen Blattachseln gebüschelt eine terminale, vielblütige Inflorescenz bildend, zuerst kurz, nach der Befruchtung lang gestielt, Blütenstiele lineal, auf der Seite am Grunde mit kleiner, hyaliner Bractee versehen.

C. agrestis Maxim. in China (Prov. Kansu) und im West-Himalaya (Kumaon; 2600—3500 m).

Maximowicz verglich die Pflanze mit den *Chloranthaceae*, von denen sie durch ♂ Bl., entwickeltes hypogynes Perigon, freie, mit den Kelchb. abwechselnde Stb., oberständigen Frkn., nicht steinfruchtartige Fr., großen E. mit langen Keimb. und Würzelchen, Fehlen der Nebenb. und die Inflorescenz abweicht. Noch mehr entfernt sie sich von den *Piperaceae*. Im Habitus erinnert sie an einige *Urticaceae*, von denen sie durch ♂ Bl., die mit den Hüllb. abwechselnden Stb. u. a. verschieden ist. Schließlich meint der Autor, sie verdiene wohl, als Typus einer besonderen Familie in der Nähe der *Chloranthaceae* angesehen zu werden. Oliver (l. c.) hat neuerdings die Meinung ausgesprochen, dass man die Pfl. möglicherweise als eine reducierte Form, die vielleicht den *Anemoneae* verwandt sei, ansehen könne. Der anatomische Bau ist (nach Scott; s. bei Oliver) ein sehr einfacher; der Stengel zeigt den Bau eines diarchen Hypocotyls, es ist kaum ein Unterschied zwischen Stengel und Hauptwurzel. Eine kleine Lage secundären Holzes und Phloëms wird auf jeder Seite der diarchen Xylemplatte gebildet. In jedes Keimb. tritt ein einziges Bündel.

Clambus Miers in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. III. XVIII. (1866). 16. — S. III. 2, S. 94.

Cleomodendron Pax. — S. III. 2, S. 276 u. N. S. 178.

Cubilia Bl. Rumphia III. 100 (1849). — S. III. 5, S. 366.

Cypselocarpus F. v. Muell. Fragm. VIII. 36 (1873). — S. III. 1a, S. 94.

Dartus Lour. Fl. Cochinchin., p. 152 (ed. Willdenow). Kelch unterständig, 5spaltig, mit eiförmigen, häutigen Abschnitten. Blkr. mit fast kugeliger, den Kelch überragender Röhre und 5spaltigem Saume, Abschnitte eiförmig, abstehtend. Stb. 5, mit fadenförmigen, in der Mitte des Tubus eingefügten Stf.; A. incumbent. Frkn. fast rundlich, gefurcht; Gr. sehr kurz, N. 5lappig. Beere klein, rundlich, durchscheinend, 1fächerig, vielsamig. S. zahlreich, fast rundlich, sehr klein, ungleich. — Bäumchen (»6-pedalis«). B. abwechselnd, länglich-eiförmig, zugespitzt, gesägt, groß, unterseits filzig, weich. Bl. weiß, in länglichen, kleinen, axillären Trauben.

4 Art, *D. perlarius* Lour. (*Perlarius alter* Rumph. Amboin I. 6. cap. 62. p. 122. t. 57), an Flussufern und schattigen Plätzen in Cochinchina (Cây Don).

Die Gattung wird den *Solanaceae* zugewiesen (IV. 3b, S. 38), hat aber bis jetzt keine sichere Aufklärung gefunden.

Davidsonia F. v. Mueller, Fragment. Phytogr. Austral. VI, p. 4. Kelch glockenförmig, mit 4—5 dicken, in der Knospe klappigen Abschnitten. Blb. 0. Stb. 8—10, hypogyn., Stf. frei, pfriemlich; A. dorsifix, länglich, 2fächerig, mit Längsrissen aufspringend. Frkn. von sehr schmalem, behaartem Discus umgeben, dicht behaart, 2fächerig, Gr. 2, frei, pfriemlich, N. sehr klein, terminal; Sa. im Fache eine (?). Fr. trocken,

nicht aufspringend, kugelig-eiförmig, 2fächerig. S. im Fache einzeln, ohne Nährgewebe, hängend, zusammengedrückt, ungeflügelt; Keimb. planconvex, eiförmig, gerade; Würzelch. oben gelegen, sehr kurz. — Baum bekleidet mit rauhen, Brennen verursachenden Haaren, wie bei *Dysoxylum rufum*. B. zerstreut, unpaarig-gefiedert, mit herzförmigen, nierenförmigen Nebenb., mit Endblättchen. Blättch. groß, sehr kurz gestielt oder sitzend, fast lederig, scharf gezähnt, lanzettlich, oben fast kahl, unten mit Brennhaaren besetzt. Bl. in ährigen Knäueln, diese zu Rispen geordnet. Fr. ziemlich groß.

D. pruriens F. v. Muell. in Nordost-Australien, vom Autor mit *Spiraeopsis* und *Gumillea* verglichen. — S. III. 2a, S. 403.

Dematophyllum Grisebach Symbol. ad flor. Argentin., p. 74. Kelchb. 5, fast gleich, imbricat, bleibend. Blb. 5, in einen kurzen Nagel verschmälert, hypogyn, abfällig. Discus 0. Stb. 10, Stf. kahl, getrennt. Frkn. sitzend, 5kantig, 5fächerig; Gr. fast vom Grunde aus in 5 ziemlich dicke, fadenförmige, leicht gekrümmte Äste geteilt; Fächer mit vielen Sa.; Sa. (circa 12) in 2 Reihen der Achse eingefügt, querhängend, Rhaphe intrors, Funiculus sehr kurz. Kapsel vom Kelche umschlossen, knorpelig, ellipsoidisch-lanzettlich, septucid und an der Spitze loculicid, Carpidien sich schließlich von der Achse ablösend, Endocarp sich nicht loslösend. S. 6 bis fast einzeln in den Fächern, fast rundlich, am Hilum eingedrückt, ziemlich zusammengedrückt, Schale häutig. E. cylindrisch-circinat, bleich-grün, im dünnen, fleischigen Nährgewebe, mit kurzem Würzelchen, Keimb. lang, lineal, planconvex, an der Spitze eingekrümmt und in einen vollständigen Kreis gebogen. — Verzweigter Strauch, Zweige bald fast blattlos, bogig aufstrebend, verkürzte Zweiglein mit einem Blattbüschel bedeckt oder unten durch Abfall der B. nackt. B. mit 3—4 Blättchen, klein, gegenständig, decussiert-büschelig, Blattstiele verdickt-knotenförmig, dicht genähert, Blättch. genähert, fadenförmig, fleischig, am Rücken schwach gefurcht, kurz behaart; Nebenb. undeutlich. Blütenstiele terminal, 1blütig, an der Spitze verbreitert und Bracteolen tragend, Bracteolen 6, fadenförmig, den Kelch umsäumend und viel kleiner als dieser. Blkr. (im Trockenzustande gelblich) den Kelch etwas überragend.

D. salsoloides Griseb. in Argentina.

Der Autor stellt die Pfl. zu den *Zygophyllaceae*, von denen sie aber auszuschließen ist (III. 4, S. 93).

Desfontainea R. et Pav. Prod. 29. A. 5. — S. IV. 2, S. 50.

Desdemona Sp. Moore i. Transact. Linn. Soc. IV. Part 3. p. 408. — S. N. S. 298.

Didierea Baillon in Bull. Soc. Linn. Paris I. 1880, 258 — III. 5, S. 464.

Digyroloma Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXV. 1862. II. 329 — S. IV. 3b, S. 353.

Dissolena Lour. Fl. Cochinchin., p. 170 (ed. Willdenow). Kelch röhrig, unterständig, 5spaltig, Abschnitte pfriemlich, aufrecht. Blkr. trichterförmig, Röhre lang, im unteren Teile dicker, 5kantig, die Stb. tragend, im oberen Teile cylindrisch, Saum 5spaltig, abstehend. Stb. 5, Stf. haarförmig, kurz, unterhalb des Randes des unteren Blkr.-Tubus ansitzend, A. eiförmig, aufrecht. Frkn. eiförmig, Gr. 1, fadenförmig, kürzer als die Stb. N. fast eiförmig, dick, rauh. Drupa klein, eiförmig, mit zusammengedrücktem, rauhem Kerne. — Kleiner Baum. B. lanzettlich, ganzrandig, kahl, die unteren gegenständig, die obersten sternförmig zu 3 oder 4. Bl. weiß, Trauben etwas geteilt, endständig. Drupula schwarz, kahl.

D. verticillata Lour. in China, Provinz Canton.

Die Gattung wurde in DC. Prod. VIII, 318 den Verbenaceen zugewiesen (nach Autopsie). Willdenow vergleicht sie mit *Ochrosia*. Immerhin dürfte der Gedanke an eine Apocynacee nicht allzu fern liegen; Baillon identificiert die Pflanze mit *Rauwolfia chinensis* Hemsl. (s. IV, 2, S. 154 in Anmerk.). — S. IV. 3a, S. 182.

Elaeogene Miquel Fl. Ind. Batav. Suppl. 460 (1860). — S. III. 5, S. 117.

Erythropalum Bl. Bijdr. 924 (1826). — S. III. 1, S. 236 und N. S. 149.

Eustathes Lour. Fl. Cochinchin., p. 289 (ed. Willdenow). Kelch 5blättrig, unterständig, aus eiförmigen, concaven B. gebildet. Blb. 5, eiförmig, abstehend, dem K. gleich.

Stb. 8. Stf. pfriemlich, aufrecht, am Receptaculum befestigt; A. eiförmig, 2fächerig, aufrecht stehend (»stantes«). Frkn. fast rundlich, behaart. Gr. fadenförmig, den Stb. an Länge fast gleich. N. stumpf, ausgerandet. Beere kugelig, fleischig, 4fächerig, 4-samig. S. eiförmig, zusammengedrückt. — Großer Baum, mit abstehenden Zweigen. B. eiförmig-länglich, zugespitzt, ganzrandig, kahl, geadert, abwechselnd. Bl. weiß, Trauben länglich, fast einfach, fast endständig. Beeren kahl, rindig, innen fleischig, nicht essbar. Holz fest, gleichmäßig, fast rot, zu Bauten geeignet.

E. sylvestris Lour. (Cây Tlám) auf hohen Bergen in Cochinchina.

Diese Pflanze wurde von verschiedenen Autoren den *Sapindaceae* zugeschrieben. Nach Radlkofer (Sitzungsber. math.-physikal. Cl. bayer. Akad. Wissensch. XX. 1890, p. 168—171) sprechen gegen die Zugehörigkeit zu dieser Familie schon die einfachen B. und besonders die 4fächerige, 4samige Beere. Bisher ist der Baum unaufgeklärt geblieben. — Siehe auch III. 5, S. 366.

Guapira Aubl. Pl. Guian. I. 308. t. 149. — S. IV. 3a, S. 182.

Gumillea Ruiz et Pavon Prodr. 42. t. 7. — S. III. 2a, S. 102.

Heteropyxis Harvey Thes. Fl. cap. II. 18. t. 128. Kelchb. 5, stumpf dreieckig, schwach dachziegelig, am Rande eines becherförmigen Receptaculums. Blb. 5, eiförmig, am Rande des Receptaculums, durchscheinend punktiert. Stb. 5, vor den Blb., bisweilen noch 2—3 vor den Kelchb. Stf. pfriemlich, A. 2fächerig, beweglich, seitlich sich öffnend. Frkn. frei, 2—3fächerig, in jedem Fache mit ∞ halb umgewendeten Sa. an fleischigen Scheidewänden. Gr. cylindrisch, N. stumpf. — Kleiner, kahler Baum, mit abwechselnden, kurz gestielten, lanzettlichen, durchscheinend punktierten B. und kleinen wohlriechenden, in zusammengesetzten endständigen Rispen stehenden Bl.

2 Arten, *H. natalensis* Harvey in Natal, *H. canescens* Oliv. in Hook. Ic. 1895. t. 2407 (= *H. transvaalensis* Schinz in Bull. Herb. Boiss. 1896. IV, 439) in Transvaal. Diese Gattung wird von Bentham und Hooker (Gen. I. 785) zu den »anormalen Gattungen« der *Lythraceae* gestellt; sie ist aber sicher von dieser Familie auszuschließen. Die Drüsen sind lysigen wie bei den *Rutaceae*, mit deren Bl. aber diejenigen von *H.* wenig in Einklang zu bringen sind. Will man sie dahin stellen, so müsste man eine Unterfamilie *Heteropyxidoideae* schaffen. — Engler.

Hornschuchia Nees in Flora IV. 1821, 302. S. III. 2, S. 274.

Juliania Schlechtend. in Linnaea XVII. 1843, 746. Bl. diöcisch. ♂ Bl. klein, mit einer aus 4—8 spatelförmigen, häutigen Blhb. gebildeten Blh. Stb. 4—8 mit fadenförmigen Stf. und am Grunde angehefteten A. ♀ Bl. auf axillärem, zusammengedrücktem u. verbreitertem, flügelartigem Stiele, mit becherförmiger, das aus 3—5 verwachsenen Carpellen gebildete Gynäceum umschließender und demselben angewachsener Achse, mit 5? Blhb. Carpelle mit 1 Sa. und mit spatelförmigem Gr. Fr. mit der verholzten Blütenachse vereint, mit 3—5 in einer Reihe liegenden, stark zusammengedrückten Fächern, in den breit geflügelten Stiel übergehend. — Bäume mit am Ende der Zweige zusammengedrängten, gefiederten, 2—3paarigen, unterseits gelblich-graufilzigen B. mit gegenständigen, länglich-verkehrteiförmigen oder länglichen, \pm zugespitzten, am Rande grob gesägten B.

1 Art, *J. adstringens* Schlecht. in Mexiko; eine zweite *J. Huaucui* A. Gray in Peru.

Eine durchaus ungenügend bekannte Gattung, da noch zu entscheiden ist, ob das, was hier als ♀ Bl. aufgefasst ist, 1 Bl. oder ein Blütenstand ist.

Lepipogon Bertol. f. in Mem. Acc. Sc. Bologna IV. 1853. 539. t. 21. — S. IV. 4, S. 155.

Llanosia Blanco Fl. Filip. ed. II. 319 (1845). S. III. 6, S. 128. — Im Kew Index wird die Gattung zu *Ternstroemia* gestellt.

Llavea Liebm. in Kjoeb. Vedensk. Meddel. 1853, p. 95. Bl. diöcisch. ♂ Bl. in kurzen, gedrängten, axillären Trauben, 4gliederig. 4 Kelchlappen. 4 Blb. kreisförmig, behaart, die Kelchb. nicht überragend. Stb. 12, zu je 3 den Blb. gegenüber, in den Buchten zwischen den behaarten Lappen des Discus. ♀ Bl. in axillären Büscheln. Kelch glockig, 5spaltig, Lappen ungleich, gewimpert. Blb. und Discus 0. Frkn. kurz gestielt,

3kantig, beiderseits spitz, 4fächerig; Gr. 3, kurz, frei, an der Spitze mit Narbenpapillen; Sa. am Grunde des Faches einzeln (?) oder 3—6, paarweise genähert, aufrecht, lang, anatrop. Fr. trocken, kapselartig, 3kantig, breit 3flügelig, 4fächerig, 4samig, in 3 Klappen sich lösend, Flügel dünn häutig, 2teilig, geadert, Pericarp in 2 Lamellen. S. am Grunde des Faches, ziemlich lang gestielt, klein, verkehrt eiförmig, 3kantig, Schale häutig, Nährgewebe fleischig; E. gerade, mit flachen, breit eiförmigen, fleischigen Keimb. — Stark verzweigte, kleine Bäume. Zweige filzig oder die jungen behaart. B. abwechselnd, kurz gestielt, länglich oder lanzettlich, ganzrandig oder gekerbt, Kerben mit Drüsen. Nebenb. borstig, abfällig. Fr. bisweilen 4flügelig.

2 Arten in Mexiko, *L. viscosa* Liebm. und *L. integrifolia* Hemsley.

Genaueres über die Gattung siehe bei S. Watson (Proceed. Americ. Acad. of Arts and Scienc. XXVI. 1891, p. 434) und Radlkofer (III. 5, S. 366). Jener suchte die Gattung von den *Celastraceae*, denen sie bis dahin zugerechnet war, von denen sie aber nach Lösener (III. 5, S. 222) auszuschließen ist, zu den *Sapindaceae* überzuführen, indem er sie an *Alvaradoa* Liebm. anreichte, eine Gattung, die Radlkofer von den *Sapindaceae* in die *Simarubaceae* versetzt hatte. Engler schließt die Gattung auch von den *Simarubaceae* aus (III. 4, S. 207), so dass ihre Stellung noch zweifelhaft bleibt.

Wenn die ältere Farngattung *Llavea* Lag. angenommen wird, so muss *Llavea* Liebm. in *Neopringlea* Watson (l. c.) = *Henningsocarpum* O. Ktze. verändert werden; beide Namen sind 1894 publiciert, jener Name jedoch etwas früher.

Lophiocarpus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XVI. (1843). 55. — S. III. 4a, S. 90.

Lyonothamnus A. Gray in Proc. Amer. Acad. XX. 1885, 294. — S. III. 3, S. 60.

Macrorhamnus Baillon *Adansonia* XI. 1875, p. 273. Bl., wie aus der Fr. sich ergibt, axillär. Nur Fr. bekannt. Diese kurz eiförmig, am freien Grunde stumpf, an der Spitze leicht zugespitzt, stumpf 3kantig; Exocarp (»rot«) vom Endocarp in 3 an der Spitze 2spaltige Klappen sich lösend. Fächer des Endocarp holzig, innen bis zum Grunde und auf dem Rücken bis zur Mitte oder etwas weiter nach unten aufspringend, 4samig, S. fast aufrecht, kreisrund bis fast verkehrt-eiförmig, stark zusammengedrückt. Hilum unten gelegen, etwas vorragend; Schale krustig glänzend; Nährgewebe fleischig (weiß). E. (grün) mit fast verkehrt-eiförmigen Keimb., Würzelchen kurz, unten gelegen. — Kahler, kleiner Baum; Zweige ziemlich dick, an der Insertion der B. knotig, Rinde gestreift, warzig, mit Lenticellen. B. meist fast gegenständig, elliptisch (8 cm lang, 6 cm breit), beiderseits gerundet, ganzrandig, häutig, kahl, fiedernervig, etwas über dem Grunde 5—7nervig; Primärnerven wenige (3, 4) entfernt, bogig; Blattfläche oberseits grün, unterseits (abgesehen von den rostfarbenen Nerven) bleich, fast glaucescent, beiderseits dünn netzaderig; Blattstiel schlank (4 cm lang). Fr. 4,5 cm lang und breit, S. 1/2 cm lang und breit.

M. decipiens Baillon in Nord-Madagaskar. Das Pericarp und die Kokken-Dehiscenz erinnern stark an *Euphorbiaceae*, wie bereits Baillon bemerkt. Siehe auch III. 5, S. 224.

Medusagyne Baker Fl. Maurit. 46. — S. N. S. 250.

Microsemma Lab. Sert. Austro-Caled. 58. t. 57. — S. III. 6a, S. 56.

Minquartia Aublet Pl. Guian. II. Suppl., p. 4, t. 370. Nur Fr. bekannt. Fr. länglich, cylindrisch, unten stumpf, oben conisch; Rinde derselben dick, fibrös; Innenraum durch eine häutige Wand in 2 Fächer geteilt. Jedes Fach mit einer pulpösen Masse erfüllt, in der 2 Reihen S. eingeschlossen sind. S. zahlreich, flach, weiß, einer über dem anderen, mandelartig, mit trockener, lederiger Schale. — Baum mit dickem, löcherigem Stamme. An der Spitze trägt der Stamm verzweigte Äste mit abwechselnden, gestielten, eiförmigen, spitzen, kahlen, ganzrandigen B. Fr. in Trauben, grünlich.

M. guianensis Aubl. in Guiana (Minquar der Creolen). Man hat die Gattung zu den *Bignoniaceae* gestellt, wohin sie jedoch nicht gehören kann.

Monotes A. DC. in DC. Prod. XVI. II. 623. — S. III. 6, S. 273.

Neoscortechinia Pax (*Scortechinia* Hook.). — S. III. 5, S. 418 und N. S. 243.

Nesogordonia Baill. in Bull. Soc. Linn. 555, 563. Kelchb. 5. Blb. 5. Stb. ∞. Fr. verkehrtpyramidal (2 cm lang), am Scheitel abgestutzt, mit 5 flügelartigen Rippen

versehen, fachspaltig, jede Klappe eine Scheidewand tragend, an deren beiden Seiten ein nach unten geflügelter S. hängt. — Großer Baum mit abwechselnden, lederartigen und glänzenden, länglichen, fiedernervigen und fein netzadrigen B. Bl. in wenig verzweigten endständigen Blütenständen.

1 Art, *N. Bernieri* Baill., auf Madagaskar.

Die Gattung wurde von Baillon zu den *Theaceae* gestellt. — S. III. 6, S. 179.

Nyrophylla Necker Elem. II. 240 (1791). 2 Kreise von Hüllb., jeder zu je 3, äußere concav, innere aufrecht, abfällig. Discus warzig, den Frkn. umschließend. Stb. 9. Gr. einfach. Drupa 1fächerig, mit Steinkern. — Holzgewächs mit einfachen B.

Aus der sehr mangelhaften Beschreibung lässt sich wenig machen. Man hat die Gattung den *Lauraceae* angeschlossen (III. 2, S. 125); sie wird wohl stets unsicher bleiben.

Octolepis Oliver in Journ. Linn. Soc. VIII. 1865. 161. t. 12. — S. III. 6a, S. 56.

Oncotheca Baillon Bull. Soc. Linn. Paris, 931; Hist. des pl. XI, 220. Kelchb. 5, kreisförmig, concav, dachig. Blkr. kurz glockenförmig; S. radförmig, mit 5dachig sich deckenden Lappen. Stb. 5, eingeschlossen, an der Röhre der Blkr. befestigt; Stf. kurz, A. extrors, in 2 Spalten aufspringend; Connectiv über die Fächer hinaus in ein pfriemlich hakenförmiges Horn verlängert. Frkn. 5fächerig; Fächer 5, mit den Kelchb. abwechselnd; Gr. 5, pfriemlich zurückgekrümmt; Sa. im Fache 2, parallel, absteigend, Mikropyle nach oben und innen gerichtet. Fr. steinfruchtartig, niedergedrückt-kreisförmig; Exocarp lederig; Steinkern 5fächerig, im Fache 1—2 S. — Kleiner, kahler Baum; B. abwechselnd, verkehrt-eiförmig-lanzettlich, stumpf, am Grunde lang verschmälert, ganzrandig, lederig. Trauben zusammengesetzt, endständig; Blütenstiele mit Tragb. und 2 Vorb.

O. Balansae Baill. in Neukaledonien. — Siehe auch III. 5, S. 188. Nach Lösener (N. S. 221) ist die Gattung von den *Aquifoliaceae* auszuschließen und besser zu den *Ebenaceae* zu rechnen. Gürke hat sie jedoch im Nachtrage zu den *Ebenaceae* (S. 280) nicht erwähnt, so dass ihre Stellung noch zweifelhaft bleibt.

Ostrearia Baillon in Adans. X, 131. — S. III. 2a, S. 130.

Oxydiastrum Bello siehe unten **Psidiastrum** Bello.

Panda Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris 1255. Bl. eingeschlechtlich, 2häusig. ♀ Bl.: Kelch becherförmig, abgestutzt, mit 5 sehr kurzen Zähnen. Blb. 5, länglich, zugespitzt, etwa 4mal länger als die Kelchb. Frkn. kurz gestielt, 3—5fächerig, kahl, in jedem Fache mit 1 unter dem Scheitel des Faches an dickem, fleischigem, ventral herunterlaufendem Funiculus hängenden, geradläufigen Sa. Gr. sitzend, mit 3—5 länglichen, stumpfen, zurückgebogenen N. Steinfr. kurz eiförmig, zugespitzt, mit fleischigem Exocarp und sehr dickem, holzigem, vielfach durchlöcherter Endocarp, 3—4fächerig und 3—4samig. S. absteigend, halb-eiförmig, oben abgestutzt, stark zusammengedrückt, mit dünner, grauer Schale und reichlichem, ölreichem Nährgewebe. E. mit nach unten gekehrtem, kurzem, kegeligem Stämmchen und breiten, fast herzförmigen, am Grunde 4—5nervigen, laubigen Keimb. — Kleiner Baum, mit kleinen abwechselnden, mit Nebenb. versehenen, länglichen, gesägten, fiedernervigen B. Lysigene Drüsen in der Rinde und den B. ♀ Bl. kurz gestielt, in Trauben, die an den Stämmen in Büscheln stehen.

1 Art, *P. oleosa* Pierre, bei Libreville in Gabun; nach Pierre der Vertreter einer besonderen Familie *Pandaceae*.

Peridiscus Benth. in Gen. pl. I. 127. — S. III. 6a, S. 54.

Periomphale Baillon, Hist. des pl. X, p. 85. Bl. polygam-diöcisch, Receptaculum ± concav, einen unterständigen oder halb-unterständigen Frkn. bergend. Kelchb. 4—7, perigyn oder epigyn, zahnförmig. Blkr. krugförmig, oberständig, Lappen 4—7, kurz, dreieckig, klappig oder leicht dachig. Stb. 4—7, epigyn oder perigyn; Stf. frei, aufrecht, unter einem epigynen dicken, gewellten Discus eingefügt; A. kurz, intrors, in 2 Spalten sich öffnend. Frkn. unterständig oder halbhunterständig; Placenten 2—3, wandständig, mit zahlreichen, meist absteigenden Sa. Fr. unterständig, beerenartig, vom Kelche gekrönt; S. wenige, kreisförmig; E.? — Kahle Sträucher; B. gegenständig oder

zum Teil abwechselnd, gestielt, ganzrandig, häutig. Bl. klein, weiß, axillär oder am Holze seitlich, einzeln oder zu wenigen, an kurzem, fadenförmigem Stiele.

2 Arten, *P. Balansae* Baill. und *P. Pancheri* Baill., in Neucaledonien.

Wurde vom Autor den *Gesneriaceae* angereicht, wohin sie aber nach Fritsch nicht gehört (IV. 3b, S. 185).

Phocea Seemann in Journ. Bot. VIII. 1870. 68. — S. III. 5, S. 221.

Phylloxylon Baillon, Adansonia II. 1861, p. 54. Diese im Anschlusse an die *Euphorbiaceae* (III. 5, S. 117) erwähnte Gattung ist nach Kew Index identisch mit *Neobaronia* Baker (s. *Leguminosae*; III. 3, S. 348), und zwar muss der jüngere Name *Neobaronia* durch den älteren *Phylloxylon* ersetzt werden.

Physena Thouars Gen. Nov. Madag. 6 (1806). — S. III. 6a, S. 53.

Plagiopteron Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. IV. (1843). 244. t. 13. — S. III. 6a, S. 55.

Plocosperma Benth. in Gen. pl. II. 789. — S. IV. 2, S. 49.

Polyclathra Bertol. in Nov. Comm. Acad. Bonon. IV. (1840) 438. t. 46. (*Pentacclathra* Endl., Gen. Suppl. II. 108. 1842). Beere länglich, mit glatter, lederiger Rinde, innen angefüllt mit Fächern (loculis), diese papierartig, niedergedrückt, horizontal, netzig, in 4 Längsreihen beiderseits angeordnet. — Kraut mit kantigem, niederliegendem Stengel. B. gestielt, tief herzförmig, 3—5lappig, spitz gezähnt, oben sehr rauh, unten behaart. Ranken den B. gegenüber, verzweigt, gedreht.

P. cucumerina Bert. in Guatemala. — S. IV. 5, S. 39.

Schlecht beschriebene Gattung, daher besser ganz zu vernachlässigen.

Psidiastrum Bello, Ap. I. (1881), p. 272 ist nach Urban (Engler's Jahrb. XIX. 1895, p. 640) identisch mit *Eugenia axillaris* Willd.

III. 7, S. 105 ist fälschlich *Oxydiastrum* gesetzt.

Psiloxylon Thouars ex Tul. in Ann. Sc. Nat. Sér. IV. t. VI. 1856, p. 138. — S. III. 6a, S. 55.

Ptychopyxis Miquel, Fl. Ind. Batav. Suppl. 402. — S. III. 5, S. 117.

Rhaphidanthe Hiern msc. — S. IV. 1, S. 165.

Rigiostachys Planch. in Hook. Lond. Journ. VI. 29, in not.; Bentham-Hooker G. pl. I, 309. Kelch steilig, Abschnitte länglich, häutig, imbricat. Blb. 5 lineal-länglich. Stb. 10, unterhalb eines Discus eingefügt; Stf. fadenförmig, abstehend; A. klein, länglich. Discus ausgebreitet, mit freiem, in 10 Buchten ausgehendem Rande. Frkn. 2, sehr klein, auf kleinem Gynophor in der Mitte des Discus eingefügt, gegen das Gynophor gegliedert, kugelig; Gr. basilar, fadenförmig, frei; N. schief kopfförmig; Sa. einzeln oder zu 2, am Grunde des Faches in der Nähe der Insertion des Gr. schildförmig befestigt, rundlich; Mikropyle oben gelegen? Fr. unbekannt. — Baum? B. abwechselnd, mit Nebenb., unpaarig-gefiedert, Blättch. vieljochig, gestielt, abwechselnd, länglich, ganzrandig. Nebenb. axillär, halb-eiförmig. Rispe endständig, groß, verzweigt, mit distichen, geraden, abstehenden, starren Zweigen, die Zweige 3. Grades traubenförmig, dicht mit schuppenförmigen, kleinen, eiförmigen Bracteen bedeckt. Bl. goldgelb, wohlriechend, kahl, ziemlich klein, kurz gestielt, Blütenstiele am Grunde mit 2 Bracteolen versehen. Frkn. ganz kahl.

1 Art, *R. bracteata* Pl. in Mexiko. — Planchon rechnete die Pfl. zu den *Connaraceae*, von denen sie nach Bentham-Hooker durch die nicht orthotropen Sa. abweicht; diese Autoren, nach denen die obige Beschreibung gegeben ist, führen die Gattung unter den *Simarubaceae* auf, erheben aber zugleich die Frage, ob sie nicht besser den *Rosaceae* anzureihen sei. — S. III. 4, S. 207.

Ropalocarpus Bojer Hort. Maurit. 44. — S. III. 6a, S. 55.

Scyphostegia Stapf in Transact. Linn. Soc. IV. pl. 2, p. 217 (1834). — S. N. S. 173.

Sericospora Nees in DC. Prod. XI. 444. — S. IV. 3b, S. 353.

Sladenia Kurz in Journ. Bot. XI. 1873, 194. — S. III. 6, S. 128.

Solenocera Zipp. ex Benth.-Hook. II. (nomen tantum). — S. IV. 4, S. 155.

Solmsia Baillon Adans. X. 37. — S. III. 6a, S. 55.

Sphyrantha Hook. Ic. pl. t. 1702. — S. III. 5, S. 118.

Spirospermum Thouars Nov. Gen. Madag. 19. — S. III. 2, S. 91.

Stachyacanthus Nees in Mart. Fl. Bras. IX. 65. — S. IV. 3b, S. 353.

Stigmatococca Willd. ex R. et Schultes Mantissa III, p. 55 (Tetrandria Monogynia).
Stengel strauchig, verzweigt; B. abwechselnd, länglich, am Grunde verschmälert, gestielt, gekerbt, kahl; Bl. in endständigen Rispen mit cymösen Zweigen.

St. solanacea Willd. in Brasilien (Para). — S. IV. 3b, S. 38. Ganz zweifelhafte Gattung.

Strasburgeria Baill. in Adans. XI, 372. — S. N. S. 245.

Tetrachondra Petrie in Hook. Ic. t. 2250. Bl. klein, 4gliederig. Kelch bleibend, tief 4spaltig, mit eiförmigen, stumpfen Abschnitten, bei der Fruchtreife unverändert. Blkr. fast radförmig, den Kelch etwas überragend, mit eiförmigen Abschnitten, ohne Schlundschuppen, in der Knospenlage dachig. Stb. 4, in den Buchten der Blkr. befestigt; Stf. kurz, fast ebenso lang wie die A.; A. klein, gerundet, dorsifix, 2fächerig, anhanglos. Frkn. 4teilig; Gr. zwischen den Lappen des Frkn. aufrecht, 2mal länger als dieser; N. klein. Nüsschen meist 4, aufrecht, auf einem kleinen, grundständigen Felde befestigt, am Rücken und an der Spitze abgerundet, borstig, unten 3kantig, den bleibenden Kelch und Gr. fast um das Doppelte überragend. S. aufrecht, mit Nährgewebe; E. rundlich, fast ebenso lang wie das Nährgewebe; Keimb. ebenso lang wie das Würzelchen. — Niedriges, kriechendes, kahles oder fast kahles Kraut. B. sämtlich gegenständig, klein, elliptisch, stumpf oder stumpflich, ganzrandig, etwas fleischig; Blattstiele breit, flach, verwachsen, bisweilen spärlich borstig-gewimpert. Bl. meist einzeln, kurze, axilläre, blatttragende Zweige abschließend.

T. Hamiltonii Petrie in Neuseeland (Süd-Insel); wurde den *Borraginaceae* angereicht, von Gürke jedoch nicht in diese Familie zugelassen. — Vielleicht den *Crassulaceae* oder *Saxifragaceae* anzuschließen.

Tetragyne Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 463. — S. III. 5, S. 118.

Tetramerista Miquel Fl. Ind. Bat. Suppl. 534. — S. N. S. 247.

Tetreilema Turcz. in Bull. Soc. Imp. Moscou XXXVI. 1863 n. 2, p. 200. — S. IV. 3a, S. 182. Kelch röhrig, 5spaltig, gerippt. Blkr. röhrig, gerippt-gefaltet, am Schlunde kaum erweitert, tief 5spaltig, mit gleichen Abschnitten. Stf. 5, bisweilen 6—7, am Grunde in eine Röhre verwachsen, aus dem Schlunde herausragend, später sehr lang. A. 2fächerig, am Grunde geteilt, Connectiv am Rücken callös. Frkn. 4fächerig, Sa. im Fache einzeln, aufrecht, einem sehr winzigen Ringe aufsitzend; Gr. fadenförmig; länger als die Stb., an der Spitze in 3 haarartige Lappen geteilt. Kapsel 4samig, in 4 Nüsschen sich lösend. — Grauhaarige Sträucher, mit gewundenen, stark verzweigten Ästen. B. kurzgestielt, klein, lineal, stumpf, am Rande zurückgerollt, in den Achseln kleine Zweiglein bergend. Rispen axillär und terminal, jede einzelne Bl. von 4 quirlständigen, blattähnlichen, doch kürzeren Bracteen umgeben.

2 Arten, *T. articulatum* Turcz. in Chile und *T. boliviense* Turcz. in Bolivia.

Thacombauia Seemann, Fl. Vitiens. 426. — S. III. 5, S. 118.

Thorelia Hance in Trimen Journ. of bot. VI (1877) 268. Bl. ♂. Kelchb. 5, eiförmig, am Rande eines glockigen Receptaculums, klappig. Blb. 5—7, am Rande des Receptaculums, kurz genagelt, in der Knospe dachziegelig. Stb. ∞ am Rande des Receptaculums, in der Knospe einwärts gebogen, mit am Grunde ansitzenden A., deren Theken voneinander etwas abstehen. Frkn. unterständig, 3fächerig, in jedem Fache mit etwa 12 einreihig stehenden Sa. — Baum oder Strauch, mit leicht ablösbarer Rinde und abwechselnden, kurzgestielten, lederartigen B. Bl. klein, mit 2 Vorb., in endständigen Rispen.

1 Art, *T. deglupta* Hance auf dem Kam chai an der siamesischen Grenze.

In der Diagnose ist besonders auffallend, dass die Sa. einreihig stehen sollen. Jedenfalls dürfte die Pflanze zu den Myrtifloren gehören, aber nicht zu den Lythraceen, wohin sie vom Autor gestellt wurde. — Engler.

Tirania Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris 658 (1886) — S. III. 2, S. 236.

Velloziella Baill. Bull. Soc. Linn. Paris, 714. — S. N. S. 299.

Wellstedia Balf. fil. in Proc. Roy. Soc. Edinb. XII. 1884. 407. — S. IV, 3a, S. 131

Xymalos Baill. in Bull. Soc. Linn. Par. 650. — S. III. 6a, S. 53 und N. S. 253.

Zanha Hiern Catalog. of the Afric. Pl. collected by Dr. F. Welwitsch. London 1896, p. 128. Bl. diöcisch. Kelch kreiselförmig; Saum 4- oder sehr selten 5spaltig, Lappen in der Knospe klappig. In den ♂ Bl. Blb. fehlend. Stb. 4 (oder bei 5zähligem Kelche 5), herausragend, im Grunde des Kelches auf der Innenseite des drüsigen Discus befestigt; Stf. cylindrisch, der ganzen Länge nach gleich dick, unregelmäßig und mehrmals gekrümmt; A. kurz, eiförmig-länglich, am Grunde befestigt, 2fächerig; Fächer gegenüberstehend, in Längsrissen aufspringend; Fruchtknotenrudiment 0. ♀ Bl. und Fr. unbekannt. — Wehrloser Baum mit resinöser Rinde, abwechselnden Zweigen und Fiederblättern; Zweige dicht bedeckt mit kreisförmigen oder länglichen, rötlichen oder grauen warzigen Schuppen, zur Blütezeit blattlos. Blättch. 9—13, gegenständig oder abwechselnd, oval-länglich, kurz und stumpf zugespitzt, am Grunde ungleichseitig, lederig, ganzrandig, etwas wellig. ♂ Bl. grünlich, in kleinen, dichten Cymen dicht am Ende der Zweige, Kelch außenseits dicht schuppendrüsiger.

1 Art, *Z. golungensis* Hiern, in Angola, von Welwitsch (n. 4545, 4546) gesammelt. Die Gattung wird vom Autor den *Burseraceae* angereiht. Ohne Material ist ein sicheres Urteil über ihre Stellung nicht möglich.

Übersicht über die Unterabteilungen, Klassen, Reihen, Unterreihen und Familien der

EMBRYOPHYTA SIPHONOGAMA

von

A. Engler.

(Gedruckt im October 1897.)

In dieser Übersicht sind die Familien der Siphonogamen mit Rücksicht auf ihre Verwandtschaft so angeordnet, wie es jetzt nach Abschluss ihrer Bearbeitung am zweckmäßigsten erscheint. Da bis jetzt in den »Pflanzenfamilien« die Reihen der Siphonogamen noch nicht charakterisiert wurden, so ist dies hier geschehen. Um die oft sehr zahlreichen Familien einer Reihe nach ihren engeren Verwandtschaftsverhältnissen zu gruppieren, wurden auch noch Unterreihen unterschieden. Ferner sind durch kleine Schrift an der Seite und innerhalb der Reihen diejenigen Merkmale angedeutet, welche für die Anordnung der Familien besonders maßgebend waren. Auch sind durch Klammern links oder rechts die Namen derjenigen Familien verbunden, deren Verwandtschaft eine besonders innige ist. Endlich zeigt diese Übersicht auch, in welcher Abteilung und auf welchen Seiten des Nachtrages (N.) die Familien behandelt sind. Die in Klammern hinter dem Familiennamen eingefügte Jahreszahl giebt an, wann die Familie in unserem Werke behandelt wurde.

Unterabteilung **Gymnospermae** s. II. 1. S. 2.

A. Befruchtung durch Spermatozoiden.

(bei den Bennettiales und Cordaitales selbstverständlich zweifelhaft.)

Klasse **Cycadales** (Cycadinae) s. II. 1. S. 2.

Cycadaceae (1887) s. II. 1. S. 5—26 und N. S. 14.

† Klasse **Bennettiales**. Charakter der Familie.

† **Bennettitaceae** (1897) s. N. S. 14.

† Klasse **Cordaitales** s. II. 1. S. 2.

† **Cordaitaceae** (1887) s. II. 1. S. 26 und N. S. 17.

Völlig unsicher: † **Dolerophyllaceae** (1887) s. II. 1. S. 27.

Klasse **Ginkgoales**. Charakter der Familie.

Ginkgoaceae (1897) s. N. S. 19.

B. Befruchtung durch Spermakerne.

a. Keine eigentliche Blh.

Klasse **Coniferae** (1887) s. II. 1. S. 2 und N. S. 17.

Taxaceae s. N. S. 20 und II. 1. S. 107—114.

Pinaceae s. N. S. 21—26 und II. 1. S. 28—65.

b. Eine Blh. vorhanden.

Klasse **Gnetales** s. II. 1. S. 2.

Gnetaceae (1887) s. II. 1. S. 116—127 und N. S. 26, 27.

Unterabteilung **Angiospermae** s. II. 1. S. 2 und N. S. 27—35.

Klasse **Monocotyledoneae** s. II. 1. S. 3.

A. Reihen mit vorherrschender Unbeständigkeit in der Zahl der Blütenteile.

a. Typisch achlamydeische Bl., also nicht solche, welche durch Abort apetal geworden sind, kommen noch vor.

α. Nacktblüher vorherrschend. Große Unbeständigkeit in der Zahl der Stb. und auch der Carpelle.

Reihe **Pandanales**. Bl. nackt oder mit homoiochlamydeischer hochblattartiger Blh., ♂♀. ♂ mit 1—∞ Stb. ♀ mit 1—∞ Frb. S. mit Nährgewebe. — Bl. in zusammengesetzten kugeligen oder kolbenähnlichen Blütenständen. — Sumpfkrauter und Bäume mit linealischen B.

apocarp	}	Typhaceae (1887) s. II. 1. S. 183—186 und N. S. 35.
syncarp		Pandanaceae (1887) s. II. 1. S. 186—191 und N. S. 35.
apocarp od. syncarp		Sparganiaceae (1887) s. II. 1. S. 192—193 und N. S. 35.

β. Nacktblüher noch vorhanden, aber in der Reihe treten alle möglichen Stufen von der Achlamydie bis zur Heterochlamydie auf, ebenso Hypogynie und Epigynie. Unbestimmte Zahl der Sexualblätter, sowie bestimmte.

Reihe **Helobiae (Fluviales)**. Bl. cyclisch oder hemicyclisch, achlamydeisch, oder haplochlamydeisch, diplochlamydeisch, heterochlamydeisch, hypogynisch, epigynisch. Stb. 1—∞. Frb. 1—∞, apocarp bis syncarp. Nährgewebe meist keines oder schwach. — Wasser- oder Sumpfpfl.

A. Bl. hypogynisch.

Unterreihe *Potamogetonineae*.

± apocarp	}	Potamogetonaceae (1889) s. II. 1. S. 194—214 und N. S. 36, 37.
		Najadaceae (1889) s. II. 1. S. 214—218 und N. S. 37.
		Aponogetonaceae (1889) s. II. 1. S. 218—222.
		Juncaginaceae (1889) s. II. 1. S. 222—227 und N. S. 38.

Unterreihe *Alismineae*.

Alismaceae (1889) s. II. 1. S. 227—232 und N. S. 38.

Unterreihe *Butomineae*.

	}	Butomaceae (1889) s. II. 1. S. 232—234 und N. S. 38.
		B. Bl. epigynisch.
syncarp		Hydrocharitaceae (1889) s. II. 1. S. 238—258 und N. S. 38, 39.

? Reihe **Triuridales**. Charakter der Familie.

apocarp: **Triuridaceae** (1889) s. II. 1. S. 235—238 und N. S. 39.

Gehört nicht mit Sicherheit zu den Monokotyledonen.

γ. Nacktblüher vorherrschend. Die Zahl der Stb. nur noch selten unbestimmt. Stets nur ein Carpell.

Reihe **Glumiflorae**. Bl. nackt, seltener mit trichomatischer Blh., ganz selten mit echten Blhb. (Cyperacee *Oreobolus*), von Hochb. (Spelzen) bedeckt. Frkn. stets einfächerig mit 1 Sa.

apocarp **Gramineae** (1887) s. II. 2. S. 1—97 und N. S. 39—47.

Cyperaceae (1887) s. II. 2. S. 98—126 und N. S. 47—49.

b. Nacktblütigkeit selten; wenn solche auftritt, dann ist sie meistens sekundär, durch Reduktion zu erklären und steht in Verbindung mit Entwicklung von Hochblattscheiden. Fixierung in der Zahl der Stb. und Carpelle schon vorherrschend; aber auch noch mehrfach zahlreiche Stb. und bisweilen mehr als 3 Carpelle.

Reihe **Principes**. Blh. cyclisch, homoiochlamydeisch, 3gliedrig, hypogynisch, strahlig, selten schwach zygomorph. Stb. meist 6; aber auch 3, 9 und ∞. Frb. 3, meist jedes mit 1 der Mitte gegenüberstehenden Sa. — Monopodial

stammbildend mit strahlig- oder fiederig-nervigen B. und in einfachen oder zusammengesetzten kolbigen Ähren stehenden Bl.

selten apocarp, **Palmae** (1887) s. II. 3. S. 1—93 und N. S. 49—58.
meist syncarp

Reihe **Synanthae**. Bl. stets 1geschlechtlich, ♂ nackt oder mit dicker kurz gezählter Blh. und 6—∞ Stb. ♀ nackt oder mit 4 fleischigen schuppenförmigen B., vor deren jedem ein langes fadenförmiges Std. steht. Frb. 2 oder 4 vereint, mit 2 oder 4 Placenten, an welchen ringsum ∞ Sa. stehen; die Frkn. in die Kolbenachse eingesenkt und untereinander vereint.

syncarp **Cyclanthaceae** (1887) s. II. 3. S. 93—104 und N. S. 58.

Reihe **Spathiflorae**. Bl. cyklisch, haplochlamydeisch oder diplochlamydeisch, homiochlamydeisch oder nackt, in der Regel 3—2gliederig, ♂ oder 1geschlechtlich, oft sehr reduciert, schließlich auf 1 Stb. oder 1 Frb., stets in einfacher von einem Hochb. (Spatha) ± umschlossener Ähre (Kolben), ohne Tragb. — Meist sympodial, selten einen aufrechten Stamm bildend.

meist syncarp,

selten apocarp mit **Araceae** s. II. 3. S. 102—153 und N. S. 58—61.

4 Frb.

apocarp mit 1 Frb. **Lemnaceae** s. II. 3. S. 154—164 und N. S. 61.

B. Reihen mit typisch pentacyklischen Bl. Quirle typisch gleichzählig, meist 3gliederig, seltener mehr- oder 2gliederig.

a. Die Bl. sind homiochlamydeisch bis heterochlamydeisch, äusserst selten nackt. Hochblattartige Ausbildung der Blh. kommt noch vor. Hypogynie und Aktinomie vorherrschend.

Reihe **Farinosae**. Bl. cyklisch, homiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, 3- oder 2gliederig nach dem Typus T. 3 + T. 3, Stb. 3 + Stb. 3, Cp (3). Ein Kreis Stb. bisweilen ausfallend oder Verkümmern der Stb. bis auf 1. Sa. häufig geradläufig, aber auch umgewendet. S. mit mehligem Nährgewebe. — Meist Kräuter, selten mit kräftigem Stamme.

Unterreihe *Flagellariineae*.

homiochlamyd. und bracteoide Blh. **Flagellariaceae** (1887) s. II. 4. S. 1—3 und N. S. 61.

Unterreihe *Enantioblastae*.

homiochlam. od. nackt { **Restionaceae** (1887) s. II. 4. S. 3—10 und N. S. 61.
Centrolepidaceae (1887) s. II. 4. S. 11—16 und N. S. 61.

heterochlamyd. **Mayacaceae** (1887) s. II. 4. S. 16—18 und N. S. 61.

Xyridaceae (1887) s. II. 4. S. 18—20 und N. S. 61.

Eriocaulonaceae (1887) s. II. 4. S. 21—27 und N. S. 61.

Unterreihe *Bromeliineae*.

auch epigyn. { **Rapateaceae** (1887) s. II. 4. S. 28—31 und N. S. 61.
Bromeliaceae (1887/8) s. II. 4. S. 32—59 und N. S. 61—69.

Unterreihe *Commelinineae*.

Commelinaceae (1888) s. II. 4. S. 60—69 und N. S. 69.

Unterreihe *Pontederiineae*.

homiochlamyd. und corollin. Blh. **Pontederiaceae** (1888) s. II. 4. S. 70—75 und N. S. 70.

Unterreihe *Philydrineae*.

Philydraceae (1888) s. II. 4. S. 75—76 und N. S. 70.

Reihe **Liliiflorae**. Wie vorige Reihe; aber die S. mit fleischigem oder knorpeligem Nährgewebe; die Sa. meist umgewendet. Ausnahmsweise kommen auch 4- und mehrgliederige Bl. vor. — Meist Kräuter, selten mit kräftigem Stamme.

A. Bl. fast stets hypogynisch.

Unterreihe *Juncineae*.

homiochlamyd. und bracteoides Blh. **Juncaceae** (1887) s. II. 5. S. 4—7 und N. S. 71.

Unterreihe *Liliineae*.

selten bracteoides, meist \pm corollinische Blh., sehr selten heterochl. **Stemonaceae** (1887) s. II. 5. S. 8—9 und N. S. 71.
Liliaceae (1887) s. II. 5. S. 10—94 und N. S. 71—77.
 B. Bl. hypogynisch und epigynisch.
Haemodoraceae (1887) s. II. 5. S. 92—96 und N. S. 77.
 Eine unnatürliche Familie, deren Gattungen teils den *Liliaceae*, teils den *Amaryllidaceae* zugewiesen werden müssen.
 C. Bl. epigynisch.
Amaryllidaceae (1887) s. II. 5. S. 97—124 und N. S. 77—80.
Velloziaceae (1887) s. II. 5. S. 125—127.
Taccaceae (1887) s. II. 5. S. 127—130 und N. S. 80.

bracteoides Blh. **Dioscoreaceae** (1887) s. II. 5. S. 130—137 und N. S. 80—87.

Unterreihe *Iridineae*

corollinische Blh. **Iridaceae** (1887) s. II. 5. S. 137—158 und N. S. 88.

b. Die Bl. sind homiochlamydeisch bis heterochlamydeisch, im ersteren Falle jedoch ist die Blh. corollinisch. Epigynie und Zygomorphie vorherrschend.

Reihe **Scitamineae (Arillatae)**. Bl. cyklisch, homiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, 3gliedrig, typisch diplostemon; aber häufig mit bedeutender Reduction des Androeceums bis auf 1 Stb. und mit corollinischen Staminodialbildungen, meist epigyn, selten strahlig, meist zygomorph. Frkn. meist 3fächerig mit großen Sa. S. meist mit Arillus und mit doppeltem Nährgewebe. — Kräuter, oft sehr stattlich.

homiochlamyd. **Musaceae** (1888) s. II. 6. S. 1—10 und N. S. 88—90.

heterochlamyd. symmetrische Bl. **Zingiberaceae** (1888) s. II. 6. S. 10—30 und N. S. 90—93.

asymmetrische Bl. **Cannaceae** (1888) s. II. 6. S. 30—32 und N. S. 94.

Marantaceae (1888) s. II. 6. S. 33—43 und N. S. 94—96.

Reihe **Microspermae**. Bl. cyklisch, homiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, 3gliederig, typisch diplostemon, häufig mit bedeutender Reduction. Frkn. 3fächerig oder 1fächerig, mit ∞ kleinen Sa. an den Placenten. Nährgewebe vorhanden oder fehlend. — Kräuter.

Unterreihe *Burmanniineae*.

meist strahlige Bl. **Burmanniaceae** (1888) s. II. 6. S. 44—54 und N. S. 96.

Unterreihe *Gynandrae*.

stets zygomorphe Bl. **Orchidaceae** (1888/89) s. II. 6. S. 52—200 und N. S. 97—112.

Klasse **Dicotyledoneae** s. II. 1. S. 3.

Unterklasse **Archichlamydeae (Choripetalae und Apetalae)**. Blütenumhüllung auf niederer Stufe, d. h. 1. entweder ganz fehlend oder 2. einfach (haplochlamydeisch), dabei entweder hochblattartig (bracteoid) oder blumenkronenartig (petaloid, corollinisch) oder 3. doppelt mit getrenntblättriger innerer Hülle, dabei entweder homiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, meist mit petaloider Ausbildung der inneren Hülle oder 4. doppelt, mit verwachsenblättriger innerer Hülle (bei einzelnen Formen, deren nächste Verwandte chori-petal sind) oder 5. einfach, infolge von Abort der inneren Hülle (apetal).

A. Sa. mit vielen (20 und mehr) Makrosporen.

Reihe **Verticillatae**. Bl. 1geschlechtlich 1häusig. ♂ Bl. mit 2 hochblattartigen Blhb. und einem centralen Stb. ♀ Bl. ohne Blhb. Frkn. mit einem hinteren sterilen und einem fertilen vorderen Fache; 2—4 aufsteigende, geradläufige

Sa. Chalazogamie. Schließfr., an der Spitze häutig geflügelt. Nährgewebe zuletzt fehlend. — Holzgewächse von schachtelhalmartigem Habitus. ♂ Bl. in Ähren, ♀ in Köpfchen.

Casuarinaceae (1887) s. III. 1. S. 16—19 und N. S. 32, 113.

B. Sa. in der Regel nur mit 1 Makrospore.

a. Reihen, welche nur Pfl. mit nackten Bl. oder mit haplochlamydeischer, hochblattartiger Blh. umfassen.

Reihe **Piperales**. Bl. achlamydeisch oder homoiochlamydeisch, ♂ oder 1 geschlechtlich. Stb. 1—10. Frb. 1—4, frei oder vereint. — Bl. sehr klein, in Ähren. B. ungeteilt, mit oder ohne Nebenb.

Saururaceae (1887) s. III. 1. S. 1—3.

Piperaceae (1887) s. III. 1. S. 3—11.

Chloranthaceae (1887) s. III. 1. S. 12—14.

? **Lacistemaceae** (1887) s. III. 1. S. 14—15.

Reihe **Salicales**. Bl. achlamydeisch, 1 geschlechtlich, 2 häusig, mit becherförmigem oder zu einer zahnartigen Schuppe reduciertem Discus. ♂ Bl. mit 2—∞ Stb. ♀ Bl. mit 2 vereinten Carpellen. Frkn. 1 fächerig mit 2 wandständigen Placenten und ∞ umgewendeten Sa. Kapsel mit ∞ S. S. klein, mit basilärem Haarschopfe, ohne Nährgewebe. — Holzgewächse mit ungeteilten, selten gelappten, spiralig stehenden B. mit Nebenb. und ährigen Blütenständen.

Salicaceae (1897) s. III. 1. S. 29—37 und N. S. 117.

Reihe **Myricales**. Bl. achlamydeisch, 1 geschlechtlich, 1 häusig, bisweilen am Grunde mit Vorb. ♂ Bl. mit 2—16 Stb. ♀ Bl. mit 2 vereinten Carpellen. Frkn. 1 fächerig, mit 1 grundständigen, geradläufigen Sa. N. 2, fadenförmig. Steinf. mit Wachs ausscheidendem Exocarp. S. ohne Nährgewebe. — Holzgewächse mit einfachen, selten fiederspaltigen B. und einfachen, seltener zusammengesetzten Ähren. — Porogam.

Myricaceae (1887) s. III. 1. S. 26—28.

? Reihe **Balanopsidales**. Bl. 1 geschlechtlich, 2 häusig. ♂ Bl. haplochlamydeisch, ♀ Bl. nur von ∞ schuppigen Hochb. umgeben. Frb. 2, vereint, mit je 2 aufsteigenden Sa. Steinf. — Holzgewächse mit ungeteilten B. ♂ Bl. in Ähren, ♀ Bl. einzeln.

Balanopsidaceae (1897) s. N. S. 114—116.

? Reihe **Leitneriales**. Bl. achlamydeisch oder haplochlamydeisch, 1 geschlechtlich, 2 häusig. ♂ Bl. nackt, mit 3—12 Stb. ♀ Bl. von kleinen schuppenartigen, mit einander vereinten Blättchen umhüllt. Frkn. 1 fächerig, mit 1 bauchständigen Sa. Steinf. Nährgewebe dünn. — Zweige mit Harzgängen in der Markscheide. B. ungeteilt. Bl. in Ähren.

Leitneriaceae (1887) s. III. 1. S. 28, 29 und N. S. 117.

Reihe **Juglandales**. Bl. haplochlamydeisch oder achlamydeisch, 1 geschlechtlich, 1 häusig. ♂ Bl. mit 2—40 Stb. ♀ Bl. mit 2 vereinten Frb. Frkn. 1 fächerig, mit 1 grundständigen geradläufigen Sa. und 2 N. Steinf. oder Nuss. Nährgewebe fehlend. — Holzgewächse mit spiraligen, meist gefiederten B. Bl. in Ähren. — Chalazogam. (Ob alle?).

Juglandaceae (1887) s. III. 1. S. 19—25 und N. S. 114.

Reihe **Fagales**. Bl. cyklisch, homoiochlamydeisch, seltener nackt, selten ♂, meist 1 geschlechtlich, 1 häusig. Stb. häufig vor den B. der Blh. Frb. 2—6 vereint, unterständig, mit je 1—2 Sa. Halbfr. meist nussartig, mit nur 1 S. ohne Nährgewebe. — Holzgewächse mit abwechselnden B. mit Nebenb. Bl. in einfachen oder zusammengesetzten Ähren.

chalazogam **Betulaceae** (1887) s. III. 1. S. 38—46 und N. S. 117, 118.

porogam **Fagaceae** (1887) s. III. 1. S. 47—58 und N. S. 118.

Reihe **Urticales**. Bl. cyklisch, homoiochlamydeisch, selten nackt, meist 2-. seltener 2 + 3gliederig, meist strahlig. Stb. vor den B. der Blh. Frb. 2—4 Frkn. oberständig mit nur 1 Sa. Fr. ein Nüsschen. — Kräuter und Holzgewächse mit abwechselnden oder gegenständigen B. mit Nebenb. Bl. meist in trugdoldigen Blütenständen.

{ **Ulmaceae** (1888) s. III. 1 S. 59—66 und N. S. 118, 119.

{ **Moraceae** (1888) s. III. 1. S. 66—98 und N. S. 119—122.

{ **Urticaceae** (1888) s. III. 1. S. 98—118 und N. S. 122, 123.

b. Reihen, welche vorherrschend Pfl. mit haplochlamydeischer hochblattartiger oder corollinischer Blh. umfassen. Heterochlamydie selten.

Reihe **Proteales**. Bl. cyklisch, homoiochlamydeisch, meist 2gliedrig, mit den Stb. vor den Blhb., hypogynisch, ♂ oder 1geschlechtlich, strahlig oder zygomorph. Blh. petaloid. Stb. selten ganz frei, meist mit den B. der Blh. vereint, nur die A. frei. 1 Carpell. — Meist Holzgewächse mit abwechselnden ungeteilten oder fiederteiligen B. ohne Nebenb. Bl. in Ähren oder Trauben.

Proteaceae (1888) s. III. 1. S. 119—156 und N. S. 123, 124.

Reihe **Santalales**. Bl. cyklisch, homoiochlamydeisch, mit den Stb. vor den Blhb., seltener heterochlamydeisch und haplostemon oder diplostemon. 2—3 Frb. zu einem oberständigen oder unterständigen Frkn. vereint, selten nur 1, zu jedem Frb. häufig eine vom Scheitel der Fächer oder von einer centralen freien Placenta herabhängende Sa. gehörig, bisweilen Placenta und Sa. nicht ausgegliedert, sondern die Embryosäcke (Makrosporen) in dem das Innere des Frkn. ausfüllenden Zellgewebe oder in den Frb.; sind deutliche Sa. vorhanden, dann entbehren dieselben häufig der Integumente oder besitzen nur eins.

Unterreihe *Loranthineae*.

homoiochlamyd. **Loranthaceae** (1888/89) s. III. 1 S. 156—198 und N. S. 124—140.

Unterreihe *Santalineae*.

meist halbparasit. { **Myzodendraceae** (1889) s. III. 1 S. 198—202 und N. S. 140, 141.

{ **Santalaceae** (1889) s. III. 1 S. 202—227 und N. S. 141, 142.

autophytisch { **Grubbiaceae** (1889) s. III. 1. S. 228—230.

heterochlamyd., { **Opiliaceae** s. N. S. 142, 143.

autophytisch. { **Olacaceae** (1889) s. III. 1 S. 231—242 und N. S. 134—149.

Unterreihe *Balanophorineae*.

homoiochlamyd., **Balanophoraceae** s. III. 1. S. 243—263 und N. S. 149, 150.
parasit.

Reihe **Aristolochiales**. Bl. cyklisch, homoiochlamydeisch, epigyn, strahlig oder zygomorph. Blh. corollinisch. Frkn. meist unterständig, 4—6fächerig mit centralwinkelständiger Placenta oder 1fächerig mit wandständigen Placenten und ∞ Sa.

autophytisch **Aristolochiaceae** (1889) s. III. 1 S. 264—273 und N. S. 150, 151.

parasitisch **Rafflesiaceae** (1889) s. III. 1. S. 274—282 und N. S. 151.

Hydnoraceae (1889) s. III. 1 S. 282—285.

Reihe **Polygonales**. Bl. cyklisch oder teilweise spiralig, homoiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, strahlig. Frkn. 1fächerig, mit 1 aufrechten, nur selten umgewendeten Sa. — B. meist mit Ochrea. Bl. meist klein, in zusammengesetzten Blütenständen.

Polygonaceae (1892) s. III. 1a. S. 1—36 und N. S. 151

c. Reihe mit haplochlamydeischer, hochblattartiger oder corollinischer Blh. Heterochlamydie auch schon mehrfach auftretend.

Reihe **Centrospermae**. Bl. spiralig oder cyklisch, homoiochlamydeisch oder heterochlamydeisch. Stb. häufig so viel wie Blhb. und vor diesen, aber auch

∞ —1. Carpelle 1— ∞ meist vereint. Frkn. selten mehrfächerig, meist 1-fächerig mit 1— ∞ krummläufigen (campylotropen) Sa. Nährgewebe Perisperm. E. gekrümmt. — Meist Kräuter.

Unterreihe *Chenopodiineae*.

homiochlam., bracteoides Blh. { **Chenopodiaceae** (1892/93) } s. III. 1a. S. 36—94 und N. S. 154.
 { **Amarantaceae** (1893) } s. III. 1a. S. 94—118 und N. S. 154—154.

Unterreihe *Phytolaccineae*.

homiochlam., corollinische Blh. { **Nyctaginaceae** (1889) } s. III. 1b. S. 14—32 und N. S. 154—156.
 { **Batidaceae** (1893) } s. III. 1a. S. 118—120.
 { **Cynocrambaceae** (1893) } s. III. 1a. S. 120—124.
 meisthomiochlam. { **Phytolaccaceae** (1889) } s. III. 1b. S. 1—14 und N. S. 154.
 homiochlam. oder heterochlam. { **Aizoaceae** (1889) } s. III. 1b. S. 33—51 und N. S. 156.

Unterreihe *Portulacineae*.

heterochlam. { **Portulacaceae** (1889) } s. III. 1b. S. 51—60 und N. S. 156.
 { **Basellaceae** (1893) } s. III. 1a. S. 124—128.

Unterreihe *Caryophyllineae*.

heterochlam. oder apetal **Caryophyllaceae** s. III. 1b. S. 61—94 und N. S. 156, 157.

d. Reihen mit vorherrschend heterochlamydeischen Familien.

α . Apocarpie und Hypogynie vorherrschend, Perigynie und Epigynie bei den **Lauraceae** und **Hernandiaceae**.

Reihe **Ranales**. Bl. spiralgig, spirocyklisch oder cyklisch, homiochlamydeisch bis heterochlamydeisch, epigynisch bis hypogynisch, strahlig oder zygomorph, meist mit ∞ Stb. Carpelle ∞ —1, meist frei, seltener vereint. — Kräuter und Holzgewächse.

Unterreihe *Nymphaeinae*.

homiochlam.-heterochl., 3— ∞ Frb. { **Nymphaeaceae** (1888) } s. III. 2. S. 1—10 und N. S. 157.
 homiochlamyd. 1 Frb. { **Ceratophyllaceae** (1888) } s. III. 2. S. 10—12.

Unterreihe *Trochodendrineae*.

Bl. nackt spirocykl. **Trochodendraceae** (1888) s. III. 2. S. 21—23 und N. S. 158, 159.

Unterreihe *Ranunculineae*.

spiralgig bis cykl., homiochlam. bis heterochlam. { **Ranunculaceae** (1888) } s. III. 2. S. 43—66 und N. S. 167—170.
 cykl., homiochl. { **Lardizabalaceae** (1888) } s. III. 2. S. 67—70 und N. S. 170.
 meist cyklisch, homiochlam. od. heterochlam. { **Berberidaceae** (1888) } s. III. 2. S. 70—77 und N. S. 170.
 cyklisch { **Menispermaceae** (1888) } s. III. 2. S. 78—91 und N. S. 170—172.

Unterreihe *Magnoliinae*.

acykl. od. spirocykl. { **Magnoliaceae** (1888) } s. III. 2. S. 12—19 und N. S. 158, 159.
 acyklisch { **Calycanthaceae** (1888) } s. III. 2. S. 92—94.
 cyklisch { **Lactoridaceae** (1888) } s. III. 2. S. 19—20.
 spirocykl., meist heterochlam. { **Anonaceae** (1888) } s. III. 2. S. 23—39 und N. S. 159—164.
 cykl., homiochl. { **Myristicaceae** (1888) } s. III. 2. S. 40—42 und N. S. 164—167.
 { **Gomortegaceae** (1897) } s. N. S. 172, 173.
 spirocykl., homiochl. od. heterochl. { **Monimiaceae** (1888) } s. III. 2. S. 94—105 und N. S. 173.
 cykl., homiochl., Blh. perigyn. { **Lauraceae** (1889) } s. III. 2. S. 106—126 und N. S. 174.
 Blh. epigyn. { **Hernandiaceae** (1889) } s. III. 2. S. 126—129.

β . Syncarpie und Hypogynie vorherrschend.

Reihe **Rhoeadales**. Bl. cyklisch (das Androeceum nicht immer), heterochlamydeisch, selten apetal oder homoiochlamydeisch (*Moringaceae*), hypogynisch, strahlig oder zygomorph, Frb. ∞ —2 vereint. — Meist Kräuter, seltener Sträucher. Bl. häufig in Trauben. —

Unterreihe *Rhoeadineae*.

Bl. cyklisch,
nur 2 Kelchb. **Papaveraceae** (1889) s. III. 2. S. 130—145 und N. S. 174, 175.

Unterreihe *Capparidineae*.

4 Kelchb. od. mehr { **Cruciferae** (1891) s. III. 2. S. 145—206 und N. S. 175—177.
Tovariaceae (1891) s. III. 2. S. 207—208.
Capparidaceae (1891) s. III. 2. S. 209—236 und N. S. 177—178.

Unterreihe *Resedineae*.

Bl. spirocyklisch **Resedaceae** (1891) s. III. 2. S. 237—244.

Unterreihe *Moringineae*.

Bl. cykl. homoiochl. **Moringaceae** (1891) s. III. 2. S. 242—244.

Reihe **Sarraceniales**. Bl. spirocyklisch bis cyklisch, homoiochlamydeisch oder heterochlamydeisch, hypogynisch, strahlig. Frb. 3—5, syncarp, mit parietalen oder centralwinkelständigen Placenten und ∞ Sa. S. klein, mit Nährgewebe. — Kräuter, meist mit spiralig stehenden ungeteilten, Insekten fangenden B.

spirocyklisch **Sarraceniaceae** (1891) s. III. 2. S. 244—252 und N. S. 179.

cykl., homoiochl. **Nepenthaceae** (1891) s. III. 2. S. 253—260.

heterochlam. **Droseraceae** (1891) s. III. 2. S. 264—272 und N. S. 179.

γ . Apocarpie und Hypogynie noch auftretend; aber Perigynie wird häufiger, und durch Bergung des Gynäceums in die hohle Blütenachse kommt es auch zu Syncarpie und epyginischer Insertion der Blb. und Stb.

Reihe **Rosales**. Bl. cyklisch, selten spirocyklisch (*Rosaceae* — *Rosoideae*), heterochlamydeisch oder apetal, hypogynisch bis epigynisch, strahlig oder zygomorph. Frb. häufig frei; aber auch vereint, bisweilen mit dicken, ∞ Sa. tragenden Placenten.

Untergetauchte Wasserpflanzen, unter dem Wasser blühend, nur durch die Placenten an die zu dieser Reihe gehörige Familie der Saxifragaceen erinnernd, durch Anpassung an eigenartige Lebensbedingungen vollständig deformiert.

Unterreihe *Podostemonineae*.

Podostemonaceae (1890) s. III. 2a S. 1—22 und N. S. 179.

Hydrostachyaceae (1891) s. III. 2a S. 22 und N. S. 179.

Landpflanzen.

Unterreihe *Saxifragineae*.

Bl. völlig isomer. Nährgewebe schwach.	} Crassulaceae (1890)	} s. III. 2a S. 23—38 und N. S. 180. Nährgewebe meist reichlich.		
Bl. haplochl. isomer. Schlauchb.			} Cephalotaceae (1890)	} s. III. 2a S. 39—40.
Gynoec. meist oligomer. Harzgänge.	} Saxifragaceae (1890)	} s. III. 2a S. 41—93 und N. S. 180—182.		
B. gegenst. oder quirlig mit Nebenb. achlamyd.			} Pittosporaceae (1891)	} s. III. 2a S. 106—114.
	} Brunelliaceae (1897)	} s. N. S. 182—184.		
Arillus.	} Myrothamnaceae (1891)	} s. III. 2a S. 103—105.		
			} Bruniaceae (1891)	} s. III. 2a S. 134—136 und N. S. 185.

Nährgewebe schwach.

Bl. heterochlam bis nackt; bisweilen Balsamgänge.

Hamamelidaceae (1891) s. III. 2a 115—130.

Unterreihe *Rosineae*.

Nährgewebe schwach oder gänzlich fehlend.

∞—1 Frb. Keine Nebenb. Arillus. meist nur 1 Frb.	}	Platanaceae (1891)	s. III. 2a S. 137—140.
		Crossosomataceae (1897)	s. N. S. 185, 186.
		Rosaceae (1888)	s. III. 3 S. 1—61 und N. S. 186—189.
		Connaraceae (1891)	s. III. 3 S. 61—70 und N. S. 189, 190.
		Leguminosae (1891—94)	s. III. 3 S. 70—385 und N. S. 190—204.

♂. Die Bl. zeigen vorherrschend 5 oder 4 Cyklen. Apocarpie und Isomerie treten noch auf; aber Syncarpie und Oligomerie des Gynäceums herrschen vor, Pleiomerie desselben selten.

Reihe **Geraniales**. Bl. cyklisch, heterochlamydeisch oder apetal, selten ganz nackt, meist 5gliederig. Androeceum wechselnd. Frb. 5—2 selten mehr vereint, bei der Reife häufig wieder voneinander getrennt, seltener mit ∞, meist mit 2—1 Sa. Sa. epitrop mit ventraler Raphe und der Mikropyle nach oben oder, wenn mehr als 1 Sa. vorhanden, einzelne bisweilen mit dorsaler Raphe und der Mikropyle nach unten.

A. Bl. heterochlamydeisch, selten apetal, meist strahlig, bisweilen zygomorph; meist obdiplostemon, (d. h. Stb. doppelt so viel als Blb. und die Frb. bei Gleichzähligkeit vor den Blb.), seltener haplostemon, in zygomorphen Bl. häufig Abort einzelner Stb.; A. mit Längsspalten sich öffnend. Frkn. isomer oder oligomer. Keine Secretzellen oder Secretlücken.

Unterreihe *Geraniineae*.

}	Geraniaceae (1890)	s. III. 4. s. 1—14 und N. S. 204.
	Oxalidaceae (1890)	s. III. 4. S. 15—23, 154 und N. S. 204.
	Tropaeolaceae (1890)	s. III. 4. S. 24—27, 352 und N. S. 204.
	Linaceae (1890)	s. III. 4. S. 27—35 und N. S. 204.
	Humiriaceae (1890)	s. III. 4. S. 35—37.
	Erythroxyllaceae (1890)	s. III. 4. S. 37—40 und N. S. 204.
	Zygophyllaceae (1890)	s. III. 4. S. 74—93, 353—357 und N. S. 207.

B. Wie A.; aber Secretzellen, Secretlücken, oder Secretgänge vorhanden, bei den hierher gestellten Simarubaceae nur bisweilen im Mark.

Ölzellen. Lysigene Öldrüsen. Schizogene Harz- gänge. Stb. meist vereint. Secretzellen.	}	Cneoraceae (1890)	s. III. 4. S. 93—94.
		Rutaceae (1896)	s. III. 4. S. 95—201 und N. S. 208.
		Simarubaceae (1896)	s. III. 4. S. 202—230.
		Burseraceae (1896)	s. III. 4. S. 231—257 und N. S. 208.
		Meliaceae (1896)	s. III. 4. S. 258—308 und N. S. 208.

C. Wie A.; aber die Bl. wenigstens im Gynäceum, schräg zygomorph; B. häufig gegenständig.

Unterreihe *Malpighiineae*.

10—5 Stb., häufig unten vereint. Nur 1 Stb.	}	Malpighiaceae (1890)	s. III. 4. S. 41—73 und N. S. 205—207.
		Trigoniaceae (1896)	s. III. 4. S. 308—311 und N. S. 209.
		Vochysiaceae (1896)	s. III. 3. S. 312—319.

D. Bl. strahlig oder zygomorph, mit 2 Kreisen Stb. Die A. sich mit Poren öffnend. 2 mit einander vereinte Frb.

Unterreihe *Polygalineae*.

Bl. strahlig. **Tremandraceae** (1896) s. III. 4. S. 320—323.

Bl. zygomorph.

Polygalaceae (1896) s. III. 4. S. 323—345 und N. S. 209.

E. Bl. strahlig oder zygomorph, mit nur 1 Kreis Stb. Die Blb. frei oder vereint. S. bisweilen mit Caruncula.

Unterreihe *Dichapetalinae*.**Dichapetalaceae** (1896) s. III. 4. S. 345—351 und N. S. 210.

F. Bl. strahlig, stets eingeschlechtlich, oft sehr reduziert. Frb. meist 3 vereint, mit je 2—1 Sa.

Unterreihe *Tricoccae*.**Euphorbiaceae** (1890/91) s. III. 5. S. 1—119 und N. S. 210—213.

Von durchaus unsicherer Stellung.

Callitrichaceae (1891) s. III. 5. S. 120—123 und N. S. 213.Reihe **Sapindales** (Celastrales). Wie die vorige Reihe; aber die Sa. in entgegengesetzter Stellung, entweder hängend mit dorsaler Raphe und der Mikropyle nach oben oder aufsteigend mit ventraler Raphe und mit der Mikropyle nach unten. — Vorzugsweise Holzgewächse, aber auch Kräuter.

A. Bl. haplochlamydeisch.

Unterreihe *Buxineae*.**Buxaceae** (1891) s. III. 5. S. 130—135 und N. S. 213.

B. Bl. heterochlamydeisch, strahlig. Gynäceum isomer oder pleiomer.

Unterreihe *Empetrineae*.**Empetraceae** (1891) s. III. 5. S. 123—127.Unterreihe *Coriariinae*.**Coriariaceae** (1891) s. III. 5. S. 128—135 und N. S. 213.Unterreihe *Limnanthinae*.**Limnanthaceae** (1891) s. III. 5. S. 136, 137.

C. Bl. heterochlamydeisch, bisweilen apetal, stets strahlig. Gynäceum selten isomer, zur Oligmerie neigend.

Unterreihe *Anacardiinae*.

Harzgänge

Anacardiaceae (1891/92) s. III. 5. S. 138—178, 458, 459 und N. S. 213, 214.Unterreihe *Celastrinae*.**Cyrillaceae** (1892) s. III. 5. S. 179—182.**Pentaphylaceae** s. N. S. 214, 215.**Corynocarpaceae** s. N. S. 215—217.

Keine Harzgänge

Aquifoliaceae (1892) s. III. 5. S. 183—189 und N. S. 217—221.**Celastraceae** (1892) s. III. 5. S. 189—222, 459 und N. S. 221—225.**Hippocrateaceae** (1892/93) s. III. 5. S. 223—230.**Stackhousiaceae** (1893) s. III. 5. S. 231—233.**Staphyleaceae** (1893) s. III. 5. S. 258—262.Unterreihe *Icaciniinae*.**Icacinaceae** (1893) s. III. 5. S. 233—257, 459, 460 und N. S. 225—227.

D. Bl. heterochlamydeisch, typisch diplostemon, aber mit Abort einiger Stb. und Frb.; strahlig oder schräg zygomorph.

Unterreihe *Sapindinae*.

Bl. strahlig

Aceraceae (1893) s. III. 5. S. 263—272 und N. S. 227.

schräg zygomorph

Hippocastanaceae (1895) s. III. 5. S. 273—276 und N. S. 227.

schräg zygomorph

Sapindaceae (1895) s. III. 5. S. 277—366, 460—462 u. N. S. 227—229.Unterreihe *Sabiinae*.bisweilen schräg
zygomorph**Sabiaceae** (1895) s. III. 5. S. 367—374.Unterreihe *Melianthinae*.

median zygomorph **Melanthaceae** (1895) s. III. 5. S. 374—383.

Unterreihe *Balsaminineae*.

Balsaminaceae (1895) s. III. 5. S. 383—392.

Reihe **Rhamnales**. Bl. cyklisch, diplochlamydeisch, bisweilen apetal, haplostemon mit den Stb. vor den Blb., strahlig. Frb. 5—2 vereint, oberständig bis unterständig, mit je 1—2 aufsteigenden Sa. mit dorsaler, seitlicher oder ventraler Raphe.

Rhamnaceae (1895/96) s. III. 5. S. 393—427 und N. S. 229—230.

Vitaceae (1896) s. III. 5. S. 427—458 und N. S. 230.

Reihe **Malvales**. Bl. cyklisch (im Androeceum nicht immer), heterochlamydeisch, selten apetal, zwittrig, seltener 1geschlechtlich, strahlig, selten zygomorph. Kelch und Blkr. meist 5gliederig. Kelch meist klappig. Stb. ∞ oder in 2 Kreisen, davon die inneren gespalten. Frb. 2— ∞ vereinigt, mit je 1— ∞ umgewendeten Sa.

A. Kelchb. \pm frei.

Unterreihe *Elaeocarpaceae*.

A. dithecisch, mit Poren **Elaeocarpaceae** (1890) s. III. 6. S. 4—8 und N. S. 230.

Unterreihe *Chlaenineae*.

A. dithecisch, mit Spalten **Chlaenaceae** (1893) s. III. 6. S. 168—175 und N. S. 230.

Unterreihe *Malvineae*.

A. dithecisch A. monothecisch, Pollen stachelig A. 4- bis mehrfächerig, Pollen glatt A. dithecisch, Std. vor den Kelchb.	}	Gonystylaceae (1897) s. N. S. 231, 232.
		Tiliaceae (1890) s. III. 6. S. 8—30 und N. S. 232—234.
		Malvaceae (1890) s. III. 6. S. 30—53 und N. S. 235—239.
		Bombacaceae (1890) s. III. 6. S. 53—68 und N. S. 240.
		Sterculiaceae (1890) s. III. 6. S. 69—99 und N. S. 240—242.

B. Kelchb. in einen schüsselförmigen Kelch vereint.

Unterreihe *Scytopetalineae*.

?? **Scytopetalaceae** s. N. S. 242—245.

E. Die Bl. sind spirocyklisch oder zeigen 5—4 Cyklen; die Apocarpie tritt aber nur noch auf der ersten Stufe auf, die Syncarpie wird die Regel, ebenso zeigt sich schon mehrfach eine Versenkung des Gynäceums in die Blütenachse.

Reihe **Parietales**. Bl. spirocyklisch oder cyklisch, häufig mit ∞ Stb. und ∞ Frb., heterochlamydeisch, selten apetal, hypogynisch bis epigynisch. Kelchb. meist frei oder nur wenig vereint. Frb. \pm vereint, häufig mit wandständigen Placenten, die aber auch in der Mitte zusammentreffen können, sehr selten mit grundständiger Sa.

A. Gynäceum frei auf convexer Achse.

Unterreihe *Theineae*.

Bl. bisweilen noch teilweise spiralig, bisw. noch apocarp Gr. noch frei Gr. vereint Gr. sitzend Gr. vereint Gr. getrennt Gr. getr. od. vereint Gr. vereint	}	Dilleniaceae (1893) s. III. 6. S. 100—128 u. N. S. 245.
		Eucryphiaceae (1893) s. III. 6. S. 129—131.
		Ochnaceae (1893) s. III. 6. S. 131—153 u. N. S. 245.
		Caryocaraceae (1893) s. III. 6. S. 153—157.
		Marcgraviaceae (1893) s. III. 6. S. 157—164.
		Quinaceae (1893) [(1893)] s. III. 6. S. 165—167.
		Theaceae (Ternstroemiaceae) s. III. 6. S. 175—192 u. N. S. 245—247.
		Guttiferae (1893) s. III. 6. S. 194—242 u. N. S. 247—250.
		Dipterocarpaceae (1895) s. III. 6. S. 243—273 u. N. S. 251.

Unterreihe *Tamaricineae*.

- Nährgewebe mit Stärke oder keines, Placenta centralwinkelständig }
 Placent. parietal } **Elatinaceae** (1895) } s. III. 6. S. 277—283 und N. S. 250.
 Placent. basal oder frei aufsteigend } **Frankeniaceae** (1895) } s. III. 6. S. 283—288 und N. S. 250, 251.
 } **Tamaricaceae** (1895) } s. III. 6. S. 289—291 und N. S. 251.

Unterreihe *Fouquieriineae*.

- Nährgewebe mit Öl, Blb. vereint } **Fouquieriaceae** (1897) } s. III. 6. S. 298 und N. S. 251.

Unterreihe *Cistineae*.

- Nährgew. mit Stärke } **Cistaceae** (1895) } s. III. 6. S. 299—306 und N. S. 254.
 } **Bixaceae** (1895) } s. III. 6. S. 307—314 und N. S. 254.

Unterreihe *Cochlospermineae*.

- Nährgewebe mit Öl und Proteinkörnern } **Cochlospermaceae** (1897) } s. N. S. 251.
 } **Koerberliniaceae** (1895) } s. III. 6. S. 319—321.

Unterreihe *Flacourtiineae*.

- Bl. strahlig } **Canellaceae (Winteranaceae)** (1895) } s. III. 6. S. 314—319 u. N. S. 251.
 Bl. strahlig u. zygomorph } **Violaceae** (1895) } s. III. 6. S. 322—336 und S. 251, 252.
 } B. Gynäceum frei auf convexer oder in röhriger [Achse],
 } selten seitlich angewachsen.
 Blb. ohne Ligula } **Flacourtiaceae** (1893) } s. III. 6a. S. 1—56 und N. S. 252.
 } **Stachyuraceae** (1893) } s. III. 6. S. 192—194 und N. S. 252.
 Blb. mit Ligula convolut. } **Turneraceae** (1893) } s. III. 6a. S. 57—64 und N. S. 253.
 Gynophor; keine od. schwache Corona. } **Malesherbiaceae** (1893) } s. III. 6a. S. 65—68 und N. S. 253.
 Gynophor; meist hochentwick. Cor. } **Passifloraceae** (1893) } s. III. 6a. S. 69—94 und N. S. 253—256.
 Blb. vereint. } **Achariaceae** (1897) } s. N. S. 256—257.

Unterreihe *Papayineae*.

- Blb. vereint; Milchsaftschläuche } **Caricaceae** (1893) } s. III. 6a. S. 95—99 und N. S. 257.
 } C. Gynäceum in die Achse eingesenkt und mit derselben
 } vereint, mit parietalen oder scheidelständigen Placenten.

Unterreihe *Loasineae*.

- Bl. zwittrig; Nährgewebe reichlich } **Loasaceae** (1894) } s. III. 6a. S. 100—121.

Unterreihe *Datiscineae*.

- Bl. 1geschlechtlich; Nährgew. sparsam } **Datiscaceae** (1894) } s. III. 6a. S. 150—155 und N. S. 257.

Unterreihe *Begoniineae*.

- Nährgewebe wenig oder keines } **Begoniaceae** (1894) } s. III. 6a. S. 121—150.

D. Gynäceum in die Achse eingesenkt und mit derselben vereint, einfächerig, mit einer grundständigen Sa.

Unterreihe *Ancistrocladineae*.

Ancistrocladaceae (1895) } s. III. 6. S. 274—276 und N. S. 257.

Reihe **Opuntiales**. Bl. hemicyklisch, heterochlamydeisch, mit ∞ spiralig angeordneten Kelchb., Blb. und Stb. an röhriger Achse und 4— ∞ ein unterständiges Gynäceum bildenden Carpellen. — Succulente Gewächse.

Cactaceae (1894) } s. III. 6a. S. 156—205 und N. S. 258, 259.

G. Die Bl. sind cyklisch und die Versenkung des Gynäceums in die hohle Blütenachse ist allgemein; die Verwachsung derselben mit der Blütenachse oder dem Receptaculum wird vorherrschend.

Reihe **Myrtiflorae**. Bl. cyklisch, heterochlamydeisch oder apetal, haplostemon oder diplostemon (bisweilen verbunden mit Spaltung), selten zygomorph, mit röhri- ger Achse und 2—∞ zu einem freien oder meist mit der Achse (Receptaculum) zusammenhängenden Gynäceum vereinten Carpellen. — Holzgewächse und Kräuter, häufig mit bicollateralen Bündeln.

A. Perigynie, Neigung zur Apetalie und geringe Anzahl der Sa. in den Carpellen vorherrschend; Sa. mit 2 Integumenten.

Unterreihe *Thymelaeineae*.

a. In den Quirlen der Bl. herrscht noch Isomerie.

α. Frkn. frei.

Frkn. 4fächerig, S. mit Nährgewebe } **Geissolomaceae** (1894) s. III. 6a. S. 205—207.

Frkn. 4fächerig, S. ohne Nährgewebe } **Penaeaceae** (1894) s. III. 6a. S. 208—213.

β. Frkn. unterständig.

Frkn. 3—5fächerig } **Oliniaceae** (1894) s. III. 6a. S. 213—216.

b. Im Gynäceum tritt eine geringere Zahl von Carpellen auf.

2 Carpelle, Sa. hängend } **Thymelaeaceae** (1894) s. III. 6a S. 216—245 und N. S. 260.

1 Carpell, Sa. aufsteigend } **Elaeagnaceae** (1894) s. III. 6a. S. 246—251 und N. S. 260.

B. Perigynie und Epigynie, letztere häufiger. Apetalie selten. Große Zahl von Sa. in den Carpellen vorherrschend; aber mitunter auch nur wenige; Sa. mit 2 Integumenten.

Unterreihe *Myrtineae*.

Frkn. ± frei, Bündel bicollat. } **Lythraceae** (1893) s. III. 7. S. 1—16 und N. S. 260—261.

} **Sonneratiaceae (Blattiaceae)** (1893) s. III. 7. S. 17—21 u. N. S. 261.

Frkn. mit dem hohlen Receptaculum vereint } **Punicaceae** (1893) s. III. 7. S. 22—25.

Bündel collateral } **Lecythidaceae** (1892) s. III. 7. S. 26—41 und N. S. 261.

Frkn. ± frei oder eingesenkt } **Rhizophoraceae** (1892) s. III. 7. S. 42—56 und N. S. 261—262.

Frkn. 4fächerig, langer Funiculus } **Combretaceae** (1893) s. III. 7. S. 106—130 und N. S. 262—263.

Öldrüsen } **Myrtaceae** (1893) s. III. 7. S. 57—105 und N. S. 262.

Stf. oben eingeknickt } **Melastomataceae** (1893) s. III. 7. S. 130—199 und N. S. 263—268.

Frkn. mehr- bis 4fächerig } **Onagraceae** (1893) s. III. 7. S. 199—226 und N. S. 268.

Nährgewebe wenig oder 0 (incl. **Hydrocaryaceae**.)

C. Nur Epigynie. Carpelle mit 4 Sa.; dieselbe mit 4 Integument. Autophyten.

Unterreihe *Halorrhagidineae*.

Nährgew. vorhanden } **Halorrhagidaceae** (1893) s. III. 7. S. 226—237.

D. Wie C. Parasiten.

Unterreihe *Cynomoriineae*.

Cynomoriaceae (1897) s. III. 1. S. 250, 254 und N. S. 268.

Reihe **Umbelliflorae**. Bl. cyklisch, heterochlamydeisch, meist haplostemon, epigynisch, 5—4-, seltener ∞ gliedrig, meist ♂, strahlig. — Bl. meist in Dol- den — Holzgewächse und Kräuter.

Beeren- od. Steinfr. } **Araliaceae** (1894) } s. III. 8. S. 1—62 und N. S. 268, 269.

Spaltfr. } **Umbelliferae** (1897) } s. III. 8. S. 63 ff.

Steinfr. } **Cornaceae** (1897) s. III. 8.

Unterklasse **Metachlamydeae** oder **Sympetalae**. Blütenumhüllung auf vorgeschrittener Stufe, stets der Anlage nach doppelt und die innere Hülle

verwachsenblättrig (bei einzelnen Formen jedoch im Gegensatze zur großen Mehrzahl ihrer nächsten Verwandten getrenntblättrig oder fehlend).

a. Neben sympetalen Blkr. kommen auch noch bisweilen getrenntblättrige Blkr. vor. 2 Staubblattquirle oder nur einer. Hypogynie vorherrschend, seltener Epigynie.

Reihe **Ericales**. Bl. 5—4gliedrig, obdiplostemon oder die vor den Blb. stehenden Stb. nicht entwickelt, ♂, meist strahlig. Blb. frei oder vereint. Stb. hypogyn oder epigyn, seltener am Grunde mit der Blkr. vereint. Carpelle 2—∞, bei Gleichzähligkeit der Quirle meist vor den Blb. Frkn. oberständig bis unterständig. — Holzgewächse und Kräuter mit einfachen B.

A. Gynäceum isomer oder pleiomer.

Blb. noch frei	} Clethraceae (1889)	} s. IV. 1. S. 1, 2.
Blb. frei od. vereint		
Bl. vereint Wurzelparasiten	} Lennoaceae (1889)	} s. IV. 1. S. 12—15.
Blb. vereint. Blkr. hypogyn bis epigyn		
haplostemon	} Epacridaceae (1889)	} s. IV. 1. S. 66—79.

B. Gynäceum oligomer.

Diapensiaceae (1889) s. IV. 1. S. 80—84 und N. S. 270.

Reihe **Primulales**. Bl. 5gliedrig (selten 4—8gliedrig), typisch diplostemon, doch meist haplostemon mit epipetalen Stb. ♂ oder eingeschlechtlich, strahlig, selten zygomorph. Blb. sehr selten noch frei, meist vereint. Frkn. oberständig bis unterständig, 1fächerig, mit ∞—1 Sa. an der basilären oder freien Placenta. — Holzgewächse und Kräuter mit einfachen B.

Frkn. mit ∞ Sa. } **Myrsinaceae** (1889/90) s. IV. 1. S. 84—97 und N. S. 270.
} **Primulaceae** (1890) s. IV. 1. S. 98—116 und N. S. 270, 271.

Frkn. mit 1 Sa. **Plumbaginaceae** (1890) s. IV. S. 116—125 und N. S. 271.

b. Nur Sympetalie; aber die Zahl der Stb. bisweilen sehr groß; häufig 3 und 2 Quirle derselben, seltener nur einer. Hypogynie vorherrschend.

Reihe **Ebenales**. Bl. diplostemon oder triplostemon oder durch Abort haplostemon, selten mit ∞ Stb. Blb. vereint. Frkn. gefächert mit centralwinkelständigen Placenten mit 1 bis wenigen Sa. in den Fächern. — Holzgewächse mit einfachen B.

A. Frkn. oberständig, vollkommen gefächert.

Unterreihe **Sapotineae**.

Fächer des Frkn.
mit aufsteigenden Sa. **Sapotaceae** (1890) s. IV. 1. S. 126—153 und N. S. 271—280.

Unterreihe **Diospyrineae**.

Fächer des Frkn.
mit 1—2 hängenden Sa. **Ebenaceae** (1890) s. IV. 1. S. 153—165 und N. S. 280, 281.

B. Frkn. oberständig oder halbunterständig, oben nicht gefächert.

} **Styracaceae** (1891) s. IV. 1. S. 172—180 und N. S. 281.

C. Frkn. unterständig, vollkommen gefächert.

} **Symplocaceae** (1891) s. IV. 1. S. 165—172 und N. S. 281.

c. Sympetalie herrschend, ganz ausnahmsweise noch Choripetalie oder Apetalie. Stets nur 1 Staubblattkreis. Die Vereinigung der Carpelle bisweilen gering, meist Hypogynie.

Reihe **Contortae**. Bl. meist 5gliederig, seltener 2—6gliederig, meist sympetal, selten choripetal oder apetal, mit gleichzähligen, seltener mit minderzähligen

Stb. und 2 vereinten Carpellen. Stb. selten hypogyn, meist am Grunde mit der Blkr. vereint. Blb. in der Knospe meist gedreht, bisweilen klappig oder dachig — B. meist gegenständig, meist ungeteilt und ohne Nebenb. — Holzgewächse und Kräuter.

A. Nur 2 Stb.

Unterreihe *Oleineae*.

Oleaceae (1892) s. IV. 2. S. 1—16 und N. S. 281.

B. Andröceum isomer.

a. ohne Milchsaftschläuche.

Bl. 4gliederig.
S. ohne Nährgewebe **Salvadoraceae** (1892) s. IV. 2. S. 17—19 und N. S. 281, 282.

Unterreihe *Gentianineae*.

Frkn. 2fächerig
S. mit Nährgewebe **Loganiaceae** (1892) s. IV. 2. S. 19—50 und N. S. 282.

Frkn. 4fächerig
S. mit Nährgewebe **Gentianaceae** (1895) s. IV. 2. S. 50—108 und N. S. 282, 283.

b. mit Milchsaftschläuchen.

Gr. verwachsen. N.
ringförmig **Apocynaceae** (1895) } s. IV. 2. S. 109—189 und N. S. 283—285.

Gr. frei, durch
schildförmigen
Kopf oben vereint.
N. am Scheitel **Asclepiadaceae** (1895) } s. IV. 2. S. 189—306 und N. S. 285—288.

d. Sympetalie ausschliesslich. Stets nur 1 Staubblattkreis. Die Vereinigung der (meist 3) Carpelle stets vollständig. Häufig Zygomorphie.

α. Insertion der Blh. hypogynisch.

Reihe **Tubiflorae**. Bl. typisch mit 4 gleichzähligen Quirlen oder häufiger mit minderzähligem Gynäceum oder, wenn zygomorph, auch mit minderzähligem Andröceum. Stb. mit der Blkr. vereint. — Vorzugsweise Kräuter; aber auch Holzgewächse.

A. Bl. meist strahlig. Carpelle mit wenigen bis je 2 Sa. —

B. meist spiralig.

a. Sa. mit nach unten gekehrter Mikropyle. Fr. sehr selten in 4 Klausen zerfallend.

Unterreihe *Convolvulineae*.

Blkr. gefaltet. Ab-
schnitt der Blkr. } **Convolvulaceae** (1891) s. IV. 3a. S. 1—40, 375—377 u. N. S. 288, 289.
gedreht. } **Polemoniaceae** (1891) s. IV. 3a. S. 40—54, 377 und N. S. 289.

b. Sa. mit nach oben gekehrter Mikropyle.

Unterreihe *Borraginineae*.

Kapsel
Steinfr. od. Klausen } **Hydrophyllaceae** (1893) s. IV. 3a. S. 54—71, 377 und N. S. 289.
} **Borraginaceae** (1893/94) s. IV. 3a. S. 71—131, 377 u. N. S. 289, 290.

B. Bl. meist zygomorph. Carpelle mit je 2, selten nur 1 Sa.

B. meist gegenständig oder quirlständig.

Unterreihe *Verbenineae*.

Sa. mit nach unten
gekehrter Mikro-
pyle. Steinfrucht-
artige Klausen od.
Steinfr. } **Verbenaceae** (1895) } s. IV. 3a. S. 132—182, 377—379 und N. S.
290.

Nüsschenartige
Klausen } **Labiatae** (1895/96) } s. IV. 3a. S. 183—375, 379—380 und N. S.
290—292.

C. Bl. strahlig oder häufiger zygomorph. Carpelle selten 5, meist 2 vereint, mit meist ∞, seltener nur 2—4 Sa. Seltener Beere oder Steinfr., meist Kapsel, letztere nie bis zum Grunde fachspaltig.

Unterreihe *Solanineae*.

a. Fr. in 5 oder viele Klausen zerfallend.

Nolanaceae (1891) s. IV. 3b. S. 1—4.

b. Fr. 2 —, selten 5 — mehrfächerig oder einfächerig.

α. Leitbündel bicollateral.

Solanaceae (1891) s. IV. 3b. S. 4—38 und N. S. 292, 293.

β. Leitbündel collateral.

I. Frkn. 2fächerig mit ∞—wenigen Sa.

S. mit Nährgewebe **Scrophulariaceae** (1891) s. IV. 3b. S. 39—107 und N. S. 293—299.S. ohne Nährgewebe **Bignoniaceae** (1894/95) s. IV. 3b. S. 189—252 und N. S. 301.

4 Stb.

S. ohne Nährgewebe **Pedaliaceae** (1894) s. IV. 3b. S. 253—265 und N. S. 301—304.

4 Stb. +

1 Std.

II. Frkn. 1fächerig mit ± wandständigen Placenten und ∞ Sa.

Fr. zuletzt 4-kammerig. **Martyniaceae** (1895) s. IV. 3b. S. 265—269.

Parasiten

Stb. normal

Orobanchaceae (1893) s. IV. 3b. S. 123—132 und N. S. 299.**Gesneriaceae** (1893/94) s. IV. 3b. S. 133—185 und N. S. 299, 300.

Stb. mit S-förmigen Thecis

Columelliaceae (1894) s. IV. 3b. S. 186—188.

III. Frkn. 1fächerig, mit centralständiger Placenta und ∞ Sa.

Lentibulariaceae (1893) s. IV. 3b. S. 108—123.

IV. Frkn. 2- oder 1fächerig, in jedem Fache oder überhaupt nur mit 1 hängenden Sa.

Globulariaceae (1895) s. IV. 3b. S. 270—273.

D. Wie C; aber Kapsel bis zum Grunde fachspaltig; selten andere Fr.

Unterreihe *Acanthineae*.**Acanthaceae** (1895) s. IV. 3b. S. 274—354 und N. S. 304—309.

E. Bl. 5gliederig, strahlig oder zygomorph. Frkn. 2fächerig, in jedem Fache mit 2—4—8 Sa., oder 2—∞fächerig, in jedem Fache mit 1 hängenden, die Mikropyle nach oben kehrenden Sa. Steinfr. mit gefächertem Endocarp oder mit 2—∞Steinkernen.

Unterreihe *Myoporineae*.Ölbehälter **Myoporaceae** (1895) s. IV. 3b. S. 354—360 und N. S. 309.

F. Bl. zygomorph. 1 Carpell mit 1 geradläufigen, nach oben gekehrten Sa.

Unterreihe *Phrymineae*.**Phrymaceae** (1895) s. IV. 3b. 361—362 und N. S. 309.Reihe **Plantaginales**. Bl. 4gliederig, bis auf das Gynäceum gleichzählig, strahlig, zwittrig oder eingeschlechtlich. Blätter meist abwechselnd. — Meist Kräuter, seltener mit holzigem Stamme.**Plantaginaceae** (1895) s. IV. 3b. S. 363—373.

β. Insertion der Blh. epigynisch.

I. Stb. frei.

Reihe **Rubiales**. Bl. typisch 5—4gliederig, mit gleichzähligen oder minderzähligen Stb. oder Frb., strahlig oder zygomorph oder unregelmäßig. Frkn. unterständig, gefächert oder 1fächerig, in jedem Fache mit ∞—1 hängenden Sa. — Holzgewächse und Kräuter mit gegenständigen, meist ungeteilten, seltener geteilten B.

A. Stb. in gleicher Zahl mit den Abschnitten der Blkr.

Stets Nebenblätter **Rubiaceae** (1891) s. IV. 4. S. 1—156 und N. S. 309—316.Meist keine Nebenblätter **Caprifoliaceae** (1891) s. IV. 4. S. 157—169 und N. S. 316.

Stb. gespalten **Adoxaceae** (1894) s. IV. 4. S. 170—171, 190 und N. S. 316.

B. Stb. in geringerer Zahl als Abschnitte der Blkr. Frkn. stets mit nur 1 fruchtbaren Fache und 1 hängenden Sa.

Kelch anfangs un-
deutlich. S. ohne
Nährgewebe } **Valerianaceae** (1894) s. IV. 4. S. 172—182 und N. S. 316.

Außenkelch. S. mit
Nährgewebe } **Dipsacaceae** (1894) s. IV. 4. S. 182—190 und N. S. 317.

II. Stb. zusammenneigend oder teilweise vereint.

Reihe **Campanulatae**. Bl. typisch 5gliedrig, mit gleichzähligen Stb. und meist minderezahligen Carpellen. Die A. der Stb. zusammenneigend und häufig mit einander sämtlich oder teilweise vereint. Frkn. unterständig, mehrfächerig, mit $\infty-1$ Sa. in den Fächern oder einfächerig mit 1 Sa. Meist Kräuter, seltener Holzgewächse.

A. Antheren mit 2 einfächerigen Thecis, entweder 5 frei oder je 2 vereinigt oder alle 5 in ein centrales Synandrium verbunden.

Unterreihe *Cucurbitineae*.

Cucurbitaceae (1889) s. IV. 5. S. 1—39, 392—394 und N. S. 317, 318.

B. 5, seltener nur 2 Stb. mit 2 2fächerigen Thecis.

Unterreihe *Campanulineae*.

a. Antheren nicht vereint.

α . Mit gegliederten Milchsaftschläuchen.

Campanulaceae (1889) s. IV. 5. S. 40—70, 394 und N. S. 319, 320.

β . Ohne Milchsaftschläuche.

Stb. frei od. mit der
Blkr. vereint } **Goodeniaceae** (1889) s. IV. 5. S. 70—79 und N. S. 320.

Stb. 2 mit dem
Gynäceum vereint } **Candolleaceae** (1889) s. IV. 5. S. 79—84.

Stf. vereint. S. mit
Nährgewebe } **Calyceraceae** (1889) s. IV. 5. S. 84—86.

b. Antheren in der Regel vereint (ausgenommen Ambrosinae z. T.)

S. ohne Nährgewebe } **Compositae** (1889/93) s. IV. 5. S. 87—394 und N. S. 320—330.

Erläuterungen zu der Übersicht über die Embryophyta siphonogama

von

A. Engler.

(Gedruckt im October 1897.)

Vorangehende Übersicht ist dazu bestimmt, einen Überblick über die verwandtschaftlichen Beziehungen der Siphonogamen zu verschaffen und durch Hervorhebung der für die Anordnung entscheidenden Merkmale die Fortschritte zu kennzeichnen, welche in der Entwicklung der Siphonogamen allmählich erreicht worden sind. Es ist diese Übersicht also keineswegs ein Bestimmungsschlüssel, wenn sie auch nicht ohne Erfolg bei der Bestimmung von Familien wird benutzt werden können. In Folgendem sollen noch einige Erläuterungen zur Begründung der Anordnung, welche hier und da ein wenig von der Reihenfolge der Bearbeitungen abweicht, gegeben werden.

Bei der Anordnung der Reihen und der Familien innerhalb derselben waren maßgebend die Principien, welche ich in 32 Sätzen in meinem Syllabus der Vorlesungen für specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik (Berlin 1892) ausgesprochen habe, und welche oben S. 5—14 abgedruckt sind. Es handelt sich hierbei um möglichste Berücksichtigung der Fortschritte, welche in der Blütengestaltung, der Frucht- und Samenentwicklung, sowie in der Differenzierung der Gewebe hervortreten. Dass man praktisch bei der Durchführung dieser Principien auf Schwierigkeiten stößt, ist bei der complicierten, von den verschiedensten äußeren und inneren Ursachen abhängigen Entwicklung der pflanzlichen Organismen leicht ersichtlich. Es ist eben nicht selten, dass in einem Verwandtschaftskreise eine Sippe nach der einen Richtung hin vorgeschritten, in anderen Richtungen der Gestaltung oder Differenzierung zurückgeblieben ist, während andere verwandte Sippen nach denselben Richtungen hin Fortschritte aufweisen, in denen die einseitig vorgeschrittene Sippe zurückgeblieben ist. Ferner giebt es Fälle, in denen man zweifelhaft sein kann, ob eine einfache, d. h. auf niederer Stufe stehende Bildung eine ursprüngliche oder durch Reduction entstandene ist. Oft genug haben in solchen Fällen die Anschauungen der Systematiker gewechselt; aber allmählich hat das Anwachsen des Materiales und weitergehende Vertiefung der Untersuchungen mancherlei Zweifel beseitigt. Schon Eichler (Blütendiagramme und Syllabus) hat Familien der Dikotyledonen, bei denen man früher geneigt war, Abort von Blumenkronen anzunehmen, als typisch haplochlamydeisch oder nacktblütig angesehen und sie an den Anfang der Dikotyledonen gestellt. Diesen Familien habe ich die *Piperales*, die *Proteales*, *Santalales* und *Aristolochiales* hinzugefügt. — Bevor ich aber auf die Anordnung der Reihen innerhalb der Monokotyledoneen und Dikotyledoneen näher eingehe, muss ich einiges über die Wertschätzung sagen, welche in neuerer Zeit der Entwicklung der Pollenschläuche in den Sa. und der Beschaffenheit der Sa. mit Rücksicht auf die Entwicklung der Integumente beigelegt worden ist. Überblicken wir die an den Anfang der *Archichlamydeae* (*Dikotyledoneae*) gestellten Reihen, die *Piperales*, *Verticillatae*, *Fagales*, *Juglandales*, *Myricales*, *Salicales*, *Urticales*, *Proteales*, *Santalales* und *Aristolochiales*, so zeigt sich, dass bei diesen Reihen der Pollenschlauch und die Samenanlagen mitunter sehr eigenartige Verhältnisse aufweisen, wie sie sonst bei Angiospermen nicht wiederkehren. Bekanntlich hat Treub's Entdeckung der Chalazogamie bei den *Casuarinaceae* (s. N. S. 30—32) großes Aufsehen

erregt, und es hat eine Zeitlang die Neigung bestanden, diese Familie, welche auch durch das Vorkommen mehrerer Embryosäcke charakterisiert ist, nach Treub's Vorgange als Vertreter einer allen übrigen Angiospermen gegenüberzustellenden Abteilung, der Chalazogamen, anzusehen. Als dann aber Nawaschin bei einem Teile der *Betulaceae* (s. N. S. 117) und bei den *Juglandaceae* (s. N. S. 114) ebenfalls Chalazogamie nachwies, als dieser ferner bei *Ulmus* zwar nicht Chalazogamie, jedoch auch ein Eindringen des Pollenschlauches außerhalb der Mikropyle beobachtete (s. N. S. 118), da konnte man nicht länger der Chalazogamie einen so hohen systematischen Wert zuschreiben, als anfangs geschehen war, und wie ich es selbst auch im Syllabus gethan hatte. Neuerdings ist durch Van Tieghem's Arbeiten (s. N. S. 124, 141, 144) den eigenartigen Verhältnissen, welche bei den Santalaceen und Loranthaceen in der Entwicklung der Samenanlagen und der Embryosäcke hervortreten, ein hoher systematischer Wert beigelegt worden; Van Tieghem unterscheidet eine Phanerogamenabteilung »In ovulées«, zu der die von ihm in mehrere Familien gespaltenen *Loranthaceae* und *Balanophoraceae* gehören, und eine andere Abteilung »In nucellées«, welche ungefähr unseren *Santalales* entspricht. In seiner neuesten zusammenfassenden Abhandlung (Comptes rendus de l'Ac. d. sc. t. CXXIV (1897) 22 mars — 3 mai) werden die beiden genannten Abteilungen mit einer anderen, »Nucellées«, welcher die *Icacinaceae* in meinem Sinne, die *Anthobolaceae* und *Gramineae* umfasst, zu einer größeren Pflanzengemeinschaft »Inséminées« vereinigt, welche dadurch charakterisiert sein soll, dass in der Frucht nicht deutlich abgegliederte und von derselben leicht abzulösende Samen vorhanden seien, und dadurch, dass die ganze Frucht der Keimung unterworfen werden müsse, um eine oder mehrere junge Pflanzen aus den im Pistill entwickelten Embryonen zu erhalten. Es ist hier nicht der Ort, auf eine Kritik dieser Gruppierung einzugehen; nur das möchte ich bemerken, dass ich weder in dem Wegfalle eines Integumentes oder beider Integumente, noch in der direkten Entwicklung des Embryosackes in dem Ovularhöcker Momente sehen kann, welche zur Aufstellung von Unterabteilungen ersten Grades innerhalb der Siphonogamen berechtigen. Auch möchte ich darin, dass bei den Loranthaceen die Ausgliederung der Ovularhöcker unterbleibt und die Embryosäcke im Inneren der Fruchtblätter angelegt werden, nicht Eigentümlichkeiten erblicken, welche dazu berechtigen, diese Pflanzen den übrigen Dikotyledoneen und den Monokotyledoneen zusammen gegenüberzustellen, sondern — ich kann in diesen Pflanzen doch nur Dikotyledoneen sehen, welche mit allen übrigen in vielen Eigenschaften den Monokotyledoneen gegenüberstehen, in der Entwicklung ihrer Samenanlagen aber einige Abweichungen zeigen. Der wesentliche Teil der Samenanlage ist eben der Embryosack oder die Makrospore. Ebenso wenig wie man auf das Vorhandensein von Endosperm und Perisperm, auf weitgehende Entwicklung des Embryo an der Mutterpflanze (einzelne *Rhizophoraceae*, *Avicennia*, *Ardisia* etc.) eine höhere systematische Abteilung gründen kann, so kann man dies auch nicht mit Rücksicht auf die mehr oder minder vollständige Entwicklung der Samenanlagen, zumal nicht einmal sicher ist, ob nicht das Zurückbleiben derselben eine Reduktionserscheinung ist.

Nun ist aber auffallend, dass gerade bei mehreren der Familien, welche früher als apetale oder haplochlamydeische bezeichnet wurden, derartige Abweichungen in der Entwicklung des Pollenschlauches und der Embryosäcke vorkommen. Dies scheint mir ein Grund mehr dafür zu sein, dass alle diese Familien im Systeme der Dikotyledoneen eine niedere Stufe einnehmen. Bei ihnen ist die Art der Befruchtung und die Entwicklung der Embryosäcke nicht so fixiert, wie bei den übrigen Dikotyledoneen. Auch die Proteaceen, welche ich im Systeme viel tiefer stelle, als Eichler, zeigen in einer Beziehung eine auffallende Abweichung von den übrigen Dikotyledoneen, indem bei ihnen die Zahl der Keimblätter erheblich, bisweilen bis auf 8 steigen kann. Wollte man diesen abweichenden Verhältnissen einen hohen systematischen Wert zuschreiben, so müssten die Chalazogamen, die »inovulaten« Loranthaceen und Balanophoraceen, die »innucellaten« Santalaceen, Myzodendraceen und Grubbiaceen je eine den übrigen Angiospermen gegenüberstehende Abteilung bilden. Da nach ziemlich allgemeiner wohlbegründeter Auffassung die Gymnospermen entschieden auf einer den Pteridophyten näher liegenden

Stufe stehen, da ferner bei den Gymnospermen normal entwickelte Samenanlagen mit Nucellus und Integument vorkommen, wie bei der Mehrzahl der Angiospermen, so ist es naheliegend, die eigenartige Entwicklung der Samenanlagen bei den *Santalales* als eine Reductionerscheinung aufzufassen.

Da ich also die Chalazogamie und die Ausbildung der Samenanlagen nicht zur Begründung von Abteilungen höheren Grades zu verwerten vermag, so bleibt es hier bei der fast allgemein angenommenen Einteilung in Gymnospermen und Angiospermen, ferner bei Einteilung dieser in Monokotyledoneen und Dikotyledoneen.

Über die Gruppierung der Gymnospermen ist nur wenig zu bemerken. Die Ausscheidung der *Ginkgoales* aus den *Coniferae* und ihre Stellung neben den *Cycadales* ist durch die neueren Entdeckungen von Spermatozoiden in beiden Reihen vollkommen gerechtfertigt. Ob freilich die den Cycadaceen nahestehenden *Bennettitales* und *Cordaitales* auch Spermatozoiden besessen haben, kann niemals entschieden werden. Dass die mit Blh. versehenen *Gnetales*, welche ja auch sonst mehrfach von den *Coniferae* abweichen, an das Ende der *Gymnospermae* gesetzt werden müssen, ist durch die bei den einzelnen Familien der *Gnetales* gegebenen Ausführungen hinlänglich begründet.

Über die systematische Anordnung der monokotyledoneen Angiospermen habe ich in den Abhandl. der k. Akad. d. Wiss. zu Berl. 1892, II, eine ausführliche Begründung gegeben; ich habe gezeigt, dass unter den Monokotyledoneen zunächst Reihen existieren, bei denen in der Zahl der Blütenteile Unbeständigkeit herrscht, während andere vollständige oder reducierte pentacyklische Blüten besitzen. Auf der ersten Stufe stehen diejenigen Reihen, bei welchen noch vollkommen achlamydeische Blüten vorkommen. Es sind dies die *Pandanales*, *Helobiae* und *Glumiflorae*.

Dass unter diesen die *Pandanales* wegen vorherrschender Nacktblütigkeit und wegen großer Unbestimmtheit in der Zahl der bisweilen auch noch spiralig angeordneten Staubblätter die niederste Stufe einnehmen, ist sicher. Ob nun die *Glumiflorae* oder die *Helobiae* folgen sollen, ist schwer zu entscheiden.

Bei den Familien der *Helobiae* sehen wir die Blüten alle möglichen Stufen von der Achlamydie bis zur Heterochlamydie, von der Hypogynie bis zur Epigynie, von unbestimmter Zahl der Staubblätter und Carpelle bis zu begrenzter durchmachen, und wegen dieser noch großen Unbeständigkeit lasse ich diese Reihe den *Glumiflorae* vorangehen. Die Reihe gliedert sich in 3 Unterreihen, in die *Potamogetonineae* mit den *Potamogetonaceae*, *Najadaceae*, *Aponogetonaceae* und *Juncaginaceae*, in die *Alismineae* und *Butomineae*. Die Trennung der letzteren halte ich wegen der bei den *Butomaceae* und *Hydrocharitaceae* vorkommenden Stellung der Sa. auf den Wandflächen der Carpelle für notwendig.

Wenn ich, wie die früheren Autoren, die *Gramineae* mit den *Cyperaceae* in eine Reihe *Glumiflorae* stelle, so geschieht dies nur deshalb, weil in beiden Familien der Schutz der Blüten vorzugsweise von den Tragblättern verrichtet wird, die Hochblätter entweder noch nicht zu einem deutlichen Perigon zusammengetreten sind oder, wenn dieses geschieht, auf einer niederen Stufe stehen blieben, weil ferner in beiden Familien die Zahl der Stb. sich zwischen 1 und einer großen unbestimmten Zahl bewegt, weil ferner in beiden Familien das Gynäceum auf ein einziges fruchtbares Carpell beschränkt (möglicherweise zurückgegangen) ist. Gegen eine Ableitung der *Gramineae* von den *Cyperaceae* sprechen die durchgreifende Verschiedenheit in der Stellung der Sa. und mehrere anatomischen Unterschiede (vergl. meine Abhandl. über die system. Anordn. d. monokot. Angiosp. S. 24, 25).

Für die 3 Reihen der *Principes*, *Synanthae* und *Spathiflorae* ist gemeinsam die Ausbildung einer Blütenhülle, welche aber bei einem Teile der *Spathiflorae*, bei vielen *Araceae* und den *Lemnaceae* nicht entwickelt wird infolge der stärkeren Ausbildung des den Blütenstand einschließenden Hochblattes, der Spatha. Es kommt ferner in diesen Reihen vielfach zur Ausbildung von 2 Staubblattquirlen und einem Fruchtblattquirl, die gleichzählig sind; aber eine größere unbestimmte Zahl von Stb. findet sich bei manchen *Palmae*, bei den *Cyclanthaceae*, nicht mehr bei den *Araceae*; hingegen kommt bei letzteren noch

bisweilen (*Philodendron*) in weiblichen Blüten eine größere Zahl von mit einander vereinigten Carpellern vor.

Alle übrigen Reihen der Monokotyledoneen haben typisch pentacyklische Blüten; sie entsprechen dem sogenannten Monokotyledonentypus mit meist 3 zähligen Quirlen, an deren Stelle bisweilen auch mehrzählige oder 2 zählige treten können. Dass die *Farinosae* und *Lilii florae* auf niederer Stufe stehen, als die *Scitamineae* und *Microspermae*, ist einleuchtend. Innerhalb der **Farinosae** müssen aber mehrere Unterreihen unterschieden werden, zunächst die *Flagellariineae*, welche sich an keine der anderen Familien enger anschließen. Durch geradläufige Sa. ist die Unterreihe der *Enantioblastae* charakterisiert, zu denen ich aber nicht die *Commelinaceae* rechne, obgleich Sa. und Embryo ähnlich beschaffen sind, wie bei den *Restionaceae* und *Xyridaceae*; ich möchte sie von den Enantioblasten im engeren Sinne wegen ihres eigenartigen Habitus, wegen ihres lockeren winkligen Blütenstandes und der stark hervortretenden Neigung zur Staminodialbildung gesondert halten. Die übrigen *Farinosae* besitzen umgewendete Sa.; engere Beziehungen bestehen nur zwischen den *Rapateaceae* und *Bromeliaceae*, so dass wir nur diese als *Bromeliineae* zusammenfassen können, während die *Pontederiineae* und *Philydrineae* gesonderte Unterreihen bilden.

Die Familien der **Liliiflorae** stehen unter einander in einem engeren Zusammenhange, als die Familien der *Farinosae*. Die meisten Familien gehören zur Unterreihe der *Liliineae*; nur die *Juncaceae*, bei denen die Zellen des Nährgewebes im Zusammenhange bleiben und zugleich Stärke enthalten, sich also intermediär zwischen dem Nährgewebe der typischen *Farinosae* und *Liliiflorae* verhalten, sehe ich als eigene Unterreihe, *Juncineae* an, desgleichen halte ich es für richtig, die *Iridaceae* als Unterreihe *Iridineae* abzusondern, da die blattartige Entwicklung und Spaltung der Griffeläste, sowie die reitende Stellung der Blätter recht auffallende und die Familie beherrschende Merkmale sind.

Obwohl das Diagramm der **Scitamineae** sich auf das der *Liliiflorae* und *Farinosae* zurückführen lässt, so halte ich es doch für völlig verfehlt, sie direct von den *Liliaceae* oder von den mit ihnen durch unterständigen Frkn. auf gleicher Stufe stehenden *Amaryllidaceae* ableiten zu wollen. Zwar erinnern die *Scitamineae* in ihrer Blattgestaltung und Nervatur einigermaßen an *Dracaena* und *Cordyline*, so dass man an die *Dracaenoideae* anknüpfen könnte; aber es sind mehrere die *Scitamineae* gemeinsam charakterisierende Merkmale da, welche gegen einen Anschluss an die *Liliiflorae* sprechen: 1. die Entwicklung von Endosperm und Perisperm, 2. die Beschaffenheit der Pollenkörner mit glatter Exine und dicker Intine, 3. das Vorkommen von einfachen und zusammengesetzten Stärkekörnern im Nährgewebe.

Die Reihe der **Microspermae** umfasst die *Burmanniaceae* und *Orchidaceae*, deren Verwandtschaft sich darin ausspricht, dass bei beiden, wie sonst bei keiner anderen Familie der Monokotyledoneen die Placenten mit zahlreichen kleinen Sa. dicht besetzt sind, und dass sie bei beiden Familien parietal sind. Im übrigen gehen aber beide Familien auseinander. Durch die Entwicklung eines Nährgewebes kommen die *Burmanniaceae* den *Amaryllidaceae* näher, und ebenso nähern sie sich diesen mehr durch die häufig weitgehende Verwachsung der Blhb. Mit den *Orchidaceae* haben sie noch gemein, dass bei ihnen eine so weit gehende Zygomorphie der Blh. erreicht wird, wie sie sich sonst nur bei wenigen Monokotyledoneen findet; jedoch unterscheidet sich die zygomorphe Bl. von *Corsia* von einer typischen Orchidaceenblüte nicht bloß durch das Vorhandensein von 6 fruchtbaren Stb., sondern hauptsächlich darin, dass das vergrößerte Blhb. dem äußeren Kreise angehört, während bei den Orchidaceen das Labellum im inneren Kreise steht. Die *Orchidaceae* sind von den *Burmanniaceae* und somit auch von den *Liliiflorae* besonders verschieden durch den nährgewebslosen Embryo, der dazu noch in den meisten Fällen sehr reduciert ist. Fehlt es in dieser Beziehung an jeglichem Mittelgliede zwischen den *Orchidaceae* und dieser Reihe, so auch hinsichtlich der einseitigen Entwicklung des Andröceums. Es dürften somit bei den *Microspermae* 2 Unterreihen *Burmanniineae* und *Gynandrae* zu unterscheiden sein.

Aus diesen hier nur kurz behandelten Beziehungen der Reihen und Familien der Monokotyledoneen ergibt sich, dass die Anfänge derselben weit zurück liegen, dass wohl

diagrammatisch einzelne Reihen von anderen abgeleitet werden können, im übrigen aber noch Grundverschiedenheiten existieren, welche die einzelnen Reihen und auch die einzelnen Familien charakterisieren. Bei immer weitergehender Umgestaltung der ursprünglichen Blütenformen mussten auch in verschiedenen Sippen schließlich Typen entstehen, welche die gleiche Anordnung der Blütenteile zeigten; in anatomischer Beziehung, in der Beschaffenheit der Sa. und des Nährgewebes konnten aber noch immer erhebliche Verschiedenheiten bestehen bleiben, welche im Diagramm nicht zum Ausdruck kommen. Wir müssen uns also immer hüten, dass wir nicht analoge Entwicklung für homologe Bildungserscheinungen ansehen. Dasselbe gilt natürlich auch für die Dikotyledoneen.

Das System der Dikotyledoneen, wie es hier vorliegt, zeigt mancherlei Abweichungen von dem Systeme Eichler's, auf die ich kurz hinweisen möchte. Eine der wesentlichsten Änderungen im Systeme der Dikotyledoneen ist zunächst die Auflösung der Reihe der *Amentaceae* und die Einschaltung der von Eichler anhangsweise als *Hysterophyta* vereinigten Familien an verschiedenen Stellen des Systemes. Dass die *Amentaceae*, welche bei Eichler die *Cupuliferae*, die *Juglandaceae*, *Myricaceae*, *Salicaceae*, *Casuarinaceae* umfassen, nicht einen natürlichen Verwandtschaftskreis darstellen, hat sich bei näherer Untersuchung der Sa. und der Befruchtungsvorgänge in neuerer Zeit immer mehr herausgestellt, dass die Aufstellung der *Hysterophyta* nur ein Notbehelf war, war bei der längst bekannten Verschiedenheit ihrer Gynäceen von vornherein klar. Ferner habe ich die *Ceratophyllaceae* aus der Reihe von Eichler's *Urticinae* in die Nähe der *Nymphaeaceae* gebracht, die *Piperaceae* von den *Polygoninae* getrennt, die *Droseraceae*, *Sarraceniaceae* und *Nepenthaceae* als *Sarraceniales* aus der Reihe der *Cistiflorae* oder *Parietales* abgesondert, mit dieser Reihe die der *Passiflorinae* vereinigt, die Reihen der *Terebinthinae* und *Tricoccae* gänzlich aufgelöst und die Familien derselben teils zu den *Geraniales*, teils zu den *Sapindales* oder *Aesculinae* gebracht und bei der Begrenzung dieser beiden Reihen nach dem Vorgange von *Bentham* und *Hooker* die Orientierung der Samenanlagen in den Vordergrund gestellt; die Reihe der *Frangulinae* oder *Rhamnales* wurde auf die *Rhamnaceae* und *Vitaceae* beschränkt, während die *Aquifoliaceae*, *Celastraceae* und *Hippocrateaceae* zu den *Sapindales* gestellt werden. Die *Pittosporaceae* stelle ich mit *Pax* nach dem Vorgange *Baillon's* in die Nähe der *Saxifragaceae*. Die Reihen der *Saxifraginae*, *Rosiflorae* und *Leguminosae* habe ich in eine Reihe *Rosales* vereinigt, da die natürliche Zusammengehörigkeit dieser Pflanzensippen außer allem Zweifel steht. Aus der Reihe der *Thymelaeinae* oder *Thymelaeales* wurden die *Proteaceae* ausgeschlossen und mehr an den Anfang des Systemes in die Nähe der *Santalales* gestellt, die übrigen Familien aber an die *Myrtales* oder *Myrtiflorae* angeschlossen. Bei der Sympetalen wurden die beiden Reihen der *Tubiflorae* und der *Labiatiflorae* mit einander verbunden, die *Aggregatae* dagegen aufgelöst und die *Valerianaceae* nebst den *Dipsacaceae* an die *Rubiales*, die *Compositae* an die *Campanulatae* angeschlossen.

Die beiden Unterklassen der Dikotyledoneen, *Archichlamydeae* und *Metachlamydeae* oder *Sympetalae* sind beibehalten worden, obwohl eine scharfe Grenze zwischen denselben nicht existiert. Für die Anordnung der Reihen innerhalb der *Archichlamydeae* sind vorzugsweise die Ausbildung der Blütenhüllen, der Blütenachse und die Anordnung der Blütenphyllome maßgebend; es ist aber auch auf die Beschaffenheit der Samenanlagen in sofern Rücksicht genommen, als die durch zahlreiche Makrosporen (Embryosäcke) ausgezeichneten *Casuarinaceae*, welche für sich allein die Reihe der **Verticillatae** bilden, an den Anfang der *Archichlamydeae* gestellt sind. Es ist diese Stellung der *Casuarinaceae* um so mehr gerechtfertigt, als sie auch sonst auf niedriger Stufe stehen, da bei ihnen die ♀ Bl. gar keine Blh., die ♂ Bl. nur eine hochblattartige besitzen.

Von den übrigen Reihen müssen die unterste Stufe diejenigen einnehmen, welche gar keine Blütenhülle besitzen, also zunächst die **Piperales**, dann die **Salicales**.

Hieran schließen sich die **Myricales**, bei denen nur bisweilen 2 bis mehrere der Blüte genäherte Hochb. die Stellen einer Blütenhülle vertreten. Die *Myricales* enthalten nur die *Myricaceae*, welche ich früher zusammen mit den *Juglandaceae* zu den *Juglandales* gestellt hatte.

Einen isolierten Typus stellen ferner die **Balanopsidales** dar mit der Familie der *Balanopsidaceae*. Da die ♂ Bl. nur eine rudimentäre Blh. besitzen, und das Gynäceum der ♀ Bl. auch nur von schuppenförmigen Hochb. umfasst wird, so steht diese Reihe auf sehr niederer Stufe. Wohl könnte man auch an Reduction einer ursprünglich vollständigeren Blh. denken; aber es fehlen alle Anknüpfungspunkte an solche vorgeschrittenere Formen; sodann deutet die unbestimmte Zahl der Stb. in den ♂ Bl. auf einen älteren Typus.

Die Reihe der **Leitneriales** mit den *Leitneriaceae* ist fraglich, da wir es bei dieser Familie möglicherweise mit einem reducierten Typus zu thun haben. Wäre das letztere erwiesen, dann würden sich die *Leitneriaceae* bei den *Rosales* an die *Hamamelidaceae* anschließen.

Eine höhere Stufe nehmen die **Juglandales** ein, bei welchen fast immer eine Blh. vorhanden ist, welche in den ♀ Bl. mit dem Frkn. verwächst, so dass scheinbare Epigynie zu Stande kommt. Von den *Myricales* unterscheiden sich die *Juglandales* außerdem durch Chalazogamie, ob constant, muss erst festgestellt werden.

Die Reihe der **Fagales** mit den *Betulaceae* und *Fagaceae* steht auf gleicher Stufe mit den *Juglandales*. Eine Blütenhülle ist vorhanden, jedoch von entschieden hochblattartiger Beschaffenheit; in den ♀ Bl. ist sie ebenso wie bei den *Juglandaceae* mehr oder weniger mit dem Frkn. verwachsen.

Auf gleicher Stufe mit den *Fagales* stehen auch die **Urticales**, unter denen die *Ulmaceae* wegen ihrer bisweilen noch zwitterigen Bl. den *Moraceae* und *Urticaceae* voranstehen.

Mit den **Proteales** beginnt ein weiterer Fortschritt in der Entwicklung der Blütenhülle sich geltend zu machen. Zwar sind sowohl in dieser Familie wie bei den *Loranthaceae* die Blütenhüllblätter bisweilen noch grün; aber bei der großen Mehrzahl wird dieselbe corollinisch, eine Sonderung von Kelch und Blumenkrone unterbleibt hier noch vollständig, wie bei allen vorangehenden Reihen. Da stets nur ein freies Carpell mit bauchständiger Placenta vorhanden, so ist diese Reihe genügend von der folgenden der *Santalales* unterschieden.

Die **Santatales** mit den Familien der *Loranthaceae*, *Myzodendraceae*, *Santalaceae*, *Grubbiaceae*, *Opiliaceae*, *Olacaceae*, *Balanophoraceae*, haben das gemeinsame Merkmal, dass ihr Gynäceum aus meist 3, seltener 2—4 Carpellen gebildet ist und zu jedem Carpell nur 1 Embryosack entwickelt wird. Bei den meisten der *Santalales* sehen wir aus den fertilen Teilen der zu einem Stempel zusammenschließenden Carpelle eine centrale Placenta hervorgehen, an welcher je eine dem sterilen Teile des Fruchtblattes gegenüberstehende Samenanlage herabhängt, welche kein Integument besitzt (*Santalaceae*, *Myzodendraceae*, *Opiliaceae*, *Olacaceae*, *Grubbiaceae*, *Balanophoraceae*), oder es wird im Centrum des Fruchtknotens ein Placentarhöcker entwickelt, an welchem sogar die Ausgliederung der Samenanlagen unterbleibt, während die Embryosäcke in dem Placentarhöcker selbst gegenüber den Fruchtblättern entstehen. In dieser Beziehung nehmen also die *Loranthaceae* bei den *Santalales* eine Sonderstellung ein, während die Entwicklung ihrer Blütenhülle sich ganz ähnlich verhält, wie bei den *Proteales*. Eine solche corollinische Ausbildung der Blütenhülle vermischen wir aber bei den *Santalaceae*, *Opiliaceae* und den als ausgeprägte Wurzelparasiten ebenfalls eine Sonderstellung einnehmenden *Balanophoraceae*. Ein Fortschritt gegenüber den *Santalaceae* zeigt sich dann bei den *Grubbiaceae* und *Olacaceae*, von denen die ersteren 2 Staubblattkreise besitzen, die letzteren ihre Blütenhülle in Kelch und Blumenkrone differenzieren. Wenn auch alle genannten Familien zu einer Reihe zu vereinigen sind, so kann man doch in derselben sehr gut 3 Unterreihen, *Loranthineae*, *Santalineae* und *Balanophorineae* unterscheiden, welche sich neben einander entwickelt haben.

Die **Aristolochiales** stehen etwas höher als die *Santalales* und *Proteales*, da bei ihnen die corollinischen Blätter der Blütenhülle mit einander \pm verwachsen, und die einen unterständigen Fruchtknoten bildenden Carpelle mit ∞ Samenanlagen versehen sind. Während bei den *Aristolochiaceae* nur 4—6 Frb. vorkommen, kann bei den *Rafflesiaceae* und *Hydnoraceae* die Zahl der Carpelle erheblich steigen.

Ziemlich auf gleicher Stufe (b) stehen mit den vorangehenden Familien auch die **Polygonales**; sie bilden ferner in gewisser Beziehung den Übergang zu der Reihe der *Centrospermae*, welche jedoch durch die Entwicklung eines Perisperm-Nährgewebes charakterisiert sind.

Wenn oben gesagt wurde, dass einzelne Reihen morphologisch weiter vorgeschritten seien, als andere, dass andererseits gewisse Reihen, wie z. B. die *Fagales* und *Urticales* auf der gleichen morphologischen Stufe stehen, so ist dennoch eine jede der genannten Reihen als eine selbständige Pflanzengruppe anzusehen, welche in keiner Weise von einer der anderen abgeleitet werden kann. Ebenso wenig ist irgend welcher Grund zu der Annahme vorhanden, dass eine dieser Reihen der Ausgangspunkt für eine der folgenden Reihen gewesen ist. Finden sich in den Reihen Formen, welche einen näheren Anschluss an Formen einer anderen Reihe gestatten, dann sind dieselben aus der ersteren zu entfernen und an die andere anzuschließen.

Auf der Stufe c mit den **Centrospermae** wird nun die Heterochlamydie häufiger; aber sie ist noch nicht vorherrschend, wie auf der Stufe d. Wie in den meisten Reihen mit zahlreichen Familien einige derselben Unterreihen bilden, deren Entwicklung neben einander hergegangen ist, so ist es auch bei den *Centrospermae* der Fall. Einen Zweig bilden zunächst die *Chenopodiaceae* und *Amarantaceae*, einen anderen mit den *Phytolaccaceae* gewissermaßen als Centrum die *Nyctaginaceae*, *Cynocrambaceae*, *Batidaceae* und *Aizoaceae*. Von diesen sind die *Nyctaginaceae* dadurch, dass die einfache Blh. verwachsenblättrig und corollinisch wurde, auf eine höhere Stufe gelangt, als die *Chenopodiaceae* und *Amarantaceae*. Die *Cynocrambaceae* und *Batidaceae* sind sehr isolierte Typen, welche mit den *Phytolaccaceae* noch die mit 4 Sa. versehenen Carpelle gemein haben, im übrigen aber recht eigenartig sind. Die *Phytolaccaceae* stehen wegen ihrer meist freien oder nur wenig vereinten Carpelle noch auf sehr niedriger Stufe, so dass sie mit Rücksicht auf das Gynäceum den *Chenopodiaceae* und *Amarantaceae* vorangehen könnten; aber bei ihnen kommt es schon zur Heterochlamydie, und dann sind auch ihre Bl. cyklisch, es beginnen also bei ihnen zwei Eigenschaften, welche auch bei den folgenden Familien in den Vordergrund treten; ihre nächsten Verwandten sind die *Aizoaceae*. Eine dritte Unterreihe bilden die *Basellaceae* und *Portulaccaceae*, eine vierte die *Caryophyllaceae*. (Vergl. über die Verwandtschaftsverhältnisse dieser Familien auch III. 4^a S. 125 und die Ausführungen von Pax in III. 4^b S. 67, 68).

Nun folgen unter d die zahlreichen vorwiegend heterochlamydeischen Reihen, und zwar zunächst die durch vorherrschende Apocarpie und Hypogynie ausgezeichneten **Ranales**. Zwar haben dieselben durch ihre stark hervortretende Neigung zur spiraligen Anordnung der Blütenphyllome noch eine große Ursprünglichkeit des Blütenbaues bewahrt, und man könnte ihnen vielleicht deshalb eine tiefere Stellung anweisen wollen; aber Heterochlamydie ist bei ihnen viel häufiger, als bei den *Centrospermae*, und dann tritt in dieser Reihe bisweilen Zygomorphie auf, eine Erscheinung, welche unter den vorangehenden Reihen nur die haplochlamydeischen *Aristolochiaceae* aufweisen konnten. Innerhalb der *Ranales* sind wenigstens 4 Unterreihen von Familien, die untereinander in engerer Beziehung stehen, zu unterscheiden. Die erste bilden die *Nymphaeaceae* und *Ceratophyllaceae* (vergl. III. 2. S. 12), die zweite die *Trochodendraceae*, welche sehr isoliert stehen, die dritte die *Ranunculaceae*, *Lardizabalaceae*, *Berberidaceae* und *Menispermaceae*; sie haben ihren Ausgangspunkt in nächster Nähe der *Nymphaeaceae*. Die vierte Unterreihe endlich bilden die durch Ölzellen ausgezeichneten *Magnoliaceae*, *Calycanthaceae*, *Lactoridaceae*, *Anonaceae*, *Myristicaceae*, *Gomortegaceae*, *Monimiaceae*, *Lauraceae* und *Hernandiaceae*. Ich bezeichne diese Unterreihen als *Nymphaeaceae*, *Trochodendrineae*, *Ranunculineae*, *Magnoliineae*. Bei den 3 größeren Unterreihen, welche im Gegensatze zu den *Trochodendrineae* sich weiter entwickelt haben, finden wir den Fortschritt von den spiraligen Blüten zu den cyklischen Blüten. Hier will ich nur die *Magnoliineae* etwas näher besprechen. Zu unterst stehen wegen der vollkommen spiraligen Anordnung aller Blümenteile die *Magnoliaceae* und *Calycanthaceae*; aber bei letzteren

wird die Blüte sehr eigenartig durch die becherförmige Entwicklung der Blütenachse, und bei den *Magnoliaceae* schreitet die Blüte von der spiralgigen Anordnung zur spirocyklischen vor. Die *Anonaceae* stehen mit den *Magnoliaceae* auf ziemlich gleicher Stufe; während aber bei ersteren die Blütenhülle und das Andröceum spiralgig bleiben, das Gynäceum hingegen cyklisch wird, wird umgekehrt bei den *Anonaceae* die Blütenhülle cyklisch, und das Andröceum bleibt spiralgig, desgleichen auch meistens das Gynäceum. Die Stellung der *Myristicaceae* in nächster Nähe der *Anonaceae* ist absolut sicher. Eine höhere Stufe nehmen unter den *Magnoliineae* die *Monimiaceae* ein, da bei ihnen durch Entwicklung eines schüsselförmigen und becherförmigen Receptaculums mannigfache Complicationen der Blüte entstehen; sie können am besten an die *Calycanthaceae* angeschlossen werden. Andererseits stehen den *Monimiaceae* die *Lauraceae* nahe; aber sie stehen höher, weil ihre Blüten cyklisch sind und stets nur 1 Carpell von dem becherförmigen, fleischig werdenden Receptaculum eingeschlossen wird. Bei den *Hernandiaceae* endlich ist der Fruchtknoten durch Verwachsung mit dem Receptaculum völlig unterständig.

Da bei den *Ranales* einerseits die spiralgige Anordnung der Blütenteile, andererseits die Vielzahl der Glieder im Andröceum und Gynäceum, drittens die Apocarpie im Gynäceum als besonders herrschende Merkmale hervortreten, so können sich andere Reihen an die *Ranales* teils in dieser, teils in jener Richtung anschließen. Selbstverständlich ist auch hier wieder unter Anschluss nicht Abstammung gemeint; es handelt sich um Anschluss von morphologischen Typen an andere.

Schon lange hat man die **Rhoeadales** gern an die *Ranales* angeschlossen, und dies hat auch seine Berechtigung, da die *Papaveraceae* wegen ihrer meist zahlreichen Staubblätter und ihres bisweilen noch aus mehreren, wenn auch vereinten Carpellen gebildeten Gynäceums Analogien mit den *Nymphaeaceae* zeigen, bei welchen ein syncarpes Gynäceum zu Stande kommt. Es ist ferner bekannt, dass wir von den *Papaveraceae* durch die diagrammatischen Verhältnisse der *Fumarioideae* leicht zu den *Cruciferae* gelangen, und dass andererseits zwischen diesen und den *Capparidaceae* eine enge Verbindung besteht; wir können daher diese Familien als *Rhoeadineae* zusammenfassen. Die *Resedaceae* und *Moringaceae* stehen beide in der Reihe der *Rhoeadales* ziemlich isoliert. Sehr große Übereinstimmung zeigen mit dieser Reihe die *Parietales*, von denen namentlich die *Dilleniaceae* an die *Ranales* anklingen, während die *Flacourtiaceae* zu den *Capparidaceae* Beziehungen ergeben.

Eine Parallelreihe der *Rhoeadales* habe ich in den **Sarraceniales** geschaffen. Die *Sarraceniaceae* hat man in enge Verbindung mit den *Nymphaeaceae* und die *Papaveraceae* bringen wollen, und es ist auch ganz gewiss, dass diese Familien in der Anordnung der Blütenteile mancherlei Übereinstimmung zeigen. Der spirocyklische Bau der Blüten von *Sarracenia* erinnert stark an *Nymphaea*; aber die Placentation der *Sarraceniaceae* ist verschieden von der der *Nymphaeaceae* und der *Papaveraceae*; die vorherrschend centralwinkelständigen Placenten der *Sarraceniales* sind es auch, welche diese Reihe von den *Rhoeadales* unterscheiden. Eichler hat zuerst die *Nepenthaceae* in die Nähe der *Sarraceniales* gestellt, und ich bin der Meinung, dass trotz ihrer homiochlamydeischen, 4blättrigen Blütenhülle die *Nepenthaceae* ebenso wenig von den *Sarraceniaceae* zu entfernen sind, wie die *Droseraceae*, bei denen neben der centralwinkelständigen Placentation auch parietale vorkommt.

Die Reihe der **Rosales**, welche vielfach mit den *Ranales* noch Apocarpie und Hypogynie oder Perigynie gemein hat, andererseits häufiger Syncarpie und Epigynie zeigt, mithin auf der höheren Stufe kräftiger entwickelt ist, als die *Ranales*, habe ich erheblich erweitert; sie umfasst die *Saxifragineae*, die *Rosiflorae* und die *Leguminosae* von Eichler, und wenn irgend eine Änderung an dessen System berechtigt war, so war es diese. Man hat zwischen den *Saxifragaceae* und den *Rosaceae* nie einen recht durchgreifenden Unterschied aufstellen können; bei den *Saxifragaceae* ist das Nährgewebe der Samen meist reichlich, bei den *Rosaceae* meist schwach entwickelt oder fehlend; dies ist kein Reihenunterschied, und ebenso wenig lässt sich ein solcher zwischen Rosifloren und

Leguminosen auffinden, da es auch Leguminosen mit mehreren Carpellen und aktinomorphen Blüten giebt, wie Rosifloren mit zygomorphen Blüten und einzelnen Carpellen existieren. Am befremdlichsten erscheint es wohl, dass am Anfange der *Rosales* die *Podostemonaceae* stehen, aber deren Zusammengehörigkeit mit den *Saxifragaceae* hinsichtlich des Blütenbaues ist von Warming sicher nachgewiesen; unter ihren eigenartigen Lebensbedingungen haben sie eine so eigentümliche Ausbildung ihrer Vegetationsorgane erlangt, dass sie am besten von allen anderen Familien der *Rosales*, welche mehr Übergänge zu einander zeigen, abgeschieden werden. Unter den übrigen *Rosales* nehmen die erste Stufe ein die *Crassulaceae* und *Cephalotaceae* mit ihren isomeren Blüten und Balgfrüchten; daran schließen sich ohne weiteres die *Saxifragaceae* und die ihnen nahestehenden Familien der *Brunelliaceae*, *Cunoniaceae* und *Pittosporaceae*, meistens mit oligomerem Gynäceum, sodann die achlamydeischen *Myrothamnaceae* und die *Hamamelidaceae*, welche durch ihre Früchte den *Saxifragaceae*, durch das dünne Nährgewebe der Samen und die Nebenblätter den *Rosaceae* nahe stehen. Die eigenartigen *Bruniaceae* stehen mit den *Hamamelidaceae* etwa auf gleicher Stufe oder eher etwas niedriger, da sie meistens perigynische Insertion der Blumenblätter und Staubblätter, nicht epigynische besitzen, wie sie bei den *Hamamelidaceae* erreicht wird. Die *Platanaceae* stehen ebenfalls mit den letzteren auf ziemlich gleicher Stufe; wegen der typischen Isomerie des Gynäceums mit Kelch und Blumenkrone könnten sie sogar den *Hamamelidaceae* vorangestellt werden, jedoch enthalten ihre Carpel nicht mehr als 2 Samenanlagen, und ihre Früchte sind einsamige Schließfrüchte. Die *Rosaceae* sind durch die *Spiraeoideae* mit den *Saxifragaceae* verknüpft, in den *Amygdaloidae* und *Chrysobalanoidae* kommen sie an die *Leguminosae* heran, welche ebenso wie die *Connaraceae* als Schwesterfamilie der *Rosaceae* anzusehen sind. Da alle Familien der *Rosales* einander sehr nahe stehen, so ist die Zusammenfassung der Familien zu Unterreihen ziemlich schwierig. Das Centrum bilden die *Saxifragineae*, davon zweigen sich einerseits ab die *Podostemonineae*, andererseits die *Rosineae*.

Bei den beiden Reihen der *Geraniales* und *Sapindales* wird die cyklische Anordnung der Blütenteile vollständig; aber die noch häufig vorkommende unvollständige Vereinigung der Carpel ist ein Grund für die Stellung beider Reihen vor den *Malvales* und *Parietales*. Beide Reihen stehen einander sehr nahe und lassen sich nur dann unterscheiden, wenn man die in der Charakteristik angegebenen Merkmale der Samenanlage in den Vordergrund stellt. Jede der Reihen beginnt mit den Familien, in welchen noch Isomerie des Gynäceums vorkommt, dann folgen diejenigen, bei denen die Oligomerie herrscht.

Bei den *Geraniales* sind an den Anfang die *Geraniaceae* und *Oxalidaceae* gestellt, ihnen schließen sich die zygomorphen und oligomeren *Tropaeolaceae* an, da sie keinesfalls weit von den *Geraniaceae* entfernt werden dürfen. Die *Linaceae*, *Humiriaceae* und *Erythroxylaceae* zeichnen sich vor den ersteren nur durch völlig syncarpes Gynäceum aus. Diesen habe ich die *Zygophyllaceae*, obwohl die meisten auf gleicher Stufe mit den *Geraniaceae* stehen, nachgesetzt, weil sie andererseits den *Cneoraceae*, *Rutaceae* und *Simarubaceae* sehr nahe kommen. Da die *Rutaceae* ferner wieder, wie III. 4. S. 108, 109 ausführlich auseinandergesetzt ist, mit den *Simarubaceae*, *Burseraceae* und *Meliaceae* innig verknüpft sind, so können wir alle diese Familien als *Geraniineae* zusammenfassen, unter welchen die letztgenannten Familien wegen der weitergehenden Differenzierung ihres Gewebes eine höhere Stellung einnehmen. Nach anderer Richtung weisen einen morphologischen Fortschritt auf die *Malpighiineae*, welche durch schräg zygomorphe Blüten charakterisiert sind. Ebenso werden zweckmäßig die *Polygalineae*, *Dichapetalineae* und *Tricoccae* als Unterreihen unterschieden werden, die nur in ihren ersten, jetzt kaum noch vorhandenen Anfängen unter einander Berührungspunkte besessen haben können.

Bei den *Sapindales* ist man genötigt, eine noch größere Zahl von Unterreihen aufzustellen, wenn man nicht bloß auf die äußeren diagrammatischen Verhältnisse der Blüten, sondern auf die gesamte Organisation, Blattstellung und Anatomie Rücksicht nimmt. Zu unterst stehen die *Buxineae*, wenn ihre Blütenhülle typisch und nicht etwa durch Abort einfach ist. Die *Empetraceae*, *Coriariaceae* und *Limnanthaceae* stehen nur

hinsichtlich der Blütenhülle und der Zahl der Samenanlagen in den Carpellen auf gleicher Stufe, sind aber im übrigen so verschieden, dass jede Familie als Repräsentant einer Unterreihe gelten muss. Die harzreichen *Anacardiaceae* kann man als selbständige Unterreihe den mehrere Familien umfassenden *Celastrineae* und *Icacinae* gegenüber stellen. Auch die Gruppe D, welche durch Abort einiger Stb. und Frb. charakterisiert ist, muss in einige Unterreihen gespalten werden, die *Sapindineae* mit den 3 zusammengehörigen Familien *Aceraceae*, *Hippocastanaceae* und *Sapindaceae* und in die nur je eine Familie umfassenden Unterreihen *Sabiineae*, *Melianthineae* und *Balsaminineae*. Die Aufstellung so vieler Unterreihen zeigt, dass für die Ableitung der am weitesten vorgeschrittenen Familien der *Sapindales* von den auf niederer Stufe stehenden derselben Reihe keine Anhaltspunkte vorliegen.

Die **Rhamnales** sind jetzt auf die tetracyklischen Archichlamydeen mit vor den Blb. stehenden Stb. beschränkt. Da bei den *Rhamnaceae* die Stellung der Raphe an der aufsteigenden Sa. sehr wechselnd ist, so können die *Vitaceae*, welche immer ventrale Raphe haben, unbedenklich neben die *Rhamnaceae* gestellt werden.

In gleicher Weise, wie bei den *Geraniales* und *Sapindales* noch mehrfach getrennte oder nur wenig vereinte Carpelle auftreten, so ist es auch bei den **Malvales** der Fall; andererseits kommt es auch bei ihnen, und zwar bei der Mehrzahl zu vollständiger Syncarpie. Durch die *Elaeocarpaceae*, welche namentlich durch ihren klappigen Kelch mit den meisten anderen *Malvales* übereinstimmen und zahlreiche Staubblätter auf gewölbter Blütenachse besitzen, reicht diese Reihe noch auf niedere Stufe zurück, als die *Geraniales*, geradeso wie die *Parietales*, deren erste Familien noch recht viel mit den *Ranales* gemein haben. Auch bei den *Tiliaceae* sind noch häufig zahlreiche Staubblätter im Andröceum vorhanden, welche nicht durch Spaltung entstanden sind. Wenn ich aber trotzdem die *Malvales* erst nach den *Geraniales*, *Sapindales* und *Rhamnales* folgen lasse, so geschieht dies eben wegen ihrer durch die *Elaeocarpaceae* und auch durch die *Chlaenaceae* bestehenden nahen Beziehungen zu den *Parietales*, innerhalb deren die Blütenentwicklung zu schon sehr complicierten Blütentypen fortschreitet. Wie so oft, so zeigt sich auch bei den *Malvales*, dass eine Familie in einer Beziehung der anderen derselben Reihe erheblich voraus ist, in anderer dagegen hinter derselben wieder zurücksteht. So sind die *Tiliaceae* den meisten *Malvaceae* voraus durch die innigere Vereinigung der Carpelle, zeigen aber noch unbestimmte Anordnung der Staubblätter; bei den *Malvaceae* dagegen existiert letztere nicht mehr, sondern es sind 10 oder 5 Primordien vorhanden, von denen sich 5 spalten können; die Carpelle hingegen stehen bei einzelnen *Malvales*, den *Malopeae*, noch auf convexer Achse; bei anderen stehen sie zwar in einer Ebene, sind aber sehr zahlreich und trennen sich bei der Reife. Auch bei den *Sterculiaceae* weist das Andröceum ähnliche Complicationen auf, wie bei den *Malvaceae*; aber die Verbindung der Carpelle ist bisweilen noch eine sehr lockere. Solche Verhältnisse zeigen recht deutlich, dass auch die oft einander sehr nahe stehenden Familien einer Reihe oder Unterreihe nebeneinander und nicht auseinander entstanden sein müssen. Bei den *Malvales* sind die *Chlaenaceae* und *Gonystylaceae* aus den bei der Besprechung dieser Familie angegebenen Gründen eingereiht worden. Die am Schlusse angeführten *Scytopetalaceae* haben eine sehr unsichere Stellung in dieser Reihe. Das Centrum der Reihe bildet die Unterreihe der *Malvincae* mit den *Gonystylaceae* und den *Columniferac* der älteren Autoren; die *Elaeocarpaceae*, *Chlaenaceae* und *Scytopetalaceae* weichen alle mehr oder weniger von dieser Unterreihe ab und müssen als selbständige Unterreihen hingestellt werden.

Wie schon oben angedeutet wurde, reicht die Reihe der **Parietales** mit ihren ersten Familien bis in die Nähe der *Ranales*. Die *Dilleniaceae* wurden denselben früher auch zugerechnet, zeigen aber auch Beziehungen zu den Familien der *Eucryphiaceae*, *Ochnaceae*, *Caryocaraceae*, *Marcgraviaceae*, *Quiinaceae*, *Theaceae*, *Guttiferae* und *Dipterocarpaceae*, welche alle einander nahe stehen, und alle darin übereinstimmen, dass das Nährgewebe ihrer Samen Öl und Proteinkörner enthält. Ich fasse sie als Unterreihe *Theineae* zusammen. Spiralige Anordnung und unbestimmte Zahl der Blütenphyllome kommt bei

mehreren dieser Familien noch vielfach vor; und bei den *Ochnaceae* kann man ebenso wohl apocarpe Gynäceen wie syncarpe, teils mit centralwinkelständigen, teils mit wandständigen Placenten antreffen.

Während diese tropischen Familien eine in sich ziemlich abgeschlossene Unterreihe der *Parietales* bilden, wird eine andere Unterreihe, *Tamaricineae*, von den mehr in der gemäßigten Zone vertretenen *Elatinaceae*, *Tamaricaceae* und *Frankeniaceae* gebildet, welche entweder stärkehaltige Nährgewebe oder gar keines besitzen. Die auch noch in den Pflanzenfamilien III b den *Tamaricaceae* zugerechneten *Fouquieriaceae* sind wegen ihrer vereintblättrigen Blumenkrone und ihres ölhaltigen Nährgewebes besser als selbständige Familie und Unterreihe, hinzustellen. Es haben nämlich die auf meine Veranlassung im Laboratorium des botanischen Gartens von Dr. Pritzel angestellten vergleichenden Untersuchungen der Samen der *Parietales* recht wertvolles Material zur Beurteilung der Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb dieser Reihe geliefert; es hat sich in den meisten Fällen ergeben, dass diejenigen Familien, welche auf Grund ihres Blütenbaues mit einander in engere Verbindung gebracht wurden, auch durch gleichartige Beschaffenheit ihres Samennährgewebes ausgezeichnet sind; in einigen anderen Fällen hat sich aber auch gezeigt, dass manche Gattungen, deren Stellung in der Reihe der *Parietales* zweifelhaft war, auf Grund ihres Nährgewebes eine andere Stellung als die ihnen bisher zugewiesene erhalten müssen. Ein stärkereiches Nährgewebe besitzen auch die *Cistaceae* und *Bixaceae* im engeren Sinne; aber sie bilden auch wieder eine selbständige Unterreihe, *Cistineae*. Dasselbe gilt von den die Unterreihe *Cochlospermineae* bildenden *Cochlospermaceae* und *Koerberliniaceae*, welche sehr stark an die *Capparidaceae* unter den *Rhoeadales* erinnern, die jedenfalls auch den *Parietales* sehr nahe stehen und vielleicht noch einmal mit denselben vereinigt werden dürften. Ebenfalls ölreiches Nährgewebe besitzen die *Canellaceae*, *Violaceae* und alle folgenden Familien, welche ich als Unterreihe *Flacourtiaceae* bezeichne. Die *Canellaceae* und *Violaceae* sind durch vollkommen cyclische Blüten und bestimmte Zahl der Staubblätter charakterisiert; sie stehen wenig mit den *Flacourtiaceae* in Verbindung, bei welchen meistens die Staubblätter in unbestimmter Zahl vorhanden sind. Die *Flacourtiaceae* sind aber auch als der Ausgangspunkt für die durch weitergehende röhrige Entwicklung der Blütenachse oder des Receptaculums ausgezeichneten *Turneraceae*, *Malesherbiaceae* und *Passifloraceae* anzusehen, bei welchen letzteren die Blütenachse durch Versenkung und Streckung einzelner Teile, sowie durch Effigurationen in mannigfachster Weise modificiert wird. An die *Passifloraceae* schließen sich dann wieder die *Achariaceae* an, bei denen die Blumenkrone sympetal wird. Dies ist auch bei den *Caricaceae* der Fall; aber dieselben weichen sowohl habituell, wie durch 2 Staubblattkreise und ihr Milchschlauchsystem von den *Passifloraceae*, an welche sie zunächst angeschlossen werden müssten, erheblich ab und werden daher auch besser als Repräsentanten einer Unterreihe, der *Papayineae* angesehen. Auf noch weiter vorgeschrittener Stufe stehen in der Reihe der *Parietales* die *Loasaceae*, *Datisceae* und *Begoniaceae*, desgleichen die *Ancistrocladaceae* durch ihren unterständigen Fruchtknoten. Jede dieser Familien hat so viel Eigenartiges, dass sie, trotzdem die drei ersten im Baue des Gynäceums eine gewisse Übereinstimmung zeigen, nicht in sehr nahe genetische Beziehung zu einander gebracht werden können; auch stehen sie keineswegs den *Flacourtiaceae* oder *Passifloraceae* besonders nahe, sondern sie sind eigenartige Typen, welche in ihrer Blütenbildung auf eine sehr hohe Stufe gelangt sind, die sich am besten an die von den *Passifloraceae* und *Turneraceae* erreichte Stufe anschließt. Eine solche Reihe wie die *Parietales* ist nicht ein einheitlicher monophyletischer Verwandtschaftskreis, sondern ein Complex von mehreren Verwandtschaftskreisen, die teilweise von verschiedenen Anfangspunkten ausgehend in ihrer Entwicklung auf derselben morphologischen Hauptstufe Halt gemacht haben, teilweise, wie die Unterreihe der *Flacourtiaceae* noch verschiedene Hauptstufen der Entwicklung erkennen lassen. Die durch ihr stärkehaltiges Nährgewebe charakterisierten *Ancistrocladaceae* mit einer grundständigen Samenanlage im unterständigen Fruchtknoten sind ebenfalls ohne jeden

engeren Anschluss an eine der übrigen Familien der *Parietales*. Sie bilden daher auch wie die 3 vorher genannten Familien am besten eine selbständige Unterreihe.

Auch die auf die *Parietales* folgenden **Opuntiales** weisen durch die spiralige Anordnung ihrer Blütenphyllome an röhrigem Receptaculum, welches das aus mehreren Carpellen gebildete Gynäceum umschließt, noch einen recht ursprünglichen Blütentypus auf, der in der Hauptsache nur wenig von dem mancher *Nymphaeaceae*, wie *Euryale* und *Victoria* abweicht. Nur der Umstand, dass freie Carpelle bei den *Cactaceae* nie ange troffen werden, die Placenten parietal, und die Griffel zu einem vereint sind, ist ein Grund dafür, die *Opuntiales* neben die *Parietales* zu stellen.

Bei den Reihen *Myrtiflorae* und *Umbelliflorae* ist die Einsenkung des Gynäceums in die becherförmige Achse zur Regel geworden, und zugleich ist gegenüber den voran gehenden Reihen die cyklische Anordnung der Staubblätter allgemein. Bei den *Myrtiflorae* herrscht perigynische und epigynische Insertion, bei den *Umbelliflorae* fast nur epigynische.

Die Reihe der *Thymelaeales*, welche ich früher noch nach Eichler's Vorgang neben den **Myrtiflorae** aufrecht erhielt, glaube ich nur als Unterreihe der letzteren ansehen zu müssen, da ein wirklich durchgreifender Unterschied zwischen *Thymelaeales* und *Myrtiflorae* nicht existiert. Wir können nur sagen, dass bei den früher zu den *Thymelaeales* gerechneten Familien Vierzähligkeit, Perigynie, Neigung zur Apetalie und geringe Anzahl der Samenanlagen in den Carpellen vorherrschen; aber jede dieser Eigenschaften findet sich auch bei den echten *Myrtiflorae*. Die *Proteaceae*, welche Eichler noch zu den *Thymelaeales* gestellt hatte, sind sicher nicht durch Abort apetal, sondern in gleicher Weise, wie die *Santalaceae* und *Loranthaceae* typisch haplochlamydeisch und haben Epipetalie der Staubblätter infolge der Vereinigung 2gliedriger Quirle. Für die engere Verbindung der *Thymelaeineae* mit den *Myrtiflorae* spricht auch, dass die dahingehörigen Familien mit Ausnahme der *Elaeagnaceae*, so wie die große Mehrzahl der echten *Myrtiflorae* bicollaterale Bündel besitzen. Dadurch konnte Dr. Gilg, der die »*Thymelaeales*« für die Pflanzenfamilie bearbeitete, auch die anderweitig begründete Zugehörigkeit der *Penaeaceae* und *Oliniaceae* zu diesem Verwandtschaftskreise darthun. (Vergl. III 6a S. 210 und 215.) Die nahe Verwandtschaft der zu den *Myrtineae* gehörigen Familien unter einander ist leicht ersichtlich und von den Herren Bearbeitern dieser Familien mehrfach betont worden; dagegen dürften die *Halorrhagidaceae* mit ihren einsamigen Fächern und mit ihrer nur ein Integument besitzenden Sa. den *Onagraceae* nicht so nahe stehen, als von dem Bearbeiter dieser Familie ausgesprochen wurde; ich sehe daher in ihnen Vertreter einer selbständigen Unterreihe und ebenso in den *Cynomoriaceae*, deren Blüten eine höchst merkwürdige Übereinstimmung mit *Hippuris* besitzen.

Dass die **Umbelliflorae** mit ihren stets epigynischen Bl., ihren stets nur 4 Sa. enthaltenden Carpellen, ihren häufig reducierten Kelchb. an das Ende der Archichlamydeen gehören, ist außer Zweifel, und ebenso steht die enge Verwandtschaft der 3 zu ihnen gestellten Familien außer Frage.

Bezüglich der Sympetalen sind schon mehrfach Zweifel daran geäußert worden, dass dieselben monophyletisch seien; das ist auch gewiss nicht der Fall; aber ebenso sicher ist auch, dass die Reihen der Sympetalen nicht gewissermaßen als Fortsetzung der Reihen der *Archichlamydeae* anzusehen sind. Wenn in Reihen mit vorherrschend archichlamydeischem Typus Sympetalie zu Stande kam, dann sind eben einfach diese sympetalen Gattungen an die Familien der Archichlamydeen angeschlossen worden. Die Unterklasse der *Metachlamydeae* oder *Sympetalae* umfasst also solche Familien, bei denen das gemeinsame vereinte Emporwachsen der Blumenblattanlagen die Regel geworden ist. So wie die Reihe gewissermaßen nur die Etappe bezeichnet, bis zu welcher einzelne Verwandtschaftskreise (die Unterreihen) vorgedrungen sind, so ist die Unterklasse der *Metachlamydeae* oder *Sympetalae* gewissermaßen nur eine Etappe für morphologisch weiter vorgeschrittene Reihen.

Naturgemäß gehören an den Anfang der Sympetalen die beiden Reihen der **Ericales** und **Primulales**, bei welchen noch getrennte Blumenblätter vorkommen, und noch 2 Staub-

blattkreise typisch sind, während bei den übrigen Reihen mit Ausnahme der *Ebenales* stets nur noch ein Staubblattkreis entwickelt wird. In keiner der beiden Reihen ist die Aufstellung von Unterreihen notwendig.

Die folgende Reihe der **Ebenales** weicht von der der *Ericales* dadurch ab, dass die Bl. nicht obdiplostemon, sondern diplostemon oder triplostemon sind oder auch zahlreiche Stb. enthalten; von den *Primulales* sind sie durch Fächerung der Frkn. verschieden und von den übrigen Reihen dadurch, dass typisch mehr als ein Staubblattkreis vorhanden ist.

Die Reihe der **Contortae** ist keineswegs scharf von der folgenden umfangreichen Reihe der *Tubiflorae* zu unterscheiden; aber, wie schon mehrfach betont, giebt bei der Aufstellung natürlicher Verwandtschaftskreise nicht ein durchgreifendes Merkmal den Ausschlag, sondern es handelt sich hauptsächlich um die Entwicklungstendenzen, welche in einer Sippe hervortreten. Als solche können wir für die *Contortae* anführen, dass die Abschnitte der Blumenkrone sich meistens contort decken und die Carpelle häufig nicht vollständig vereint sind. Keines dieser Merkmale ist durchgreifend. Eine Unterreihe *Oleineae* wird von den *Oleaceae* und *Salvadoraceae* gebildet, welche bisweilen noch getrennte Blumenblätter besitzen. In die 2. Unterreihe der *Gentianineae* gehören die 4 Familien der *Loganiaceae*, *Gentianaceae*, *Apocynaceae*, *Asclepiadaceae*, von denen die ersteren teils zahlreiche Gattungen umfassen, welche die gemeinsamen Merkmale der 3 anderen Familien ebenfalls zeigen, andererseits aber auch Gattungen, welche sich mehr an die *Tubiflorae* und *Rubiales* anschließen. Es dürften somit die *Loganiaceae* einen älteren Typus repräsentieren, von dem sich die übrigen Familien der *Gentianineae* und vielleicht auch die *Rubiales* abzweigt haben.

Die umfassendste und schwierigste Reihe ist die der **Tubiflorae**, innerhalb welcher zahlreiche Familien unterschieden werden müssen, die sich nur durch geringfügige Merkmale gegen einander abgrenzen. In IV. 3 a, S. 4—3 habe ich die Beziehungen, welche diese Familien zu einander zeigen, ausführlicher dargelegt und im Syllabus, sowie auch oben die Familien übersichtlich angeordnet. Die Anordnung zeigt den Fortschritt von den Familien mit aktinomorphen Bl. und mit mehrreihigen Carpellen zu denen mit zygomorphen Bl. und wenigeihigen Carpellen. Nun ist aber auch noch anderes zu beachten; es ist unverkennbar, dass bei einem Teile der *Tubiflorae* die Neigung zur Klausenbildung besonders vorherrscht, und dass bei diesen *Tubifloren* die Carpelle nur wenige, vielfach nur 2 Sa. enthalten. Mit diesen *Tubifloren* stehen in Verbindung die *Hydrophyllaceae* und die *Convolvulaceae*, von welchen letztere sowohl ungelappte Früchte, wie auch Klausen aufweisen. So unterscheide ich zunächst eine Unterreihe *Convolvulineae* mit den *Convolvulaceae* und *Polemoniaceae*. Die zweite Unterreihe bilden die *Borraginineae*, von denen die *Hydrophyllaceae* Kapseln besitzen und als Ausgangspunkt für die klausenfrüchtigen *Borraginaceae* gelten können. Die Unterreihe der *Verbenineae* findet wegen der sowohl bei den *Verbenaceae* wie den *Labiatae* durchweg vorkommenden Orientierung der Sa. mit der Mikropyle nach unten ihren Anschluss bei den *Convolvulaceae*. Nun kommt die große Zahl der Familien, welche sich um die *Solanaceae* und *Scrophulariaceae* herum gruppieren, bei denen meistens Placenten mit zahlreichen Sa. vorhanden sind. Diese Familien fasse ich in der Unterreihe der *Solanineae* zusammen. Ein Mittelglied zwischen den *Convolvulineae* und ihnen stellen die *Nolanaceae* dar, die aber doch den *Solanaceae* noch näher stehen, als den *Convolvulaceae*. Den *Solanineae* stehen jedenfalls sehr nahe die *Acanthineae*, doch ist wegen der bei der Mehrzahl der *Acanthaceae* hervortretenden Eigentümlichkeiten, trotz gewisser Berührungspunkte mit den *Bignoniaceae* und *Scrophulariaceae* die Unterscheidung einer Unterreihe geboten. Ebenso eigenartig sind *Myoporineae* und *Phrymineae*, von denen die ersteren eine ganz selbständige Stellung innerhalb der *Tubifloren* einnehmen und die letzteren einen im Gynäceum wohl reducierten, aber nirgends recht anzuschließenden Typus darstellen.

Die Reihe der **Plantaginales** welche ich neben die *Tubiflorae* gestellt habe, werden manche Botaniker vielleicht lieber in die *Tubifloren* einschließen; geschieht dies, dann müssen sie, wegen ihrer die Mikropyle nach oben kehrenden Sa. eine besondere Unterreihe in der Nähe der *Borraginineae* bilden.

Die epigynischen *Rubiales* und *Campanulatae* bilden naturgemäß den Schluss der Sympetalen; in beiden Reihen finden wir noch Aktinomorphie und Carpelle mit zahlreichen Sa.; in beiden Reihen kommt es zu weitgehender Zygomorphie und Reduction.

In der Reihe der **Rubiales**, zu welchen ich nach dem Vorgange von Fritsch und Hoeck auch die *Valerianaceae* und *Dipsacaceae* stelle, halte ich die Unterscheidung von Unterreihen nicht für notwendig; die beiden letztgenannten Familien schließen sich ziemlich eng an die *Caprifoliaceae* an. Höchstens könnte man für die eigenartigen *Adoxaceae* eine besondere Unterreihe annehmen.

Hingegen nehmen bei den **Campanulatae** zweifelsohne die *Cucurbitaceae* eine Sonderstellung ein und sollen daher die Unterreihe *Cucurbitineae* bilden. Alle übrigen Familien stehen einander sehr nahe. Die *Campanulaceae* sind als der Rest des Stammes anzusehen, von welchem die übrigen Familien ausgegangen sind. Da die jetzt lebenden *Campanulaceae* alle gegliederte Milchschaftschläuche besitzen, so müssen die milchschaftlosen *Goodeniaceae*, *Candolleaceae* und *Calyceraceae* von anderen *Campanulaceae* abstammen, welche keine Milchschaftschläuche besaßen. Dies gilt auch von den *Compositae*, bei denen eine weitergehende anatomische Differenzierung durch Bildung von Ölgängen (in den Wurzeln) oder Milchschaftschläuchen eingetreten ist. Dass die Compositen nicht bloß wegen ihrer starken Reduction im Gynäceum (4 Sa., kein Nährgewebe) und wegen sonstiger Complicationen in der Blüte (Umbildung der Kelchb., Vereinigung der Antheren), sondern auch wegen der Complication ihrer Blütenstände, namentlich bezüglich der Geschlechterverteilung, die letzte Stelle im Systeme der Dikotyledoneen einnehmen, dürfte heutzutage wohl kaum noch bezweifelt werden.

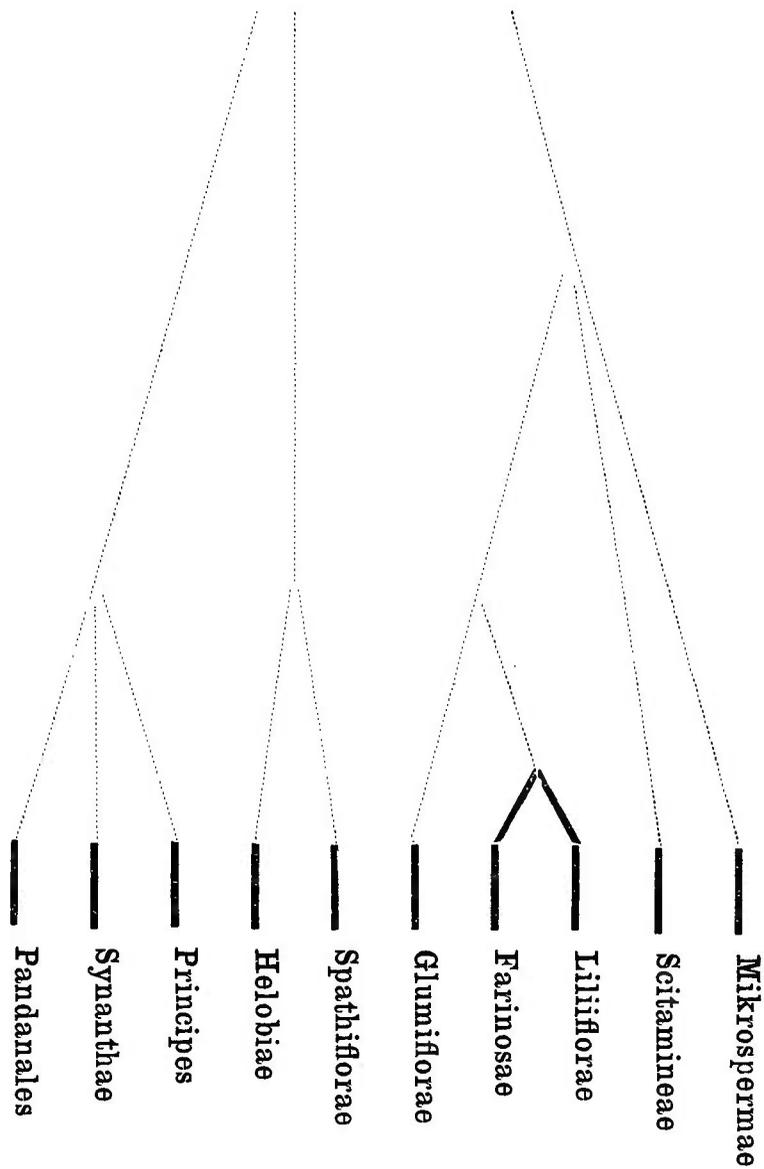
Zur weiteren Übersicht über die Reihen der Monokotyledoneen und Dikotyledoneen lasse ich umstehend 4 graphische Darstellungen folgen. Die Darstellungen I und III zeigen, welche Stufen der Blütenbildung innerhalb einer jeden Reihe auftreten. Zu oberst kommen die ursprünglicheren Formen der Blütenbildung, darauf die morphologisch weiter vorgeschrittenen, also Achlamydie, bracteoide Homiochlamydie, corollinische Homiochlamydie, Heterochlamydie. Da bei den Monokotyledoneen Verwachsung der Blütenhüllblätter sehr häufig in verschiedenen Gruppen einer und derselben Familie vorkommt, so ist hier, wo es sich um die Entwicklung der Reihen handelt, nicht besonders darauf Rücksicht genommen; bei den Dikotyledoneen hingegen entsprechen der Heterochlamydie der Monokotyledoneen Choripetalie und Sympetalie; bekanntlich habe ich die achlamydeischen und choripetalen Dikotyledoneen nebst denen, bei denen Sympetalie nur zuweilen auftritt, als Archichlamydeae zusammengefasst. Da Apochlamydie, d. h. Abort der Blütenhülle und ebenso Zygomorphie auf sehr verschiedenen Stufen eintreten können, so habe ich hierfür keine besonderen Rubriken geschaffen, sondern ich habe durch einen Strich links seitlich am Fuße des verticalen Striches, welcher das Vorkommen einer bestimmten Entwicklungsstufe anzeigt, (J) das Vorkommen von Abort der Blütenhüllblätter, durch einen Strich rechts seitlich am Fuße des verticalen Striches (L) das Vorkommen von Zygomorphie angedeutet. Für Hypogynie, Perigynie und die wichtige, zugleich auch Syncarpie bedingende Epigynie sind besondere Rubriken unterschieden. Demnächst ist Rücksicht genommen auf die Anordnung der Blütenphyllome. Da bei den Monokotyledoneen Verschiedenheiten in der Zahl der Glieder nur bei den Sexualblättern auftreten, so wird bei ihren Reihen zwar angedeutet, ob Staubblätter oder Fruchtblätter in unbestimmter Zahl (∞) oder in begrenzter Zahl (definiert) vorhanden sind. Bei den Reihen der Dikotyledoneen hingegen ist auf die Anordnung der gesamten

I. Übersicht über die Reihen der Monokotyledoneen nach den von ihnen durchlaufenen und erreichten Hauptstufen der Blütenbildung.

	Pandanales	Helobiae	Glumiflorae	Principes	Synanthae	Spathiflorae	Farinosae	Liliiflorae	Scitamineae	Mikrospermae
Achlamydie										
Stb. od. Frb. ∞										
Apocarpie	—		—							
Syncarpie	—		—							
Stb. od. Frb. definiert										
Apocarpie	—	—	—							
Syncarpie	—	—	—							
Homoiochlamydie										
Bracteoid										
Stb. od. Frb. ∞										
Apocarpie		—								
Syncarpie		—		—	—	—				
Stb. od. Frb. definiert										
Apocarpie	—	—	—	—	—	—		—		
Syncarpie	—	—	—	—	—	—	—	—		
Corollinisch										
Hypogynie										
Stb. od. Frb. ∞										
Apocarpie		—								
Syncarpie		—		—						
Stb. od. Frb. definiert										
Apocarpie		—					—	—		
Syncarpie		—		—	—	—	—	—		
Epigynie										
Stb. od. Frb. definiert										
Syncarpie							—	—	—	—
Heterochlamydie										
Hypogynie										
Stb. od. Frb. ∞										
Apocarpie		—								
Syncarpie		—								
Stb. od. Frb. bestimmt										
Apocarpie		—					—	—		
Syncarpie		—					—	—		
Epigynie										
Stb. od. Frb. definiert										
Syncarpie		—					—	—	—	—

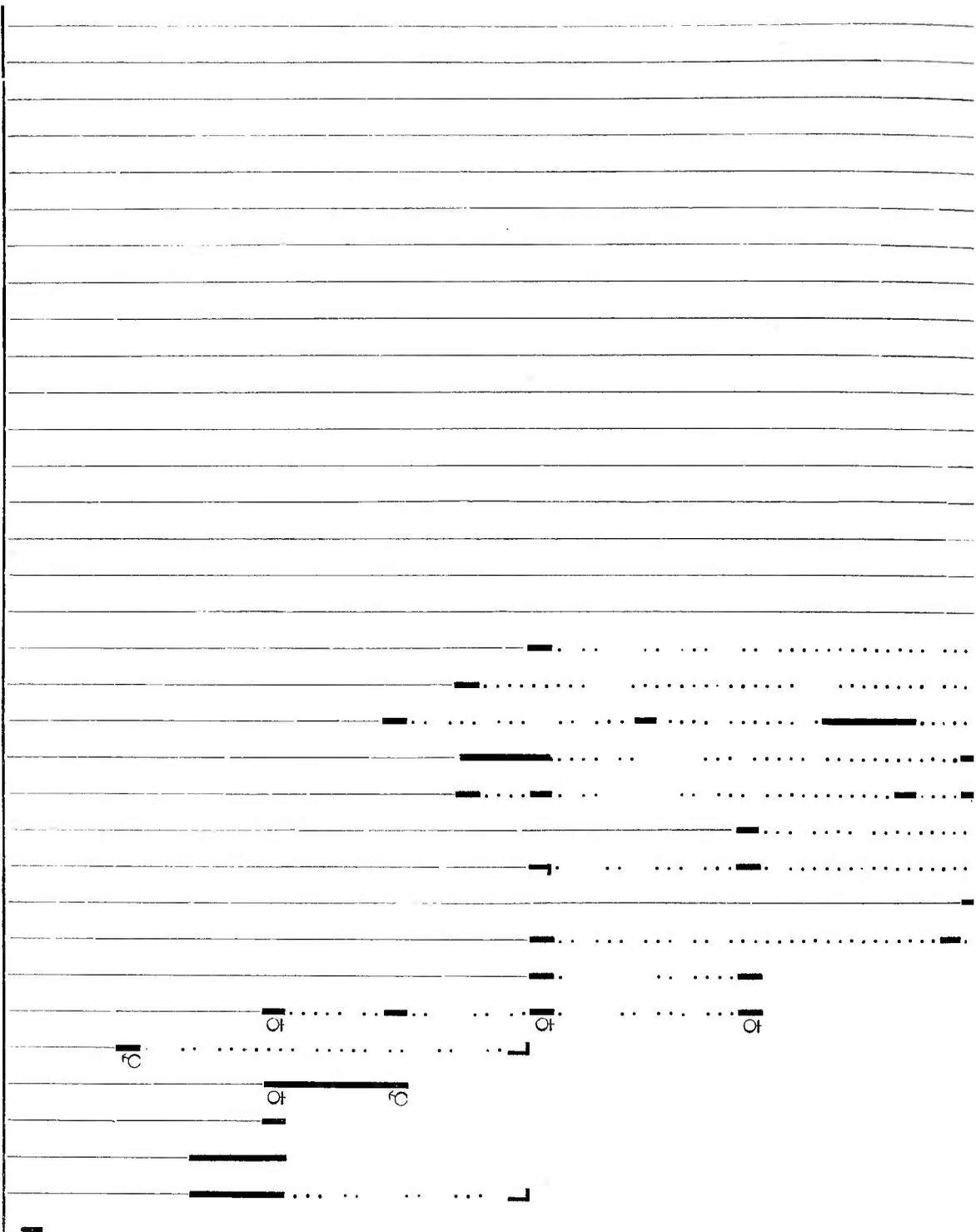
Blütenphyllome Rücksicht genommen, und es werden die 3 Stufen spiralig, spirocyklisch, cyklisch unterschieden. Endlich wird noch das Verhalten der Carpelle zu einander bei der Stufenfolge berücksichtigt. Da bei den Sympetalen allgemein Syncarpie herrscht, so fehlen bei ihnen die entsprechenden Rubriken; hingegen ist die Zahl der Staubblattkreise und ihr Verhalten zu einander von erster Bedeutung; ich habe daher die 4 Rubriken Pleiostemonie, Diplostemonie, Obdiplostemonie und Haplostemonie in den Vordergrund gestellt. Die graphischen Darstellungen II und IV geben ein ungefähres Bild von den Beziehungen der Reihen zu einander.

II. Übersicht über die Reihen der Monokotyledoneen nach ihren gegenseitigen Beziehungen.

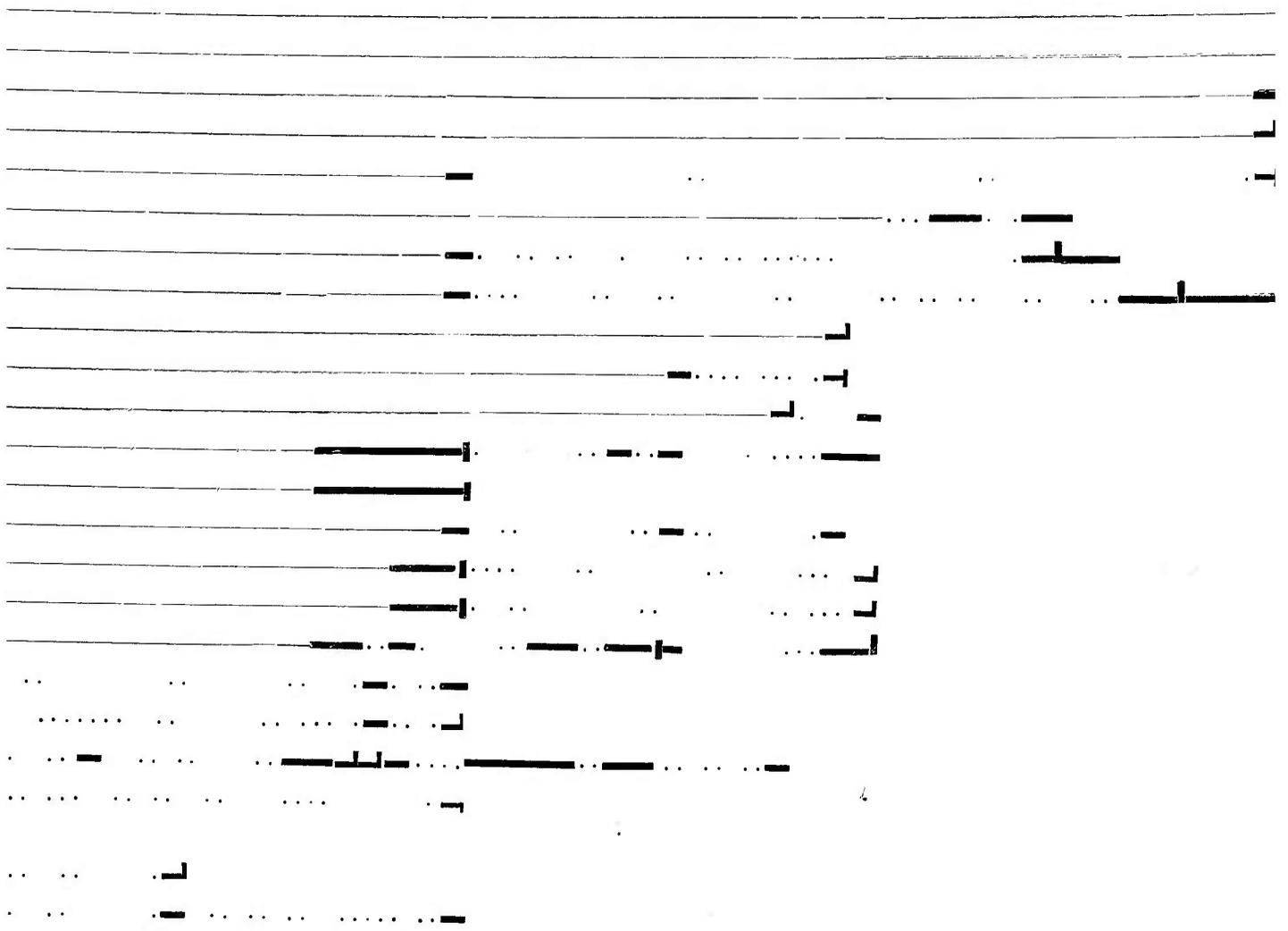


- Campanulatae
- Rubiales
- Plantaginales
- Tubiflorae
- Contortae
- Ebenales
- Primulales
- Ericales
- Umbelliflorae
- Myrtales
- Opuntiales
- Parietales
- Malvales
- Rhamnales
- Sapindales
- Geraniales
- Rosales
- Sarraceniales
- Rhoeadales
- Ranales
- Centrospermae
- Polygonales
- Aristolochiales
- Santalales
- Proteales
- Urticales
- Fagales
- Juglandales
- Leitneriales
- Balanopsidales
- Myricales
- Salicales
- Piperales
- Verticillatae

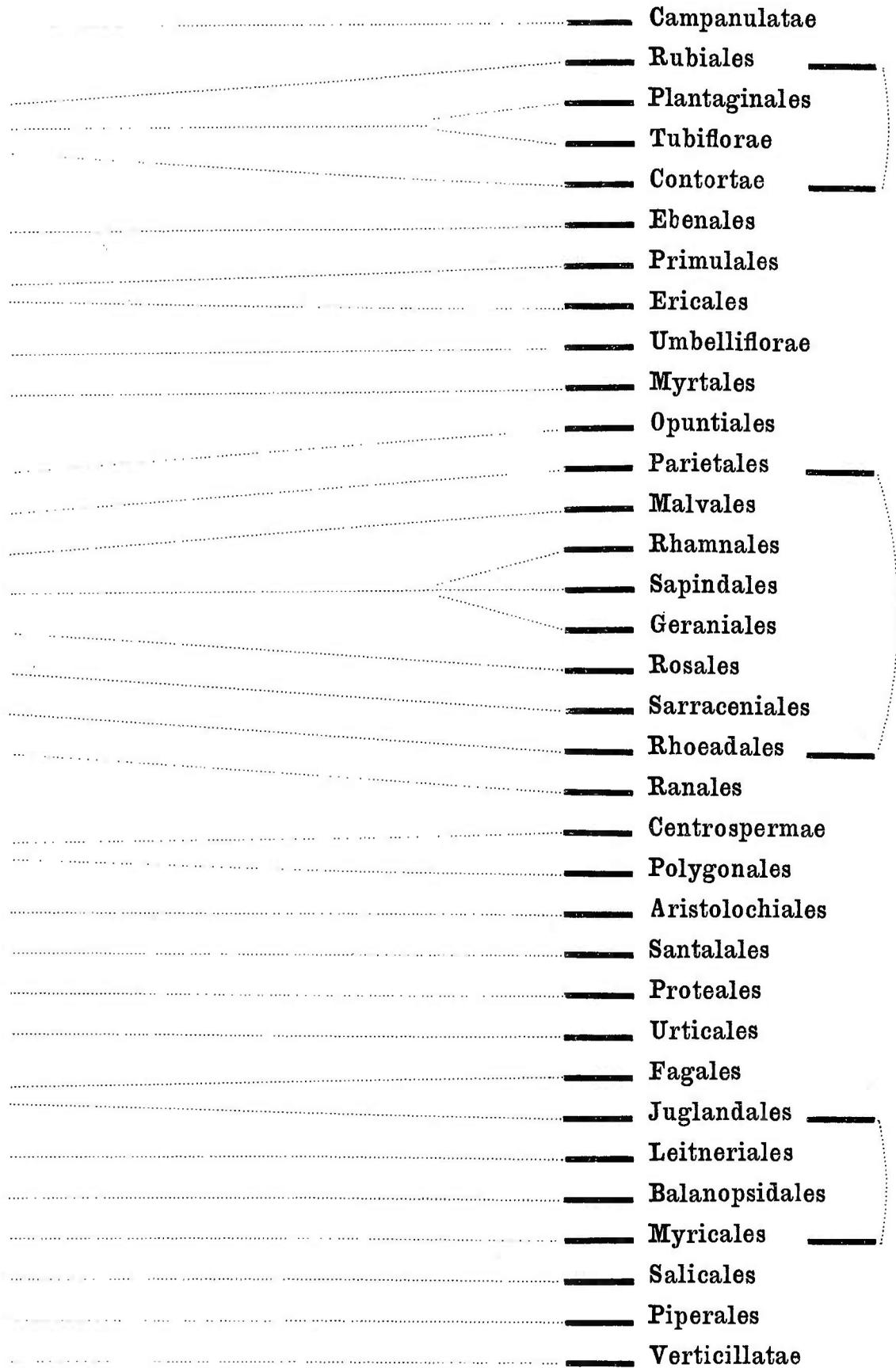
- ∞ Makrosporen
- 1 Makrospore
- Achlamydie**
 - Spiralig.
 - Spirocyclisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
 - Cyklisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
- Homoiochlamydie**
 - Bracteoid
 - Hypogynie
 - Spiralig.
 - Spirocyclisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
 - Cyklisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
- Perigynie**
 - Spiralig
 - Cyklisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
- Epigynie**
 - Cyklisch
 - Syncarpie
- Corollinisch**
 - Hypogynie
 - Spiralig.
 - Spirocyclisch
 - Apocarpie
 - Syncarpie
 - Cyklisch
 - Apocarpie



Spirocyclisch
 Apocarpie
 Syncarpie
Epigynie
 Cyclisch
 Syncarpie
Heterochlamydie
Choripetalie
Hypogynie
 Spiralg.
 Spirocyclisch
 Apocarpie
 Syncarpie
 Cyclisch
 Apocarpie
 Syncarpie
Perigynie
 Spiralg.
 Spirocyclisch
 Apocarpie
 Syncarpie
 Cyclisch
 Apocarpie
 Syncarpie
Epigynie
 Spiralg.
 Spirocyclisch
 Syncarpie
 Cyclisch
 Syncarpie
Sympetalie zuweilen
Sympetalie herrschend
Pleiostemonie
Hypogynie
Epigynie
Diplostemonie
Hypogynie
Epigynie
Obdiplostemonie
Hypogynie
Epigynie
Haplostemonie
Hypogynie
 Epigynie



IV. Übersicht über die Reihen der Dikotyledoneen nach ihren gegenseitigen Beziehungen.



Diese 4 Übersichten lassen erkennen, dass die Reihen selbständige Formenkreise sind, welche sich größtenteils nebeneinander und nicht auseinander entwickelt haben; nur in verhältnismäßig wenigen Fällen stehen sich die Reihen so nahe, dass ein gemeinsamer Ursprung für sie anzunehmen ist. Ebenso wie mit den Reihen verhält es sich mit den Unterreihen innerhalb der ersteren und mit den Familien innerhalb der Unterreihen; sogar auch in den Familien sind meistens die Ausgangspunkte für die Unterfamilien und Gruppen nicht festzustellen. Trotz aller Unsicherheit, welche bezüglich des Ursprunges der Reihen existiert, steht unbedingt fest, dass Parallelentwicklung in denselben vielfach stattgefunden hat, und darum ist auch die Annahme nicht von der Hand zu weisen, dass bei der Entwicklung der Siphonogamen aus Asiphonogamen von vornherein eine große Zahl von Reihen nebeneinander entstanden ist. Im allgemeinen können wir uns folgende Vorstellung von der Entwicklung der Reihen machen:

Die ältesten Monokotyledoneen und Dikotyledoneen besaßen so wie die heute noch lebenden Coniferen und die meisten anderen Gymnospermen keine Blütenhülle, dagegen eine unbestimmte Zahl von Staubblättern und Fruchtblättern, die in derselben Sippe teils spiralig, teils quirlig angeordnet waren. Aus den den Sexualblättern vorangehenden Hochblättern oder aus den untersten Staubblättern entwickelte sich die Blütenhülle. In einzelnen wenigen Sippen der Monokotyledoneen und Dikotyledoneen sind diese niederen Stufen noch anzutreffen, in anderen, bei welchen jetzt cyklische Anordnung, bestimmte Quirl- und Gliederzahl in den Blüten herrscht, nicht mehr. Ob die letzteren ursprünglich auch spiralige Anordnung der Glieder gezeigt haben, können wir nicht wissen; es ist auch nicht notwendig, dass dies der Fall war; denn es konnten schon bei der ersten Entwicklung der Reihen-Sippen Formen mit spiraliger und solche mit cyklischer Anordnung entstehen; auch konnte bei den einen Fixierung der Gliederzahl früher, bei den anderen später eintreten. Nägeli hat in seiner Theorie der Abstammungslehre (S. 352) die Hypothese aufgestellt, dass jede Sippe von zahlreichen spiralig angeordneten Blütenphyllomen ausgehen musste. Wäre diese Hypothese richtig, dann müssten z. B. die Orchidaceen als einer der ältesten Monokotyledoneentypen, die Umbelliferen und Compositen als besonders alte Dikotyledoneentypen angesehen werden, weil sie die meisten Wandlungen durchgemacht hätten; es liegt aber meiner Ansicht nach gar kein Grund gegen die Annahme vor, dass die cyklische Anordnung in einzelnen Sippen von vornherein zu Stande kam. In den meisten Sippen oder Reihen kam es wahrscheinlich auch sehr bald zu einer fixierten Quirl- und Gliederzahl, und von denjenigen, die hierzu gelangt waren, erlitten viele Umgestaltungen ihrer Blüten durch Verkleinerung einzelner Glieder und Förderung anderer. In denjenigen Sippen, in welchen, wie z. B. bei den *Pandanales*, den *Glumiflorae*, den *Principes*, den *Fagales* Windbestäubung herrschend geworden war, konnte die Ausbildung einer hochentwickelten Corolle nicht von Wert sein und nicht Aussicht auf Vererbung haben; es konnte bei ihnen nur nach anderen Richtungen hin eine Umgestaltung stattfinden, vorzugsweise durch Reduction der Gliederzahl, welche bei einzelnen *Glumiflorae*, *Piperaceae*, *Salicaceae*, *Urticaceae*, *Cheopodiaceae* u. a. auch die äußerste Grenze erreicht hat, andererseits auch durch compliciertere Ausbildung der Blütenstände. Bei den amphibischen *Helobiae*, teilweise auch noch bei den *Liliiflorae* und *Farinosae*, unter den Dikotyledoneen bei den *Rosiflorae*, den *Ranales* (*Ranunculaceae*) und *Geraniales*

(*Euphorbiaceae* und *Rutaceae*) sehen wir Entwicklung der Blüten nach beiden Richtungen hin; bei hochblattartig bleibender oder verkümmerter Blütenhülle können keine weiteren Umgestaltungen als die der Reduction und der Gruppierung der Blüten vorkommen, wo aber die Blütenhülle corollinisch und Insektenbestäubung zur Regel wird, da kommt es schließlich auch zur Zygomorphie und im Zusammenhange damit zu Reductionen, die z. B. bei den *Philodraceae*, der *Pontederiaceae*, den *Leguminosae-Caesalpinioideae*, den *Rutaceae-Cusparioideae* etc. schon recht weit gehen. Wenn ich vorher der Insektenbestäubung einen großen Einfluss bei der Reduction corollinischer und heterochlamydeischer Blüten zugeschrieben habe, so muss ich mich doch andererseits gegen die Meinung verwahren, es sei die Bildung corollinischer Blattgebilde durch die Insektenbestäubung veranlasst worden. Das Auftreten corollinischer Bildungen bei sehr verschiedene Reihen kann zunächst nur durch innere Ursachen bedingt worden sein, die unter der Wirkung äußerer Einflüsse (Klima und Boden) standen. Bei Culturpflanzen sehen wir unendlich oft, dass bei Zufuhr von reichlicher Bodennahrung und Licht die corollinische Entwicklung der Blütenphyllome erheblich zunimmt, dass auch Kelchblätter und Staubblätter petaloid entwickelt werden. Der Insektenbesuch ist sicher nicht die Ursache einer derartigen Entwicklung, sondern lediglich die Ernährung und die Insolation, welche eine reichliche Entwicklung von Blütenfarbstoffen bedingt. Es ist zuzugeben, dass der Besuch solcher Blüten durch Insekten zur Erhaltung derselben bei den Nachkommen viel beitragen kann; aber der Insektenbesuch allein vermag es nicht, wenn nicht die physiologischen Ursachen zur Entwicklung der Blütenfarbstoffe fortdauernd auch für die Nachkommen gegeben sind; darum sehen wir auch nicht selten einzelne Stöcke von Pflanzen mit corollinischen Blüten, in der Entwicklung solcher zurückbleiben und bisweilen nur Knospen mit grünen Blütenphyllomen entwickeln.

Die Entwicklung von Blütenfarbstoffen in den Blütenphyllomen kann auch gehemmt werden durch Entwicklung solcher in Hochblattgebilden oder in einzelnen bevorzugten Blüten eines Blütenstandes. Bei den *Spathiflorae* tritt naturgemäß durch die mannigfache Gestaltungsfähigkeit der Spatha die Entwicklung der Blüten selbst in den Hintergrund; ebenso bei der *Euphorbiacee Dalechampia* durch die Entwicklung der Hochblätter, dergleichen bei den inneren Blüten von *Hydrangea* durch die stark corollinische Entwicklung der peripherischen Blüten. Die fortschreitende Entwicklung der Blütenhüllen ist durch die fortschreitende Entwicklung der Spatha oder anderer Hochblätter oder auch die Entwicklung der inneren Blüten durch die der äußeren Blüten gehemmt; in solchen Fällen kommt es auch vielfach zur Umgestaltung der Blüten durch Reduction, so namentlich bei *Araceae*. Andererseits ist bei der Reduction der Blüten die Insektenbestäubung entschieden stark beteiligt, mehr als bei der corollinischen Entwicklung einzelner Blütenhüllkreise; denn es ist ganz klar, dass durch fortdauernde Bevorzugung der den anfliegenden Insekten am bequemsten gelegenen Staubblätter oder Fruchtblätter, die niemals benutzten allmählich außer Function treten müssen; hier handelt es sich nicht um Production gewisser Stoffe, wie bei den corollinischen Blütenhüllen, sondern nur um Einschränkung vorhandener Anlagen auf Kosten anderer, die sich kräftiger entwickeln.

Bei den Monokotyledoneen überragen die *Scitamineae* und *Microspermae* alle anderen Reihen in der Entwicklung corollinischer Blütenteile, in Ausbildung des Zygomorphismus und durch Reduction des Andröceums; bei den Dikotyledoneen sehen wir diese Verhält-

nisse in zahlreichen Reihen Einfluss gewinnen, wie schon ein Blick auf die graphische Darstellung III lehrt.

Es ist schließlich nicht unwichtig, auch noch die geographische Verbreitung der Reihen in Betracht zu ziehen. Hierbei empfiehlt es sich, von der graduellen Verschiedenheit des Wärmebedürfnisses der Pflanzen auszugehen, nach der Alph. de Candolle*) die Pflanzen in A. Megathermen, B. Xerophile, C. Mesothermen, D. Mikrothermen und E. Hekistothermen einteilte. Da zeigt es sich, dass bei weitem die meisten Reihen Vertreter von A, C, D umfassen; B und E treten nur in einzelnen Reihen auf, und es giebt keine Reihe, welche nur Xerophile oder Hekistothermen umfasst. Daraus können wir schließen, dass Xerophile sich mit der Wandlung der klimatischen Verhältnisse auf der Erde aus Mesothermen und Megathermen, Hekistothermen aus Mikrothermen entwickelt haben. Innerhalb der Reihen verhalten sich die einzelnen Familien meist sehr verschieden; die einen sind ausschließlich oder vorzugsweise Megathermen, die anderen Megathermen und Mesothermen, andere vorzugsweise Mesothermen und Mikrothermen oder nur eines von beiden. Bei denjenigen Familien aber, in welchen Vertreter von A, C, D vorkommen, enthalten sehr oft gut umgrenzte Unterfamilien nur Vertreter von A oder C oder D. In den Tropenländern, in welchen sich hohe Gebirge mit allen Bedingungen für A, C, D und E erheben, sehen wir zwar mitunter nahe verwandte Vertreter einer Familie oder Familiengruppe in den verschiedenen Regionen, in welchen die Existenzbedingungen für A, C und D stufenweise auf einander folgen; viel häufiger aber treten in diesen Regionen Vertreter von C und D auf, deren Verwandte in höheren Breiten entwickelt sind. Aus alledem ergibt sich, dass die Anpassungsfähigkeit der physiologischen Pflanzentypen eine beschränkte ist. Daraus können wir aber auch schließen, dass die Entwicklung derjenigen Reihen, welche Pflanzen mit sehr verschiedenem Wärmebedürfnisse umfassen, wie z. B. der *Liliiflorae*, der *Ranales*, der *Rosales*, der *Geraniales*, der *Parietales*, der *Myrtiflorae*, der *Tubiflorae* an verschiedenen Stellen der Erde, teils in den wärmeren, teils in den gemäßigten Zonen erfolgt ist. Das beweist auch der Umstand, dass nicht wenige Familien nur auf die nördlichen extratropischen Teile der Erde und das andine Nord- und Südamerika, andere nur auf die südlichen extratropischen Teile der Erde beschränkt sind. Die morphologischen Eigenschaften der einzelnen Familien nötigen dazu, innerhalb der Reihen Unterreihen aufzustellen, durch welche angedeutet wird, dass es meist nicht möglich ist, die Familien einer Reihe von einander abzuleiten, dass für uns bei vielen Reihen der Ausgangspunkt der zu ihnen gerechneten Familien nicht mehr zu ermitteln ist; aber auch die physiologischen Eigenschaften der Familien einer Reihe lassen entweder einen genetischen Zusammenhang oft unwahrscheinlich erscheinen oder zeigen wenigstens, dass ein solcher Zusammenhang, wenn er wirklich existierte, so weit zurückliegt, dass uns eine genauere Kenntnis desselben gänzlich verschlossen bleiben muss. Ganz anders ist es bei den engeren Formenkreisen, den Unterfamilien, Gruppen, Gattungen, Untergattungen, Serien von Arten etc.; da bieten sich viel mehr Anhaltspunkte für die Feststellung der Verwandtschaftsverhältnisse, für die Feststellung von älteren und

*) Alph. de Candolle: Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la géographie botanique ancienne et moderne. — Archives des sciences de la bibliothèque universelle. — Mai 1874.

jüngeren Typen, sowie für die Ableitung des einen vom anderen. Aber auch in diesen engeren Formenkreisen dürfte die Parallelentwicklung oder die Spaltung eines Typus in zahlreiche Untertypen einen größeren Anteil an der Formenbildung haben, als die für gewöhnlich angenommene wiederholte Zweispaltung; es ist nach meinen Erfahrungen, die ich bei dem monographischen Studium vieler Familien gesammelt habe, viel häufiger der Fall gewesen, dass ein Typus A sich gleich in mehrere Typen A^m , A^n , A^o , A^p , A^x u. s. w. an verschiedenen Stellen entwickelt hat, als dass aus A A^m , aus $A^m A^n$, aus $A^n A^o$, aus $A^o A^p$ entstanden ist.

Die natürlichen
PFLANZENFAMILIEN

nebst

ihren Gattungen und wichtigeren Arten

insbesondere den Nutzpflanzen,

unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten

begründet von

A. Engler und **K. Prantl**

fortgesetzt

von

A. Engler

ord. Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens in Berlin.

Gesamtregister zum II. bis IV. Teil

15 770

Leipzig

Verlag von Wilhelm Engelmann

1899.

Alle Rechte, besonders das der Übersetzungen, vorbehalten.

Vorwort zum Gesamtregister der „Natürlichen Pflanzenfamilien“

II. bis IV Teil.

Nachdem im Jahre 1887 die ersten Hefte der »Pflanzenfamilien« veröffentlicht worden waren, ist jetzt, 11½ Jahr später, die Verlagsbuchhandlung in der Lage, das von vielen Subscribenten sehnlichst erwartete Register zu den Teilen II—IV abgeschlossen herauszugeben. Wohl war mehrfach schon während des Erscheinens der »Pflanzenfamilien« der Wunsch ausgesprochen worden, dass ausführlichere Register zu den abgeschlossenen Abteilungen erscheinen möchten; dies geschah nicht, weil von Anfang an das nunmehr vorliegende Gesamtregister vorgesehen war. Dasselbe enthält nun die angenommenen Namen und Synonyme der in den »Pflanzenfamilien« enthaltenen Siphonogamengattungen, die Namen der Untergattungen und auch die der Sectionen, soweit es nicht Adjectivnamen sind, welche bei vielen Gattungen in derselben Form wiederkehren und daher niemals als Gattungsnamen eingeführt werden könnten. Bei jedem Namen ist die zugehörige Familie und das Citat angegeben, auch auf die Nachträge (durch N. bezeichnet) Rücksicht genommen. Von Arten sind nur diejenigen aufgeführt, von denen ein einheimischer Name angegeben oder ein Teil abgebildet wurde. Alle in den »Pflanzenfamilien« aufgeführten Arten im Register zu berücksichtigen, hätte den Umfang desselben unverhältnismäßig erweitert und auch nicht viel Wert gehabt, da die einzelnen Herren Mitarbeiter in der Anführung der Arten sich sehr verschieden verhielten.

Da mit diesem Register der die Siphonogamen behandelnde Teil der über »Pflanzenfamilien« abschließt, so sei es mir gestattet, noch einige Worte die dem ganzen Werk zu Grunde liegende Tendenz zu sagen. Als die Bearbeitung der »Natürlichen Pflanzenfamilien« in Angriff genommen wurde, war es vor allen Dingen die Absicht des Unterzeichneten, damals nur Teil II—IV redigierenden Herausgebers, dass in diesem Werk alle wichtigeren morphologischen und anatomischen Verhältnisse der einzelnen Familien mit Rücksicht auf ihre biologischen Eigentümlichkeiten geschildert würden, dass namentlich auch der geographischen Verbreitung und dem Zusammenhang der lebenden Formen mit den ausgestorbenen eine besondere Beachtung geschenkt werden sollte. Es war ferner ein ganz besonderer Wunsch des Herausgebers, dass so viel als möglich nach einer natürlichen, auf die Verwandtschaftsverhältnisse gegründeten Einteilung der Familien gestrebt werden sollte, und dass hierbei nicht bloß blütenmorphologische, sondern auch anatomische Eigentümlichkeiten in Betracht gezogen werden möchten. Auch

auf eine möglichst natürliche, zugleich die geographische Verbreitung berücksichtigende Einteilung der Gattungen in Untergattungen, Sectionen und Gruppen wurde Wert gelegt. Der Unterzeichnete war durch seine Arbeiten für die Flora brasiliensis und durch die Bearbeitung einiger großer Familien, der *Araceae*, *Burseraceae*, *Anacardiaceae* für De Candolle's Suites au Prodromus, auch zuvor durch die Bearbeitung einer großen Gattung (*Saxifraga*) und durch das Studium der von Bentham in der Linnean Society gehaltenen Addresses, alsdann durch die Vorarbeiten für seine Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt hingewiesen worden auf die große Bedeutung, welche ein tiefgehendes, die Einteilung einer größeren Sippe, sei es Familie oder Gattung behandelndes Studium für die Pflanzengeographie und Pflanzen-geschichte hat, umgekehrt aber auch auf die Bedeutung, welche eine Berücksichtigung der Verbreitungsverhältnisse für eine naturgemäße Einteilung einer größeren Sippe (vergl. z. B. die Einteilung von *Saxifraga* in meiner Monographie, von *Rhus* in der Monographie der *Anacardiaceae* in De Candolle's Suites au Prodromus IV, 371) besitzt.

Auch andere Botaniker, welche eine wissenschaftliche Schule durchgemacht hatten, fanden an einer derartigen Vertiefung der systematischen Botanik, die vielfach wegen des in derselben sich breit machenden Dilettantismus und einer oft zu weitgehenden Namenklauberei nicht zu der ihr gebührenden Anerkennung zu gelangen vermochte, Geschmack, und dies trug wiederum dazu bei, auch diejenigen botanischen Kreise, welche bisher sich um die systematische Botanik der höheren Pflanzen nur sehr wenig gekümmert hatten, mehr dafür zu interessieren. Meinerseits suchte ich diese Richtung der systematischen Botanik auch durch die im Jahre 1880 erfolgte Begründung der Botanischen »Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie« zu fördern und stellte in dem Prospekt hierzu folgendes Programm auf:

»Die botanische Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie sind innig verwandte Disciplinen und eine wissenschaftliche Behandlung der einen ist ohne die andere nicht denkbar. Freilich ist für die Pflanzengeographie die Pflanzenphysiologie von der größten Bedeutung; aber im Großen und Ganzen hat die Pflanzengeographie, wenn sie nicht bloß eine physiognomische ist, doch mehr mit der systematischen Botanik zu schaffen. Der wissenschaftliche Standpunkt der letzteren ist in mancher Beziehung ein anderer, als früher; es handelt sich nicht mehr um die bloße Aufzählung der vorhandenen Formen und deren schematische Gruppierung, sondern vor Allem um Ermittlung der natürlichen Verwandtschaftskreise. Die meisten Pflanzengruppen bedürfen in dieser Beziehung noch einer gründlichen Revision. Es ist bekannt, dass nicht bloß die morphologischen Verhältnisse, sondern auch die anatomischen bei der Frage nach der natürlichen Verwandtschaft Beachtung verdienen.

Es werden daher in dieser Zeitschrift nicht bloß rein classificierende Arbeiten, sondern auch vergleichend-anatomische und vergleichend-morphologische Untersuchungen Aufnahme finden, wenn dieselben sich auf eine größere Anzahl von Formen einer Gruppe erstrecken und zeigen, in wieweit gewisse Merkmale für die natürliche Anordnung verwertbar sind oder nicht.

Als die »Pflanzenfamilien« in Angriff genommen wurden, war schon einem großen Teil der wissenschaftlichen Botaniker, namentlich denen, welche sich mit dem Studium der tropischen Pflanzen beschäftigten, die große Bedeutung anatomischer Merkmale für die Charakteristik von Familien, Unterfamilien und Gattungen klar geworden, es war daher nur den wissenschaftlichen Bedürfnissen unserer Zeit entsprechend, dass der Herausgeber sich bemühte, zu Mitarbeitern solche Botaniker zu gewinnen, welche entweder bereits durch ihre früheren Publicationen ihr Verständnis für die Aufgaben der wissenschaftlichen Systematik bewiesen oder aber eine Schule durchgemacht hatten, welche sie dazu befähigte, eine Familie nach den oben angegebenen Principien durchzuarbeiten. Hierbei war sehr vieles vollständig neu zu machen, namentlich auf dem Gebiete der vergleichenden Anatomie, soweit es sich darum handelte, die nur auf Anpassung beruhenden anatomischen Merkmale von den constructiven oder eine Sippe beherrschenden zu sondern. Es ist ganz natürlich, dass je nach dem zur Verfügung stehenden Material oder je nach der Neigung der Herren Mitarbeiter und auch nach der größeren oder geringeren Bedeutung anatomischer Merkmale für die natürliche Classification einer Familie die Bearbeitungen nicht immer gleichmäßig ausfielen; aber es ist gewiss, dass in keinem anderen systematischen Werke (einzelne Monographien ausgenommen) die allgemeinen Verhältnisse aller Siphonogamen-Familien so eingehend behandelt worden sind, als in den für jede Familienbearbeitung vorgeschriebenen Abschnitten: Anatomisches Verhalten, Blütenverhältnisse, Bestäubung, Frucht und Samen, Geographische Verbreitung, Verwandtschaftliche Beziehungen, Einteilung der Familie.

Was nun die Anordnung der Familien betrifft, so war bei einem Werke, das nicht den ausschließlichen Zweck hatte, als Bestimmungsbuch zu dienen, es auch geboten, den Fortschritten Rechnung zu tragen, welche bei der Anordnung der Siphonogamen seit Brongniart durch Al. Braun, Hanstein und Eichler im allgemeinen, durch viele andere im besonderen gemacht worden waren. Für nicht wenige Subscribenten des Werkes, welche mit den modernen systematischen Forschungen nicht vertraut waren, waren die neue Reihenfolge der Familien, die gleichzeitige Fortsetzung mehrerer Abteilungen und der Mangel eines vollständigen Registers sehr unangenehme Dinge, und ich habe in dieser Beziehung manche Klage gehört; aber es ist wohl zu bedenken, dass nur durch die gleichzeitige Inangriffnahme des Werkes an verschiedenen Stellen, bei Inhaltung der von mir für richtig gehaltenen systematischen Reihenfolge, trotz der mitunter sehr weitgehenden Überschreitung des ausbedungenen Ablieferungstermins von seiten der Mitarbeiter, es möglich war, diejenigen Teile der »Pflanzenfamilien« (II—IV), welche dem Inhalt von Bentham und Hooker's Genera entsprechen und den doppelten Umfang jenes Werkes haben, in 11 Jahren zu erledigen, während Bentham und Hooker 16 Jahre gebraucht haben. Prof. Rusby hat kürzlich (in der Scientific section of the American pharmaceutical association at Baltimore) eine Parallele zwischen den »Natürlichen Pflanzenfamilien« und den Genera von Bentham und Hooker gezogen und kommt dann zu dem Ergebnis,

dass abgesehen von den Nachträgen in den Genera von Bentham und Hooker 7316 Gattungen, in den Pflanzenfamilien 8218 Gattungen behandelt werden. Es muss zugestanden werden, dass in jenem Werk, welches von nur zwei vollständig ineinander aufgehenden Männern bearbeitet wurde, die Beschreibung der Gattungen viel gleichmäßiger ist, als in unserem Werk, bei dessen Abfassung 57 Mitarbeiter sich in die Siphonogamen teilten; es ist jedoch dabei zu berücksichtigen, dass der Unterzeichnete selbst etwa den sechsten Teil derselben und seine mit ihm an demselben Institut zusammenwirkenden Kollegen und Schüler den größeren Teil der übrigen fünf Sechstel erledigten, dass somit bei den in Breslau und Berlin bearbeiteten Familien eine ziemlich große Übereinstimmung in der Behandlung des Stoffes erzielt werden konnte. Besonders stark tritt die Ungleichmäßigkeit in der Behandlung der Arten hervor; es hat dies darin seinen Grund, dass anfangs beabsichtigt war, vorzugsweise die verwendeten Arten und die in pflanzengeographischer Beziehung wichtigen aufzuführen, dann aber immer mehr von Herbariumbesitzern, welche ihre Sammlungen nach den »Pflanzenfamilien« ordneten, der Wunsch nach einer vollständigeren Aufzählung der Arten zum Ausdruck gebracht wurde. Dass bei den Gattungen die Citate nicht angeführt worden sind, lag an der anfangs beabsichtigten größeren Einschränkung und an dem Wunsche des Verlegers, dem Werke in weiteren Kreisen größere Verbreitung zu verschaffen; besser wäre es jedoch gewesen, die Citate nicht wegzulassen. Nunmehr haben die Herren Prof. von Dalla Torre und Dr. Harms sich der verdienstvollen Aufgabe unterzogen, unter dem Titel »Genera Siphonogamarum« ein Werk herauszugeben, das für die Gattungsnamen und deren Synonyme, sowie für die Sectionen ein vollständiges Citat des Autors giebt, ferner anführt, wo der Name in den »Nat. Pflanzenfamilien«, in Endlicher's Genera und den Genera plantarum von Bentham und Hooker zu finden ist. Diese wichtige Ergänzung zu den »Pflanzenfamilien« ist bereits im Druck und erscheint noch in diesem Jahr.

Die Autoren der »Pflanzenfamilien« haben die Regeln der Priorität im allgemeinen so weit beachtet, als nicht durch Befolgung derselben schädliche und Verwirrung erzeugende Consequenzen entstanden; es war namentlich den Herren Mitarbeitern anempfohlen worden, bei den Arten den ältesten Speciesautor in Klammern zu citieren, wenn die Art in eine andere Gattung versetzt worden war. Diesem Wunsche des Herausgebers ist nicht immer von den Mitarbeitern entsprochen worden. Eine sehr wichtige Beigabe zu den »Pflanzenfamilien« waren die 1897 herausgegebenen Nachträge, in welchen der Standpunkt des Werkes auf das Jahr 1896 gebracht wurde. Bei dieser Gelegenheit konnte auch noch eine Revision der gebrauchten Gattungsnamen vorgenommen werden nach den Regeln, welche die Berliner Botaniker im Anschluss an den bisherigen Gebrauch zusammengestellt hatten, um eine möglichst große Übereinstimmung mit dem in Kew bestehenden Verfahren herbeizuführen und die Einführung von obscuren Namen einzuschränken.

Mit sehr vereinzelt Ausnahmen stehen die Mitarbeiter der »Pflanzenfamilien« auf dem Standpunkt, dass die Entscheidung über die Wiederaufnahme eines innerhalb 30 Jahren nach seiner Aufstellung nicht zur Anerkennung

gelangten Namens dem Monographen oder kritischen Durcharbeiter der betreffenden Familie anheimfällt und dass Änderungen der durch die Fundamentalwerke von De Candolle, Endlicher, Bentham und Hooker verbreiteten Pflanzennamen möglichst zu vermeiden sind; wir sind auch der Ansicht, dass sowohl in wissenschaftlichen wie in praktischen Kreisen die systematische Botanik durch Änderung der Gattungsnamen weitverbreiteter Kultur- und Zierpflanzen discreditirt wird.

Manche erwarten viel von Congressen; aber die Erfahrung hat gelehrt, dass selbst auf Congressen gefasste Beschlüsse nicht zur allgemeinen Geltung gelangen. Es genügt auch nicht, dass diejenigen, welche zu Verhandlungen über Nomenclaturregeln geneigt sind, sich zusammenfinden und abstimmen, sondern es handelt sich vor allem erst darum, ob bei den maßgebenden Stellen, welche bisher das meiste auf dem Gebiete der systematischen Botanik geleistet haben und auch in Zukunft leisten werden, Geneigtheit vorhanden ist, auf Änderung ihres bisherigen Verfahrens einzugehen. Daher fragte ich bei dem Direktor der Royal Gardens in Kew, Sir Thiselton-Dyer an, ob wohl eine Vereinbarung in Nomenclaturangelegenheiten zwischen unseren Museen zu erzielen wäre; ich erhielt jedoch im Januar 1897 den Bescheid, dass man in Kew streng an der Gattungsnomenclatur von Bentham und Hooker festzuhalten beabsichtigt, wie dies auch alle die zahlreichen von Kew ausgehenden Publicationen, an welche sich auch wieder die der britischen Kolonien anschließen, beweisen. Es ist also ganz sicher, dass in absehbarer Zeit alle sogenannten Reformbestrebungen einiger Nomenclaturfanatiker in den weiten botanischen Kreisen, welche unter dem Einfluss von Kew stehen, nicht Eingang finden. Andererseits hat aber doch auch die Erfahrung gezeigt, dass die von Monographen durch eingehende Studien befürwortete Wiedereinführung eines mit Unrecht bei Seite geschobenen Namens allmählich zur Geltung gelangt, namentlich dann, wenn derselbe Name nicht auch schon zur Bezeichnung einer anderen Gattung verwendet worden war. Somit schien es nun das Zweckmäßigste, ein Verfahren einzuschlagen, welches möglichst den De Candolle'schen »Lois« Rechnung trägt und nicht zu weit von der Nomenclatur der zahlreichen Publicationen Kews hinwegführt. Diese Erwägungen bewogen mich und die übrigen Beamten des Kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, im »Notizblatt« dieser Institute Nr. 8 vom 8. Mai 1897 die Regeln, nach denen wir bei unseren Arbeiten und beim Ordnen der Sammlungen, sowie beim Etiquettieren der Gartenpflanzen verfahren, zusammenzustellen. Diese Regeln sind nicht das Werk eines einzelnen, sondern das Produkt unserer gemeinsamen Überlegung, ja das in denselben wesentlich hervortretende Princip der Verjährung, § 2, wonach ein Name, der während der ersten 50 Jahre nach dem Datum seiner Aufstellung nicht im allgemeinen Gebrauch gewesen ist, und auch nicht von einem Monographen wieder aufgenommen wurde, fallen gelassen werden soll, ist nicht ausschließlich von uns ausgegangen, sondern es ist vorher auch von anderer Seite darauf aufmerksam gemacht worden, dass das Princip einer Verjährung viel zur Beseitigung von Neuerungen in der Nomenclatur beitragen könnte. Die Beamten der Berliner botanischen Anstalten haben

sich teils durch ihre Mitarbeiterschaft an der Flora brasiliensis, teils durch Abfassung selbständiger Monographien und auch die jüngeren durch die in den letzten 40 Jahren eifrig betriebene Aufarbeitung unserer afrikanischen und amerikanischen Sammlungen eine ziemlich weitgehende Pflanzenkenntnis und auch eine hinreichende Einsicht in die Übelstände erworben, welche durch das Hervorholen nicht zur Anerkennung gelangter Namen entstanden sind. Dass man an anderen Museen die wissenschaftliche Tüchtigkeit auch der jüngeren am Berliner botanischen Museum wirkenden Kräfte zu schätzen weiß, ergibt sich daraus, dass mehrere Museen außerhalb Deutschlands ihr Material aus den von diesen Botanikern bearbeiteten Pflanzenfamilien zur Bestimmung und Bearbeitung hierher senden. Von mir selbst wurde bei der Aufstellung der Regeln nur verlangt, dass der Autor des Speciesnamens immer in Klammern zu citieren sei, wenn die Species einen anderen Gattungsnamen, als beim Speciesautor erhalten hatte, da ich finde, dass dadurch die Geschichte des Artnamens vor Augen tritt. Im übrigen wurden die einzelnen Regeln von den älteren Herren unserer botanischen Anstalten gemeinsam besprochen und formuliert; daher treten wir auch alle für diese Regeln unentwegt ein, wie weitere größere Publicationen beweisen werden.

Herr Dr. Harms, der wegen seiner vortrefflichen Bearbeitungen der *Passifloraceae*, *Araliaceae*, *Cornaceae* von den wissenschaftlichen Botanikern geschätzt wird und sich auch für Nomenclaturfragen lebhaft interessiert, hat sich dann auf meinen Wunsch der Mühe unterzogen, die Vorarbeiten für die umfangreichen Nachträge zu machen, soweit es sich um neuhinzugekommene Gattungen, nicht berücksichtigte Namen oder Synonyme handelte; es wurden hierbei die in den Berliner Nomenclaturregeln angenommenen Grundsätze befolgt und dann allen noch in Europa befindlichen Mitarbeitern der »Pflanzenfamilien« die Notizen zu den Nachträgen für die von ihnen bearbeiteten Familien übersendet; den Mitarbeitern, welche nicht in der Lage waren, selbst noch die nötigen Ergänzungen zu machen, gingen ebenso wie denjenigen, welche ihre Nachträge selbst ausgearbeitet hatten, Correcturen zu; es ist also kein Autor zur Befolgung der Berliner Nomenclaturregeln gezwungen worden. Hingegen habe ich mich als Herausgeber des Werkes für berechtigt gehalten, in einigen Fällen meine Ansicht über Begrenzung einiger von anderen Autoren bearbeiteten Familien noch in den Nachträgen zum Ausdruck zu bringen. Diese Nachträge zu Teil II—IV sollen auch weiterhin fortgesetzt werden, es soll alle 2 Jahre, zunächst im Herbst 1899 ein Heft ausgegeben werden, welches die inzwischen hinzugekommenen neuen Gattungen enthält und den Platz angiebt, an welchen dieselben in den »Pflanzenfamilien« einzuschalten sind. Damit werden noch für längere Zeit die »Pflanzenfamilien« auch hinsichtlich der Vollständigkeit vor dem Veralten geschützt.

Schließlich will ich noch bemerken, dass nunmehr auch die Herausgabe der kryptogamischen Abteilungen wieder rascher fortschreiten wird.

Berlin im Februar 1899.

A. Engler.

REGISTER.

(N. = Nachträge.)

A.

- Aa Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 120.
 Aakerbār (*Rubus arcticus* L.) III,3. 29.
 Aalius Rumph. (*Euphorbiac.*) N. 210.
 Abaca (*Musa textilis* Luis Née) II,6. 9.
 Abacosa Alef. (*Legumin.*) III,3. 350.
 Abama Adans. (*Liliac.*) II,5. 20.
 Abasaloa Llav. & Lex. (*Compos.*) IV,5. 228, 233.
 Abatia Ruiz & Pav. (*Flacourtiac.*) III,6a. 5, 28.
 A. tomentosa Mart. III,6a. 5, Fig. 1 C; 28, Fig. 10 B, C.
 A. verbascifolia H. B. K. III,6a. 28, Fig. 10 A.
 Abatieae (*Flacourtiac.*) III,6a. 13, 27.
 Abauria Becc. (*Legumin.*) III,3. 155.
 Abbevillea Berg (*Myrtac.*) III,7. 72, 73.
 Abbottia F. v. M. (*Rubiace.*) IV,4. 32, 95, 98.
 Abelia R. Br. (*Caprifoliac.*) IV,4. 166.
 Abelicea Belli (*Ulmac.*) III,1. 65.
 Abelmoschus DC. (*Malvac.*) III,6. 49.
 Abelmoschus Medik. (*Malvac.*) III,6. 47, 48, 49.
 A. esculentus (L.) K. Sch. III,6. 48, Fig. 20 K; 49, Fig. 21.
 A. moschatus Mönch III,6. 49, Fig. 21 B—F.
 Abena Neck., Briq. (*Verbenac.*) IV,3a. 154, 182.
 Aberemoa Aubl. (*Anonac.*) III,2. 273; N. 160.
 Abesina Neck. (*Compos.*) IV,5. 239.
 Abi (*Pouteria Caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.) IV,1. 142.
 Abia (*Pouteria Caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.) IV,1. 142.
 Abies Juss. (*Pinac.*) II,1. 31, 38, 48, 70, 81, 82, 83; N. 21, 24.
 A. alba Mill. II,1. 82, Fig. 39.
 A. bracteata Hook. II,1. 81, Fig. 38.
 Abies canadensis L. II,1. 48, Fig. 22 II & III.
 A. Nordmanniana Link II,1. 83, Fig. 40.
 A. pectinata DC. II,1. 31, Fig. 15 A; 38, Fig. 18 B.
 A. Pindrow Royle II,1. 58—59 Taf.
 A. Webbiana Lindl. II,1. 58—59 Taf.
 Abietinae (*Pinac.*) II,1. 65, 69; 48, Fig. 22.
 Abietineae (*Pinac.*) N. 21.
 Abildgaardia Vahl (*Cyperac.*) II,2. 113.
 Abiú (*Pouteria lasiocarpa* (Mart.) Radlk.) IV,1. 142.
 Ablania Aubl. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Abmuon Adans. (*Liliac.*) II,5. 53.
 Abobra Naud. (*Cucurbitac.*) IV,5. 34.
 A. tenuifolia (Gill.) Cogn. IV,5. 32, Fig. 19. E, F.
 Abobrinae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 34.
 Abola Adans. (*Gramin.*) II,2. 50.
 Abola Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 196, 198.
 Abolaria Neck. (*Globulariac.*) IV,3b. 273.
 Abricot des bois (*Sideroxylon Mastichodendron* Jacq.) IV,1. 144.
 Abroma L. fil. (*Sterculiac.*) III,6. 83, 85, 86.
 A. augustum L. f. III,6. 85, Fig. 44 A—C.
 Abroma Mart. non L. (*Sterculiac.*) III,6. 86.
 Abronia Juss. (*Nyctaginac.*) III,1b. 23, 27; N. 155.
 Abroniinae (*Nyctaginac.*) III,1b. 23, 27.
 Abrophyllum Hook. (*Saxifragac.*) III,2a. 79, 81.
 Abrotanella Cass. (*Compos.*) IV,5. 119, 274, 280.
 Abrotanum Bess. (*Compos.*) IV,5. 282.
 Abrus L. (*Legumin.*) III,3. 350, 355, 356.
 A. precatorius L. III,3. 356, Fig. 130.
 Absinthium DC. (*Compos.*) IV,5. 282.
 Absolmsia O. Ktze. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 247, 248.
 A. spartioides (Bth.) O. Ktze. IV,2. 247, Fig. 71 B—D.
 Absus Vog. (*Legumin.*) III,3. 158, 161.

- Absynth (*Artemisia Absynthium* L.) IV, 5. 282.
 Abuta Aubl. (*Menispermac.*) III, 2. 85.
 Abuta miuda (*Odontocarya tamoides* (DC.)
 Miens) III, 2. 280.
 Abutilaea F. v. Müll. (*Malvac.*) III, 6. 37.
 Abutilastrum A. Gray (*Malvac.*) N. 238.
 Abutilinae (*Malvac.*) III, 6. 35, 37.
 Abutilodes Sieg. (*Malvac.*) N. 237.
 Abutilon Adans. (*Malvac.*) N. 235.
 Abutilon Gärt. (*Malvac.*) III, 6. 35, 36, 37.
 A. angulatum (Guill. & Perr.) Mast. III, 6.
 37, Fig. 16 F—H.
 A. Darwinii Hook. fil. III, 6. 36, Fig. 15 D.
 Abutua Lour. (*Gnetac.*) II, 1. 120.
 Acacia Willd. (*Legumin.*) III, 3. 84, 108,
 109, 111, 112; 108, Fig. 63; 110—111,
 Fig. 65, Taf.
 A. alata R. Br. var. platyptera Benth. III, 3.
 108, Fig. 63 A.
 A. albida Del. III, 3. 112—113, Fig. 67,
 Taf. *
 A. armata R. Br. III, 3. 108, Fig. 63 D.
 A. cyclops A. Cunn. III, 3. 108, Fig. 64 J.
 A. decipiens R. Br. III, 3. 108, Fig. 63 E.
 A. decurrens Willd. III, 3. 108, Fig. 64
 E—H.
 A. juniperina Willd. III, 3. 84, Fig. 46 D.
 A. latifolia Desf. III, 3. 84, Fig. 46 C.
 A. lineata A. Cunn. III, 3. 108, Fig. 63 B.
 A. pycnantha Benth. III, 3. 108, Fig. 64
 A—D.
 A. Senegal Willd. III, 3. 112, Fig. 68.
 111, Fig. 66.
 A. Seyal Del. var. fistula Schweinf. III, 3.
 111, Fig. 66.
 A. spectabilis A. Cunn. III, 3. 108, Fig. 63 F.
 A. verticillata Willd. III, 3. 108, Fig. 63 C.
 Acacieae (*Legumin.*) III, 3. 99, 108.
 Acaena Vahl (*Rosac.*) III, 3. 42, 46.
 Acajou Ludw. (*Anacardiaceae*) III, 5. 147.
 Acajou (*Swietenia Mahagoni* L.) III, 4. 275.
 Acajou Baum (*Anacardium occidentale* L.)
 III, 5. 147.
 Acajou Gummi (*Anacardium occidentale* L.)
 III, 5. 147.
 Acajuba Gärt. (*Anacardiaceae*) III, 5. 147.
 Acalypha L. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 8, 60, 64;
 N. 212.
 A. amblyodonta Müll. Arg. III, 5. 64, Fig. 36 E.
 A. phleoides Cav. III, 5. 8, Fig. 7 A; 64,
 Fig. 36 A—D.
 Acalypheae (*Euphorbiaceae*) III, 5. 14, 41.
 Acalyphinae (*Euphorbiaceae*) III, 5. 42, 60.
 Acampe Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 208, 213.
 Acamptopappus A. Gr. (*Compos.*) IV, 5.
 145, 147; 149.
 A. sphaerocephalus A. Gr. IV, 5. 147,
 Fig. 82 E.
 Acanos Scop. (*Compos.*) IV, 5. 324.
Acanthaceae IV, 3 b. 274—354; N. 304
 — 309, 356.
 Acantharia auct. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Acantheae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287, 316.
 Acanthella Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7.
 145, 149.
 Acanthephippium Bl. (*Orchidaceae*) II, 6.
 64, 152, 156.
 A. javanicum Bl. II, 6. 64, Fig. 57; 156,
 Fig. 159.
 Acanthineae N. 356.
 Acanthinophyllum Fr. Allem. (*Morac.*) III, 4.
 82.
 Acanthobotrya E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 222.
 Acanthocalyx Bge. (*Dipsac.*) IV, 4. 188.
 Acanthocarpus Lehm. (*Liliac.*) II, 5. 50.
 Acanthocarya Arrudo da Camara (*Caryo-*
carac.) III, 6. 156.
 Acanthocaulon Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III, 5.
 69.
 Acanthocephalus Kar. et Kir. (*Compos.*)
 IV, 5. 356, 359, 360.
 A. amplexifolius Kar. et Kir. IV, 5. 359,
 Fig. 160 D.
 Acanthochiton Torr. (*Amarantac.*) III, 1 a.
 100, 103.
 A. Wrightii Torr. III, 1 a. 104, Fig. 57.
 Acanthocladus Klotzsch (*Polygalac.*) III, 4.
 330.
 Acanthodium Del. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 316,
 317.
 Acanthodium F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5.
 190.
 Acanthodus Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 318.
 Acanthoglossum Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 127.
 Acanthogonum Torr. & Gray (*Polygonac.*)
 III, 1 a. 11.
 Acanthoideae Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287,
 322.
 Acantholepis Less. (*Compos.*) IV, 5.
 313, 314.
 Acantholimon Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1
 122, 123; N. 271.
 Acantholippia Gris., Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a.
 152.
 Acantholoma Gaudich. (*Euphorbiaceae*) III, 5.
 78.
 Acanthomintha A. Gray (*Labiatac.*) IV, 3 a.
 269, 270.

- Acanthoncoba* Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 18.
- Acanthonema* Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 155, 156.
- Acanthononis* Willk. (*Legumin.*) III, 3. 241.
- Acanthonotus* Benth. (*Legumin.*) III, 3. 259, 260, 262.
- Acanthonychia* Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 89, 91.
- A. ramosissima* Hook. f. III, 1 b. 89, Fig. 32 D.
- Acanthopanax* Dene. et Planch. (*Araliac.*) III, 8. 25, 49.
- Acanthophaea* Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 291.
- Acanthophoenix* Wendl. (*Palmae*) II, 3. 65, 71.
- Acanthophyllum* C. A. Mey. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75, 76; N. 156.
- Acanthophyllum* Hook. f. non C. A. Meyer (*Compos.*) IV, 5. 347.
- Acanthophyton* Less. (*Compos.*) IV, 5. 357.
- Acanthopitys* Miq. (*Casuarinac.*) III, 1. 19.
- Acanthopleura* C. Koch (*Umbellif.*) III, 8. 246.
- Acanthoprasium* (Spenn.) Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 259.
- Acanthopsis* Harv. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 281, 316, 319.
- A. disperma* Harv. IV, 3 b. 281, Fig. 110 D.
- Acanthorhizalis* K. Sch. (*Cactac.*) III, 6 a. 199.
- Acanthorhiza* Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 31, 33; N. 50.
- A. aculeata* Wendl. II, 3. 32, Fig. 24 A.
- Acanthosicyos* Welw. (*Compos.*) IV, 5. 22, 23, 24.
- A. horrida* Welw. IV, 5. 24, Fig. 15.
- Acanthosonchus* Don (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Acanthosonchus* Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Acanthosperma* Vell. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
- Acanthospermum* Schrk. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 218.
- A. hispidum* DC. IV, 5. 215, Fig. 108 M.
- Acanthostachys* Link, Klotzsch & Otto (*Bromeliac.*) II, 4. 46; N. 64, 66.
- Acanthostemma* Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
- Acanthosyris* Gris. (*Santalac.*) III, 1. 215, 221; N. 142.
- A. falcata* Gris. III, 1. 221, Fig. 142 D.
- A. spinescens* (Eichl.) Gris. III, 1. 221, Fig. A—C.
- Acanthotheca* DC. (*Compos.*) IV, 5. 306.
- Acanthoxanthium* DC. (*Compos.*) IV, 5. 223; N. 325.
- Acanthus* L. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 280, 316, 318.
- A. mollis* L. IV, 3 b. 318, Fig. 127 A—Q.
- Acapulco Ebenholz* (*Diospyros Ebenaster* Retz.) IV, 1. 164.
- Acarna* W. (*Compos.*) IV, 5. 317.
- Acarpha* Gris. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
- Acarphaea* A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 262.
- Acaste* Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 156.
- Acaulimpatiens* Warb. (*Impatiens*) III, 5. 390.
- Acca* Berg (*Myrtac.*) III, 7. 67.
- Accia* St. Hil. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
- Acciptrina* Fr. (*Hieracium* L.) IV, 5. 384.
- Accipitrinella* Fr. (*Compos.*) IV, 5. 387.
- Acedilanthus* Trautv. (*Liliac.*) II, 5. 24.
- Aceite de Maria* (*Calophyllum Calaba* Jacq.) III, 6. 222.
- Aceite Maria* (*Rubiaceae*) IV, 4. 38.
- Aceito de cavalo* (*Lühea divaricata* M. & Zucc.) III, 6. 22.
- Acentra* Phil. (*Violac.*) III, 6. 333.
- Acer* L. (*Acerac.*) III, 5. 264, 266, 269, 271; 266, Fig. 146.
- A. caesium* Wall. II, 1. 58—59, Taf.
- A. campestre* L. III, 5. 266, Fig. 146 F.
- A. Hookeri* Miq. III, 5. 266, Fig. 146 E.
- A. Negundo* L. III, 5. 266, Fig. 146 A, B.
- A. platanoides* L. III, 5. 264, Fig. 145.
- A. Pseudoplatanus* L. III, 5. 266, Fig. 146 C, D.
- A. saccharinum* Wangenh. III, 5. 271, Fig. 148.
- Aceraceae** III, 5. 263—272; N. 227, 350.
- Aceranthus* Morr. & Decaisne (*Berberidac.*) III, 2. 75.
- Aceras* R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 87, 89.
- A. anthropophora* R. Br. II, 6. 89, 90.
- Acerates* Asa Gray (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235, 238.
- Acerates* Ell. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235.
- Aceratium* DC. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Aceriphyllum* Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 52.
- Acetosella* Meisn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 19.
- Acetosella* Möhr. (*Oxalidac.*) N. 204.
- Achaete* Fourn. (*Gramin.*) II, 2. 51.
- Achaetogeron* A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 154, 156.
- Achania* Sw. (*Malvac.*) III, 6. 46.
- Acharia* Thunbg. (*Achariac.*) III, 6 a. 92, 93; N. 257.
- Achariaceae** N. 256—257, 352.

- Acharieae (*Passiflorac.*) III,6a. 78, 92; N. 254.
 Acharitea Benth. (*Verbenac.*) IV,3a. 160.
 Achariteae (*Verbenac.*) IV,3a. 144, 160.
 Achariterium Bl. & Fing. (*Compos.*) IV,5. 181.
 Ahasma Griff. (*Zingiberac.*) II,6. 27.
 Achatoecarpus Triana (*Phytolaccac.*) N. 154.
 Achetaria Cham. & Schlecht. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 44, 70, 74.
 A. erecta (Spreng.) Wettst. IV,3b. 44, Fig. 21 N.
 Achillea L. (*Compos.*) IV,5. 269, 272.
 A. Millefolium L. IV,5. 269, Fig. 127 O.
 Achilleopsis Turcz. (*Sterculiac.*) III,6. 83.
 Achilus Hemsl. (*Zingiberac.*) N. 91, 93.
 Achimenes Vahl (*Scrophulariac.*) IV,3b. 79; N. 295.
 Achimenes P. Br. (*Gesneriac.*) IV,3b. 139, 172, 173, 174, 175; N. 300.
 A. candida Lindl. IV,3b. 175, Fig. 78 C.
 A. grandiflora (Schied.) DC. IV,3b. 172, Fig. 77 D.
 A. lanata (Planch. & Lind.) Hanst. IV,3b. 172, Fig. 77 C.
 A. misera Lindl. IV,3b. 172, Fig. 77 G.
 A. multiflora Gardn. IV,3b. 139, Fig. 64 A.
 A. pulchella (L'Hérit.) Hitch. IV,3b. 175, Fig. 78 A.
 Achira — Mouron (*Cordia nodosa* Lam.) IV,3a. 83.
 Achiridia Horan (*Cannac.*) N. 94.
 Achlaena Gris. (*Graminac.*) II,2. 40, 41.
 Achlamys Moq. (*Amarantac.*) III,1a. 102.
 Achlys DC. (*Berberidac.*) III,2. 74, 75.
 A. triphylla DC. III,2. 73, Fig. 55 F.
 Achnatherum Beauv. (*Graminac.*) II,2. 46.
 Achneria Munro non Beauv. (*Graminac.*) II,2. 52, 54.
 Achnodon Link (*Gramin.*) II,2. 48.
 Achnophora F v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 157, 160.
 Achradotypinae (*Sapotac.*) N. 272, 278.
 Achradotypus Baill. (*Sapotac.*) N. 278.
 Achras Benth. (*Sapotac.*) IV,1. 143; N. 275.
 Achras L. (*Sapotac.*) IV,1. 127, 136, 137, 138.
 A. Sapota L. IV,1. 127, Fig. 67 E; 137, Fig. 72; 138, Fig. 73.
 Achroanthes Raf. (*Orchidac.*) II,6. 130.
 Achroanthus Rafin. (*Orchidac.*) N. 103.
 Achromolaena Cass. (*Compos.*) IV,5. 188.
 Achrysum A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 194.
- Achudemia Blume (*Urticac.*) III,1. 108.
 Achupalla (*Bromeliac.*) IV,5. 216—217 Taf., Fig. 109 5.
 Achyrachaena Schauer (*Compos.*) IV,5. 248, 249, 250.
 A. mollis Schauer IV,5. 249, Fig. 121 I.
 Achyranthes L. (*Amarantac.*) III,1a. 94, 106, 112.
 A. alba Eckl. & Zeyh. III,1a. 94, Fig. 48 N.
 A. aspera L. III,1a. 94, Fig. 47 D, E.
 Achyranthinae (*Amarantac.*) III,1a. 97, 105; N. 151.
 Achyranthoideae Schinz (*Amarantac.*) III,1a. 108.
 Achyrastrum Neck. (*Compos.*) IV,5. 358.
 Achyroaccharis Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 170.
 Achyrocline Less. (*Compos.*) IV,5. 183, 184, 187.
 A. satereioides (Lam.) DC. IV,5. 184, Fig. 95 L.
 Achyrocoma Cass. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Achyrocome Schrk. (*Compos.*) IV,5. 197.
 Achyrodes Böhmer (*Gramin.*) N. 45.
 Achyronia Wendl. (*Legumin.*) III,3. 215.
 Achyronia L. (*Legumin.*) N. 200.
 Achyronychia Torr. & Gray (*Caryophyllac.*) III,1b. 88, 90.
 Achyropappus H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 260.
 Achyrophorus Scop. (*Compos.*) IV,5. 362; N. 330.
 Achyrophorus Tausch (*Compos.*) IV,5. 362.
 Achyropsis Moq. (*Amarantac.*) III,1a. 112.
 Achyroseris C. H. Schult. Bip. (*Compos.*) IV,5. 365.
 Achyrospermum Wall. (*Labiata.*) IV,3a. 245, 250, 268.
 A. philippinense Benth. IV,3a. 250, Fig. 89 D.
 Achyrothalamus O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 336, 339.
 Aciachne Benth. (*Gramin.*) II,2. 44, 47.
 Acianthera Scheidw. (*Orchidac.*) II,6. 139.
 Acianthus R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 103.
 Acicalyptus A. Gr. (*Myrtac.*) III,7. 78, 83.
 Acicarpa Raddi (*Gramin.*) II,2. 35.
 Acicarpa Juss. (*Calycerac.*) IV,5. 85, 86.
 A. spathulata R. Br. IV,5. 85, Fig. 53.
 Acicarphaea Walp. (*Compos.*) IV,5. 262.
 Acicarpus Harv. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
 Acidanthera Hochst. (*Iridac.*) II,5. 154, 155.
 Acidocroton Gris. (*Euphorbiac.*) III,5. 72, 74.

- Acidodes Bunge (*Legumin.*) III,3. 293.
 Acidoton P. B. (*Euphorbiac.*) N. 240.
 Acidoton Sw. (*Euphorbiac.*) III,5. 62, 64; N. 242.
 Aciella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 426.
 Acilepis Don (*Compos.*) IV,5. 126.
 Acineta Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 63, 165; N. 109.
 A. Barkeri Lindl. II,6. 165, Fig. 171.
 A. superba Rchb. f. II,6. 165, Fig. 170.
 Acinodendron L. (*Melastomatac.*) N. 267.
 Acinoideae Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 292.
 Acinos Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 302.
 Acinos Mönch (*Labiatac.*) IV,3 a. 296, 302.
 A. cioa Aubl. (*Rosac.*) III,3. 58, 60.
 A. guianensis Aubl. III,3. 60, Fig. 33.
 Aciotis D. Don (*Melastomatac.*) III,7. 145, 150.
 Acipetalum Turcz. pp. (*Melastomatac.*) III,7. 160.
 Aciphylla Frst. (*Umbellif.*) III,8. 200, 244.
 Aciphylla Hook. f. (*Umbellif.*) III,8. 244.
 Aciphyllaea A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 266.
 Aciphyllum Benth. (*Legumin.*) III,3. 244.
 Acis Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 105.
 Acisanthera R. Br. (*Melastomatac.*) III,7. 145, 150.
 Acispermum Neck. (*Compos.*) IV,5. 242.
 Acitello (*Bursera mexicana* Engl.) III,4. 254.
 Ackama A. Cunn. (*Cunoniac.*) III,2 a. 97, 99.
 Ackelei (*Aquilegia* L.) III,2. 59.
 Ackererbse (*Pisum arvense* L.) III,3. 355.
 Ackergaucheil (*Anagallis arvensis* L.) IV,1. 115.
 Ackermannia K. Sch. (*Cactac.*) N. 258.
 Ackermennig (*Agrimonia Eupatoria* L.) III,3. 43.
 Acklandia Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 146.
 Acladodea Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 324.
 Acladodea Ruiz & Pav. (*Sapindac.*) III,5. 323.
 Acleia DC. (*Compos.*) IV,5. 297.
 Acleisanthes A. Gr. (*Nyctaginac.*) III,1 b. 23, 25.
 Aclinia Griff. (*Orchidac.*) II,6. 173.
 Aclisia E. Meyer (*Commelinac.*) II,4. 62.
 Acmadenia Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III,4. 147, 153.
 A. juniperina Bartl. & Wendl. III,4. 153, Fig. 90 L—P.
 Acmathera Juss. (*Malpighiac.*) III,4. 69, 70.
 Acmella Rich. (*Compos.*) IV,5. 237.
 Acmena DC. (*Myrtac.*) III,7. 85.
 Acmostegia Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
 Acmothrix Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 297.
 Acnida L. (*Amarantac.*) III,1 a. 93, 100, 103.
 A. cannabina L. III,1 a. 93, Fig. 46 B.
 Acnistus Schott (*Solanac.*) IV,3 b. 14, 14.
 Acocanthera G. Don (*Apocynac.*) IV,2. 122, 126.
 A. abyssinica (Hochst.) K. Sch. IV,2. 124, Fig. 49 B—C.
 Acoma Benth. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Acomandra Engl. (*Morac.*) III,1. 87.
 Acomis F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 185, 192.
 Aconceveibum Miq. (*Euphorbiac.*) III,5. 146.
 Aconitum L. (*Ranunculac.*) III,2. 56, 60.
 A. Napellus L. III,2. 44, Fig. 38 G.
 Aconium Webb. (*Crassulac.*) III,2 a. 32.
 Aconogonum Meissn. (*Polygonac.*) III,1 a. 28.
 Acontias Schott (*Arac.*) II,3. 140.
 Aconychia Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 94.
 Acoreae (*Arac.*) II,3. 112, 117.
 Acorus L. (*Arac.*) II,3. 118.
 A. Calamus L. II,1. 148, Fig. 76; 134, Fig. 86 A.
 Acosmia Benth. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 75.
 Acosmium Schott (*Legumin.*) III,3. 189.
 Acosmus Desvx. (*Malpighiac.*) III,4. 66.
 Acosta Lour. (*Ericac.*) N. 270.
 Acosta Ruiz & Pav. (*Polygalac.*) III,4. 345.
 Acouchi Balsam (*Protium aracouchini* L.) III,4. 237.
 Acouchini Balsam (*Protium aracouchini* L.) III,4. 237.
 Acouroua Aubl. (*Legumin.*) III,3. 333.
 Acourtia Don (*Compos.*) IV,5. 349.
 Acradenia Kippist. (*Rutac.*) III,4. 134, 136.
 Acraea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 120.
 Acrandra Berg (*Myrtac.*) III,7. 64, 72, 73.
 A. laurifolia (Gard.) Berg III,7. 73, Fig. 39 A—C.
 Acranthae (*Orchidac.*) II,6. 77, 99.
 Acrantherum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
 Acranthera Arn. (*Rubiace.*) IV,4. 60, 63.
 A. zeylanica Arn. IV,4. 62, Fig. 25 K, L.
 Acrarrhenae Fries (*Cyperac.*) II,2. 123.
 Acrasiei (*Mycetozoa*) II,1. 1.
 Acratherum Link (*Gramin.*) II,2. 32.
 Acriocarpus Guill. (*Malpighiac.*) III,4. 46, 50, 59, 60; N. 205.
 A. Smeathmanni (DC.) Guill. & Perr. III,4. 46, Fig. 38 N.
 A. zanzibaricus (Boj.) Juss. III,4. 50, Fig. 40 A.

- Acrilia Griseb. (*Meliac.*) III,4. 305.
 Acriopsis Reinw. (*Orchidac.*) II,6. 181.
 Acriulus Ridley (*Cyperac.*) II,2. 120, 121.
 Acrocarpidium Miq. (*Piperac.*) III,1. 10.
 Acrocarpus Nees (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Acrocarpus Wight (*Legumin.*) III,3. 168, 170.
 Acrocentron Cass. (*Compos.*) IV,5. 331.
 Acrocephalus Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 364, 365, 370.
 A. indicus (Burm.) Briq. IV,3 a. 370, Fig. 106 R, S.
 Acrocephalus Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 366.
 Acrochaene Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 177, 181.
 A. punctata Lindl. II,6. 181, Fig. 193.
 Acrocoelium H. Baill. (*Icacinac.*) N. 225.
 Acrocomia Mart. (*Palmae*) II,3. 83; N. 58.
 A. lasiospatha Mart. II,3. 6, Fig. 6 F
 Acrocoryne Turcz. (*Asclepiadac.*) IV,2. 240.
 Acrodiclidieae (*Laurac.*) III,2. 112, 122.
 Acrodiclidium Nees (*Laurac.*) III,2. 122, 123; N. 174.
 A. Puchury major (Mart.) Mez III,2. 117. Fig. 75. A—C; N. 174.
 A. Sprucei Meissn. III,2. 120, Fig. 77 F, G.
 Acrodryon Spr. (*Rubiace.*) IV,4. 154.
 Acroelytrum Steud. (*Gramin.*) II,2. 71.
 Acrogamae N. 114.
 Acroglochin Schrad. (*Chenopodiace.*) III,1 a. 55.
 A. persicarioides (Poir.) Miq. III,1 a. 55, Fig. 22 A—G.
 Acroglyphe E. Mey (*Umbellif.*) III,8. 215.
 Acrolasia Presl (*Loasac.*) III,6 a. 110.
 Acrolepis Schrad. (*Cyperac.*) II,2. 111.
 Acrolinium A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 189.
 Acrolobus Klotzsch (*Olacac.*) III,1. 238.
 Acrolophia Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 132.
 Acrolophus Cass. (*Compos.*) IV,5. 331.
 Acronema Edgew. (*Umbellif.*) III,8. 195.
 Aconia Presl (*Orchidac.*) II,6. 139.
 Aconodia Bl. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Acronychia Forst. (*Rutac.*) III,4. 175, 179, 180.
 A. laurifolia Bl. III,4. 180, Fig. 104 A—H.
 Acropera Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 168, 169.
 Acrophyllum Benth. (*Cunoniace.*) III,2 a. 97, 100.
 Acrophyllum E. Mey. non Benth. (*Sapindac.*) III,5. 334.
 Acropodium Desv. (*Legumin.*) III,3. 223.
 Acroporae Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 92.
 Acroptilon Cass. (*Compos.*) IV,5. 327.
 Acrosanthes Eckl. & Zeyh. (*Aizoac.*) III,1 b. 43.
 A. teretifolia Eckl. & Zeyh. III,1 b. 35, Fig. 11 A.
 Acrosanthes Presl (*Guttifer.*) III,6. 216.
 Acrospelion Bess. (*Gramin.*) II,2. 55.
 Acrospira Welw. (*Liliac.*) N. 73.
 Acrostachys Benth. & Hook. (*Loranthac.*) III,1. 188; N. 133.
 Acrostemon Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Acrostephanus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 133.
 Acrostigma Kurz (*Pandanac.*) II,1. 90.
 Acrostyilia Frapp. (*Orchidac.*) N. 98, 100.
 Acrotaphros Hochst. (*Legumin.*) III,3. 318.
 Acrotheca Körn. (*Rapateac.*) II,4. 31.
 Acrotheca Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Acrotome Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 229.
 Acrotonae (*Orchidac.*) II,6. 77, 99.
 Acrotrema Jack (*Dilleniace.*) III,6. 104, 121.
 A. costatum Jack III,6. 104, Fig. 54 G.
 A. lanceolatum Hook. III,6. 121, Fig. 63 B.
 A. Thwaitesii Hook. f. & Thoms. III,6. 104, Fig. 54 H; 121, Fig. 63 A.
 A. uniflorum Hook. III,6. 104, Fig. 54 J.
 Acrotremeae (*Dilleniace.*) III,6. 109, 121.
 Acrotriche R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 76, 78.
 Acrozus Spr. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Actaea L. (*Ranunculac.*) III,2. 56, 59; N. 168.
 A. spicata L. II,1. 132, Fig. 87 A. III,2. 53, Fig. 41 C; 59, Fig. 46.
 Actegeton Blume (*Salvadorac.*) IV,2. 19.
 Actephila Bl. (*Euphorbiac.*) III,5. 15, 16; N. 210.
 A. excelsa (Dalz.) Müll. Arg. III,5. 16, Fig. 11 E, F.
 Actinanthus Ehrbg. (*Umbellif.*) III,8. 204.
 Actinea Juss. (*Compos.*) IV,5. 263.
 Actinella Nutt. (*Compos.*) N. 327.
 Actinella Pers. non Nutt. (*Compos.*) IV,5. 254, 255, 256, 262, 263.
 A. anthemoides (Cass.) A. Gr. IV,5. 256, Fig. 124 R.
 Actinidia Lindl. (*Dilleniace.*) III,6. 103, 125, 126.
 A. arguta (Sieb. & Zucc.) Planch. III,6. 126, Fig. 66 A.
 A. polygama (Sieb. & Zucc.) Planch. III,6. 126, Fig. 66 D.
 A. strigosa Hook. f. & Thoms. III,6. 103, Fig. 53 C; 126, Fig. 66 B, C, E.

- Actinidiaceae (*Dilleniaceae*) III, 6. 110, 125.
 Actinidioideae (*Dilleniaceae*) III, 6. 110, 125.
 Actinobolae Bunge (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 100.
 Actinocarpus R. Br. (*Alismaceae*) II, 1. 231.
 Actinocarya Benth. (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 98, 101.
 Actinocephalus Körn. (*Eriocaulaceae*) II, 4. 27.
 Actinochloa Willd. (*Graminaceae*) II, 2. 59.
 Actinocladus E. Meyer (*Umbelliferae*) III, 8. 227.
 Actinocyclus Klotzsch (*Pyrolaceae*) IV, 1. 9.
 Actinodaphne Nees (*Lauraceae*) III, 2. 118, 119.
 Actinodium Schau. (*Myrtaceae*) III, 7. 59, 100, 103, 104.
 A. Cunninghamii Schau. III, 7. 59, Fig. 32 D; 104, Fig. 50 P, R.
 Actinolema Fenzl (*Umbelliferae*) III, 8. 136, 138, 144.
 A. eryngioides Fenzl III, 8. 144, Fig. 56 J, K.
 Actinolepis DC. (*Compositae*) IV, 5. 261.
 Actinomeris Nutt. (*Compositae*) IV, 5. 229, 238, 239.
 Actinomorphe Miq. (*Araliaceae*) III, 8. 35.
 Actinopappus Hook. f. (*Compositae*) IV, 5. 191.
 Actinophloeus Becc. (*Palmae*) II, 3. 74.
 Actinophora Wall. Cat. (*Tiliaceae*) III, 6. 24; N. 234.
 Actinophyllum R. & P. (*Araliaceae*) III, 8. 35.
 Actinorhytis Wendl. & Drude (*Palmae*) II, 3. 66, 74.
 Actinoschoenus Benth. (*Cyperaceae*) II, 2. 115, 116.
 Actinospora Turcz. (*Ranunculaceae*) III, 2. 59.
 Actinostemma Griff. (*Cucurbitaceae*) IV, 5. 12, 13.
 Actinostemon Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III, 5. 92, 99, 100; N. 212.
 A. concolor (Spr.) Müll. Arg. III, 5. 100, Fig. 65 A, B.
 Actinostigma Turcz. (*Sterculiaceae*) III, 6. 92 nota.
 Actinostrobiniae (*Pinaceae*) II, 1. 66, 92; N. 25.
 Actinostrobus Miq. (*Pinaceae*) II, 1. 93.
 A. pyramidalis Miq. II, 1. 93, Fig. 48.
 Actinotinus Oliv. (*Caprifoliaceae*) IV, 4. 169.
 Actinotus Labill. (*Umbelliferae*) III, 8. 123, 124.
 Acuan Med. non O. Ktze. (*Leguminosae*) N. 191.
 Acuania O. Ktze. (*Leguminosae*) N. 191.
 Acyntha Commel. (*Liliaceae*) II, 5. 84.
 Ada Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 193; N. 110.
 A. aurantiaca Lindl. II, 6. 196, Fig. 209 F.
 Adactylus Endl. (*Orchidaceae*) II, 6. 82.
 Adambea Lam. (*Lythraceae*) III, 7. 13, 15.
 Adambeola Koehne (*Lythraceae*) III, 7. 15.
 Adamboë Adans. (*Lythraceae*) III, 7. 13.
 Adamia Wall. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 77.
 Adamsapfel (*Citrus Aurantium* (L.) *sinensis* (Gall.) v. *decumana* (L.) Bon. III, 4. 198, 199.
 Adamsia Willd. (*Liliaceae*) II, 5. 68.
 Adansonia L. (*Bombacaceae*) III, 6. 58, 60; N. 240.
 A. digitata L. III, 6. 54 (45!), Fig. 26; 59, Fig. 28; 60, Fig. 29.
 Adansonieae (*Bombacaceae*) III, 6. 58.
 Adaphus Neck. (*Lauraceae*) III, 2. 125.
 Addisonia Rusby (*Compositae*) IV, 5. 389; N. 322.
 Adeae (*Orchidaceae*) II, 6. 80, 193; N. 110.
 Adelanthus Endl. (*Icacinaceae*) III, 5. 254.
 Adelbertia Meissn. (*Melastomataceae*) III, 7. 167, 168.
 Adelia P. Br. (*Oleaceae*) IV, 2. 8, 9.
 Adelia L. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 47, 57.
 Adeliopsis Benth. (*Menispermaceae*) III, 2. 90.
 Adelmannia Rehb. (*Compositae*) IV, 5. 234.
 Adelobotrys DC. (*Melastomataceae*) III, 7. 164, 165, 167.
 A. adscendens (Sw.) Triana III, 7. 165, Fig. 73 G, H.
 Adeloda Raf. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 346.
 Adelonema Schott (*Araceae*) II, 3. 130, 135.
 Adelonenga Becc. (*Palmae*) II, 3. 75.
 Adelopetalum Fitzger. (*Orchidaceae*) N. 109.
 Adelosia Bl. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 169, 170.
 Adelostemma Hook. f. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 222.
 Adelostigma Steetz (*Compositae*) IV, 5. 167, 168.
 Adenacanthus Nees (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 304.
 Adenachaena DC. (*Compositae*) IV, 5. 276.
 Adenandra Willd. (*Rutaceae*) III, 4. 147, 151, 152.
 A. fragrans Röm. & Schult. III, 4. 152, Fig. 89 A—E.
 A. uniflora (L.) Willd. III, 4. 152, Fig. 89 F—H.
 Adenanthemum Conwentz (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 88.
 Adenanthaera L. (*Leguminosae*) III, 3. 117, 120.
 A. pavonina L. III, 3. 120, Fig. 71 G—K.
 Adenanthereae (*Leguminosae*) III, 3. 99, 117.
 Adenanthos Labill. (*Proteaceae*) III, 1. 124, 132, 135, 136.
 A. pungens Meissn. III, 1. 124, Fig. 91 E—G.

- Adenanthos terminalis* R. Br. III, 4. 136, Fig. 95.
Adenaria H. B. K. (*Lythrac.*) III, 7. 12, 13.
Adenarium Raf. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
Adeneleutherophora Barb. Rob. (*Orchidac.*) N. 107.
Adenema G. Don (*Gentianac.*) IV, 2. 67.
Adenia Forsk. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 72, 77, 79, 83, 84, 85; N. 254, 255.
A. aculeata (Oliv.) Engl. III, 6 a. 84, Fig. 29.
A. obtusa (Bl.) Engl. III, 6 a. 85, Fig. 30.
A. Schweinfurthii Engl. III, 6 a. 72, Fig. 25, G, H.
A. venenata Forsk. III, 6 a. 77, Fig. 27.
Adeniopsis Benth. & Hook. (*Apocynac.*) IV, 2. 178.
Adenium Röm. & Schult. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 176, 177.
A. obesum (Forsk.) R. & Sch. IV, 2. 176, Fig. 59 A—C.
Adenobasium Presl (*Elaeocarpace.*) III, 6. 5.
Adenocalymma Mart. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 210, 211, 214, 220; N. 301.
A. foveolatum (P. DC.) K. Sch. IV, 3 b. 220, Fig. 89 F, G.
A. nitidum Mart. IV, 3 b. 210, Fig. 86 G—L.
Adenocarpus DC. (*Legumin.*) III, 3. 231, 236.
A. grandiflorus Boiss. III, 3. 236, Fig. 109 D, E.
Adenocaulon Hook. (*Compos.*) IV, 5. 201, 206, 304.
A. bicolor Hook. IV, 5. 206, Fig. 103 G—L.
Adenocheton Fenzl (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 170.
Adenochilus Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 103, 104.
Adenochlaena Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 78, 457; N. 212.
Adenoclaoxylon Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48.
Adenocline Turcz. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 49.
A. acuta (Thunbg.) Baill. III, 5. 49, Fig. 30 A—D.
A. pauciflora Müll. Arg. III, 5. 49, Fig. 30 E.
Adenocrepis Blume (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
Adenocyclus Less. (*Compos.*) IV, 5. 128.
Adenodesma Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 188.
Adenodiscus Turcz. (*Tiliac.*) III, 6. 28.
Adenodus Lour. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 5.
Adenoglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
Adenogramma Rehb. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 7, 8.
Adenogyne Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 94.
Adenogynum Zoll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 52; N. 211.
Adenogyrus Kl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 29.
Adenolepis Less. (*Compos.*) IV, 5. 245.
Adenolisianthus Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 98.
Adenolobus Harv. (*Legumin.*) III, 3. 149, 150.
Adenoncos Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
Adenonema Bunge (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
Adenoon Dalz. (*Compos.*) IV, 5. 121, 123.
Adenopappus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 264, 265.
A. persicifolius Benth. IV, 5. 264, Fig. 126 E.
Adenopeltis Bert. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 100.
A. Colliguaya Bert. III, 5. 100, Fig. 100 F.
Adenopetalum Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 105.
Adenopetalum Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
Adenophaedra Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 57, 58.
A. megalopoda Müll. Arg. III, 5. 58, Fig. 34 C—E.
Adenophora Fisch. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 49, 51.
A. coronata A. DC. IV, 5. 42, Fig. 23 E.
Adenophyllum Pers. (*Compos.*) IV, 5. 266.
Adenopsis DC. (*Legumin.*) III, 3. 119.
Adenoplea Radlk. (*Loganiac.*) IV, 2. 22, 44, 48.
A. sinuata Radlk. IV, 2. 22, Fig. 12 A—D.
Adenoplusia Radlk. (*Loganiac.*) IV, 2. 44, 48.
Adenopus Benth. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 31.
Adenoropium Pohl (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
Adenosacme Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 66.
Adenosilla Gren. & Godr. (*Liliac.*) II, 5. 66.
Adenoscolopia Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 29.
Adenosma R. Br. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 45, 70, 74; N. 294.
A. coeruleum R. Br. IV, 3 b. 45, Fig. 22 F.
Adenosma Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 295.
Adenosolen DC. (*Compos.*) IV, 5. 283.
Adenospermum H. A. (*Compos.*) IV, 5. 244.
Adenostegia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 98; N. 298.
Adenostegia A. Gr. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 98.

- Adenostemma* Forst. (*Compos.*) IV,5. 132, 133.
A. viscosum Forst. IV,5. 132, Fig. 77 L—O.
Adenostemon Pers. (*Laurac.*) III,2. 125.
Adenostemum Pers. (*Laurac.*) N. 173.
Adenostephanus Klotzsch (*Proteac.*) III,1. 148.
Adenostoma Hook. & Arn. (*Rosac.*) III,3. 38, 39, 40.
A. fasciculatum Hook. & Arn. III,3. 40, Fig. 18 A—D.
Adenostyles Cass. (*Compos.*) IV,5. 140, 141.
A. alpina (L.) Bl. & Fing. IV,5. 141, Fig. 81 A.
Adenostylinae (*Compos.*) IV,5. 132, 140.
Adenostylis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 116.
Adenotheca Welw. (*Liliac.*) N. 73.
Adenotragia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
Adenotrias Jaub. & Spach (*Dilleniaceae*) III,6. 209.
Adenotricha Arch. (*Compos.*) IV,5. 166.
Adenotrichia Lindl. (*Compos.*) IV,5. 301.
Adesmia DC. (*Legumin.*) III,3. 322; N. 202.
Adesmiae Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 149.
Adhatoda Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 342, 346, 347, 348.
Adiaspastus Bunge (*Legumin.*) III,3. 294.
Adicea Raf. (*Urticac.*) N. 122.
Adina Salisb. (*Rubiaceae*) IV,4. 55, 56.
A. cordifolia (W.) Hook. f. IV,4. 56, Fig. 24 F—H.
Adinandra Jack (*Elaeocarpaceae*) III,6. 187, 189.
Adisca Bl. (*Euphorbiaceae*) III,5. 54.
Adisca Zoll. (*Euphorbiaceae*) III,5. 59.
Adlerholz (*Aquilaria Agallocha* Roxb. & A. *malaccensis* Lam.) III,6a. 222.
Adlumia Raf. (*Papaveraceae*) III,2. 142, 143; N. 175.
A. fungosa (Gmel.) Irm. III,2. 135, Fig. 83 L; 143, Fig. 91.
Adnaria Raf. (*Ericaceae*) N. 269.
Adodendron Necker (*Ericaceae*) N. 269.
Adolia Lam. (*Rhamnaceae*) III,5. 407, 408; N. 229.
Adolphia Meisn. (*Rhamnaceae*) III,5. 421, 423.
Adonia DC. (*Ranunculaceae*) III,2. 66.
Adonis L. (*Ranunculaceae*) III,2. 61, 66; N. 170.
Adopogon Neck. (*Compos.*) IV,5. 358.
Adorium Raf. (*Umbellif.*) III,8. 168.
Adoxa L. (*Adoxaceae*) IV,4. 171.
A. Moschatellina L. IV,4. 171, Fig. 58.
Adoxaceae IV,4. 170—171, 190; N. 346, 357.
Adriana Gaudich. (*Euphorbiaceae*) III,5. 78; N. 212.
Adunca S. Dyck (*Aizoaceae*) III,1b. 47, 50.
Adupla Bosc (*Cyperaceae*) II,2. 109.
Aechmanthera Nees (*Acanthaceae*) IV,3b. 300, 303.
Aechmea R. & P. (*Bromeliaceae*) II,4. 41, 43, 47; N. 64, 65, 67.
Ae. distichantha Lem. II,4. 35, Fig. 18 A.
Ae. nudicaulis Gris. II,4. 43, Fig. 21, H, I.
Ae. Skinneri K. Koch II,4. 35, Fig. 18 B.
Aechmeinae (*Bromeliaceae*) II,4. 41; N. 63.
Aechmolepis Dene. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 211, 220.
Aedemone Kotschy (*Legumin.*) III,3. 319.
Aedesia O. Hffm. (*Compos.*) N. 321
Aegacantha Bunge (*Legumin.*) III,3. 289, 291.
Aegagropilae (*Posidonia* L.) II,4. 207.
Aegialina Schult. (*Gramin.*) II,2. 70.
Aegialinitis Presl (*Plumbaginaceae*) IV,1. 123.
Aegialitis R. Br. (*Plumbaginaceae*) IV,1. 122, 123.
Aegialitis Trin. (*Gramin.*) II,2. 70.
Aegialophila Boiss. & Heldr. (*Compos.*) IV,5. 329, 391; N. 329.
Aegiceras Gärtn. (*Myrsinaceae*) IV,1. 96, 97; N. 270.
A. majus Gärtn. IV,1. 96, Fig. 57.
Aegiceratoideae (*Myrsinaceae*) IV,1. 87, 97.
Aegilops L. (*Gramin.*) II,2. 80.
Aegineta Cav. non L. (*Rubiaceae*) IV,4. 47.
Aeginetia L. (*Orobanchaceae*) IV,3b. 124, 128; 124, Fig. 56 K^d.
A. indica L. IV,3b. 124, Fig. 56 F.
Aegiphila Jacq. (*Verbenaceae*) IV,3a. 164, 165, 166.
A. cuspidata Mart. IV,3a. 165, Fig. 62 C—E.
Aegle Correa (*Rutaceae*) III,4. 193, 194.
Ae. Marmelos (L.) Correa III,4. 194 Fig. 113 A—H.
Aegochloa Benth. (*Polemoniaceae*) IV,3a. 50.
Aegomarathrum Koch (*Umbellif.*) III,8. N. 175.
Aegophthalmus Schott & Kotschy (*Compos.*) IV,5. 203.
Aegopodium L. (*Umbellif.*) III,8. 178, 196.
Aegopogon H. B. (*Gramin.*) II,2. 30.
Aegopordon Boiss. (*Compos.*) IV,5. 321.
Aegopricon L. fil. (*Euphorbiaceae*) III,5. 98.

- Aëluropersis Bunge (*Legumin.*) III,3. 298.
 Aeluropus Trin. (*Gramin.*) II,2. 64, 72.
 Aendschelu (*Parrotia persica* (DC.) C.A.Mey.)
 III,2 a. 126.
 Aeolanthus Mart. (*Labiata.*) IV,3 a. 348,
 349, 355.
 A. pinnatifidus Hochst. IV,3 a. 355, Fig.
 104 M, O.
 Aeonias Lindl. (*Orchidac.*) N. 113.
 Aerangis Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 208, 214.
 Aeranthus Rchb. f. non Lindl. (*Orchidac.*)
 II,6. 214, 215, 216.
 Aeranthus Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 209,
 218.
 Aerideae (*Orchidac.*) II,6. 80, 207.
 Aerides Lour. (*Orchidac.*) II,6. 209, 217.
 A. odoratum Lour. II,6. 217, Fig. 236.
 A. Vandarum Rchb. f. II,6. 217 Fig. 237.
 Aerobion Spreng. (*Orchidac.*) II,6. 214.
 Aerobium Spreng. (*Orchidac.*) II,6. 214.
 Aerua Forsk. (*Amarantac.*) III,1 a. 105,
 108, 109; N. 152, 153.
 A. microphylla Moq. III,1 a. 109, Fig. 62.
 Aesandra Pierre (*Sapotac.*) N. 272.
 Aeschryon Vell. (*Simarubac.*) III,4. 221, 222.
 Aeschynanthus Jack (*Gesnerac.*) IV,3 b. 152.
 Aeschynomene L. (*Legumin.*) III,3. 316,
 319, 320.
 A. americana L. III,3. 320, Fig. 124 D.
 A. Elaphroxylon (Guill. & Perr.) Taub. III,3.
 312, Fig. 124 A—C.
 A. trigonocarpa Taub. III,3. 320, Fig. 124 E.
 Aeschynomene (*Legumin.*) III,3. 309, 316;
 N. 201.
 Aesculus L. (*Hippocastanac.*) III,5. 274,
 275, 276; N. 227.
 A. californica Nutt. III,5. 276, Fig. 151
 E, F.
 A. Hippocastanum L. II,1. 136, Fig. 94 A;
 174, Fig. 141 A. III,5. 274, Fig. 149, 150;
 276 Fig. 151 A, B.
 A. parviflora Walt. III,5. 276, Fig. 151 G.
 A. Pavia L. III,5. 276, Fig. 151 C, D.
 Aëtanthus Eichl. (*Loranthac.*) III,1. 177,
 189; N. 136.
 A. Mutisii (HBK.) Engl. III,1. 189, Fig. 128.
 Aetheilema RBr. (*Acanthac.*) IV,3 b. 298.
 Aetheolaena Cass. (*Compos.*) IV,5. 301.
 Aetheonoma DC. (*Rubiace.*) IV,4. 124.
 Aetheopappus Cass. (*Compos.*) IV,5. 330.
 Aetheopteryx A. DC. (*Begoniace.*) III,6 a. 146.
 Aetheorhiza Cass. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Aetheothesium Benth. (*Santalac.*) III,1.
 226.
 Aetheria Endl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Aethionema RBr. (*Crucif.*) III,2. 163, 165.
 A. pulchellum Boiss. & Hohen. III,2. 165,
 Fig. 106 A.
 Aethiopsis Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 274.
 Aethonia Don (*Compos.*) IV,5. 358.
 Aethusa L. (*Umbellif.*) III,8. 198, 199, 205.
 A. Cynapium L. III,8. 198, Fig. 67 C.
 Aextoxicon Ruiz & Pav. (*Euphorbiac.*)
 III,5. 26, 27, 29.
 A. punctatum R. & P. III,5. 29, Fig. 19
 M, N.
 Affenapfel (*Clusia flava* L.) III,6. 226.
 Affenbrodbaum (*Adansonia digitata* L.) III,6.
 59.
 Affonseia St. Hil. (*Legumin.*) III,3. 100.
 A. bullata Benth. III,3. 100, Fig. 54.
 Afra Niedz. (*Frankeniace.*) III,6. 286.
 African Nuts (*Myristica surinamensis* Ro-
 land) III,2. 42.
 Afrobaissea K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 172.
 Afrochrysophyllum Engl. (*Sapotac.*) IV,1.
 149; N. 278.
 Afrocrania Harms (*Cornac.*) III,8. 266.
 Afroidsia Taub. (*Legumin.*) III,3. 140.
 Afromendoncia Gilg (*Acanthac.*) IV,3 b.
 276, 289, 290, 291; N. 304.
 A. Gilgiana Lindl. IV,3 b. 290, Fig. 115
 D—M.
 A. Lindaviana Gilg IV,3 b. 276, Fig. 104 B.
 Afropolyalthia Engl. (*Anonac.*) N. 160.
 Afzelia Gmel. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 92.
 Afzelia Sm. (*Legumin.*) III,3. 140; N. 196,
 197.
 Afzelia auct. (*Sapindac.*) III,5. 321.
 Agallis Phil. (*Crucif.*) III,2. 204.
 Agallochum Rumpf (*Thymelaeac.*) III,6 a.
 223.
 Agallostachys Beer (*Bromeliac.*) II,4. 43.
 Agalma Miq. (*Araliac.*) III,8. 35, 38.
 Agalmyla Blume (*Gesneriac.*) IV,3 b. 152,
 154.
 Aganippea DC. (*Compos.*) IV,5. 224, 225.
 Aganisia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 164, 166.
 Aganope Miq. (*Legumin.*) III,3. 345.
 Aganosma G. Don (*Apocynac.*) IV,2. 161,
 173.
 Aganosma Hance non Don (*Asclepiadac.*)
 IV,2. 219.
 Agapantheae (*Liliac.*) II,5. 18, 53, 158; N. 73.
 Agapanthus L'Hér. (*Liliac.*) II,5. 53; N. 73.
 A. umbellatus L'Hér. II,5. 54, Fig. 37.
 Agapetes Don (*Ericac.*) IV,1. 53, 55; N. 270.
 Agardhia Spr. (*Vochysiac.*) III,4. 317.

- Agarista DC. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Agarista Don (*Ericac.*) IV, 1. 42.
 Agassizia A. Gr. & Engelm. (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Agasta Miers (*Lecythidac.*) III, 7. 31.
 Agastache Clayt. (*Labiata.*) IV, 3a. 233, 234, 239.
 A. urticifolia O. Ktze. IV, 3a. 239, Fig. 85 B.
 Agastachys RBr. (*Proteac.*) III, 1. 129, 130; N. 123.
 Agasyllis Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 217, 221.
 Agatea A. Gray (*Violac.*) III, 6. 331, 333.
 Agathea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 167.
 Agathelpis Chois. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 81, 82.
 Agathis Salisb. (*Pinac.*) II, 1. 44, 66.
 A. australis Salisb. II, 1. 44, Fig. 21 1. 2.
 A. Dammara Rich. II, 1. 66, Fig. 25.
 Agathisanthemum Klotzsch (*Rubiace.*) IV, 4. 24.
 Agathisanthes Bl. (*Cornac.*) III, 8. 257.
 Agathomeris Delaunay (*Compos.*) IV, 5. 192.
 Agathophora Fenzl (*Chenopodiace.*) III, 1a. 85, 89.
 Agathophyllum Juss. (*Laurac.*) III, 2. 122.
 Agathophyton Moq. (*Chenopodiace.*) III, 1a. 61.
 Agathosma Willd. (*Rutac.*) III, 4. 147, 149, 150, 151.
 A. apiculatum (G. F. W. Mey.) O. Ktze. III, 4. 150, Fig. 87 Q—V.
 A. erectum Wendl. III, 4. 151, Fig. 88 H—L.
 A. hirtum (Lam.) Bartl. & Wendl. III, 4. 150, Fig. 87 A—C.
 A. imbricatum (L.) Willd. III, 4. 151, Fig. 88 A—D.
 A. lanceolatum (L.) Engl. III, 4. 151, Fig. 88 E—G.
 A. leptospermoides Sond. III, 4. 150, Fig. 87 F—N.
 A. umbellatum Thunb. III, 4. 150, Fig. 87 O, P.
 Agathosmoides Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Agathotes Don (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
 Agathyrsus Don (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Agati Desv. (*Legumin.*) III, 3. 277.
 Agation Brongn. (*Violac.*) III, 6. 333.
 Agauria DC. (*Ericac.*) IV, 1. 42, 44.
 Agave (*Agave americana* L.) II, 5. 116, 117, 118.
 Agave L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 117.
 A. univittata Haw. II, 5. 117, Fig. 79 A.
 Agavites Schimp. (*Amaryllidac.*) II, 5. 118.
 Agavoideae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 115.
 Agdestideae (*Phytolaccac.*) III, 1b. 6, 13.
 Agdestis Moçino et Sessé (*Phytolaccac.*) III, 1b. 13.
 A. clematidea M. & S. III, 1b. 6, Fig. 2 J.
 Agelaea Sol. (*Connarac.*) III, 3. 64, 65.
 A. obliqua (Pal. Beauv.) Baill. III, 3. 65, Fig. A—F.
 A. paradoxa Gilg III, 3. 65, Fig. G—I.
 Agelandra Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Agelanthus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
 Agenora Don (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Ageratella A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 135, 137.
 Ageratinae (*Compos.*) IV, 5. 132, 133; N. 321.
 Ageratiopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Ageratum L. (*Compos.*) IV, 5. 99, 134, 135, 137.
 A. Agrianthus O. Hoffm. IV, 5. 134, Fig. 78 F.
 A. conyzoides L. IV, 5. 34, Fig. 78 E; 99, Fig. 61 C.
 A. corymbosum (DC.) Bak. non Zucc. IV, 5. 134, Fig. 78 F.
 A. corymbosum (DC.) Zucc. non Bak. IV, 5. 134, Fig. 78 G.
 A. glanduliferum Schultz Bip. IV, 5. 134, Fig. 78 I.
 A. stellare Schultz Bip. IV, 5. 134, Fig. 78 H.
 Agiabampoa Rose (*Compos.*) IV, 5. 390; N. 325, 326.
 Agialid Adans. (*Zygophyllac.*) N. 207.
 Agialida O. Kuntze (*Zygophyllac.*) N. 207.
 Agirta Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 64.
 Aglaea Pers., Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 155.
 Aglaila Lour. (*Meliac.*) III, 4. 289, 298, 299.
 A. Beccariana (C. DC.) Harms III, 4. 299, Fig. 163 K, L.
 A. denticulata Turcz. III, 4. 299, Fig. 163 E.
 A. elaeagnoidea Benth. III, 4. 299, Fig. 163 H, I.
 A. odorata Lour. III, 4. 299, Fig. 163 A—D.
 A. Kunstleri King III, 4. 299, Fig. 163 F.
 A. lancifolia (C. DC.) Harms III, 4. 299, Fig. 163 M, N.
 A. odoratissima Blume III, 4. 299, Fig. 163 G.
 A. sapindina (Fr. Müll.) Harms III, 4. 299, Fig. 163 O—Q.
 Aglaiopsis Miq. (*Meliac.*) III, 4. 298.
 Aglaodendron Remy (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Aglaodorum Schott (*Arac.*) II, 3. 135.
 Aglaonema Schott (*Arac.*) II, 3. 135.
 Aglaonemeae (*Arac.*) II, 3. 112, 135.
 Aglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Agnacate (*Persea gratissima* Gärtner.) III, 2. 114.

- Agnostus A. Cunn. (*Proteac.*) III, 1. 151.
 Agonandra Miers (*Olacac.*) III, 1. 241; N. 143.
 A. brasiliensis Miers II, 1. 133, Fig. 88 I; II, 2. 130; III, 1. 241, Fig. 155.
 Agonandreae (*Olacac.*) III, 1. 233, 241; N. 143.
 Agoneissos Zoll. (*Malpighiac.*) III, 4. 54.
 Agonis DC. (*Myrtac.*) III, 7. 93, 94.
 Agoseris Raf. u. Greene (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Agostana S. F. Gray (*Umbellif.*) III, 8. 180.
 Agoukoum (*Lavigeria salutaris* Pierre) III, 5. 460.
 Agraphis Link (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Agraulus Beauv. (*Graminac.*) II, 2. 51.
 Agresch (*Ribes grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Agretta Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 155.
 Agrianthus Mart. (*Compos.*) IV, 5. 134, 135, 136, 138.
 A. empetrifolius Mart. IV, 5. 136, Fig. 79 I.
 Agricolaea Schrk. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 174.
 Agrimonia L. (*Rosac.*) III, 3. 41, 43.
 A. odorata Mill. III, 3. 43, Fig. 19 C.
 A. pilosa Ledeb. III, 3. 43, Fig. 19 A, B.
 Agriophyllum M. Bieb. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 72, 73.
 A. arenarium M. Bieb. III, 1 a. 73, Fig. 34 G—K.
 Agriphyllum Juss. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Agrocharis Hochst. (*Umbellif.*) III, 8. 157.
 Agrophyllum Neck. (*Zygophyllac.*) III, 4. 81.
 Agropyrum Gärt. (*Gramin.*) II, 2. 76, 78.
 A. repens (L.) Beauv. II, 2. 79, Fig. 91.
 Agropyrum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 79.
 Agrostemma L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 70; 66, Fig. 25 A.
 A. Githago L. II, 1. 173, Fig. 140 D.
 Agrosticula Raddi (*Gramin.*) II, 2. 49.
 Agrostideae (*Gramin.*) II, 2. 17, 44; N. 42.
 Agrostis L. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 A. alba L. II, 2. 50, Fig. 53.
 A. sesquiflora Desv. II, 2. 10, Fig. 5 A.
 Agrostistachys Dalz. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 43, 44.
 A. longifolia Benth. III, 5. 44, Fig. 28 D, E.
 Agrostocrinum F. v. Müll. (*Liliac.*) II, 5. 33, 35.
 Agrostophyllum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 134; N. 105.
 Agylophora Neck. (*Rubiac.*) IV, 4. 57.
 Agyneia Vent. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 24; N. 210.
 Ahisandra (Bartl.) Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 218.
 Ahlkirsche (*Prunus Padus* L.) III, 3. 54.
 Ahorn-Syrup (*Acer dasycarpum* Ehrh., *A. Negundo* L., *A. saccharinum* Wgh.) III, 5. 269.
 Ahorn-Zucker (*Acer dasycarpum* Ehrh., *A. Negundo* L., *A. saccharinum* Wgh.) III, 5. 269.
 Ahouai K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 159.
 Ahuaca (*Persea gratissima* Gärt.) III, 2. 114.
 Ajax Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Aichryson Webb (*Crassulac.*) III, 2 a. 32.
 Aigeiros Duby (*Salicac.*) III, 4. 35.
 Ailanthinae (*Simarubac.*) III, 4. 207, 223.
 Ailanthus Desf. (*Simarubac.*) III, 4. 223, 224.
 A. excelsa Roxb. III, 4. 224, Fig. 130 F
 A. glandulosa Desf. III, 4. 224, Fig. 130 A—E.
 Aillya de Vriese (*Goodeniac.*) IV, 5. 75.
 Ailuroschia Stev. p. (*Legumin.*) III, 3. 298.
 Ainsliaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 99, 340, 341, 342.
 A. aptera DC. IV, 5. 99, Fig. 61 P.
 A. uniflora Schultz Bip. IV, 5. 341, Fig. 153 C.
 A. Walkeri Hook. fil. IV, 5. 341, Fig. 153 D.
 Ainsworthia (Boiss.) Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 241.
 Ajökt (*Commiphora Opobalsamum* (L.) Engl.) III, 4. 256.
 Aiolothea DC. (*Compos.*) IV, 5. 216, 219.
 Aiouea Aubl. (*Laurac.*) III, 2. 120, 121.
 A. densiflora Nees III, 2. 120, Fig. 77 E.
 A. tenella Nees III, 2. 108, Fig. 71 B, L.
 Aiphanes Willd. (*Palmae*) II, 3. 83.
 Aipim (*Manihot palmata* (Vell.) Müll. Arg. var. *aipi* Pohl) III, 5. 81.
 Aira L. p. (*Gramin.*) II, 2. 52, 54.
 A. caryophyllea L. II, 2. 54, Fig. 59.
 Airidium Steud. (*Gramin.*) II, 2. 54.
 Airochloa Link (*Gramin.*) II, 2. 70.
 Airopsis Desv. (*Gramin.*) II, 2. 52, 53.
 Aitchisonia Hemsl. (*Rubiac.*) IV, 4. 125, 126.
 A. rosea Hemsl. IV, 4. 126, Fig. 40 I, K.
 Aithales Webb (*Crassulac.*) III, 2 a. 31.
 Aitonia Forst. (*Marchantiac.*) N. 208.
 Aitonia Thunbg. (*Meliac.*) III, 5. 365.
 Aitonia Thunbg. (*Meliac.*) III, 4. 280, 283; N. 208.
 A. capensis Thunbg. III, 4. 283, Fig. 159 O—S.
 Ajuga L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 209, 211, 212; N. 290.

- Ajuga Iva Schreb. IV, 3 a. 212, Fig. 74 B.
 A. reptans L. IV, 3 a. 211, Fig. 73 D.
 Ajugeae (*Labiatae*) IV, 3 a. 206, 208.
 Ajugoideae (*Labiatae*) IV, 3 a. 206.
Aizoaceae III, 1 b. 33—51, 68; N. 156, 347.
 Aizoeae (*Aizoac.*) III, 1 b. 39, 43.
 Aizoon L. (*Aizoac.*) III, 1 b. 43.
 Aizoon L. Koch (*Crassulac.*) III, 2 a. 30.
 Aizopsis DC. (*Crucif.*) III, 2. 190.
 Akania Hook. f. (*Sapindac.*) III, 5. 259, 365; N. 331.
 Akaroidharz, gelbes (*Xanthorrhoea hastile* RBr.) II, 5. 52.
 Akazie (*Robinia Pseudacacia* L.) III, 3. 274.
 Akebia Decaisne (*Lardizabalac.*) III, 2. 69.
 A. quinata Decaisne III, 2. 67, Fig. 49.
 Akee (*Blighia sapida* Kön.) III, 5. 299, 345.
 Akesia Tuss. (*Sapindac.*) III, 5. 344.
 Akylopsis Lehm. (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Alaecida Clarke (*Begoniac.*) III, 6 a. 138, 142.
 Alafia Dup. Thou. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 164, 167; N. 284.
 A. Thouarsii Röm. & Schult. IV, 2. 167, Fig. 58 C.
 Alamania Llav. Lex. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Alangioideae (*Cornac.*) III, 8. 255, 260.
 Alangium Lam. (*Cornac.*) III, 8. 255, 260, 261.
 A. begoniifolium (Roxb.) Harms III, 8. 261, Fig. 80 A—G.
 A. Lamarckii Thwait. III, 8. 261, Fig. 80 H J.
 Alania Endl. (*Liliac.*) II, 5. 48.
 Alanth (*Inula Helenium* L.) IV, 5. 203.
 Alarçonia DC. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Alaria Sond. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Alaternus DC. (*Rhamnac.*) III, 5. 409.
 Albae Prantl (*Betula* L.) III, 1. 44.
 Alberta E. Mey. (*Rubiaceae*) IV, 4. 87, 88, 89.
 A. magna Sond. IV, 4. 88, Fig. 31 K—O.
 Alberteae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 87; N. 314.
 Albertia Regel et Schmlh. (*Umbellif.*) III, 8. 172.
 Albertinia DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 124.
 Albertinia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 121, 122, 124.
 A. brasiliensis Spr. IV, 5. 122, Fig. 72 J.
 Albertisia Becc. (*Menisperm.*) III, 2. 89.
 Albertokuntzea O. Ktze. (*Phytolaccac.*) N. 154.
 Albikia Presl (*Cyperac.*) II, 2. 106.
 Albina Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
 Albinea Hombr. & Jacquem. (*Compos.*) IV, 5. 165.
 Albizzia Durazz. (*Legumin.*) III, 3. 100, 106.
 A. lophantha (Willd.) Benth. II, 1. 153, Fig. 109 C—H.
 Albolboa H. B. (*Xyridac.*) II, 4. 20.
 Albrandia Gaudich. (*Morac.*) III, 1. 78.
 Albuca L. (*Liliac.*) II, 5. 64, 65; N. 75.
 A. juncifolia Bak. II, 5. 64, Fig. 46 A—B.
 Albuca Rehb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Albuminosae (*Ochnac.*) III, 6. 138, 145, 152.
 Alcanna Gärtn. non Ledeb. (*Lythrac.*) III, 7. 15.
 Alcassuz (*Periandra mediterranea* (Vell.) Taub.) III, 3. 359.
 Alcea DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
 Alcea L. (*Malvac.*) III, 6. 40.
 Alchemilla L. (*Rosac.*) III, 3. 5, 41, 42, 43; N. 187.
 A. alpina L. II, 1. 134, Fig. 89 C; III, 3. 5, Fig. 2 C.
 A. arvensis Scop. III, 3. 41, Fig. 19 F.
 A. nivalis H. B. K. III, 3. 42, Fig. 20.
 A. vulgaris L. III, 3. 41, Fig. 19 E.
 Alchimilla L. (*Rosac.*) N. 187.
 Alchornea Sw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 4, 11, 47, 55.
 A. ilicifolia (Sm.) Müll.-Arg. III, 5. 4, Fig. 4 B; 11, Fig. 10; 55, Fig. 33.
 Alchorneopsis Müll.-Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 51.
 Alcina Cav. (*Compos.*) IV, 5. 218.
 Alcioppe D. C. (*Compos.*) IV, 5. 287, 291.
 Alcornoque Rinde (*Byrsonima coccilobifolia* H. B. K., *B. laurifolia* H. B. K., *B. crassifolia* H. B. K.) III, 4. 52, 73.
 Aldama Llav. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 231.
 Aldeaea R. & P. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 63.
 Aldina Endl. (*Legumin.*) III, 3. 181, 182, 183.
 A. latifolia Spruce III, 3. 183, Fig. 100.
 Aldrovanda L. (*Droserac.*) III, 2. 268.
 A. vesiculosa L. II, 1. 138, Fig. 93 C; III, 2. 264, Fig. 161 F; 269, Fig. 165.
 Aldrovandia Monti (*Droserac.*) III, 2. 268.
 Aldunatea Remy (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Alectoridia Rich. (*Gramin.*) II, 2. 26.
 Alectorolophus Bieb. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 103; N. 298.
 Alectra Thunbg., Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91.

- Alectroctonum Schlecht. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Alectryon Gärtn. (*Sapindac.*) III, 5. 332, 333, 339.
 A. excelsus Gärtn. III, 5. 333, Fig. 170.
 Alega (*Zostera* L.) II, 1. 201.
 Alegria Moç. & Sess. (*Tiliac.*) III, 6. 22.
 Alepidea Laroche (*Umbellif.*) III, 8. 137, 139.
 Alepis van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
 Aleppoföhre (*Pinus halepensis* Mill.) II, 1. 71.
 Alepsis A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 138.
 Alepyrum R. Br. (*Centrolepidac.*) II, 4. 15.
 Alepyrum Hieron. non R. Br. (*Centrolepidac.*) III, 4. 15, 16.
 A. ciliatum (Hook. fil.) II, 4. 13, Fig. 5 D.
 A. pallidum Hook. f. II, 4. 13, Fig. 5 D.
 Aletes Coult. et Rs. (*Umbellif.*) III, 8. 178, 193.
 Aletris L. (*Liliac.*) II, 5. 85.
 Aletroideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 85.
 Aleurites Forst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 4, 72, 73; N. 212.
 A. moluccana (L.) Willd. III, 5. 4, Fig. 4 C; 73, Fig. 44.
 Aleurodendron Reinw. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
 Alevia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 51.
 Alexa Moç. (*Legumin.*) III, 3. 187, 195.
 Alexandra Schomb. (*Legumin.*) III, 3. 195.
 Alexandra Bunge (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 79, 80.
 A. Lehmanni Bunge III, 1 a. 79, Fig. 38 M, N.
 Alexis Salisb. (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Alfa (*Stipa tenacissima* L.) II, 2. 46.
 Alfavaca da cobra (*Monniera trifolia* L.) III, 4. 168.
 Alfonsia H. B. K. (*Palmae*) II, 3. 78.
 Alfredia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Alga Ludw. (*Potamogetonac.*) N. 37.
 Alga vitrariorum (*Posidonia* Kön.) II, 1. 204, 207.
 Algae (*Thallophyta*) II, 1. 1.
 Algarobia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 119.
 Algarovilla (*Pithecolobium parvifolium* Benth.) III, 3. 106.
 Algarrobo blanco (*Prosopis alba* Hieron.) III, 3. 119.
 Algernonia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 101, 102.
 A. brasiliensis Baill. III, 5. 102, Fig. 67 D—G.
 Alguelagum Ad. (*Labiatae*) IV, 3 a. 290.
 Alhagi Desv. (*Legumin.*) III, 3. 312, 316.
 A. Maurorum Med. III, 3. 312, Fig. 123 B, C.
 Alibertia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73, 84.
 Alibertia Marion (*Amaryllidac.*) II, 5. 117.
 Alibrexia Miers (*Nolanac.*) IV, 3 b. 3.
 Alibum Less. (*Compos.*) IV, 5. 285.
 Alicastrum P. Br. (*Morac.*) N. 121.
 Aliciteres Neck. (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
 Aligo (*Apiocarpus Moquini* Montr.) III, 5. 262, 366.
 Alipsa Hoffmanns. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
 Alisier (*Pirus aria* (L.) Ehrh.) III, 3. 25.
 Alisma L. (*Alismac.*) II, 1. 228, 229, 230.
 A. Plantago L. II, 1. 169, Fig. 135; 228, Fig. 173; 230, Fig. 174, N, O.
Alismaceae II, 1. 227—232; 230, Fig. 174; N. 38, 342.
 Alismineae N. 342.
 Alismorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 108.
 Alkanna Tausch (*Borraginac.*) IV, 3 a. 112, 116, 117.
 A. tinctoria (L.) Tausch IV, 3 a. 116, Fig. 46, F—I.
 Alkannarot (*Alkanna tinctoria* L.) IV, 3 a. 117.
 Alkannin (*Alkanna tinctoria* L.) IV, 3 a. 117.
 Allacanthus Thwaites (*Morac.*) III, 1. 73, 74.
 Allactostemon Gris. (*Dioscoreac.*) II, 5. 135.
 Allaeophania Thw. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 121.
 Allagopappus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 201, 205.
 Allagoptera Nees (*Palmae*) N. 57.
 Allagospadon Maxim. (*Labiatae*) IV, 3 a. 285.
 Allagospadonopsis Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 285.
 Allamanda L. (*Apocynac.*) IV, 2. 124, 127.
 A. cathartica L. IV, 2. 125, Fig. 49, E—G.
 Allanblackia Oliv. (*Guttif.*) III, 6. 229; N. 249.
 Allania Benth. (*Legumin.*) III, 3. 183.
 Allantoma Miers (*Lecythidac.*) III, 7. 36, 41; 41, Fig. 19, I, K.
 Allardia Dcne. (*Compos.*) IV, 5. 255, 279.
 Allardtia Dietr. (*Bromeliac.*) II, 4. 57.
 Allasia Loureiro (*Inc. sed.*) N. 331.
 Allendea Llav. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 284, 285; N. 327.
 Allenrolfea O. Ktze. (*Chenopodiaceae*) N. 151.
 Alletotheca Steud. (*Gramin.*) II, 2. 71.
 Alliaria Adans. (*Crucif.*) III, 2. 168.
 Alliaria Rumph. (*Meliac.*) N. 209.
 Alliariinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 167.
 Allieae (*Liliac.*) II, 5. 18, 54, 158; N. 73.
 Allioideae (*Liliac.*) II, 5. 18, 53, 54; N. 73, 74.
 Allionia L. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 23, 27.
 Allium L. (*Liliac.*) II, 5. 54, 55.

- Allium narcissiflorum* Vill. II, 1. 150, Fig. 106
a—n.
- A. sativum* L. II, 5. 55, Fig. 38.
- Allmania* R. Br. (*Amarantac.*) III, 1 a. 100, 102.
- A. nodiflora* (L.) R. Br. III, 1 a. 102, Fig. 55.
- Allobium* Miers (*Loranthac.*) III, 1. 196.
- Allobrogia* Tratt. (*Liliac.*) II, 5. 32.
- Allo calyx* Cordem. (*Scrophulariac.*) N. 294, 295.
- Allocarpus* H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 246.
- Allocarya* Greene (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 108.
- A. Scouleri* (DC.) Greene IV, 3 a. 108, Fig. 43, F.
- Alloceratium* Hook. & Thoms. (*Crucif.*) III, 2. 203.
- Allochlamys* Moq. (*Portulacac.*) III, 1 b. 57.
- Allochlamys* Moq. (*Amarantac.*) III, 1 a. 97.
- Allochrusa* Bunge (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
- Alloiozonium* Kunze (*Compos.*) IV, 5. 309.
- Alloispermum* W. (*Compos.*) IV, 5. 246.
- Allomorphia* Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 168, 169.
- Allophylus* L. (*Sapindac.*) III, 5. 310, 311, 312.
- A. strictus* Radlk. III, 5. 312, Fig. 162, A—H.
- Alloplectoideae* Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 167.
- Alloplectus* Mart. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 167, 168.
- Allopothos* Schott (*Arac.*) II, 3. 114.
- Allopythion* Schott (*Arac.*) II, 3. 126.
- Alloschemone* Schott (*Arac.*) II, 3. 119, 120.
- Alloteropsis* Presl (*Gramin.*) II, 2. 35.
- Allotropa* Torr. & Gray (*Pirolac.*) IV, 1. 9.
- Almacigo* (*Bursera Simaruba* (L.) Sarg.) III, 4. 248.
- Almeidea* St. Hil. (*Rutac.*) III, 4. 161, 164.
- Almendras de Chachapoyas* (*Caryocar amygdaliferum* Mutis) III, 6. 157.
- Almendros de Brasil* (*Caryocar brasiliense* Camb.) III, 6. 157.
- Almyra* Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
- Alnaster* Spach (*Betulac.*) III, 1. 45.
- Alnus* Tourn. (*Betulac.*) III, 1. 39, 41, 45, 46.
- A. glutinosa* L. III, 1. 39, Fig. 26 A—H; 46, Fig. 32.
- Alocasia* Schott (*Arac.*) II, 3. 137.
- Alocasia macrorrhiza* Schott II, 1. 148, Fig. 103; II, 3. 138, Fig. 88.
- A. navicularis* C. Koch & Bouché II, 1. 129, Fig. 84 F.
- Alocasiophyllum* Engl. (*Arac.*) N. 59, 60.
- Aloë* Tourn., L. (*Liliac.*) II, 5. 44; N. 73.
- A. succotrina* Lam. II, 5. 43, Fig. 29 F—H.
- A. vera* L. II, 5. 43, Fig. 29 A—E; 45, Fig. 30.
- Aloë* (*Aloë* Tourn.) II, 5. 43, 44.
- Aloë lucida* (*Aloë Perryi* Baker) II, 5. 46.
- Aloëxylum* Lour. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 223.
- Aloja* (*Prosopis alba* Hieron.) III, 3. 119.
- Aloja de chañar* (*Gourliea decorticans* Gill.) III, 3. 197.
- Aloidea* DC. (*Aizoac.*) III, 1 b. 46, 49.
- Aloinae* (*Liliac.*) II, 5. 18, 42.
- Aloineae* (*Liliac.*) II, 5. 18, 42.
- Aloites* Visiani (*Liliac.*) II, 5. 91.
- Alomia* H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 134, 135; N. 321.
- A. ageratoides* H. B. K. IV, 5. 134, Fig. 78 A.
- Alona* Lindl. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2, 3.
- A. phylcifolia* Phil. IV, 3 b. 3, Fig. 1 W.
- Alonsoa* R. & P. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 44, 45, 53.
- A. incisaefolia* R. & P. IV, 3 b. 44, Fig. 21 H; 45, Fig. 22, D.
- Alopecias* Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
- Alopecurus* L. (*Gramin.*) II, 2. 44, 48; N. 42.
- A. pratensis* L. II, 2. 48, Fig. 48.
- Alopecurus* Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 261.
- Alophia* Herb. (*Iridac.*) II, 5. 147.
- Alophium* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 334.
- Alophotropis* Jaub. & Spach (*Legumin.*) III, 3. 355.
- Aloysia* (Ort.) Schauer (*Verbenac.*) IV, 3 a. 151.
- Alpenrosen* (*Rhododendron* L.) IV, 1. 35.
- Alpenveilchen* (*Cyclamen* L.) IV, 1. 115.
- Alphaea* DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
- Alphandia* Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 87.
- Alphitonia* Reiss. (*Rhamnac.*) III, 5. 408, 418.
- Alphonsea* Hook. f. (*Anonac.*) III, 2. 28.
- Alpigenia* Benth. (*Compos.*) IV, 5. 163.
- Alpinia* L. (*Zingiberac.*) II, 6. 13, 17, 21, 23; N. 91.
- A. Allughas* Rosc. II, 6. 23, Fig. 18 B.
- A. calcarata* Rosc. II, 6. 23, Fig. 18 A.
- A. officinarum* Hance II, 6. 13, Fig. 10 B.
- Alraune* (*Mandragora* Juss.) IV, 3 b. 27.

- Alraunmännchen (*Mandragora* Juss.) IV, 3 b. 27.
- Alribearz (*Canarium strictum* Roxb.) III, 4. 241.
- Alruniken (*Mandragora* Juss.) IV, 3 b. 27.
- Alschingera Vis. (*Umbellif.*) III, 8. 166.
- Alseis Schott (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 50, 52.
- A. floribunda Schott IV, 4. 52, Fig. 19 A—E.
- Alseodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 115.
- Alseuosmia Cunn. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 160, 166, 167.
- A. liniifolia Cunn. IV, 4. 167, Fig. 56 A—D.
- A. macrophylla Cunn. IV, 4. 167, Fig. 56 E.
- Alsinanthe Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
- Alsinanthe Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
- Alsine Wahlenbg. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79, 82; 66, Fig. 25 E.
- A. peplodes (L.) Whlbg. III, 1 b. 81, Fig. 28 G.
- Alsineae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 78.
- Alsinella Mönch (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 81
- Alsinella Dill. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 81.
- Alsinodendron H. Mann (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 78, 82.
- Alsinoideae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69.
- Alsobia Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 166.
- Alsodea Mart. & Zucc. (*Violac.*) III, 6. 329.
- Alsodeia Thou. (*Violac.*) III, 6. 329; N. 252.
- Alsodeieae (*Violac.*) N. 252.
- Alsodeiidium Engl. (*Icacinac.*) III, 5. 460; N. 226.
- Alsodeiopsis Oliv. (*Icacinac.*) III, 5. 242, 245; N. 226.
- Alsomitra Roem. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 12, 392; N. 317.
- Alstonia R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 138.
- A. scholaris (L.) R. Br. IV, 2. 138, Fig. 53, A—F.
- Alstonia (L. fil.) G. Don (*Symplocac.*) IV, 1. 168, 172.
- Alstoniinae (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 135.
- Alstroemeria L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 119.
- A. Pelegrina L. II, 5. 97, Fig. 66 A.
- Alstroemerieae (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 119.
- Altensteinia H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
- Alternanthera Forsk. (*Amarantac.*) III, 1 a. 94, 113, 115; N. 154.
- A. philoxeroides Griseb. III, 1 a. 94, Fig. 47 C.
- A. Regelii (Seub.) Schinz III, 1 a. 115, Fig. 68.
- Alternanthera sessilis (L.) R. Br. III, 1 a. 94, Fig. 48 H.
- A. tomentella Seub. III, 1 a. 94, Fig. 47 B.
- Alternasemina Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
- Althaea L. (*Malvac.*) III, 6. 36, 39, 40; N. 237.
- A. cannabina L. III, 6. 39, Fig. 17, A—C.
- A. rosea L. II, 1. 150, Fig. 107, D.
- Altheastrum DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
- Althenia Fr. Petit (*Potamogetonac.*) II, 1. 209, 213; N. 37.
- A. cylindrocarpa Aschers. II, 1. 213, Fig. 164.
- A. filiformis Petit. II, 1. 209, Fig. 161 I—O.
- Altheria Thouars (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Althoffia K. Sch. (*Tiliac.*) III, 6. 27, 29, 30.
- A. tetrapyxis K. Sch. III, 6. 29, Fig. 13, E, F.
- Altingia Noronha (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 123, 125.
- A. excelsa Noronha III, 2 a. 118, Fig. 65 I; 124—125 Taf.*
- Altingieae (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 121, 123.
- Altora Adans. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83.
- Altrung (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
- Alvaaca (*Ocimum Balansae* Briq.) IV, 3 a. 372.
- Alvaradoa Liebm. (*Simarubac.*) III, 4. 229; III, 5. 365.
- Alvaradoeae (*Simarubac.*) III, 4. 208.
- Alvaradoideae (*Simarubac.*) III, 4. 208, 229.
- Alvardia Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 234.
- Alvarezia Pav. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 298.
- Alveolina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 137.
- Alvesia Welw. (*Labiata.*) IV, 3 a. 348, 350, 355.
- A. rosmarinifolia Welw. IV, 3 a. 355, Fig. 104 P.
- Alvisia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
- Alvordia Brandegees (*Compos.*) IV, 5. 390; N. 325, 326.
- Alymnia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 217.
- Alypum Fisch. (*Globulariac.*) IV, 3 b. 273.
- Alysicarpus Neck. (*Legumin.*) III, 3. 329; N. 202.
- Alysmus Wats. (*Crucif.*) III, 2. 188.
- Alyssinae (*Crucif.*) III, 2. 155, 194.
- Alyssopsis Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 191, 192.
- A. Kotschy Boiss. III, 2. 191, Fig. 123 C.
- Alyssum L. (*Crucif.*) III, 2. 194.
- A. saxatile L. III, 2. 195, Fig. 124.
- Alytostylis Hook. (*Capparidac.*) III, 2. 235.
- Alyxia R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 151; N. 284.
- Alzatea R. & P. (*Celastrac.*) III, 5. 221; N. 331.

- Amaioua Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 82.
 Amajoua Pöpp. & Endl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 82.
 Amajoua Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 81, 82.
 A. guianensis Aubl. IV, 4. 84, Fig. 29, I, K.
 Amajova Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 82.
 Amalias Hoffmanns. (*Orchidaceae*) II, 6. 147.
 Amalobotrya Kunth (*Polygonaceae*) III, 1 a. 35.
 Amandel, wilde. (*Pappea capensis* Eckl. & Z.)
 III, 5. 299.
 Amanoa Aubl. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 16, 17;
 N. 210.
 A. bracteosa Planch. III, 5. 16, Fig. 11 I.
 Amanza muger (*Prioria copaifera* Gris.)
 III, 3. 131.
 Amarcarpus Bl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 111, 122.
 Amaracos Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 305.
 Amaracus Gled. (*Labiatae*) IV, 3 a. 304, 308.
 A. Dictamnus (L.) Benth. IV, 3 a. 308,
 Fig. 98 W.
 Amaracus Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 304.
 Amaralia Welw. (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 76, 78.
 A. calycina (G. Don) K. Sch. IV, 4. 76,
 Fig. 28 K.
Amarantaceae III, 1 a. 91—118; 94, Fig.
 47, 48; III, 1 b. 68; N. 151—154, 347.
 Amaranteae (*Amarantaceae*) III, 1 a. 97.
 Amarantinae (*Amarantaceae*) III, 1 a. 97, 100.
 Amarantoideae (*Amarantaceae*) III, 1 a. 97.
 Amarantus L. (*Amarantaceae*) III, 1 a. 93,
 94, 100, 102, 103.
 A. caudatus L. III, 1 a. 103, Fig. 56.
 A. graecizans L. III, 1 a. 93, Fig. 46 A—F.
 A. hypochondriacus L. III, 1 a. 94, Fig. 48 A.
 Amarella Gris. (*Gentianaceae*) IV, 2. 85.
 Amarella Gaud. (*Gentianaceae*) IV, 2. 85.
 Amareus Presl (*Leguminosae*) III, 3. 251.
 Amaria Mut. (*Leguminosae*) III, 3. 149.
 Amaroboya J. Lind. (*Melastomataceae*) III, 7.
 192.
 Amaroria A. Gray (*Simarubaceae*) III, 4.
 225, 226.
 A. soulameoides A. Gray III, 4. 225, Fig.
 131 G—L.
Amaryllidaceae II, 5. 97—124; 97,
 Fig. 66; N. 77—80, 344.
 Amaryllideae (*Amaryllidaceae*) II, 5. 102, 103,
 105, 106, 108, 109, 113.
 Amaryllidinae (*Amaryllidaceae*) II, 5. 102, 105.
 Amaryllidoideae (*Amaryllidaceae*) II, 5. 102,
 103, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112,
 113.
 Amaryllis L. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 106.
 Amasonia L. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 156;
 N. 290.
 Amassi (*Connaraceae*) III, 5. 366.
 Amatheia Raf. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 324.
 Amauria Benth. (*Compositae*) IV, 5. 254, 259;
 N. 326.
 Ambaiba Barrère (*Moraceae*) N. 122.
 Ambassa Steetz (*Compositae*) IV, 5. 126.
 Ambatsch (*Aeschynomene Elaphroxylon*
 (Guill. & Perr.) Taub.) III, 3. 319, 320.
 Ambauba do vinho (*Pourouma bicolor* Mart.,
P. acuminata Mart., *P. cecropiaefolia*
 Mart.) III, 1. 95.
 Ambelania Aubl. (*Apocynaceae*) IV, 2. 122,
 123.
 Amberboa DC. (*Compositae*) IV, 5. 327.
 Amblachaenium Turcz. (*Compositae*) IV, 5. 362.
 Ambleia Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 265.
 Ambliurion Raf. (*Liliaceae*) II, 5. 62.
 Amblogyne Raf. (*Amarantaceae*) III, 1 a. 102.
 Amblostoma Scheidw. (*Orchidaceae*) II, 6.
 140, 142; N. 106.
 Amblyachyrum Hochst. (*Gramineae*) II, 2. 26.
 Amblyanthera Blume (*Melastomataceae*) III, 7.
 155.
 Amblyanthera Müll. Arg. (*Apocynaceae*) IV, 2.
 170.
 Amblyanthus DC. (*Myrsinaceae*) IV, 1. 95.
 A. glandulosus (Roxb.) DC. IV, 1. 93,
 Fig. 55 G.
 Amblyarrhena Naud. (*Melastomataceae*) III, 7.
 188.
 Amblycaryum Koehne (*Cornaceae*) III, 8. 266.
 Amblyglottis Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 153.
 Amblygonocarpus Harms (*Leguminosae*)
 N. 191.
 Amblygonum Meissn. (*Polygonaceae*) III, 1 a. 28.
 Amblynotus DC. (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 108.
 Amblyocalyx Benth. (*Apocynaceae*) IV, 2.
 150, 155.
 Amblyocarpum Fisch. & Mey. (*Compositae*)
 IV, 5. 201, 205, 206.
 A. inuloides Fisch. & Mey. IV, 5. 206, Fig.
 103 F.
 Amblyodonta Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 234.
 Amblyoglossum Turcz. (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 286.
 Amblyolepis DC. (*Compositae*) IV, 5. 263.
 Amblyopappus H. & A. (*Compositae*) IV, 5.
 254, 255, 261.
 Amblyopogon Boiss. (*Compositae*) IV, 5. 330.
 Amblyostigma Benth. (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 222.
 Amblyosperma Benth. (*Compositae*) IV, 5. 345.
 Amblythece Lindau (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 304.
 Ambora Juss. (*Monimiaceae*) III, 2. 101.

- Amborella Baill. (*Monimiac.*) III, 2. 97, 98.
 Ambraria Cruse (*Rubiace.*) IV, 4. 129.
 Ambrina Spach (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 61
 Ambrosia L. (*Compos.*) IV, 5. 110, 221, 222.
 A. artemisiaefolia DC. IV, 5. 110, Fig. 68 O.
 A. maritima (L.) IV, 5. 222, Fig. 111.
 Ambrosinae (*Compos.*) IV, 5. 120, 241, 220.
 Ambrosinia L. (*Arac.*) II, 3. 146, 151.
 A. Bassii L. II, 3. 151, Fig. 98.
 Ambulia Lam. (*Scrophulariace.*) IV, 3 b.
 70, 73; N. 294.
 A. hottonioides Wettst. IV, 3 b. 73, Fig. 33.
 Amburana Schwacke & Taub. (*Legumin.*)
 III, 3. 386, 387; N. 199.
 Amecarpus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 259,
 260, 262.
 Amechania DC. (*Ericace.*) IV, 1. 42.
 Ameixero (*Ximenia americana* L.) III, 1. 237.
 Amelanchier Medic. (*Rosac.*) III, 3. 20,
 21, 26; 20, Fig. 10 O, P.
 A. spicata Lam. III, 3. 20, Fig. 10 O.
 Ameletia DC. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Amelia Alefeld (*Pirolac.*) IV, 1. 9.
 Amelina C. B. Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 65.
 Amellus L. (*Compos.*) IV, 5. 144, 157, 160.
 Amellus P. Br., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5.
 236, 390; N. 326.
 Amerimnon P. Br. (*Legumin.*) N. 202.
 Amerina DC. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 166.
 Amethystea L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 209,
 212, 215; N. 291.
 A. coerulea L. IV, 3 a. 212, Fig. 74 C.
 Amethystina Amm. (*Labiata.*) N. 291.
 Amethystoides Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 354.
 Amherstia Wall. (*Legumin.*) III, 3. 85,
 134, 143, 144; N. 196.
 A. nobilis Wall. III, 3. 85, Fig. 47 C; 144,
 Fig. 81.
 Amherstieae (*Legumin.*) III, 3. 126, 133;
 N. 196.
 Amiantanthus Kunth (*Liliac.*) II, 5. 23.
 Amianthium A. Gray (*Liliac.*) II, 5. 22, 23.
 Amicia H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 316, 318.
 Amida Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 249.
 Amilbéd (*Citrus medica* L., *sinensis* (Gall.),
 var. *decumana* (L.) Bon.) III, 4. 198, 199.
 Amirola Pers. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
 Amlabaum (*Phyllanthus Emblica* L.) III, 5. 20.
 Ammanella Miq. (*Lythrac.*) III, 7. 7.
 Ammania Baill. p. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 Ammania L. (*Lythrac.*) III, 7. 3, 6, 7; 3,
 Fig. 1 H.
 A. coccinea Rottb. III, 7. 3, Fig. 1 B.
 A. latifolia L. III, 7. 7, Fig. 2 M—O.
 Ammania microcarpa DC. III, 7. 3, Fig. 1 J.
 A. verticillata Lam. III, 7. 7, Fig. 2 I—L.
 Ammania DC. p. (*Lythrac.*) III, 7. 8, 12.
 Ammanthus Boiss. & Heldr. (*Compos.*) IV, 5.
 278.
 Ammi L. (*Umbellif.*) III, 8. 88, 178, 189, 190.
 Ammi majus L. III, 8. 87, Fig. 26 B.
 Ammi majus L. var. *glaucofolium* L. III, 8.
 190, Fig. 66 A—D.
 Ammianthus Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 73.
 Ammianthus Spruce (*Rubiace.*) IV, 4. 73.
 Ammineae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 175.
 Ammiopsis Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 155.
 Ammobium R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 107,
 184, 185, 191.
 A. alatum R. Br. IV, 5. 107, Fig. 66 M;
 184, Fig. 95 X.
 Ammobroma Torr. (*Lennoac.*) IV, 1. 13, 14.
 A. Sonorae Torr. IV, 1. 13, Fig. 7 A—F.
 Ammocharis Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5.
 108.
 Ammochloa Boiss. (*Gramin.*) II, 2.
 62, 65.
 Ammocyanus Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Ammodaucus Coss. et D. R. (*Umbellif.*)
 III, 8. 248.
 Ammodendron Fisch. (*Legumin.*) III, 3.
 186, 197.
 Ammodendron Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297,
 299.
 Ammodia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 149.
 Ammodytes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297,
 298.
 Ammogeton Schrad. (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Ammolirion Kar. & Kir. (*Liliac.*) II, 5. 32.
 Ammonalia Desv. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
 Ammoniacum (*Dorema* Don) III, 8. 233.
 Ammoniakgummi (*Ferula tingitana* L., *F.*
communis var. *β gummifera* L.) III, 8. 112,
 230, 232.
 Ammophila Host (*Graminac.*) II, 2. 51,
 126; N. 42.
 A. arundinacea Host II, 2. 4, Fig. 3 B.
 Ammoselinum Torr. et Gray (*Umbellif.*)
 III, 8. 177, 186.
 Ammoseris Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Ammoseris Endl. (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Ammosperma Hook. f. (*Crucif.*) III, 2.
 169, 170.
 Ammothamnus Bunge (*Legumin.*) III, 3.
 186, 197.
 Ammotrophus Bunge (*Legumin.*) III, 3.
 297, 298.
 Amodenia Gmel. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.

- Amomis Berg (*Myrtac.*) III,7. 71.
 Amomophyllum Engl. (*Arac.*) II,3. 121.
 Amomum L. (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21, 26;
 N. 93.
 Amoorá Roxb. (*Meliac.*) III,4. 289, 297;
 N. 209.
 Amoorá C. DC. pp. (*Meliac.*) III,4. 296.
 Amordica Mck. (*Cucurbitac.*) IV,5. 25.
 Amorea Moq. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 61.
 Amoreuxia Moc. & Sess. (*Bixac.*) III,6.
 310, 313.
 A. Wrightii A. Gr. III,6. 313, Fig. 144.
 Amoreuxia Moq. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 61.
 Amoria Presl (*Legumin.*) III,3. 250, 251.
 Amorpha L. (*Legumin.*) III,3. 86, 260,
 263, 264.
 A. fruticans L. III,3. 86, Fig. 48 C; 260,
 Fig. 115 N—Q.
 Amorphophalleae (*Arac.*) II,3. 112, 125;
 N. 59.
 Amorphophallus Blume (*Arac.*) II,3. 126.
 A. campanulatus Blume II,1. 129, Fig. 84 G;
 II,3. 127, Fig. 81.
 Amorphospermum F v. Müll. (*Sapotac.*)
 IV,1. 147, 150.
 Ampacus Rumph. (*Rutac.*) III,4. 119.
 Ampalis Bojer (*Morac.*) III,1. 72, 73.
 Ampelanus Raf. (*Asclepiadac.*) IV,2. 244.
Ampelidaceae III,5. 427—456.
 Ampelocera Klotzsch (*Ulmac.*) III,1. 63,
 65.
 Ampelocissus Planch. (*Vitac.*) III,5. 441,
 444, 445.
 A. asarifolia (Bak.) Planch. III,5. 445,
 Fig. 216 A—F.
 A. sarcocephala (Schwft.) Planch. III,5.
 445, Fig. 216 G, H.
 Ampelodaphne Meissn. (*Laurac.*) III,2.
 121, 122.
 A. arunciflora Meissn. III,2. 120, Fig. 77 B.
 A. macrophylla Meissn. III,2. 120, Fig. 77 C.
 Ampelodesmos Beauv. (*Gramin.*) II,2.
 62, 67.
 Ampelopsis Michx. pp. Planch. (*Vitac.*)
 III,5. 442, 448, 449; N. 230.
 A. cordata Michx. III,5. 448, Fig. 218 K, L.
 Ampelosicyos Thouars (*Cucurbitac.*)
 IV,5. 39.
 Ampelygonum Lindl. (*Polygonac.*) III,1 a. 25.
 Amperea Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 114,
 115.
 A. spartioides Brongn. III,5. 2, Fig. 1 B;
 115, Fig. 74.
 Ampherephis H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Amphiachyris DC. (*Compos.*) IV,5. 148.
 Amphianthus Torr. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 71, 78.
 Amphibecis Schrk. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Amphiblemma Naud. (*Melastomatac.*)
 III,7. 174, 175.
 A. cymosum (Schrad.) Naud. III,7. 175,
 Fig. 76 A.
 Amphibolis Ag., Aschers. (*Potamogetonac.*)
 II,1. 210.
 Amphibromus Nees (*Gramin.*) II,2.
 53, 56.
 Amphicalea Gardn. (*Compos.*) IV,5. 246.
 Amphicalyx Bl. (*Ericac.*) IV,1. 46.
 Amphicarpa Ell. (*Legumin.*) III,3. 357,
 359; N. 202.
 Amphicarpum Kunth (*Gramin.*) II,2. 35.
 Amphichila Benth. (*Goodeniac.*) IV,5. 75.
 Amphicome Lindl. (*Bignoniac.*) IV,3 b.
 228, 231, 232.
 A. arguta (Roxb.) Lindl. IV,3 b. 231,
 Fig. 90 G, H.
 Amphidetes Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 246, 254.
 Amphidonax Nees (*Gramin.*) II,2. 53, 68.
 Amphidoxa DC. (*Compos.*) IV,5. 97,
 182, 184, 185.
 A. Demidium O. Hoffm. IV,5. 184, Fig. 95
 A, B.
 A. filaginea (DC.) O. Hoffm. IV,5. 97,
 Fig. 60 F.
 Amphiglossa DC. (*Compos.*) IV,5. 196,
 197.
 Amphiglottis Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 144.
 Amphiglottium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 145.
 Amphilepis Baker (*Bromeliac.*) II,4. 48.
 Amphilochia Mart. (*Vochysiac.*) III,4. 317.
 Amphilochia Warm. (*Vochysiac.*) III,4. 319.
 Amphilophis Hack. (*Gramin.*) II,2. 28; N. 40.
 Amphilophium H. B. K. (*Bignoniac.*)
 IV,3 b. 212, 217, 221.
 A. molle Ch. et Schl. IV,3 b. 217, Fig. 88
 G, H.
 Amphineurion A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 173.
 Amphipappus T. G. (*Compos.*) IV,5. 148.
 Amphipogon Brown (*Gramin.*) II,2.
 44, 45.
 Amphiptera Bak. (*Legumin.*) III,3. 366.
 Amphiraphis DC. (*Compos.*) IV,5. 150, 202.
 Amphirapis DC. p. (*Compos.*) IV,5. 168.
 Amphirroge Rehb. (*Violac.*) III,6. 328.
 Amphirrox Spr. (*Violac.*) III,6. 322, 327,
 328.
 A. longifolia Spreng. III,6. 322, Fig. 149 D.

- Amphiscopea Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 346, 347, 350.
- Amphistelma (Gris.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 240, 241, 250.
- Amphistemon Gris. (*Dioscoreac.*) II,5. 135.
- Amphitecna Miers (*Bignoniac.*) IV,3 b. 246.
- Amphithalea E. & Z. (*Legumin.*) III,3. 214, 215.
- A. ericifolia E. & Z. III,3. 214, Fig. 107 C.
- Amphizoma Miers (*Hippocrateac.*) III,5. 228.
- Amphochaeta Anderss. (*Gramin.*) II,2. 38.
- Amphodea Salisb. (*Ericac.*) IV,1. 60.
- Amphodes Lindl. (*Legumin.*) III,3. 361.
- Amphorchis Thou. (*Orchidac.*) II,6. 95.
- Amphoricarpus Vis. (*Compos.*) IV,5. 314, 316.
- Amphorocalyx Bak. (*Melastomatac.*) III,7. 152, 155.
- Amphymentium H. B. K. (*Legumin.*) III,3. 340.
- Ampullaria Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 174.
- Amradgummi (*Acacia arabica* Willd.) III,3. 114.
- Amraharz (*Spondias purpurea* L., *S. mangifera* Willd.) III,5. 151.
- Amramatico Flacourt III,2. 260.
- Amsinckia Lehm. (*Borraginac.*) IV,3 a. 106, 108, 110.
- A. intermedia Fisch. & Mey. IV,3 a. 108, Fig. 43, I, K.
- A. lycopsoides Lehm. IV,3 a. 108, Fig. 43 L.
- Amsonia Walt. (*Apocynac.*) IV,2. 135, 140, 143.
- A. Tabernaemontana Walt. IV,2. 140, Fig. 54 R, S.
- Amuxis Hiern (*Ebenac.*) IV,1. 164.
- Amydrium Schott (*Arac.*) II,3. 113, 115.
- Amyema van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127.
- Amygdalin (*Prunus Amygdalus* Stokes) III,3. 51, 53.
- Amygdalus L. (*Rosac.*) III,3. 51.
- Amygdalus Tourn. (*Rosac.*) III,3. 53.
- Amygdalus Rumph. (*Sterculiac.*) N. 242.
- Amylothea van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
- Amyridastrum Urb. (*Rutac.*) III,4. 182.
- Amyridinae (*Rutac.*) III,4. 111, 181.
- Amyris auct. (*Sapindac.*) III,5. 358.
- Amyris Willd. pp. (*Burserac.*) III,4. 235.
- Amyris (P. Br.) L. (*Rutac.*) III,4. 99, 182, 183, 357.
- A. maritima Jacq. III,4. 183, Fig. 105 H—K.
- A. silvatica Jacq. III,4. 99, Fig. 62 L.
- Amyxa van Tiegh. (*Gonystylac.*) N. 232.
- Anabaena Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 67.
- Anabasideae (*Chenopodiac.*) III,1 a. 83.
- Anabasiniae (*Chenopodiac.*) III,1 a. 53, 83.
- Anabasis L. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 83, 85.
- A. articulata (Forsk.) Moq. III,1 a. 86, Fig. 41 O—S.
- Anabata W. (*Rubiace.*) IV,4. 135.
- Anabaum (*Acacia albida* Del.) III,3. 113.
- Anacampseros L. (*Portulacac.*) III,1 b. 55, 57.
- Anacamptis L. C. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 87, 90.
- A. pyramidalis Rich. II,6. 87, Fig. 87 H, I.
- Anacanthium Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 45.
- Anacardiaceae** III,5. 138—178, 458—459; 139, Fig. 88; N. 213—214, 350.
- Anacardiinae N. 350.
- Anacardium L. (*Anacardiace.*) III,5. 143, 144, 147.
- A. occidentale L. III,5. 147, Fig. 94.
- A. pumilum St. Hil. III,5. 143, Fig. 90.
- Anacheilum Hoffmanns. (*Orchidac.*) II,6. 144.
- Anachyris Nees (*Gramin.*) II,2. 35.
- Anaclasis Benth. (*Ericac.*) IV,1. 61.
- Anacolosa Blume (*Olacac.*) III,1. 234; N. 148.
- Anacoloseae (*Olacac.*) III,1. 233, 234; N. 145, 147.
- Anacolus Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 90.
- Anactilaena DC. (*Compos.*) IV,5. 188.
- Anactinia Remy (*Compos.*) IV,5. 150.
- Anactis Cass. (*Compos.*) IV,5. 317.
- Anacyclus L. (*Compos.*) IV,5. 269, 272.
- A. clavatus (Desf.) Pers. IV,5. 269, Fig. 127 K.
- Anadelphia Hack. (*Gramin.*) II,2. 27.
- Anadendron Schott (*Arac.*) II,3. 113, 115.
- Anadenia R. Br. (*Proteac.*) III,1. 143.
- Anagallidinae (*Primulac.*) IV,1. 104, 114.
- Anagallidium Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 87.
- Anagallis L. (*Primulac.*) IV,1. 101, 114.
- A. arvensis L. II,1. 164, Fig. 127 A—C; IV,1. 101, Fig. 59 M.
- Anaglypha DC. (*Compos.*) IV,5. 196, 198.
- Anagosperra (Hook.) Wettst. (*Scrophulariac.*) N. 298.
- Anagyris L. (*Legumin.*) III,3. 199, 201, 202.
- A. foetida L. III,3. 202, Fig. 104 A—C.
- Anaitis DC. (*Compos.*) IV,5. 225.
- Analectis Juss. (*Verbenac.*) IV,3 a. 179.

- Anamirta Colebr. (*Menispermac.*) III,2. 86, 88.
- A. Cocculus Wight & Arn. III,2. 78, Fig. 58; 82, Fig. 61 D.
- Ananomis Gris. (*Myrtac.*) III,7. 78.
- Anamorsa Miers (*Saxifragac.*) III,2 a. 69.
- Ananas Adans. (*Bromeliac.*) II,4. 41, 42, 45; N. 64, 66.
- A. sativus Schult. II,4. 46, Fig. 23.
- Ananassa Lindl. (*Bromeliac.*) II,4. 45.
- Ananas-Erdbeere (*Fragaria virginiana* Ehrh., *F. chiloensis* (L.) Ehrh.) III,3. 33.
- Anandria Siegesbeck (*Compos.*) IV,5. 345.
- Anandrogynae Planch. & Triana (*Guttif.*) III,6. 225; N. 248.
- Anantherix Nutt. (*Asclepiadac.*) IV,2. 238.
- Ananthopus Raf. (*Commelinac.*) II,4. 63.
- Anaphalis DC. (*Compos.*) IV,5. 182, 186.
- Anaphrenium E. Mey. (*Anacardiac.*) III,5. 166.
- Anaphyllum Schott (*Arac.*) II,3. 123, 124.
- Anaphysca Benth. (*Melastomatac.*) III,7. 189.
- Anarmodium Schott (*Arac.*) II,3. 148.
- Anarrhinum Desf. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 60.
- Anarthria R. Br. (*Restionac.*) II,4. 7.
- A. scabra R. Br. II,4. 4, Fig. 2 C—G.
- Anarthrophyllum Benth. (*Legumin.*) III,3. 219, 226.
- Anarthrosyne E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 329.
- Anasser Juss. (*Loganiac.*) IV,2. 31.
- Anastatica L. (*Crucif.*) III,2. 197, 199.
- A. hierochuntica L. III,2. 199, Fig. 127.
- Anastrabe E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 62, 64.
- Anastraphia Don (*Compos.*) IV,5. 335, 337.
- Anastrophe Wedd. (*Podostemac.*) III,2 a. 22.
- Anastrophus Schlecht. (*Gramin.*) II,2. 35.
- Anasyllis E. Mey. (*Anacardiac.*) III,5. 165.
- Anathallis Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 139; N. 105.
- Anatolicon Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 304, 305.
- Anatolicon Briq. (*Labiatac.*) IV,3 a. 305.
- Anatropa Ehrbg. (*Zygophyllac.*) III,4. 355.
- Anaua Miq. (*Euphorbiac.*) III,5. 75.
- Anauxanopetalum Teysm. & Binnendyck (*Anacardiac.*) III,5. 148.
- Anavinga Lam. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 50.
- Anaxagorea St. Hil. (*Anonac.*) III,2. 32.
- Anaxeton Cass. non Schrk. (*Compos.*) IV,5. 183, 184, 189.
- A. arborescens (L.) Gärtner. IV,5. 184, Fig. 95 T.
- Anaxeton Schrk. non Cass. (*Compos.*) IV,5. 189.
- Anblatum Endl. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
- Ancana F v. Müll. (*Anonac.*) III,2. 33.
- Ancathia DC. (*Compos.*) IV,5. 323.
- Anchietea St. Hil. (*Violac.*) III,6. 322, 331, 332.
- A. salutaris St. Hil. III,6. 322, Fig. 149 C; 331, Fig. 154 H—K.
- Anchomanes Schott (*Arac.*) II,3. 125, 126; N. 59.
- Anchonium DC. (*Crucif.*) III,2. 201, 203.
- Anchusa L. (*Borraginac.*) IV,3 a. 75, 112, 114.
- A. officinalis L. IV,3 a. 75, Fig. 32 A; 114, Fig. 45 C, D.
- Anchuseae (*Borraginac.*) IV,3 a. 81, 112.
- Anchusin (*Alkanna tinctoria* L.) IV,3 a. 117.
- Anchylotecna H. Baill. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 246.
- Ancistrocarphus A. Gray (*Compos.*) IV,5. 180.
- Ancistrocarpum Spach (*Legumin.*) III,3. 234.
- Ancistrocarpus Kunth (*Phytolaccac.*) III,1 b. 8.
- Ancistrocarpus Oliv. (*Tiliac.*) III,6. 17.
- Ancistrocarya Maxim. (*Borraginac.*) IV,3 a. 118, 121.
- Ancistrocladaceae** III,6. 274—276; N. 250, 258, 352.
- Ancistrocladineae (*Ancistrocladac.*) N. 250.
- Ancistrocladus Wall. (*Ancistrocladac.*) III,6. 275, 276.
- A. hamatus (Vahl) Gilg III,6. 275, Fig. 129 B—H.
- A. Heyneanus Wall. III,6. 275, Fig. 129 A.
- Ancistrodesmus Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 152.
- Ancistrolobus Spach (*Guttif.*) III,6. 216.
- Ancistrophora A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 239.
- Ancistrophyllum Hook. (*Palmae*) II,3. 44, 46; N. 51.
- A. opacum II,3. 47, Fig. 37 A.
- Ancistrostemma Hook. f. (*Asclepiadac.*) IV,2. 289.
- Ancistrostigma Fenzl (*Aizoac.*) III,1 b. 41.
- Ancoume (*Ancoumea Klaineana* Pierre) III,4. 246.
- Ancoumea Pierre (*Burserac.*) III,4. 235, 245.
- A. Klaineana Pierre III,4. 245, Fig. 142 A—O.
- Ancrumia Harv. (*Liliac.*) II,5. 58, 60.
- Ancylanthus Desf. (*Rubiace.*) IV,4. 91, 93, 95.
- A. cinerascens Welw. IV,4. 93, Fig. 33 O.
- Ancyloladus Wall. (*Apocynac.*) IV,2. 130.

- Ancylogyne Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 294.
 Ancyrostemma Pöpp. & Endl. (*Loasac.*) III,6 a. 112.
 Anda Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 73.
 Andaman Bullet-wood (*Mimusops littoralis* Kurz IV,1. 152.
 Andeb (*Tamarindus indica* L.) III,3. 140.
 Andersonia Roxb. pp. (*Meliac.*) III,4. 297.
 Andersonia W (*Rubiace.*) IV,4. 124.
 Andersonia R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 74.
 Andes-Rose (*Bejaria Mutis*) IV,1. 34.
 Andicus Velloz. (*Euphorbiac.*) III,5. 73.
 Andiphila Klotzsch (*Begoniac.*) III,6 a. 146.
 Andira Lam. (*Legumin.*) III,3. 346; N. 202.
 Andiroba-oil (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* Aubl.) III,4. 278.
 Andrachne L. (*Euphorbiac.*) III,5. 15, 16.
 A. telephioides L. III,5. 16, Fig. 11 A.
 Andrachninae (*Euphorbiac.*) III,5. 14, 15.
 Andradaea Allemão (*Nyctaginac.*) III,1 b. 32; N. 155.
 Andraspidopsis Körn. (*Eriocaulac.*) II,4. 27.
 Andrea Mez (*Bromeliac.*) N. 64, 65.
 Andreoskia DC. non Rehb. (*Crucif.*) III,2. 203.
 Andreoskia Rehb. non DC. (*Crucif.*) III,2. 169, 170; N. 176.
 A. cardaminefolia (DC.) Prantl III,2. 169, Fig. 109 C.
 Andreusia Dun. (*Ericac.*) IV,1. 56.
 Andreusia Vent. (*Myoporac.*) IV,3 b. 359.
 Andrewsia Spreng. (*Gentianac.*) IV,2. 76.
 Andriapetalum Salisb. (*Proteac.*) III,1. 147.
 Andrichnia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 38.
 Andrieuxia DC. (*Compos.*) IV,5. 226.
 Androcentrum Lem. (*Acanthac.*) IV,3 b. 293, 294.
 Androcephalum Warb. (*Euphorbiac.*) III,5. 456; N. 211.
 Androcera Nutt. (*Solanac.*) IV,3 b. 21.
 Androchilus Liebm. (*Orchidac.*) II,6. 219; N. 103.
 Androcoma Nees (*Cyperac.*) II,2. 112.
 Androcymbium Willd. (*Liliac.*) II,5. 27, 28; N. 72.
 Androglossum Benth. (*Sabiace.*) III,5. 370.
 Andrographideae (*Acanthac.*) IV,3 b. 287, 323; N. 304.
 Andrographis Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 281, 323, 324.
 A. paniculata (Burm.) Nees IV,3 b. 281, Fig. 110 E; 324, Fig. 130 E—I.
 Androgyne Griff. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Androlepis Brongn. (*Bromeliac.*) N. 64, 67.
 Andromachia H. B. (*Compos.*) IV,5. 285.
 Andromeda L., Don, Gray (*Ericac.*) IV,1. 41, 42, 43; 43, Fig. 29.
 A. (*Zenobia*) speciosa Michx. IV,1. 43, Fig. 29 R—T.
 Andromedeae (*Ericac.*) IV,1. 32, 40; 41, Fig. 28.
 Andromycia A. Rich. (*Arac.*) II,3. 140.
 Androphoranthus Karst. (*Euphorbiac.*) III,5. 45.
 Andropogon L. (*Gramin.*) II,2. 2, Fig. 1 C; 6, Fig. 4 IV; 22, 26; N. 40.
 A. Ischaemum L. II,2. 27, Fig. 17.
 A. Nardus L. II,2. 29. Fig. 19.
 A. Sorghum Brot. var. halepensis Sibth. II,2. 27, Fig. 18 A.
 A. Sorghum Brot. var. vulgaris Hack. II,2. 27, Fig. 18 B—K.
 Andropogoneae (*Gramin.*) II,2. 17, 21.
 Androrchis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 88.
 Androsace L. (*Primulac.*) IV,1. 105, 109, 110.
 A. carnea L. IV,1. 109, Fig. 62 F.
 A. Chamaejasme Koch IV,1. 109, Fig. 62 E.
 Androsaces Aschers. (*Primulac.*) IV,1. 110.
 Androsaemum All. (*Guttif.*) III,6. 211.
 Androscepija Brongn. (*Gramin.*) II,2. 29.
 Androstemma Lindl. (*Amaryllidac.*) II,5. 124.
 Androstoma Hook. f. (*Epacridac.*) IV,1. 76.
 Androstrobus Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 25.
 Androstylium Miq. (*Guttif.*) III,6. 225; N. 248.
 Androsyce Wedd. (*Urticac.*) III,1. 109.
 Androtichum Brongn. (*Cyperac.*) II,2. 106, 109.
 Androtropis R. Br. (*Rubiace.*) IV,4. 63.
 Andryala L. (*Compos.*) IV,5. 366, 367, 369.
 A. dentata Sibth. & Sm. IV,5. 367, Fig. 162 A, B.
 Andrzejowskaia Reichb. (*Crucif.*) N. 176.
 Andys (*Juniperus drupacea* Labill.) II,1. 101.
 Anechites Gris. (*Apocynac.*) IV,2. 150, 152, 153.
 A. lappulacea (Lam.) Gris. IV,2. 152, Fig. 56 K—N.
 Anecio Neck. (*Compos.*) IV,5. 297.
 Anecphyia Casp. (*Nymphaeac.*) III,2. 9.
 Aneilema R. Br. (*Commelinac.*) II,4. 63, 64; N. 69.
 A. Thomsoni C. B. Clarke II,4. 63, Fig. 32 I—L.
 Anelasma Miers (*Menispermac.*) III,2. 85, 86.
 Anemagrostis Trin. (*Gramin.*) II,2. 51.
 Anemarrhena Bunge (*Liliac.*) II,5. 32, 33.

- Anemia* Nutt. (*Saururac.*) III, 1. 3.
Anemiopsis Hook. & Arn. (*Saururac.*) III, 1. 3.
Anemonanthea DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 64; N. 169, 170.
Anemone L. (*Ranunculac.*) III, 2. 64; N. 169.
A. nemorosa L. II, 1. 157, Fig. 116 A; III, 2. 52, Fig. 40 A.
A. Pulsatilla L. III, 2. 49, Fig. 38 A; 62, Fig. 47 A.
A. vernalis L. III, 2. 62, Fig. 47 B.
A. virginiana L. III, 2. 53, Fig. 41 E.
Anemoneae (*Ranunculac.*) III, 2. 54, 60.
Anemonidium Spach (*Ranunculac.*) N. 170.
Anemonopsis Sieb. & Zucc. (*Ranunculac.*) III, 2. 56, 59.
Anemonospermus Möhrg., Kuntze (*Compos.*) IV, 5. 308; N. 169, 170.
Anemopaegma Mart. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 211, 214, 215; N. 302.
A. laeve DC. IV, 3b. 215, Fig. 87 D—F.
A. longipes K. Sch. IV, 3b. 215, Fig. 87 A.
A. mirandum (Cham.) P. DC. IV, 3b. 215, Fig. 87 B, C.
Anemopeta Gib. & Belli (*Trifolium* L.) III, 3. 253.
Anepsias Schott (*Arac.*) II, 3. 119.
Anerinckleistus Korth. (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175, 177; N. 265.
A. hirsutus Korth III, 7. 175, Fig. 76 G.
Anetantheae (*Gesneriac.*) IV, 3b. 143, 156.
Anethanthus Hiern (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157; N. 300.
Anethum Tourn. (*Umbellif.*) III, 8. 87, 200, 208, 228.
A. segetum L. III, 8. 87, Fig. 26 C.
Anetia Endl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 34.
Aneuchrysophyllum Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 149; N. 278.
Aneulophus Benth. (*Erythroxylac.*) III, 4. 40.
Aneulucuma Radlk. (*Sapotac.*) IV, 1. 140; N. 274.
Aneuriscus Presl (*Guttif.*) III, 6. 242.
Aneurosperma Hook. f. (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
Angeianthus Wight (*Orchidac.*) II, 6. 176.
Angelandra Endl. non Müll. Arg. (*Compos.*) IV, 5. 219.
Angelesia Korth (*Rosac.*) III, 3. 58, 60.
Angelica Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 219.
Angelica L. (*Umbellif.*) III, 8. 66, 100, 217, 218, 219.
A. Archangelica L. III, 8. 100, Fig. 41.
Angelica pachycarpa Lge. III, 8. 66, Fig. 12 A, B.
A. silvestris L. III, 8. 66, Fig. 12 C.
A. ursina (Rupr.) Maxim. III, 8. 218, Fig. 70.
Angelicastrum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
Angelica Tree (*Aralia racemosa*) III, 8. 57.
Angelicinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 215.
Angelocarpa Rupr. (*Umbellif.*) III, 8. 212.
Angelophyllum Rupr., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
Angelonia H. B. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 53, 54.
A. Gardneri Hook. IV, 3b. 54, Fig. 24.
Angelopogon Pöpp. (*Myzodendrac.*) N. 144.
Angianthinae (*Compos.*) IV, 5. 173, 192; N. 324.
Angianthus Wendl. (*Compos.*) IV, 5. 193; 194, Fig. 98; N. 324.
A. myosuroides (A. Gr.) Benth. IV, 5. 194, Fig. 98 B.
A. Preissianus (Steetz) Benth. IV, 5. 194, Fig. 98 A.
A. pusillus (Endl.) Benth. IV, 5. 194, Fig. 98 C—G.
Angiospermae II, 1. 2, 128—183; 151, Fig. 108; N. 27—35.
Angkalanthus Balf. f. (*Acanthac.*) IV, 3b. 334, 337.
Angolaea Wedd. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 19.
Angola-Erbse (*Voandzeia subterranea* Thouars) III, 3. 384.
Angophora Cav. (*Myrtac.*) III, 7. 89.
Angorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 113.
Angostura R. & Sch. (*Rutac.*) III, 4. 166.
Angostura brasiliensis (*Esenbeckia febrifuga* A. Juss., *E. intermedia* Mart.) III, 4. 160.
Angostylidium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
Angostylis Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 66.
A. longifolia Benth. III, 5. 66, Fig. 38 H.
Angouah (*Boswellia papyrifera* (Del.) A. Rich.) III, 1. 248.
Angrecum Thou. p. (*Orchidac.*) II, 6. 54. 73, 208, 214; 73, Fig. 75; N. 113.
Anguillaria R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 28.
Anguillarieae (*Liliac.*) II, 5. 17, 27.
Anguina L. (*Cucurbitac.*) N. 318.
Anguina Mich. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31.
Anguloa R. P. (*Orchidac.*) II, 6. 161, 162.
Angusch (*Ferula alliacea* Boiss.) III, 8. 231.
Anguria Plum. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17, 18, 19.
A. triphylla Miq. IV, 5. 17, Fig. 13 C.

- Anguriinae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 16; 17,
 Fig. 13; N. 317.
 Angylocalyx Taub. (*Legumin.*) N. 199.
 Anhalonium Lem. (*Cactac.*) III,6a. 195.
 Ania Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 153.
 Aniba Aubl. (*Laurac.*) N. 174.
 Anictoclea Nimmo (*Datiscaec.*) III,6a. 153.
 Anigosanthus Labill. (*Amaryllidac.*) II,5.
 123, 124.
 A. pulcherrimus Hook. II,5. 99, Fig. 67;
 123, Fig. 86.
 Anigosia Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 124.
 Anil Ludw. (*Legumin.*) N. 200.
 Anis (*Pimpinella Anisum* L.) III,8. 111,
 196.
 Anisacantha R. Br. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 70.
 Anisacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b.
 327, 328; N. 307.
 Anisadenia Wall. (*Linac.*) III,4. 28, 30.
 A. saxatilis Wallich III,4. 28, Fig. 25 *F, L*;
 30, Fig. 26.
 Anisandra Bartl. (*Labiata.*) IV,3 a. 218.
 Anisanthera Raf. (*Borraginac.*) IV,3 a. 99.
 Anisanthera Griff. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 74.
 Anisanthus Sweet (*Iridac.*) II,5. 156.
 Aniseia Choisy (*Convolvulac.*) IV,3 a. 23,
 25.
 A. uniflora Choisy IV,3 a. 25, Fig. 12 *A*.
 Anisette (*Illicium anisatum* L.) III,2. 18.
 Anisifolium Rumph. (*Rutac.*) III,4. 189.
 Anisocalyx Hance (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 76.
 Anisocarpus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Anisocentrum Turcz. (*Melastomatac.*) III,7.
 150.
 Anisochaeta DC. (*Compos.*) IV,5. 200,
 204.
 Anisocheila A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 98.
 Anisochilus Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 352.
 Anisochilus Wall. (*Labiata.*) IV,3 a. 348,
 350, 355.
 A. pallidus Wall. IV,3 a. 355, Fig. 104
Q, R.
 Anisocoma T. G. (*Compos.*) IV,5. 361,
 362.
 A. acaule Torr et A. Gr. IV,5. 362, Fig. 161
C, D.
 Anisocycla Baill. (*Menispermac.*) N. 172.
 Anisoderis Cass. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Anisodonteia Presl (*Malvac.*) III,6. 38.
 Anisodus Link & Otto, Dun. (*Solanac.*)
 IV,3 b. 17.
 Anisolepis Steetz (*Compos.*) IV,5. 189.
 Anisobolium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5.
 20.
 Anisobolus A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 169.
 Anisomallon H. Baill. (*Icacinac.*) III,5.
 243, 248.
 Anisomeles R. Br. (*Labiata.*) IV,3 a. 245,
 250, 268.
 A. malabarica (L.) R. Br. IV,3 a. 250,
 Fig. 89 *C*.
 Anisomeria Don (*Phytolaccac.*) III,1 b.
 10, 11.
 Anisomeris Presl. (*Rubiace.*) IV,4. 95,
 97, 98; N. 315.
 A. obtusa (Cham. & Schlecht.) K. Sch. IV,4.
 97, Fig. 34 *H, I*.
 Anisometros Hassk. (*Umbellif.*) III,8. 195.
 Anisonema Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 19.
 Anisopappus H. A. (*Compos.*) IV,5. 207,
 210.
 Anisopetalum Hook. (*Orchidac.*) II,6. 178.
 Anisophyllea Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 75;
 N. 261.
 Anisophyllea R. Br. (*Rhizophorac.*) III,7.
 56; N. 262.
 A. disticha Jack III,7. 56, Fig. 30.
 Anisophylloideae (*Rhizophorac.*) III,7. 50, 56;
 N. 261.
 Anisophyllum Haw. (*Euphorbiac.*) III,5. 104.
 Anisoplectus Oerst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 168.
 Anisopleura Fenzl (*Umbellif.*) III,8. 174.
 Anisopleura Maxim. (*Umbellif.*) III,8. 219,
 220.
 Anisopoda Bak. (*Umbellif.*) III,8. 177, 184.
 Anisopogon Brown (*Gramin.*) II,2. 53, 56.
 Anisoptera Korth. (*Dipterocarpace.*) III,6.
 254, 258, 263.
 A. Curtisii Dyer III,6. 263, Fig. 122 *F*.
 A. lanceolata Walp. III,6. 263, Fig. 122
D, E.
 Anisoptilon Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 305.
 Anisopus NEBr. (*Asclepidac.*) N. 288.
 Anisorhamphus DC. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Anisosciadium DC. (*Umbellif.*) III,8. 146,
 147.
 Anisosperma Manso (*Cucurbitac.*) IV,5.
 10, 11.
 Anisostachya Nees (*Acanthac.*) IV,3 b.
 327, 328, 329.
 A. tenella (Nees) Benth. IV,3 b. 328,
 Fig. 132 *E—G*.
 Anisostemones Naud. (*Melastomatac.*) III,7.
 162.
 Anisostichus Bur. (*Bignoniace.*) IV,3 b. 216.
 Anisostigma Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 235.

- Anisotes Lindl. (*Lythrac.*) III,7. 10.
 Anisotes Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 277, 346, 354.
 A. diversifolius Balf. IV,3 b. 277, Fig. 106 A.
 Anisotheca DC. (*Legumin.*) III,3. 215.
 Anisotomaria Presl (*Asclepiadac.*) IV,2. 267.
 Anisotome Hook. (*Umbellif.*) III,8. 214.
 Anisotome Fenzl (*Asclepiadac.*) IV,2. 263, 264, 267.
 A. mollis (E. Mey) Schleichtr. IV,2. 264, Fig. 77 F, G.
 Anistylis Raf. (*Orchidac.*) N. 103.
 Ankenda Herm. (*Rutac.*) III,4. 179.
 Ankylotus Bunge (*Legumin.*) III,3. 287, 288.
 Ankyropetalum Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 75.
 Annatto (*Bixa Orellana* L.) III,6. 314.
 Anneslea Wall. non Andr. (*Theac.*) III,6. 189; N. 246.
 Anneslea Roxb. (*Nymphaeac.*) III,2. 7.
 Anneslea Salisb. non Wall. (*Legumin.*) N. 191.
 Annes orhiza Cham. et Schlechtd. (*Umbellif.*) III,8. 200, 214.
 Anocarpum DC. p. (*Crucif.*) III,2. 176.
 Anoda Cav. (*Malvac.*) III,6. 37, 42, 44; N. 238.
 A. hastata (Willd.) Cav. III,6. 42, Fig. 18 C, D.
 Anodendron A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 160, 167, 172.
 A. paniculatum DC. IV,2. 167, Fig. 58 G.
 Anodiscus Benth. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 172, 173.
 Anodopetalum A. Cunn. (*Cunoniac.*) III,2 a. 97, 101.
 Anoectocalyx Triana (*Melastomatac.*) III,7. 182, 185.
 Anoectochilus Bl. (*Orchidac.*) II,6. 115, 116.
 A. Reinwardtii Bl. II,6. 118, Fig. 116 E, F.
 Anoectomeria Sap. (*Nymphaeac.*) III,2. 10.
 Anogeissus Wall. (*Combretac.*) III,7. 115, 120.
 A. latifolia Wall. III,7. 120, Fig. 58 A—G.
 Anogra Spach (*Onagrac.*) III,7. 213, 214.
 A. pinnatifida (Nutt.) III,7. 213, Fig. 90 G.
 Anogyna Nees (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Anoganthus Baker (*Amaryllidac.*) II,5. 106.
 Anoma Lour. (*Moringac.*) III,2. 244.
 Anomalanthus Klotzsch (*Ericac.*) IV,1 a. 64.
 Anomalopteris Don (*Malpighiac.*) III,4. 60.
 Anomalostemon Klotzsch (*Capparidac.*) III,2. 222.
 Anomalotis Steud. (*Gramin.*) II,2. 51.
 Anomanthodia Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 75.
 Anomatheca Ker (*Iridac.*) II,5. 157.
 Anomianthus Zoll. (*Anonac.*) III,2. 30.
 Anomocarpus Miers (*Calycerac.*) IV,5. 86.
 Anomochloa Brongn. (*Gramin.*) II,2. 40, 42.
 Anomodiscus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 116.
 Anomorpha Karst. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
 Anomosanthes Bl. (*Sapindac.*) III,5. 319.
 Anomosanthes Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 320.
 Anomospermae (*Sapindac.*) III,5. 301.
 Anomospermum Dalz. (*Euphorbiac.*) III,5. 16.
 Anomospermum Miers (*Menispermac.*) III,2. 88, 275; N. 171.
 Anomostephium DC. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Anomotophora Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 320.
 Anomozamites Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 25.
 Anon (*Anona squamosa* L.) III,2. 18.
 Anona L. (*Anonac.*) III,2. 35, 37.
 A. muricata L. III,2. 37, Fig. 31 A.
 A. squamosa L. III,2. 37, Fig. 31 B, C.
Anonaceae III,2. 23—39; N. 159—161, 347.
 Anonychium Benth. (*Legumin.*) III,3. 119.
 Anonymos Gronov. (*Diapensiace.*) N. 270.
 Anonymos Walt. p. (*Compos.*) IV,5. 142.
 Anonymos Walt. (*Lythrac.*) III,7. 12.
 Anopanthus Endl. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
 Anoplobatus Focke (*Rosac.*) III,3. 29.
 Anoplion Wallr. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
 Anoplonychia Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 90.
 Anoplophytum Beer (*Bromeliac.*) II,4. 57.
 Anopterus Labill. (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 81.
 Anosporum Nees (*Cyperac.*) II,2. 107.
 Anotidopsis Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV,4. 25.
 Anotis DC. (*Rubiace.*) IV,4. 22, 23, 27, 28.
 A. repens DC. IV,4. 22, Fig. 8 H.
 Anplectrum A. Gray (*Melastomatac.*) III,7. 179; N. 266.
 Anquetilia Decne. (*Rutac.*) III,4. 181.
 Anredera Juss. (*Basellac.*) III,1 a. 126, 128.

- Anredera scandens Moq. III, 1 a. 128, Fig. 128 C, D.
 Ansellia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 132, 133; N. 104.
 Anstrutheria Gardn. (*Rhizophorac.*) N. 261.
 Antagonia Griseb. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
 Antartophila Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 86.
 Antaurea Neck. (*Compos.*) IV, 5. 327.
 Antennaea Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 102.
 Antennaria Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 182, 184, 186.
 A. dioica (L.) Gärtn. IV, 5. 184, Fig. 95, C—E.
 Antennata Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Antennata Rchb. (*Orchidac.*) II, 6. 174.
 Antenoron Raf. (*Polygonac.*) III, 1 a. 25.
 Anthacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 335.
 Anthaenantia Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Anthagathis Harms (*Legumin.*) N. 193, 195.
 Antheilema Raf. (*Acanthac.*) N. 305.
 Antheischima Korth. (*Theac.*) III, 6. 185.
 Anthelaea Buch. (*Juncac.*) II, 5. 7.
 Anthelmieae Progel (*Loganiac.*) IV, 2. 34.
 Anthema DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
 Anthemideae (*Compos.*) IV, 5. 118, 119, 120, 157, 255, 267.
 Anthemidinae (*Compos.*) IV, 5. 268.
 Anthemiopsis Boj. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Anthemis L. (*Compos.*) IV, 5. 93, 101, 268, 269, 271.
 A. arvensis L. IV, 5. 269, Fig. 127 N.
 A. aurea (L.) DC. IV, 5. 101, Fig. 62 T.
 A. Cotula L. IV, 5. 93, Fig. 58 A.
 A. nobilis L. IV, 5. 271, Fig. 128.
 Anthephora Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 30.
 A. elegans Schreb. II, 2. 31, Fig. 21.
 Anthericinae (*Liliac.*) II, 5. 18, 32; N. 73.
 Anthericlis Raf. (*Orchidac.*) II, 6. 132.
 Anthericopsis Engl. (*Commelinac.*) N. 69.
 Anthericum L. (*Liliac.*) II, 5. 32, 34; N. 73.
 A. ramosum L. II, 5. 33, Fig. 21 E.
 Antherma Lour. (*Rubiace.*) IV, 4. 154.
 Antherotoma Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 153.
 Antherotriche Turcz. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 258.
 Antherura Lour. (*Inc. sed.*) N. 332.
 Antherylium Rohr (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Antherylium Spr. p. (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Anthistiria L. fil. (*Gramin.*) II, 2. 22, 29, 126; N. 40.
 A. vulgaris Hack. II, 2. 29, Fig. 20.
 Anthoboleae (*Santalac.*) III, 1. 212.
 Anthobolus R. Br. (*Santalac.*) III, 1. 212.
 Anthobryum Phil. (*Frankeniace.*) N. 254.
 Anthocarapa Pierre (*Meliace.*) N. 209.
 Anthocephalus A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 56, 57, 59; N. 312.
 A. Cadamba (Roxb.) Miq. IV, 4. 57, Fig. 22 A.
 Anthocerastes A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 192.
 Anthocercis Labill. (*Solanac.*) IV, 3 b. 35, 36.
 A. ilicifolia All. IV, 3 b. 35, Fig. 16 M.
 Anthochlamys Fenzl (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 72, 73.
 A. polygaloides F. & M. III, 1 a. 73, Fig. 34 L—O.
 Anthochloa Nees (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 Anthochytrum Rchb. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Anthocleista Afz. (*Loganiace.*) IV, 2. 41, 43.
 A. Vogelii Planch. IV, 2. 43, Fig. 24 A—E.
 Anthocometes Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 340.
 Anthodendron Rchb. (*Ericace.*) IV, 1. 35.
 Anthodiscus G. Mey. (*Caryocarac.*) III, 6. 155, 156, 157.
 A. obovatus Benth. III, 6. 155, Fig. 80.
 Anthodon R. & P. (*Hippocrateac.*) III, 5. 226.
 Anthodon auct. non R. & P. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
 Anthodus Mart. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
 Anthogonium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 156.
 Antholoma Labill. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 4, 7.
 Antholucuma A. DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 140; N. 274.
 Antholyza L. (*Iridac.*) II, 5. 155, 156.
 Antholyzoides Benth. (*Iridac.*) II, 5. 156.
 Anthonota Pal. Beauv. (*Legumin.*) III, 3. 142.
 Anthophyllum Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Anthophyten II, 1.
 Anthopogon Neck. (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
 Anthopogon Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Anthopterus Hook. (*Ericace.*) IV, 1. 53, 56; N. 270.
 Anthorciadium Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 210.
 Anthoshorea Heim (*Dipterocarpace.*) III, 6. 266.
 Anthospermeae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 127.
 Anthospermopsis K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 145.
 Anthospermum L. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 128, 129.
 A. aethiopicum L. IV, 4. 128, Fig. 41 D—F.
 Anthostema Juss. (*Euphorbiace.*) III, 5. 6, 103; N. 212.

- Anthostema senegalense Juss. III, 5. 6, Fig. 6 A, B; 103, Fig. 68 A, B.
 Anthotium R. Br. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74, 76.
 Anthotroche Endl. (*Solanaceae*) IV, 3b. 35, 36.
 Anthoxanthum L. (*Gramin.*) II, 2. 42, 43, 6, Fig. 4 VII.
 A. odoratum L. II, 2. 43, Fig. 41.
 Anthriscus Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 149, 152.
 Anthritica Siegesb. (*Chenopodiaceae*) N. 151.
 Anthurieae (*Arac.*) II, 3. 112, 115.
 Anthurium L. (*Arac.*) II, 3. 115.
 A. scandens (Aubl.) Engl. II, 3. 103, Fig. 72.
 A. undatum Schott II, 3. 105, Fig. 73 A.
 Anthyllis L. (*Legumin.*) III, 3. 254.
 Antiaris Leschenault (*Morac.*) III, 1. 84, 85, 86; N. 121.
 A. toxicaria Lesch. II, 1. 162, Fig. 124 E; III, 1. 86, Fig. 64.
 Anticharis Endl. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 45, 52; N. 293.
 A. arabica (Steud. & Hochst.) Endl. IV, 3b. 45, Fig. 22 E.
 Anticlea Kunth (*Liliac.*) II, 5. 24.
 Anticoryne Turcz. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Antidaphne Pöpp. & Endl. (*Loranthac.*) III, 1. 189, 190; N. 137.
 Antidesma L. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 27, 29, 30.
 A. velutinosum Bl. III, 5. 29, Fig. 19 H, I.
 Antidesminae (*Euphorbiaceae*) III, 5. 14, 26; 29, Fig. 19.
 Antigona Vell. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 50.
 Antigonon Endl. (*Polygonac.*) III, 1 a. 30, 31.
 A. leptopus Hook. & Arn. III, 1 a. 31, Fig. 14.
 Antinisa Baill. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 36.
 Antinisa Tul. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 34.
 Antinoria Parl. (*Gramin.*) II, 2. 52, 54.
 Antipetalum Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 27.
 Antiphylla Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 59.
 Antiphytum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 119, 120.
 A. stoechadifolium (Cham.) DC. IV, 3 a. 120, Fig. 47 E, F.
 Antirhea Gärtn. (*Rubiaceae*) IV, 4. 96.
 Antirrhinastrum Chav. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 60.
 Antirrhineae (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 49, 56.
 Antirrhinoideae (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 49.
 Antirrhinum L. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 42, 45, 57, 59; N. 294.
 Antirrhinum majus L. IV, 3b. 42, Fig. 18 D; 45, Fig. 22 L, M.
 Antirrhoea Comm. (*Rubiaceae*) IV, 4. 95, 96.
 Antistrophe DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 93, 94.
 Antitaxis Miers (*Menispermaceae*) III, 2. 89.
 Antithrixia DC. (*Compos.*) IV, 5. 199, 200.
 Antitragus Gärtn. (*Gramin.*) II, 2. 48.
 Antizoma Miers (*Menispermaceae*) III, 2. 84.
 Antochortus Nees (*Restionaceae*) II, 4. 10.
 Antodon Neck. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Antogoeringia O. Kuntze (*Onagraceae*) N. 268.
 Antonia Pohl (*Loganiaceae*) IV, 2. 24, 35, 36.
 A. ovata Pohl IV, 2. 24, Fig. 13 A; 36, Fig. 19 A—D.
 Antoniana Tuss. (*Rubiaceae*) IV, 4. 135.
 Antonieae (*Loganiaceae*) IV, 2. 28, 35.
 Antopetitia A. Rich. (*Legumin.*) III, 3. 311.
 Antrospermum Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 308.
 Antschee (*Antiaristoxicaria* Lesch.) III, 1. 86.
 Antunesia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 284, 285, 391; N. 327.
 Anubiadeae (*Arac.*) II, 3. 112, 135.
 Anubias Schott (*Arac.*) II, 3. 135.
 Anurus E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 353.
 Anvillea DC. (*Compos.*) IV, 5. 206, 208.
 Anychia Rich. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 89, 91.
 A. dichotoma Michx. III, 1b. 63, Fig. 23 M; 89, Fig. 32 F.
 Anyswartel (*Annesorrhiza* Cham. et Schlechtd. subg. *Acroglyphe* E. Meyer) III, 8. 215.
 Aopla Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 219.
 Aotus Sm. (*Legumin.*) III, 3. 200, 210.
 Apalatoa Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 133, 134, 386; N. 196.
 Apalochlamys Cass. (*Compos.*) IV, 5. 188.
 Apalus DC. (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Apama Lamk. (*Aristolochiaceae*) III, 1. 271, 272.
 Apameae (*Aristolochiaceae*) III, 1. 271.
 Apargia Schreb. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Apargidium T. G. (*Compos.*) IV, 5. 368, 372.
 Aparinaria Schau. (*Verbenac.*) IV, 3a. 155.
 Aparine K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 152.
 Aparisthium Endl. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 56.
 Apatanthus Viv. (*Compos.*) IV, 5. 375.
 Apatelia DC. (*Dilleniaceae*) III, 6. 126.
 Apatemone Schott (*Arac.*) II, 3. 132.
 Apatia Desv. (*Melastomataceae*) III, 7. 190.
 Apaturia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 156.
 Apeiba Aubl. (*Tiliac.*) III, 6. 17, 18.
 Apeiba Rich. (*Tiliac.*) III, 6. 21.

- Apeiba aspera* Aubl. III,6. 18. Fig. 7 C.
Apeibeae (*Tiliac.*) III,6. 15, 17.
Apelalum Vesque (*Guttif.*) III,6. 221; N. 248.
Apenula Neck. (*Campanulac.*) IV,5. 52.
Apera Adans. (*Gramin.*) II,2. 45, 51.
Aperula Bl. (*Laurac.*) III,2. 124.
Apetahia H. Bn. (*Campanulac.*) IV,5. 63, 64.
Apetalae (*Dicotyledoneae*) II,1. 3; N. 344.
Apetalidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 116.
Apetalon Wight (*Orchidac.*) II,6. 112.
Apetalum Vesque (*Guttif.*) III,6. 221; N. 248.
Apfel (*Pirus Malus* L.) III,3. 10.
Apfel, Astrachaner (*Pirus prunifolia* Willd.) III,3. 24.
Apfelbaum (*Pirus Malus* L.) III,3. 24.
Apfelsine (*Citrus aurantium* L. var. *sinensis* (Gall.)) III,4. 198.
Apfelwein (*Pirus Malus* L.) III,3. 24.
Aphaca Alef. (*Legumin.*) III,3. 353.
Aphaca Tourn. (*Legumin.*) III,3. 353.
Aphaenandra Miq. (*Rubiaceae*) IV,4. 155; N. 332.
Aphaerema Miers (*Flacourtiac.*) III,6a. 28.
A. spicata Miers III,6a. 28, Fig. 10 D.
Aphanactis Wedd. (*Compos.*) IV,5. 226, 227, 231.
A. Jamesoniana Wedd. IV,5. 227, Fig. 115 D.
Aphanamixis Bl. (*Meliac.*) III,4. 289, 292, 296.
A. Rohituka (Roxb.) Pierre III,4. 292, Fig. 162 Q.
Aphanandrium Lindau (*Acanthac.*) IV,3b. 320, 323.
Aphananthe Link (*Phytolaccac.*) III,1b. 8.
Aphananthe Planch. (*Ulmac.*) III,1. 63, 66.
Aphanelytrum Hack. (*Gramin.*) N. 42.
Aphanes L. (*Rosac.*) III,3. 43.
Aphania Bl. (*Sapindac.*) III,5. 317.
Aphanieae (*Sapindac.*) III,5. 300, 317.
Aphanisma Nutt. (*Chenopodiaceae*) III,1a. 55, 56.
A. blitoides Nutt. III,1a. 56, Fig. 23.
Aphanocalyx Oliv. (*Legumin.*) III,3. 129, 132; N. 193.
Aphanochilus Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 327.
Aphanococcus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 317, 318.
Aphanodon Triana (*Melastomataceae*) III,7. 192.
Aphanolepis Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 315.
Aphanomyrtus Miq. (*Myrtac.*) III,7. 98.
Aphanoneura Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
Aphanopappus Endl. (*Compos.*) IV,5. 236.
Aphanopetalum Endl. (*Cunoniaceae*) III,2a. 96, 97.
Aphanopleura Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 183.
Aphanostephus DC. (*Compos.*) IV,5. 154, 155.
A. ramosissimus DC. IV,5. 155, Fig. 84 C, D.
Aphanthochaeta Torr. (*Compos.*) IV,5. 148.
Aphelandra R. Br. (*Acanthac.*) IV,3b. 276, 320, 321, 322; N. 306.
A. nitens Hook. IV,3b. 322, Fig. 120 A—C, E.
A. tetragona (Vahl) Nees IV,3b. 276, Fig. 105 D; 322, Fig. 129 D.
Aphelandraeae (*Acanthac.*) IV,3b. 287, 320.
Aphelexis Bojer (*Compos.*) IV,5. 190.
Aphelexis Don (*Compos.*) IV,5. 190.
Aphelia R. Br. (*Centrolepidac.*) II,4. 15.
A. cyperoides R. Br. II,4. 13, Fig. 5 B.
Aphloia Benn. (*Flacourtiaceae*) III,6a. 42.
Aphora Nutt. (*Euphorbiaceae*) III,5. 45.
Aphora Neck. (*Legumin.*) N. 200.
Aphragmia Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 308.
Aphragmia R. Br. (*Proteaceae*) III,1. 155.
Aphragmus Andr. (*Crucif.*) III,2. 168.
Aphylax Salisb. (*Commelinac.*) II,4. 64.
Aphyllantheae (*Liliac.*) II, 5. 18, 47.
Aphyllanthes L. (*Liliac.*) II,5. 47.
A. monspeliensis L. II,5. 47, Fig. 31.
Aphyllarum S. Moore (*Arac.*) N. 60.
Aphyllia Champ. (*Hydrocharitac.*) II,1. 238.
Aphyllocaulon Lag. (*Compos.*) IV,5. 345.
Aphyllocladus Wedd. (*Compos.*) IV,5. 338.
Aphyllon Mitch., G. Beck (*Orobanchac.*) IV,3b. 129; 124, Fig. 56 Kc, 129.
Aphyllorchis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 112.
Aphyteia L. (*Hydnorac.*) III,1. 285.
Apiaceae (*Umbellif.*) III,8. 63—250, 271.
Apiastrum Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 162, 164.
Apicra Willd. (*Liliac.*) II,5. 44, 46.
Apinagia Tul. (*Podostemac.*) III,2a. 17, 19.
A. Riedelii (Bong.) III,2a. 11, Fig. 10; 14, Fig. 15 A—D.
Apinella Neck. (*Umbellif.*) III,8. 271.
Apiocarpus Montr. (*Staphyleac.*) III,5. 259, 262, 366; N. 332.
Apiodea Drude (*Umbellif.*) III,8. 186.
Apiodeae (*Umbellif.*) III,8. 115, 145.
Apiomatayba Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 340.
Apiopetalum H. Baill. (*Araliac.*) III,8. 27, 62.
Apios Mönch (*Legumin.*) III,3. 92, 363, 365.
A. tuberosa Mönch III,3. 92, Fig. 53; 364, Fig. 132 C—F.
Apiospermum Klotzsch (*Arac.*) II,3. 152.
Apista Bl. (*Orchidac.*) II,6. 133.
Apium L., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III,8. 175, 177, 184.

- Apium Ammi* Urb. III, 8. 175, Fig. 64 *A—C*.
A. graveolens L. subsp. *fructophyllum* III, 8. 175, Fig. 64 *D—E*.
Aplagave Terrac. (*Amaryllidac.*) II, 5. 117.
Aplanthera Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 29.
Aplectrum Nutt. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 156.
Apleura Phil. (*Umbellif.*) III, 8. 128, 132.
Aplocarya Lindl. (*Nolanac.*) IV, 3b. 3.
Aplopappus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 150.
Aplophyllum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 343.
Aplostellis Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
Aplostemon Raf. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
Aploxaxis DC. (*Compos.*) IV, 5. 320.
Apluda L. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
Apoballis Schott (*Arac.*) II, 3. 131.
Apocarya DC. (*Juglandac.*) III, 1. 25.
Apochoris Duby (*Primulac.*) IV, 1. 101, 112, 113; N. 271.
A. pentapetala Duby IV, 1. 101, Fig. 59 *D, E*.
Apocopsis Nees (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
Apocynaceae IV, 2. 109—189; N. 283—285, 355.
Apocynum L. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 176, 179.
A. androsaemifolium L. IV, 2. 176, Fig. 59 *K—M*.
Apodantheae (*Rafflesiac.*) III, 1. 279, 280.
Apodanthera Arn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 14.
A. argentea Cogn. IV, 5. 14, Fig. 12 *A*.
Apodanthes Poiteau (*Rafflesiac.*) III, 1. 280.
A. Flacourtiæ Karst. III, 1. 280, Fig. 185.
Apodicarpum (Mak.) Drude (*Umbellif.*) III, 8. 184.
Apodina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
Apodocephala Bak. (*Compos.*) IV, 5. 134, 135, 388; N. 321.
Apodolirion Bak. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107, 108.
Apodostachys Turcz. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 11.
Apodostemon Uline (*Dioscorac.*) N. 81, 83, 85.
Apodotes Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 334, 347.
Apodynamene E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 269.
Apodytes E. Mey. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 247, 248.
A. dimidiata E. Mey. III, 5. 247, Fig. 138 *C—E*.
Apogon Bak. (*Iridac.*) II, 5. 146.
Apogon Ell. (*Compos.*) IV, 5. 357.
Apolepsis Bl. (*Acanthac.*) IV, 3b. 312.
Apollonias Nees (*Laurac.*) III, 2. 120.
Apollonieae (*Laurac.*) III, 2. 112, 120; N. 174.
Aponogeton Thunbg. (*Aponogetonac.*) II, 1. 219, 220, 221, 222.
Aponogeton distachyus L. fil. II, 1. 220, Fig. 167 *D—K*; 221, Fig. 168.
A. fenestralis (Poir.) Hook. f. II, 1. 219, Fig. 166; 222, Fig. 169.
A. monostachyus L. II, 1. 220, Fig. 167 *A—C*.
Aponogetonaceae II, 1. 218—222; N. 342.
Apophragma Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 69.
Apophyllum F. v. Müll. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 233; N. 177.
A. anomalum F. v. Müll. III, 2. 226, Fig. 136 *M*.
Apoplanesia Presl (*Legumin.*) III, 3. 263, 264.
Aporetica Forst. (*Sapindac.*) III, 5. 311.
Aporetica auct. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
Aporosa Blume (*Euphorbiac.*) III, 5. 27, 29.
A. falcigera Hook. III, 5. 29, Fig. 19 *F*.
A. microcalyx Hassk. III, 5. 29, Fig. 19 *G*.
Aporoxylon Ung. (*Conif.*) II, 1. 116.
Aporrhiza Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 335, 344.
A. paniculata Radlk. III, 5. 344, Fig. 176 *A—C*.
Aporum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 172, 175; N. 109.
Aposecos Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 55.
Aposeris Neck. (*Compos.*) IV, 5. 354, 357.
Apostasia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 80; 81, Fig. 80 *B*.
A. Wallichii R. Br. II, 6. 81, Fig. 79.
Apostasiinae (*Orchidac.*) II, 6. 76, 80.
Apoterium Blume (*Guttif.*) III, 6. 220, 221; N. 248.
Apotrichilia C. DC. (*Meliac.*) III, 4. 306.
Apoucouita Benth. (*Legumin.*) III, 3. 158, 161.
Apoxyanthera Hochst. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 220.
Appendicula Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 133, 134.
Appendicularia DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 145, 151.
A. thymifolia (Bonpl.) DC. III, 7. 145, Fig. 69 *L—N*.
Appunia Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 136, 138.
Apradus Adans. (*Umbellif.*) III, 8. 145.
Aprevalia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 387; N. 198.
Aprikose (*Prunus Armeniaca* L.) III, 3. 10, 52.
Aprikose von St. Domingo (*Mammea americana* L.) III, 6. 219.
Aprosphylla Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 233.
Aptandra Miers (*Olacac.*) III, 1. 234, 236; N. 146.
A. liriosmoides Spruce III, 1. 234, Fig. 149 *L*.
A. tubicina Benth. III, 1. 234, Fig. 149 *F—K*.
Aptandreae (*Olacac.*) N. 145, 146.

- Aptandrina Engl. (*Oleaceae*) N. 147.
 Apteris Nutt. (*Burmanniaceae*) II, 6. 48, 49.
 A. setacea Nutt. II, 6. 49, Fig. 39 A—C.
 Apterobegonia Warbg. (*Begoniaceae*) III, 6a. 138, 143.
 Apterolobus Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 172.
 Apterion Kurz (*Rhamnaceae*) III, 5. 424, 426; N. 230.
 Apterygiae (*Malpighiaceae*) III, 4. 52.
 Apterygium Ledeb. (*Crucif.*) III, 2. 166.
 Aptosimeae (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 49, 52.
 Aptosimum Burchell (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 44, 52, 53.
 A. indivisum Burch. IV, 3b. 44, Fig. 24 C.
 Apuleia Gärtner. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Apuleia Mart. (*Legumin.*) III, 3. 153, 156.
 Aquartia L. (*Solanaceae*) IV, 3b. 24.
Aquifoliaceae III, 5. 183—189; N. 217—221, 350.
 Aquifolioides Loes. (*Aquifoliaceae*) N. 219.
 Aquifolium (Tourn.) Maxim. (*Aquifoliaceae*) III, 5. 186; N. 219.
 Aquilaria Lam. (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 223, 224.
 A. Agallocha Roxb. III, 6a. 224, Fig. 77 A.
 A. malaccensis Lam. III, 6a. 224, Fig. 77 B.
 A. sinensis (Lour.) Gilg III, 6a. 224, Fig. 77 C—E.
 Aquilariaceae (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 223.
 Aquilariella Van Tiegh. (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 223.
 Aquilarioideae (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 222, 223.
 Aquilegia L. (*Ranunculaceae*) III, 2. 56, 59.
 A. vulgaris L. II, 1. 132, Fig. 87 D; 138, Fig. 93 B; 142, Fig. 97 O.
 Aquilicia L. (*Vitaceae*) III, 5. 454.
 Arabidia Tausch (*Saxifragaceae*) III, 2a. 56.
 Arabin (*Irvingia* Hook. f.) III, 4. 228.
 Arabis L. (*Crucif.*) III, 2. 191, 192.
 Araça (*Psidium Araca* Raddi, *P. Cattleyanum* Sabine) III, 7. 69.
 Araça de Praya (*Psidium Cattleyanum* Sabine) III, 7. 69.
 Araça guaçu (*Psidium Guayava* Raddi),
 Araça-iba (*Psidium Araca* Raddi) III, 7. 69.
 Araça-mirim (*Psidium Araca* Raddi) III, 7. 69.
Araceae II, 1. 129, Fig. 83, 84; 130, Fig. 85; II, 3. 102—153; N. 58—61, 343.
 Arachis L. (*Legumin.*) III, 3. 322, 324, 325.
 A. hypogaea L. III, 3. 325, Fig. 125 A—C.
 Arachnanthe Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 209, 210.
 Arachne Neck., Endl. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 15.
 Arachnimorpha Desv. (*Rubiaceae*) IV, 4. 33.
 Arachnis Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 209.
 Arachnites DC. (*Compos.*) IV, 5. 362.
 Arachnites Phil. (*Burmanniaceae*) II, 6. 51.
 A. uniflora Phil. II, 6. 51, Fig. 40 F, G.
 Arachnitis F.W. Schmidt (*Orchidaceae*) II, 6. 87.
 Arachnopus Planch. (*Droseraceae*) III, 2. 272.
 Arachnothrix (Planch.) Benth. & Hook. (*Rubiaceae*) IV, 4. 35.
 Aracium Neck. p. (*Compos.*) IV, 5. 375.
 Aracium Monn. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Araeococcus Brongn. (*Liliaceae*) II, 4. 42, 49; N. 64.
 Aragoa H. B. K. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 83, 84.
 Aralia L. (*Araliaceae*) III, 8. 3, 9, 27, 56; N. 269.
 A. cephalobotrys (F v. Müll.) Harms N. 269.
 A. racemosa L. III, 8. 3, Fig. 1 C; 9, Fig. 2 U.
Araliaceae (*Araliaceae*) III, 8. 1—62; N. 268—269, 353.
 Aralidium Miq. (*Araliaceae*) III, 8. 11, 27, 60.
 A. pinnatifidum Miq. III, 8. 11, Fig. 3 M.
 Aralieae (*Araliaceae*) III, 8. 27; N. 269.
 Araliopsis Engl. (*Rutaceae*) III, 4. 175.
 Araliopsis Kurz (*Araliaceae*) III, 8. 42; N. 208.
 Arancio (*Citrus aurantium* L. var. *amara* L.) III, 4. 198.
 Arancio dolce (*Citrus aurantium* L. var. *sinensis* (Gall.) III, 4. 198.
 Arariba (*Sickingia* Willd.) IV, 4. 35.
 Arariba (*Alchornea Iricurana* Casa.) III, 5. 56.
 Arariba (*Centrolobium robustum* Mart.) III, 3. 340.
 Arariba branca (*Sickingia viridiflora* (Sald. et All.) K. Schum.) IV, 4. 35.
 Arariba roxa (*Sickingia rubra* (Mart.) K. Schum.) IV, 4. 135.
 Arariba vermelha (*Sickingia Glaziovii* K. Schum.) IV, 4. 35.
 Ararobá (*Centrolobium robustum* Mart.) III, 3. 340.
 Ararocarpus Scheff. (*Anonaceae*) III, 2. 32, 34.
 Araschcoolia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 208.
 Araticu do Brejo (*Anonapalustris* L.) III, 2. 38.
 Araticu do Rio (*Anona spinescens* Mart.) III, 2. 38.
 Araucaria Juss. (*Pinaceae*) II, 1. 44, 66, 67, 68.
 A. brasiliana Lamb. II, 1. 67, Fig. 26; 68, Fig. 27.
 A. excelsa R. Br. II, 1. 44, Fig. 243.
Araucariaceae N. 21—26.
 Araucarieae (*Pinaceae*) N. 21.
 Araucariinae (*Pinaceae*) II, 1. 65, 66.

- Araucarioxylon Kraus (*Pinac.*) II, 4. 26, 416.
 Araucarites Göpp. (*Conif.*) II, 4. 26, 416.
 Araujia Brot. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 226, 228.
 A. sericifera Bert. IV, 2. 228, Fig. 66 A, B.
 Arbol de cuentas (*Llagunoa* R. & P.) III, 5. 300.
 Arbol de las cuentas del Xabon (*Sapindus Saponaria* L.) III, 5. 300.
 Arbol del Ajo (*Cordia alliodora* (R. & P.) Cham.) IV, 3a. 83.
 Arbol de rosario (*Llagunoa* R. & P.) III, 5. 300.
 Arbol madre (*Erythrina Corallodendron* L.) III, 3. 364.
 Arbor de Ule (*Castilloa elastica* Cerv.) III, 4. 84.
 Arbor precatoria (*Llagunoa* R. & P.) III, 5. 300.
 Arbre à l'huile (*Hornea mauritiana* Bak.) III, 5. 299, 316.
 Arbre parasol (*Cordia tetrandra* Aubl.) IV, 3a. 84.
 Arbuteae (*Ericac.*) IV, 1. 32, 47.
 Arbutoideae (*Ericac.*) IV, 1. 32.
 Arbutus L. (*Ericac.*) IV, 1. 20, 26, 48; 48, Fig. 31 A—F.
 A. canariensis Vieill. IV, 1. 48, Fig. 31 H—M.
 A. hybrida Ker II, 4. 442, Fig. 97 S.
 A. mollis H. B. K. IV, 1. 20, Fig. 44 A.
 A. Unedo L. IV, 1. 26, Fig. 47 C; 48, Fig. 31 G.
 Arcangelina O. Kuntze (*Gramin.*) N. 45.
 Arcangelisia Becc. (*Menispermac.*) III, 2. 86, 88.
 Arcenthobieae (*Loranthac.*) N. 125, 137.
 Arceuthobium M. Bieb. (*Loranthac.*) III, 4. 190, 193; N. 137, 139.
 Arceuthobium Gris. non M. Bieb. (*Loranthac.*) III, 4. 195.
 Arceuthos Antoine et Kotschy (*Pinac.*) II, 4. 104.
 Archangelica Hoffm., Maxim. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
 Archegoniatae II, 4. 1.
 Archemora DC. (*Umbellif.*) III, 8. 228.
 Archeobromeliaceae (*Bromeliac.*) N. 63.
 Archeria Hook. f. (*Epacridac.*) IV, 4. 69, 73, 76.
 A. hirtella Hook. IV, 4. 69, Fig. 40 D.
 Archibaeckea Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Archichlamydeae (*Dicotyledoneae*) II, 4. 3; N. 344.
 Archidasarum Duchartre (*Aristolochiac.*) III, 4. 274.
 Archidendron F. v. Müll. (*Legumin.*) III, 3. 400, 402, 403.
 A. Lucyi F. v. Müll. III, 3. 403, Fig. 58 E.
 A. Vaillantii F. v. Müll. III, 3. 403, Fig. 58 A—D.
 Archieracium Fr. (*Compos.*) IV, 5. 380.
 Archigaudichaudia Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 352.
 Archilathyrus Taub. (*Legumin.*) III, 3. 353.
 Archilspedeza Taub. (*Legumin.*) III, 3. 332.
 Archimedeia Leandro de Sacramento III, 4. 255.
 Archiphyllum van Tiegh. (*Myzodendrac.*) N. 140.
 Archirhodomyrtus Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 70.
 Archispermae Strasb. II, 4. 2.
 Architetrapteris Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 57.
 Archithamnea Ndz. (*Bruniac.*) III, 2a. 134.
 Archontophoenix Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 66, 75.
 A. Cunninghami Wendl. et Drude II, 3. 10, Fig. 9 B.
 Archytaea Mart. (*Theac.*) III, 6. 180, 181.
 A. multiflora Benth. III, 6. 180, Fig. 91 E.
 A. triflora Mart. III, 6. 180, Fig. 91 F, G.
 Arciphyllum Ell. (*Legumin.*) III, 3. 374.
 Arctagrostis Gris. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 Arctio Lam. (*Compos.*) IV, 5. 340.
 Arctiodracon A. Gray (*Arac.*) II, 3. 122.
 Arctium L. (*Compos.*) IV, 5. 347, 348, 349.
 A. tomentosum (Lam.) Schrk. IV, 5. 349, Fig. 146 A, B.
 Arctium Lam. non L. (*Compos.*) IV, 5. 340.
 Arctobia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 307.
 Arctocalyx Fenzl (*Gesneriac.*) IV, 3b. 183.
 Arctocrania Endl. (*Cornac.*) III, 8. 267.
 Arctogeron DC. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Arctomecon Torr. (*Papaverac.*) III, 2. 144, 142.
 Arctophila Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 86.
 Arctophila Rupr. (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Arctopus L. (*Umbellif.*) III, 8. 143, 145.
 Arctostaphylos Adans. (*Ericac.*) IV, 4. 48.
 Arctotheca Wendl. (*Compos.*) IV, 5. 309, 310.
 A. repens (Jacq.) Wendl. IV, 5. 310, Fig. 142 D.
 Arctotideae (*Compos.*) IV, 5. 109, 118, 120, 307.
 Arctotidinae (*Compos.*) IV, 5. 307.
 Arctotis L. (*Compos.*) IV, 5. 307, 308, 310.
 A. angustifolia Jacq. II, 4. 164, Fig. 123 B.
 A. stoechadifolia Berg IV, 5. 310, Fig. 142 A, B.

- Arctous Gray (*Ericac.*) IV, 1. 48, 49.
 Arcturus Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 52.
 Arcuinerva Pfitz. (*Orchidac.*) N. 97.
 Arcythophyllum Willd. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 28.
 A. capitatum (Benth.) K. Sch. IV, 4. 22, Fig. 8 K.
 Ardernia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Ardinghelia Comm. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
 Ardisia Sw. (*Myrsinac.*) IV, 1. 93; N. 270.
 A. Wallichii (DC.) Pax IV, 1. 93, Fig. 55 A, B.
 Ardisiandra Hook. (*Primulac.*) IV, 1. 105, 110.
 Ardisieae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 93.
 Arduina Mill. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 124, 126; N. 283.
 A. bispinosa L. IV, 2. 124, Fig. 49 D.
 Arduineae (*Apocynac.*) IV, 2. 122.
 Areae (*Arac.*) II, 3. 113, 116.
 Areca L. (*Palmae*) II, 3. 66, 76.
 A. Catechu L. II, 3. 52, Fig. 42.
 Arecastrum Drude (*Palmae*) II, 3. 81; N. 57.
 Areceae (*Palmae*) II, 3. 27, 64.
 Arecineae (*Palmae*) II, 3. 27, 53, 55, 60, 61, 64; 52, Fig. 42.
 Aregelia O. Kuntze (*Bromeliac.*) N. 65.
 Aregelia Mez (*Bromeliac.*) N. 63.
 Arelina Neck. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Aremonia Neck. (*Rosac.*) III, 3. 42, 43.
 Arenaria L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79, 84; 66, Fig. 25 K, L.
 Arenbergia Mart. & Gal. (*Gentianac.*) IV, 2. 92.
 Arenga Labill. (*Palmae*) II, 3. 54; N. 52.
 A. australasica II, 3. 13, Fig. 11 G.
 A. saccharifera Labill. II, 3. 54, Fig. 43; 56, Fig. 45.
 Arethusa L. (*Orchidac.*) II, 6. 105, 197.
 Aretia L. (*Primulac.*) IV, 1. 105, 110.
 Aretiaria Sternbg. (*Saxifragac.*) III, 2a. 57.
 Aretiastrum DC. (*Valerianac.*) IV, 4. 181.
 Aretioideae Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 83.
 Arfeuillea Pierre (*Sapindac.*) III, 5. 361, 362.
 Argaeus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
 Argania Röm. & Schult. (*Sapotac.*) IV, 1. 137, 145, 146; N. 273, 277.
 A. Sideroxylon R. & Sch. IV, 1. 146, Fig. 79.
 Argelia Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 227.
 Argemone L. (*Papaverac.*) III, 2. 144.
 A. mexicana L. III, 2. 134, Fig. 82 C; 135, Fig. 83 B.
 Argenope Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
 Argithamnia Sw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 44, 45.
 A. candicans Sw. III, 5. 44, Fig. 28 L.
 Argolasia Juss. (*Amaryllidac.*) II, 5. 123.
 Argomuelleria Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 457; N. 211.
 Argophyllum Forst. (*Saxifragac.*) III, 2a. 79, 87.
 Argostema (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 31.
 Argostema Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 31.
 A. humile Wall. IV, 4. 22, Fig. 8 V.
 A. sarmentosum W. IV, 4. 22, Fig. 8 IV—X.
 Argostemma K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 31.
 Argothamnia Spreng. (*Euphorbiac.*) III, 5. 45.
 Arguzia (Amm.) DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 92.
 Argylia D. Don (*Bignoniac.*) IV, 3b. 228, 231, 232.
 A. radiata (L.) D. Don IV, 3b. 231, Fig. 90 C.
 Argyranthemum Webb (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Argyranthes Neck. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Argyreia Lour. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 20.
 A. pomacea Lam. IV, 3a. 21, Fig. 10 D.
 Argyreieae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 376.
 Argyreinae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 13, 20.
 Argyrella Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 156.
 Argyrochaeta Cav. (*Compos.*) IV, 5. 249.
 Argyrocoma Gärtn. p. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Argyrocoma Schrk. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Argyrocroton Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Argyrodendron F. v. Müll. (*Sterculiac.*) III, 6. 97.
 Argyrodendron Klotzsch non F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Argyrodendros Comm. (*Proteac.*) III, 1. 138.
 Argyroglossum Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38, 39.
 Argyroglottis Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Argyrolobium E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 230, 232.
 Argyrophanes Schldl. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Argyrophyton H. K. (*Compos.*) IV, 5. 249.
 Argyrorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 119; N. 102.
 Argyrothamnia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 45.
 Argyroxiphium DC. (*Compos.*) IV, 5. 248, 249.
 Aricuryroba Barb. Rodr. (*Palmae*) N. 57.
 Arietaria Jaub. & Spach (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Arietinum Beck (*Orchidac.*) II, 6. 83; N. 97.
 Arillaria Kurz (*Legumin.*) III, 3. 187, 194.
 Arillastrum Pancher (*Myrtac.*) III, 7. 88.
 Arillatae N. 344.

- Ariocarpus* Scheidw. (*Cactac.*) III, 6a. 176, 195, 196.
- A. fissuratus* (Engelm.) K. Sch. III, 6a. 196, Fig. 68.
- Arjona* Cav. (*Santalac.*) III, 1. 224, 226.
- A. longifolia* Phil. III, 1. 226, Fig. 146 A—E.
- A. rigida* Miers III, 1. 226, Fig. 146 F.
- Ariopsidae (*Arac.*) II, 3. 113, 141.
- Ariopsis* Graham (*Arac.*) II, 3. 141.
- A. peltata* Graham II, 1. 129, Fig. 84 D, E; II, 3. 142, Fig. 90.
- Arisaema* Martius (*Arac.*) II, 3. 146, 150.
- A. Griffithii* Schott II, 3. 150, Fig. 97.
- Arisarum* Targ.-Tozz. (*Arac.*) II, 3. 146, 149.
- A. vulgare* Targ.-Tozz. II, 1. 129, Fig. 83 D, E; 142, Fig. 97 N; II, 3. 150, Fig. 96.
- Aristea* Ait. (*Iridac.*) II, 5. 152.
- Aristeae (*Iridac.*) II, 5. 144.
- Aristega* Miers (*Menispermac.*) III, 2. 90.
- Aristella* Bertol. (*Gramin.*) II, 2. 46.
- Aristida* L. (*Gramin.*) II, 2. 44, 45.
- A. coerulescens* Desf. II, 2. 46, Fig. 43.
- Aristidium* Endl. (*Gramin.*) II, 2. 60.
- Aristinae* (*Iridac.*) II, 5. 144, 152.
- Aristobulia* Benth. (*Legumin.*) III, 3. 346.
- Aristolochia* L. (*Aristolochiac.*) III, 1. 267, 268, 269, 270, 271, 272; 265, Fig. 169; N. 151.
- A. brasiliensis* Sieb. & Zucc. III, 1. 265, Fig. 169 C; 270, Fig. 177 C.
- A. Chamissonis* Duch. III, 1. 265, Fig. 169 A.
- A. Clematitis* L. III, 1. 267, Fig. 172, 173 A; 268, Fig. 174 A—C; 269, Fig. 175, 176.
- A. gigantea* Mart. & Zucc. III, 1. 265, Fig. 169 D.
- A. Goldieana* Hook. f. III, 1. 268, Fig. 174 F.
- A. Pohlana* Duch. III, 1. 165, Fig. 169 B.
- A. Siphon* L. III, 1. 267, Fig. 173 B; 268, Fig. 174 D—E; 270, Fig. 177 A, B.
- Aristolochiaceae** III, 1. 264—273; N. 150—151, 346.
- Aristolochiales** N. 346, 363, 374, 376.
- Aristolochieae (*Aristolochiac.*) III, 1. 271, 272.
- Aristomenia* Vell. (*Compos.*) IV, 5. 337.
- Aristotela* Adans. (*Compos.*) IV, 5. 301.
- Aristotelea* Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Aristotelia* DC. (*Elaeocarpac.*) III, 6. 4, 8; N. 230.
- Aristoteliaceae (*Elaeocarpac.*) III, 6. 4, 7; N. 230.
- Arjuna* Jones (*Lythrac.*) III, 7. 13.
- Arkezostis* Raf. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
- Arkopoda* Raf. (*Resedac.*) III, 2. 240.
- Armania* Bert. (*Compos.*) IV, 5. 237.
- Armeniaca* Juss. (*Prunus* L.) III, 3. 52.
- Armeria* L. (*Polemoniaceae*) N. 289.
- Armeria* Willd. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 120, 122, 124; N. 271.
- A. plantaginea* Willd. IV, 1. 120, Fig. 66 C, D, F, L—N.
- Armeriastrum* Jaub. et Spach (*Plumbaginac.*) N. 271.
- Armeriopsis* Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 123.
- Armerium* Willd. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 77.
- Armorum* Kuhl., Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 209.
- Arnatto* (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Arnebia* Forsk. (*Borraginac.*) IV, 3a. 118, 124, 125.
- A. decumbens* (Vent.) Cass. & Krahl IV, 3a. 125, Fig. 50 K—O.
- A. hispidissima* (Spreng.) DC. IV, 3a. 125, Fig. 50 G—I.
- Arnica* L. (*Compos.*) IV, 5. 287, 293.
- A. montana* L. IV, 5. 293, Fig. 135.
- Arnica-Tinctur* (*Arnica montana* L.) IV, 5. 294.
- Arnocrinum* Endl. (*Liliac.*) II, 5. 48, 49.
- Arnoglossum* Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 371.
- Arnoldia* Bl. (*Cunoniaceae*) III, 2a. 101.
- Arnoldia* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 306.
- Arnopogon* W. (*Compos.*) IV, 5. 363.
- Arnoseris* Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 355, 359.
- A. minima* (L.) Lk. IV, 5. 359, Fig. 160 A—C.
- Arnottia* A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 92.
- Arnotto* (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Arodes* Heister (*Arac.*) N. 60.
- Aroeira* (*Schinus molle* L., *Sch. Aroeira* L., *Astronium fraxinifolium* Schott) III, 5. 162, 172.
- Aroeira branca* (*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.) III, 5. 164.
- Aroeira do campo* (*Astronium Urundeuva* Engl.) III, 5. 172.
- Aroeira du Mucury* (*Astronium macrocalyx* Engl.) III, 5. 172.
- Aroideae (*Arac.*) II, 3. 113, 142, 143, 145, 146.
- Aromadendron* Blume (*Magnoliaceae*) III, 2. 16.
- Aromadendrum* Andr. (*Myrtac.*) III, 7. 89.
- Aromaria* Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 359.
- Aromia* Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 264.
- Aronia* Mitch. (*Arac.*) N. 59.
- Aronia* Pers. (*Rosac.*) III, 3. 25, 26.
- Aronicum* Neck. (*Compos.*) IV, 5. 294.
- Aroton* Neck. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 118.
- Arouna* Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 155.
- Arowroot* (*Tacca pinnatifida* Forst. etc.) II, 5. 130.

- Arpophyllum Llav. & Lex. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 142; N. 106.
 Arrabidaea P. DC. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 210, 211, 213; N. 301.
 A. agnus castus (Cham.) DC. IV, 3 b. 210, Fig. 86 A—E.
 A. Blanchetiana P. DC. IV, 3 b. 210, Fig. 86 F.
 Arracacha DC. (*Umbellif.*) III, 8. 170.
 Arracacia Bancroft (*Umbellif.*) III, 8. 163, 170.
 Arrhenachne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 170.
 Arrhenatherum Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 53, 56.
 A. avenaceum Beauv. II, 2. 56, Fig. 64.
 Arrhenura Gris. (*Melastomatac.*) III, 7. 168.
 Arrhostoxylon Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 308.
 Arrhostoxylum Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 311.
 Arrhynchium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 209, 210.
 Arrowroot (*Maranta arundinacea* L.) IV, 6. 41.
 Arrowroot, ostindisches (*Curcuma angustifolia* Rox., *C. leucorrhiza* Rox.) II, 6. 19.
 Arrowroot, brasilianisches (*Manihot utilisima* Pohl) III, 5. 81.
 Arrowsmithia DC. (*Compos.*) IV, 5. 120, 199, 200.
 A. styphelioides DC. IV, 5. 199, Fig. 100 J.
 Arrozia Schrad. (*Gramin.*) II, 2. 40.
 Arrudea A. St. Hil. (*Guttif.*) III, 6. 223.
 Arrudeopsis Vesque (*Guttif.*) N. 248.
 Arsace Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 62.
 Artabotrys R. Br. (*Anonac.*) III, 2. 35, 36, 274; N. 161.
 Artanema Don (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 45, 71, 79; N. 295.
 A. fimbriatum (Grah.) Don IV, 3 b. 45, Fig. 7.
 Artanthe Miq. (*Piperac.*) III, 4. 7.
 Artedia L. (*Umbellif.*) III, 8. 243, 248.
 A. squamata L. III, 8. 243, Fig. 75 H—K.
 Artemisia L. (*Compos.*) IV, 5. 276, 281; N. 320.
 A. Dracunculus L. IV, 5. 281, Fig. 130.
 Arthraerua Schinz (*Amarantac.*) III, 1 a. 105, 109; N. 152.
 A. Leubnitziae (Kuntze) Schinz III, 1 a. 110, Fig. 63.
 Arthratherum Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Arthraxon Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
 Arthraxon Eichl. (*Loranthac.*) III, 4. 182; N. 136.
 Arthritica Schott (*Primulac.*) IV, 1. 108.
 Arthroandra Hook. f. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48.
 Arthrocarpum Balf. f. (*Legumin.*) III, 3. 318.
 Arthrochilium Irm. (*Orchidac.*) II, 6. 111.
 Arthrochilus F. v. Müll. (*Orchidac.*) II, 6. 102.
 Arthrochortus Lowe (*Gramin.*) II, 2. 78.
 Arthroclianthus Bail. (*Legumin.*) III, 3. 326, 331.
 Arthrocnemum Moq. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 74, 75, 76.
 A. glaucum (Del.) U. Stbg. III, 1 a. 75, Fig. 35 H—N.
 Arthroclactylis Forst. (*Pandanac.*) II, 1. 191.
 Arthrolepis Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 273.
 Arthrolobium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 311.
 Arthrolophis Hack. (*Gramin.*) II, 2. 28; N. 40.
 Arthromischus Thwaites (*Rutac.*) III, 4. 191.
 Arthrophyllum Blume (*Araliac.*) III, 8. 11, 26, 54.
 A. diversifolium Bl. f. III, 8. 11, Fig. 3 L.
 Arthrophyllum Boj. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 250.
 Arthrophyllum Jaub. & Spach (*Guttif.*) III, 6. 212.
 Arthrophytum Schrenk (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 81.
 A. subulifolium Schrk. III, 1 a. 84, Fig. 40 O, P.
 Arthropodium R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 32, 35.
 A. cirrhatum R. Br. II, 5. 33, Fig. 21 A.
 Arthropogon Nees (*Gramin.*) II, 2. 32.
 Arthrosolen C. A. Mey. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.
 Arthrostachya Link (*Gramin.*) II, 2. 56.
 Arthrostachys Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 40.
 Arthrostemma R. & P. (*Melastomatac.*) III, 7. 145, 151.
 Arthrostemma van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Arthrostigma Endl. (*Proteac.*) III, 4. 134.
 Arthrostylidium Rupr. (*Gramin.*) II, 2. 92, 93.
 Arthrostylis R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 115, 116.
 Arthrostylis Böck. non R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Arthrotaxis Don (*Pinac.*) II, 1. 84, 89.
 A. cupressoides Don II, 1. 89, Fig. 45.
 Arthrotaxites Unger (*Conif.*) II, 1. 92.
 Arthrothamnus Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
 Arthrothamnus Klotzsch & Gareke (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
 Arthrozamia Rehb. (*Cycadac.*) II, 1. 22.
 Artischoke (*Cynara Scolymus* L.) IV, 5. 117, 523.
 Artisia Sternbg. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Artocarpoideae (*Morac.*) III, 1. 70, 80.
 Artocarpoides Solms (*Chloranthac.*) III, 1. 14.

- Artocarpus Först. (*Morac.*) III, 4. 81, 82; N. 121.
 A. incisa Forst. III, 4. 81, Fig. 60 G—M; 83, Fig. 61.
 Aruba Aubl. (*Simarubac.*) III, 4. 213.
 Aruba Nees & Mart. (*Rutac.*) III, 4. 161, 164.
 Arum L. (*Arac.*) II, 3. 146, 147.
 A. Dioscoridis Sibth. II, 1. 129, Fig. 84 A—C.
 A. maculatum L. II, 1. 148, Fig. 103 C; II, 3. 147, Fig. 94 A—C.
 Aruncus Tourn., Kostel. (*Rosac.*) III, 3. 13, 16.
 Arundarbor Rumpf (*Gramin.*) N. 46.
 Arundina Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 122, 123; N. 102, 105.
 Arundinaria Michx (*Gramin.*) II, 2. 92, 93; N. 46.
 Arundinarieae (*Gramin.*) II, 2. 92, 93.
 Arundineae (*Gramin.*) II, 2. 67.
 Arundinella Raddi (*Gramin.*) II, 2. 32.
 A. nepalensis Trin. II, 2. 32, Fig. 23.
 Arundo L. (*Gramin.*) II, 2. 62, 68; N. 41.
 A. Donax L. II, 2. 66, Fig. 74.
 Arungana Pers. (*Guttif.*) III, 6. 218.
 Arve (*Pinus Cembra* L.) II, 1. 55, 61, 73.
 Arviela Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107.
 Arvore de ombrella (*Cordia tetrandra* Aubl.) IV, 3 a. 84.
 Arytera auct. (*Sapindac.*) III, 5. 351.
 Arytera Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 350.
 Arytera Miq. (*Burserac.*) III, 4. 246.
 Asaemia Harv. (*Compos.*) IV, 5. 276, 283.
 Asa foetida (*Ferula asa foetida* L. etc.) III, 8. 112, 230.
 Asagraea Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 23.
 Asagraya Baill. (*Legumin.*) III, 3. 265.
 Asaphes DC. (*Rutac.*) III, 4. 178.
 Asaphes Spreng. (*Dipsac.*) IV, 4. 188.
 Asarca Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 105.
 Asareae (*Aristolochiac.*) III, 1. 271.
 Asarina Mill., Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 60; N. 294.
 Asarum L. (*Aristolochiac.*) III, 1. 266, 267, 271; N. 150, 151.
 A. europaeum L. III, 1. 264, Fig. 168; 266, Fig. 170; 267, Fig. 171; 270, Fig. 177 D.
 Ascarida Cass. (*Compos.*) IV, 5. 125.
 Ascarina Bl. (*Chloranthac.*) III, 1. 12.
 Ascarina Forst. (*Chloranthac.*) III, 1. 13.
 Aschantipfeffer (*Piper guineense* Schum.) III, 1. 8.
 Aschenbornia Schauer (*Compos.*) IV, 5. 134, 137.
 Ascherwurz (*Dictamnus albus* L.) III, 4. 134.
 Aschisma Clarke (*Begoniac.*) III, 6 a. 144.
 Aschlauch (*Allium Ampeloprasum* L.) II, 5. 55.
 Ascidiophora K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
 Ascioalyx Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299, 300.
 Ascium Schreb. (*Marcgraviac.*) III, 6. 163.
Asclepiadaceae IV, 2. 189—305; N. 285—288, 355.
 Asclepiadeae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209.
 Asclepiadinae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 230.
 Asclepianthe (*Asclepiadac.*) IV, 2. 240.
 Asclepias L. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 200, 231, 238.
 A. Cornuti Decne. II, 1. 155, Fig. 111; IV, 2. 238, Fig. 69 A—G.
 Asclepiella Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 240.
 Asclerum van Tiegh. (*Gonystylac.*) N. 232.
 Ascolepis Nees (*Cyperac.*) II, 2. 106.
 A. speciosa Welw. II, 2. 105, Fig. 113 A, B.
 Ascomycetes (*Fungi*) II, 1. 1.
 Ascera Schott (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 32.
 Ascyrum L. (*Guttif.*) III, 6. 208.
 Asemnanthe Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 100, 101, 102.
 A. pubescens Hook. fil. IV, 4. 100, Fig. 35 S, T.
 Ashamia Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Asimina Adans. (*Anonac.*) III, 2. 30, 31, 273; N. 159, 160.
 A. triloba Dun. III, 2. 24, Fig. 20.
 Asiphonia Griff. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
 Askidiosperma Steudel (*Restionac.*) II, 4. 7, 8.
 Aspalathoides DC. (*Legumin.*) III, 3. 255.
 Aspalathus L. (*Legumin.*) III, 3. 219, 223; N. 200.
 Aspalathus Amm. (*Legumin.*) N. 201.
 Asparageae (*Liliac.*) II, 5. 19, 76, Fig. 55.
 Asparagoideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 76, 79, 81, 82, 83; N. 75, 76.
 Asparagopsis Baker (*Liliac.*) II, 5. 78.
 Asparagus L. (*Liliac.*) II, 5. 77.
 A. officinalis L. II, 5. 76, Fig. 55 M—R; 77, Fig. 56.
 Aspasia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 195.
 Aspasia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Aspasiaeae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 195.
 Aspegrenia Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 140.
 Aspeline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 297.
Asperifoliaceae IV, 3 a. 71—131, 377; N. 289—290, 355.
 Asperiuscula Haw. (*Aizoac.*) III, 1 b. 47, 50.
 Asperugo L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 108, 110.
 A. procumbens L. IV, 3 a. 108, Fig. 43 M—P

- Asperula L. (*Rubiaceae*) IV,4. 146, 147, 148.
 A. odorata L. IV,4. 147, Fig. 47 F, G.
 Asperula L. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 133.
 Asphaltklee (*Psoralea bituminosa* L.) III,3. 264.
 Asphodeleae (*Liliaceae*) II,5. 17, 31, 32, 36, 37, 38; N. 73.
 Asphodelinae (*Liliaceae*) II,5. 18, 31.
 Asphodeline Rehb. (*Liliaceae*) II,5. 31.
 Asphodeliris Möhring (*Liliaceae*) N. 71.
 Asphodeloideae (*Liliaceae*) II,5. 17, 31, 32, 36, 37, 38, 39, 42, 47, 48, 49, 50, 51; N. 73.
 Asphodeloides Mönch (*Liliaceae*) II,5. 31.
 Asphodelopsis Steud. (*Liliaceae*) II,5. 34.
 Asphodelus L. (*Liliaceae*) II,5. 31.
 Aspicarpa Juss. (*Malpighiaceae*) III,4. 50, 61, 66; N. 205.
 A. Hartwegiana Juss. III,4. 50 Fig. 40 J.
 Aspidalis Gärtner. (*Compositae*) IV,5. 311.
 Aspidanthera Benth. (*Rubiaceae*) IV,4. 51.
 Aspidiophyllum Lesquereux (*Urticaceae*) III,1. 118.
 Aspidistra Gawl. (*Liliaceae*) II,5. 82.
 A. elatior Bl. II,5. 13, Fig. 9 B.
 Aspidistrinae (*Liliaceae*) II,5. 19, 82.
 Aspidixia Korth. (*Loranthaceae*) N. 140.
 Aspidocarya Hook. fil. et Thoms. (*Menispermaceae*) III,2. 86, 88.
 Aspidoglossum E. Mey. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 232.
 Aspidoglossum K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 233.
 Aspidopteridinae (*Malpighiaceae*) III,4. 52, 53.
 Aspidopteris Defflers (*Malpighiaceae*) III,4. 74.
 Aspidopteris Juss. (*Malpighiaceae*) III,4. 46, 49, 53; N. 205.
 A. hirsuta (Wall.) Juss. III,4. 49, Fig. 39 A.
 A. Roxburghiana Juss. III,4. 46, Fig. 38 A.
 Aspidosperma Mart. & Zucc. (*Apocynaceae*) IV,2. 135, 140, 141.
 A. Quebracho blanco Schlecht. IV,2. 140, Fig. 54 B, C.
 Aspidostigma Hochst. (*Rutaceae*) III,4. 182.
 Aspiduxia Korthals (*Loranthaceae*) III,1. 195; N. 140.
 Aspilium Thouars (*Compositae*) IV,5. 229, 230. 235.
 A. Schimperii (Schultz Bip.) Oliv. & Hiern IV,5. 230, Fig. 116 B.
 Asprella W. (*Gramineae*) II,2. 77, 88.
 Assam-Kautschuk (*Ficus elastica* Roxb.) III,1. 91.
 Assarcus Haw. (*Amaryllidaceae*) II,5. 112.
 Assiminiere (*Asimina triloba* Dun.) III,2. 31.
 Assonia Cav. (*Sterculiaceae*) III,6. 78; N. 241.
 Astartea DC. (*Myrtaceae*) III,7. 98, 99.
 Astelia Banks & Soland. (*Liliaceae*) II,5. 72, 75; N. 75.
 A. Cunninghamii Hook. f. II,5. 75, Fig. 54.
 Astelma R.Br. (*Compositae*) IV,5. 189.
 Astemma Less. (*Compositae*) IV,5. 224.
 Astemon Reg. (*Labiatae*) IV,3 a. 374.
 Astenochilus Briq. (*Labiatae*) N. 291.
 Astephananthes Bory (*Passifloraceae*) III,6 a. 86.
 Astephania Oliv. (*Compositae*) IV,5. 206, 208; N. 325.
 Astephaninae (*Asclepiadaceae*) IV,2. 209, 222.
 Astephaniscus Engl. (*Loranthaceae*) N. 132.
 Astephanocarpa Bak. (*Compositae*) IV,5. 185, 192.
 Astephanus R.Br. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 222, 223, 224; N. 286.
 A. stenolobus K. Sch. IV,2. 223, Fig. 65 C, D.
 Astephanus Vatke (*Asclepiadaceae*) IV,2. 258.
 Aster L. (*Compositae*) IV,5. 107, 147, 158, 161, 162, 167.
 A. alpinus L. IV,5. 162 Fig. 86.
 A. amellus L. IV,5. 107, Fig. 66.
 Asteracantha Nees (*Acanthaceae*) IV,3 b. 295, 297.
 Asterandra Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III,5. 19.
 Asteranthemum Kunth (*Liliaceae*) II,5. 79.
 Asteranthera Hanst. (*Gesneriaceae*) IV,3 b. 161.
 Asteranthus Desf. (*Lecythidaceae*) III,7. 33, 34, 35.
 A. brasiliensis Desf. III,7. 35, Fig. 14.
 Astereae (*Compositae*) IV,5. 107, 118, 119, 120, 142.
 Asterias Borkh. (*Gentianaceae*) IV,2. 81.
 Asteriastigma Bedd. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 21.
 Asteriastigma Warbg. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 21.
 Asteridia Lindl. (*Compositae*) IV,5. 199.
 Asterinae (*Compositae*) IV,5. 144, 145, 146, 154, 156; N. 323.
 Asteriscinae (*Umbelliferae*) III,8. 114, 132.
 Asteriscium Cham. et Schlecht. Benth. & Hook. (*Umbelliferae*) III,8. 133, 134.
 A. (*Gymnophytum*) flexuosum (Clos.) Drude III,8. 134, Fig. 54.
 Asteriscodes Möhring, O. Ktze. (*Compositae*) IV,5. 161, 389; N. 321.
 Asteriscus Mönch (*Compositae*) IV,5. 209.
 Asteriscus Schultz Bip. non Mönch (*Compositae*) IV,5. 209.

- Asterocephalus Coult. (*Dipsac.*) IV, 4. 189.
 Asterochaete Nees (*Cyperac.*) II, 2. 113, 115; 100, Fig. 110 *D*.
 Asterochlaena Garcke (*Malvac.*) III, 6. 46.
 Asterogyne Wendl. (*Palmae*) II, 3. 57, 59.
 A. Martiana Wendl. II, 3. 57, Fig. 46 *E—H*.
 Asterolasia F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 138, 143.
 Asterolinum Link & Hoffm. (*Primulac.*) IV, 1. 112, 113.
 Asteromoea Blume (*Compos.*) IV, 5. 154, 157, 161.
 Asteromyrtus Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 95, 96.
 Asteropeia Dup. Th. (*Theac.*) III, 6. 184.
 Asteropeieae (*Theac.*) III, 6. 180, 181.
 Asterophyton K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 139.
 Asteropsis Less. (*Compos.*) IV, 5. 158, 165.
 Asteropteris Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 199.
 Asteroschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Asterospartum Spach (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
 Asterosperma Less. (*Compos.*) IV, 5. 167.
 Asterostemma Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 248.
 Asterostemma Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 294, 295.
 A. repandum Dene. IV, 2. 294, Fig. 90 *L, M*.
 Asterostigma Fisch. & May (*Arac.*) N. 60.
 Asterostigma Schott (*Arac.*) II, 3. 144.
 Asterostoma Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 155, 156.
 Asterothrix Cass. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Asterotricha Gürke (*Borraginac.*) IV, 3 a. 127.
 Asterotricha Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.
 Asterotrichion Kl. (*Malvac.*) III, 6. 42.
 Asthenochloa Buse (*Gramin.*) II, 2. 97.
 Asthotheca Benth. & Hook. (*Guttif.*) N. 249.
 Astianthus D. Don (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 228, 235.
 Astilbe Ham. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 47.
 A. Thunbergii (Sieb. & Zucc.) Maxim. III, 2 a. 47, Fig. 24 *A—F*.
 Astilbinae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46.
 Astiria Lindl. (*Sterculiac.*) III, 6. 76, 78.
 Astole Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Astoma DC. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 165.
 Astomaea Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 165.
 Astorganthus Endl. (*Rutac.*) III, 4. 122.
 Astotheca Miers (*Guttif.*) III, 6. 223; N. 248.
 Astradelphus Remy (*Compos.*) IV, 5. 164.
 Astraea Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 40; N. 211.
 Astraea Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Astraeopsis Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Astragalinae (*Legumin.*) III, 3. 259, 282.
 Astragalus L. (*Legumin.*) III, 3. 283, 285, 295, 300; N. 201.
 A. aristatus L'Hér. III, 3. 295, Fig. 120 *D*.
 A. Cicer L. III, 3. 300, Fig. 121 *A—D*.
 A. gummifer Labill. III, 3. 295, Fig. 120 *A—C*.
 Astrantia Tourn., L. (*Umbellif.*) III, 8. 78, 83, 136, 138, 144.
 A. caucasica M. B. III, 8. 78, Fig. 20 *A*.
 A. major L. III, 8. 83, Fig. 25 *B, C*; 144, Fig. 56 *C—H*.
 Astranthium Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 156.
 Astranthus Lour. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 34.
 Astrapaea Lindl. (*Sterculiac.*) III, 6. 78.
 Astrebla F. v. Müll. (*Gramin.*) II, 2. 57, 60.
 Astrephia Dufur. (*Valerianac.*) IV, 4. 174, 175, 178, 181.
 A. chaerophylloides DC. IV, 4. 174, Fig. 60 *K*.
 Astrocalymma Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 99.
 Astrocarpus Neck. (*Resedac.*) III, 2. 240.
 A. sesamoides (L.) Duby III, 2. 239, Fig. 145 *F, H*.
 Astrocaryum Mey. (*Palmae*) II, 3. 83; N. 57.
 A. aculeatum Meyer II, 3. 6, Fig. 6 *A*.
 A. gynacanthum Mart. II, 3. 22, Fig. 19.
 A. Paramaca Mart. II, 3. 84, Fig. 60.
 A. tucumoides (Drude) II, 3. 82, Fig. 59 *E—G*.
 A. vulgare (Mart.) II, 3. 77, Fig. 55 *B*.
 Astrochiton Turcz. (*Sterculiac.*) III, 6. 91.
 Astrochlaena Hallier (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 377; N. 288.
 Astrococcus Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 62, 65, 66.
 A. cornutus Benth. III, 5. 9, Fig. 8 *G, H*; 66, Fig. 38 *A—D*.
 Astrodacus Drude (*Umbellif.*) III, 8. 155, 156, 271.
 Astrodon Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 252.
 Astroglossus Rehb. (*Orchidac.*) II, 6. 249.
 Astrogyne Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Astrolabe A. Rich. (*Celastrac.*) III, 5. 204 nota.
 Astrolobium DC. (*Legumin.*) III, 3. 311.
 Astroloma R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 78.
 Astronia Bl. (*Melastomatac.*) III, 7. 194.
 Astronieae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 194, Fig. 81.
 Astronioideae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 194.
 Astronium Jacq. (*Anacardiace.*) III, 5. 156, 172.
 A. fraxinifolium Schott III, 5. 172, Fig. 108 *A—C*.

- Astropanax Seem. (*Araliac.*) III,8. 35.
 Astropetalum Griff. (*Anacardiaceae*) III,5. 148.
 Astrophea DC. (*Passifloraceae*) III,6 a. 87.
 Astrophia Nutt. (*Legumin.*) III,3. 353.
 Astrophyllum Torr. & Gray (*Rutaceae*) III,4.
 125, 126, 127.
 A. dumosum Torr. III,4. 126, Fig. 69 U—Y.
 Astropus Spr. (*Sterculiaceae*) III,6. 81.
 Astrotheca Miers (*Guttif.*) N. 248, 249.
 Astrotricha Arch. (*Compos.*) IV,5. 166.
 Astrotricha DC. (*Araliac.*) III,8. 26, 49.
 Astrotrichilia Harms (*Meliaceae*) III,4. 306;
 N. 209.
 Astydamia DC. (*Umbellif.*) III,8. 225, 227.
 Astylia Willk. (*Cistaceae*) III,6. 303.
 Astylis Wight (*Euphorbiaceae*) III,5. 25.
 Asystasia Bl. (*Acanthaceae*) IV,3 b. 325, 326.
 A. gangetica (L.) T. Andr. IV,3 b. 326,
 Fig. 134 A—E.
 Asystasiaceae (*Acanthaceae*) IV,3 b. 287, 325.
 Asystasiella Lindau (*Acanthaceae*) IV,3 b.
 325, 326.
 Ataccia Presl (*Taccaceae*) II,5. 130.
 Ataenia Hook. et Arn. (*Umbellif.*) III,8. 191.
 Atalanta Nutt. (*Capparidaceae*) III,2. 222.
 Atalantia Correa (*Rutaceae*) III,4. 97, 184,
 191, 192.
 A. bilocularis (Roxb.) Wall. III,4. 191,
 Fig. 111 E—G.
 A. ceylanica (Arn.) Engl. III,4. 97, Fig.
 61 B—E.
 A. monophylla (L.) Correa III,4. 191, Fig.
 111 C—D.
 Atalaya Bl. (*Sapindaceae*) III,5. 313.
 Atalaya auct. (*Sapindaceae*) III,5. 346.
 Atamisquea Miers (*Capparidaceae*) III,2. 227,
 229.
 A. emarginata Miers III,2. 213, Fig. 134 E;
 215, Fig. 132 E.
 Atasites Neck. (*Compos.*) IV,5. 345.
 Ataxandria Benth. (*Myrtaceae*) III,7. 94.
 Ataxia Brown (*Gramin.*) II,2. 44.
 Ate Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 95; N. 100.
 Atee (*Aconitum heterophyllum* Wall.) III,2. 60.
 Atelandra (Lindl.) Benth. (*Labiatae*) IV,3 a.
 219.
 Atelandra Lindl. (*Labiatae*) IV,3 a. 218.
 Atelanthera Hook. f. & Thoms. (*Crucif.*)
 III,2. 197, 198.
 Ateleia Moç. & Sessé (*Legumin.*) III,3. 187,
 191; N. 199.
 Athalmus Neck. (*Compos.*) IV,5. 209.
 Athamanta L., Parl. et Vis. (*Umbellif.*) III,8.
 88, 198, 199, 206.
 Athamanta Matthioli Wulf. III,8. 88, Fig.
 27, 28, 198, Fig. 67 F.
 Athamus Neck. (*Compos.*) IV,5. 316.
 Athanasia L. (*Compos.*) IV,5. 268, 269,
 270.
 A. trifurcata L. IV,5. 269, Fig. 127 F.
 Athar (*Rosa* L.) III,3. 49.
 Athenaea Adans. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Athenaea Sendtn. (*Solanaceae*) IV,3 b. 18, 19.
 Atherandra Dcne. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 210,
 214, 217.
 A. pubescens Bl. IV,2. 217, Fig. 64 F—H.
 Atherandra Benth. & Hook., non Hook. fil.
 pp. IV,2. 211.
 Atheranthera Mast. (*Cucurbitaceae*) III,6 a. 79,
 86; N. 317.
 Atherocephala DC. (*Epacridaceae*) IV,1. 74.
 Atherolepis Hook. fil. (*Asclepiadaceae*) IV,2.
 210, 214.
 Atheropogon Mühlenb. (*Gramin.*) II,2. 59.
 Atherosperma Labill. (*Monimiaceae*) III,2.
 103; II,1. 142, Fig. 97 U.
 A. moschatum Lab. III,2. 103, Fig. 68 A.
 Atherospermeae (*Monimiaceae*) III,2. 97, 103.
 Atherospermoideae (*Monimiaceae*) III,2. 97.
 Atherostemon Bl. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 210,
 211.
 Atherstonea Pappe (*Loganiaceae*) IV,2. 37.
 Atherurus Blume (*Arac.*) II,3. 151.
 Athesiandra Miers (*Olacaceae*) III,1. 238.
 Athlianthus Endl. (*Acanthaceae*) IV,3 b. 346.
 Athrixia Ker (*Compos.*) IV,5. 199.
 A. debilis DC. IV,5. 199, Fig. 100 F—H.
 Athrixinae (*Compos.*) IV,5. 173, 198.
 Athroisma Griff. (*Euphorbiaceae*) III,5. 84.
 Athroisma DC. (*Compos.*) IV,5. 179, 180.
 Athronia Neck. (*Compos.*) IV,5. 237.
 Athroostachys Benth. (*Gramin.*) II,2. 92,
 93.
 Athruphyllum Lour. (*Myrsinaceae*) IV,1. 92.
 Athyana Radlk. (*Sapindaceae*) III,5. 310.
 Athymalus Neck. (*Euphorbiaceae*) III,5. 103.
 Athyrocarpus Schlechtd. (*Commelinaceae*)
 II,4. 63.
 Athysanus Greene (*Crucif.*) III,2. 188, 191.
 Atia-Tjo (*Blighia sapida* Kön.) III,5. 345.
 Atimeta Schott (*Arac.*) II,3. 119.
 Atitara Maregr. (*Palmae*) N. 58.
 Atkinsonia F. Müll. (*Loranthaceae*) N. 125.
 Atlasholz (*Chloroxylon Swietenia* DC.) III,4.
 172.
 Atocia Rohrb. (*Caryophyllaceae*) III,1 b. 72.
 Atomostylis Steud. (*Cyperaceae*) II,2. 107.
 Atossa Desf. (*Legumin.*) III,3. 350.

- Atractocarpa Franch. (*Gramin.*) II,2. 92, 96; N. 46, 47.
 Atractocarpa Pierre (*Rubiace.*) N. 312 (laps.).
 Atractocarpus Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 38.
 Atractogynе Pierre (*Rubiace.*) N. 312, 313.
 Atractylis L. (*Compos.*) IV,5. 314, 315, 317.
 A. cancellata L. IV,5. 315, Fig. 144 E.
 Atractylodes DC. (*Compos.*) IV,5. 317.
 Atragene L. (*Ranunculac.*) III,2. 63.
 Atraphaxideae (*Polygonac.*) III,1a. 8, 23.
 Atraphaxis L. (*Polygonac.*) III,1a. 23.
 A. spinosa L. III,1a. 23, Fig. 12 A—E.
 Atrema DC. (*Umbellif.*) III,8. 160.
 Atricha Zimm. (*Rosac.*) III,3. 34.
 Atrichoseris A. Gray (*Compos.*) IV,5. 354, 357.
 Atrichotheca Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Atriplex L. (*Chenopodiace.*) III,1a. 40, 44, 63, 64.
 A. Halimus L. III,1a. 40, Fig. 19 F
 A. leucocladum Boiss. III,1a. 40, Fig. 19 G.
 A. littoralis L. III,1a. 44, Fig. 20 E, F.
 A. nitens Reb. III,1a. 63, Fig. 29 K—R.
 A. pedunculatum L. III,1a. 65, Fig. 30 A—D.
 A. roseum L. III,1a. 63, Fig. 29. S—X
 Atripliceae (*Chenopodiace.*) III,1a. 52, 62.
 Atriplicina Moq. (*Chenopodiace.*) III,1a. 66.
 Atriplicinae (*Chenopodiace.*) III,1a. 62.
 Atrog (*Citrus medica* L.) III,4. 200.
 Atropa L. (*Solanac.*) IV,3b. 5, 13, 15, 16.
 A. Belladonna L. IV,3b. 5, Fig. 2 C, D; 15, Fig. 7 A—G.
 Atropin (*Atropa Belladonna* L., *Datura Stramonium* L.) IV,3b. 16, 28.
 Atropis Rupr. (*Gramin.*) II,2. 64, 74.
 Atrutregia Bedd. (*Anonac.*) III,2. 34.
 Atta (*Anona obtusiflora* Tuss.) III,2. 38.
 Attae Mart. (*Anonac.*) III,2. 38.
 Attalea H.B.K. (*Palmae*) II,3. 78, 79; N. 55.
 A. Indaya Drude II,3. 77, Fig. 55 A; 79, Fig. 56 G—J.
 Attaleeae (*Palmae*) II,3. 27, 78; 79, Fig. 56; N. 56.
 Attarra nimboo (*Citrus medica* L. var. *Limonum* (Risso) Hook. f.) III,4. 200.
 Attich (*Sambucus Ebulus* L.) IV,4. 162.
 Atylia Benth. (*Legumin.*) III,3. 373.
 Atylus Salisb. p. (*Proteac.*) III,1. 133, 134.
 Aubergine (*Solanum Melongena* L.) IV,3b. 24.
 Aubertia Bory (*Rutac.*) III,4. 119.
 Aublaxis Haw. (*Saxifragac.*) III,2a. 56.
 Aubletella Pierre (*Sapotac.*) N. 280.
 Aubletia Gärtn. (*Blattiac.*) III,7. 20.
 Aubletia Lour. (*Rhamnac.*) III,5. 401.
 Aubletia Neck. (*Acanthac.*) N. 305.
 Aubletia Rich. non Schreb. (*Rutac.*) III,4. 168.
 Aubrietia Adans. (*Crucif.*) III,2. 188, 190.
 A. Columnae Guss. III,2. 188, Fig. 121 C.
 Aubrya Baill. (*Humiriace.*) III,4. 37.
 Auchera DC. (*Compos.*) IV,5. 319.
 Aucklandia Falconer (*Compos.*) IV,5. 321.
 Aucuba Thunbg. (*Cornac.*) III,8. 255, 268.
 A. japonica Thunbg. III,8. 269. Fig. 85 A—F.
 Aucubaephyllum Ahlbg. (*Cornac.*) III,8. 270; N. 332.
 Audibertia Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 287, 317, 318.
 Audouinia Brongn. (*Bruniac.*) III,2a. 134.
 A. capitata (Thbg.) Brongn. III,2a. 132, Fig. 75 O.
 Audouinieae (*Bruniac.*) III,2a. 133.
 Augea Retz. (*Amaryllidac.*) II,5. 123.
 Augea Thunbg. (*Zygophyllac.*) III,4. 92, 354.
 Augentrost (*Euphrasia*) IV,3b. 100.
 Augeoideae (*Zygophyllac.*) III,4. 354.
 Augusta Leandro (*Compos.*) IV,5. 335, 337; N. 329.
 Augusta Pohl (*Rubiace.*) IV,4. 38.
 Augustea Pohl (*Rubiace.*) IV,4. 38.
 Augustia Klotzsch (*Begoniace.*) III,6a. 137, 140.
 Augustinea Karst. (*Palmae*) II,3. 86.
 Augustinea St. Hil. & Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 187.
 Auhi (*Cordia abyssinica* R. Br.) IV,3a. 83.
 Aulacia Lour. (*Rutac.*) III,4. 188.
 Aulacanthus E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 221.
 Aulacocalyx Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 87, 88; N. 314.
 A. jasminiflora Hook. f. IV,4. 88, Fig. 31 D, E.
 Aulacocarpus Berg (*Myrtac.*) III,7. 78, 83.
 Aulacodiscus Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 61, 66; N. 314.
 Aulacolobus Bunge (*Legumin.*) III,3. 288, 289.
 Aulacophyllum Regel (*Cycadac.*) II,1. 22.
 Aulacosemium Bunge (*Legumin.*) III,3. 298.
 Aulacospermum Ledeb. (*Umbellif.*) III,8. 171.
 Aulanthus Briq. (*Labiata.*) IV,3a. 352.
 Aulax Berg (*Proteac.*) III,1. 133, 139.
 A. pinifolius Berg III,1. 133, Fig. 94 O—P.
 Aulaxanthus Ell. (*Gramin.*) II,2. 35.
 Aulaxia Nutt. (*Gramin.*) II,2. 35.
 Aulaya Harv. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 96.

- Aulisconema Hua (*Liliac.*) N. 76.
 Auliza Sal. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Aulizeum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Aulizodium Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Aulojusticia Lindau (*Acanthac.*) N. 309.
 Aulomeris Berg (*Myrtac.*) III, 7. 75.
 Aulomyrcia Berg (*Myrtac.*) III, 7. 75.
 Aulonemia Goudot (*Gramin.*) II, 2. 93.
 Aurantia immaturâ (*Citrus aurantium* L.
 var. *amara* L.) III, 4. 198.
 Aurantieae (*Rutac.*) III, 4. 111, 184; 97,
 Fig. 64.
 Aurantioideae (*Rutac.*) III, 4. 111.
 Aurelia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Aureliana Sendtn. (*Solanac.*) IV, 3 b. 24.
 Aurella Fr. (*Compos.*) IV, 5. 380.
 Auricula Bourg. (*Compos.*) IV, 5. 297.
 Auricula Tourn. (*Primulac.*) IV, 1. 107.
 Auriculina Fr. (*Compos.*) IV, 5. 379.
 Aurikel (*Primula pubescens* Jacq.) IV, 1. 108.
 Aurinia Desv. (*Crucif.*) III, 2. 195.
 Australina Gaud. (*Urticac.*) III, 1. 116, 117.
 A. Schimperiana Widd. III, 1. 117, Fig. 86 D, E.
 Austrobowlesia Drude (*Umbellif.*) III, 8. 120.
 Austrobuxus Miq. (*Buxac.*) III, 5. 132.
 Austromyrtus Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 66.
 Auteugenia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Automachia F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 144.
 Autopimelea Gilg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Autoschmidtia Steud. (*Gramin.*) II, 2. 64.
 Autraneia C. Winkler (*Compos.*) IV, 5. 329,
 394; N. 329.
 Auxemma Miers (*Borraginac.*) IV, 3 a. 84,
 85, 86.
 A. oncocalyx (Allem.) Taub. IV, 3 a. 85,
 Fig. 34 F—H.
 Auxodoryalis Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a.
 44.
 Auzuba Pierre (*Sapotac.*) N. 276.
 Ava (*Piper methysticum* Forst.) III, 1. 8.
 Avaremotemo (*Pithecolobium Avaremotemo*
 Mart.) III, 3. 105.
 Avaremotemo Benth. (*Legumin.*) III, 3. 105.
 Avellanita Phil. (*Euphorbiac.*) III, 5. 72, 76.
 Avellinia Parl. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 Avena L. (*Gramin.*) II, 2. 53, 55; 6, Fig. 41.
 A. sativa L. II, 2. 43, Fig. 8; 55, Fig. 63.
 Avenastrum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 56.
 Aveneae (*Gramin.*) II, 2. 17, 52.
 Avenella Parl. (*Gramin.*) II, 2. 54.
 Averrhoa L. (*Oxalidac.*) III, 4. 16, 19, 22.
 A. Bilimbi L. III, 4. 22, Fig. 19.
 A. Carambola L. III, 4. 16, Fig. 14 H; 22,
 Fig. 20.
 A. indica A. Juss. III, 4. 287, Fig. 160 M—S.
 A. tomentosa Jacq. IV, 3 a. 184, Fig. 68 A—C.
 Azafran (*Escobedia scabrifolia* Ruiz & Pav.,
E. linearis Schlecht.) IV, 3 b. 91.
 A. officinalis L. IV, 3 a. 140, Fig. 55 A—H.
 Avicennia L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 140, 184.
 Avicennioideae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144,
 181.
 Aviceps Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 97.
 Avicularia Meissn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 27.
 Avocato Birne (*Persea gratissima* Gärttn.)
 III, 2. 114, 115.
 Avonia Mey., Sond. (*Portulacac.*) III, 1 b. 57.
 Axanthea Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 67.
 Axanthes Wight (*Rubiace.*) IV, 4. 66.
 Axenfeldia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
 Axillanthus K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 173.
 Axillaria Raf. (*Liliac.*) II, 5. 80.
 Axinaea R. & P. (*Melastomatac.*) III, 7.
 164, 165, 167.
 A. macrophylla (Naud.) Triana III, 7. 165,
 Fig. 73 M.
 Axinandra Thwait. (*Melastomatac.*) III, 7.
 196.
 Axinandreae (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 196;
 197, Fig. 82.
 Axinantha Karst. (*Melastomatac.*) III, 7.
 190, 191.
 Axiniphyllum Benth. (*Compos.*) IV, 5.
 228, 232.
 Axolopha DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
 Axonotechium Fenzl (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 Axyris L. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 63, 67.
 A. amarantoides L. III, 1 a. 65, Fig. 30
 Q—T.
 Ayapana-Thee (*Eupatorium triplinerve* Vahl)
 IV, 5. 140.
 Aydendron Nees (*Laurac.*) III, 2. 124;
 N. 174.
 A. sericeum (Nees) Gris. III, 2. 107, Fig. 70 B.
 Ayenia L. (*Sterculiac.*) III, 6. 82, 83; N. 244.
 A. cordobensis Hieron. III, 6. 82, Fig. 42
 A—D.
 Aylmeria Mart. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 87;
 N. 157.
 Ayri Drude (*Palmae*) II, 3. 83.
 Ayrshire Rose (*Rosasempervirens* L.) III, 3. 49.
 Aytonia Forst. (*Marchantiac.*) N. 208.
 Azadirachta A. Juss. (*Meliac.*) III, 4. 287,
 288.
 A. indica A. Juss. III, 4. 287, Fig. 160 M—S.
 Azadirachteae (*Meliac.*) III, 4. 267, 288.
 Azafran (*Escobedia scabrifolia* Ruiz & Pav.,
E. linearis Schlecht.) IV, 3 b. 91.

- Azafranillo (*Escobedia scabrifolia* Ruiz & Pav., *E. linearis* Schlecht.) IV, 3b. 91.
 Azalea L. (*Ericac.*) IV, 1. 35, 37.
 Azaleastrum Maxim. (*Ericac.*) IV, 1. 37.
 Azanza DC. (*Malvac.*) III, 6. 49.
 Azara Ruiz & Pav. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39, 40, 41.
 A. microphylla Hook. f. III, 6 a. 40, Fig. 16 C, D.
 A. serrata S. & Z. III, 6 a. 40, Fig. 16 B.
 Azarytera Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 350.
 Azedarach L. (*Meliac.*) N. 209.
 Azeredia Allem. (*Bixac.*) III, 6. 342.
 Azima Lam. (*Salvadorac.*) IV, 2. 18, 19.
 A. tetraantha Lam. IV, 2. 18, Fig. 10 B, K—M.
 Azorella DC. (*Umbellif.*) III, 8. 132.
 Azorella auct. (*Umbellif.*) III, 8. 128.
 Azorella Lmk. (*Umbellif.*) III, 8. 68, 69, 79, 127, 128, 129, 130, 131.
 A. caespitosa Cav. III, 8. 130, Fig. 51 A.
 A. glabra Wedd III, 8. 127, Fig. 50 A—F.
 A. glacialis Phil. III, 8. 131, Fig. 52.
 A. lycopodioides Gaud. III, 8. 130, Fig. 51 B—D.
 A. madreporica Clos. III, 8. 131, Fig. 52.
 A. (*Pectophytum*) peduncularis Wedd III, 8. 69, Fig. 15; 79, Fig. 23.
 A. (*Pozoa*) trifoliolata Hook. f. III, 8. 68, Fig. 14 A—D.
 Azorellinae (*Umbellif.*) III, 8. 114, 126.
 Azorina Feer (*Campanulac.*) IV, 5. 394; N. 319.
- B.**
- Babbagia F. v. Müll. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 72.
 Babiana Ker (*Iridac.*) II, 5. 154, 155.
 Babingtonia Lindl. Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 98, 99.
 Bablah (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 114.
 Babounya DC. (*Compos.*) IV, 5. 273.
 Babul (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 112, 114.
 Babuneg (*Achillea fragrantissima* (Forsk.) Bois.) IV, 5. 273.
 Bacaba Drude (*Palmae*) II, 3. 72.
 Bacazia Ruiz & Pav. (*Compos.*) IV, 5. 342.
 Baccae Aurantiorum immaturæ (*Citrus Aurantium* var. *amara* L.) III, 4. 198.
 Baccae spinæ cervinæ (*Rhamnus catharticus* L.) III, 5. 411.
 Baccaurea Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 27, 30.
 Baccaurea auct. (*Sapindac.*) III, 5. 334.
 Baccharidinae (*Compos.*) IV, 5. 119, 144, 145, 170.
 Baccharis L. (*Compos.*) IV, 5. 110, 170, 171; 171, Fig. 89.
 B. aphylla DC. IV, 5. 110, Fig. 68 R; 171, Fig. 89 A.
 B. genistelloides Pers. IV, 5. 171, Fig. 89 F.
 B. halimifolia L. IV, 5. 171, Fig. 89 B—E.
 Baccharodes L., O. Ktze. p. (*Compos.*) IV, 5. 123, 388; N. 321.
 Baccharoides Mnch. (*Compos.*) IV, 5. 125.
 Baccites Zenk. (*Palmae*) II, 3. 91.
 Bachia Schomb. (*Orchidac.*) II, 6. 106.
 Bachmannia Pax (*Crucif.*) N. 177.
 Bacillariaceae (*Algae*) II, 1. 1.
 Backhousia Hook. & Harv. (*Myrtac.*) III, 7. 86.
 Backhousiinae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 86.
 Baconia DC. (*Rubiac.*) IV, 4. 105.
 Bacopa Aubl. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71, 76.
 Bactrideae (*Palmae*) II, 3. 27, 82; 82, Fig. 59.
 Bactridium Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Bactrylobium Willd. (*Legumin.*) III, 3. 159.
 Bactris Karst. (*Palmae*) II, 3. 86.
 Bactris Jacq. (*Palmae*) II, 3. 83, 85; N. 58.
 B. caryotifolia Mart. II, 3. 82, Fig. 59 B, D.
 B. glaucescens Drude II, 3. 82, Fig. 59 C.
 B. pallidispina Mart. II, 3. 77, Fig. 55 F.
 B. Plumeriana Mart. II, 3. 6, Fig. 6 D.
 B. setosa Mart. II, 3. 82, Fig. 59 A.
 B. speciosa Karst. II, 3. 85, Fig. 61.
 B. trichospatha Trail II, 3. 6, Fig. 6 E.
 Bacularia F. v. Müll. (*Palmae*) II, 3. 67.
 Bacurubu (*Schizolobium excelsum* Vog.) III, 3. 170.
 Badaroa Bert. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 37.
 Badian (*Illicium anisatum* L.) III, 2. 18.
 Badianifera L. (*Magnoliac.*) N. 158.
 Badiera DC. pp. (*Polygalac.*) III, 4. 330, 331.
 Badindjan (*Solanum Melongena* L.) IV, 3 b. 24.
 Badra-Kema (*Ferula galbaniflua* Boiss. et Buhse) III, 8. 232.
 Badula Juss. (*Myrsinac.*) IV, 1. 91, 94.
 Badusa A. Gr. (*Rubiac.*) IV, 4. 43, 54.
 Baeckea aut. (*Bruniac.*) III, 2 a. 136.
 Baeckea L. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Baeckeiinae (*Myrtac.*) III, 7. 63, 98.
 Baeckeoidea Ndz. (*Bruniac.*) III, 2 a. 136.
 Baeobotrys Forst. (*Myrsinac.*) IV, 1. 95.
 Baeometra Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 27, 28.
 Baeopteris Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 64.
 Baeothyron Nees (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Bärentraubenthee (*Arctostaphylos uva ursi* Spr.) IV, 1. 49.

- Baeria F. et M. (*Compos.*) IV, 5. 254, 258.
 Bagassa Aubl. (*Morac.*) III, 1. 73, 74.
 Bagnisia Becc. (*Burmanniac.*) II, 6. 47, 48.
 B. crocea Becc. II, 6. 47, Fig. 38 O, P
 B. episcopalis (Becc.) Engl. II, 6. 47, Fig. 38
 L—N.
 Bahel Adans. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 296;
 N. 295.
 Bahelia O. Kuntze (*Scrophulariac.*) N. 295.
 Bahia Lag. (*Compos.*) IV, 5. 255, 256, 262.
 B. oppositifolia T. G. IV, 5. 256, Fig. 124 O.
 Bahia DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 261.
 Bahiopsis Kell. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Baicalia Steller, Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305,
 307.
 Baiera F. Braun (*Ginkgoac.*) II, 1. 113; N. 20.
 Baikiaea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 133,
 138, 192.
 B. insignis Benth. III, 3. 192, Fig. 102 E.
 Baileyia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 253.
 Baillera Aubl. (*Compos.*) IV, 5. 214.
 Baillonella Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
 Baillonia Bocq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 149,
 150, 152.
 B. amabilis Bocq. IV, 3a. 150, Fig. 58 E, F
 Baillonodendron Heim (*Dipterocarpaceae*) III, 6.
 258.
 Baisseia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 172.
 Bakerella van Tiegh (*Loranthac.*) N. 132.
 Bakeria Andr. (*Bromeliac.*) N. 64, 67.
 Bakeria Seem. (*Araliac.*) III, 8. 28.
 Bakerisideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 144;
 N. 276.
 Bal Kurai (*Dorema Ammoniacum* D. Don)
 III, 8. 233.
 Balaenoidea Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Balaka Becc. (*Palmae*) II, 3. 74.
 Balanites Delile (*Zygophyllac.*) III, 4. 353,
 355, 356; N. 207.
 B. aegyptiaca Delile III, 4. 356, Fig. 189
 A—K.
 Balanitoideae (*Zygophyllac.*) III, 1. 354, 355.
 Balanocarpus Wendl. & Drude (*Palmae*)
 II, 3. 76.
 Balanocarpus Bedd. (*Dipterocarpaceae*)
 III, 6. 254, 267.
 Balanophora Forst. (*Balanophorac.*) III, 1.
 245, 260, 261.
 B. dioica R. Br. III, 1. 260, Fig. 166 F
 B. elongata Bl. III, 1. 260, Fig. 166 B—D, J.
 B. fungosa Forst. III, 1. 260, Fig. 166 A, H;
 245, Fig. 156 C.
 B. involucrata Hook. III, 1. 260, Fig. 166 G.
 B. polyandra Griff. III, 1. 260, Fig. 166 E, K.
- Balanophoraceae** III, 1. 243—263; N. 149
 —150, 346.
 Balanophoreae (*Balanophorac.*) III, 1. 250,
 260.
 Balanophorineae N. 346.
 Balanophoroideae (*Balanophorac.*) III, 1.
 250, 260.
 Balanops Baill. (*Balanopsidac.*) N. 116.
 B. Vieillardii Baill. II, 1. 141, Fig. 96 A;
 N. 115, Fig. 21 a A—c; 21 b A—C.
Balanopsidaceae N. 114—116, 315.
Balanopsidales N. 345, 363, 374, 376.
 Balanopteris Gärtner. (*Sterculiac.*) III, 6. 99.
 Balanostreblus Kurz (*Morac.*) III, 1. 81, 83.
 Balansaea Boiss. et Reut. (*Umbellif.*) III, 8.
 150.
 Balansaephytum Drake del Castillo (*Morac.*)
 N. 120.
 Balassan (*Commiphora Opobalsamum* (L.)
 Engl.) III, 4. 256.
 Balata Baill. (*Sapotac.*) N. 279.
 Balaustion Hook. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Balbisia DC. non Cav., non W. (*Compos.*)
 IV, 5. 290.
 Balbisia W. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Balbisia Cav. (*Geraniac.*) III, 4. 12, 13,
 288.
 B. Berterii DC. IV, 5. 288, Fig. 132 L, M.
 B. verticillata Cav. III, 4. 12, Fig. 10 G—H.
 Balboa Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6.
 223, 229.
 Balboa Liebm. (*Legumin.*) III, 3. 269.
 Bald-Cypresse (*Taxodium distichum* Rich.)
 II, 1. 91.
 Baldingera Dennst. (*Verbenac.*) IV, 3a. 170.
 Baldingera Mey. & Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 43.
 Baldingera Neck. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Balduina Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 245, 246.
 Baldwinia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 246.
 Balfouria R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 183.
 Balfourina O. Kuntze (*Rubiaceae*) N. 316.
 Balfourodendron Mello (*Rutac.*) III, 4.
 172, 174.
 Balgmais (*Zea Mays* L.) II, 2. 20.
 Balingayum Blanco (*Olacac.*) III, 1. 236;
 N. 149.
 Baliospermum Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5.
 88, 89.
 B. montanum (Willd.) Müll. Arg. III, 5.
 89, Fig. 55.
 Balisaea Taub. (*Legumin.*) N. 201.
 Ballardia Montr. (*Myrtac.*) III, 7. 88.
 Ballardia Camb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85.
 Ballochchia Balf. f. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 339.

- Ballong (*Melaleuca Leucadendron* L.) III, 7. 96.
 Ballosporium Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 156.
 Ballota L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 245, 250, 259.
 B. nigra L. IV, 3 a. 250, Fig. 89 P.
 Ballota (*Mimusops Balata* Gärtner.) IV, 1. 152.
 Ballota Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 259.
 Ballotoides Boiss. (*Labiata.*) IV, 3 a. 230.
 Baloghia Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 86.
 Balsa (*Ochroma lagopus* Sw.) III, 6. 65.
 Balsamea Gleditsch (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Balsamina Gärtner. (*Balsaminac.*) III, 5. 389.
Balsaminaceae III, 5. 383—392; N. 351.
 Balsamine (*Impatiens Balsamina* L.) III, 5. 391.
 Balsaminineae N. 351.
 Balsamita Desf. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Balsamito (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Balsamitophyllum Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Balsamo de cascara (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Balsamo de trapo (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Balsamocarpon Clos, Benth. (*Legumin.*) III, 3. 174, 175.
 Balsamodendron Kunth (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Balsamona Vellozo (*Lythrac.*) III, 7. 9.
 Balsamophloeos Berg (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Balsamorhiza Hook. f. (*Compos.*) IV, 5. 228, 234.
 Balsampappel (*Populus balsamifera* L.) III, 1. 35.
 Balsamstrauch (*Commiphora Opobalsamum* L.) III, 4. 256.
 Balsamtanne (*Abies balsaminea* Mill.) II, 1. 56.
 Balsamum Mariae (*Calophyllum Tacamahaca* Willd.) III, 6. 222.
 Balsamum peruvianum (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 189.
 Balsamum Tolutanum (*Toluiifera Balsamum* L.) III, 3. 191.
 Baltimora L. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 217.
 B. recta L. IV, 5. 215, Fig. 108 E.
 Bamboga Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 155.
 Bambos Retz. (*Gramin.*) II, 2. 94.
 Bambuli-mas (*Citrus Aurantium sinensis* var. *decumana* L.) III, 4. 198.
 Bambus (*Gramin.*) II, 2. 89, 94.
 Bambusa Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 92, 94; 6, Fig. 4 II; N. 46.
 B. arundinacea Retz. II, 2. 94, Fig. 107; 94—95; Taf.*
 B. vulgaris Wendland II, 2. 95, Fig. 108*.
 Bambuseae (*Gramin.*) II, 2. 17, 89; N. 46.
 Bammatophyton A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 183.
 Banalia DC. p. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 53.
 Banalia Moq. (*Amarantac.*) III, 1 a. 94, 100, 101.
 B. thyriflora (Wall.) Moq. III, 1 a. 94, Fig. 48 K; 101, Fig. 53.
 Bananen (*Musa* L.) II, 6. 8, 9.
 Banara Aubl. (*Flacourtiace.*) III, 6 a. 31, 32.
 B. guianensis Aubl. III, 6 a. 31, Fig. 12 F, G.
 Banava Juss. (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Bancalus Rumph (*Rubiace.*) N. 312.
 Bancroftia Macf. (*Tovariace.*) III, 2. 208.
 Banda (*Buchholzia coriacea* Engl.) III, 2. 232.
 Bandeiraea Welw. (*Legumin.*) III, 3. 147.
 Bändir (*Citrus Aurantium sinensis* var. *Bandir* Engl.) III, 4. 198.
 Bandura Burm. (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
 Bangi Deivana (*Lagochilus inebrians* Bunge) IV, 3 a. 257.
 Bania Becc. (*Menispermace.*) III, 2. 90.
 Banisteria L. (*Malpighiac.*) III, 4. 44, 46, 50, 61; 44, Fig. 37 A, B.
 B. crotonifolia Juss. III, 4. 46, Fig. 38 M.
 B. lucida A. Rich. III, 4. 50, Fig. 40 B.
 Banisterieae (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 53; 50, Fig. 40.
 Banisteriinae (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 60.
 Banisterodes L. (*Polygalac.*) N. 209.
 Bankesia Bruce (*Rosac.*) III, 3. 43.
 Banksea Koen. (*Zingiberac.*) II, 6. 21.
 Banksia L. fil. (*Proteac.*) III, 1. 121, 151, 152; 152, Fig. 103 A; N. 124.
 B. dryandroides Baxt. III, 1. 152, Fig. 103 C—L.
 B. integrifolia R. Br. III, 1. 121, Fig. 89 B.
 B. integrifolia Lam. III, 1. 152, Fig. 103 P.
 B. littoralis R. Br. III, 1. 152, Fig. 103 M, O.
 B. marginata R. Br. III, 1. 152, Fig. 103 B.
 B. ornata R. Br. III, 1. 152, Fig. 103 N.
 B. serrata L. fil. III, 1. 153, Fig. 104.
 Banksieae (*Proteac.*) III, 1. 129, 151.
 Banksites Sap. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Banyan (*Ficus bengalensis* L.) III, 1. 91.
 Baobab (*Adansonia digitata* L.) III, 6. 59.
 Baobab Mill., Adans. (*Bombacac.*) N. 240.
 Baobabus O. Kuntze (*Bombacac.*) N. 240.
 Baphia Afzel. (*Legumin.*) III, 3. 186, 196, 198; N. 200.
 B. angolensis Welw. III, 3. 196, Fig. 103 F.
 B. racemosa (Hochst.) Taub. III, 3. 196, Fig. 103 E.
 Baphiopsis Benth. (*Legumin.*) III, 3. 181, 184.

- Baphorrhiza (Link) DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 117.
- Baptisia Vent. (*Legumin.*) III,3. 200, 201, 202.
- B. Lecomtei Torr. & Gray III,3. 202, Fig. 104 D.
- Baptistania Barb.Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 220.
- Baptistonia Barb.Rodr. (*Orchidac.*) N. 110.
- Bapusia Presl (*Scrophulariac.*) IV,3b. 92; N. 297.
- Baratranthus Korth. (*Loranthac.*) N. 129.
- Barattia A. Gr. & Engelm. (*Compos.*) IV,5. 237.
- Barauna (*Melanoxylon Brauna* Schott) III,3. 178.
- Barba de anjel (*Myzodendron* Banks & Sol.) III,4. 202.
- Barbacenia Vandel. (*Velloziac.*) II,5. 127.
- B. purpurea Hook. II,5. 123, Fig. 87 C.
- Barbadoes-Cotton (*Gossypium barbadense* L.) III,6. 52.
- Barbarea R. Br. (*Crucif.*) III,2. 182, 183.
- B. vulgaris R. B. III,2. 149, Fig. 95 D.
- Barbasco (*Serjania, Paullinia, Magonia*) III,5. 299.
- Barbatimaõ (*Stryphnodendron Barbatimaõ* Mart.) III,3. 121.
- Barberetta Harv. (*Haemodorac.*) II,5. 95.
- Barbellina Cass. (*Compos.*) IV,5. 320.
- Barberia Hiern (*Ebenac.*) IV,4. 160.
- Barberina Vell. DC. (*Symplocac.*) IV,4. 168, 170.
- Barbeuia Du Petit Thouars (*Phytolaccac.*) III,1b. 9.
- Barbeya Schweinf. (*Ulmac.*) N. 119.
- Barbeyastrum Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 153, 156.
- Barbeyoideae (*Ulmac.*) N. 119.
- Barbiera DC. (*Legumin.*) III,3. 268, 272, 279.
- Barbilus P. Browne (*Meliac.*) III,4. 305.
- Barbosa Becc. (*Palmae*) N. 56.
- Barbula Lour. non Hedw. (*Verbenac.*) IV,3 a. 178.
- Barbulatum Will. (*Caryophyllac.*) III,1b. 77.
- Barcella Trl. (*Palmae*) II,3. 77.
- B. odora Trl. II,3. 19, Fig. 18.
- Barcena Dugés (*Rhamnac.*) III,5. 416.
- Barclaya Wall. (*Nymphaeac.*) III,2. 10.
- B. longifolia Wall. II,4. 156, Fig. 113 C; III,2. 9, Fig. 11.
- Barclayeae (*Nymphaeac.*) III,2. 4, 9.
- Bardotier (*Mimusops Imbricaria* Willd.) IV,4. 152.
- Barhamia Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 39.
- Barjonia DCne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 281, 283, 285.
- B. cymosa Fourn. IV,2. 283, Fig. 85 M—N.
- Barkeria Knowl. et Westc. (*Orchidac.*) II,6. 144, 145.
- Barkhausia Mörch (*Compos.*) IV,5. 373.
- Barkhusenia Hoppe (*Compos.*) IV,5. 373.
- Barklya F. v. Müll. (*Legumin.*) III,3. 186, 188.
- Barlaea Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 95, 96; N. 99, 100.
- Barleria L. (*Acanthac.*) IV,3b. 276, 277, 312, 313, 314.
- B. grandis Hochst. IV,3b. 314, Fig. 125 A—D.
- B. Hochstetteri Nees IV,3b. 314, Fig. 125 F
- B. Prionitis L. IV,3b. 276, Fig. 105 C; 276, Fig. 106 B; 314, Fig. 125 E
- Barleriacanthus Örst. (*Acanthac.*) IV,3b. 313.
- Barlerianthus Örst. (*Acanthac.*) IV,3b. 313.
- Barlerieae (*Acanthac.*) IV,3b. 287, 312.
- Barleriola Örst. (*Acanthac.*) IV,3b. 312, 315.
- Barleriopsis Örst. (*Acanthac.*) IV,3b. 313.
- Barleriosiphon Örst. (*Acanthac.*) IV,3b. 313.
- Barlia Parl. (*Orchidac.*) II,6. 89.
- Barnadesia Mutis (*Compos.*) IV,5. 99, 109, 119, 340, 342.
- B. rosea Lindl. IV,5. 99, Fig. 64 N, O; 109, Fig. 67 P.
- Barnardia Lindl. (*Liliac.*) II,5. 66.
- Barnéoudia Gay (*Ranunculac.*) III,2. 62; N. 169.
- Barollaea Neck. (*Caryocarac.*) III,6. 156.
- Baronia Baker (*Anacardiaceae*) III,5. 155, 161.
- Barosma Willd. (*Rutac.*) III,4. 147, 148.
- B. betulinum (Thunbg.) Bartl. III,4. 148, Fig. 86 E—H.
- B. crenulatum (L.) Hook. III,4. 148, Fig. 86, B—D.
- B. lanceolatum (Thunbg.) Sond. III,4. 148, Fig. 86 K—P.
- B. serratifolium (Curt.) Willd. III,4. 148, Fig. 86 A.
- B. venustum Eckl. & Zeyh. III,4. 148. Fig. 148 I.
- Barospetalum Sond. (*Rutac.*) III,4. 150.
- Barreira Scop. (*Icacinac.*) III,5. 252.
- Barreliera Gmel. (*Acanthac.*) IV,3b. 313.
- Barretta (*Helietta parvifolia* Benth.) III,4. 174.
- Barringtonia Forst. (*Lecythidac.*) III,7. 27, 30, 31, 32.

- Barringtonia insignis* (Bl.) Miq. III,7. 32, Fig. 13 A—H.
B. racemosa (L.) Bl. III,7. 27, Fig. 10.
B. speciosa Forst. III,7. 32, Fig. 13 I, K.
Barroetia A. Gray (*Compos.*) IV,5. 141, 142.
B. subuligera (Schauer) A. Gray IV,5. 141, Fig. 81 G.
Barrotia Gaud. (*Pandanac.*) II,1. 191.
Barrowia K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 266.
Barrowia Dene. (*Asclepiadac.*) IV,2. 265.
Barteria Hook. (*Flacourtiac.*) III,6a. 8, 25, 26, 27.
B. Braunii Engl. III,6a. 26, Fig. 9 L, M; 8, Fig. 2 A.
B. fistulosa Mart. III,6a. 8, Fig. 2 B.
B. nigritiana Hook. III,6a. 26, Fig. 9 I, K.
Barthea Hook. fil. (*Melastomatac.*) III,7. 174, 175.
B. Barthei (Hance) Krasser III,7. 175, Fig. 76 B.
Bartholina R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 91, 93.
Bartlettia A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 287, 294.
Bartlingia F. Müll. non Rehb., non A. Brongn. (*Liliac.*) N. 73.
Bartlingia A. Brongn. (*Legumin.*) III,3. 210.
Bartlingia Rehb. (*Rubiace.*) IV,4. 133.
Bartnelke (*Dianthus barbatus* L.) III,1b. 77.
Bartolina Adans. (*Compos.*) IV,5. 247.
Bartonia Mühlenb. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 76.
Bartonia Sims, Torr. & Gray (*Loasac.*) III,6a. 111.
Bartramea DC. (*Tiliac.*) III,6. 28.
Bartramia Gärtn. (*Tiliac.*) III,6. 28.
Bartschia L. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 42, 97, 102.
B. alpina L. IV,3b. 42, Fig. 18 E, F; 102, Fig. 44 F.
Barwood (*Pterocarpus santalinoides* L'Hér.) III,3. 341.
Barya Klotzsch (*Begoniac.*) III,6a. 138, 146.
Baryandra A. DC. (*Begoniac.*) III,6a. 138, 143.
Barymontia Gaud. (*Nolanac.*) IV,3b. 3.
Baryosma Gärtn. (*Legumin.*) III,3. 347.
Barysoma Bunge (*Umbellif.*) III,8. 239.
Basaltogeton Salisb. (*Liliac.*) II,5. 66.
Basanacantha Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 73, 84.
Basananthe Peyr. (*Passiflorac.*) III,6a. 80, 81; N. 255.
Basella L. (*Basellac.*) III,1a. 126, 127.
Basella alba L. III,1a. 127, Fig. 73 A—F.
- Basellaceae** III,1a. 124—128; N. 347.
Baseonema Schltr. (*Arcepiadac.*) N. 285, 286.
Basicarpus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 138.
Basidiomycetes (*Fungi*) II,1. 1.
Basigonia Niedz. (*Frankeniace.*) III,6. 288.
Basilaea Juss. (*Liliac.*) II,5. 67.
Basilica Briq. (*Labiatac.*) IV,3a. 369.
Basilicum Mönch. (*Labiatac.*) IV,3a. 368.
Basilima Raf. (*Rosac.*) N. 186.
Basiloxylon K. Sch. (*Sterculiac.*) III,6. 96, 98.
Basisporia Ndz. (*Blattiace.*) III,7. 21.
Basistemon Turcz. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 66.
Basitonae (*Orchidac.*) II,6. 77, 84.
Baskervillea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 112.
Bassia L. non All. (*Sapotac.*) IV,1. 133; N. 272.
Bassia All. (*Chenopodiace.*) III,1a. 68, 70.
B. muricata L. III,1a. 40, Fig. 19 E.
Bassorin (*Cydonia vulgaris* Pers.) III,3. 22.
Bassovia Aubl. (*Solanac.*) IV,3b. 18, 21; N. 292.
Bastard Cedar (*Chukrasia tabularis* A. Juss.) III,4. 273.
Bastard Dogwood (*Ateleia cubensis* Gris.) III,3. 191.
Bastard Indigo (*Amorpha fruticosa* L.) III,3. 265.
Bastardia H. B. K. (*Malvac.*) III,6. 37, 42, 44.
B. viscosa (L.) H. B. K. III,6. 42, Fig. 18 L, M.
Bastardiopsis K. Sch. (*Malvac.*) N. 238.
Bastardklee (*Trifolium hybridum* L.) III,3. 251, 254.
Basteria Houtt. (*Compos.*) IV,5. 311.
Basul haasch (*Lagochilus inebrians* Bunge) IV,3a. 257.
Batata de escamas (*Lophophytum mirabile* Schott) III,1. 255.
Bataten (*Ipomoea Batatas* L.) IV,3a. 31.
Batemanian Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 63, 162, 163.
B. Colleyi Lindl. II,6. 63, Fig. 55; 162, Fig. 167.
Batesanthus N. E. Brown (*Asclepiadac.*) N. 285, 286.
Batesia Spruce (*Legumin.*) III,3. 177, 178, 179.
B. floribunda Spruce III,3. 179, Fig. 97 H.
Bathysa Presl (*Rubiace.*) IV,4. 32, 33, 34; N. 310.

- Bathysa cuspidata* (St. Hil.) Hook. f. IV, 4. 34, Fig. 9 *E*.
B. stipulata (Vell.) Presl IV, 4. 34, Fig. 9, *F, G*.
Batidaceae III, 1a. 118—120; N. 347.
Batindum Raf. (*Myoporac.*) IV, 3b. 360.
Batis L. (*Batidac.*) III, 1a. 120.
B. maritima L. III, 1a. 119, Fig. 71.
Batocarpus Karst. (*Morac.*) III, 1. 80, 82.
Batodendron Gray (*Ericac.*) IV, 1. 51.
Batokopflaume (*Flacourtia Ramontchi* L'Hér.) III, 6a. 43.
Batothamnus Focke (*Rosac.*) III, 3. 29.
Batrachia Koch (*Geraniac.*) III, 4. 8.
Batrachioidea Koch (*Geraniac.*) III, 4. 8.
Batrachium DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 64.
Batrachoseris Irmisch (*Potamogetonac.*) II, 1. 208.
Batschia Vahl (*Legumin.*) III, 3. 134, 142, 143; N. 196, 197.
B. laurifolia Vahl III, 3. 142, Fig. 80.
Batschia Thunbg. (*Menispermac.*) III, 2. 85.
Batschia Endl. (*Borraginac.*) IV, 3a. 124.
Batschia Mönch (*Compos.*) IV, 5. 140.
Batyrhiza Stev. (*Legumin.*) III, 3. 298.
Baucha Fourn. (*Gramin.*) II, 2. 50.
Baucis Phil. (*Compos.*) N. 330.
Baudouinia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 154, 165.
Bauera Banks (*Saxifragac.*) III, 2a. 93.
B. rubioides Andr. III, 2a. 93, Fig. 53.
Bauerntabak (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3b. 33.
Baueroideae (*Saxifragac.*) III, 2a. 46, 93.
Bauhinia L. (*Legumin.*) III, 3. 73, 80, 81, 146, 147, 148, 150; 73, Fig. 38; 80, Fig. 43 *A*; 81, Fig. 44; 148, Fig. 85.
B. acuminata L. III, 3. 73, Fig. 38 *C*.
B. (Lasiobema) anguinea Roxb.; III, 3. 148, Fig. 85 *E*.
B. (Tylosema) Burkeana Benth. III, 3. 148, Fig. 85 *F*.
B. (Casparia) dipetala Urb. III, 3. 148, Fig. 85 *H*.
B. divaricata L. III, 3. 73, Fig. 38 *D*.
B. forficata Lk. III, 3. 73, Fig. 38 *F*; 150, Fig. 86 *A, B*.
B. heterophylla Kit. III, 3. 73, Fig. 38 *A*.
B. holophylla Steud. III, 3. 150, Fig. 86 *C—E*.
B. (Casparia) Krugii Urb. III, 3. 73, Fig. 38 *B*; 148, Fig. 85 *G*.
B. Maximiliani Benth. III, 3. 150, Fig. 86 *F, G*.
Bauhinia (Pauletia) Pauletia Pers. III, 3. 73, Fig. 38 *E*; 148, Fig. 85 *C*.
B. (Amaria) petiolata (Mut.) Baill. III, 3. 148, Fig. 85 *B*.
B. (Phanera) purpurea L. III, 3. 148, Fig. 85 *D*.
B. rutilans Spruce III, 3. 150, Fig. 86 *H, I*.
B. (Pauletia) tomentosa L. III, 3. 148, Fig. 85 *A*.
Bauhinieae (Legumin.) III, 3. 126, 146.
Baukea Vatke (*Legumin.*) III, 3. 357, 361.
Baumannia DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 137.
Baumannia K. Sch. (*Rubiace.*) N. 314, 315.
Baume de cochon (Tetragastris balsamifera) (Sw.) O. Ktze.) III, 4. 238.
Baume de sucrier (Tetragastris balsamifera) (Sw.) O. Ktze.) III, 4. 238.
Baumea Gaudich. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
Baumgartenia Spr. (*Liliac.*) II, 5. 49.
Baumknaster (Nicotiana fruticosa L.) IV, 3b. 33.
Baumwolle (Gossypium L.) III, 6. 34, 52.
Baumwollenbaum (Ceiba pentandra L.) III, 6. 63.
Baumwürger (Celastrus scandens L.) III, 5. 205.
Bauphula Dcne. (*Plantaginac.*) III, 3b. 371.
Baursia Rehb. (*Arac.*) II, 3. 133.
Bauschia Seub. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
Baxtera Rehb. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
Baxteria R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 53.
Baziasa Steud. (*Compos.*) IV, 5. 233.
Bdallophyton Eichl. (*Rafflesiace.*) III, 1. 281, 282; N. 151.
Bdellium, indisches (Commiphora Roxburghiana) (Stocks) Engl.) III, 4. 256.
Bealia Scribn. (*Gramin.*) II, 3. 97.
Beania Carruth. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
Beatonia Herb. (*Iridac.*) II, 5. 147.
Beatsonia Roxb. (*Frankeniace.*) III, 6. 286, 289.
Beaucarnea Lemaire (*Liliac.*) II, 5. 71.
Beaufortia R. Br. (*Myrtac.*) III, 7. 97, 98.
Beauharnaisia R. & P. (*Guttif.*) III, 6. 228.
Beaumontia Wall. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 176, 177.
B. grandiflora Wall. IV, 2. 176, Fig. 59 *E*.
Beauprea Brongn., Gris. (*Proteac.*) III, 1. 129, 130.
Beautempsia Benth. & Hook., Gaud. (*Capripidac.*) III, 2. 230, 231.
Beauvisagea Pierre (*Sapotac.*) N. 276, 277.
Beaver-tree (Magnolia glauca L.) III, 2. 16.

- Bebbia Greene (*Compos.*) IV,5. 245, 247.
 Beccabunga Gris., Benth. (*Scrophulariac.*)
 IV,3b. 86.
 Beccariana Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 179.
 Beccarianthus Cogn. (*Melastomatac.*)
 III,7. 194, 195.
 Beccariella Pierre (*Sapotac.*) N. 276.
 Beccarina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
 Beccarinda O.Kuntze (*Gesneriac.*) IV,3b. 160.
 Bechium DC. (*Compos.*) IV,5. 126; N. 321.
 Becium Lindl. (*Labiatac.*) IV,3a. 369.
 Beckera Fresen. (*Gramin.*) II,2. 32.
 Beckeropsis Fig. & DeNot. (*Gramin.*) II,2. 38.
 Beckmannia Host (*Gramin.*) II,2. 57, 60.
 Beclardia A. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 216.
 Becquerelia Brongn. (*Cyperac.*) II,2. 119,
 120.
 Beddomea Hook. f. (*Meliac.*) III,4. 298, 300.
 Bedecktsamige (*Angiospermae*) II,1. 2, 128.
 Bedfordia DC. (*Compos.*) IV,5. 287, 296.
 Bedgery (*Duboisia Hopwoodii* F. v. Müll.)
 IV,3b. 37.
 Beera P. Beauv. (*Cyperac.*) II,2. 106.
 Beerenmaier (*Cucubalus* L.) III,1b. 74.
 Befaria L. fil. (*Ericac.*) IV,1. 34.
 Begonia Klotzsch (*Begoniac.*) III,6a. 148.
 Begonia L. (*Begoniac.*) III,6a. 123, 124,
 127, 128, 129, 130, 134, 135, 136;
 II,1. 162, Fig. 124 *K, L*.; III,6a. 128,
 Fig. 47; 129, Fig. 48; 130, Fig. 49.
 B. albococcinea (Kl.) Hook. III,6a. 128,
 Fig. 47 *C*.
 B. ampla Hook. f. III,6a. 123, Fig. 44 *D*.
 B. baccata Hook. f. III,6a. 130, Fig. 49 *E*.
 B. boliviensis DC. III,6a. 136, Fig. 51 *C, D*.
 B. cinnabarina Hook. f. III,6a. 127, Fig.
 46 *H*.
 B. cordifolia A. DC. III,6a. 129, Fig. 48 *F*.
 B. cyathophora Pöpp. & Endl. III,6a. 123,
 Fig. 44 *C*.
 B. Dregei O. & D. III,6a. 128, Fig. 47 *F*;
 129, Fig. 48 *B*.
 B. ferruginea (Kl.) Warb. III,6a. 128, Fig.
 47 *E*.
 B. fibrosa Cl. III,6a. 129, Fig. 48 *N*.
 B. Fischeri O. & D. III,6a. 129, Fig. 48 *E*.
 B. foliosa Kth. III,6a. 124, Fig. 45 *B*.
 B. fruticosa A. DC. III,6a. 129, Fig. 48 *K*.
 B. fuchsiaeflora Hort. III,6a. 127, Fig. 42 *O*.
 B. fuchsioides (Kl.) Hook. f. III,6a. 129,
 Fig. 48 *A*.
 B. fusca Liebm. III,6a. 129, Fig. 48 *C*.
 B. Gaudichaudii Walp. III,6a. 130, Fig.
 49 *D*.
 Begonia gemmipara Hook. f. III,6a. 123,
 Fig. 44 *A*.
 B. imperialis Lem. var. smaragdina III,6a.
 127, Fig. 46 *E, F*.
 B. laetevirens v. Houtt. III,6a. 127, Fig. 46
P, Q.
 B. Liebmanni DC. III,6a. 128, Fig. 47 *D*.
 B. lobata Schott III,6a. 129, Fig. 48 *G, L, M*.
 B. luxurians Scheidw. III,6a. 127, Fig. 42
R—T.
 B. malabarica Lam. III,6a. 127, Fig. 42 *N*;
 128, Fig. 47 *I*.
 B. nepalensis (A. DC.) Warb. III,6a. 129,
 Fig. 48 *O*.
 B. parviflora Pöpp. & Endl. III,6a. 127,
 Fig. 46 *D*.
 B. phyllomaniaca Mart. III,6a. 124, Fig. 45 *A*;
 127, Fig. 42 *K*.
 B. pinnata A. DC. III,6a. 127, Fig. 42 *M*.
 B. Poggei Warb. III,6a. 129, Fig. 48 *H*.
 B. populnea DC. III,6a. 128, Fig. 47 *H*.
 B. quadrialata Warb. III,6a. 128, Fig. 47 *A*;
 129, Fig. 48 *I*.
 B. rhizocarpa O. & D. III,6a. 136, Fig. 51,
E—F.
 B. rosaeflora Hook. f. III,6a. 136, Fig. 51 *B*.
 B. Rossmanniae DC. III,6a. 123, Fig. 44 *B*.
 B. rubrovenia Hook. f. III,6a. 129, Fig. 48 *P*;
 130, Fig. 49 *F*.
 B. sericoneura Liebm. III,6a. 127, Fig. 46 *A*.
 B. sinuata Wall. III,6a. 127, Fig. 46 *G*.
 B. solananthera A. DC. III,6a. 127, Fig. 46 *B*.
 B. tenera Dry. III,6a. 130, Fig. 49 *A, B*.
 B. Thomeana C. DC. III,6a. 129, Fig. 48 *D*.
 B. trichocarpa Dalz. III,6a. 127, Fig. 42 *I*.
 B. ulmifolia Humb. III,6a. 130, Fig. 49 *C*.
 B. umbellata Kth. III,6a. 128, Fig. 47 *G*.
 B. undulata Schott III,6a. 136, Fig. 51 *A*.
 B. urticifoli. (Kl.) Warb. III,6a. 128, Fig. 47 *K*.
 B. violaefolia A. DC. III,6a. 127, Fig. 46 *C*.
 B. Wallichiana Steud. III,6a. 128, Fig. 47 *B*.
 B. xanthina Hook. f. III,6a. 127, Fig. 42 *L*.
Begoniaceae III,6a. 121—150; 127,
 Fig. 46 *A—N*; N. 352.
 Begoniastrum A. DC. (*Begoniac.*) III,6a.
 139, 148.
 Begoniella Oliv. (*Begoniac.*) III,6a. 135,
 149, 150.
 B. Kalkbreyeri Oliv. III,6a. 150, Fig. 53.
 Begoniineae N. 352.
 Behaimia Gris. (*Legumin.*) III,3. 342.
 Behen Hill (*Compos.*) IV,5. 124, 388; N. 321.
 Behen Mönch (*Caryophyllac.*) III,1b. 70.
 Behnia Diedr. (*Liliac.*) II,5. 86, 87.

- Behria Greene (*Liliac.*) N. 73, 74.
 Behuria Cham. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 166.
 Bejaria Mutis (*Ericac.*) IV, 1. 32, 33, 34; 33, Fig. 22.
 B. glauca H. B. K. IV, 1. 33, Fig. 22 E—K.
 B. grandiflora H. B. K. IV, 1. 33, Fig. 22 D.
 B. ledifolia H. B. K., IV, 1. 33, Fig. 22 A—C.
 Beiju (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
 Beilia Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Beilschmiedia Nees (*Laurac.*) III, 2. 120.
 B. Roxburghiana Nees III, 2. 120, Fig. 77 A.
 Beinholz (*Lonicera Xylosteum* L.) IV, 4. 168.
 Beinwell (*Symphytum officinale* L.) IV, 3 a. 113.
 Bejuco Löffl. (*Hippocrateac.*) III, 5. 226.
 Beketovia Krassnow (*Crucif.*) III, 2. 197.
 Belairia A. Rich. (*Legumin.*) III, 3. 187, 192.
 Belamcanda Adans. (*Iridac.*) II, 5. 149, 150; N. 88.
 Belangera Cambess. (*Cunoniac.*) III, 2 a. 96, 98.
 B. tomentosa Camb. III, 2 a. 98, Fig. 56 D—G.
 Belanthiera Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 296.
 Belem-Kanda (*Belamcanda chinensis* (L.) Leman) II, 5. 150.
 Belencita Karst. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 232.
 Belenia Dene. (*Solanac.*) IV, 3 b. 17.
 Belis Salisb. (*Pinac.*) II, 1. 85.
 Bellardia Colla (*Compos.*) IV, 5. 357.
 Bellardia Schreb. (*Rubiace.*) IV, 4. 49, 65.
 Bellardia All. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 102.
 B. Trixago (L.) All. IV, 3 b. 102, Fig. 44 E.
 Bellendena R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 129, 130.
 B. montana R. Br. III, 1. 129, Fig. 92 A.
 Bellevallia Lapeyr. (*Liliac.*) II, 5. 68.
 Bellidiastrum Mich. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Bellidinae (*Compos.*) IV, 5. 144, 154.
 Bellinia Röm. & Schult. (*Solanac.*) IV, 3 b. 19.
 Belliopsis Pomel (*Compos.*) IV, 5. 160, 389; N. 323.
 Bellis L. (*Compos.*) IV, 5. 101, 107, 154, 156.
 B. perennis L. IV, 5. 101, Fig. 62 Q; 107, Fig. 66 I.
 Bellium L. (*Compos.*) IV, 5. 157, 158, 160; N. 323.
 B. bellidioides L. IV, 5. 158, Fig. 85 A.
 Belloa Remy (*Compos.*) IV, 5. 187.
 Bellonia L. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 171, 172.
 Bellonieae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 171, 172, Fig. 77.
 Bellucia Adans. (*Rutac.*) III, 4. 174.
 Bellucia Neck. (*Melastomatac.*) III, 7. 183, 184, 190.
 B. grossularioides (L.) Triana III, 7. 183, Fig. 78 N—P.
 Belluttakaka Adans. (*Apocynac.*) N. 285.
 Belmontia E. Mey. (*Gentianac.*) IV, 2. 63, 65, 66.
 B. grandis E. Mey. IV, 2. 65, Fig. 30 M—P.
 B. primuliflora (Welw.) Schinz IV, 2. 65, Fig. 30 G—L.
 Beloere Shuttlew. (*Malvac.*) III, 6. 37.
 Beloisia Desv. (*Lecythidac.*) III, 7. 34.
 Belolochium Schott (*Palmae*) II, 3. 116.
 Belonites E. Mey. (*Apocynac.*) IV, 2. 178.
 Belonophora Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 87, 88.
 B. coffeoides Hook. fil. IV, 4. 88, Fig. 31 A—C.
 Beloperone Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 346, 351, 352; N. 308.
 B. Amherstiae Nees IV, 3 b. 279, Fig. 107 D; 352, Fig. 141 C.
 Beloperonides Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 351.
 Belostemma Wall. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 286.
 Belotia A. Rich. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 28.
 Belovia Moq. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 80.
 Belvala Adans. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 228.
 Belvalia Del. (*Potamogetonac.*) N. 37.
 Belynckxia Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 138.
 Bembergia Caspary (*Palmae*) II, 3. 91.
 Bembicia Oliv. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 52.
 B. axillaris Oliv. III, 6 a. 52, Fig. 20.
 Bembicieae (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 13, 52.
 Bembycodium Kunze (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Ben Öl (*Moringa arabica* Pers.) III, 2. 244.
 Bena (*Andropogon squarrosus* L. fil.) II, 2. 28.
 Bencomia Webb (*Rosac.*) III, 3. 42, 46.
 Benedicta Bernh. (*Compos.*) IV, 5. 333, 391; N. 329.
 Benevidesia Sald. & Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 166.
 Bengalrose (*Rosa indica* L.) III, 3. 47.
 Benjaminia Mart. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 123.
 Benjaminia Vell. (*Rutac.*) III, 4. 170.
 Benincasa Savi (*Cucurbitac.*) IV, 5. 22, 28.
 Benitzia Karst. (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
 Bennetia R. Br. (*Euphorbiac.*) III, 5. 81.
 Bennetia S. F. Gray (*Compos.*) IV, 5. 320.
 Bennettia Miq. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39, 44.
Bennettitaceae N. 14—17, 341.
Bennettiales N. 41, 360.
 Bennettites Carr. (*Bennettitac.*) N. 17.
 Benthamia Lindl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 110.

- Benthamia A. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 92.
 Benthamia Lindl. (*Cornac.*) III,8. 265, 267.
 Benthamidia Spach (*Cornac.*) III,8. 265, 267.
 Benthamiella Speg. (*Solanac.*) IV,3 b. 38.
 Benthamina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
 Benthamistella O. Kuntze (*Scrophulariac.*)
 N. 297.
 Bentia Rolfe (*Acanthac.*) IV,3 b. 335, 339.
 Bentinckia Berr (*Palmae*) II,3. 57, 58.
 Benzoin Hayne (*Styracac.*) IV,4. 177.
 Benzoin Ludw. (*Laurac.*) N. 174.
 Benzoin Nees (*Laurac.*) III,2. 123.
 Benzonia Schum. & Thonn. (*Rubiace.*) IV,4.
 155.
 Berardia Brongn. (*Bruniac.*) III,2 a. 135.
 Berardia Sond. p. (*Bruniac.*) III,2 a. 135.
 Berardia Vill. (*Compos.*) IV,5. 336, 340.
Berberidaceae III,2. 70 — 77; 73, Fig. 55;
 N. 170, 347.
 Berberidopsis Hook. f. (*Flacourtiac.*) III,2.
 274; III,6 a. 14, 15; N. 170.
 B. corallina Hook. f. III,6 a. 14, Fig. 3 G, H.
 Berberis L. (*Berberidac.*) III,2. 74, 77.
 B. Aquifolium L. II,4. 142, Fig. 97 T.
 B. Bealei Curt. III,2. 73, Fig. 53 C.
 B. vulgaris L. III,2. 74, Fig. 52; 73, Fig. 55 G.
 Berberitze (*Berberis vulgaris* L.) III,2. 77.
 Berchemia Neck. (*Rhamnac.*) III,5. 396,
 404, 405, 406.
 B. racemosa Sieb. & Zucc. III,5. 406, Fig.
 199 A—C.
 B. scandens (Hill.) K. Koch III,5. 396, Fig.
 194 A; 406, Fig. 199, D—G.
 Berchtoldia Presl (*Gramin.*) II,2. 36.
 Berendtia Göpp. (*Myrsinac.*) IV,4. 97.
 Berendtia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 63, 67.
 Berenice Tul. (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 86.
 Bereskled (*Evonymus europaea* L.) III,5. 200.
 Bergahorn (*Acer Pseudoplatanus* L.) III,5.
 270.
 Bergamot (*Citrus aurantium Bergamia* (Risso
 & Poit.) W. & A.) III,4. 198.
 Bergamotte (*Citrus Aurantium Bergamia* (R.
 & P.) W. & A.) III,4. 198.
 Bergamottöl (*Citrus Aurantium Bergamia*
 (R. & P.) W. & A.) III,4. 198.
 Bergebenholz (*Bauhinia acuminata* L.) III,3.
 149.
 Bergella Schnizl. (*Elatinac.*) III,6. 284.
 Bergenia Neck. (*Lythrac.*) III,7. 8.
 Bergenia Mönch (*Saxifragac.*) III,2 a. 49,
 51.
 B. cordifolia (Haw.) Engl. II,4. 156, Fig. 114.
 Bergenia crassifolia (L.) Engl. III,2 a. 50,
 Fig. 26 A—E.
 Bergera L. (*Rutac.*) III,4. 187.
 Bergeretia DC. (*Crucif.*) III,2. 195.
 Bergerle (*Alnus viridis* DC.) III,1. 45.
 Bergeronia Mich. (*Legumin.*) III,3. 342,
 343.
 Berghausia Endl. (*Gramin.*) II,2. 50.
 Berghesia Nees (*Rubiace.*) IV,4. 155.
 Bergia L. (*Elatinac.*) III,6. 280, 284.
 B. ammannioides Roxb. III,6. 280, Fig. 130
 K—R.
 B. suffruticosa (Delile) Fenzl III,6. 280,
 Fig. 130 A—I.
 Berginia Harv. (*Acanthac.*) IV,3 b. 282,
 320, 322.
 B. virgata Harv. IV,3 b. 282, Fig. 111 I.
 Bergkias Lam. (*Rubiace.*) IV,4. 76.
 Bergmahagoni (*Cercocarpus ledifolius* Nutt.)
 III,3. 39.
 Bergpfirsich (*Stocksia Brahuica* Benth.)
 III,5. 353.
 Bergreis (*Oryza sativa* L.) III,2. 41.
 Bergsenna (*Cassia acutifolia* Del., *C. an-*
gustifolia Vahl) III,3. 163.
 Bergsmia Bl. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 23.
 Beringeria (Neck.) Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 259.
 Berinia Brignol. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Berkheya Ehrh. (*Compos.*) IV,5. 309, 310,
 311, 317.
 B. heterophylla (Thunbg.) Benth. & Hook. f.
 IV,5. 310, Fig. 142 E.
 B. lanceolata W. IV,5. 310, Fig. 142 F.
 Berkheyopsis O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5.
 309, 310, 311.
 B. Schinzii O. Hoffm. IV,5. 310, Fig. 142 K.
 Berlandiera DC. (*Compos.*) IV,5. 215,
 216, 218.
 B. texana DC. IV,5. 215, Fig. 108 O, P.
 Berlerites Örst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 313.
 Berlinia Soland. (*Legumin.*) III,3. 133, 141.
 Berliniella Taub. (*Legumin.*) III,3. 141.
 Bermuda Grass (*Cynodon Dactylon* Pers.)
 II,2. 58.
 Bermudiana Adans. (*Iridac.*) II,5. 151.
 Bermudiana L. (*Iridac.*) N. 88.
 Bernardia P. Br. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 50.
 B. multicaulis Müll. Arg. III,5. 50, Fig. 34
 D, E.
 Bernardinia Planch. (*Connarac.*) III,3.
 63, 64, 65.
 B. fluminensis Planch. III,3. 63, Fig. 34 D, E.
 Berneuxia Dcn. (*Diapensiace.*) IV,4. 83, 84.
 Berniera DC. (*Compos.*) IV,5. 345.

- Berniera Baill. (*Laurac.*) III, 2. 121.
 Bernoullia Oliv. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 65.
 B. flammea Oliv. III, 6. 65, Fig. 34 A—C.
 Bernstein (*Picea succinifera* (Göpp.) Conw.) II, 1. 80.
 Berrebera Hochst. (*Legumin.*) III, 3. 270.
 Berretta da prete (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
 Berrya Roxb. (*Tiliac.*) III, 6. 15, 16; N. 232.
 B. amomilla Roxb. III, 6. 16, Fig. 6 A.
 Bersama Fres. (*Melanthac.*) III, 5. 376, 380, 381.
 B. Engleriana Gürke III, 5. 380, Fig. 188 D.
 B. maxima Bak. III, 5. 376, Fig. 187 A; 380, Fig. 188 A—C.
 B. paullinioides (Planch.) Bak. III, 5. 380, Fig. 188 E.
 B. usambarica Gürke III, 5. 380, Fig. 188 F—K.
 Berteroa DC. (*Crucif.*) III, 2. 194, 196.
 Berthelotia DC. (*Compos.*) IV, 5. 176.
 Bertholletia Humb. & Bpl. (*Lecythidac.*) III, 7. 36, 39, 40.
 B. excelsa H. B. III, 7. 39, Fig. 18; 41, Fig. 19 G.
 Bertiera Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 73, 85.
 B. guianensis Aubl. IV, 4. 85, Fig. 30 H—K.
 Bertolonia Raddi (*Melastomatac.*) III, 7. 171, 172.
 B. marmorata (Planch.) Naud. III, 7. 172, Fig. 75 B.
 Bertolonia Spin. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 359.
 Bertolonia Spreng. (*Guttif.*) III, 6. 228.
 Bertolonieae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 171, 172; 172, Fig. 75.
 Bertramwurzel (*Anacyclus* L.) IV, 5. 272.
 Bertya Planch. (*Euphorbiac.*) III, 5. 8, 114, 116.
 B. oleaefolia Planch. III, 5. 8, Fig. 7 B; 114, Fig. 73 G—I.
 Berula Koch, Benth et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 197.
 Beryllis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Berzelia Brongn. (*Bruniac.*) III, 2 a. 135, 136.
 B. lanuginosa (L.) Brongn. III, 2 a. 132, Fig. 75 H—K.
 Bescham (*Commiphora Opobalsamum* (L.) Engl.) III, 4. 256.
 Beschorneria Kunth (*Amaryllidac.*) II, 5. 117, 119.
 B. yuccoides Hook. II, 5. 116, Fig. 78; 119, Fig. 82.
 Besenginster (*Cytisus scoparius* Lk.) III, 3. 239, 240.
 Besenpfriemen (*Cytisus scoparius* Lk.) III, 3. 240.
 Besleria L. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 138, 157, 158.
 B. aggregata (Mart.) Hanst. IV, 3 b. 138, Fig. 63 C.
 B. Riedeliana Hanst. IV, 3 b. 158, Fig. 72 A, B.
 B. Selloana Kl. (IV, 3 b. 158, Fig. 72 C.
 Beslerieae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 157.
 Bessera Schult. (*Liliac.*) II, 5. 54, 58; N. 73.
 Bessera Spreng. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39.
 Bessera Velloz. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 29.
 Beta L. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 44, 55, 56, 57.
 B. longespicata Moq. III, 1 a. 44, Fig. 20 B.
 B. vulgaris L. III, 1 a. 57, Fig. 24.
 Betckea DC. (*Valerianac.*) IV, 4. 177.
 Beteae (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 52, 54.
 Betelnusspalme (*Areca Catechu* L.) II, 3. 76.
 Betelpfeffer (*Piper Betle* L.) III, 1. 10.
 Betencourtia St. Hil. (*Legumin.*) III, 3. 368.
 Bethencourtia Choisy (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Betonica (L.) Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 261.
 Betonica L. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 260.
 Betonicoideae Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 237.
 Betula L. (*Betulac.*) III, 1. 45.
 Betula Tourn. (*Betulac.*) III, 1. 43, 44.
 B. verrucosa Ehrh. III, 1. 44, Fig. 31.
Betulaceae III, 1. 38—46; 39, Fig. 25; N. 117—118, 345.
 Betuleae (*Betulac.*) III, 1. 41.
 Beurera Ehret (*Calycanthac.*) N. 172.
 Beureria Ehret (*Calycanthac.*) N. 172.
 Beureria P. Br. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 86, 87.
 B. exsucca (L.) Jacq. IV, 3 a. 87, Fig. 35 C, D.
 B. havanensis (Willd.) Miers IV, 3 a. 87, Fig. 35 E.
 Beurerioides Benth. & Hook. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 88.
 Beureria Ehret (*Calycanthac.*) N. 172.
 Beyeria Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 114, 115.
 B. viscosa (Labill.) Miq. III, 5. 9, Fig. 8 D; 114, Fig. 73 D.
 Beyeropsis Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
 Beyrichia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 74.
 Beythia Lindl. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 5.
 Bezanilla Remy (*Compos.*) IV, 5. 181.
 Bezoarwurzel (*Dorstenia Contrayerva* L.) III, 1. 80.
 Bhang (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
 Bhesa Ham. p. (*Celastrac.*) III, 5. 210.
 Bhilawa (*Semecarpus Anacardium* L. f.) III, 5. 176.

- Bi-ri-jeh (*Ferula galbaniflua* Boiss. et Buhse) III, 8. 232.
- Bia Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 65.
- Biancaea Tod. (*Legumin.*) III, 3. 175.
- Biarum Schott (*Arac.*) II, 3. 146, 149; N. 61.
- Biaslia Vandelli (*Mayacac.*) II, 4. 18.
- Biasolettia Bertol. non Koch (*Umbellif.*) III, 8. 150.
- Biasolettia Koch (*Umbellif.*) III, 8. 148, 149, 150.
- B. cynapioides (Guss.) Drude III, 8. 148. Fig. 58 I—K.
- Biatherium Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 43.
- Biaurella Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 100.
- Bibacier (*Eriobotrya japonica* Lindl.) III, 3. 25.
- Bicchia Parl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Bicha (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Biché (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Bicornella Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 93.
- Bicorona A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
- Bicuculla Borkh. (*Papaverac.*) N. 175.
- Bicuspidaria Wats. (*Loasac.*) III, 6 a. 111.
- Bidaria Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 284.
- Bidariella (Thbg.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 284.
- Bidens L. (*Compos.*) IV, 5. 93, 240, 241, 244.
- B. pilosus L. IV, 5. 240, Fig. 118 N.
- B. tripartitus L. IV, 5. 93, Fig. 58 H; 240, Fig. 118 M.
- Biebernellwurzel (*Pimpinella Saxifraga* L., *P. magna* L.) III, 8. 196.
- Biebersteinia Steph. (*Geraniac.*) III, 4. 2, 11, 12.
- B. Emodi Jaub. & Spach III, 4. 2, Fig. 1 E, M, N.
- B. odora Steph. III, 4. 12, Fig. 9.
- Biebersteinieae (*Geraniac.*) III, 4. 7, 11; 2, Fig. 1.
- Bielzia Schur (*Compos.*) IV, 5. 327.
- Bieneria Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 105.
- Bienertia Bge. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 79, 81.
- B. cycloptera Bge. III, 1 a. 79, Fig. 38 O—Q.
- Bifaria van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 138.
- Bifolium G. Gärt. (*Liliac.*) II, 5. 79.
- Bifora Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 158, 159, 160.
- B. testiculata DC. III, 8. 159, Fig. 59 E—G.
- Bifrenaria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 162, 163; N. 108.
- Bigamea König (*Ancistrocladac.*) III, 6. 276.
- Bigaradeöl (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Bigaradier (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Bigaradier chinois (*Citrus Aurantium suntara* Engl.) III, 4. 199.
- Bigelovia DC. (*Compos.*) IV, 5. 107, 146, 154; N. 323.
- B. Douglasii A. Gr. IV, 5. 107, Fig. 66 H.
- Bigelowia DC. (*Violac.*) III, 6. 333.
- Bigelowia Sm. (*Oleac.*) IV, 2. 9.
- Bigelowia Spr. (*Rubiace.*) IV, 4. 143.
- Big Laurel (*Magnolia grandiflora* L.) III, 2. 16.
- Bigibba Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 174.
- Biglandularia Karst. (*Gentianac.*) IV, 2. 104, 105.
- Biglandularia Seem. (*Gesnerac.*) IV, 3 b. 182.
- Bignonia L. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 192, 199, 213, 226.
- B. exoleta Vell. IV, 3 b. 192, Fig. 83 C, D; 199, Fig. 85 E.
- Bignoniaceae** IV, 3 b. 189—252; 195, Fig. 84; N. 301, 356.
- Bignoniaceae (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 209, 211; 199, Fig. 85 A—C; N. 301.
- Bihai Mill., Adans. (*Musac.*) N. 90.
- Bihaia O. Kuntze (*Musac.*) N. 90.
- Bihania Meissn. (*Laurac.*) III, 2. 117.
- Bikh (*Aconitum ferox* Wall.) III, 2. 60.
- Bikkia Reinw. (*Rubiace.*) IV, 4. 18, 19, 20; N. 310.
- B. Commersoniana K. Sch. IV, 4. 19, Fig. 7 B, C.
- B. Gaudichaudiana K. Sch. IV, 4. 19, Fig. 7 A, D, E.
- Bikkiopsis Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 20.
- Bikukulla Adans. (*Papaverac.*) N. 175.
- Bilabium Miq. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 148.
- Bilabrella Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 95; N. 99.
- Bilacus Rumph (*Rutac.*) III, 4. 194.
- Bilderdykia Dumort. (*Polygonac.*) III, 1 a. 25.
- Bilin (*Feronia elephantum* Correa) III, 4. 193.
- Billardiera Mönch (*Verbenac.*) IV, 3 a. 146.
- Billardiera Sm. (*Pittosporac.*) III, 2 a. 109, 113.
- B. longiflora Labill. III, 2 a. 112, Fig. 63 F—K.
- Billardiareae (*Pittosporac.*) III, 2 a. 109, 113.
- Billardiariopsis Pax (*Pittosporac.*) III, 2 a. 113.
- Billbergia Thunbg. (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 43, 46; N. 64.
- B. Bakeri E. Morr. II, 4. 43, Fig. 21 A—C.
- B. horrida Reg. II, 4. 34, Fig. 17 D—G.
- Billbergiinae (*Bromeliac.*) II, 4. 41.
- Billhardiera Vahl (*Rubiace.*) IV, 4. 134.

- Billia Peyritsch (*Hippocastanac.*) III, 5. 275, 276.
 B. *Hippocastanum* Peyr. III, 5. 276, Fig. 151 H—K.
 Billiotia R. Br. (*Myrtac.*) III, 7. 94.
 Billiottia DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 83.
 Billotia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Billotia auct. (*Myrtac.*) III, 7. 94.
 Billottia auct. (*Myrtac.*) III, 7. 94.
 Billottia Colla (*Myrtac.*) III, 7. 97.
 Bilsenkraut (*Hyoscyamus* L.) IV, 3b. 18; N. 292.
 Bima Nor. (*Sapindac.*) III, 5. 326, 329.
 Bindsalat (*Lactuca sativa* L.) IV, 5. 372.
 Binectaria Forsk. (*Sapotac.*) IV, 4. 152.
 Bingelkraut (*Mercurialis* L.) III, 5. 49.
 Binkelweizen (*Triticum sativum compactum* Host) II, 2. 85.
 Binnendykia Kurz (*Sterculiac.*) III, 6. 86.
 Biolettia Greene (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 322, 330.
 Bionia Mart. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Biophytum DC. (*Oxalidac.*) III, 4. 15, 16, 18, 21; N. 204.
 B. *dendroides* DC. III, 4. 15, Fig. 13 H.
 B. *dormiens* Mart. & Zucc. III, 4. 21, Fig. 18.
 B. *sensitivum* DC. III, 4. 16, Fig. 14 G.
 Biota Endl. (*Pinac.*) II, 4. 97, 98; N. 25.
 Biotia Cass. non DC. (*Compos.*) IV, 5. 249.
 Biotia DC. (*Compos.*) IV, 5. 162.
 Biovularia Kam. (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 118, 119, 122.
 Biovularia Kam. (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 122.
 B. *olivacea* (Wright) Kam. IV, 3b. 119, Fig. 54.
 Bipinnula Juss. (*Orchidac.*) II, 6. 105.
 Bipontinia Alef. (*Legumin.*) III, 3. 263.
 Biporeia Thouars (*Simarubac.*) III, 4. 210.
 Birchea A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 210.
 Birkentheer (*Betula verrucosa* Ehrh. und *B. pubescens* Ehrh.) III, 4. 45.
 Birnbaum (*Pirus communis* L.) III, 3. 22.
 Birne (*Pirus communis* L.) III, 3. 10.
 Birnkürbis kleiner IV, 5. 30, Fig. 18 G.
 Birnwein (*Pirus communis* L.) III, 3. 24.
 Birolia Bell. (*Elatinac.*) III, 6. 282.
 Birstthee (*Cyclopia pubescens* E. & Z.) III, 3. 203.
 Bisamkraut (*Adoxa Moschatellina* L.) IV, 4. 171.
 Basaschersonia O. Kuntze (*Ebenac.*) N. 280.
 Bisboeckeleria O. Kuntze (*Cyperac.*) N. 49.
 Bisboeckelerieae (*Cyperac.*) N. 47.
 Bisboeckeleriinae (*Cyperac.*) N. 47, 49.
 Bischofia Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 33.
 Bischofinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 33.
 Bischofsmütze (*Echinocactus myriostigma* (Lem.) S. Dyck) III, 6a. 187.
 Biscutella L. (*Crucif.*) III, 2. 159, 162.
 Biserrula L. (*Legumin.*) III, 3. 283, 307.
 B. *Pelecinus* L. III, 3. 300, Fig. 121 G.
 Bisglaziovia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 166.
 Bisgoeppertia O. Ktze. (*Gentianac.*) IV, 2. 67, 70.
 Bisiphonia Baill., Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 76.
 Bismarckia Hildebr. & Wendl. (*Palmae*) II, 3. 39.
 Bismarckiphytum Harms (*Plantaginac.*) IV, 3b. 374.
 Bistorta Tourn. (*Polygonac.*) III, 4a. 28.
 Biswarea Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 29.
 Bitterbaum (*Picrasma excelsa* (Sw.) Pl.) III, 4. 222.
 Bittermandelöl (*Prunus amygdalus* Stok.) III, 3. 51, 53.
 Bittermandelwasser (*Prunus amygdalus* Stokes) III, 3. 53.
 Bitterorange (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Bitterwood (*Picrasma excelsa* (Sw.) Pl.) III, 4. 222.
 Bivinia Tul. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 37.
 Bivonaea DC. (*Crucif.*) III, 2. 163, 166.
 Bivonaea Rafn. (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
 Bixa L. (*Bixac.*) III, 6. 310, 314; N. 251.
 B. *Orellana* L. III, 6. 314, Fig. 142.
Bixaceae III, 6. 307—314; N. 251, 352.
 Bixineae (*Bixac.*) III, 6. 310.
 Bizzaria (*Citrus* L.) III, 4. 204.
 Blaberopus Benth. & Hook. (*Apocynac.*) IV, 2. 139.
 Blachia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 86, 87.
 B. *umbellata* (Willd.) Baill. III, 5. 86, Fig. 53 G, H.
 Blackbog (*Xanthorroea* Smith) II, 5. 52.
 Blackburnia Forst. (*Rutac.*) III, 4. 115, 119.
 Black-Oaks (*Quercus* L. sect. *Erythrobalanus* Örst.) III, 4. 56, 58.
 Blackstonia Huds. (*Gentianac.*) IV, 2. 74.
 Blackwellia Juss. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 34, 36.
 Blackwellia Vent. p. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 36.
 Blackwood (*Dalbergia latifolia* Roxb., *Acacia Melanoxydon* R. Br.) III, 3. 110, 336.
 Bladhia Thunbg. (*Myrsinac.*) IV, 4. 94.
 Blaeria L. (*Ericac.*) IV, 1. 57, 62.

- Blätterkohl (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* DC.) III, 2. 177.
- Blättertraganth (*Astragalus* sect. *Tragacantha* Bge.) III, 3. 304.
- Blainvillea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 228, 230, 234.
- B. Gayana Cass. IV, 5. 230, Fig. 116 C.
- Blairia Gärtn. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 155.
- Blakea Aubl. non P. Br. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
- Blakea P. Br. (*Melastomatac.*) III, 7. 192, 193.
- B. Spruceana Cogn. III, 7. 193, Fig. 80 A—D.
- Blakeae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 192, 193; 193, Fig. 80.
- Blanchetia DC. (*Compos.*) IV, 5. 121, 124.
- Blancoa Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 361; N. 52.
- Blancoa Lindl. (*Amaryllidac.*) II, 5. 123, 124; N. 79.
- Blanda Haw. (*Aizoac.*) III, 1 b. 47. 50.
- Blandfordia Andr. (*Diapensiaceae*) IV, 1. 84.
- Blandfordia Smith (*Liliac.*) II, 5. 39, 41.
- Blasengrün (*Rhamnus catharticus* L.) III, 5. 412.
- Blasenstrauch (*Colutea arborescens* L.) III, 3. 282.
- Blastania Kotschy et Peyr. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17.
- B. fimbripulpa (Fenzl) Kotschy & Peyr. IV, 5. 17, Fig. 13 A.
- Blastemanthus Planch. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 136, 145, 147.
- B. gemmiflorus (Mart. & Zucc.) Planch. III, 6. 135, Fig. 70 D; 136, Fig. 71 C, D.
- Blastostrophe Diedrichs (*Apocynac.*) IV, 2. 164.
- Blastus Lour. (*Melastomatac.*) III, 7. 169, 170.
- B. cochinchinensis Lour. III, 7. 169, Fig. 74 G.
- Blattaria Burm. (*Sterculiac.*) N. 241.
- Blatti Adans. (*Blattiac.*) III, 7. 19, 20; N. 261.
- Blatti Rheede (*Blattiac.*) III, 7. 20.
- B. alba (Smith) O. Kuntze III, 7. 19, Fig. 7 H, I.
- B. caseolaris (L.) O. Ktze. III, 7. 19, Fig. 7 A—G.
- Blattiaceae** III, 7. 16—21; N. 261, 353.
- Blattoideae (*Blattiac.*) III, 7. 18, 19.
- Blauholz spanisches (*Haematoxylon campecheanum* L.) III, 3. 172.
- Blausäure (*Prunaeae*) III, 3. 51.
- Blaxium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 306.
- Blechum P. Br. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 282, 298.
- B. Brownii (Sw.) Juss. IV, 3 b. 282, Fig. 111 K.
- Bleckeria Hassk. (*Apocynac.*) IV, 2. 155.
- Bleekeria Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 56.
- Bleekrodia Blume (*Morac.*) III, 1. 71.
- B. insignis Bl. III, 1. 71, Fig. 50 C, D.
- Blennodia R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 204.
- Blennosperma Less. (*Compos.*) IV, 5. 110, 119, 256, 263; N. 320.
- B. chilense Less. IV, 5. 110, Fig. 68 E.
- Blennospora A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 194.
- *Blepharacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 316.
- Blepharandra Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 69, 70.
- Blepharanthemum Kl. (*Malvac.*) III, 6. 42.
- Blepharanthus Wight (*Passiflorac.*) III, 6 a. 83; N. 255.
- Blepharidachne Hack. (false Hook.) (*Gramin.*) II, 2. 126; N. 44.
- Blepharipappus Greene (*Gramin.*) N. 326.
- Blepharipappus Hook. (*Compos.*) IV, 5. 228, 245, 247; N. 326.
- Blepharis Juss. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 316, 317.
- B. boerhaviifolia Pers. IV, 3 b. 317, Fig. 126 B—H.
- B. edulis (Vahl) Pers. (IV, 3 b. 317, Fig. 126 A.
- Blepharispermum Wight (*Compos.*) IV, 5. 179, 180.
- B. sessile DC. IV, 5. 180, Fig. 93 A.
- Blepharistemma Wall. (*Rhizophorac.*) III, 7. 54, 56.
- Blepharizonia Greene (*Compos.*) IV, 5. 248, 250.
- Blepharocalyx Berg (*Myrtac.*) III, 7. 64, 71.
- B. angustifolius Berg III, 7. 71, Fig. 38 A—C.
- Blepharocarya F. v. Müll. (*Anacardiaceae*) III, 5. 178; N. 214.
- Blepharochlamys Presl (*Balanophorac.*) III, 1. 252.
- Blepharochloa Endl. (*Gramin.*) II, 2. 41.
- Blepharodon DC. (*Compos.*) IV, 5. 151; N. 323.
- Blepharodon DC. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 243.
- Blepharodus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 243.
- Blepharoglossa Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 293.
- Blepharolepis Nees (*Cyperac.*) II, 2. 112.
- Blepharolepis Nees (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 9.
- Blepharophyllum Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 65.
- Blephilia Raf. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 289, 290.
- B. ciliata Raf. IV, 3 a. 289, Fig. 94 C.
- Bletia R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 155; N. 108.

- Bletilla Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 74, 122, 123; N. 102.
- B. hyacinthina Rehb. f. II, 6. 74, Fig. 77 F, G; 123, Fig. 123.
- Blighia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 345.
- Blighia Kön. (*Sapindac.*) III, 5. 336. 344.
- Blinkworthia Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 20, 22.
- Blitanthus Rehb. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 55.
- Blitum L. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 61.
- Blochmannia Rehb. (*Polygonaceae*) III, 1a. 34.
- Blockzwitser (*Zingiber Cassumunar* Roxb.) II, 6. 26.
- Blondea L. C. Rich. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Bloomeria Kellogg (*Liliaceae*) II, 5. 54, 57.
- Blütenpflanzen (*Embryophyta siphonogama*) II, 1. 1.
- Bluffia Nees (*Gramin.*) II, 2. 35.
- Blumea DC. (*Compos.*) IV, 5. 175.
- Blumenbachia Köl. (*Gramin.*) II, 2. 28.
- Blumenbachia Schrad. (*Loasaceae*) III, 6 a. 102, 115, 121.
- B. Hieronymi Urb. III, 6 a. 102, Fig. 37 Q.
- Blumenesche (*Fraxinus Ornus* L.) IV, 2. 5.
- Blumenkohl (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) III, 2. 178; 179, Fig. 115.
- Blumenrohr (*Canna* L.) II, 6. 32.
- Blumeodendron Kurz (*Euphorbiaceae*) III, 5. 53.
- Blumia Spreng. (*Dilleniaceae*) III, 6. 126.
- Blutapfelsine (*Citrus Aurantium sinensis* var. *sanguinea* Engl.) III, 4. 198.
- Blutfennich (*Panicum sanguinale* L.) II, 2. 35.
- Blutholz, spanisches (*Haematoxylon campecheanum* L.) III, 3. 172.
- Blutholzbaum (*Haematoxylon campecheanum* L.) III, 3. 172.
- Blutwurz (*Potentilla silvestris* Neck.) III, 3. 34.
- Blysmus Panz. (*Cyperaceae*) II, 2. 112.
- Blyttia Arn. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 250.
- Blyttia Fries (*Gramin.*) II, 2. 50.
- Blyxa Noronha, D. Pet. Thouars (*Hydrocharitaceae*) II, 1. 252, 253.
- B. echinosperma (Clarke) Maxim. II, 1. 253, Fig. 187.
- B. octandra (Roxb.) Planch. II, 1. 253, Fig. 186.
- Blyxae (*Hydrocharitaceae*) II, 1. 247, 252.
- Boa Massi s. Amassi (*Connaraceae*) III, 5. 366.
- Boa-noite (*Lophophytum mirabile* Schott et Endl.) III, 1. 255.
- Bobaea A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 96.
- Bobartia L. (*Cyperaceae*) II, 2. 107.
- Bobartia Ker (*Iridaceae*) II, 5. 149, 150.
- B. spathacea (Thunbg.) Ker. II, 5. 139, Fig. 94 A.
- Bobas (*Galipea jasminiflora* St. Hil.) III, 4. 164.
- Bobea Gaud. (*Rubiaceae*) IV, 4. 95, 96.
- Bobea Miq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 98.
- Bobua DC. (*Symplocaceae*) IV, 1. 168.
- Boca Vell. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 32.
- Bocagea St. Hil. (*Anonaceae*) III, 2. 28.
- Bocconia L. (*Papaveraceae*) III, 2. 139, 140.
- B. frutescens L. III, 2. 140, Fig. 90.
- Bockia Scop. (*Melastomataceae*) III, 7. 197.
- Bockshornklee (*Trigonella foenum graecum* L.) III, 3. 244.
- Bockshornsame (*Trigonella foenum graecum* L.) III, 3. 245.
- Bocoa Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 348.
- Bocquillonia Baill. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 47, 56.
- Bodenkohlrübe (*Brassica Napus* L. var. *Napobrassica* L.) III, 2. 179.
- Boea Comm. (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 150; N. 300.
- Boea ati-ati (*Samadera indica* Gärtner.) III, 4. 210.
- Boea boba (*Gonocaryum gracile* Miq.) III, 5. 250.
- Boebera W. (*Compos.*) IV, 5. 265.
- Boeckleria Durand (*Cyperaceae*) N. 48.
- Boeckhia Kunth (*Restionaceae*) II, 4. 10.
- Boehmeria Jacq. (*Urticaceae*) III, 1. 100, 110, 111; 110, Fig. 80 A, B; N. 122.
- B. macrophylla Don III, 1. 110, Fig. 80 A.
- B. nivea (L.) Hook. & Arn. III, 1. 110, Fig. 80 B, C; 111, Fig. 81.
- B. platyphylla Don & Hamilt. III, 1. 96, Fig. 73 E.
- Boehmerieae (*Urticaceae*) III, 1. 103, 110, 113; 110, Fig. 80; 113, Fig. 82.
- Boeica Clarke (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 149.
- Boëlia Webb (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
- Boenninghausenia Rehb. (*Rutaceae*) III, 4. 129, 130.
- B. albiflora (Hook.) Rehb. III, 4. 130, Fig. 71, B—F.
- Boenninghausenia Spreng. (*Legumin.*) III, 3. 317.
- Boeoides Benth. & Hook., Clarke (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 146.
- Boerhavia L. (*Nyctaginaceae*) III, 1 b. 23, 26; N. 155.
- B. erecta L. III, 1 b. 22, Fig. 7 B—D.
- Boerhaviinae (*Nyctaginaceae*) III, 1 b. 23.
- Boerlagea Cogn. (*Melastomataceae*) III, 7. 179, 181.
- Boerlagia Pierre (*Sapotaceae*) N. 279.

- Boerlagiodendron Harms (*Araliac.*) III, 8. 23, 24, 31.
- Boesenbergia O. Kuntze (*Zingiberac.*) N. 91.
- Bohne (*Phaseolus vulgaris* L.) III, 3. 380.
- Bohne, grüne (*Phaseolus vulgaris* L.) III, 3. 380.
- Bohne, türkische (*Phaseolus multiflorus* Willd.) III, 3. 380.
- Bohnenmehl (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
- Bojeria DC. (*Compos.*) IV, 5. 203.
- Bois à Calumet (*Mabea Piriri* Aubl.) III, 5. 93.
- Bois à dartres (*Danais fragrans* Comm.) IV, 4. 50.
- Bois blanc (*Simaruba amara* Aubl.) III, 4. 212.
- Bois bracelets (*Jacquinia* L.) IV, 1. 89.
- Bois cotelet (*Citharexylum caudatum* L.) IV, 3 a. 159.
- Bois de Cam (*Baphia nitida* Afzel.) III, 3. 199.
- Bois de colophane (*Canarium bengalense* Roxb. und *paniculatum* Lam.) III, 4. 242.
- Bois de fer de Judas (*Cossignia spec.*) III, 5. 281.
- Bois de gaulette (*Doratoxylon mauritianum* Thouars) III, 5. 300, 359.
- Bois de lettre marbré (*Machaerium Schomburgkii* Benth.) III, 3. 338.
- Bois de lettre rouge (*Amanoa oblongifolia* M. A.) III, 5. 17.
- Bois de Losteau (*Antirrhoea verticillata* DC.) IV, 4. 96.
- Bois de merle (*Allophylus integrifolius* Bl.) III, 5. 295.
- Bois de Natte (*Labourdonnaisia* Bojer, *Mimusops Imbricaria* Willd.) IV, 1. 134, 152.
- Bois d'éponge (*Gastonia cutispongia* Lam.) III, 8. 43.
- Bois de Sagaye (*Doratoxylon mauritianum* Thouars) III, 5. 300, 359.
- Bois d'or (*Cassine crocea* (Thunbg.) O. Ktze.) III, 5. 215.
- Bois flambeau (*Toulicia guianensis* Aubl.) III, 5. 300, 315.
- Bois gamelle (*Dussia martinicensis* Kr. & Urb.) III, 3. 193.
- Bois tan (*Byrsonima spicata* Rich.) III, 4. 73.
- Boisduvalia Spach (*Onagrac.*) III, 7. 212.
- B. densiflora Wats. III, 7. 212, Fig. 88.
- Boisduvaliina (*Onagrac.*) III, 7. 205, 212.
- Boissiera Hochst. (*Gramin.*) II, 6. 64, 76; N. 45.
- Bolandra A. Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 54; N. 180.
- B. oregana Watson III, 2 a. 50, Fig. 26 A, G.
- Bolanosa A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 121, 127.
- Bolanthus DC. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75.
- Bolax Comm. (*Umbellif.*) III, 8. 129.
- Bolbodium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
- Bolbophyllaria Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 177, 180.
- B. bracteolata Rehb. f. II, 6. 180, Fig. 191.
- Bolbophyllinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 176.
- Bolbophyllopsis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Bolbophyllum Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 59, 176, 177, 178, 180; N. 109.
- B. Careyanum Lindl. II, 6. 176, Fig. 187 B, C.
- B. cylindraceum Lindl. II, 6. 176, Fig. 187 D.
- B. Lobbii Lindl. II, 6. 176, Fig. 187 A.
- B. minutissimum F. v. Müll. II, 6. 59, Fig. 50; 180, Fig. 190 B, C.
- B. Odoardi Rehb. f. Pfitz. II, 6. 59, Fig. 50 A; 180, Fig. 190 A.
- B. reticulatum Lindl. II, 6. 176, Fig. 187 E.
- B. Schmidtianum Rehb. f. II, 6. 178, Fig. 189.
- Bolbopodium Sap. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Bolborchis Zoll. (*Orchidac.*) II, 6. 126.
- Boldea Juss. (*Monimiac.*) III, 2. 99.
- Boldo (*Peumus Boldus* Mol.) III, 2. 100.
- Boldoa Cav. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 31.
- Boldoa Endl. (*Monimiac.*) III, 2. 99.
- Boldoeae (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 21, 31.
- Boldu (*Peumus Boldus* Mol.) III, 2. 100.
- Boldu Nees (*Laurac.*) III, 2. 122.
- Bolducia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 347.
- Bolelia Raf. (*Campanulac.*) N. 320.
- Boleum Desv. (*Crucif.*) III, 2. 173, 174.
- B. asperum (Pers.) Desv. III, 2. 172, Fig. 110 E.
- Bolivaria Cham. & Schlecht. (*Oleac.*) IV, 2. 13, 14.
- Bollaea Parl. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
- Bolle (*Allium Cepa* L.) II, 5. 56.
- Bollea Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 204, 205.
- B. coelestis Rehb. f. II, 6. 205, Fig. 224.
- Bolletrie (*Mimusops Balata* Gärt.) IV, 1. 152.
- Bolophyta Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 219.
- Bolosynapis Hassk. (*Liliac.*) II, 4. 67.
- Boltonia L'Her. (*Compos.*) IV, 5. 143, 157, 158, 161, 389; N. 322.
- B. latisquamea A. Gr. IV, 5. 158, Fig. 85 I.
- Bolusafra O. Ktze. (*Legumin.*) III, 3. 372.
- Bolusia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 268, 273.
- Bomarea Mirb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 119, 120.
- B. Caldasii (H. B. K.) Willd. II, 5. 120, Fig. 83, 84.
- Bombacaceae** III, 6. 53—68; N. 240, 351.
- Bombax L. (*Bombacac.*) III, 6. 58, 60, 62.
- B. aquaticum (Aubl.) K. Sch. III, 6. 60, Fig. 30 B.

- Bombax Wittrockianum K. Sch. III, 6. 60, Fig. 30 A.
Bombay Aloe (*Aloe* L.) II, 5. 46.
Bombay Ebenholz (*Diospyros* spec. plur.) IV, 1. 164.
Bombycella DC. (*Malvac.*) III, 6. 49.
Bombycidendron Zoll. (*Malvac.*) III, 6. 48.
Bombycospermum Prsl. (*Malvac.*) III, 6. 50.
Bompari-massa (*Citrus Aurantium sinensis* var. *decumana* (L.)) III, 4. 198.
Bonafidia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 264.
Bonafousia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
Bonamia Thouars (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 15, 17.
Bonamica Vahl (*Oleac.*) IV, 2. 10.
Bonania A. Rich. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 98.
Bonannia Guss. (*Umbellif.*) III, 8. 224, 226.
Bonannia Raf. (*Sapindac.*) III, 5. 344.
Bonapartea Hortul. (*Liliac.*) II, 5. 72.
Bonapartea Willd. (*Amaryllidac.*) II, 5. 118.
Bonatea Willd. (*Orchidac.*) II, 6. 95; N. 99.
Bonaveria Scop. (*Legumin.*) III, 3. 254, 256, 257; N. 200.
B. securidaca Scop. III, 3. 257, Fig. 114 E.
Bonellia Bert. (*Myrsinac.*) IV, 1. 89.
Bonetero (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
Boneto (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
Bongardia C. A. Mey. (*Berberidac.*) III, 2. 76.
Bonia Balansa (*Gramin.*) N. 47.
Bonjeania Rehb. (*Legumin.*) III, 3. 257.
Boninia Planch. (*Rutac.*) III, 4. 112, 121.
Bonnaya Link & Otto, Urb. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 80.
Bonnetia Mart. (*Theac.*) III, 6. 180.
Bonnetia Schreb. p. (*Guttif.*) III, 6. 206.
B. anceps Mart. III, 6. 180, Fig. 91 A.
B. paniculata Spruce III, 6. 180, Fig. 91 B—D.
Bonnetieae (*Theac.*) III, 6. 180.
Bonplandia Cav. (*Polemoni.*) IV, 3 a. 46, 53.
Bonplandia Willd. (*Rutac.*) III, 4. 166.
B. heterophylla Cav. IV, 3 a. 53, Fig. 24 D—F.
Bontia L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 181.
Bontia L. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 358, 359.
B. daphnoides L. IV, 3 b. 358, Fig. 144 K.
Bonyunia Rich. (*Loganiac.*) IV, 2. 35, 36.
B. superba R. Schomb. IV, 2. 36, Fig. 19 E, F
Boopis Juss. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
B. australis DC. IV, 5. 86, Fig. 54 A—D.
Booscuro (*Premna tomentosa* Bl.) IV, 3 a. 170.
Bootia Bigelow (*Rosac.*) III, 3. 34.
Bootia Neck. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 78.
Boottia Wall. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 255.
B. cordata Wall. II, 1. 255, Fig. 189.
Bopusia Presl (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 94; N. 297.
Boquil blanco (*Boquila trifoliolata* (DC.) Decaisne) III, 2. 70.
Boquila Decaisne (*Lardizabalac.*) III, 2. 69, 70.
Borabora Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
Boracha (*Hevea guyanensis* Aubl., *H. brasiliensis* (H. B. K.) M. A.) III, 5. 76.
Boragatsch (*Croton oblongifolius* Roxb.) III, 5. 39.
Boraginella Siegesb. (*Borraginac.*) N. 289.
Boraphila Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 56.
Borasseeae (*Palmae*) II, 3. 26, 38.
Borassinae (*Palmae*) II, 3. 26, 38.
Borassus L. (*Palmae*). II, 3. 38, 40.
B. flabelliformis L. II, 3. 16, Fig. 14 A; 39, Fig. 28, 29; 40, Fig. 30.
Borbonia L. (*Legumin.*) III, 3. 218, 219.
Borbori (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thoms.) III, 2. 33.
Borderea Miègev. (*Dioscoreac.*) II, 5. 133; N. 80.
Boreava Jaub. & Spach (*Crucif.*) III, 2. 169, 171.
B. orientalis Jaub. & Spach III, 2. 169, Fig. 109 I.
Boretsch (*Borrigo officinalis* L.) IV, 3 a. 114.
Boretta Neck. (*Ericac.*) N. 269.
Boridschah (*Ferula galbaniflua* Boiss. et Buhse) III, 8. 232.
Borkhausenia Roth (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 63.
Borkhausia Link (*Compos.*) IV, 5. 374.
Borneen (*Dryobalanops aromatica* Gärt. f.) III, 6. 260.
Borneokampher (*Dryobalanops aromatica* Gärt. f.) III, 6. 260.
Borneol (*Dryobalanops aromatica* Gärt. f.) III, 6. 260.
Boronella Baill. (*Rutac.*) III, 4. 134, 136.
Boronia Smith (*Rutac.*) III, 4. 134, 135.
B. alata Sm. III, 4. 135, Fig. 74 E—H.
B. elatior Bartl. III, 4. 135, Fig. 74 A—D.
B. polygalifolia Smith III, 4. 135, Fig. 74 I—K.
Boronieae (*Rutac.*) III, 4. 110, 134.
Boroniinae (*Rutac.*) III, 4. 110, 134.
Borraginaceae IV, 3 a. 71—131, 377; N. 289—290, 355.
Borraginastrum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 114.
Borragineae (*Borraginac.*) N. 355.

- Borriginioideae (*Borriginac.*) IV,3 a. 80.
Borrigo L. (*Borriginac.*) IV,3 a. 112, 113.
B. officinalis L. IV,3 a. 113, Fig. 44 H—L.
Borreria G. F. W. Meyer (*Rubiace.*) IV,4.
 139, 142, 143.
B. capitata (R. & P.) DC. IV,4. 140, Fig.
 45 H, I; 142, Fig. 46 I, K.
Borreria Thw. (*Rubiace.*) IV,4. 122.
Borrichia Adans. (*Compos.*) IV,5. 227,
 228, 234.
B. arborescens DC. IV,5. 227, Fig. 115 Y, Z.
Borsczowia Bge. (*Chenopodiace.*) III,1a.
 79, 81.
Borstengras (*Nardus stricta* L.) II,2. 77.
Borya Labill. (*Liliace.*) II,5. 48, 49.
B. nitida Labill. II,5. 48, Fig. 32 H, I.
Borya Willd. non Lab. (*Oleace.*) IV,2. 9.
Boschia Korth. (*Bombacace.*) III,6. 66, 68;
 N. 240.
B. excelsa Korth. III,6. 66, Fig. 35 E.
Boschniakia C. A. Mey. (*Orobanchace.*)
 IV,3 b. 124, 128, 132; 124, Fig. 56 K^b.
B. glabra C. A. Mey. IV,3 b. 124, Fig. 56 G.
Boscia Lam. (*Capparidace.*) III,2. 227, 232.
B. senegalensis Lam. III,2. 219, Fig. 134 H.
Boscia Thunbg. (*Rutace.*) III,4. 178.
Boscia Vell. (*Thymelaeace.*) III,6 a. 236.
Bosia L. (*Amarantace.*) III,1 a. 94, 100; N. 151.
B. Yerva mora L. III,1 a. 94, Fig. 48 O.
Bosisto F. Müll. (*Rutace.*) III,4. 112, 113.
B. pentacocca (F. Müll.) Engl. III,4. 113,
 Fig. 64 I.
Bosquiea Thouars (*Morace.*) III,1. 87, 88.
Bossiaea Vent. (*Legumin.*) III,3. 214, 216,
 217.
B. heterophylla Vent. III,3. 214, Fig. 107 E.
Bossiaeinae (*Legumin.*) III,3. 214, 216.
Bostrychanthera Benth. (*Labiata.*) IV,3 a.
 221, 223.
Bostrychode Miq. (*Myrtace.*) III,7. 83.
Boswellia Roxb. (*Burserace.*) III,4. 235,
 246, 247.
B. Carteri Birdw. III,4. 247, Fig. 144 A—K.
B. papyrifera (Del.) A. Rich. III,4. p. 249,
 Taf.
Botanybay Gummi (*Xanthorrhoea hastile*
 R. Br.) II,5. 52.
Botanyholz, schwarzes (*Dalbergia latifolia*
 Roxb.) III,3. 336.
Botherbe Steud. (*Iridace.*) II,5. 149.
Bothriochilus Lem. (*Orchidace.*) II,6. 142.
Bothriochloa O. Kuntze (*Gramin.*) N. 90.
Bothriocline Oliv. (*Compos.*) IV,5. 121,
 124; N. 320.
Bothriodiocephalus Briq. (*Labiata.*) IV,3 a.
 367.
Bothriospermum Bunge (*Borriginace.*)
 IV,3 a. 106, 108, 111.
B. tenellum Fisch. & Mey. IV,3 a. 108,
 Fig. 43 Q.
Bothriospora Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4.
 73, 86.
Bothrocaryum Koehne (*Cornace.*) III,8. 266.
Botor Adans. (*Legumin.*) N. 203.
Botria Lour. (*Vitace.*) III,5. 450.
Botryadenia F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 155.
Botryanthe Klotzsch (*Euphorbiace.*) III,5. 67.
Botryanthus Kunth (*Liliace.*) II,5. 68.
Botryceras Willd. (*Anacardiace.*) III,5. 165.
Botrydium Spach (*Chenopodiace.*) III,1 a. 61.
Botryocarpium A. Rich. (*Saxifragace.*) III,2 a.
 91.
Botryodendron Endl. (*Araliace.*) III,8. 34.
Botryomorus Miq. (*Urtic.*) N. 123.
Botryopanax Miq. (*Araliace.*) III,8. 43.
Botryophora Hook. (*Euphorbiace.*) III,5.
 116.
Botryopsis Miers (*Menispermace.*) III,2. 275;
 N. 172.
Botryoropis Presl (*Lecythidace.*) III,7. 31.
Botryosambucus Spach (*Caprifoliace.*) IV,4.
 162.
Botryosicyos Hochst. (*Dioscoreace.*) II,5. 133;
 N. 81, 84.
Botryosilene Rohrb. (*Caryophyllace.*) III,1 b.
 72.
Botryoviscum Engl. (*Loranthace.*) N. 140.
Botryphile Salisb. (*Liliace.*) II,5. 68.
Bottinaea Colla (*Liliace.*) II,5. 32, 35; N. 73.
Bottionea Colla (*Liliace.*) II,5. 32, 35; N. 73.
Bottle tree (*Brachychiton rupestris* (Lindl.)
 K. Sch.) III,6. 96.
Bou Nafa (*Thapsia garganica* L.) III,8. 247.
Boucerosia (W. & Arn.) K. Sch. (*Asclepiadace.*)
 IV,2. 278.
Bouchardatia H. Baill. (*Rutace.*) III,4.
 112, 113.
B. neurococca (F. v. Müll.) H. Baill. III,4.
 113, Fig. 64 A—D.
Bouchea Cham. (*Verbenace.*) IV,3 a. 149,
 153.
B. Ehrenbergii Cham. IV,3 a. 153, Fig. 59
 A, B.
Bouchetia DC. (*Solanace.*) IV,3 b. 30, 34.
Bouea Meissn. (*Anacardiace.*) III,5. 145, 149.
Bougainvillea Commers. (*Nyctaginace.*)
 III,1 b. 23, 27; N. 155.
B. brachycarpa Heim. III,1 b. 22, Fig. 7 E—J.

- Bougainvillea spectabilis Willd. III, 1b. 48, Fig. 6.
 Bougainvilleinae (*Nyctaginac.*) III, 1b. 23, 27; N. 155.
 Bougueria Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 369, 373.
 B. nubicola Dcne. IV, 3b. 373, Fig. 150 A—H.
 Boulardia F. Schultz (*Orobanchac.*) IV, 3b. 430.
 Bourbonrose (*Rosa* Tourn.) III, 3. 47.
 Bourjanea Coss. (*Compos.*) IV, 5. 323.
 Bournea Oliv. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 185.
 Boussingaultia H. B. K. (*Basellac.*) III, 1a. 126, 127.
 B. baselloides H. B. K. III, 1a. 128, Fig. 74 A, B.
 Boutania DC. (*Acanthac.*) IV, 3b. 282, 342.
 Bouteloua Lagasca (*Gramin.*) II, 2. 57, 59; N. 43.
 B. racemosa Lag. II, 2. 60, Fig. 70.
 Boutonia Bojer (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
 B. cuspidata (DC.) O. Ktze. IV, 3b. 282, Fig. 111 F.
 Bouvardia Salisb. (*Rubiace.*) IV, 4. 41, 42, 47, 48; N. 311.
 B. ternifolia (Cav.) Schlecht. IV, 4. 48, Fig. 18 A—E.
 Bouvardiastrum Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 4. 48.
 Bouvardioides Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 4. 49.
 Bovea Dec. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 73.
 Bowdichia H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 187, 193.
 Bowenia Hook. f. (*Cycadac.*) II, 1. 8, 20, 21, 22.
 B. spectabilis Hook. II, 1. 8, Fig. 2 F; 21, Fig. 13.
 Bowiea Harvey (*Liliac.*) II, 5. 37, 38; N. 73.
 B. volubilis Harvey II, 5. 37, Fig. 24.
 Bowkeria Harv. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 62, 64.
 Bowlesia R. & P. (*Umbellif.*) III, 8. 125.
 B. tenera Spr. III, 8. 125, Fig. 49 A—F.
 Bowlesiinae (*Umbellif.*) III, 8. 114, 124.
 Bowmannia Gardn. (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Bowringia Champ. (*Legumin.*) III, 3. 186, 198.
 Bow-Wood (*Maclura aurantiaca* Nutt.) III, 1. 74.
 Boykinia Nutt. (*Saxifragac.*) III, 2a. 49, 54; N. 180.
 B. major A. Gray III, 2a. 50, Fig. 26 H, I.
 Boykinia Raf. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Boymia A. de Juss. (*Rutac.*) III, 4. 119, 121.
 Brabeium L. (*Proteac.*) III, 1. 130, 131.
 Brabyia L. (*Proteac.*) III, 1. 131.
 Bracea King (*Olacac.*) N. 149.
 Bracea King Mater (Inc. sed.) N. 332.
 Brachanthemum DC. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Bracheilema R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Brachiaria Hack. (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Brachicyathus Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 163.
 Brachionidium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 136, 140.
 Brachistus Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 18, 21; N. 292.
 Brachtia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 191, 193.
 Brachyachaenium Bak. (*Compos.*) IV, 5. 339.
 Brachyachyris Spr. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Brachyactis Ledeb. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Brachyadenia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 307.
 Brachyandra Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 147.
 Brachyandra Phil. (*Compos.*) IV, 5. 135, 136, 138.
 B. macrogyne Phil. IV, 5. 136, Fig. 79 F—H.
 Brachyandra Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 83.
 Brachybotrys Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Brachybotrys Max. (*Borraginac.*) IV, 3a. 97, 99, 100.
 B. paridiformis Maxim. IV, 3a. 100, Fig. 44 A, B.
 Brachycalyx Bunge (*Legumin.*) III, 3. 294.
 Brachycarpaea DC. (*Crucif.*) III, 2. 158.
 Brachycaulon Benth. (*Amaryllidac.*) II, 5. 124.
 Brachycentron Warbg. (*Balsaminac.*) III, 5. 391.
 Brachycentrum Meissn. (*Melastomatac.*) III, 7. 165.
 Brachyceras Casp. (*Nymphaea*) III, 2. 9.
 Brachyceras Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Brachychaeta T. G. (*Compos.*) IV, 5. 145, 147, 150.
 B. cordata (Short) T. G. IV, 5. 147, Fig. 82 O.
 Brachycheila Harv. (*Ebenac.*) IV, 1. 158.
 Brachychiton Endl. (*Sterculiac.*) III, 6. 95, 96.
 Brachyclados Don (*Compos.*) IV, 5. 104, 341, 343.
 B. lycioides Gill. IV, 5. 104, Fig. 65 K.
 Brachycodon Benth. (*Gentianac.*) IV, 2. 101.
 Brachycome Cass. (*Compos.*) IV, 5. 154, 155, 156.
 B. colocarpa F. v. Müll. IV, 5. 155, Fig. 84 G.
 Brachycope Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 13.
 Brachycoris Schrad. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 73.

- Brachycorythis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97; N. 100.
 Brachyderea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Brachyelytrum Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 44, 47; N. 42.
 Brachyglottis Forst. (*Compos.*) IV, 5. 288, 289, 304.
 B. repanda (W.) Forst. IV, 5. 288, Fig. 132 Z.
 Brachygyne Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 92.
 Brachygyne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Brachyhelus Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b. 37.
 Brachylaena R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 173, 174.
 Brachylepis C. A. Mey. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 87.
 Brachylepis Hook. & Arn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 245.
 Brachylepis Wight & Arn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 240, 244, 247.
 B. nervosa W. & Arn. IV, 2. 247, Fig. 64 A, B.
 Brachylobium Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 289.
 Brachyloma Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 178.
 Brachyloma Sond. (*Epacridac.*) IV, 4. 76, 79.
 Brachylophon Oliv. (*Malpighiac.*) III, 4. 59.
 Brachymeris DC. (*Compos.*) IV, 5. 283.
 Brachynema Benth. (*Ebenac.*) IV, 4. 165; N. 332.
 Brachynema Clarke (*Verbenac.*) IV, 3 a. 180.
 Brachynema Griff. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 180.
 Brachynema F. v. Müll. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 81.
 Brachyotum Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 145, 148.
 B. Benthamianum Triana III, 7. 145, Fig. 69 H.
 Brachypappus C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 300.
 Brachypetalum Dun. (*Cistac.*) III, 6. 305.
 Brachypetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Brachyphyllum Brongn. (*Conif.*) II, 1. 114.
 Brachypodeae Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 72.
 Brachypodieae (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Brachypodium Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 64, 76.
 Brachyptera Heim (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 265.
 Brachypteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 61, 62.
 Brachypterum W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 345.
 Brachypus Ledeb. (*Crucif.*) III, 2. 196.
 Brachyrhamphus DC. (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Brachyrhynchos Less. (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Brachyris Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Brachyscypha Bak. (*Liliac.*) II, 5. 70.
 Brachysema R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 200, 204.
 B. undulatum Ker III, 3. 204, Fig. 105 A—D.
 Brachysiphon A. Juss. (*Penaeac.*) III, 6 a. 241, 242.
 B. fucatus (Lam.) Gilg III, 6 a. 241, Fig. 73 L—N.
 Brachysiphon K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 37.
 Brachyspatha Schott (*Arac.*) II, 3. 127.
 Brachystachya Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Brachystachys Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Brachystegia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 138, 386, 387; N. 196.
 Brachystelma R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 268.
 B. plocamoides Oliv. IV, 2. 264, Fig. 77 H.
 Brachystelmaria Schleichtr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 268.
 Brachystemma Don (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 78, 82.
 Brachystemon Engl. (*Guttif.*) III, 6. 225.
 Brachystemum Michx. (*Labiatae*) IV, 3 a. 340.
 Brachystephanium Engl. (*Dichapetalac.*) III, 4. 350.
 Brachystephanus Nees (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 342, 344.
 Brachystephium Less. (*Compos.*) IV, 5. 156.
 Brachystigma Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Brachytome Hook. f. (*Rubiaceae*) IV, 4. 75.
 Brachytropis Willk. (*Polygalac.*) III, 4. 332.
 Brachyzeugma Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Brackenridgea A. Gray (*Ochnac.*) III, 6. 139, 142.
 Bractearia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 194.
 Bractearia Stocks (*Cucurbitac.*) IV, 5. 46.
 Bracteibegonia A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6 a. 138, 143.
 Bracteogalium K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 152.
 Bracteogama DC. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 91.
 Bracteolaria Hochst. (*Legumin.*) III, 3. 199; N. 200.
 Bradburia T. G. (*Compos.*) IV, 5. 145, 149; N. 323.
 Bradburya Raf. (*Legumin.*) III, 3. 357, 358, 362; N. 202.
 B. brasiliana (L.) O. Ktze. III, 3. 362, Fig. 131 A.
 Braddleya Vell. (*Violac.*) III, 6. 328.
 Bradleia Gärtn. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 23.
 Bragantia Lour. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.

- Brahea Mart. (*Palmae*) II,3. 31, 36.
 Bramia Lam., Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 77.
 Brancionia Salisb. (*Liliac.*) II,5. 65.
 Brandegea Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 393; N. 318.
 Brandisia Hook. & Thoms. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 63, 66, 67.
 B. discolor Hook. & Thoms. IV,3b. 67, Fig. 30 F
 Brandonia Rehb. (*Lentibulariac.*) IV,3b. 118.
 Brandtia Kunth (*Gramin.*) II,2. 32.
 Brandzeia Baill. (*Legumin.*) III,3. 126, 127.
 Brasenia Schreb. (*Nymphaeac.*) III,2. 6.
 B. purpurea (Michx.) Cass. III,2. 5, Fig. 6 F
 Brasil (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III,3. 176.
 Brasilbaumwolle (*Gossypium barbadense* L. var. *peruvianum* Cav.) III,6. 52.
 Brasilettia DC., O. Kuntze (*Legumin.*) N. 198.
 Brasilholz, gelbes (*Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich.) III,1. 74.
 Brasilienholz (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III,3. 176.
 Brasilin (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III,3. 176.
 Brassaiopsis Dene. & Planch. (*Araliac.*) III,8. 3, 9, 28, 42.
 B. speciosa Dene. & Planch. III,8. 3, Fig. 1 B; 9, Fig. 2.
 Brassavola R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 143, 144, 148; N. 107.
 B. Perrinii Lindl. II,6. 143, Fig. 140 D.
 Brassia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 196, 199.
 B. brachiata Lindl. II,6. 199, Fig. 213.
 Brassica L. (*Crucif.*) III,2. 176, 177.
 B. campestris L. III,2. 180, Fig. 116.
 B. Napus L. III,2. 149, Fig. 94 D.
 B. oleracea L. III,2. 149, Fig. 95 B.
 B. oleracea L. var. *acephala* DC. III,2. 178, Fig. 114 A.
 B. oleracea var. *Botrytis* L. III,2. 179, Fig. 115.
 B. oleracea var. *capitata* auct. III,2. 178, Fig. 114 E.
 B. oleracea var. *gemma* auct. III,2. 178, Fig. 114 C.
 B. oleracea var. *gongyloides* L. III,2. 178, Fig. 114 B.
 B. oleracea var. *sabauda* L. III,2. 178, Fig. 114 D.
 Brassicinae (*Crucif.*) III,2. 154, 175; 175, Fig. 113.
 Brathydium Spach (*Guttif.*) III,6. 214.
 Brathys Spach (*Guttif.*) III,6. 214.
 Brauna (*Melanoxydon Brauna* Schott) III,3. 178.
 Brauneria Neck. (*Compos.*) IV,5. 233.
 Braunwurz (*Scrophularia* L.) IV,3b. 65.
 Bravaisia DC. (*Acanthac.*) IV,3b. 293; N. 304.
 Bravoa Llave & Lexarza (*Amaryllidac.*) II,5. 117; N. 79.
 B. geminiflora Ll. & Lex. II,5. 117, Fig. 79 B.
 Braya Sternbg. & Hoppe (*Crucif.*) III,2. 197.
 B. alpina Sternbg. & Hoppe III,2. 198, Fig. 126 A, B.
 Brayera Kunth (*Rosac.*) III,3. 43.
 Brazoria Engelm. & Gray (*Labiatae*) IV,3 a. 241, 242.
 B. truncata Engelm. & Gray IV,3 a. 242, Fig. 86 A.
 Brazzeia H. Baill. (*Tiliac.*) III,6. 17; N. 332.
 Brea (*Cercidium viride* (Karst.) Taub.) III,3. 172.
 Brecherbse (*Pisum sativum* L.) III,3. 355.
 Bredemeyera Willd. (*Burserac.*) III,4. 329, 331, 337.
 B. colletioides Phil. III,4. 331, Fig. 177 R.
 B. ericine DC. III,4. 331, Fig. 177 Q.
 B. floribunda Willd. III,4. 331, Fig. 177 O, P.
 Bredia Blume (*Melastomatac.*) III,7. 168, 169, 170; N. 263.
 B. Oldhami Hook. f. III,7. 169, Fig. 74 J.
 Breea Less. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Brehmia Harv. (*Loganiac.*) IV,2. 37.
 Breiapfel (*Achras Sapota* L.) IV,1. 138.
 Bremontiera DC. (*Legumin.*) III,3. 384.
 Brennessel (*Urtica* L.) III,1. 104.
 Breonia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 56, 59.
 Bresil (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III,3. 176.
 Bressilet française (*Comocladia Ehrenbergii* Engl., *C. integrifolia* Jacq.) III,5. 167.
 Breteuillia Buchoz (*Compos.*) IV,5. 391.
 Brettbaum (*Heritiera fomes* Buch.) III,6. 99.
 Brevoortia Wood (*Liliac.*) II,5. 54, 58.
 Breweria R. Br. (*Convolvulac.*) IV,3 a. 14, 16; 16, Fig. 8 D.
 Brewerimitella Engl. (*Saxifragac.*) III,2 a. 63.
 Brewsteria Röm. (*Linac.*) III,4. 34.
 Brexia Thouars (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 80.
 B. madagascariensis Thouars III,2 a. 80, Fig. 44 A—F.
 Breynia Forst. (*Euphorbiac.*) III,5. 17, 23, 24.
 B. fruticosa (L.) Benth. III,5. 23, Fig. 16 E.
 Breynia Plum. (*Capparidac.*) III,2. 231.
 Breyniastrum DC. (*Capparidac.*) III,2. 230, 231.

- Brezia Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 80.
 Bricchetia Pax (*Euphorbiaceae*) N. 210.
 Brickellia Ell. (*Compos.*) IV, 5. 141, 142.
 B. californica A. Gray IV, 5. 141, Fig. 81
 C—F.
 Brickellia Raf. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 50.
 Bridelia Willd. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 34, 35.
 B. cinnamomea Hook. f. III, 5. 34, Fig. 21 E.
 B. retusa (L.) Spreng. III, 5. 34, Fig. 21 F.
 B. tomentosa Bl. III, 5. 34, Fig. 21 G.
 Brideliaeae (*Euphorbiaceae*) III, 5. 13, 34; 34,
 Fig. 21.
 Bridgesia Hook. & Arn. (*Phytolaccaceae*)
 III, 1b. 11.
 Bridgesia Hook. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Bridgesia Bert. (*Sapindaceae*) III, 5. 310.
 Brighamia Gray (*Campanulaceae*) IV, 5. 63, 70.
 Brignolia DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 61.
 Brignolia Bertol. (*Umbellif.*) III, 8. 209.
 Brillantaisia Pal. Beauv. (*Acanthaceae*)
 IV, 3b. 295, 296; N. 304.
 B. Palisotii Lindau IV, 3b. 296, Fig. 119
 A—G.
 Brimeura Salisb. (*Liliaceae*) II, 5. 68.
 Brindonia Thouars, Pierre (*Guttif.*) III, 6. 235.
 Brintonia Greene (*Compos.*) N. 323.
 Briochas (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
 Brisegnoa Remy (*Polygonaceae*) III, 1a. 13.
 Brissonia Desv. (*Legumin.*) III, 3. 259.
 Brissonia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 269.
 Bristly Sarsaparilla (*Aralia hispida* Michx.)
 III, 8. 57.
 Britoa Berg (*Myrtaceae*) III, 7. 64, 73, 74.
 B. Sellowiana Berg III, 7. 73, Fig. 39 M—O.
 Brittenia Cogn. (*Melastomataceae*) III, 7. 174,
 176.
 Brittonamra O. Kuntze (*Legumin.*) III, 3. 277.
 Brittonastrum Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 233,
 234, 239.
 B. mexicanum Briq. IV, 3a. 239, Fig. 85 J.
 Brittonella Rusby (*Malpighiaceae*) N. 205.
 Briza L. (*Gramin.*) II, 2. 63, 72.
 B. maxima L. II, 2. 72, Fig. 83.
 Brizophile Salisb. (*Liliaceae*) II, 5. 67.
 Brizopyrum Link (*Gramin.*) II, 2. 72.
 Brizula Hieron. (*Centrolepidaceae*) II, 4. 15.
 B. Mülleri Hieron. II, 4. 13, Fig. 5 A.
 Brocchia Mauri (*Buxaceae*) III, 5. 135.
 Brocchia Vis. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Brocchinia Schult. (*Bromeliaceae*) II, 4. 50;
 N. 64, 67.
 Brochoneura Warb. (*Anonaceae*) N. 163, 165.
 Brochosiphon Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 332.
 Brockelerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
 Brodiaea Smith (*Liliaceae*) II, 5. 54, 57; N. 73.
 B. capitata Benth. II, 5. 57, Fig. 39.
 Brombeere (*Rubus* L.) III, 3. 10, 32.
 Brombya F. v. Müll. (*Rutaceae*) III, 4. 122.
 Bromelia Plum. (*Bromeliaceae*) II, 4. 41, 42, 43;
 N. 63.
 B. Pinguin L. II, 4. 38, Fig. 19 A.
Bromeliaceae II, 4. 32—59; N. 61.
 Bromelieae (*Bromeliaceae*) II, 4. 41; N. 63.
 Bromeliinae N. 343.
 Bromfeldia Neck. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 74,
 118.
 Bromheadia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 132,
 133; N. 104.
 Bromidium Nees (*Gramin.*) II, 2. 51.
 Bromus L. (*Gramin.*) II, 2. 64, 75; N. 45.
 B. Alopecurus Poir. II, 2. 4, Fig. 3 C.
 B. Mango Desv. II, 2. 10, Fig. 5 C.
 B. mollis L. II, 2. 74, Fig. 88.
 Brongniartia Blume non H. B. K. (*Monimiaceae*)
 III, 2. 100.
 Brongniartia H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 266.
 Brongniartiinae (*Legumin.*) III, 3. 258, 266.
 Bronnia H. B. K. (*Tamaricaceae*) III, 6. 298.
 Bronnia Ndz. (*Tamaricaceae*) III, 6. 298.
 Brookea Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b.
 62, 64.
 Brosimeae (*Moraceae*) III, 1. 71, 87.
 Brosimopsis Sp. Moore (*Moraceae*) N. 120,
 121.
 Brosimum Swartz (*Moraceae*) III, 1. 87; N. 121.
 B. Alicastrum Swartz III, 1. 87, Fig. 65 B—D.
 B. discolor Schott III, 1. 87, Fig. 65 A.
 B. Gaudichaudii Trécul III, 1. 87, Fig. 65 E, F.
 Brossaca L. (*Ericaceae*) IV, 1. 45.
 Brossardia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 163, 165.
 B. papyracea Boiss. III, 2. 165, Fig. 106 B.
 Brotera Spreng. (*Labiatae*) IV, 3a. 333.
 Brotera Cav. (*Sterculiaceae*) III, 6. 76.
 Brotera Spr. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Brotera Vell. (*Tiliaceae*) III, 6. 22.
 Brotera W. (*Compos.*) IV, 5. 315.
 Broteroa DC. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Broteroa W. non Cav. (*Compos.*) IV, 5.
 314, 315.
 Brotfruchtbaum (*Artocarpus incisa* Forst.)
 III, 1. 82.
 Brotnussbaum (*Brosimum Alicastrum* Sw.)
 III, 1. 87.
 Brotbroma Karst. (*Sterculiaceae*) III, 6. 86.
 Brotwurz (*Dioscorea Batatas* Desne.) II, 5.
 134.
 Broughtonia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 144.
 Brousmichea Bal. (*Gramin.*) N. 42.

- Broussaissia Gaudich. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 73, 77.
- B. arguta Gaudich. III, 2 a. 76, Fig. 41 K—P.
- Broussonetia Orteg. (*Legumin.*) III, 3. 195.
- Broussonetia Vent. (*Morac.*) III, 4. 73, 75, 76; N. 119.
- B. papyrifera (L.) Vent. III, 1. 75, Fig. 54, 55.
- Broussonetieae (*Morac.*) III, 4. 70, 73.
- Browallia L. (*Solanac.*) IV, 3 b. 35, 37.
- B. demissa L. IV, 3 b. 35, Fig. 16 P, Q.
- Brownea Hort. (*Sapindac.*) III, 5. 324.
- Brownea Jacq. (*Legumin.*) III, 3. 145; N. 196, 197.
- Brownetera L. Rich. (*Taxac.*) N. 21.
- Brownleea Harv. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97.
- Brownlowia Roxb. (*Tiliac.*) III, 6. 15, 16; N. 233.
- B. alata Roxb. III, 6. 16, Fig. 6 C.
- Brownlowieae (*Tiliac.*) III, 6. 15.
- Brucea J.S. Müll. (*Simarubac.*) III, 4. 220.
- B. antidysenterica Lam. III, 4. 220, Fig. 127 A—E.
- B. sumatrana Roxb. III, 4. 220, Fig. 127 F—K.
- Bruchkraut (*Herniaria* L.) III, 1 b. 91.
- Bruckenthalia Rehb. (*Ericac.*) IV, 4. 57, 62.
- Brueckia Karst. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 166.
- Brugmansia Blume (*Rafflesiac.*) III, 4. 276, 279, 280.
- B. Zippelii Bl. III, 4. 276, Fig. 180; 280, Fig. 184.
- Brugmansia Pers. (*Solanac.*) IV, 3 b. 27.
- Brugnon (*Prunus Persica* (L.) Sieb. & Zucc.) III, 3. 53.
- Bruguiera Lam. (*Rhizophorac.*) III, 7. 45, 47, 48, 49, 52, 53.
- B. caryophylloides Bl. III, 7. 47, Fig. 22; 48, Fig. 24 B; 53, Fig. 27 M, N.
- B. eriopetala W. & Arn. III, 7. 49, Fig. 25; 53, Fig. 27 H—L.
- B. gymnorhiza Lam. III, 7. 45, Fig. 21 E; 53, Fig. 27 F, G.
- Bruinsmia Boerlage et Koorders (*Styracac.*) N. 281.
- Brunella L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 241, 242.
- B. grandiflora Jacq. IV, 3 a. 242, Fig. 86 C—E.
- Brunellia Ruiz et Pav. (*Brunelliac.*) N. 184.
- B. boliviana Britton N. 183, Fig. 53* F—H.
- B. comocladiifolia Humb. & Bonpl. N. 183, Fig. 53* D, E.
- B. ovalifolia Humb. & Bonpl. N. 183, Fig. 53* A.
- Brunellia tomentosa Humb. & Bonpl. N. 183, Fig. 53* B, C.
- Brunelliaceae** N. 182—184, 348.
- Brunellinae (*Labiata.*) IV, 3 a. 207, 241.
- Brunfelsia Sw. (*Solanac.*) IV, 3 b. 35, 37.
- B. acuminata (Pohl) Benth. IV, 3 b. 35, Fig. 16 A.
- Bruinsmannia Miq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 61.
- Brunia L. (*Bruniac.*) III, 2 a. 135, 136.
- B. nodiflora L. III, 2 a. 132, Fig. 75 A—G.
- Bruniaceae** III, 2 a. 131—137; N. 185, 348.
- Brunieae (*Bruniac.*) III, 2 a. 133, 134.
- Brunioideae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 110.
- Brunnenkresse (*Nasturtium officinale* R. Br.) III, 2. 184.
- Brunnichia Banks (*Polygonac.*) III, 1 a. 30, 31, 35.
- B. africana Welw. III, 1 a. 35, Fig. 18 E.
- B. cirrhosa Banks III, 1 a. 35, Fig. 18 A—D.
- Brunonia Smith (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74, 78.
- B. australis Sm. IV, 5. 78, Fig. 48.
- B. sericea Sm. II, 1. 161, Fig. 123 E.
- Brunoniaceae (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74, 78.
- Brunonioideae (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74.
- Brunsvia Neck. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 118.
- Brunswigia Heister (*Amaryllidac.*) II, 5. 106.
- Bruschia Bertol. (*Oleaceae*) IV, 2. 14.
- Brustbeeren (*Zizyphus vulgaris* Lam.) III, 5. 404.
- Brustbeeren, schwarze (*Cordia Myxa* L.) IV, 3 a. 85.
- Brya P. Br. (*Legumin.*) III, 3. 316, 317.
- Bryanthus Stell. (*Ericac.*) IV, 4. 38, 40.
- Brylkinia F. Schmidt (*Gramin.*) II, 6. 63, 71.
- Bryobium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
- Bryocarpum Hook. & Thoms. (*Primulac.*) IV, 4. 109, 111.
- B. himalaicum Hook. & Thoms. IV, 4. 109, Fig. 62 K.
- Bryocles Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 40.
- Bryodes Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 71, 77.
- Bryomorpha Kar. & Kir. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85.
- Bryomorphe Harv. (*Compos.*) IV, 5. 196, 197.
- B. Zeyheri Harv. IV, 5. 196, Fig. 99 C, D.
- Bryonia L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 2, 5, 22, 25, 26; 5, Fig. 7 G.
- B. dioica Jacq. IV, 5. 2, Fig. 1 A, B; 26, Fig. 16.
- Bryonopsis Arn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 22, 28; 5, Fig. 7 F.

- Bryophyllum Salisb. (*Crassulac.*) III, 2 a. 29, 34.
 B. calycinum Smith III, 2 a. 26, Fig. 18 M; 34, Fig. 20.
 Bryophyta (*Archegoniatae*) II, 1. 1.
 Buárunng (*Garcinia Oliveri* Pierre) III, 6. 237.
 Bubania Gir. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
 Bubon L., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 237.
 Bubonium DC. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Bubroma Schreb. (*Sterculiac.*) III, 6. 89.
 Bubroma W. (*Sterculiac.*) III, 6. 86, 89.
 Bubuli Trasi (*Cyperus esculentus* L.) II, 2. 109.
 Buccaferrea Mich. (*Potamogetonac.*) N. 37.
 Bucco Roem. & Schult. pp. (*Rutac.*) III, 4. 148.
 Bucco Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Buccoblätter (*Barosma crenulatum* (L.) Hook.) III, 4. 149.
 Buccoblätter, lange (*Empleurum ensatum* (Thunbg.) E. & Z.) III, 4. 157.
 Bucculina Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 92.
 Bucephalandra Schott (*Arac.*) II, 3. 130, 132.
 Bucephalon L. (*Morac.*) III, 1. 72.
 Buceras Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Buceras P. Br. (*Combretac.*) III, 7. 121.
 Buceras Ser. (*Legumin.*) III, 3. 244.
 Bucerates Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 243, 244.
 Buchanania Spreng. (*Anacardiaceae*) III, 5. 144, 145.
 B. florida Schauer III, 5. 145, Fig. 91 A—C.
 B. latifolia Roxb. III, 5. 145, Fig. 92.
 Buche (*Fagus silvatica* L.) III, 1. 53.
 Buchenavia Eichl. (*Combretac.*) III, 7. 145, 149.
 Buchenroedera E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 219, 225.
 Buchholzia Engl. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 232.
 Buchia H. B. K. (*Rubiaceae*) IV, 4. 140.
 Buchia K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 141.
 Buchingera Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 194, 195.
 Buchloë Engelm. (*Gramin.*) II, 2. 58, 61.
 Buchnerodendron Gürke (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 16, 19, 20.
 B. speciosum Gürke III, 6 a. 19, Fig. 5 G—L.
 Buchosia Vellozo (*Pontederiac.*) II, 4. 74.
 Buchsbaum (*Buxus sempervirens* L.) III, 5. 133.
 Buchweizen (*Fagopyrum* Gärtner.) III, 1 a. 29.
 Bucida L. (*Combretac.*) III, 7. 111, 115, 121; N. 263.
 B. Buceras L. III, 7. 111, Fig. 53 B.
 Buckeye (*Ungnadia speciosa* Endl.) III, 5. 299, 365.
 Buckia Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
 Buckinghamia F. v. Müll. (*Proteac.*) III, 1. 141, 143.
 Bucklandia Presl (*Cycadac.*) II, 1. 24.
 Bucklandia R. Br. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 121.
 B. populnea R. Br. III, 2 a. 118, Fig. 65 G; 122, Fig. 66, 67.
 Bucklandieae (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 121.
 Bucklandioideae (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 121.
 Buckleya Torr. (*Santalac.*) III, 1. 214, 219; N. 141.
 Bucquetia DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 146.
 Buda Adans. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85; N. 156.
 Buddleia L. (*Loganiac.*) IV, 2. 44, 46, 47.
 B. americana L. IV, 2. 147, Fig. 27 F, G.
 B. asiatica Lour. IV, 2. 47, Fig. 27 H.
 B. brasiliensis Jacq. IV, 2. 47, Fig. 27 A.
 B. globosa Lam. IV, 2. 47, Fig. 27 B—E.
 B. japonica Hemsl. IV, 2. 47, Fig. 27 M, N.
 B. Lindleyana Forst. IV, 2. 47, Fig. 27 I, K.
 B. salviaefolia L. IV, 2. 47, Fig. 27 L.
 Buddleioideae (*Loganiac.*) IV, 2. 28, 144.
 Buddleioides Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 333, 336.
 Buechnera L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91, 94; N. 296, 297.
 Büffelholz (*Burchellia bubalina* R. Br.) IV, 4. 74.
 Buekia Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Buena K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 45.
 Buergeria Miq. (*Legumin.*) III, 3. 197.
 Bürzeldorn (*Tribulus* Tourn.) III, 4. 86.
 Büschelerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
 Buettneria Duhamel non L. (*Calycanthac.*) N. 172.
 Büttneria L. (*Sterculiac.*) III, 6. 82, 83, 84.
 B. catalpifolia Jacq. III, 6. 84, Fig. 43.
 B. scabra L. III, 6. 82, Fig. 42 E—G.
 Büttnerieae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 81.
 Büttnerinae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 81, 83.
 Buffalo-Grass (*Buchloe dactyloides* Engelm.) II, 2. 61.
 Buffbohne (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
 Buffonia L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 78, 82; 63, Fig. 23 H; 66, Fig. 25 F.
 Buforrestia C. B. Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 65, 67.
 Buglossoides Rchb. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 115.
 Buglossum Rchb. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 114.

- Bugrana DC., Willk. (*Legumin.*) III,3. 241, 242.
- Bugranoides DC. (*Legumin.*) III,3. 241, 242.
- Bugula Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 210.
- Bugula Mönch (*Labiata.*) IV,3 a. 209.
- Buguldea Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 239.
- Buhsia Bunge (*Capparidac.*) III, 2. 222.
- Bujacia E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 360.
- Buinalis Raf. (*Caryophyllac.*) N. 157.
- Buisson ardent (*Cotoneaster Pyracantha* (L.) Spach) III,3. 21.
- Bulbilis Raf. (*Gramin.*) II,2. 61.
- Bulbillaria Zucc. (*Liliac.*) II,5. 54.
- Bulbine L. (*Liliac.*) II,5. 32, 33; N. 73.
- Bulbinella Kunth (*Liliac.*) II,5. 32, 33.
- Bulbocastanum Lag. (*Umbellif.*) III,8. 194.
- Bulbocastanum Schur, DC. (*Umbellif.*) III,8. 193, 194.
- Bulbocodium L. (*Liliac.*) II,5. 29; N. 72.
- Bulbocodium Ludw. (*Iridac.*) N. 88.
- Bulbospermum Blume (*Liliac.*) II,5. 85.
- Bulbostylis DC. (*Compos.*) IV,5. 142.
- Bulbus Scillae (*Urginea maritima* (L.) Baker) II,5. 65.
- Bulga L. (*Labiata.*) N. 290.
- Bulmiodes Bunge (*Legumin.*) III,3. 297, 299.
- Bull-apple-tree (*Sideroxylon rugosum* R. & Sch.) IV,1. 144.
- Bullet tree (*Mimusops Balata* Gärt.) IV,1. 152.
- Bulliarda DC. (*Crassulac.*) III,2 a. 37.
- Bullocks heart (*Anona reticulata* L.) III,2. 38.
- Bull-tree, white (*Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.) IV,1. 145.
- Bulnesia Gay (*Zygophyllac.*) III,4. 80, 84; 84, Fig. 52.
- B. Sarmienti Lorentz III,4. 84, Fig. 52 G, H.
- B. Schickendantzii Hieron. III,4. 84, Fig. 52 A—F.
- Bulweria F. v. Müll. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 235.
- Bumalda Thunbg. (*Staphyleac.*) III,5. 260.
- Bumbo (*Daniella thurifera* Benn.) III,3. 141.
- Bumelia Sw. (*Sapotac.*) IV,1. 137, 145; N. 273, 278.
- B. obtusifolia Röm. & Schult. IV,1. 145, Fig. 78 B—F.
- Bumelieae (*Sapotac.*) N. 271.
- Bün (*Coffea arabica* L.) IV,4. 105.
- Bunburya Harv. (*Asclepiadac.*) IV,2. 250.
- Bunburya Meissn. (*Rubiace.*) IV,4. 81.
- Bunch Gräser (*Stipa* L.) II,2. 46.
- Bunchosia Rich. (*Malpighiac.*) III,4. 46, 71.
- B. nitida Rich. III,4. 46, Fig. 38 P.
- Bunga lawang (*Illicium floridanum* Ell.) III,2. 19.
- Bungbo (*Daniella thurifera* Benn.) III,3. 141.
- Bungea C. A. Mey. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 98, 107.
- Bunguna (*Solanum Melongena* L.) IV,3 b. 24.
- Bunias L. (*Crucif.*) III,2. 201, 202.
- B. Erucago L. III,2. 201, Fig. 128 B.
- Buniotrinia Stapf et Wettst. (*Umbellif.*) III,8. 177, 182.
- Bunium L. (*Umbellif.*) III,8. 100, 178, 193.
- B. Bulbocastanum L. III,8. 100, Fig. 40.
- Bunium Reichb. p. p. (*Umbellif.*) III,8. 191.
- Bunium DC. p. p. (*Umbellif.*) III,8. 194.
- Bunnya F. v. Müll. (*Verbenac.*) IV,3 a. 162.
- Bunophila Willd. (*Rubiace.*) IV,4. 155.
- Buphane Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 103, 104.
- Buphthalmineae (*Compos.*) IV,5. 173, 206; N. 325.
- Buphthalmum L. (*Compos.*) IV,5. 207, 209.
- B. salicifolium L. IV,5. 207, Fig. 104 I, K.
- Bupleurum Tourn. (*Umbellif.*) III,8. 67, 87, 108, 176, 180.
- B. fruticosum L. III,8. 108, Fig. 46 H; 180, Fig. 65 A—D.
- B. gracile DC. Marschallianum C. A. Mey. III,8. 87, Fig. 26 D.
- B. nodiflorum Sibth. III,8. 67, Fig. 13 A—C.
- Buracavia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 31, 32.
- Buranhé (*Pradosia lactescens* (Vell.) Radlk.) IV,1. 149.
- Buranhem (*Pradosia lactescens* (Vell.) Radlk.) IV,1. 149.
- Burasaia Thouars (*Menispermac.*) III,2. 86, 87.
- Burbidgea Hook. f. (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21, 22.
- B. nitida Hook. f. II,6. 22, Fig. 17.
- Burchardia Duham. (*Verbenac.*) IV,3 a. 165.
- Burchardia R. Br. non Schmied nec al. (*Liliac.*) II,5. 27, 28; N. 72.
- Burchellia R. Br. (*Rubiace.*) IV,4. 71, 74.
- Burckiisideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 144; N. 276.
- Burdachia Mart. (*Malpighiac.*) III,4. 50, 72, 73.
- B. prismatocarpa Mart. III,4. 50, Fig. 42 H, I.
- Bureavella Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
- Burgesia F. v. Müll. (*Legumin.*) III,3. 205.
- Burgonia Benth. (*Legumin.*) III,3. 101.
- Burgsdorffia (Mönch) Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 231.
- Burkea Hook. (*Legumin.*) III,3. 126, 128.
- Burlingtonia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 191.

- Burmanna L. (*Burmanniac.*) II,6. 45, 46, 48, 50; N. 96.
- B. bicolor Mart. II,6. 45, Fig. 36.
- B. capitata (Michx.) Mart. II,6. 46, Fig. 37.
- B. longifolia Becc. II,6. 49, Fig. 39 H—K.
- B. tuberosa Becc. II,6. 49, Fig. 39 L.
- Burmanniaceae** II,6. 44—51; N. 96, 349.
- Burmaniineae (*Burmanniac.*) N. 344.
- Burmeisteria Karst. (*Campanulac.*) IV,5. 65.
- Burnatastrum Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 349, 358.
- Burnatia Mich. (*Alismac.*) II,4. 229, 230, 232.
- B. enneandra (Hochst.) Michl. II,4. 230, Fig. 174 L, M.
- Burnettia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 403.
- Burneya Cham. & Schlecht. (*Rubiace.*) IV,4. 98.
- Burrachacimarona (*Echium plantagineum* L.) IV,3 a. 429.
- Burrielia DC. p. (*Compos.*) IV,5. 254, 256, 257.
- B. microglossa DC. IV,5. 256, Fig. 124 H.
- Burriellia T. G. (*Compos.*) IV,5. 258.
- Bursa Siegesb. (*Crucif.*) N. 176.
- Bursaria Cav. (*Pittosporac.*) III,2 a. 109, 110, 112.
- Bursera L. em. (*Burserac.*) III,4. 235, 248, 249, 250.
- B. bipinnata Engl. III,4. 250, Fig. 146 G—M.
- B. fagaroides Engl. III,4. 250, Fig. 146 A, B.
- B. graveolens H. B. K. III,4. 250, Fig. 146 C—F.
- B. jorullensis H. B. K. III,4. 250, Fig. 146 N—O.
- B. Simaruba (L.) Sargent III,4. 249, Fig. 145 A—K.
- Bursera Triana & Planch. (*Burserac.*) III,4. 248.
- Burseraceae** III,4. 231—257; N. 208, 349.
- Bursinopetalum Wight (*Cornac.*) III,8. 262.
- Burtinia Endl. (*Palmae*) II,3. 91.
- Burtonia R. Br. (*Legumin.*) III,3. 187, 200, 207.
- Busbeckia Benth. (*Capparidac.*) III,2. 230, 231.
- Busbeckia Mart. (*Solanac.*) IV,3 b. 25.
- Buschbohne (*Phaseolus vulgaris nanus* auct.) III,3. 380.
- Buschuri-jag (*Liquidambar orientalis* Mill.) III,2 a. 124.
- Buseria Durand (*Rubiace.*) IV,4. 104, 108.
- Busipho Salisb. (*Liliac.*) N. 73.
- Bussu (*Manicaria saccifera* Gärtn.) II,3. 58.
- Bustelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 259, 261.
- Bustillosia Clos (*Umbellif.*) III,8. 134.
- Butea Roxb. (*Legumin.*) III,3. 362, 363, 365; N. 202.
- B. monosperma (Lam.) Taub. III,3. 362, Fig. 131 M.
- Butea-Kino (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III,3. 366.
- Buteraea Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 304, 305.
- Butia Becc. (*Palmae*) N. 57.
- Butinia Boiss., Drude (*Umbellif.*) III,8. 194.
- Butomaceae** II,4. 232—234; N. 38, 342.
- Butomineae (*Butomac.*) N. 342.
- Butomopsis Kunth (*Butomac.*) II,4. 234.
- Butomus Tourn. (*Butomac.*) II,4. 233.
- B. umbellatus L. II,4. 156, Fig. 113 A, B; 233, Fig. 177.
- Butonica Rumph., Juss. (*Lecythidac.*) III,7. 31, 33.
- Butter, vegetabilische (*Illipe butyracea* (Roxb.) Engl.) IV,4. 131, 134.
- Butterbaum (*Pentadesma butyraceum* Don) III,6. 241.
- Butterblume (*Caltha palustris* L.) III,2. 56.
- Buttonia Mac Ken (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 90, 93; N. 296, 297.
- Butua Eichl. (*Menispermac.*) III,2. 85.
- Butua (*Abuta rufescens* Aubl., *A. Imene* Eichl.) III,2. 86.
- Butwal-Orange (*Citrus Aurantium Suntara* Engl.) III,4. 199.
- Butyranthus Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 65.
- Butyrospermum Kotschy (*Sapotac.*) IV,4. 136, 138, 139; N. 273.
- B. Parkii (G. Don) Kotschy IV,4. 139, Fig. 74.
- Buxaceae** III,5. 130—135; N. 213, 350.
- Buxaeae (*Buxac.*) III,5. 132.
- Buxineae (*Buxac.*) N. 350.
- Buxus L. (*Buxac.*) III,5. 131, 132, 133, 134; N. 213.
- B. sempervirens L. III,5. 131, Fig. 83; 134, Fig. 85.
- Byblis Salisb. (*Droserac.*) III,2. 268, 272.
- B. gigantea Lindl. III,2. 270, Fig. 166 M—P.
- B. liniflora Salisb. III,2. 270, Fig. 166 Q—T.
- Byronia (Endl.) Loes. (*Aquifoliac.*) III,5. 186, 189; N. 217.
- Byrsanthus Guillem. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 33, 34.
- Byrsanthus Presl (*Campanulac.*) IV,5. 66.

- Byrsocarpus Schum. & Thon. (*Bombacac.*) III,3. 64, 66.
 Byrsonima Rich. & Juss. (*Malpighiac.*) III,4. 46, 50, 72, 353; N. 205, 206.
 B. angustifolia H. B. K. III,4. 46, Fig. 38 I.
 B. bicorniculata Juss. III,4. 46, Fig. 38 H.
 B. bumeliifolia Juss. III,4. 50, Fig. 42 F, G.
 B. spicata (Cav.) DC. III,4. 46, Fig. 38 U.
 Byrsoniminae (*Malpighiac.*) III,4. 53, 72.
 Byrsophyllum Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 72, 83.
 Bystropogon Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 315.
 Bystropogon L'Hér. (*Labiata.*) IV,3 a. 307, 308, 314; N. 291, 292.
 B. canariensis L'Hér. IV,3 a. 308, Fig. 98 P.
 B. mollis Kunth IV,3 a. 314, Fig. 100 C.
 B. organifolius L'Hér. IV,3 a. 314, Fig. 100 A.
 B. piperitus Lowe IV,3 a. 314, Fig. 100 B.
 Bythophyton Hook. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 71, 77.
- C.**
- Caapeba (*Heckeria subpeltata* (L.) Kunth) III,4. 6.
 Caballeria R. & P. (*Myrsinac.*) IV,4. 92.
 Cabanholz (*Baphia nitida* Afz.) III,3. 199.
 Cabanisia Klotzsch (*Pontederiac.*) N. 70.
 Cabeza de viejo (*Cephalocereus senilis* Haw.) III,6 a. 181.
 Cabomba Aubl. (*Nymphaeac.*) III,2. 5.
 C. aquatica Aubl. II,4. 156, Fig. 113 D; 5, Fig. 5 A, C.
 C. caroliniana A. Gray III,2. 5, Fig. 5 B.
 Cabomboideae (*Nymphaeac.*) III,2. 4, 5.
 Cabranea Juss. (*Meliac.*) III,4. 288, 290, 293.
 C. Gaudichaudi C. DC. III,4. 290, Fig. 161 R, S.
 Cabrera Lag. (*Gramin.*) II,2. 35.
 Cabureiba (*Myrocarpus fastigiatus* Allem.) III,3. 189.
 Cacabus Bernh. (*Solanac.*) IV,3 b. 12, 13, 16.
 C. nolanoide Miers IV,3 b. 12, Fig. 6 O, P.
 Cacalia Burm., O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 124, 388; N. 321.
 Cacalia L. p. (*Compos.*) IV,5. 266.
 Cacalia L. (*Compos.*) IV,5. 266, 288, 296.
 Cacaliopsis A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 287, 295.
 Cacao Tourn. (*Sterculiac.*) III,6. 86.
 Cacao (*Theobroma Cacao* L.) III,6. 87.
 Cacao blanco (*Theobroma Cacao* L.) III,6. 87.
 Cacaobaum (*Theobroma Cacao* L.) III,6. 74.
 Caccinia Savi (*Borraginac.*) IV,3 a. 97, 99.
 C. crassifolia (Vent.) O. Ktze. IV,3 a. 100, Fig. 41 C, D.
 Cachibou-Harz (*Bursera Simaruba* L.) III,4. 251.
 Cachiman (*Anona* L.) III,2. 38.
 Cachrys L., Koch (*Umbellif.*) III,8. 108, 163, 173.
 C. plerochlaena DC. III,8. 108, Fig. 46 A.
 Cacosmanthus Miq. (*Sapotac.*) IV,4. 132.
 Cacosmia H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 251, 252.
 C. rugosa H. B. K. IV,5. 252, Fig. 122 A.
 Cacoucia Aubl. (*Combretac.*) III,7. 115, 125; N. 262.
Cactaceae III,6 a. 156—205; N. 258—259, 352.
 Cactus L., O. Kuntze (*Cactac.*) N. 259.
 Cadaba Forsk. (*Capparidac.*) III,2. 227, 233; N. 177.
 C. capparoides DC. III,2. 215, Fig. 132 G; 226, Fig. 136 F, G.
 C. farinosa Forsk. III,2. 233, Fig. 141.
 Cadalvena Fenzl (*Zingiberac.*) II,6. 21.
 Cadamba Sonn. (*Rubiace.*) IV,4. 95, 96.
 Cadellia F. Müll. (*Simarubac.*) III,4. 208, 209.
 Cadetia Gaud. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Cadia Forsk. (*Legumin.*) III,3. 186, 187; N. 199.
 C. varia L'Hér. III,3. 188, Fig. 101 G—I.
 Cadiscus E. Mey. (*Compos.*) IV,5. 255, 260; N. 327.
 Caeciabia Bunge (*Legumin.*) III,3. 305, 307.
 Caeebogyne Sm. (*Euphorbiac.*) III,5. 56.
 Caenotus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 164.
 Caesalpinaria Benth. (*Legumin.*) III,3. 174, 175.
 Caesalpinia L. (*Legumin.*) III,3. 168, 173, 174, 175.
 C. Bonducella (L.) Roxb. III,3. 174, Fig. 94.
 C. echinata Lam. III,3. 175, Fig. 95.
 Caesalpiniodes L. (*Legumin.*) N. 198.
 Caesalpinioideae (*Legumin.*) III,3. 85, 99, 125; 85, Fig. 47; N. 192.
 Caesarea Camb. (*Geraniac.*) III,4. 14.
 Caesia R. Br. (*Liliac.*) II,5. 33, 35.
 Caesulia Roxb. (*Compos.*) IV,5. 193.
 Caffir-Thorn (*Lycium afrum* L.) IV,3 b. 14.
 Cagaiteira (*Eugenia dysenterica* DC.) III,7. 81.
 Cagamixu (*Samadera mekongensis* (Pierre) Engl.) III,4. 210.

- Cageiro de mato (*Cupania emarginata* Camb.) III, 5. 337.
- Cahimimitier (*Chrysophyllum Cainito* L.) IV, 1. 149.
- Cajaninae (*Legumin.*) III, 3. 356, 371; N. 202.
- Cajanus DC. (*Legumin.*) III, 3. 371, 372, 376.
- C. indicus Spreng. III, 3. 376, Fig. 133 J.
- Cajaponia IV, 5. 32 s. Cayaponia.
- Caidbeja Forsk. (*Urticac.*) III, 1. 117.
- Cajeputbaum (*Melaleuca Leucadendron* L. var. *Cajeputi* Roxb.) III, 7. 96.
- Cajeputöl (*Melaleuca Cajeputi* Roxb.) III, 7. 96.
- Cajeput-tree (*Melaleuca Cajeputi* Roxb.) III, 7. 96.
- Cail (*Khaya senegalensis* Juss.) III, 4. 272.
- Cail-Cedra (*Khaya senegalensis* Juss.) III, 4. 272.
- Cailliea Guill. & Perr. (*Legumin.*) III, 3. 118.
- Caimitier (*Chrysophyllum Cainito* L.) IV, 1. 149.
- Cainita Tuss. (*Sapotac.*) IV, 1. 147.
- Cainito (*Chrysophyllum Cainito* L.) IV, 1. 149.
- Cajo Morsego (*Helicia serrata* R. Br.) III, 1. 146.
- Cajophora Presl (*Loasac.*) III, 6 a. 102, 115, 117, 118, 120.
- C. cymbifera Urb. & Gilg III, 6 a. 117, Fig. 42 N, O.
- C. lateritia (Hook.) Klotzsch III, 6 a. 120, Fig. 43.
- C. Orbignyana Urb. & Gilg III, 6 a. 102, Fig. 37 P.
- Caju Rumph. (*Legumin.*) N. 202.
- Caju Langit (*Ailanthus moluccana* DC.) III, 4. 224.
- Caju Matta Buta (*Excoecaria Agallocha* L.) III, 5. 95.
- Caju Ticcos major (*Albizia montana* Benth.) III, 3. 106.
- Cajuputi Adans. (*Myrtac.*) III, 7. 95.
- Cakile Gärtn. (*Crucif.*) III, 2. 169, 170.
- C. maritima Scop. III, 2. 169, Fig. 109 B.
- Calaba (*Calophyllum Calaba* Jacq.) III, 6. 222.
- Calabarbohne (*Physostigma venenosum* Balf.) III, 3. 378.
- Calabasse (*Crescentia Cujete* L., *C. cuneifolia* Gardn., *C. acuminata* H. B. K.) IV, 3 b. 248.
- Calabassen (*Crescentia Cujete* L., *Enallagma cucurbitinum* L.) IV, 3 b. 206.
- Calacanthus T. And. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 300, 305.
- Caladenia R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 103, 104.
- Caladenieae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 102.
- Caladium Vent. (*Arac.*) II, 3. 137, 139.
- Calais DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 357.
- Calamagrostis Rott. (*Gramin.*) II, 2. 45, 51, 126; N. 42.
- C. Halleriana DC. II, 2. 51, Fig. 54.
- C. sylvatica DC. II, 2. 51, Fig. 55.
- Calamander-Ebenholz (*Diospyros hirsuta* L.) IV, 1. 164.
- Calameae (*Palmae*) II, 3. 27, 46.
- Calamintha auct. (*Labiata.*) IV, 3 a. 299, 301, 302.
- Calamintha Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 301.
- Calamintha Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 301.
- Calamintha Mönch (*Labiata.*) IV, 3 a. 296, 301.
- Calamochloa Fourn. (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
- Calamopsis Heer (*Palmae*) II, 3. 93.
- Calamorhopsis K. Sch. (*Cactac.*) III, 6 a. 199.
- Calamosagus Griff. (*Palmae*) II, 3. 48.
- Calamovilfa Gray (*Gramin.*) N. 42, 43.
- Calampelis D. Don, DC. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 244.
- Calamus l. (*B Palmae*) II, 3. 52.
- Calamus L. (*Palmae*) II, 3. 46, 50; 6, Fig. 6 C; N. 52.
- C. adpersus Bl. II, 4. 51, Fig. 41 A, B.
- C. Bangka H. Buitzg. II, 3. 51, Fig. 41 C.
- C. equestris Willd. II, 3. 47, Fig. 37 D.
- C. fasciculatus Roxb. II, 3. 16, Fig. 14 L.
- C. melanochaetes Miq. II, 3. 47, Fig. 37 E.
- C. ornatus Bl. II, 3. 47, Fig. 37 C.
- Calanchoë Pers. (*Crassulac.*) III, 2 a. 34.
- Calandrinia H. B. K. (*Portulacac.*) III, 1 b. 55, 56; N. 156.
- C. Menziesii Hook. III, 1 b. 53, Fig. 20 B.
- C. procumbens Mor. III, 1 b. 53, Fig. 20 A.
- Calandrinieae Pax (*Portulacac.*) III, 1 b. 56.
- Calanthe R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 152, 153; N. 108.
- C. veratrifolia R. Br. II, 6. 152, Fig. 155.
- Calanthea DC. (*Capparidac.*) III, 2. 230, 231.
- Calanthidium Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 153.
- C. labrosum Rehb. f. II, 6. 153, Fig. 156.
- Calanthus Örst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 168.
- Calantica Tul. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 33, 34, 36.
- C. cerasifolia (Vent.) Tul. III, 6 a. 33, Fig. 13 D, E.
- C. Jauberti (Tul.) Baill. III, 6 a. 33, Fig. 13 F, G.
- Calathea G. F. W. Meyer (*Marantac.*) II, 6. 34, 37, 38, 39, 40; 37, Fig. 29 A, B; 39, Fig. 30; N. 96.

- Calathea Bachemiana E. Morr. II, 6. 34,
 Fig. 26 A—E; 40, Fig. 31.
 Calathodes Hook. f. & Thoms. (*Ranunculac.*)
 III, 2. 56.
 Calathostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 246, 254.
 Calboa Cav. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 27.
 Calcearia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 105.
 Calceolaria Juss. (*Scrophulariac.*) N. 294.
 Calceolaria L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 44.
 55, 56.
 Calceolaria Löfl. (*Violac.*) III, 6. 333.
 Calceolaria Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
 C. nana Sm. IV, 3 b. 56, Fig. 25 D.
 C. Pavonii Benth. IV, 3 b. 44, Fig. 24 G.
 C. pinnata L. IV, 3 b. 56, Fig. 25 H.
 C. plantaginea Sm. IV, 3 b. 56, Fig. 25 A—C.
 C. punctata (R. & P.) Vahl IV, 3 b. 56,
 Fig. 25 E, I, K.
 C. violacea Cav. IV, 3 b. 56, Fig. 25 F, G.
 Calceolarieae (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 49, 55.
 Calceolus Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 359.
 Calcitrapa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Calcitrapa Lge. (*Valerianac.*) IV, 4. 182.
 Calcoa Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 86.
 Caldasia Lag. (*Umbellif.*) III, 8. 163.
 Caldasia Mutis (*Balanophorac.*) III, 1. 258.
 Caldasia Willd. (*Polcmoniac.*) IV, 3 a. 53.
 Caldecluvia Don (*Cunoniac.*) III, 2 a. 97, 99.
 Caldenbachia Pohl (*Acanthac.*) N. 306.
 Caldesia Parlat. (*Alismac.*) II, 1. 229, 230.
 C. parnassifolia (Bassi) Parl. II, 1. 230,
 Fig. 174 A, B.
 Calea Gärtn. non L. (*Compos.*) IV, 5. 289.
 Calea L. (*Compos.*) IV, 5. 99, 101, 228,
 245, 246.
 C. Zacatechichi Schldl. IV, 5. 99, Fig. 61 H;
 101, Fig. 62 R; 246, Fig. 120 A—C.
 Caleacte R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 246.
 Caleana R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 101.
 C. major R. Br. II, 6. 102, Fig. 101.
 Calebasse (*Lagenaria vulgaris* Ser.) IV, 5. 30.
 Calebrachys Cass. (*Compos.*) IV, 5. 246.
 Calectasia R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 53.
 C. cyanea R. Br. II, 5. 53, Fig. 36.
 Calectasieae (*Liliac.*) II, 5. 18, 52.
 Calendula L. (*Compos.*) IV, 5. 110, 304.
 C. officinalis L. IV, 5. 110, Fig. 68 G, H;
 304, Fig. 140 H—O.
 Calenduleae (*Compos.*) IV, 5. 118, 119, 120,
 303.
 Calepina Adans. (*Crucif.*) III, 2. 169, 171.
 C. Corvini (All.) DC. III, 2. 151, Fig. 96 D;
 169, Fig. 109 F.
 Calesiam Adans. (*Anacardiaceae*) N. 213.
 Calesium Adans. (*Anacardiaceae*) III, 5. 149,
 150, 153; N. 213.
 C. edule (Sond.) O. Ktze. III, 5. 149, Fig. 97 N.
 C. triphyllum (Hochst.) O. Ktze. III, 5. 149,
 Fig. 97 O.
 Caletia Baill. p. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 113.
 Caleya Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 101.
 Caliaturholz (*Pterocarpus indicus* Willd., *Pt.*
santalinus L. f.) III, 3. 341.
 Calibrachoa Llav. & Lex. (*Solanaceae*)
 IV, 3 b. 34, 38; N. 332.
 Calicorema Hook. f. (*Amarantaceae*) N. 152,
 153.
 Caligula Klotzsch (*Ericaceae*) N. 270.
 Calimeris Nees (*Compos.*) IV, 5. 162.
 Calinea Aubl. (*Dilleniaceae*) III, 6. 114.
 Calispermum Lour. (*Myrsinaceae*) IV, 1. 90.
 Calla L. (*Arac.*) II, 3. 123.
 C. palustris L. II, 1. 130, Fig. 85 E; 142,
 Fig. 97 P.
 Callaeolepium Karst. (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 297, 299.
 Calleae (*Arac.*) II, 3. 112, 122.
 Callerya Endl. (*Legumin.*) III, 3. 270.
 Calliachyris T. G. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Callianche Engelm. (*Convolvulaceae*) IV, 3 a.
 39, 40.
 Calliandra Benth. (*Legumin.*) III, 3. 100,
 107; N. 191.
 C. fasciculata Benth. II, 1. 153, Fig. 109 I.
 Callianira Miq. (*Piperaceae*) III, 1. 7.
 Callianthemum C. A. Mey. (*Ranunculaceae*)
 III, 2. 55, 56.
 C. rutifolium C. A. Mey. II, 1. 157, Fig. 116 C;
 III, 2. 52, Fig. 40 C.
 Callias Cass. (*Compos.*) IV, 5. 226.
 Callibotrys Salisb. (*Ericaceae*) IV, 1. 60.
 Callicarpa L. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 164, 165.
 C. purpurea Juss. IV, 3 a. 165, Fig. 62 B.
 Callicarpeae (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 144, 164.
 Callicephalus C. A. Mey. (*Compos.*) IV, 5. 327.
 Callicerates Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 244.
 Callichlamys Miq. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b.
 212, 217, 222.
 C. Peckoltii Bur. IV, 3 b. 217, Fig. 88 M, N.
 Callichroa F. M. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Callichroma Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b.
 98.
 Callicocca Schreb. (*Rubiaceae*) IV, 4. 119.
 Callicodon Benth. (*Ericaceae*) IV, 1. 60.
 Callicoma Andr. (*Cunoniaceae*) III, 2 a. 97, 102.
 C. serratifolia (R. Br.) Andr. III, 2 a. 102,
 Fig. 58.

- Callicornia Burm. (*Compos.*) IV, 5. 199.
 Callicysthus Endl. (*Legumin.*) III, 3. 381.
 Callidrynos Neraud (*Sapindac.*) III, 5. 342.
 Calliglossa H. A. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Calligonum L. (*Polygonac.*) III, 1a. 23, 24.
 C. Caput Medusae Schrenk III, 1a. 23,
 Fig. 12 F—K.
 Callilepis DC. (*Compos.*) IV, 5. 207, 240.
 C. salicifolia Oliv. IV, 5. 207, Fig. 104
 M, N.
 Calliopeia Don (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Calliopsis Rehb. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Callioreas Cham. (*Verbenac.*) IV, 3a. 151.
 Callipeltis Stev. (*Rubiaceae*) IV, 4. 147, 148,
 154; N. 316.
 C. Cucullaria (L.) Stev. IV, 4; 147, Fig. 47 M.
 Calliphurria Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5.
 110.
 Calliphyllym Gaud. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 59.
 Calliphysa Fisch. & Mey. (*Polygonac.*) III, 1a.
 24, 25.
 Calliprora Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Callipsyche Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
 Callisace Fisch. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
 Callisemaea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 338.
 Callisia Löffl. (*Commelinac.*) II, 4. 65, 69.
 Callista Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Callista Don (*Ericac.*) IV, 1. 60, 61.
 Callista Lour. (*Orchidac.*) N. 109.
 Callistachys Vent. (*Legumin.*) III, 3. 200,
 204, 205; N. 200.
 C. coriacea (Sm.) O. Ktze. III, 3. 204, Fig.
 105 E—H.
 Callistachys Heuff. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Callistemma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 161.
 Callistemma M. & K. (*Dipsac.*) IV, 4. 187,
 189.
 Callistemon R. Br. (*Myrtac.*) III, 7. 93,
 94, 95.
 C. lanceolatus (Sm.) DC. III, 7. 95, Fig. 44
 G—L.
 Callistemoneae (*Myrtac.*) III, 7. 75.
 Callistephus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 157,
 158, 161; N. 323.
 C. chinensis (L.) Cass. IV, 5. 158, Fig. 85 K.
 Callisthene Mart. (*Vochysiac.*) III, 4. 312,
 315, 317.
 C. major Mart. III, 4. 313, Fig. 167 B; 317,
 Fig. 171 G.
 C. microphylla Warm. III, 4. 317, Fig. 171
 A—E.
 C. minor Mart. III, 4. 317, Fig. 171 F.
 Callistroma Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 188.
 Callithauma Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
- Callitrichaceae** III, 5. 120—123; N. 213,
 350.
 Callitriche L. (*Callitrichac.*) III, 5. 120,
 121, 122; N. 213.
 C. autumnalis L. III, 5. 121, Fig. 77 G, H.
 C. stagnalis Scop. III, 5. 121, Fig. 77 F.
 C. verna L. III, 5. 120, Fig. 76; 121, Fig. 77
 A—E.
 Callitris Vent. (*Pinac.*) II, 1. 93.
 C. juniperoides (L.) II, 1. 93, Fig. 51.
 C. Macleyana F. v. Müll. II, 1. 92, Fig. 49.
 C. quadrivalvis Vent. II, 1. 94, Fig. 52.
 C. rhomboidea R. Br. II, 1. 93, Fig. 50.
 Callixene Juss. (*Liliac.*) II, 5. 86.
 Calloideae (*Arac.*) II, 3. 112, 122.
 Callophora DC. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Callopisma Mart. (*Gentianac.*) IV, 2. 101.
 Callopsis Engl. (*Arac.*) N. 58.
 Callostylis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 134, 135;
 N. 105.
 Callotropis G. Don (*Legumin.*) III, 3. 268.
 Calluna Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 23, 26,
 28, 57; N. 270.
 C. vulgaris Salisb. IV, 1. 23, Fig. 14; 26,
 Fig. 18; 28, Fig. 21 A.
 Callyntranthele Ndz. (*Malpighiac.*) N.
 205, 206.
 Calobota E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 222.
 Calobotrya Spach (*Saxifragac.*) III, 2 a. 92.
 Calocarpum Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Calocephalus R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 193,
 194.
 Calochilus R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 103.
 Calochlamys Presl (*Verbenac.*) IV, 3a. 181.
 Calochortus Pursh (*Liliac.*) II, 5. 60, 63.
 C. pulchellus Dougl. II, 5. 63, Fig. 45.
 Calocrater K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 161,
 167, 175.
 C. Preussii K. Sch. IV, 2. 167, Fig. 58
 S, T.
 Calodendrinae (*Rutac.*) III, 4. 111, 117.
 Calodendron Thunbg. (*Rutac.*) III, 4. 116,
 117, 357; N. 208.
 C. capense Thunb. III, 4. 116, Fig. 85
 A—L.
 Calodium Lour. (*Laurac.*) III, 2. 124.
 Calodontia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 358.
 Calodracon Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 239.
 Calodracon Planch. (*Liliac.*) II, 5. 73.
 Calodryopsis Harms (*Meliac.*) III, 4. 284.
 Calodryum Desv. (*Meliac.*) III, 4. 282, 284.
 Calogyne R. Br. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 72,
 74, 76.
 C. pilosa R. Br. IV, 5. 72, Fig. 43 R.

- Caloie (*Böhmeria nivea* (L.) Hook. & Arn.) III, 1. 112.
- Calolisianthus Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 99, 100; N. 283.
- C. amplissimus (Mart.) Gilg IV, 2. 100, Fig. 45 N, O.
- Calomelissa Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 302.
- Calomelissa Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 302.
- Calomeria Vent. (*Compos.*) IV, 5. 192.
- Calomyrtus Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 66.
- Calonema Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
- Caloneura A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
- Calonyction Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 23, 26.
- Calopetalon Harv. (*Pittosporac.*) III, 2 a. 111.
- Calophaca Fisch. (*Legumin.*) III, 3. 283, 284.
- Calophylica Presl (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
- Calophylloideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 218.
- Calophyllum L. (*Guttif.*) III, 6. 218, 220, 221.
- C. inophyllum L. III, 6. 221, Fig. 105 A—F.
- C. Tacamahaca Willd. III, 6. 221, Fig. 105 G—I.
- Calophysoides Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
- Calopogon R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 149, 150; N. 102, 107.
- Calopogonium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 367.
- Calopsis Beauv. (*Restionac.*) II, 4. 8.
- Caloptilium Lag. (*Compos.*) IV, 5. 347.
- Caloptilon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
- Calopyxis Tul. (*Combretac.*) III, 7. 115, 121.
- Calorechis Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 102.
- Calorhabdos Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 87.
- Calorophus Labill. (*Restionac.*) II, 4. 9.
- Calosantes Bl. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 225.
- Calosciadium (Engl.) Drude (*Umbellif.*) III, 8. 214.
- Caloscilla Jord. & Fourr. (*Liliac.*) II, 5. 66.
- Caloscordum Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 57.
- Caloseris Benth. (*Compos.*) IV, 5. 338.
- Calosperma Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
- Calosphace Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 277.
- Calospira C. Koch (*Rosac.*) III, 3. 15.
- Calostachys Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 262, 263.
- Calostelma Don (*Compos.*) IV, 5. 142.
- Calostemma R. Br. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110, 111.
- Calostephane Benth. (*Compos.*) IV, 5. 200, 201, 204.
- C. divaricata Benth. IV, 5. 201, Fig. 101 A, B.
- Calostigma Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 259, 260, 261.
- C. insigne Dene. IV, 2. 260, Fig. 75 R—U.
- Calostrophus F. Müll. (*Restionac.*) II, 4. 9.
- Calothamninae (*Myrtac.*) III, 7. 63, 96.
- Calothamnus Lab. (*Myrtac.*) III, 7. 96, 97; 143, Fig. 98 B.
- C. quadrifidus R. Br. III, 7. 97, Fig. 45.
- Calotheca Desv. (*Gramin.*) II, 2. 72.
- Calothyrsus R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 144.
- Calothyrsus Spach (*Hippocastanac.*) III, 5. 276.
- Calotis R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 157, 160.
- Calotropis R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 232, 239; N. 287.
- C. procera (L.) R. Br. IV, 2. 232, Fig. 67 E—G.
- Calpandria Bl. (*Theac.*) III, 6. 182, 183.
- Calpicarpum G. Don (*Apocynac.*) IV, 2. 156.
- Calpidia Du Petit Thouars (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 29.
- Calpigyne Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48, 60.
- Calpocalyx Harms (*Legumin.*) N. 191.
- Calpurnia E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 187, 197.
- Caltha L. (*Ranunculac.*) III, 2. 55, 56; N. 167.
- Caltha Mönch non L. (*Compos.*) IV, 5. 304.
- Calumba (*Simaba salubris* Engl.) III, 4. 214, 215.
- Calumba (*Jatrochac.*) III, 2. 87.
- Calunga (*Simaba salubris* Engl. & *S. ferruginea* St. Hil.) III, 4. 214, 215.
- Calusia Bert. (*Legumin.*) III, 3. 191.
- Calvaria Comm. (*Sapotac.*) IV, 1. 153; N. 280.
- Calvoa Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175, 176.
- C. sinuata Hook. f. III, 7. 175, Fig. 76 E.
- Calycanthus K. Sch. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 337.
- Calycadenia DC. (*Compos.*) IV, 5. 250.
- Calycampe Berg (*Myrtac.*) III, 7. 75.
- Calycandra Lepr. (*Legumin.*) III, 3. 184.
- Calycanthaceae** III, 2. 92—94; N. 172, 347.
- Calycanthus L. (*Calycanthac.*) III, 2. 94; N. 172.
- C. fertilis Walt. III, 2. 93, Fig. 64 F, G.
- C. floridus L. II, 1. 137, Fig. 92 A; 158, Fig. 119 A; III, 2. 93, Fig. 64 A—C.
- C. occidentalis Hook. & Arn. II, 1. 158, Fig. 119 B; III, 2. 93, Fig. 64 D, E.

- Calycera Cav. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
 C. eryngioides Remy IV, 5. 86, Fig. 54 E.
Calyceraceae IV, 5. 84—86; N. 357.
 Calycocarpum Nutt. (*Menispermac.*) III, 2. 86, 88.
 C. Lyoni Nutt. III, 2. 82, Fig. 64 A.
 Calycocystis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 299.
 Calycodon Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 47.
 Calycogoniopsis Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Calycogonium DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 182, 186.
 Calycolpus Berg (*Myrtac.*) III, 7. 64, 65, 66.
 C. Schomburgkianus Berg III, 7. 65, Fig. 34, G—I.
 Calycomis Don (*Cunoniac.*) III, 2 a. 100.
 Calycomis R. Br. (*Cunoniac.*) III, 2 a. 102.
 Calycomorphum Presl (*Legumin.*) III, 3. 250, 253.
 Calycopeplus Planch. (*Euphorbiac.*) III, 5. 103, 111; N. 212.
 Calycophyllum Schomb. (*Rubiace.*) IV, 4. 36.
 Calycophyllum DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 52, 53.
 C. candidissimum (Vahl) DC. IV, 4. 52, Fig. 19 F—I.
 C. Spruceanum (Benth.) Benth. & Hook. IV, 4. 52, Fig. 19 K.
 Calycophysa Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 292.
 Calycophysum Karst. et Triana (*Cucurbitac.*) IV, 5. 32, 33.
 Calycopteris Lam. (*Combretac.*) III, 7. 115, 120, 121.
 C. floribunda Lam. III, 7. 120, Fig. 58 H.
 Calycorectes Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78, 82.
 Calycorsus Schmidt (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Calycoseris A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 366, 369.
 Calycostemma Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 176.
 Calycothrix Lab. (*Myrtac.*) III, 7. 100, 101.
 C. laricina B. Br. III, 7. 101, Fig. 47 A, B.
 C. tetragona Lab. III, 7. 101, Fig. 46.
 Calycothrix Meissn. (*Myrtac.*) III, 7. 100.
 Calycotome E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 225.
 Calycotome Lk. (*Legumin.*) III, 3. 230, 236.
 C. villosa Lk. III, 3. 236, Fig. 109 A—C.
 Calydermos Lag. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Calydermos R. & P. (*Solanac.*) IV, 3b. 11.
 Calydorea Herb. (*Iridac.*) II, 5. 148, 149.
 Calydrinos Meisn. (*Sapindac.*) III, 5. 342.
 Calymenia Pers. p. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 24.
 Calymmandra T. G. (*Compos.*) IV, 5. 181.
 Calyplectus R. & P. (*Lythrac.*) III, 7. 10, 11.
 Calypso P. Thou. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
 Calypso Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 129, 131; N. 103.
 C. borealis Salisb. II, 6. 129, Fig. 128 N.
 Calyptranthe Maxim. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 76.
 Calyptranthes Swartz (*Myrtac.*) III, 7. 74, 76, 77; N. 262.
 C. brasiliensis Spreng. III, 7. 76, Fig. 40 K, L.
 Calyptranthus Seem. p. (*Myrtac.*) III, 7. 85.
 Calyptraria Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 165.
 Calyptrilla Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 165.
 Calyptridium Benth. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Calyptridium Nutt. (*Portulacac.*) III, 1b. 55, 56.
 Calyptrion Ging. (*Violac.*) III, 6. 331, 332; N. 252.
 C. excelsum (Willd.) Taub. III, 6. 331, Fig. 154 A—D.
 Calypetrocalyx Eichl. (*Capparidac.*) III, 2. 230, 231.
 Calypetrocalyx Bl. (*Palmae*) II, 3. 65, 68.
 C. spicatus Bl. II, 3. 68, Fig. 51.
 Calypetrocarpus Less. (*Compos.*) IV, 5. 239, 242.
 Calypetrocarya Nees (*Cyperac.*) II, 2. 119, 120.
 Calypetrochilus Kränzl. (*Orchidac.*) N. 112, 113.
 Calypetrocoryne Schott (*Arac.*) II, 3. 148.
 Calypetrogyne Wendl. (*Palmae*) II, 3. 57, 59.
 C. sarapiquensis Wendl. II, 3. 57, Fig. 46 I—L.
 Calypetrolepis Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Calypetromyrcia Berg (*Myrtac.*) III, 7. 75, 76.
 Calyptronoma Gris. (*Palmae*) II, 3. 57, 59; N. 52.
 Calyptroon Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
 Calyptropsidium Berg (*Myrtac.*) III, 7. 67, 69.
 Calyptrosolen Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
 Calyptrospatha Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Calyptrospermum Dietr. (*Oleac.*) IV, 2. 13.
 Calyptrostegia C. A. Mey., Benth. & Hook. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Calyptrostigma Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
 Calyptrostylis Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Calypthrotheca Gilg (*Capparidac.*) N. 178.

- Calypthrothecoideae (*Capparidac.*) N. 177, 178.
- Calysaccion Wight (*Guttif.*) III,6. 220.
- Calysericos Eckl. & Zeyh. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 226.
- Calysphyrum Bge. (*Caprifoliac.*) IV,4. 169.
- Calystegia R. Br. (*Convolvulac.*) IV,3 a. 9, 24, 36; N. 289.
- C. sepium* L. IV,3 a. 9, Fig. 4 A.
- Calythrix Lab. (*Myrtac.*) III,7. 100.
- Calytriplex R. & P. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 76.
- Calyx hymenia Ortega p. (*Nyctaginac.*) III,1 b. 24; N. 238.
- Camagnoc Aubl. (*Euphorbiac.*) III,5. 79.
- Camagoon Ebenholz (*Diospyros multiflora* Blanco) IV,1. 164.
- Camara Cham. (*Verbenac.*) IV,3 a. 151.
- Camara L. (*Verbenac.*) N. 290.
- Camara domato (*Leandra melastomoides* Raddi, *L. scabra* DC.) III,7. 186.
- Camarea St. Hil. (*Malpighiac.*) III,4. 42, 61, 65; N. 205.
- C. ericoides* St. Hil. 65, Fig. 46 A, B.
- C. hirsuta* St. Hil. III,4. 42, Fig. 36 F; 65, Fig. 46 C—F.
- Camaridium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 186, 187.
- Camarotea Ell. (*Acanthac.*) IV,3 b. 306, 308.
- Camassia Lindl. (*Liliac.*) II,5. 64, 66; N. 75.
- Cambalholz (*Baphia nitida* Afz.) III,3. 199.
- Cambania Roem. (*Meliac.*) III,4. 291.
- Cambessedea Kunth (*Anacardiaceae*) III,5. 145.
- Cambessedea Wight & Arn. (*Anacardiaceae*) III,5. 149.
- Cambessedesia DC. (*Melastomatac.*) III,7. 159, 160.
- C. rugosa* (Turcz.) Cogn. III,7. 160, Fig. 72 A.
- Camboatá (*Cupania racemosa* Radlk.) III,5. 337.
- Cambogia L. (*Guttif.*) III,6. 231, 235.
- Cambogia Vesque (*Guttif.*) N. 250.
- Cambogia (*Garcinia spec.*) III,6. 238.
- Cambuca (*Marlierea edulis* Ndz.) III,7. 77.
- Camelina Crantz (*Crucif.*) III,2. 188, 189.
- C. foetida* (Schk.) Fr. III,2. 188, Fig. 121 A.
- Camellia L. (*Theac.*) III,6. 182, 183.
- Camellie (*Thea* = *Camellia Japonica* L.) III,6. 183.
- Camelthorn (*Acacia Giraffae* Willd.) III,3. 112.
- Cameraria L. (*Apocynac.*) IV,2. 135, 139, 140.
- C. latifolia* Jacq. IV,2. 140, Fig. 54 A.
- Camerinheira (*Corema album* (L.) Don) III,5. 126.
- Camilleugenia Frappier (*Orchidac.*) N. 199.
- Camintropis Harv. (*Legumin.*) III,3. 220.
- Camirium Gärtn. (*Euphorbiac.*) III,5. 73.
- Camirium Rumph. (*Euphorbiac.*) N. 212.
- Camoënsia Welw. (*Legumin.*) III,3. 186, 192.
- C. maxima* Welw. III,3. 192, Fig. 102 A—D.
- Camoten (*Ipomoea Batatas* L.) IV,3 a. 31.
- Campanaria Endl. (*Ranunculac.*) III,2. 62; N. 169.
- Campanea Dcn. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 177, 179.
- Campanistrum Reichb. (*Labiatac.*) IV,3 a. 262.
- Campanopsis R. Br. (*Campanulac.*) N. 319.
- Campanula L. (*Campanulac.*) IV,5. 42, 43, 45, 46, 49, 54; N. 318.
- C. alliariaefolia* Willd. IV,5. 46, Fig. 27 A.
- C. Allionii* Vill. IV,5. 42, Fig. 23 A₁, A₂.
- C. carpathica* Jacq. IV,5. 46, Fig. 27 B.
- C. carpathica* var. *pelviformis* Lam. IV,5. 49, Fig. 28 B.
- C. Erinus* L. IV,5. 49, Fig. 28 C.
- C. Hermini* L. & Hoffm. IV,5. 42, Fig. 23 B₁, B₂.
- C. Medium* L. IV,5. 43, Fig. 24 A.
- C. pusilla* L. IV,5. 45, Fig. 25.
- C. pyramidalis* L. var. *alba* IV,5. 46, Fig. 27 L.
- C. Rapunculus* L. IV,5. 46, Fig. 27 C.
- C. tubulosa* Lam. IV,5. 49, Fig. 28 A.
- Campanulaceae** IV,5. 40—70, 394; 46, Fig. 27; N. 319—320, 357.
- Campanulatae** N. 357, 371, 374, 376.
- Campanuleae (*Campanulac.*) IV,5. 48.
- Campanulinae (*Campanulac.*) IV,5. 48.
- Campanulineae N. 357.
- Campanuloideae (*Campanulac.*) IV,5. 42, 48; 42, Fig. 23.
- Campanumaea Blume (*Campanulac.*) IV,5. 42, 55, 56.
- C. javanica* Blume IV,5. 42, Fig. 23 H.
- Campbellia Wight (*Orobanchac.*) IV,3 b. 131.
- Campbellia Wight (*Scrophulariac.*) N. 296, 298.
- Campderia Benth. (*Polygonac.*) III,1 a. 33.
- Campderia Lag. (*Umbellif.*) III,8. 209.
- Campderia Lindau (*Polygonac.*) III,1 a. 33.
- Campderia Rich. (*Velloziac.*) II,5. 127.

- Campecheholz, spanisches (*Haematoxylon campecheanum* L.) III,3. 172.
- Campecheholzbaum (*Haematoxylon campecheanum* L.) III,3. 172.
- Campelepis Falc. (*Asclepiadac.*) IV,2. 216.
- Campelepis K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 216.
- Campelia L. (*Commelinac.*) II,4. 65, 69.
- C. Zanonía H. B. K. II,4. 142, Fig. 97 G; II,4. 67, Fig. 36 G.
- Campella Link (*Gramin.*) II,2. 54.
- Campereia Griff. (*Santalac.*) III,4. 212, 214.
- Camphora Meissn. (*Laurac.*) III,2. 114.
- Camphorata Ludw. (*Chenopodiac.*) N. 151.
- Camphoromaea Nees (*Laurac.*) III,2. 116.
- Camphoromyrtus Schau. (*Myrtac.*) III,7. 98.
- Camphorosma L. (*Chenopodiac.*) III,1a. 68; N. 151.
- C. ruthenica M. B. III,1a. 69, Fig. 32 A—D.
- Camphorosmeae (*Chenopodiac.*) III,1a. 52, 68.
- Camphusia De Vriese (*Goodeniac.*) IV,5. 76.
- Camptosperma Thwait. (*Anacardiac.*) III,5. 155, 156, 161.
- C. auriculatum Hook. f. III,5. 156, Fig. 100 N.
- Campomanesia R. & P. (*Myrtac.*) III,7. 64, 72, 73.
- C. cyanea Berg III,7. 73, Fig. 39 D—H.
- C. psidioides Ndz. III,7. 73, Fig. 39 I.
- C. rivularis (Miq.) Ndz. III,7. 73, Fig. 39 K, L.
- Campsandra Benth. (*Legumin.*) III,3. 177, 179, 180.
- C. laurifolia Benth. III,3. 179, Fig. 97 E—G.
- ~~Campsidium Seem. et Reiss. (*Bignoniac.*)~~ IV,3b. 228, 230, 234.
- C. chilense Seem. et Reiss. IV,3b. 234, Fig. 90 B.
- Campsis Lour. (*Bignoniac.*) IV,3b. 228, 230, 234.
- C. radicans (L.) Seem. IV,3b. 234, Fig. 90 A.
- Camptaparine K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 152.
- Camptocarpus Dene. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 215; N. 285.
- Camptocarpus C. Koch (*Borraginac.*) IV,3a. 117.
- Camptogastrum Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 66.
- Camptolabium Spach (*Legumin.*) III,3. 234.
- Camptoloma Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 83, 88.
- Camptonotum Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 66.
- Camptopus Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 119.
- Camptosema Hook. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 369.
- Camptospora Benth. (*Goodeniac.*) IV,5. 78.
- Camptostemon Mast. (*Bombacac.*) III,6. 66, 67.
- C. Schultzii Mast. III,6. 67, Fig. 36 E, F.
- Camptotheca Decne. (*Cornac.*) III,8. 255, 259.
- Campuleia Thou. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 95.
- Campuloclinium DC. (*Compos.*) IV,5. 140.
- Campulosus Desf. (*Gramin.*) II,2. 59.
- Campydorom Salisb. (*Liliac.*) II,5. 80.
- Campylandra Baker (*Liliac.*) II,5. 82; N. 76.
- Campylanthera Hook. (*Pittosporac.*) III,2a. 114.
- Campylanthera Pierre (*Guttif.*) III,6. 233, 238.
- Campylanthera K. Sch. (*Bombacac.*) III,6. 63.
- Campylanthera Schott & Endl. (*Bombacac.*) III,6. 62.
- Campylanthus Bunge (*Legumin.*) III,3. 293.
- Campylanthus Roth (*Scrophulariac.*) IV,3b. 83, 87.
- Campylia Harv. (*Geraniac.*) III,4. 11.
- Campylobotrys Lem. (*Rubiace.*) IV,4. 86.
- Campylocaryum DC. (*Borraginac.*) IV,3a. 117.
- Campylocentrum Benth. (*Orchidac.*) II,6. 208, 215.
- Campylocera Nutt. (*Campanulac.*) IV,5. 52.
- Campylogyne Welw. (*Combretac.*) N. 262, 263.
- Campylonema Schult. (*Amaryllidac.*) II,5. 124; N. 80.
- ~~Campyloptera Boiss. (*Crucif.*) III,2. 165.~~
- Campylopus Spach (*Guttif.*) III,6. 214.
- Campylorhachis Benth. (*Cyperac.*) II,2. 117.
- Campylorytis DC. (*Legumin.*) III,3. 248.
- Campylosiphon Benth. (*Burmanniac.*) II,6. 48, 49, 50.
- C. purpurascens Benth. II,6. 49, Fig. 39 M, N.
- Campylosolen Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
- Campylosperma Parry (*Polygonac.*) III,1a. 11.
- Campylosporus Spach (*Guttif.*) III,6. 209.
- Campylostachys Kunth (*Verbenac.*) IV,3a. 145.
- Campylostemon E. Mey (*Acanthac.*) IV,3b. 329.
- Campylostemon Welw. (*Hippocrateac.*) III,5. 226.
- Campylothea Cass. (*Compos.*) IV,5. 243.
- Campylostropis Bunge (*Legumin.*) III,3. 332.
- Campynema Labill. (*Amaryllidac.*) II,5. 124; N. 80.

- Campynemanthe Baill. (*Amaryllidac.*) N. 80.
- Campynematoideae (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 124; N. 79.
- Camunium Rumph (*Rutac.*) III, 4. 187.
- Camutia Bonat. (*Compos.*) IV, 5. 218.
- Camwood (*Baphia nitida* Afz.) III, 3. 199.
- Canada snake root (*Asarum canadense* L.) III, 4. 271.
- Canahia Spr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 233.
- Canala Pohl (*Loganiac.*) IV, 2. 32.
- Canalia Schmidt (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.
- Cananga Rumph (*Anonac.*) III, 2. 32, 33, 273; N. 160.
- C. Schomburgkiana (Mart.) Baill. II, 4. 158, Fig. 118 C.
- Canariellum Engl. (*Burserac.*) III, 4. 234, 242.
- C. oleiferum (Baill.) Engl. III, 4. 242, Fig. 137 A—C.
- Canarina L. (*Campanulac.*) IV, 5. 49, 54, 55; N. 319.
- C. Campanula Lam. IV, 5. 54, Fig. 34.
- Canariopsis Blume (*Simarubac.*) III, 4. 238.
- Canarium L. (*Burserac.*) III, 4. 234, 238, 239; N. 208.
- C. australasicum F. Müll. III, 4. 239, Fig. 136 I—P.
- C. commune L. III, 4. 239, Fig. 136 A—E.
- C. decumanum Rumph III, 4. 239, Fig. 136, T, U.
- C. Mehenbethe Gärtn. III, 4. 239, Fig. 136 F—H.
- C. oleosum (Lam.) Engl. III, 4. 239, Fig. 136 Q—S.
- C. rigidum Zipp. III, 4. 239, Fig. 136 V, W.
- C. Vrieseanum Engl. III, 4. 239, Fig. 136 X.
- Canavalia Adans. (*Legumin.*) III, 3. 369, 371, 376.
- C. obtusifolia DC. III, 3. 376, Fig. 133 A.
- Canbya Parry (*Papaverac.*) III, 2. 144, 142.
- Cancerinia Kar. & Kir. (*Compos.*) IV, 5. 276, 282.
- Candarum Blume (*Arac.*) II, 3. 126.
- Candelabria Hochst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
- Candelabria Planch. p. (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
- Candidia Ten. (*Compos.*) IV, 5. 125.
- Candollea Labill., F. v. Müll. (*Dilleniace.*) III, 6. 118.
- Candollea Labill. (*Candolleac.*) IV, 5. 80, 81, 82, 84; N. 245.
- C. adnata (R. Br.) F. v. Müll. IV, 5. 81, Fig. 50, 51.
- Candollea bulbifera Benth. (F. v. Müll. IV, 5. 80, Fig. 49 D.
- C. graminifolia (Sw.) F. v. Müll. IV, 5. 80, Fig. 49 A—C.
- Candolleaceae** IV, 5. 79—84; N. 357.
- Candollina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 129.
- Caneel Appel (*Anona squamosa* L.) III, 2. 38.
- Canela de Paramo (*Drimys Winteri* Forst.) III, 2. 19.
- Canella Murr., P. Br. (*Winteranac.*) III, 6. 317; N. 251, 252.
- Canellaceae** III, 6. 314—319; N. 251, 352.
- Canellarinde weiße (*Winterana Canella* L.) III, 6. 317.
- Canellin (*Winterana Canella* L.) III, 6. 316.
- Canephora Juss. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 80, 81.
- C. axillaris Lam. IV, 4. 81, Fig. 29 D, E.
- Canime (*Copaiba officinalis* Jacq.) III, 3. 131.
- Canistrum Morr. (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 49; N. 63.
- Canna L. (*Cannac.*) II, 6. 31, 32.
- C. indica L. II, 6. 31, Fig. 25 B, C.
- C. Sellowii Bouché II, 6. 31, Fig. 25 A.
- Cannabina Ludw. (*Datiscac.*) N. 258.
- Cannabis Tourn. (*Morac.*) III, 1. 96, 97.
- C. sativa L. III, 1. 96, Fig. 71.
- Cannaboideae (*Morac.*) III, 1. 71, 96.
- Cannaceae** II, 6. 30—32; N. 94, 344.
- Canniphyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 133.
- Cannomois Beauv. (*Restionac.*) II, 4. 7, 10.
- Cannon-ball-trees (*Xylocarpus obovatus* A. Juss. & X. *Granatum* Kön.) III, 4. 278.
- Canomai (*Diospyros multiflora* Blanco) IV, 1. 164.
- Canomoi (*Diospyros multiflora* Blanco) IV, 1. 164.
- Canotia Torr. (*Celastrac.*) III, 5. 222; N. 224, 332.
- C. holacantha Torrey N. 224, Fig. 128^a A—F.
- Canseora Lam. (*Gentianac.*) IV, 2. 67, 75.
- C. diffusa R. Br. IV, 2. 75, Fig. 35 B—D.
- C. Walliehii Clarke IV, 2. 75, Fig. 35 A; N. 143.
- Cansjera Juss. (*Olacac.*) III, 4. 240, 241; N. 143.
- Cantharifera Rumph (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
- Cantharospermum W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 371, 372.
- Canthiopsis Miq. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
- Canthium K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 92.
- Canthium Lam. (*Rubiace.*) IV, 4. 91.
- Canthopsis Miq. (*Rubiace.*) IV, 4. 75, 94.
- Canton Rhabarber (*Rheum officinale* Baill.) III, 1 a. 22.

- Cantua Juss. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 45.
 C. buxifolia Juss. IV, 3 a. 45, Fig. 20.
 Cantueae (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 44, 45.
 Cantuffa Gmel. (*Legumin.*) III, 3. 168, 172;
 N. 198.
 Canudo de Pito (*Mabea fistulifera* Mart.)
 III, 5. 93.
 Caopia Adans. (*Guttiferae*) N. 247.
 Capanemia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220;
 N. 110.
 Caparrosa (*Neea theifera* Örst.) III, 1b. 31.
 Capassa Klotzsch (*Legumin.*) III, 3. 343.
 Capellia Bl. (*Dilleniaceae*) III, 6. 123.
 Caperonia St. Hil. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 42,
 44, 45.
 C. büttneriacea Müll. Arg. III, 5. 44, Fig. 28 C.
 C. palustris (L.) St. Hil. III, 5. 44, Fig. 28 A, B.
 Capia Domb. (*Liliaceae*) II, 5. 87.
 Capim de Angola (*Panicum spectabile* Nees)
 II, 2. 35.
 Capim mellado (*Melinis minutiflora* Beauv.)
 II, 2. 32.
 Capirona Spruce (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 52, 53.
 C. decorticans Spruce IV, 4. 52, Fig. 19
 L—O.
 Capitanya Schweinf. (*Labiatae*) IV, 3 a. 349,
 355, 358.
 C. otostegioides Gürke IV, 3 a. 355, Fig. 104
 I, K, L.
 Capitellaria Naud. (*Melastomataceae*) III, 7. 190.
 Capnitis E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 221.
 Capnodes Möhr. (*Papaveraceae*) N. 175.
 Capnogorium Bernh. (*Papaveraceae*) III, 2. 144.
 Capnoides Irmisch (*Papaveraceae*) III, 2. 144.
 Capnophyllum Gärtner. (*Umbelliferae*) III, 8.
 216, 225, 227.
 C. dichotomum Lag. III, 8. 216, Fig. 69 J.
 Capnorchis Ludw. (*Papaveraceae*) N. 175.
 Cappa O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 202.
Capparidaceae III, 2. 209—236, 276;
 213, Fig. 131; 215, Fig. 132; N. 177
 —178, 348.
 Capparidastrum DC. (*Capparidaceae*) III, 2.
 230, 231.
 Capparideae (*Capparidaceae*) III, 2. 220, 225.
 Capparidineae N. 348.
 Capparidoideae (*Capparidaceae*) III, 2. 220.
 Capparis L. (*Capparidaceae*) III, 2. 227, 229;
 211, Fig. 130.
 C. Breynia Jacq. III, 2. 211, Fig. 130 F, H.
 C. decidua (Forsk.) Pax III, 2. 230, Fig. 139.
 C. lineata Juss. III, 2. 215, Fig. 132 C.
 C. odoratissima Jacq. III, 2. 211, Fig. 130 E.
 C. pubiflora DC. III, 2. 211, Fig. 130 A.
 Capparis Roxburghii DC. III, 2. 211, Fig.
 130 B.
 C. scabrida H. B. K. III, 2. 211, Fig. 130 C.
 C. spinosa L. III, 2. 226, Fig. 136 A—D.
 C. verrucosa Jacq. III, 2. 211, Fig. 130 G.
 C. zeylanica L. III, 2. 211, Fig. 130 D.
 Cappflaume (*Pappea capensis* Eckl. & Z.)
 III, 5. 299.
 Capraria L. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 82, 83;
 N. 295.
 Caprificus Gasp. (*Ficus Carica* L.) III, 1. 92.
 Caprificus (*Ficus Carica* L.) III, 1. 90.
Caprifoliaceae IV, 4. 156—169; N. 316,
 356.
 Caprifolium DC. (*Caprifoliaceae*) IV, 4. 166.
 Caprifolium L. (*Caprifoliaceae*) N. 316.
 Capriola Adans. (*Gramin.*) II, 2. 58.
 Caproxylon Tussac (*Burseraceae*) III, 4. 238.
 Capsella DC. (*Cruciferae*) III, 2. 188, 189;
 N. 176.
 C. Bursa pastoris L. II, 1. 170, Fig. 136.
 Capsellinae (*Cruciferae*) III, 2. 154, 188; 188,
 Fig. 121.
 Capsicin (*Capsicum* L.) IV, 3b. 21.
 Capsicum L. (*Solanaceae*) IV, 3b. 18, 20, 22;
 N. 292.
 C. annuum L. IV, 3b. 22, Fig. 10 I, K, N.
 Capucin (*Northea seychellana* Hook. f.) IV, 1.
 153.
 Capura L. (*Thymelaeaceae*) III, 6 a. 235.
 Capura L. (*Sapindaceae*) III, 5. 320.
 Caquipiria L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 76.
 Caracasia Szysz. (*Marcgraviaceae*) III, 6.
 162, 164.
 Caragana Lam. (*Legumin.*) III, 3. 282, 283;
 N. 201.
 Caraganella Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 287.
 Caraguata Lindl. (*Bromeliaceae*) II, 4. 54, 55;
 N. 68.
 C. lingulata Lindl. II, 4. 38, Fig. 19 E.
 C. sanguinea André II, 4. 38, Fig. 20 B.
 Carajaea Wedd. (*Podostemaceae*) III, 2 a. 22.
 Caraipa Aubl. (*Guttiferae*) III, 6. 206.
 Caraipeae (*Guttiferae*) III, 6. 205, 206.
 Carallia Roxb. (*Rhizophoraceae*) III, 7. 45,
 52, 53; N. 261.
 C. integerrima DC. 45, Fig. 21 C—D; 53,
 Fig. 27 A—D.
 C. lucida Roxb. III, 7. 53, Fig. 27 E.
 Carallinae (*Rhizophoraceae*) III, 7. 50, 52.
 Caralluma R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 265,
 276, 277; N. 287.
 C. lutea N. E. Br. IV, 2. 276, Fig. 83 E, F.
 Caramanica Tineo (*Compos.*) IV, 5. 370.

- Caramotis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 209, 218.
 Caranna (*Protium Carana* (Humb.) L. March.) III, 4. 237.
 Carap oil (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* DC.) III, 4. 278.
 Carapa Aubl. (*Meliac.*) III, 4. 276, 277.
C. guianensis Aubl. III, 4. 277, Fig. 156 F—H.
C. procera DC. III, 4. 277, Fig. 156 A—E.
 Carapa Pöpp. non Aubl. (*Meliac.*) III, 4. 300.
 Carapa Öl (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* Aubl.) III, 4. 278.
 Carapeae (*Meliac.*) III, 4. 267, 276.
 Carapichea Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 119.
 Carassanae Cogn. (*Leandra Raddi*) III, 7. 186.
 Carbenia Adans. (*Compos.*) IV, 5. 333.
 Carbon (*Cordia decandra* Hook. & Arn.) IV, 3 a. 83.
 Carcapuli (*Garcinia cambogia* Desr.) III, 6. 239.
 Cardamine L. (*Crucif.*) III, 2. 182, 184.
C. chenopodiifolia Pers. III, 2. 184, Fig. 119.
C. graeca L. III, 2. 183, Fig. 118 A.
 Cardaminella Prantl (*Crucif.*) III, 2. 184.
 Cardamininae (*Crucif.*) III, 2. 154, 182.
 Cardaminopsis Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 193.
 Cardaminum Mönch (*Crucif.*) III, 2. 184.
 Cardamomen (*Amomum* L.) II, 6. 27.
 Cardamomum Rumph. (*Zingiberac.*) N. 93.
 Cardamomum Salisb. (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Cardamon DC. (*Crucif.*) III, 2. 161.
 Cardanthera Ham. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 295.
 Cardaria Desv. (*Crucif.*) III, 2. 161.
 Carderina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Cardiaca (Mönch) Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 256.
 Cardiaca Mönch IV, 3 a. 256.
 Cardiacanthus Nees & Schauer (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 336, 338.
C. Neesianus Schauer IV, 3 b. 336, Fig. 135 D.
 Cardiandra Sieb. & Zucc. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 73, 74; N. 180.
C. alternifolia Sieb. & Zucc. III, 2 a. 73, Fig. 38 G—I.
 Cardiobelium Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
 Cardiocarpa Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.
 Cardiocarpus Göpp. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Cardiocarpus Reinw. (*Simarubac.*) III, 4. 226.
 Cardiocaryon Endl. (*Proteac.*) III, 1. 134.
 Cardiochlamys Oliv. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 20, 22.
 Cardiocrinum Baker (*Liliac.*) II, 5. 60.
 Cardiogyne Bureau (*Morac.*) III, 1. 74, 76.
 Cardiolophus Griff. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 76.
 Cardiomeria Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b. 37.
 Cardiomyrtus Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 99.
 Cardionema DC. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 91.
 Cardiopetalum Schlecht. (*Anonac.*) III, 2. 30, 32.
 Cardiophora Benth. (*Simarubac.*) III, 4. 226.
 Cardiophyllum Engl. (*Arac.*) II, 3. 116.
 Cardiopteris Wall. (*Icacinac.*) III, 5. 257.
 Cardiopterygoideae (*Icacinac.*) III, 5. 242, 257.
 Cardiopteryx Wall. (*Icacinac.*) III, 5. 257.
 Cardiosepalum Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 74.
 Cardiospermum L. (*Sapindac.*) III, 5. 302, 306, 308; N. 228.
C. Halicacabum L. III, 5. 308, Fig. 159 A—C.
C. integerrimum Radlk. III, 5. 308, Fig. 159 D.
 Cardiostegia Presl (*Sterculiac.*) III, 6. 76.
 Cardiostigma Bak. (*Iridac.*) II, 5. 149.
 Cardon (*Euphorbia canariensis* L.) III, 5. 108.
 Cardopatium Juss. (*Compos.*) IV, 5. 315.
 Carduinae (*Compos.*) IV, 5. 313, 317; N. 328.
 Carduncellus Juss. (*Compos.*) IV, 5. 325, 332; N. 329.
 Carduus L. p. (*Compos.*) IV, 5. 317, 319, 322.
C. acanthoides L. IV, 5. 319, Fig. F, G.
 Cardwellia F. v. Müll. (*Proteac.*) III, 1. 148, 151.
 Carelia Adans. non Less. (*Compos.*) IV, 5. 137.
 Carelia Less. (*Compos.*) IV, 5. 134, 136; N. 322.
C. cistifolia Less. IV, 5. 134, Fig. 78 D.
 Carex L. (*Cyperac.*) II, 2. 122; 101, Fig. 111 A, B; N. 49.
C. arenaria L. II, 2. 99, Fig. 109.
 Careya Roxb. (*Lecythidac.*) III, 7. 30, 31.
 Careyella Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 29.
 Careyna Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Cargillia (R. Br.) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 163.
 Cargillia R. Br. (*Ebenac.*) IV, 1. 161.
 Carica L. (*Caricac.*) III, 6 a. 95, 96, 98, 99; N. 257.
C. erythrocarpa Lind. & André × *cundinamarcaensis* J. Linden III, 6 a. 95, Fig. 34 C, D.
C. gossypifolia Gris. III, 6 a. 95, Fig. 33 B.
C. heterophylla Pöpp. & Endl. III, 6 a. 95, Fig. 33 C.
C. Papaya L. II, 1. 138, Fig. 93 D; III, 6 a. 95, Fig. 33 A, C; 34 B; 96, Fig. 35; 99, Fig. 36 A, B.
C. Papaya L. f. *Correae* Solms III, 6 a. 99, Fig. 36 C.
C. Papaya f. *Forbesii* Solms III, 6 a. 95, Fig. 34 A.

- Caricaceae** III,6 a. 94—99. N. 257, 352.
 Cariceae (*Cyperac.*) II,2. 105, 121.
 Caricoideae (*Cyperac.*) II,2. 104, 113; N. 49.
 Carinae (*Umbellif.*) III,8. 115, 175.
 Cariniana Casaretto (*Lecythidac.*) III,7. 36, 40, 41.
 C. brasiliensis Cas. III,7. 41, Fig. 19 A—D.
 Carionia Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 178, 180.
 C. elegans Naud. III,7. 178, Fig. 77 K.
 Carissa K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 126.
 Carissa L. (*Apocynac.*) IV,2. 126; N. 283.
 Carlemannia Benth. (*Rubiace.*) IV,4. 22, 23, 31.
 C. Griffithii Wall. IV,4. 22, Fig. 8 U.
 Carlina L. (*Compos.*) IV,5. 314, 315, 316.
 C. acaulis L. IV,5. 315, Fig. 144 A; 316, Fig. 145.
 Carlininae (*Compos.*) IV,5. 313, 314.
 Carlowitzia Mönch (*Compos.*) IV,5. 316.
 Carlowrightia A. Gray (*Acanthac.*) IV,3 b. 327, 328; N. 307.
 Carludovica R. & P. (*Cyclanthac.*) II,3. 99; 96, Fig. 67 A, B, F—H.
 C. latifolia Ruiz & Pav. II,3. 98, Fig. 69.
 C. palmata R. & P. II,3. 95, Fig. 66 E—F; 99, Fig. 70.
 C. plicata II,3. 95, Fig. 66 B—D.
 Carludoviceae (*Cyclanthac.*) II,3. 98; 95, Fig. 66; 96, Fig. 67.
 Carmelia DC. (*Umbellif.*) III,8. 239.
 Carmelita C. Gay (*Compos.*) IV,5. 343.
 Carmichaelia R. Br. (*Legumin.*) III,3. 274, 278.
 C. australis R. Br. III,3. 278, Fig. 117 D—F.
 Carminatia Moç. (*Compos.*) IV,5. 135, 136, 138.
 C. tenuiflora DC. IV,5. 136, Fig. 79 D.
 Carmona Cav. (*Borraginac.*) IV,3 a. 88.
 Carnarvonia F. v. Müll. (*Proteac.*) III,1. 144, 145.
 Carnaubapalme (*Copernicia cerifera* Mart.) II,3. 37.
 Carobe di Giuda (*Pistacia Terebinthus* L.) III,5. 158.
 Caroides Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 152.
 Carolina Allspice (*Calycanthus florida* L.) III,2. 94.
 Caroline L. (*Bombacac.*) III,6. 60.
 Carolina Endl. (*Pinac.*) II,1. 94.
 Caropodium Stapf et Wettst. (*Umbellif.*) III,8. 178, 192.
 Carpanthus Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV,4. 116.
 Carpenteria Torr. (*Saxifragac.*) III,2 a. 69.
 Carpesium L. (*Compos.*) IV,5. 201, 206; N. 324.
 C. cernuum L. IV,5. 206, Fig. 103 A—E.
 Carpha R. Br. (*Cyperac.*) II,2. 106, 107; N. 47.
 C. schoenoides Banks II,2. 110, Fig. 116 F, G.
 Carphalea Juss. (*Rubiace.*) IV,4. 23, 30.
 Carphephorus A. Gray (*Compos.*) IV,5. 247.
 Carphephorus Cass. (*Compos.*) IV,5. 141, 142.
 C. Pseudoliatris Cass. IV,5. 141, Fig. 81 L.
 Carphobolus Schott (*Compos.*) IV,5. 126.
 Carphocephalus Körn. (*Eriocaulac.*) II,4. 27.
 Carphochaete A. Gray (*Compos.*) IV,5. 141, 142.
 Carpholoma Don (*Compos.*) IV,5. 197.
 Carphopappus Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 203.
 Carphospermum Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 308.
 Carphostephium Cass. (*Compos.*) IV,5. 247.
 Carpidopteris Karst. (*Sapindac.*) III,5. 308.
 Carpinus L. (*Betulac.*) III,1. 43.
 Carpinus Tourn. (*Betulac.*) III,1. 41, 42.
 C. Betulus L. III,1. 41, Fig. 28 A; 42, Fig. 29.
 C. duinensis Scop. III,1. 41, Fig. 28 B.
 C. japonica Bl. III,1. 41, Fig. 28 C.
 Carpoceras DC. (*Crucif.*) III,2. 166.
 Carpoceras A. Rich. (*Martyniac.*) IV,3 b. 269.
 Carpococe Sond. (*Rubiace.*) IV,4. 127, 130.
 Carpodetes Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
 Carpodetus Forst. (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 87.
 Carpodinus R. Br. (*Apocynac.*) IV,2. 127, 131.
 Carpodiptera Gris. (*Tiliac.*) III,6. 15; N. 232.
 Carpoepigaea Gib. & Belli (*Legumin.*) III,3. 253.
 Carpohypogaea Gib. & Belli (*Legumin.*) III,3. 253.
 Carpolithes Lindl. & Hutt. (*Palmae*) II,3. 91.
 Carpolobia G. Don (*Polygalac.*) III,4. 330, 343; N. 200.
 Carpolobia Don (*Legumin.*) III,3. 199.
 Carpolyza Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 104.
 Carponema Sond. (*Crucif.*) III,2. 158.
 Carpophyllum Miq. (*Sterculiac.*) III,6. 96.
 Carpopogon Roxb. (*Legumin.*) III,3. 366.
 Carpotroche Endl. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 5, 16, 19.
 C. brasiliensis Endl. III,6 a. 5, Fig. 1 B; 19, Fig. 5 D—F.

- Carpoxyton Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 67.
 Carpunya Presl (*Piperac.*) III, 1. 7.
 Carradoria A. DC. (*Globulariac.*) IV, 3 b. 273.
 Carrasco (*Comocladia glabra* Spreng.) III, 5. 167.
 Carregnoa Boiss. (*Amaryllidac.*) II, 5. 444.
 Carria Gardn. (*Theac.*) III, 6. 185.
 Carrichtera Adans. (*Crucif.*) III, 2. 173.
 C. annua (L.) Prantl III, 2. 172, Fig. 110 C; 173, Fig. 111 B.
 Carronia F.v.Müll. (*Menispermac.*) III, 2. 90.
 Carruthersia Seem. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 174.
 Carruthia O. Kuntze (*Meliac.*) N. 208.
 Carteretia A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 212.
 Cartesia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 127.
 Carthamodes Manetti, O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 332, 394; N. 329.
 Carthamus L. (*Compos.*) IV, 5. 325, 331, 332.
 C. tinctorius L. IV, 5. 325, Fig. 148 G; 331, Fig. 150.
 Carthusianum Will. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 77.
 Carthusiastrum Will. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 77.
 Cartogyne Haw. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36.
 Cartonema R. Br. (*Commelinac.*) II, 4. 65, 67.
 Caruelia Parl. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Caruelina O. Ktze. (*Rubiace.*) N. 315.
 Carum L. (*Umbellif.*) III, 8. 175, 178, 191.
 C. Carvi L. III, 8. 175, Fig. 64 G.
 Carumbium Kurz non Reinw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 97.
 Carumbium Reinw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
 Caruncularia Haw. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
 Carusia Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 74.
 Carusia Mart. (*Malpighiac.*) III, 4. 73.
 Carvalhoa K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 189; N. 284.
 Carvifolia Drude (*Umbellif.*) III, 8. 236.
 Carya Nutt. (*Juglandac.*) III, 1. 20, 22, 23, 25.
 C. alba Nutt. III, 1. 20, Fig. 18 C; 23, Fig. 19 E, Fig. 20 E.
 C. amara Nutt. III, 1. 20, Fig. 18 D; 23, Fig. 20 F.
 Caryocar L. (*Caryocarac.*) III, 6. 154, 156.
 C. glabrum Pers. III, 6. 154, Fig. 79 A—D.
 C. nuciferum L. III, 6. 154, Fig. 79 E—G.
Caryocaraceae III, 6. 153—157; N. 354.
 Caryocedrus Endl. (*Pinac.*) II, 1. 101.
 Caryochloa Spreng. N. 42.
 Caryochloa Trin. (*Gramin.*) II, 2. 40.
 Caryodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 122.
 Caryodendron Karst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 50, 52.
 C. grandiflorum (Müll. Arg.) Benth. III, 5. 50, Fig. 31 G.
 Caryolobis Gärtn. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 260.
 Caryolopha Fisch. & Mey. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 115.
Caryophyllaceae III, 1b. 61—94; 63, Fig. 23; 66, Fig. 25; N. 156—157, 347.
 Caryophyllastrum Ser. (*Legumin.*) III, 3. 36.
 Caryophyllastrum Will. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 77.
 Caryophyllineae N. 347.
 Caryophyllum Will. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 77.
 Caryophyllus L. (*Myrtac.*) III, 7. 83, 84.
 Caryopteridoideae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144, 177.
 Caryopteris Bunge (*Verbenac.*) IV, 3 a. 176, 177, 178.
 C. mongolica Bunge IV, 3 a. 176, Fig. 66 E—G.
 Caryospermum Blume (*Celastrac.*) III, 5. 220.
 Caryota L. (*Palmae*) II, 3. 53, 54.
 C. sobolifera Wall. II, 3. 10, Fig. 9 D; 55, Fig. 44.
 C. urens L. II, 3. 16, Fig. 14 F, G.
 Caryotaxus Zucc. (*Taxac.*) II, 1. 111.
 Caryoteae (*Palmae*) II, 3. 27, 53.
 Casalea St. Hil. (*Ranunculac.*) III, 2. 65.
 Casasia A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 77.
 Casca d'Anta (*Drimys Winteri* Forst.) III, 2. 19; N. 158.
 Casca Paratudo (*Cinnamodendron axillare* N. & M.) III, 6. 318.
 Cascadoce (*Pradosia lactescens* Vell.) IV, 1. 149.
 Cáscara sagrada (*Rhamnus Purshianus* DC.) III, 5. 411.
 Cascarilla Wedd., Benth. et Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 45.
 Cascarilla blanca (*Delostoma speciosum* Karst., *D. roseum* Karst. & Tr.) IV, 3 b. 239.
 Cascarillarinde (*Croton Eluteria* (L.) Benn., *Cr. Cascarilla* (L.) Benn.) III, 5. 13, 38, 39.
 Cascaron (*Cascaronia astragalina* Gris.) III, 3. 308.
 Cascaronia Gris. (*Legumin.*) III, 3. 308, 358, 383.
 Casearia Jacq. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 5, 46, 50, 51.
 C. (*Piparea*) javitensis H. B. K. III, 6 a. 51, Fig. 19 C.
 C. (*Pilumba*) luzonensis Warb. III, 6 a. 51, Fig. 19 D—F.

- Casearia oblongifolia Cambess. III,6a. 5, Fig. 1 E.
- C. (Crateria) sylvestris Sw. III,6a. 51, Fig. 19 A.
- C. (Pitumba) tomentosa Roxb. III,6a. 51, Fig. 19 B.
- Casearieae (*Flacourtiac.*) III,6a. 43, 46.
- Casimiroa Llav. & Lex. (*Rutac.*) III,4. 175, 177, 178.
- C. edulis Llav. & Lex. III,4. 177, Fig. 102 A—D.
- Casinga Gris. (*Flacourtiac.*) III,6a. 48.
- Casinga Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6a. 49.
- Casparia Kth. (*Legumin.*) III,3. 149, 151.
- Casparya DC. (*Begoniac.*) III,6a. 149.
- Casparya A. DC. (*Begoniac.*) III,6a. 139, 144.
- Casparya Klotzsch (*Begoniac.*) III,6a. 141; II,1. 162, Fig. 124 K.
- Cassandra Don (*Ericac.*) IV,1. 44.
- Cassave (*Manihot utilissima* Pohl) III,5. 81.
- Cassavestrauch (*Manihot utilissima* Pohl) III,5. 80.
- Cassebeeria Dennst. (*Melastomatac.*) III,7. 136, 174, 175, 177; 136, Fig. 66 F; N. 265, 266.
- C. maculata Dennst. III,7. 175, Fig. 76 H.
- Cassebeerieae (*Melastomatac.*) III,7. 143, 174, 175; 175, Fig. 76; N. 265.
- Casselia Dumort. (*Borraginac.*) IV,3a. 119.
- Casselia Nees & Mart. (*Verbenac.*) IV,3a. 157, 158.
- C. Mansoi Schau. IV,3a. 157, Fig. 60 G—J.
- Cassia L. (*Legumin.*) III,3. 154, 157, 160; N. 197.
- C. acutifolia Del. III,3. 160, Fig. 89 E—G.
- C. angustifolia Vahl III,3. 160, Fig. 89 H, I.
- C. Apoucouita Aubl. III,3. 157, Fig. 88 C.
- C. bacillaris L. f. II,1. 145, Fig. 100 C; III,3. 157, Fig. 88 A, B.
- C. basifolia Vog. III,3. 157, Fig. 88 E.
- C. Chamaecrista L. III,3. 160, Fig. 89 A—D.
- C. hirsuta L. II,1. 145, Fig. 100 A.
- C. leiandra Benth. II,1. 145, Fig. 100 B.
- C. marylandica L. III,3. 157, Fig. 88 F—H.
- C. sericea Sw. III,3. 157, Fig. 88 D.
- Cassia caryophyllata (*Pimenta acris* (Sw.) Lindl., *Syzygium caryophyllaceum* Gärtn.) III,7. 72, 85.
- Cassida Mönch (*Labiatac.*) IV,3a. 225.
- Cassidispermum Hemsley (*Sapotac.*) N. 280.
- Cassidocarpus Presl (*Umbellif.*) III,8. 134.
- Cassieae (*Legumin.*) III,3. 126, 153; N. 197.
- Cassine auct. (*Celastrac.*) III,5. 215.
- Cassine L., Harv. & Sond. etc. (*Celastrac.*) III,5. 215.
- Cassine L. (*Celastrac.*) III,5. 196, 214; N. 223.
- C. xylocarpa Vent. III,5. 196, Fig. 122 R.
- Cassinia R. Br. (*Compos.*) IV,5. 183, 188.
- Cassinioideae (*Celastrac.*) III,5. 199, 213.
- Cassinoides Loes. (*Aquifoliac.*) N. 218.
- Cassinopsis Sond. (*Icacinac.*) III,5. 242, 243; N. 225.
- C. madagascariensis Baill. III,5. 243, Fig. 135.
- Cassioides Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 92.
- Cassiope Don (*Ericac.*) IV,1. 19, 22, 41, 42.
- C. fastigiata (Wall.) IV,1. 22, Fig. 12 F—H.
- C. hypnoides Don IV,1. 22, Fig. 12 I.
- C. Redowskii Ch. & Schl. IV,1. 19, Fig. 10 A.
- C. selaginoides Hook. IV,1. 19, Fig. 10 B.
- C. tetragona Don IV,1. 22, Fig. 12 D, E.
- Cassiopeia Don (*Compos.*) IV,5. 349.
- Cassipourea Aubl. (*Rhizophorac.*) III,7. 45, 54, 55.
- C. elliptica Poir. III,7. 45, Fig. 21 G, H; 55, Fig. 28 C—E.
- Cassumunar Colla (*Zingiberac.*) II,6. 26.
- Cassupa Humb. & Bpl. (*Rubiace.*) IV,4. 60, 62, 63.
- C. verrucosa H. B. IV,4. 62, Fig. 25 I.
- Cassuvium Lam. (*Anacardiace.*) III,5. 147.
- Cassuvium Rumph. (*Anacardiace.*) III,5. 176.
- Cassytha L. (*Laurac.*) III,2. 124.
- C. americana L. III,2. 125, Fig. 78 A—E.
- C. filiformis L. II,1. 133, Fig. 88 A; III,2. 125, Fig. 78 F—H.
- Castalia Planch. (*Nymphaeac.*) III,2. 8.
- Castalia Salisb. (*Nymphaeac.*) III,2. 7.
- Castalis Cass. (*Compos.*) IV,5. 306.
- Castanea Tourn. (*Fagac.*) III,1. 48, 49, 50, 52, 54; N. 118.
- C. vulgaris Lam. III,1. 48, Fig. 33, 54—55 Taf.; 49, Fig. 36; 50, Fig. 37; 54, Fig. 41.
- Castaneae (*Fagac.*) III,1. 52.
- Castanella Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 305.
- Castanella Spruce (*Sapindac.*) III,5. 305.
- Castanjes Wilde (*Brabeium stellatifolium* L.) III,1. 131.
- Castanopsis Spach (*Fagac.*) III,1. 55.
- Castanospermum A. Cunn. (*Legumin.*) III,3. 187, 195, 196.
- C. australe A. Cunn. III,3. 196, Fig. 103 N.
- Castanospora F. v. Müll. (*Sapindac.*) III,5. 323, 325.
- Castela Turp. (*Simarubac.*) III,4. 218, 219.
- C. coccinea Griseb. III,4. 219, Fig. 126 A—G.
- Castelia Cav., Briq. (*Verbenac.*) IV,3a. 155.

- Castelinae (*Simarubac.*) III,4. 207, 218.
 Castellanina N. P. (*Hieracium* L.) IV,5. 379.
 Castellia Tin. (*Gramin.*) II,2. 75.
 Castelnavia Tul. & Wedd. (*Podostemac.*)
 III,2 a. 17, 22.
 C. princeps Tul. & Wedd III,2 a. 8, Fig. 8;
 40, Fig. 9.
 Castelnella Wedd. (*Podostemac.*) III,2 a. 22.
 Castiglioni R. & P. (*Euphorbiac.*) III,5. 74.
 Castilleja L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 44,
 97, 98.
 C. integra A. Gray IV,3 b. 44, Fig. 24 E, F.
 Castilleioides A. Gray (*Scrophulariac.*)
 IV,3 b. 99.
 Castilloa Cervant. (*Morac.*) III,4. 83,
 84, 85.
 C. elastica Cerv. III,4. 85, Fig. 63.
 Castoröl (*Ricinus communis* L.) III,5. 74.
 Castra Vellozo (*Compos.*) IV,5. 350.
 Castraea St. Hil. (*Loranthac.*) III,4. 490.
 Castratella Naud. (*Melastomatac.*) III,7.
 459.
 Castronia Noronha (*Proteac.*) III,4. 446.
 Casuarin (*Casuarina equisetifolia* Forst.)
 III,4. 49.
 Casuarina Rumph. (*Casuarinac.*) III,4.
 47, 48.
 C. equisetifolia Forst. III,4. 47, Fig. 45
 A—L; 48, Fig. 46 A, B.
 C. leucodon Poiss. III,4. 47, Fig. 45 M—O.
 C. nodiflora Forst. III,4. 48, Fig. 46 C.
 C. suberosa Otto & Dietr. N. 32, Fig. 434 c
 A—E.
Casuarinaceae III,4. 46—49; N. 32, 443,
 345.
 Catabrosa Beauv. (*Gramin.*) II,2. 63, 70.
 Catachaenia Gris. (*Melastomatac.*) III,7. 487.
 Catachaetum Hoffm. (*Orchidac.*) II,6. 459.
 Cataclastos Hack. (*Gramin.*) II,2. 69; N. 45.
 Catacline Edg. (*Legumin.*) III,3. 269.
 Catacoryne Hook. f. (*Melastomatac.*) III,7.
 482, 487.
 Catagyna P. Beauv. (*Cyperac.*) II,2. 420.
 Catalpa Juss. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 228,
 234, 237.
 C. bignonioides Walt. IV,3 b. 237, Fig. 94
 B—D.
 Catamixis Thoms. (*Compos.*) IV,5. 340,
 341, 342.
 C. baccharoides Thoms. IV,5. 344, Fig.
 453 F.
 Catananche L. (*Compos.*) IV,5. 354, 355,
 356.
 C. coerulea L. IV,5. 355, Fig. 459 A—C.
 Catanthera F. v. Müll. (*Ericac.*) IV,4.
 49, 52.
 Catapodium Link (*Gramin.*) II,2. 64, 75.
 Catappa Brandis (*Terminalia* L.) III,7. 448.
 Cataria Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 236, 237.
 Cataria Boiss. (*Labiatac.*) IV,3 a. 238.
 Cataria Mönch (*Labiatac.*) IV,3 a. 235.
 Catariae Boiss. (*Labiatac.*) IV,3 a. 236.
 Catasetinae (*Orchidac.*) II,6. 79, 158.
 Catasetum L. C. Rich. (*Orchidac.*) II,6.
 72, 158, 159, 160.
 C. laminatum Lindl. II,6. 160, Fig. 462.
 C. tridentatum Lindl. II,6. 72, Fig. 73; 160,
 Fig. 463.
 Catastylium Gris. (*Euphorbiac.*) III,5. 24.
 Catechu (*Ouroparia Gambir* Hunt.) IV,4. 57.
 Catechu (*Acacia Catechu* Willd., *A. Suma*
 Kurz) III,3. 444.
 Catenaria Benth. (*Legumin.*) III,3. 327, 328.
 Catesbaea L. (*Rubiaceae*) IV,4. 73, 86.
 Catevala Med. (*Liliac.*) N. 73.
 Catha Endl. (*Celastrac.*) III,5. 207.
 Catha Forsk. (*Celastrac.*) III,5. 203, 208.
 C. edulis Forsk. III,5. 208, Fig. 423.
 Cathartinsäure (*Cassia* L.) III,3. 464.
 Cathartocarpus Pers. (*Legumin.*) III,3. 459.
 Cathastrum Turcz. (*Celastrac.*) III,5. 246.
 Cathartia Hook. f. (*Papaverac.*) III,2. 444.
 Cathea Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 450.
 Cathedra Miers (*Olacac.*) III,4. 234, 235;
 N. 448.
 C. Gardneriana Miers III,4. 234, Fig. 449
 D, E.
 C. rubricaulis Miers II,4. 433, Fig. 88 E.
 Cathestechum Presl (*Gramin.*) II,2. 62, 65.
 Cathetostemma Bl. (*Asclepiadac.*) IV,2. 289.
 Cathetus Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 20.
 Cathissa Salisb. (*Liliac.*) II,5. 67.
 Catimas A. DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 93, 94.
 Catimbium Juss. (*Zingiberac.*) II,6. 23.
 Catinga Aubl. (*Myrtac.*) III,7. 78.
 Catinga de barrão (*Cordia curassavica* (Jacq.)
 DC.) IV,3 a. 84.
 Catingas (*Eperua purpurea* Benth.) III,3. 444.
 Cativa (*Prioria copaifera* Gris.) III,3. 434.
 Catoblastus Wendl. (*Palmae*) II,3. 60, 64.
 C. pubescens Wendl. II,3. 64, Fig. 48 G.
 Catocalypta Benth. (*Myrtac.*) III,7. 405.
 Catocarpum DC. (*Crucif.*) III,2. 476.
 Catochilus Benth. (*Orchidac.*) II,6. 402.
 Catocoma Benth. (*Polygalac.*) III,4. 337.
 Catoferia Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 374.
 Catonia Mech. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Catopheria Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 374.

- Catopheria capitata* (Benth.) Hemsl. IV, 3 a. 374, Fig. 107 A—E.
Catopherioideae (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 208, 374.
Catophractes G. Don (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 228, 231, 233.
C. Alexandri G. Don IV, 3 b. 231, Fig. 90 L.
Catopsis Gris. (*Bromeliac.*) II, 4. 54, 59; N. 65.
Catosperma Benth. (*Goodeniac.*) IV, 5. 74, 76.
Catospora Benth. (*Amaryllidac.*) II, 5. 124.
Cattimarus Rumph. (*Sterculiac.*) N. 242.
Cattleya Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 69, 74, 143, 144, 146, 148; 74, Fig. 77 H.
C. chocoensis Lindl. II, 6. 69, Fig. 67.
C. citrina Lindl. II, 6. 148, Fig. 147.
C. labiata Lindl. var. *Mossiae* II, 6. 144, Fig. 144 A—C.
C. maxima Lindl. II, 6. 147, Fig. 146.
Cattleyeae (*Orchidac.*) II, 6. (78), 143; N. 107.
Catu-Adamboe Adanson (*Lythrac.*) III, 7. 13.
Caturus L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
Catutsjeron Adans. (*Anacardiaceae*) III, 5. 174, 175, 177.
C. Arnottiana Hook. f. III, 5. 175, Fig. 110 Q—S.
C. Helferi Hook. f. III, 5. 175, Fig. 110 T.
Catutsjeron O. Kuntze (*Anacardiaceae*) N. 214.
Caucalinae (*Umbellif.*) III, 8. 145, 154; 148, Fig. 58 L—O.
Caucalis L. (*Umbellif.*) III, 8. 153, 157.
Caucanthus Forsk. (*Malpighiac.*) III, 4. 53, 74, 352; N. 205.
Caulanthium Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
Caulanthon Benth. (*Legumin.*) III, 3. 106.
Caulanthus Wats. (*Crucif.*) III, 2. 155, 156.
Caulimpatiens Warbg. (*Balsaminac.*) III, 5. 390.
Caulinia DC. (*Potamogetonac.*) N. 37.
Caulinia Mönch (*Legumin.*) III, 3. 361.
Caulinia Willd. (*Najadac.*) II, 1. 217.
Caulophyllum Michx. (*Berberidac.*) III, 2. 77.
Caulotretus Rich. (*Legumin.*) III, 3. 150.
Caustis R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
Cautlea Boyle (*Zingiberac.*) II, 6. 18.
Cavanilla Thunbg. (*Icacinac.*) III, 5. 254.
Cavanilla Vell. (*Euphorbiac.*) III, 5. 45.
Cavanillea (Desr.) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 164.
Cavanillesia R. & P. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 64.
C. platanifolia H. B. K. III, 6. 64, Fig. 33 A, B.
Cavendishia Hook. f. p. (*Ericac.*) IV, 1. 56.
Cavendishia Lindl. (*Ericac.*) IV, 1. 53, 54, 56; N. 270.
C. cordifolia Dr. IV, 1. 54, Fig. 33 B—F.
Cavinium P. Thou. (*Ericac.*) IV, 1. 54, 55.
Çaviuna (*Dalbergia nigra* Allem.) III, 3. 336.
Cây Tlám (*Eustathes* Lour.) III, 5. 366.
Cayaponia Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
C. villosissima Cogn. IV, 5. 32, Fig. 19 D.
Cay-Cay Butter (*Irvingia Oliveri* Pierre, *I. malayana* Oliv.) III, 4. 228.
Cay-go (*Sindora cochinchinensis* Baill.) III, 3. 386.
Caylusea A. St. Hil. (*Resedac.*) III, 2. 240.
C. abyssinica (Fres.) Fisch. & Mey. III, 2. 239, Fig. 145 C.
C. canescens (L.) St. Hil. III, 2. 239, Fig. 145 B, G.
Cayratia Juss. (*Vitac.*) III, 5. 450.
Cayratia Planch. (*Vitac.*) III, 5. 453.
Ceanothus L. (*Rhamnac.*) III, 5. 407, 412, 413.
C. americanus L. III, 5. 413, Fig. 203 A.
C. integerrimus Hook. & Arn. III, 5. 413, Fig. 203 B—E.
Ceará Rubber (*Manihot Glaziovii* M. A.) III, 5. 80.
Cebatha Forsk. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 170.
Cecidodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 114.
Cecropia L. (*Morac.*) III, 1. 93, 94, 95; 94, Fig. 68 K; N. 122.
C. carbonaria Mart. & Miq. III, 1. 95, Fig. 69.
Ceder (*Cedrus* Loud.) II, 1. 74.
Ceder, rote (*Juniperus virginiana* L.) II, 1. 102.
Ceder, virginische (*Juniperus virginiana* L.) II, 1. 102.
Cedernholz (*Juniperus virginiana* L.) II, 1. 102.
Cedratier (*Citrus medica Bajoura* Bon.) III, 4. 200.
Cedrela L. (*Meliac.*) III, 4. 267, 268; N. 208.
C. fissilis Vell. III, 4. 268, Fig. 151 A—C.
C. odorata L. III, 4. 268, Fig. 151 K.
Cedreleae (*Meliac.*) III, 4. 267.
Cedreloideae (*Meliac.*) III, 4. 267.
Cedro (*Citrus medica Bajoura* Bon.) III, 4. 200.
Cedron (*Simaba Cedron* Planch.) III, 4. 214.
Cedronella Benth. (*Labiata*) IV, 3 a. 234.
Cedronella Mönch (*Labiata*) IV, 3 a. 233, 235.
Cedroxylon Kraus (*Conif.*) II, 1. 116.
Cedrus Loud. (*Pinac.*) II, 1. 31, 69, 74, 75.
Cedrus atlantica Manetti II, 1. 75, Fig. 31.

- Cedrus Deodara* Loud. II, 4. 74, Fig. 30, 58—59 Taf.
- C. Libani* Barr. II, 4. 31, Fig. 15 *E*.
- Ceiba* Gärtn. (*Bombacac.*) III, 6. 58, 62; N. 240.
- C. pentandra* (L.) Gärtn. III, 6. 62, Fig. 32 *A, B*.
- C. Rivieri* (Dene.) K. Sch. III, 6. 62, Fig. 32 *C—G*.
- Cedrus* Mill. (*Meliac.*) III, 4. 267.
- Celastraceae** III, 5. 189—222, 459; N. 221—225, 350.
- Celastrales** N. 350.
- Celastrazara* Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 42.
- Celastrineae* N. 350.
- Celastroideae* (*Celastrac.*) III, 5. 199.
- Celastrus* Baill. p. (*Celastrac.*) III, 5. 204.
- Celastrus* Bl. pp. (*Celastrac.*) N. 224.
- Celastrus* Harv. & Sond. etc. (*Celastrac.*) III, 5. 207.
- Celastrus* L. (*Celastrac.*) III, 5. 191, 194, 196, 203, 205, 459; N. 222.
- C. paniculata* Willd. III, 5. 194, Fig. 120 *E—H*; 196, Fig. 122 *K, L*.
- Celastrus* R. & P. (*Celastrac.*) III, 5. 205.
- Celastrus* Vahl p. (*Celastrac.*) III, 5. 208.
- Celmisia* Cass. p. (*Compos.*) IV, 5. 120, 159, 165, 291.
- Celosia* L. (*Amarantac.*) III, 1a. 93, 94, 97, 99.
- C. anthelmintica* Aschs. III, 1a. 94, Fig. 48 *G*.
- C. argentea* L. III, 1a. 93, Fig. 46 *D*; 99, Fig. 51 *A, B, C*.
- C. linearis* Schinz III, 1a. 99, Fig. 51 *D*.
- Celosiastrium* Moq. (*Amarantac.*) III, 1a. 99.
- Celosieae* (*Amarantac.*) III, 1a. 97.
- Celsia* L. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 50, 52.
- Celsia* Böhmer (*Liliac.*) N. 72.
- Celtis* L. (*Ulmac.*) III, 4. 60, 63, 64.
- C. australis* L. III, 4. 63, Fig. 46 *A—E*.
- C. occidentalis* L. III, 4. 60, Fig. 45; 61, Fig. 46 *F, G*; 62, Fig. 47.
- Celtoideae* (*Ulmac.*) III, 4. 63.
- Celunga* (*Simaba ferruginea* St. Hil.) III, 4. 214.
- Cembra* Eichl. (*Pinac.*) II, 4. 73.
- Cenantrum* Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
- Cenarrhenes* Labill. (*Proteac.*) III, 4. 130.
- Cenchrolepis* Hochst. (*Compos.*) IV, 5. 313.
- Cenchrus* L. (*Gramin.*) II, 2. 33, 36.
- C. echinatus* L. II, 2. 37, Fig. 30.
- Cenia* Juss. (*Compos.*) IV, 5. 101, 280.
- C. turbinata* Pers. IV, 5. 101, Fig. 62 *I, K*.
- Cenocline* C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 280.
- Cenolophium* Koch (*Umbellif.*) III, 8. 200, 213.
- Cenolophon* Blume (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
- Cenolophon* Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
- Cenostigma* Tul. (*Legumin.*) III, 3. 177.
- Centaurea* L. (*Compos.*) IV, 5. 102, 109, 112, 325, 326, 328; 328, Fig. 149.
- C. Calcitrapa* L. IV, 5. 328, Fig. 149 *B*.
- C. Cyanus* L. IV, 5. 102, Fig. 63 *C*; 112, Fig. 70 *a—h*; 328, Fig. 149 *D—I*.
- C. dealbata* W. IV, 5. 109, Fig. 67 *N, O*.
- C. Jacea* L. IV, 5. 112, Fig. 70, 1—4.
- C. Lippii* L. IV, 5. 328, Fig. 149 *C*.
- C. phrygia* L. IV, 5. 328, Fig. 149 *L*.
- C. pullata* L. IV, 5. 328, Fig. 149 *K*.
- C. salmantica* L. IV, 5. 328, Fig. 149 *A*.
- Centaureinae* (*Compos.*) IV, 5. 313, 324; N. 329.
- Centaurella* Delarb. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
- Centaurella* Mich. (*Gentianac.*) IV, 2. 76.
- Centaureidium* T. G. (*Compos.*) IV, 5. 148.
- Centaureium* Borkh. (*Gentianac.*) IV, 2. 75.
- Centaureium* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 327.
- Centaureium* Gilib. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
- Centaurodendron* Johow (*Compos.*) N. 329.
- Centaurodes* Moehring (*Gentianac.*) N. 282.
- Centauroopsis* Boj. (*Compos.*) IV, 5. 121, 126.
- Centella* L. (*Umbellif.*) III, 8. 116, 119.
- C. asiatica* (L.) Urb. III, 8. 117, Fig. 47 *J*, 119.
- Centema* Hook. (*Amarantac.*) III, 1a. 105, 107; N. 152.
- Centifolie* (*Rosa centifolia* L.) III, 3. 47.
- Centipeda* Lour. (*Compos.*) IV, 5. 274, 280.
- Centopodium* Burch. (*Polygonac.*) III, 1a. 17.
- Centotheca* Desv. (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
- Centothecaeae* (*Gramin.*) II, 2. 71.
- Centrachaena* Schott (*Compos.*) IV, 5. 277.
- Centradenia* G. Don (*Melastomatac.*) III, 7. 137, 145, 151.
- C. floribunda* Planch. III, 7. 145, Fig. 69 *K*.
- C. inaequilateralis* (Schl. & Cham.) G. Don III, 7. 137, Fig. 67 *A*; 145, Fig. 69 *I*.
- Centradeniopsis* Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
- Centrandra* Karst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
- Centranthera* R. Br. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 91, 94; N. 296.
- Centranthera* Scheidw. (*Orchidac.*) II, 6. 139.
- Centranthus* DC. (*Valerianac.*) IV, 4. 173, 175, 180, 181; N. 316.
- C. Calcitrapa* L. IV, 4. 173, Fig. 59 *G*.
- C. ruber* L. IV, 4. 173, Fig. 59 *F*; 180, Fig. 64 *H—K*.

- Centrapalus Cass. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Centratherum Cass. (*Compos.*) IV,5. 121,
 122, 123; N. 321.
 C. intermedium Less. IV,5. 122, Fig. 72 F.
 Centrocarcha DC., Don (*Compos.*) IV,5. 233.
 Centrochilus Schau. (*Orchidac.*) II,6. 92;
 N. 100.
 Centroclinium Don (*Compos.*) IV,5. 338.
 Centrodiscus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5.
 52.
 Centroglossa Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II,6.
 220; N. 111.
Centrolepidaceae II,4. 11—16; N. 61,
 343.
 Centrolepis Labill. (*Centrolepidac.*) II,4.
 15.
 C. aristata (R. Br.) R. & Sch. II,4. 12,
 Fig. 4 E.
 C. Drummondii (Nees) Hieron. II,4. 12,
 Fig. 4 F.
 C. tenuior (R. Br.) R. & Sch. II,4. 12, Fig. 4
 A—D; 13, Fig. 5 C.
 Centrolobium Mart. (*Legumin.*) III,3. 333,
 334, 339.
 C. robustum Mart. III,3. 334, Fig. 126 K.
 Centromadia Greene (*Compos.*) N. 326.
 Centronia Blume (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
 Centronia D. Don (*Melastomatac.*) III,7.
 164, 165.
 C. haemantha Triana III,7. 165, Fig. 73 O, P.
 Centronota DC. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
 Centropappus Hook. f. (*Compos.*) IV,5. 299.
 Centropetalum Lindl. (*Orchidac.*) II,6.
 207.
 Centropogon Presl (*Campanulac.*) IV,5.
 64, 65; N. 320.
 Centrosema DC. (*Legumin.*) III,3. 359;
 N. 202.
 Centrosis Sw. (*Orchidac.*) N. 101.
 Centrosis Thou. (*Orchidac.*) II,6. 153.
 Centrosolenia Benth. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 167.
 Centrosperma R. Kell. (*Guttif.*) III,6. 214.
Centrospermae N. 346, 364, 374, 376.
 Centrospermum H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 218.
 Centrospermum Spr. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Centrostachys Wallich (*Amarantac.*) III,1 a.
 112.
 Centrostegia Asa Gray (*Polygonac.*) III,1 a.
 11, 12, 13.
 C. Thurberi Wats. III,1 a. 12, Fig. 5 P.
 Centrostemma DC. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 289.
 Centrostemon Gris. (*Dioscoreac.*) II,5. 135;
 N. 81, 83.
 Centrostylis Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 78,
 457.
 Centrotrinia Maxim. (*Valerianac.*) IV,4. 176.
 Centunculus L. (*Primulac.*) IV,1. 114, 115.
 Cepa Rumph. (*Liliac.*) N. 78.
 Cephaelis Sw. (*Rubiace.*) IV,4. 119.
 Cephalabutylon K. Sch. (*Malvac.*) N. 235.
 Cephalacme K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 221.
 Cephalaeolanthus Briq. (*Labiatac.*) IV,3 a. 350.
 Cephalandra Schrad. (*Cucurbitac.*) IV,5. 35.
 Cephalanthera L. C. Rich. (*Orchidac.*)
 II,6. 110.
 C. grandiflora Bab. II,6. 110, Fig. 109 A.
 C. rubra Rich. II,6. 110, Fig. 110.
 Cephalanthereae (*Orchidac.*) II,6. 77, 110.
 Cephalanthus Baker (*Iridac.*) II,5. 151.
 Cephalanthus L. (*Rubiace.*) IV,4. 55, 58.
 C. glabratus (Spr.) K. Sch. IV,4. 58, Fig. 23
 B—E.
 C. occidentalis L. IV,4. 58, Fig. 23 A.
 Cephalalaria Harms (*Araliac.*) N. 269.
 Cephalaria Schrad. (*Dipsac.*) IV,4. 187,
 188.
 Cephalidium A. Rich. (*Rubiace.*) IV,4. 59.
 Cephalina Thonn. (*Rubiace.*) IV,4. 58.
 Cephalipterum A. Gr. (*Compos.*) IV,5.
 193, 195.
 Cephalocarpus Nees (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Cephalocereus Pfeiff., K. Schum. (*Cactac.*)
 III,6 a. 175, 181; N. 258.
 C. senilis (Harv.) K. Sch. III,6 a. 181,
 Fig. 60, Taf.
 C. Melocactus Sch. III,6 a. 191, Fig. 65 B.
 Cephalochloa Coss. & Dur. (*Gramin.*) II,2. 65.
 Cephalocroton Hochst. (*Euphorbiac.*)
 III,5. 78; N. 212.
 Cephalodaphne Bl. (*Laurac.*) III,2. 123.
 Cephalogyne Benth. (*Liliac.*) II,5. 51.
 Cephalohyptis Briq. (*Labiatac.*) IV,3 a. 334,
 340.
 Cephalomappa Baill. (*Euphorbiac.*) III,5.
 48, 60.
 Cephalonoplos Neck. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Cephalopappus Nees et Mart. (*Compos.*)
 IV,5. 347, 350.
 Cephalophilon Meissn. (*Polygonac.*) III,1 a.
 28.
 Cephalophora Cav. (*Compos.*) IV,5. 263.
 Cephalophyton Hook. (*Balanophorac.*) III,1.
 263 (Nachtrag). N. 150.
 Cephalopitcairnia Baker (*Bromeliac.*) II,4.
 51.
 Cephalopolyscias Harms (*Araliac.*) III,8. 44.
 Cephalorhynchus Boiss. (*Compos.*) IV,5. 371.

- Cephaloschefflera Harms (*Araliac.*) III, 8. 36.
 Cephaloscirpus Kurz (*Cyperac.*) II, 2. 119.
 Cephalosorus A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Cephalospartum Spach p. (*Legumin.*) III, 3. 235.
 Cephalostachyum Munro (*Gramin.*) II, 2. 92, 96.
 Cephalostemon R. Schomb. (*Rapateac.*) II, 4. 30, 31.
 C. Riedelianus Körn. II, 4. 29, Fig. 15 *K—L*.
 Cephalostigma A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 58.
Cephalotaceae III, 2a. 39—40; N. 348.
 Cephalotaxites Heer (*Conif.*) II, 1. 111.
 Cephalotaxus Sieb. & Zucc. (*Taxac.*) II, 1. 108, 109, 110.
 C. Fortunei Hook. II, 1. 110, Fig. 69.
 C. pedunculata S. & Z. II, 1. 110, Fig. 69.
 Cephalotomandra Karst. & Triana (*Nyctaginac.*) III, 1b. 29.
 Cephalotrophis Blume (*Morac.*) III, 1. 76.
 Cephalotus Labill. (*Cephalotac.*) III, 2a. 40.
 C. follicularis Labill. III, 2a. 40, Fig. 23.
 Cera japonica (*Rhus succedanea* L.) III, 5. 171.
 Ceradia Lindl. (*Compos.*) IV, 5. 303.
 Ceraia Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
 Ceramanthus Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Ceramanthus Ktze. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 229.
 Ceramia Don (*Ericac.*) IV, 1. 60, 61.
 Ceramicalyx Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 155.
 Ceramicalyx Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 156.
 Ceramiocephalum Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Ceramium Blume (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
 Ceramus Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
 Ceranthera Ell. (*Labiatac.*) IV, 3a. 292, 304.
 Ceranthera Mönch (*Solanac.*) IV, 3b. 21.
 Ceranthera P. Beauv. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Ceranthus Benth. & Hook. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Ceranthus Schreb. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Cerasiocarpum Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 19.
 Cerastes Wats. (*Rhamnac.*) III, 5. 414.
 Cerastium L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 78, 80; 66, Fig. 25 *M*.
 C. arvense L. III, 1b. 81, Fig. 28 *F*.
 Cerasus Tourn. (*Rosac.*) III, 3. 54.
 Ceratadenia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 307.
 Ceratandra Eckl. (*Orchidac.*) II, 6. 99.
 Ceratanthera Lestib. (*Zingiberac.*) II, 6. 29.
 Ceratarum A. Br. (*Aristolochiac.*) III, 1. 271.
 Ceratella Hook. f. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Ceratiola Michx. (*Empetrac.*) III, 5. 126, 127.
 C. ericoides Michx. III, 5. 124, Fig. 78 *C*; 126, Fig. 80 *H*.
 Ceratiosicyos Nees (*Achariac.*) III, 6a. 92; N. 257.
 C. Ecklonii Nees III, 6a. 92, Fig. 32 *A, B*.
 Ceratites Soland. (*Apocynac.*) IV, 2. 136, 144, 157.
 C. amoenus Sol. IV, 2. 157, Fig. 57 *H, I*.
 Ceratium Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Ceratocalyx Coss. (*Orobanchac.*) IV, 3b. 130.
 Ceratocapnos Durieu (*Papaverac.*) III, 2. 144.
 Ceratocarpus L. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 63, 67; N. 151.
 C. arenarius L. III, 1a. 65, Fig. 30 *L—P*.
 Ceratocaryum Nees (*Restionac.*) II, 4. 10.
 Ceratocephalus Burm., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 237, 390; N. 326.
 Ceratocephalus Pers. (*Ranunculac.*) III, 2. 64.
 Ceratocephalus Vaill. non Mönch (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Ceratochilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 213.
 Ceratochilus Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 166.
 Ceratochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 76.
 Ceratocnemon Coss. & Bal. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Ceratococca Willd. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 8.
 Ceratococcus Meissn. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
 Ceratococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Ceratocoreta DC. (*Tiliac.*) III, 6. 21.
 Ceratodes Kram. (*Chenopodiac.*) N. 151.
 Ceratogalium K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 150.
 Ceratogonum Meissn. (*Polygonac.*) III, 1a. 30.
 Ceratogyne Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 119, 274, 275, 279.
 C. obionoides Turcz. IV, 5. 275, Fig. 129 *T, U*.
 Ceratogynum Wight (*Euphorbiac.*) III, 5. 24.
 Ceratolacis Wedd. (*Podostemonac.*) III, 2a. 17, 21.
 Ceratolobus Bl. (*Palmae*) II, 3. 46, 48.
 C. glaucescens Bl. II, 3. 10, Fig. 9 *F*; 50, Fig. 40 *C, D*.
 Ceratominthe Briq. (*Labiatac.*) IV, 3a. 380; N. 291, 292.
 Ceratonia L. (*Legumin.*) III, 3. 85, 153, 154.
 C. Siliqua L. III, 3. 85, Fig. 47 *I*; 154, Fig. 87.
 Ceratonychia Edgew. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 93.
 Ceratopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Ceratopetalum Smith (*Cunoniace.*) III, 2a. 97, 100.

- Ceratopetalum apetalum Don III,2a. 99, Fig. 57, *D, E*.
 Ceratophorus Miq. (*Sapotac.*) IV,1. 132.
 Ceratophorus Sond. (*Euphorbiac.*) III,5. 88.
Ceratophyllaceae III,2. 10—12; N. 347.
 Ceratophyllum L. (*Ceratophyllac.*) III,2. 12.
 C. demersum L. III,2. 11, Fig. 12.
 Ceratopsis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 107.
 Ceratopyxis Hook. f. (*Rubiaceae*) IV,4. 99, 100, 101.
 C. verbenacea (Gris.) Hook. f. IV,4. 100, Fig. 35 *D—F*.
 Ceratosanthes Burm. (*Cucurbitac.*) IV,5. 16, 17, 20.
 C. hilariana Cogn. IV,5. 17, Fig. 13 *G*.
 Ceratoschoenus Nees (*Cyperac.*) II,2. 117.
 Ceratosepalum Oliv. (*Tiliac.*) N. 233.
 Ceratosinapis DC. (*Crucif.*) III,2. 177.
 Ceratospermum Pers. (*Chenopodiaceae*) III,1a. 66.
 Ceratostachys Bl. (*Cornac.*) III,8. 257.
 Ceratostema Juss. (*Ericac.*) IV,1. 56.
 Ceratostemma Hook. p. (*Ericac.*) IV,1. 57.
 Ceratostemma Pöpp. & Endl. (*Ericac.*) IV,1. 57.
 Ceratostigma Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 120, 121, 122.
 C. plumbaginoides Thunbg. IV,1. 120, Fig. 66 *G, H*.
 Ceratostylis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 134, 135; N. 105.
 Ceratotheca Endl. (*Pedaliac.*) IV,3b. 257, 259, 263.
 C. triloba E. M. IV,3b. 257, Fig. 98 *E*.
 Ceratozamia Brongn. (*Cycadac.*) II,1. 8, 14, 16, 20, 23.
 C. longifolia Miq. II,1. 14, Fig. 6.
 C. mexicana Brongn. II,1. 8, Fig. 2 *H*; 14, Fig. 7 *G*.
 C. robusta Miq. II,1. 16, Fig. 9.
 Cerbera Lour. (*Goodeniaceae*) IV,5. 76.
 Cerbera L. (*Apocynac.*) IV,2. 155, 157, 158.
 C. manghas L. IV,2. 157, Fig. 57 *P—S*.
 Cerberinae (*Apocynac.*) IV,2. 122, 155.
 Cercestis Schott (*Arac.*) II,3. 128.
 Cercidiphyllum Sieb. & Zucc. (*Trochodendrac.*) III,2. 23; N. 158, 159.
 Cercidium Tul. (*Legumin.*) III,3. 168, 172.
 Cercidothrix Bunge (*Legumin.*) III,3. 286, 296.
 Cercis L. (*Legumin.*) III,3. 85, 146, 147.
 Cercis Siliquastrum L. III,3. 85, Fig. 47 *A*; 147, Fig. 84.
 Cercisholz (*Cercis Siliquastrum* L.) III,3. 146.
 Cercocarpeae Focke (*Rosac.*) III,3. 12, 38.
 Cercocarpus H. B. K. (*Rosac.*) III,3. 38.
 C. fothergilloides H. B. K. III,3. 39, Fig. 17.
 Cercocoma Miq. non Wall. (*Apocynac.*) IV,2. 172.
 Cercocoma Wall. (*Apocynac.*) IV,2. 180.
 Cercodia Murr. (*Halorrhagidac.*) III,7. 232.
 Cercopetalum Gilg (*Capparidac.*) N. 177.
 Cercophora Miers (*Lecythidac.*) III,7. 36, 41.
 C. anomala Miers III,7. 41, Fig. 19 *E, F*.
 Cercostyles Less. (*Compos.*) IV,5. 263.
 Cerdia Moç. & Sess. (*Caryophyllac.*) III,1b. 86, 88.
 Cereoideae K. Sch. (*Cactac.*) III,6a. 175, 176, 192, 196.
 Ceresia Pers. (*Gramin.*) II,2. 35.
 Cereus Haw. (*Cactac.*) III,6a. 170, 175, 176, 178.
 C. flagriformis Zucc. III,6a. 178, Fig. 58.
 C. triangularis (L.) Haw. III,6a. 170, Fig. 57 *A, B*.
 Cerfeuil (*Anthriscus Cerefolium* L.) III,8. 152.
 Cerinthe L. (*Borraginac.*) IV,3a. 118, 126, 127.
 C. minor L. IV,3a. 126, Fig. 51 *N—Q*.
 Cerinthodes Ludw. (*Borraginac.*) N. 289.
 Cerinthoidea Fr. (*Hieracium* L.) IV,5. 381.
 Ceriops Arn. (*Rhizophorac.*) III,7. 50, 51, 52.
 C. Candolleana Arn. III,7. 51, Fig. 26 *J—M*.
 Ceriscoides Hook. f. (*Rubiaceae*) IV,4. 77.
 Ceriscus Gärtn. (*Rubiaceae*) IV,4. 75.
 Ceriscus Hook. f. (*Rubiaceae*) IV,4. 75.
 Ceriscus Nees (*Rubiaceae*) IV,4. 74.
 Cerise du Sénégal (*Erioglossum rubiginosum* Bl., *Aphania senegalensis* Radlk.) III,5. 298.
 Cerochilus Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Ceropegia L. (*Asclepiadac.*) IV,2. 264, 270, 271, 272; 272, Fig. 81.
 C. Bowkeri Harv. IV,2. 271, Fig. 80 *C*.
 C. Candelabrum L. IV,2. 271, Fig. 80 *A*.
 C. denticulata K. Sch. IV,2. 272, Fig. 81 *A*.
 C. filipendula K. Sch. IV,2. 272, Fig. 81 *D*.
 C. leucotaenia K. Sch. IV,2. 272, Fig. 81 *B*.
 C. Meyeri Johannis Engl. IV,2. 272, Fig. 81 *C*.
 C. ringens A. Rich. IV,2. 272, Fig. 81 *E*.
 C. Sandersonii Dene. IV,2. 271, Fig. 80 *B*.
 C. stapeliiformis Harv. IV,2. 271, Fig. 80 *D*.

- Ceropegia umbraticola* K. Sch. IV, 2. 272, Fig. 81 *F*.
C. Vignaldiana A. Rich. IV, 2. 274, Fig. 80 *E*.
Ceropegiinae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 263.
Cerophyllum Spach (*Saxifragac.*) III, 2a. 91.
Ceroxylinae (*Palmae*) II, 3. 27, 53, 55, 60, 64, 64, 76, 77, 78; N. 56.
Ceroxylon H. B. (*Palmae*) II, 3. 60, 64.
C. andicola Humb. II, 3. 4, Fig. 3; 64, Fig. 48 *J*.
C. ceriferum Karst. II, 3. 4, Fig. 3.
Cerqueiria Berg (*Myrtac.*) III, 7. 77.
Cerris Spach (*Fagac.*) III, 1. 57.
Ceruana Forsk. (*Compos.*) IV, 5. 153, 154.
Cervantesia R. et P. (*Santalac.*) III, 1. 215, 222; N. 141.
Cervaria Drude (*Umbellif.*) III, 8. 236.
Cerviana Minuart (*Aizoac.*) III, 1b. 39.
Cervicina Del. (*Campanulac.*) IV, 5. 58.
Cervispina Mönch (*Rhamnac.*) III, 5. 410.
Cesatia Endl. (*Umbellif.*) III, 8. 120.
Cespedesia Goudot (*Ochnac.*) III, 6. 145, 146.
Cestichis Lindl. (*Orchidac.*) N. 103.
Cestichis Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 129, 130; 129, Fig. 128 *G*.
C. pendula (Lindl.) Pfitz. II, 6. 129, Fig. 128 *C—E*.
Cestranthus Benth. (*Solanac.*) IV, 3b. 37.
Cestreae (*Solanac.*) IV, 3b. 10; 7, Fig. 4 *B*.
Cestrinae (*Solanac.*) IV, 3b. 10, 29.
Cestrinus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 327.
Cestrum L. (*Solanac.*) IV, 3b. 29, 31.
C. fasciculatum Endl. IV, 3b. 31, Fig. 14 *N*.
C. foetidissimum Jacq. IV, 3b. 31, Fig. 14 *A, J*.
C. Parqui L'Hér. IV, 3b. 31, Fig. 14 *B, K, L*.
Cevallia Lagasca (*Loasac.*) III, 6a. 108.
C. sinuata Lagasca III, 6a. 108, Fig. 38.
Ceylonebenholz (*Diospyros* spec. plur.) IV, 1. 164.
Chainglez (*Plagianthus retusa* L.) III, 6. 43.
Chabarro (*Byrsonima coccolobifolia* H. B. K., *B. laurifolia* H. B. K., *B. crassifolia* H. B. K.) III, 4. 52, 73.
Chaboissaea Fourn. (*Gramin.*) II, 2. 97.
Chabraea DC. (*Compos.*) IV, 5. 347.
Chabraea Adans. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
Chadara Forsk. (*Tiliac.*) III, 6. 27.
Chaddasch (*Commiphora abyssinica* (Berg.) Engl.) III, 4. 255.
Chadsia Boj. (*Legumin.*) III, 3. 267, 272.
Chaenactis DC. (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 262.
Chaenanthus Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 191, 192.
Ch. Barkeri Lindl. II, 6. 192, Fig. 206.
Chaenantha Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 188.
Chaenesthes Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 14.
Chaenocephalus Gris. (*Compos.*) IV, 5. 229, 239.
Chaenomeles Lindl. (*Rosac.*) III, 3. 22.
Chaenopleura B. & H. (*Melastomatac.*) III, 7. 188.
Chaenorrhinum DC., Lge. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 57, 58, 60.
Ch. macropodium (Boiss. & Reut.) Lge. IV, 3b. 58, Fig. 26 *G, H*.
Ch. organifolium (L.) Lge. IV, 3b. 58, Fig. 26 *C*.
Chaenostoma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 68.
Ch. microphyllum (Benth.) Wettst. IV, 3b. 68, Fig. 31 *G*.
Chaenoyucca Engelm. (*Liliac.*) II, 5. 71.
Chaerodoplectron Schau. (*Orchidac.*) II, 6. 92; N. 100.
Chaerophyllum L. (*Umbellif.*) III, 8. 76, 98, 149, 150.
C. aureum L. III, 8. 76, Fig. 19; 98, Fig. 38.
Chaetacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 281, 300, 302.
C. setiger (Pers.) Lindau IV, 3b. 281, Fig. 110 *J*.
Chaetacme Planch. & Harvey (*Ulmac.*) III, 1. 63, 66.
Chaetadelpha A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 364, 364.
Chaetaea Jacq. (*Sterculiac.*) III, 6. 83.
Chaetanthera Nutt. non R. P. (*Compos.*) IV, 5. 160.
Chaetanthera R. P. (*Compos.*) IV, 5. 341, 343, 348.
C. pusilla (Pöpp. & Endl.) Benth. & Hook. f. IV, 5. 348, Fig. 156 *C*.
Chaetanthus R. Br. (*Restionac.*) II, 4. 7, 9.
Chaetaria Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 46.
Chaethymenia H. A. (*Compos.*) IV, 5. 252.
Chaetium Nees (*Gramin.*) II, 2. 33, 36.
Chaetobromus Nees (*Gramin.*) II, 2. 57.
Chaetocalyx DC. (*Legumin.*) III, 3. 312, 316, 317.
C. Glaziovii Taub. III, 3. 312, Fig. 123 *D*.
Chaetocapnia Link & Otto (*Amaryllidac.*) II, 5. 117.

- Chaetocarpus Thwait. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 88, 89, 90; N. 212.
 C. Blanchetii Müll. Arg. III, 5. 9, Fig. 8 B; 90, Fig. 56 B.
 C. castanicarpus (Roxb.) Thwait. III, 5. 90, Fig. 56 C—E.
 C. Pohlii Müll. Arg. III, 5. 90, Fig. 56 A.
 Chaetocephala Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 139; N. 106.
 Chaetochilus Benth. (*Solanac.*) IV, 3b. 37.
 Chaetochlaena Don (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Chaetochlamys Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 354; N. 309.
 Chaetochloa Scribn. (*Gramin.*) N. 41.
 Chaetocrater R. & P. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 50.
 Chaetocyperus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Chaetodiscus Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 76.
 Chaetodiscus Steud. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26.
 Chaetodon Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299.
 Chaetodon Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Chaetogastra DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 147.
 Chaetogilia Gray (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 54.
 Chaetolepis Miq. (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 146.
 Chaetonychia DC. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 91.
 Chaetopappa DC. (*Compos.*) IV, 5. 157, 158, 160.
 Ch. asteroides (Nutt.) DC. IV, 5. 158, Fig. 85 D.
 Chaetophora Nutt. non Schrk. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Chaetosciadium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 155, 156.
 Chaetospora R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
 Chaetostachys Benth. (*Labiatac.*) IV, 3a. 228.
 Chaetostoma DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 159, 160, 161.
 Ch. Gardneri Triana III, 7. 160, Fig. 72 D.
 Ch. oxyantherum (Naud.) Triana III, 7. 160, Fig. 72 C.
 Ch. pungens (Mart. & Schrk.) DC. III, 7. 160, Fig. 72 B.
 Chaetostomoideae Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 161.
 Chaetosus Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 123.
 Chaetothylax Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 279, 346, 352.
 Ch. tocaninus Nees IV, 3b. 279, Fig. 107 H; 352, Fig. 141 E.
 Chaetothylopsis Örst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 352.
 Chaetotropis Kunth (*Gramin.*) II, 2. 45, 51.
 Chaeturus Link (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 Chailletia DC. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
 Chaiturus (Mönch) Benth. (*Labiatac.*) IV, 3a. 256.
 Chairura Ka pina (*Illipe butyracea* (Roxb.) Engl.) IV, 1. 134.
 Chakiatella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 233.
 Chakōtra (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.)) III, 4. 199.
 Chalaria W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 375.
 Chalarium DC. (*Legumin.*) III, 3. 328, 329.
 Chalazogamae N. 114.
 Chalcanthus Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 205.
 Chalcas L. (*Rutac.*) III, 4. 187.
 Chalepoa Hook. f. (*Saxifragac.*) III, 2a. 83.
 Chalepophyllum Hook. f. (*Rubiaceae*) IV, 4. 33, 36. 37.
 Ch. guianense Hook. f. IV, 4. 36, Fig. 10 E, F.
 Chamabainia Wight (*Urticac.*) III, 1. 110, 112.
 Chamaea Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 65.
 Chamaeamygdalus Spach (*Rosac.*) III, 3. 54.
 Chamaebatia Benth. (*Rosac.*) III, 3. 38, 40.
 Ch. foliolosa Benth. III, 3. 40, Fig. 18 E—H.
 Chamaebatus Focke (*Rosac.*) III, 3. 30.
 Chamaebuxus Spach (*Polygala L.*) III, 4. 333.
 Chamaecallis Schott (*Primulac.*) IV, 1. 108.
 Chamaecistum Oeder (*Ericac.*) N. 269.
 Chamaecladon Miq. (*Arac.*) II, 3. 130, 131.
 Chamaeclema Mönch (*Labiatac.*) IV, 3a. 238.
 Chamaecrista DC. (*Legumin.*) III, 3. 158, 162.
 Chamaecyanus Willk. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Chamaecyparis Spach (*Pinac.*) II, 1. 99, 100; N. 25.
 Ch. obtusa S. & Z. II, 1. 100, Fig. 59.
 Chamaecytisus Vis. (*Legumin.*) III, 3. 232.
 Chamaedactylis Nees (*Gramin.*) II, 2. 72.
 Chamaedaphne Catesby (*Ericac.*) N. 269.
 Chamaedaphne Mönch (*Ericac.*) IV, 1. 22, 44; N. 269.
 Chamaedorea Willd. (*Palmae*) II, 3. 62; 63, Fig. 50 A—D; N. 53.
 Ch. Deckeriana Kl. II, 3. 63, Fig. 50 D.
 Ch. geomiformis Wendl. II, 3. 63, Fig. 50 A.
 Ch. lanceolata Kunth II, 3. 63, Fig. 50 B.
 Ch. opaca Hort. II, 3. 63, Fig. 50 C.
 Ch. Schiedeana Mart. II, 3. 10, Fig. 9 G.
 Chamaedorella Wendl. (*Palmae*) N. 53.

- Chamaedoropsis Oersted (*Palmae*) N. 53.
 Chamaedryfolia Dill. (*Urticac.*) N. 123.
 Chamaedryon Ser. (*Rosac.*) III,3. 14.
 Chamaedrys Gris. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 86.
 Chamaedrys (Mönch) Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 210, 212.
 Chamaeechinops Bunge (*Compos.*) IV,5. 314.
 Chamaefistula DC. (*Legumin.*) III,3. 158, 159.
 Chamaehyoscyamus Wettst. (*Solanac.*) IV,3 b. 18.
 Chamaejasme Amm. (*Thymelaeac.*) N. 260.
 Chamaejasme Koch (*Primulac.*) IV,1. 110.
 Chamaelacis Warm. (*Podostemac.*) III,2 a. 19.
 Chamaelaucieae (*Myrtac.*) III,7. 59, 63, 100; 59, Fig. 32.
 Chamaelaucium Desf. (*Myrtac.*) III,7. 100, 102, 103.
 Ch. ciliatum Desf. III,7. 102, Fig. 48 B; 49 D, E.
 Ch. uncinatum Schau. III,7. 102, Fig. 49 F—H.
 Chamaele Miqu. (*Umbellif.*) III,8. 207.
 Chamaeleon DC. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Chamaeleon Cass. (*Compos.*) IV,5. 317.
 Chamaelirium Willd. (*Liliac.*) II,5. 21, 22.
 Chamaemelianum Ging. (*Violac.*) III,6. 334, Fig. 155 D, 335.
 Chamaemeles Lindl. (*Rosac.*) III,3. 20, 21, 27.
 Ch. coriacea Lindl. III,3. 20, Fig. 10 W, X.
 Chamaemelum Cass. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Chamaemelum Vis. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Chamaemorus Focke (*Rosac.*) III,3. 28.
 Chamaenerium Spach (*Onagrac.*) III,7. 208, 209, 211.
 Ch. angustifolium Sc. III,7. 209, Fig. 86 B.
 Chamaeorchis L. (*Orchidac.*) II,6. 90, 91.
 Ch. alpina Rich. II,6. 90, Fig. 91 E.
 Chamaepeuce DC. p. (*Compos.*) IV,5. 323.
 Chamaepithys Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 209.
 Chamaepithys Link (*Labiatae*) IV,3 a. 209.
 Chamaeplium Wallr. (*Crucif.*) III,2. 170.
 Chamaepogonia A. Gray (*Myoporac.*) IV,3 b. 360.
 Chamaeranthemum Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 325, 327.
 Chamaeraphis Brown (*Gramin.*) II,2. 33, 38; N. 41.
 Chamaerepes Spreng. (*Orchidac.*) II,6. 91.
 Chamaerepium Schott (*Arac.*) II,3. 116.
 Chamaerhodos Bunge (*Rosac.*) III,3. 33, 36.
 Ch. erecta Bunge III,3. 33, Fig. 14 D.
 Chamaeriphes Ponted. (*Palmae*) II,3. 31; N. 51.
 Chamaerops L. (*Palmae*) II,3. 31.
 Ch. humilis II,3. 32, Fig. 24 D.
 Chamaesaracha Gray (*Solanac.*) IV,3 b. 18, 19, 22.
 Ch. Coronopus (Dun.) IV,3 b. 22, Fig. 10 G.
 Chamaescidium C. A. Mey. (*Umbellif.*) III,8. 178, 195.
 Chamaescilla F. Müll. (*Liliac.*) II,5. 32, 35.
 Chaemaesenna DC. (*Legumin.*) III,3. 158, 160.
 Chamaesesamum Benth. & Hook. (*Pedaliac.*) IV,3 b. 263.
 Chamaesideritis Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 263.
 Chamaesideritis Reichb. (*Labiatae*) IV,3 a. 262.
 Chamaespartum Adans. (*Legumin.*) III,3. 234, 235.
 Chamaesphacos Schrenck (*Labiatae*) IV,3 a. 245, 250, 269.
 Ch. ilicifolius Schrenck IV,3 a. 250, Fig. 89 A.
 Chamaesphaerion A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 195.
 Chamaestellera C. A. Mey. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 241.
 Chamaestephanum W. (*Compos.*) IV,5. 260.
 Chamaetrachelium Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Chamaexeros Benth. (*Liliac.*) II,5. 50.
 Chamaexyphium Hochst. (*Cyperac.*) II,2. 111.
 Chamagrostis Borkh. (*Gramin.*) II,2. 49.
 Chamare (*Carum capense* Sond.) III,8. 192.
 Chamburu (*Carica cundinamarcensis* Solms) III,6 a. 98.
 Chamdadelia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 69.
 Chamelum Phil. (*Iridac.*) II,5. 151, 152.
 Chamira Thunbg. (*Crucif.*) III,2. 159.
 Chamirinae (*Crucif.*) III,2. 154, 158.
 Chamisals (*Adenostoma fasciculatum* Hook. & Arn.) III,3. 39.
 Chamissoa H. B. K. (*Amarantac.*) III,1 a. 94, 100, 101, 102; N. 151.
 Ch. acuminata Mart. III,1 a. 94, Fig. 48 F; 102, Fig. 54.
 Chamissomneia O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 342.
 Chamissonia Link (*Onagrac.*) III,7. 216, 217; N. 268.
 Ch. alyssoides (Hook. & Arn.) III,7. 216, Fig. 92 B, C.
 Chamissoniinae (*Onagrac.*) III,7. 206, 216.

- Chamitea Kern. (*Salicac.*) III, 4. 36.
 Chamoletta Adans. (*Iridac.*) II, 5. 145.
 Chamomilla C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Chamomilla Godr. (*Compos.*) IV, 5. 271.
 Champaka (*Michelia Champaca* L.) III, 2. 17.
 Champereia Griff. (*Santalac.*) III, 1. 212,
 214; N. 142, 143.
 Championia Gardn. (*Gesneriac.*) IV, 3b.
 149.
 Championieae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143.
 Championiinae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 148.
 Chañar (*Gourliea decorticans* Gill.) III, 3. 197,
 Chañar breña (*Gourliea decorticans* Gill.)
 III, 3. 197.
 Chapara manteca (*Byrsonima coccolobifolia*
 H.B.K., *B. laurifolia* H.B.K., *B. crassifolia*
 H.B.K.) III, 4. 52, 73.
 Chapeliera A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 78.
 Chapelliera Nees (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Champannia Torr. & Gray (*Legumin.*) III, 3.
 322.
 Chapote amarillo (*Sargentia Greggii* Wats.)
 III, 4. 177.
 Chapparral (*Adenostoma fasciculatum* Hook.
 & Arn.) III, 3. 39.
 Chaptalia Vent. (*Compos.*) IV, 5. 341, 345.
 Ch. nutans (L.) Hemsl. IV, 5. 341, Fig. 153
 J—N.
 Chaptalia Royle (*Compos.*) IV, 5. 345.
 Characeae (*Algae*) II, 1. 1.
 Charachera Forsk. (*Acanthac.*) IV, 3 b.
 353.
 Charcherquem (*Visnea Mocanera* L.) III, 6.
 190.
 Chardinia Desf. (*Compos.*) IV, 5. 114, 314,
 315.
 Ch. xeranthemoides Desf. IV, 5. 114, Fig.
 71 G, H.
 Charianthus D. Don (*Melastomatac.*) III, 7.
 182, 184.
 Charida Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
 Charieis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 156, 159.
 Chariessa Miq. (*Icacinac.*) III, 5. 242, 244,
 245; N. 225.
 Ch. Smythii (F. v. Müll.) Becc. III, 5. 244,
 Fig. 136 K—O.
 Charlwoodia Sweet (*Liliac.*) II, 5. 73.
 Charpentiera Gaud. (*Amarantac.*) III, 1a.
 100, 101.
 Ch. obovata Gaud. III, 1a. 101, Fig. 52.
 Charpentiera Vieill. (*Rubiaceae*) IV, 4. 105.
 Charras (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
 Chartocalyx Mast. (*Tiliac.*) III, 6. 15, 16.
 N. 233.
 Chartocalyx Regel (*Labiatac.*) IV, 3 a. 234,
 240; N. 291.
 Chartolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 327.
 Chartoloma Bge. (*Crucif.*) III, 2. 169, 172.
 Chartreuse (*Ocimum Basilicum* L., *O. mini-*
num L., *O. gratissimum* L. etc.) IV, 3 a.
 372.
 Chasalia Bl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 116.
 Chascanum E. Mey. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 154.
 Chascolytrum Desv. (*Gramin.*) II, 2. 72.
 Chasmanthera Hochst. (*Menispermac.*)
 III, 2. 86, 87.
 Chasmanthium Link (*Gramin.*) II, 2. 71.
 Chasme Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 138.
 Chasmia Schott (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 213;
 N. 301.
 Chasmone Benth. (*Legumin.*) III, 3. 232.
 Chasmone E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 232.
 Chasmonia (Presl) Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 258.
 Chasseloupia Vieillard (*Symplocac.*) IV, 1.
 168.
 Chastenea DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 167.
 Chatelania Neck. (*Compos.*) IV, 5. 358.
 Chatinia van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
 Chaubardia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6.
 204, 205.
 Chaucanthus Forsk. (*Malpighiac.*) III, 4. 352.
 Chaulmoogra Roxbg. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a.
 22.
 Chaulmugra-Samen (*Gynocardia odorata*
 R. Br.) III, 6 a. 11.
 Chaunochiton Benth. (*Olacac.*) III, 1.
 234, 235; N. 148.
 Chaunostoma Donnell Smith (*Labiatac.*)
 IV, 3 a. 375.
 Chauvinia Steud. (*Gramin.*) II, 2. 126; N. 43.
 Chavannesia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 163.
 Chavica Miq., C. DC. (*Piperac.*) III, 1. 10.
 Chayota Jacq. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 37.
 Chebulinsäure (*Caesalpinia coriaria* Willd.)
 III, 3. 176.
 Cheilanthea Nutt. (*Delphinium* L.) N.
 169.
 Cheiloclinium Miers (*Hippocrateac.*) III, 5.
 228.
 Cheilodiscus Triana (*Compos.*) IV, 5. 267.
 Cheiloncos Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 55.
 Cheilopsis Moq. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 318.
 Cheilosa Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 88, 90.
 Cheilotheca Hook. f. (*Epacridac.*) IV, 1. 11.
 Cheilyctis (Raf.) Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a.
 289.
 Cheiradenia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 204.

- Cheiranthera Cunn. (*Pittosporac.*) III,2a. 109, 113.
- Cheiranthus L. (*Crucif.*) III,2. 193, 194.
- Cheirodendron Nutt. (*Araliac.*) III,8. 9, 26, 48.
- Ch. platyphyllum (Hook. & Arn.) Seem. III,8. 9, Fig. 2 N.
- Cheirolaena Bth. (*Sterculiac.*) III,6. 76, 78.
- Cheirolepidium Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5. 107.
- Cheirolepis Boiss. (*Compos.*) IV,5. 330.
- Cheirolepis Schimp. (*Conif.*) II,1. 115.
- Cheioloma F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 160.
- Cheirolophus Cass. (*Compos.*) IV,5. 334.
- Cheiropterocephalus Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 130, 220.
- Cheirostemon H. B. (*Sterculiac.*) III,6. 75.
- Cheirostylis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 115, 117.
- Chelidonieae (*Papaverac.*) III,2. 137, 139.
- Chelidonium L. (*Papaverac.*) III,2. 139, 140.
- Chelonanthera Bl. (*Orchidac.*) II,6. 126, 127.
- Chelonanthus Gilg (*Gentianac.*) IV,2. 95, 98, 100.
- Ch. uliginosus (Gris.) Gilg IV,2. 100, Fig. 45 H, J.
- Chelone L. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 62, 65.
- Cheloneae (*Scrophulariac.*) IV,3b. 49, 62.
- Cheloneae Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5. 105.
- Chelonecarya Pierre. (*Menispermac.*) N. 171.
- Chelonespermum Hemsley (*Sapotac.*) N. 280.
- Chelonopsis Miq. (*Labiata.*) IV,3a. 242, 243.
- Chelusia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 126.
- Chenocarpus Neck. (*Rubiace.*) IV,4. 143.
- Chenolea Thbg. (*Chenopodiace.*) III,1a. 68, 70.
- Ch. arabica Boiss. III,1a. 69, Fig. 32 O, P
- Chenopodiaceae** III,1a. 36—91; III,1b. 68; N. 151, 347.
- Chenopodiastrum Moq. (*Chenopodiace.*) III,1a. 61.
- Chenopodieae (*Chenopodiace.*) III,1a. 52, 58.
- Chenopodiineae N. 347.
- Chenopodina Moq. (*Chenopodiace.*) III,1a. 80.
- Chenopodium L. (*Chenopodiace.*) III,1a. 44, 58, 59, 60.
- Ch. album L. III,1a. 44, Fig. 20 A, C.
- Ch. ambrosioides L. III,1a. 58, Fig. 25 K—Q.
- Ch. aristatum L. III,1a. 58, Fig. 25 C—G.
- Ch. Bonus Henricus L. III,1a. 60, Fig. 27 K—Q.
- Ch. Botrys L. III,1a. 58, Fig. 25 H, J.
- Ch. capitatum (L.) Aschers. III,1a. 60, Fig. 27 R—U.
- Ch. foliosum (Mönch) Aschers. III,1a. 60, Fig. 27 V, W.
- Ch. glaucum L. III,1a. 60, Fig. 27 J.
- Ch. hybridum L. III,1a. 60, Fig. 27 E.
- Ch. (Roubieva) multifidum L. III,1a. 60, Fig. 27 A—C.
- Ch. murale L. III,1a. 60, Fig. 27 D.
- Ch. Quinoa Willd. III,1a. 59, Fig. 26; 60, Fig. 27 F—H.
- Cherina Cass. (*Compos.*) IV,5. 343.
- Cherleria L. (*Caryophyllac.*) III,1b. 83.
- Chersodoma Philippi (*Compos.*) IV,5. 334.
- Chersydrium Schott (*Arac.*) II,3. 124.
- Chesneya Bertol. (*Umbellif.*) III,8. 195.
- Chesneya Lindl. (*Legumin.*) III,3. 284.
- Chevalliera Gris. non Gaudich. (*Bromeliac.*) N. 67.
- Chevaliera Gaudich. (*Bromeliac.*) II,4. 42, 43, 48; N. 64, 67.
- Chevreulia Cass. (*Compos.*) IV,5. 182, 185.
- Ch. stolonifera Cass. IV,5. 184, Fig. 95 G, H.
- Cheynia J. Drumm. (*Myrtac.*) III,7. 98.
- Chia-Pinoli (*Salvia Columbaria* Benth.) IV,3a. 286.
- Chianthemum Sieg. (*Amaryllidac.*) N. 77.
- Chiastandra Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 234.
- Chiastophyllum Ledeb. (*Crassulac.*) III,3a. 33.
- Chiazospermum Bernh. (*Papaverac.*) III,2. 137.
- Chibou (*Bursera Simaruba* L.) III,4. 251.
- Chicarrón (*Comocladia glabra* Spreng.) III,5. 167.
- Chicha (*Schimus latifolius* (Gill.) Engl.) III,5. 164.
- Chicha de algarroba (*Prosopis alba* Hieron.) III,3. 119.
- Chichaea Presl (*Sterculiac.*) III,6. 96.
- Chickrassia A. Juss. (*Meliac.*) III,4. 273.
- Chileranthemum Örst. (*Acanthac.*) III,3b. 334, 337.
- Chiliadenus Cass. (*Compos.*) IV,5. 204.
- Chilianthus Burchell (*Loganiac.*) IV,2. 22, 44, 45, 46.
- Ch. arboreus Benth. IV,2. 22, Fig. 12 F; 45, Fig. 26 A, B.
- Ch. corrugatus Benth. IV,2. 22, Fig. 12 E.
- Chilio calyx Klotzsch (*Capparidac.*) III,2. 222, 225.

- Chiliocalyx tenuifolius Klotzsch III, 2. 245,
 Fig. 432 H.
 Chiliocephalum Benth. (Compos.) IV, 5.
 182, 185.
 Chiliophyllum DC. non Phil. (Compos.) IV, 5.
 233.
 Chiliophyllum Phil. (Compos.) IV, 5. 146,
 149.
 Chilotrichium Cass. (Compos.) IV, 5.
 144, 159, 166.
 Chilmoria Ham. (Flacourtiac.) III, 6 a. 22.
 Chiloblechum Örst. (Acanthac.) IV, 3 b. 298.
 Chilocalyx Briq. (Labiata.) IV, 3 a. 307.
 Chilocarpus Bl. (Apocynac.) IV, 2. 127,
 131.
 Chilochloa Beauv. (Gramin.) II, 2. 48.
 Chilodia R. Br. (Labiata.) IV, 3 a. 219, 220.
 Chiloglossa Örst. (Acanthac.) IV, 3 b. 346,
 350.
 Chiloglottis R. Br. (Orchidac.) II, 6. 103,
 104.
 Chiloporus Naud. (Melastomatac.) III, 7. 187.
 Chilopsis G. Don IV, 3 b. 228, 234, 237.
 Ch. linearis (Cav.) P. DC. IV, 3 b. 237,
 Fig. 94 A.
 Chiloschista Lindl. (Orchidac.) II, 6. 208,
 216.
 Chilostachys Benth. (Labiata.) IV, 3 a. 266.
 Chilostigma Hochst. (Scrophulariac.) IV, 3 b.
 53.
 Chimaphila Pursh (Pirolac.) IV, 4. 6,
 7, 8; N. 269.
 Ch. Menziesii Spreng. IV, 4. 8, Fig. 5 A—E.
 Ch. umbellata Nutt. IV, 4. 6, Fig. 4 C, D;
 156, Fig. 145.
 Chimarrhis Baill. p. (Rubiace.) IV, 4. 35.
 Chimarrhis Jacq. (Rubiace.) IV, 4. 17, 18.
 Ch. cymosa Jacq. IV, 4. 17, Fig. 6 A—E.
 Chimonanthus Lindl. (Calycanthac.) III, 2. 94.
 China, brasilianische (*Discaria febrifuga*
 Mart.) III, 5. 423.
 Chinarinde (*Cinchona* L.) IV, 4. 44.
 Chinchinholz (*Azara microphylla* Hook. f.)
 III, 6 a. 11.
 Chinchona L. (Rubiace.) IV, 4. 44.
 Chineserose (*Rosa indica* L.) III, 3. 47.
 Chiococca L. (Rubiace.) IV, 4. 100, 101,
 102.
 Ch. racemosa L. IV, 4. 100, Fig. 35 G—K.
 Chiococceae (Rubiace.) IV, 4. 16, 99.
 Chiogenes Salisb. (Ericac.) IV, 1. 45, 47.
 Chionachne Brown (Gramin.) II, 2. 18, 21.
 Chionanthe Gaud. (Gentianac.) IV, 2. 85.
 Chionanthus Gärtner & auct. (Oleac.) IV, 2. 10.
 Chionanthus L. (Gentianac.) IV, 2. 9, 11.
 Chione DC. (Rubiace.) IV, 4. 100, 101, 102.
 Ch. glabra DC. IV, 4. 100, Fig. 35 U, V.
 Chione Salisb. (Amaryllidac.) II, 5. 111.
 Chionodoxa Boiss. (Liliac.) II, 5. 65, 68.
 Ch. nana (R. & Sch.) Boiss. & Heldr. II, 5.
 64, Fig. 46 M.
 Chionographis Maxim. (Liliac.) II, 5. 21,
 22.
 Ch. japonica Maxim. II, 5. 21, Fig. 12.
 Chionolaena DC. (Compos.) IV, 5. 182,
 186.
 Chionopappus Benth. (Compos.) IV, 5.
 336, 337.
 Chionophila Benth. (Scrophulariac.)
 IV, 3 b. 62, 66.
 Chionopectera DC. (Compos.) IV, 5. 343.
 Chionothrix Hook. (Amarantac.) III, 1 a.
 106, 111; N. 152.
 Chionotria Jack. (Rutac.) III, 4. 184.
 Chiranthodendron Larreat. (Sterculiac.)
 III, 6. 75.
 Ch. platanoides H. Baill. III, 6. 75, Fig. 39.
 Chiratia Montr. (Blattiace.) III, 7. 20.
 Chiridiocladus van Tiegh. (Loranthac.) N.
 128.
 Chiridium van Tiegh. (Loranthac.) N. 128.
 Chirita Clarke (Gesneriac.) IV, 3 b. 146.
 Chirita Fritsch (Gesneriac.) IV, 3 b. 148.
 Chirita Ham. (Gesneriac.) IV, 3 b. 146.
 Chiritoides Fritsch (Gesneriac.) IV, 3 b. 146.
 Chirocalyx Meissn. (Legumin.) III, 3. 363.
 Chirocarpus A. Br. (Resedac.) III, 2. 240.
 Chironia L. (Gentianac.) IV, 2. 77.
 Ch. nudicaulis L. IV, 2. 77, Fig. 36 A—E.
 Chironiinae (Gentianac.) IV, 2. 62, 76.
 Chiropetalum Juss. (Euphorbiac.) III, 5.
 42, 45.
 Chirophyllum Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.
 Chisocheton Bl. (*Meliac.*) III, 4. 289, 292,
 294.
 Ch. penduliflorus Planch. III, 4. 292, Fig.
 162 E—H.
 Chisochetoninae (*Meliac.*) III, 4. 289, 294.
 Chitonia Moç. & Sess. (*Zygophyllac.*) III, 4.
 88, 354.
 Ch. mexicana Moç. & Sess. III, 4. 89, Fig. 56.
 Chitonioidae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 88, 354.
 Chittagong wood (*Chukrasia tabularis* A.
 Juss.) III, 4. 273.
 Chiura (*Illipe butyraceā* (Roxb.) Engl.) IV, 1.
 134.
Chlaenaceae III, 6. 168—175; N. 230,
 351

- Chlaenandra Miq. (*Menispermac.*) III,2. 86, 88.
- Chlaenineae N. 351.
- Chlaenobolus Cass. (*Compos.*) IV,5. 178.
- Chlainanthus Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 245, 257, 380; N. 291.
- Chlamydeanthus Lindau (*Acanthac.*) IV,3b. 342, 343.
- Ch. euphorbioides Lindau IV,3b. 343, Fig. 137 A—M.
- Chlamydanthus C. A. Mey., Meisn. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 237.
- Chlamydia Banks (*Liliac.*) II,5. 41.
- Chlamydoalanus Endl. (*Fagac.*) III,4. 55.
- Chlamydocardia Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 327, 329.
- Chlamydocarya H. Baill. (*Icacinac.*) III,5. 254, 256; N. 227.
- Ch. Thomsoniana H. Baill. III,5. 256, Fig. 141.
- Chlamydoclusia Engl. (*Guttif.*) III,6. 225.
- Chlamydogalium K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 152.
- Chlamydrophora Ehrenb. (*Compos.*) IV,5. 277.
- Chlamydstylis Bak. (*Iridac.*) II,5. 148.
- Chlamysperma Less. (*Compos.*) IV,5. 259.
- Chlamysporum Salisb. (*Liliac.*) II,5. 34.
- Chlanis Kl. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 17.
- Chlidanthus Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 108.
- Chloanthaeae (*Verbenac.*) IV,3 a. 144, 161.
- Chloanthes R. Br. (*Verbenac.*) IV,3 a. 161, 162, 163.
- Ch. stoechadis R. Br. IV,3 a. 163, Fig. 64 E, F.
- Chloanthoideae (*Verbenac.*) IV,3 a. 144.
- Chloerum Willd. (*Xyridac.*) II,4. 20.
- Chloïdia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 121.
- Chloopsis Blume (*Liliac.*) II,5. 85.
- Chloothamnus Büse (*Gramin.*) II,2. 97.
- Chlora Linn. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 74.
- Chloradenia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 50, 52; N. 211.
- Ch. discolor (Rehb. & Zoll.) Baill. III,5. 50, Fig. 31 F.
- Chloraea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 105; N. 101.
- Chloraeae (*Orchidac.*) II,6. 77, 104.
- Chloranthaceae** III,1. 12—14; N. 345.
- Chloranthus Sw. (*Chloranthac.*) III,1. 12, 13.
- Ch. inconspicuus Sw. III,1. 12, Fig. 11 A, B, C; 13, Fig. 12.
- Chloraster Haw. (*Amaryllidac.*) II,5. 112.
- Chlorideae (*Gramin.*) II,2. 17, 57; N. 43.
- Chloridopsis hort. (*Gramin.*) II,2. 59.
- Chloris Sw. (*Gramin.*) II,2. 57, 59; N. 43.
- Ch. barbata Sw. II,2. 58, Fig. 69.
- Chloriza Salisb. (*Liliac.*) II,5. 69.
- Chlorocaulon Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 45.
- Chlorocharis Rikli (*Cyperac.*) N. 48.
- Chlorochlamys Miq. (*Asclepiadac.*) IV,2. 291.
- Chlorocodon Benth. (*Ericac.*) IV,1. 62.
- Chlorocodon Hook. f. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 215, 217.
- Ch. Whitei Oliv. IV,2. 217, Fig. 64 O—Q.
- Chlorocrepis Gris. (*Compos.*) IV,5. 375.
- Chlorocyathus Oliv. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 216.
- Chlorogalinae (*Liliac.*) II,5. 18, 36.
- Chlorogalum Kunth (*Liliac.*) II,5. 36.
- Chloroleucon Benth. (*Legumin.*) III,3. 106.
- Chloroluma Baill. (*Sapotac.*) N. 278.
- Chloroneura Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
- Chlorophora Gaudich. (*Morac.*) III,1. 73, 74.
- Ch. tinctoria (L.) Gaud. var. ovata Bureau III,1. 74, Fig. 53 A, B.
- Ch. tinctoria (L.) Gaud. var. xanthoxylon (Endl.) Bureau III,1. 74, Fig. 53 C—F.
- Chlorophyceae (*Algae*) II,1. 1.
- Chlorophytum Ker (*Liliac.*) II,5. 32, 34; N. 73.
- Ch. inornatum Gawl. II,5. 33, Fig. 21 F.
- Chloropsis hort. (*Gramin.*) II,2. 59.
- Chloropterae Chod. (*Polygala* L.) III,4. 337.
- Chlorosa Bl. (*Orchidac.*) II,6. 105, 107.
- Chlorosia Bunge (*Umbellif.*) III,8. 123.
- Chlorospatha Engl. (*Arac.*) II,3. 137, 140.
- Chlorosphaerus Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 298.
- Chlorostachys Bunge (*Legumin.*) III,3. 289, 290.
- Chloroxylon DC. (*Rutac.*) III,4. 170, 171.
- Ch. Swietenia C. DC. III,4. 171, Fig. 99 A—H.
- Chloryllis E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 383.
- Chocho Adans. (*Cucurbitac.*) IV,5. 37.
- Chocolade (*Theobroma Cacao* L.) III,6. 89.
- Chocolat des pauvres (*Irvingia gabonensis* (Aubry) Baill.) III,4. 228.
- Choisya Kunth (*Rutac.*) III,4. 125, 126, 127.
- Ch. ternata Kunth III,4. 126, Fig. 69 S, T.
- Choisynae (*Rutac.*) III,4. 110, 125.
- Chomelia Jacq. non L. (*Rubiace.*) IV,4. 98.

- Chomelia L. non Jacq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 74.
 Chomelia Vellozo (*Aquifoliaceae*) III, 5. 186.
 Chona Don (*Ericaceae*) IV, 1. 60.
 Chonais Salisb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 113.
 Chondrachne R. Br. (*Cyperaceae*) II, 2. 118.
 Chondrilla L. (*Compos.*) IV, 5. 366, 367, 369.
 Ch. juncea L. IV, 5. 367, Fig. 162 F.
 Chondrocarpa Uline (*Dioscoreaceae*) N. 81, 84.
 Chondrocarpus Stev. p. (*Legumin.*) III, 3. 298.
 Chondrochilus Phil. (*Compos.*) IV, 5. 344.
 Chondrodendron auct. non Ruiz & Pav. (*Menispermaceae*) III, 2. 275; N. 171.
 Chondrodendron R. & P. (*Menispermaceae*) III, 2. 89, 90, 275; N. 172.
 Chondrolaena Nees (*Gramin.*) II, 2. 53.
 Chondrolomia Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 120.
 Chondropetalum Benth. (*Restionaceae*) II, 4. 8.
 Chondrophora Raf. (*Compos.*) N. 323.
 Chondrophylla Bge. (*Gentianaceae*) IV, 2. 83.
 Chondropsis Raf. (*Gentianaceae*) IV, 2. 63.
 Chondrorrhyncha Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 204.
 Chondrosea Haw. (*Saxifragaceae*) III, 2a. 57, 58.
 Chondrosium Desv. (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Chondrospermum Wall. (*Oleaceae*) IV, 2. 13.
 Chonemorpha G. Don (*Apocynaceae*) IV, 2. 161, 177; N. 285.
 Choniochilon Warbg. (*Balsaminaceae*) III, 5. 391.
 Choretropsis Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 22.
 Choretrum R. Br. (*Santalaceae*) III, 1. 214, 215; N. 141.
 Ch. glomeratum R. Br. III, 1. 215, Fig. 139 A, B.
 Choriandra Engl. (*Burseraceae*) III, 4. 241.
 Choranthemum Engl. (*Loranthaceae*) N. 136.
 Choricarpa Boeck. (*Cyperaceae*) II, 2. 118.
 Chorilaena Endl. (*Rutaceae*) III, 4. 145.
 Chorimorinda Baill. (*Rubiaceae*) IV, 4. 138.
 Chorioluma (Baill.) (*Sapotaceae*) N. 276, 277.
 Choriopetion Harms (*Meliaceae*) III, 4. 305; N. 209.
 Choriophyllum Benth. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 31, 32.
 Choripetalae (*Dicotyledoneae*) II, 1. 3; N. 344.
 Choripetalum DC. (*Myrsinaceae*) IV, 1. 91.
 Chorisandra R. Br. (*Cyperaceae*) II, 2. 118.
 Chorisantha Don (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 184.
 Chorisia H. B. K. (*Bombacaceae*) III, 6. 58, 61, 62.
 C. speciosa St. Hil. III, 6. 61, Fig. 31.
 Chorisia DC. (*Compos.*) IV, 5. 372.
 Chorisiva A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 221.
 Chorisma Don (*Compos.*) IV, 5. 372.
 Chorispermum R. Br. (*Crucif.*) N. 177.
 Chorispora DC. (*Crucif.*) III, 2. 201, 203; N. 177.
 Ch. tenella DC. III, 2. 201, Fig. 128 C.
 Choristachys Benth. (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 244.
 Choristea Thunbg. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Choristes Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 38.
 Choristogyne Uline (*Dioscoreaceae*) N. 81, 84.
 Choristylis Harv. (*Saxifragaceae*) III, 2a. 79, 86.
 Choritaenia Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 241.
 Chorizandra Wight (*Euphorbiaceae*) III, 5. 19.
 Chorizantha R. Br. (*Polygonaceae*) III, 1a. 11, 12.
 Ch. glabrescens Benth. III, 1a. 12, Fig. 5 O.
 Ch. Parryi Wats. III, 1a. 12, Fig. 5 N.
 Chorizanthella Parry (*Polygonaceae*) III, 1a. 11.
 Chorizanthopsis Damm. (*Polygonaceae*) III, 1a. 12.
 Chorizema Labill. (*Legumin.*) III, 3. 86, 200, 205, 206.
 Ch. cordatum Lindl. III, 3. 86, Fig. 48 D.
 Ch. ilicifolium Labill. III, 3. 206, Fig. 106.
 Chorizotheca Müll. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 113.
 Chorosperma Raf. (*Liliaceae*) II, 5. 23.
 Chostodes Hook. f. (*Flagellariaceae*) II, 4. 2.
 Chotekia Op. & Corda (*Labiatae*) IV, 3a. 330.
 Chresta Vell. (*Compos.*) IV, 5. 129.
 Christannia Presl (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 32.
 Christdorn (*Ilex Aquifolium* L.) III, 5. 186.
 Christia Mönch (*Legumin.*) III, 3. 330.
 Christiana Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Christiania DC. (*Tiliaceae*) III, 6. 15, 16; N. 232.
 Ch. africana DC. III, 6. 16, Fig. 6 B.
 Christisonia Gard. (*Orobanchaceae*) IV, 3b. 124, 128, 131; 124, Fig. 56 Kb.
 Christmannia Dennst. (*Lauraceae*) III, 2. 125.
 Christolea Camb. (*Crucif.*) III, 2. 201, 203.
 Ch. crassifolia Camb. III, 2. 201, Fig. 128 D.
 Christophoriana Burm. (*Ranunculaceae*) N. 170.
 Christya Ward. & Harv. (*Apocynaceae*) IV, 2. 180.
 Chroilema Bernh. (*Compos.*) IV, 5. 168, 169.
 Chromanthus Phil. (*Portulacaceae*) III, 1b. 56.
 Chromatoneura Pfitz. (*Orchidaceae*) N. 98.
 Chromatoruellia (*Acanthaceae*) IV, 3b. 309, 311.
 Chromochiton Cass. (*Compos.*) IV, 5. 188.
 Chromolaena DC. (*Compos.*) IV, 5. 140.

- Chromolepis Benth. (*Compos.*) IV,5. 228, 234.
 Chromostegia Benth. (*Ericac.*) IV,4. 60.
 Chronanthus Boiss. (*Legumin.*) III,3. 239.
 Chronobasis DC. (*Compos.*) IV,5. 307.
 Chronopappus DC. (*Compos.*) IV,5. 128, 130.
 Chronopus Bunge (*Legumin.*) III,3. 289, 291.
 Chronosemium Ser. (*Legumin.*) III,3. 250, 251.
 Chrozophora Neck. (*Euphorbiac.*) III,5. 42, 43, 44; N. 211.
 Ch. tinctoria (L.) Juss. III,5. 43, Fig. 27; 44, Fig. 28 F, G.
 Chrozophorinae (*Euphorbiac.*) III,5. 42; 44, Fig. 28.
 Chrysactinia A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 265, 266.
 Chrysactinium H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 285.
 Chrysalidocarpus Wendl. (*Palmae*) II,3. 64.
 Chrysanthellina Cass. (*Compos.*) IV,5. 244.
 Chrysanthellum Rich. (*Compos.*) IV,5. 240, 244.
 Ch. indicum DC. 240, Fig. 118 K.
 Chrysantheminae (*Compos.*) IV,5. 268, 273.
 Chrysanthemum L. (*Compos.*) IV,5. 101, 274, 275, 276, 277.
 Ch. coronarum L. IV,5. 275, Fig. 129 E, F.
 Ch. Leucanthemum L. IV,5. 275, Fig. 129 D.
 Ch. Tanacetum Karsch IV,5. 101, Fig. 62 B.
 Chrysastrum W. (*Compos.*) IV,5. 285.
 Chryseis Cass. (*Compos.*) IV,5. 327.
 Chrysion Spach (*Violac.*) III,6. 334.
 Chrysiphiala Ker (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
 Chrysithrix L. (*Cyperac.*) II,2. 118.
 Chrysitrichinae (*Cyperac.*) II,2. 105, 118.
 Chrysobactron Hook. f. (*Liliac.*) II,5. 33.
 Chrysobalaneae (*Rosac.*) III,3. 55.
 Chrysobalaninae (*Rosac.*) III,3. 12, 57; N. 189.
 Chrysobalanoideae (*Rosac.*) III,3. 12, 56; 56, Fig. 29.
 Chrysobalanus L. (*Rosac.*) III,3. 57.
 Ch. Icaco L. II,4. 157, Fig. 117 B; III,3. 57, Fig. 30 A—C.
 Chrysobaphus Wall. (*Orchidac.*) II,6. 116.
 Chryso botrya Spach (*Saxifragac.*) III,2a. 92.
 Chrysocalyx Guill. & Perr. (*Legumin.*) III,3. 226.
 Chrysocephalum Walp. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Chrysochamela Fenzl, Boiss. (*Crucif.*) III,2. 191.
 Chrysochlamys Pöpp. (*Guttif.*) III,6. 202, 223, 228.
 Chrysochlamys Goudotii Planch. & Triana III,6. 202, Fig. 97 B.
 C. laxa Planch. & Triana III,6. 202, Fig. 98 A.
 Chrysocoma L. p. (*Compos.*) IV,5. 147, 168, 169.
 Chrysocoryne Endl. (*Compos.*) IV,5. 193.
 Chrysocycnis Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 164, 167.
 Chrysodiscus Steetz (*Compos.*) IV,5. 199.
 Chrysoglossum Bl. (*Orchidac.*) II,6. 124.
 C. villosum Bl. II,6. 124, Fig. 124.
 Chrysogonum L. (*Compos.*) IV,5. 216, 219.
 Chrysoma T. G. (*Compos.*) IV,5. 150.
 Chrysomallum Dup., Th. Schau. (*Verbenac.*) IV,3a. 170, 172.
 Chysomelaea Tausch (*Compos.*) IV,5. 243.
 Chrysonerion Hausskn. (*Onagrac.*) III,7. 209.
 Chrysophania Kth. (*Compos.*) IV,5. 233.
 Chrysophthalmum Phil. non Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 148.
 Chrysophthalmum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 207, 210.
 Chrysophyllinae (*Sapotac.*) IV,4. 131, 147; N. 271, 272, 278.
 Chrysophyllum L. (*Sapotac.*) IV,4. 127, 147, 148; N. 271, 278.
 Ch. Cainito L. IV,4. 148, Fig. 80.
 Ch. maytenoides Mart. IV,4. 127, Fig. 67 A.
 Chrysopia Thouars (*Guttif.*) III,6. 242.
 Chrysopogon Trin. (*Gramin.*) II,2. 28.
 Chrysopsis Nutt. (*Compos.*) IV,5. 146, 147, 149; N. 323.
 Ch. villosa Nutt. IV,5. 147, Fig. 82 I.
 Chrysorrhoe Lindl. (*Myrtac.*) III,7. 105.
 Chrysoscias E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 374, 375.
 Chrysosplenium L. (*Saxifragac.*) III,2a. 50, 64; N. 180.
 Ch. alternifolium L. III,2a. 64, Fig. 30.
 Chrysostemma Less. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Chrysostemon Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 113.
 Chysostoma Lilj. (*Loasac.*) III,6a. 110.
 Chrysothamnopsis Gray (*Compos.*) IV,5. 151; N. 323.
 Chrysothamnus Gray (*Compos.*) IV,5. 151.
 Chrysothamnus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 151.
 Chrysothemis Dcne. (*Gesneriac.*) IV,3b. 167.
 Chrysoxylon Wedd. (*Rubiace.*) IV,4. 21.
 Chrysurus Pers. (*Gramin.*) II,2. 73.
 Chthamalia Dcne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 301, 304.

- Chthamalia Nummularia Dene. IV,2. 304,
 Fig. 92 E, F.
 Chthonia Cass. (Compos.) IV,5. 267.
 Chthonocephalus Steetz (Compos.) IV,5.
 193, 195.
 Chukrasia A. Juss. (Meliac.) III,4. 271,
 273.
 Ch. tabularis Juss. III,4. 271, Fig. 152 S, T.
 Chû-ma (*Böhméria nivea* (L.) Hook. & Arn.)
 III,1. 112.
 Chuncoa Brandis (Combretac.) III,7. 118.
 Chupalon Adans. (Ericac.) N. 270.
 Chuquiragua Juss. (Compos.) IV,5. 334,
 335, 336.
 Ch. erinacea Don IV,5. 335, Fig. 152 I.
 Churras (*Cannabis sativa* L.) III,1. 97, 288.
 Chusquea Kunth (Gramin.) II,2. 92, 93.
 Chydenanthus Miers (Lecythidac.) III,7.
 30, 33.
 Chylismia Nutt. (Onagrac.) III,7. 216, 217.
 Ch. scapoides Nutt. III,7. 216, Fig. 92 D.
 Chylocalyx Hassk. (Polygonac.) III,1a. 25.
 Chylochia Cass. (Compos.) IV,5. 233.
 Chymococca Meissn. (Thymelaeac.) III,6a.
 240, 241.
 Chymocormus Harv. (Asclepiadac.) IV,2. 296.
 Chymosydia Alboff (Umbellif.) III,8. 221.
 Chysis Lindl. (Orchidac.) II,6. 154, 153,
 154.
 Ch. bractescens Lindl. II,6. 154, Fig. 157.
 Chytra Gärtn. (Scrophulariac.) IV,3 b. 94.
 Chytraculia P. Br. (Myrtac.) N. 262.
 Chytranthus Hook. (Sapindac.) III,5. 319,
 320; N. 228.
 Chytroglossa Rehb. f. (Orchidac.) II,6.
 196, 203.
 Chytroma Miers (Lecythidac.) III,7. 38.
 Cicca L. (Euphorbiac.) III,5. 21.
 Cicca Adans. (Euphorbiac.) N. 211.
 Ciccastrum Müll. Arg. (Euphorbiac.) III,5. 19.
 Ciccopeltandra Müll. Arg. (Euphorbiac.) III,5.
 20.
 Cicendia Adans. (Gentianac.) IV,2. 67, 71.
 C. pusilla (Lam.) Gris. IV,2. 71, Fig. 33 A—C.
 Cicer L. (Legumin.) III,3. 349, 350.
 C. arietinum L. III,3. 349, Fig. 129 A—C.
 Cicerbita Wallr. p. (Compos.) IV,5. 371, 372.
 Cicerula Alef. (Legumin.) III,3. 353.
 Cicerula Mönch (Legumin.) III,3. 353.
 Cicerella Mönch III,3. 353.
 Cichlanthus Endl. (Loranthac.) III,1. 187;
 N. 129.
 Cichorie (*Cichorium Intybus* L.) IV,5. 356.
 Cichorieae (Compos.) IV,5. 118, 120, 350.
 Cichorinae (Compos.) IV,5. 353.
 Cichorioideae (Compos.) IV,5. 118.
 Cichorium L. (Compos.) IV,5. 354, 355,
 356.
 C. Intybus L. IV,5. 355, Fig. 159 D—G.
 Ciconium Harv. (Geraniac.) III,4. 11.
 Cicuta L. (Umbellif.) III,8. 177, 187.
 C. virosa L. III,8. 175, Fig. 64 K.
 Cicutaria Tourn. (Umbellif.) III,8. 154.
 Cieca Med. (Passiflorac.) III,6a. 89.
 Cienfuegia Willd. (Malvac.) III,6. 50.
 Cienfuegosia Cav. (Malvac.) III,6. 47,
 48, 50; N. 239.
 C. phlomidifolia St. Hil. III,6. 48, Fig. 20 L.
 Cienfugosia O. Kuntze (Malvac.) N. 239.
 Cienkowskia Solms (Zingiberac.) II,6. 20.
 Cienkowskia Reg. & Rach. (Borraginac.)
 IV,3a. 377; N. 290.
 Cigarrenkistenholz (*Cedrela odorata* L.)
 III,4. 266, 269.
 Ciliaria Haw. (Saxifragac.) III,2a. 57.
 Cimicifera Lindl. (Orchidac.) II,6. 200.
 Cimicifuga L. (Ranunculac.) III,2. 59.
 Ciminalis Borkh. (Gentianac.) IV,2. 81.
 Cinchona L. (Rubiace.) IV,4. 4, 5, 41, 42,
 43, 44.
 C. Calisaya Wedd. IV,4. 4, Fig. 2.
 C. carabayensis Wedd. IV,4. 43, Fig. 14
 A—C.
 C. Ledgeriana IV,4. 41, Fig. 13.
 C. succirubra Ruiz et Pav. IV,4. 5, Fig. 3;
 44—45 Taf.
 Cinchoneae (Rubiace.) IV,4. 16, 41; N. 311.
 Cinchonin (*Cinchona* L.) IV,4. 21
 Cinchoninae (Rubiace.) IV,4. 16.
 Cinchonoideae (Rubiace.) IV,4. 16.
 Cincinnotrys Gilg (Melastomac.)
 N. 265.
 Cincinnorachis Uline (Dioscoreac.) N. 82, 85.
 Cincinnosilene Rohrb. (Caryophyllac.) III,1b.
 71.
 Cinclidocarpus Zoll., Benth. (Legumin.) III,3.
 174, 175.
 Cinctosandra Klotzsch (Ericac.) IV,1. 52.
 Cineraria L. (Compos.) IV,5. 97, 103,
 104, 109, 287, 295, 298.
 C. lobata L'Hér. IV,5. 97, Fig. 60 A; 103,
 Fig. 64 E, F; 104, Fig. 65 M.
 C. lobata Pers. IV,5. 109, Fig. 67 D.
 Cinna L. (Gramin.) II,2. 45, 50; N. 42.
 Cinnagrostis Gris. (Gramin.) II,2. 45, 51.
 Cinnamon (*Toluifera Pereirae* (Klotzsch)
 Baill.) III,3. 190.
 Cinnamodendreae (Winteranac.) III,6. 317.

- Cinnamodendron Endl. (*Winteranac.*) III,6. 315, 317, 318.
 C. macranthum Baill. III,6. 315, Fig. 145 B; 318, Fig. 147 A—D.
 Cinnamomeae (*Laurac.*) III,2. 112.
 Cinnamomeae DC. (*Rosa L.*) III,3. 48.
 Cinnamomum Bl. (*Laurac.*) III,2. 113.
 C. Camphora (L.) Nees & Eberm. III,2. 108, Fig. 71 E; 113, Fig. 73 C.
 C. zeylanicum Breyn. III,2. 108, Fig. 71 A, O—Q; 113, Fig. 73 A, B.
 Cinnamosma Baill. (*Winteranac.*) III,6. 315, 317, 318, 319.
 C. fragrans Baill. III,6. 315, Fig. 145 C; 318, Fig. 147 E.
 Cinnamosmeae (*Winteranac.*) III,6. 317.
 Cinnastrum Fourn. (*Gramin.*) II,2. 51.
 Cinogasum Neck. (*Euphorbiac.*) III,5. 118.
 Cionandra Griseb. (*Cucurbitac.*) IV,5. 34.
 Cionisaccus Kuhl, Hess. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Cionosicyos Griseb. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 28.
 Cionura Gris. (*Asclepiadac.*) IV,2. 291.
 Cipadessa Bl. (*Meliac.*) III,4. 280, 281.
 C. fruticosa Blume III,4. 281, Fig. 158 A—D.
 Cipo de Cobras (*Odontocarya tamoides* (DC.) Miers) III,2. 87.
 Cipó Suma (*Anchietea salutaris* St. Hil.) III,6. 332.
 Ciponima Aubl., A. DC. (*Symplocac.*) IV,1. 168, 172.
 Cipura Aubl. (*Iridac.*) II,5. 148, 149.
 Cipurinae (*Iridac.*) II,5. 144, 147; N. 88.
 Circaea L. (*Onagrac.*) III,7. 202, 222.
 C. Lutetiana L. III,7. 202, Fig. 83 G; 222, Fig. 96 A—D.
 Circaeaster Maxim. (Inc. sed.) N. 332.
 Circaeae (*Onagrac.*) III,7. 206, 222.
 Circinaria Benth. (*Legumin.*) III,3. 119.
 Circinaria Boiss. (*Plumbaginac.*) IV,1. 125.
 Circinus Med. (*Legumin.*) III,3. 254, 255, 257; N. 200.
 C. circinnatus (L.) O. Ktze. III,3. 257, Fig. 114 C.
 Cirrhaea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 164, 169.
 C. dependens Rchb. f. II,6. 169, Fig. 178.
 Cirrhopetalum Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 176, 177, 178.
 C. Cumingii Lindl. II,6. 176, Fig. 187 F, G.
 Cirsellium Gärtn. (*Compos.*) IV,5. 317.
 Cirsium Scop. (*Compos.*) IV,5. 114, 317, 319, 322.
 C. Casabonae (L.) DC. IV,5. 319, Fig. 146 E.
 C. lanceolatum (L.) Scop. IV,5. 114, Fig. 71 B.
 Ciruelas (*Spondias purpurea* L.) III,5. 151.
 Cissampelinae (*Menispermac.*) III,2. 83, 84.
 Cissampelopsis Miq. (*Compos.*) IV,5. 298.
 Cissampelos L. (*Menispermac.*) III,2. 84.
 C. Pareira L. III,2. 79, Fig. 59; 85, Fig. 62.
 Cissarobryon Kunze (*Geraniac.*) III,4. 14.
 Cissus L. (*Vitac.*) III,5. 434, 435, 442, 450, 451, 452, 453; 435, Fig. 214 A.
 C. cactiformis Gilg III,5. 451, Fig. 220 A—D.
 C. crinita Planch. III,5. 451, Fig. 220 L.
 C. Currori Hook. f. III,5. 453, Fig. 222 A—B.
 C. debilis (Bak.) Planch. III,5. 451, Fig. 220 H—K.
 C. gongyloides (Burch.) Planch. III,5. 452, Fig. 221 A—D.
 C. juncea Webb III,5. 451, Fig. 220 M.
 C. rubiginosa (Welw.) Planch. III,5. 451, Fig. 220 E—G.
 C. sulcicaulis (Bak.) Planch. III,5. 434, Fig. 213.
 C. ukerewensis Gilg III,5. 451, Fig. 220 N—T.
Cistaceae III,6. 299—306; N. 251, 352.
 Cistanche Hoffm. & Link (*Orobanchac.*) IV,3b. 124, 128, 129; 124, Fig. 56 Kc.
 Cistanchopsis G. Beck (*Orobanchac.*) IV,3b. 129.
 Cistanthera K. Schum. (*Tiliac.*) N. 233, 234.
 Cistella Bl. (*Orchidac.*) II,6. 157.
 Cistineae (*Cistac.*) N. 352.
 Cistus Spach (*Cistac.*) III,6. 299, 301, 302, 303, 304.
 Cistus Tourn. (*Cistac.*) III,6. 299, 301, 302, 303, 304; 299, Fig. 137.
 C. acutifolius Sweet III,6. 301, Fig. 138 A.
 C. ladaniferus L. var. maculatus DC. III,6. 304, Fig. 140.
 C. longifolia Lam. III,6. 302, Fig. 139 A.
 C. polymorphus Willk. III,6. 301, Fig. 138 D, E, G, I.
 Cithareloma Bge. (*Crucif.*) III,2. 197, 200.
 Citharexyleae (*Verbenac.*) IV,3a. 144, 158.
 Citharexylum L. (*Verbenac.*) IV,3a. 157, 159.
 C. villosum Jacq. IV,3a. 157, Fig. 60 M, N.
 Citriobatus Cunn. (*Pittosporac.*) III,2a. 109, 113.
 C. multiflorus Cunn. III,2a. 114, Fig. 64 A—G.
 Citrosma Tul. (*Monimiac.*) III,2. 104.
 Citrone (*Citrus medica* L.) III,4. 200, 201.
 Citronella Don (*Icacinac.*) III,5. 244.
 Citronnier (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook.) III,4. 200.

- Citropsis Engl. (*Rutac.*) III,4. 189.
 Citrosma R. & P. (*Monimiac.*) III,2. 104.
 Citrullus Neck. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 27;
 N. 318.
 C. Colocynthis(L.) Schrad. IV,5. 27, Fig. 17.
 Citrus L. (*Rutac.*) III,4. 97, 99, 105, 193,
 195, 196, 197, 199, 204.
 C. aurantium L. \times medica L. III,4. 204,
 Fig. 117 A, B.
 C. Aurantium L. 97, Fig. 64 H; 99, Fig. 62
 G—K; 105, Fig. 63 A; 197, Fig. 115 A—F;
 199, Fig. 116 B.
 C. medica L. subsp. Limonum (Risso) Hook. f.
 III,4. 197, Fig. 115 G—L; 199, Fig. 116 A.
 C. trifoliata L. III,4. 196, Fig. 114 A—G.
 C. vulgaris Risso II,4. 133, Fig. 88 C.
 Citta Lour. (*Legumin.*) III,3. 366.
 Cladagave Terrac. (*Amaryllidac.*) II,5. 118.
 Cladanthus Cass. (*Compos.*) IV,5. 409,
 269, 270, 273.
 C. arabicus (L.) Cass. IV,5. 409, Fig. 67 E;
 269, Fig. 127 H.
 Claderia Hook. f. (*Orchidac.*) N. 104.
 Cladium R. Br. (*Cyperac.*) II,2. 115, 116;
 N. 48.
 C. Mariscus (L.) R. Br. II,2. 114, Fig. 118
 A, D.
 Cladobium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 144.
 Cladochaeta DC. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Cladocolea van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 135.
 Cladodes Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 56.
 Cladogynos Pierre (*Guttif.*) III,6. 234, 237.
 Cladogynos Zipp. (*Euphorbiac.*) III,5.
 48, 60.
 Cladopogon C. H. Schultz Bip. (*Compos.*)
 IV,5. 304.
 Cladoraphis Franch. (*Gramin.*) N. 45.
 Cladosicyos Hook. (*Cucurbitac.*) IV,5. 20.
 Cladostachys Don (*Amarantac.*) III,1a. 97.
 Cladostemon A. Br. et Vatke (*Capparidac.*)
 III,2. 227, 229; N. 178.
 Cladostigma Radlk. (*Convolvulac.*) IV,3 a.
 15, 18.
 Cladostyles Humb. B. (*Convolvulac.*) IV,3 a.
 18.
 Cladothamnus Bong. (*Ericac.*) IV,1. 32, 34.
 Cladothrix Nutt. (*Amarantac.*) III,1a. 113.
 Cladrastis Rafin. (*Legumin.*) III,3. 187, 197;
 N. 199.
 Clairvillea DC. (*Compos.*) IV,5. 252.
 Clambus Miers (*Menispermac.*) III,2. 91;
 N. 333.
 Clandestina Tourn. (*Orobanchac.*) IV,3 b.
 131.
 Claotrachelus Zoll. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Claoxylon Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 48.
 Clappertonia Meissn. (*Tiliac.*) III,6. 22.
 Clappia A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 252, 253.
 Clarionea DC. (*Compos.*) IV,5. 349.
 Clarisia R. & P. (*Morac.*) III,4. 80, 81.
 Clarkella Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 23, 31.
 Clarkia Pursh (*Onagrac.*) III,7. 202, 212,
 213.
 C. elegans Lindl. III,7. 212, Fig. 89 B, C.
 C. marginata Hort. III,7. 202, Fig. 83 C.
 C. pulchella Pursh III,7. 212, Fig. 89 A.
 Clarkiinae (*Onagrac.*) III,7. 205, 212.
 Clastopus Bge. (*Crucif.*) III,2. 194, 197.
 Clathronephelium Radlk. (*Sapindac.*) III,5.
 332.
 Clathropodium Sap. (*Cycadac.*) II,1. 24.
 Clathrospermum Planch. (*Anonac.*) III,2.
 28, 29.
 C. Barteri Baill. III,2. 29, Fig. 23 C—E.
 Clathrotropis Benth. (*Legumin.*) III,3. 194.
 Clausena Burm. (*Rutac.*) III,4. 184, 187,
 188.
 C. excavata Burm. III,4. 187, Fig. 108
 H—K.
 C. indica Oliv. III,4. 187, Fig. 108 L—O.
 Clausenopsis Engl. (*Rutac.*) III,4. 178.
 Clausia Trotzky (*Crucif.*) III,2. 201, 203.
 Clausonia Pomel (*Liliac.*) II,5. 31.
 Clavena DC. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Claviculella Rchb. (*Papaverac.*) III,2. 144.
 Clavigera DC. (*Compos.*) IV,5. 142.
 Clavija R. & P. (*Myrsinac.*) IV,4. 88, 89.
 C. macrophylla Miq. IV,4. 88, Fig. 52 A.
 C. ornata Don IV,4. 89, Fig. 53.
 Clavimyrthus Blume (*Myrtac.*) III,7. 83, 84.
 Clavulium Desv. (*Papilionac.*) III,3. 226.
 Claytonia L. (*Portulacac.*) III,1b. 55, 57.
 Cleanthe Salisb. (*Iridac.*) II,5. 152.
 Cleanthes Don (*Compos.*) IV,5. 347,
 349.
 Cleghornia Wight (*Apocynac.*) IV,2. 172.
 Cleidion Bl. (*Euphorbiac.*) III,5. 9, 47, 58.
 C. tricoccum (Casar.) Baill. III,5. 9, Fig. 8 A;
 58, Fig. 34 F—H.
 Cleisantha DCne. (*Plantaginac.*) IV,3 b.
 372.
 Cleisocratera Korth. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
 Cleisostoma Bl. (*Orchidac.*) II,6. 208, 212;
 N. 112.
 Cleisocratera Korth. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
 Cleistachne Benth. (*Gramin.*) II,2. 30.
 Cleistanoda A. Gray (*Malvac.*) N. 238.
 Cleistanthium Kunze (*Compos.*) IV,5. 345.

- Cleistanthus Hook. (*Euphorbiac.*) III,5. 34, 35; N. 211.
- C. decurrens* Hook. f. III,5. 34, Fig. 21 A—C.
- C. ferrugineus* (Baill.) Müll. Arg. III,5. 34, Fig. 21 D.
- Cleisthes L. C. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 105, 106; N. 101.
- Cleistocalyx Bl. (*Myrtac.*) III,7. 83.
- Cleistochlamys Oliv. (*Anonac.*) III,2. 30, 32.
- Cleistocratera Korth. (*Rubiac.*) IV,4. 112.
- Cleistopholis Pierre (*Anonac.*) N. 160.
- Cleistophthalmia K. Sch. (*Rubiac.*) IV,4. 35.
- Cleistoyucca Engelm. (*Liliac.*) II,5. 71.
- Cleitria Schrad. (*Compos.*) IV,5. 308.
- Clemanthus Klotzsch (*Passiflorac.*) III,6a. 83.
- Clematicissus Planch. (*Vitac.*) III,5. 441, 447.
- Clematis L. (*Ranunculac.*) III,2. 61, 62; N. 170.
- Clematitis L. (*Ranunculac.*) N. 170.
- Clementea Cav. (*Legumin.*) III,3. 371.
- Cleobulia Mart. (*Legumin.*) III,3. 363, 369, 370.
- Cleochroma Miers (*Solanac.*) IV,3b. 14.
- Cleodora Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 39.
- Cleodora Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 39.
- Cleome L. (*Capparidac.*) III,2. 221, 222.
- C. integrifolia* Torr. & Gray III,2. 215, Fig. 132 D.
- C. siculifera* Eichl. III,2. 215, Fig. 132 B.
- C. spinosa* L. III,2. 213, Fig. 131 C; 221, Fig. 133 A—D; 222, Fig. 134 A, B.
- C. tetrandra* Banks III,2. 213, Fig. 131 A.
- Cleomella DC. (*Capparidac.*) III,2. 221, 223.
- Cleomodendron Pax (*Capparidac.*) III,2. 276; N. 178, 333.
- Cleomoideae (*Capparidac.*) III,2. 220.
- Cleonia L. (*Labiata.*) IV,3a. 241, 242.
- C. lusitanica* L. IV,3a. 242, Fig. 86 B.
- Clercia Vell. (*Hippocrateac.*) III,5. 228.
- Clermontia Gaud. (*Campanulac.*) IV,5. 63, 64.
- Clerodendreae (*Verbenac.*) IV,3a. 144, 173.
- Clerodendron L. (*Verbenac.*) IV,3a. 173, 174.
- C. fragrans* Vent. IV,3a. 174, Fig. 65 A.
- C. villosum* Bl. IV,3a. 174, Fig. 65 B, C.
- Clethra L. (*Clethrac.*) IV,1. 2.
- C. alnifolia* L. IV,1. 1, Fig. 1 G, H.
- C. arborea* Ait. IV,1. 1, Fig. 1 A—B.
- C. tinifolia* Sw. IV,1. 1, Fig. 1 C—F.
- Clethraceae** IV,1. 1—2; N. 354.
- Clethropsis Spach (*Betulac.*) III,1. 45.
- Clevelandia Greene (*Scrophulariac.*) IV,3b. 97, 98.
- Cleyera DC. (*Theac.*) III,6. 189; N. 246.
- Clianthus Sol., Lindl. (*Legumin.*) III,3. 279; N. 201.
- Clibadium L. (*Compos.*) IV,5. 211, 212, 214.
- Clidantha R. Br. (*Legumin.*) III,3. 307.
- Clidanthus Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 108.
- Clidemia D. Don (*Melastomatac.*) III,7. 184, 190.
- Clidemiastrum Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 185.
- Cliffortia L. (*Rosac.*) III,3. 42, 46.
- Cliftonia Banks (*Cyrillac.*) III,5. 181, 182.
- C. ligustrina* Banks III,5. 181, Fig. 112 D—G.
- Climacandra Miq. (*Myrsinac.*) IV,1. 97.
- Climacopaegma K. Sch. (*Bignoniac.*) IV,3b. 215.
- Clinacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 339, 340.
- Clinanthus Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
- Clinelymus Hack. (*Gramin.*) II,2. 88.
- Clinogyne Salisb. (*Marantac.*) II,6. 37, 38, 39; N. 94.
- C. grandis* Benth. II,6. 37, Fig. 29 C—F.
- Clinopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
- Clinopodium Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 302.
- Clinopodium (L.) Briq. (*Labiata.*) IV,3a. 296, 302.
- Clinostigma Wendl. (*Palmae*) II,3. 65, 69.
- Clinostylis Hochst. (*Liliac.*) II,5. 26.
- Clintonia Dougl. (*Campanulac.*) IV,5. 70.
- Clintonia Raf. (*Liliac.*) II,5. 79; N. 76.
- Cliocarpus Miers (*Solanac.*) IV,3b. 21.
- Cliococca Planch. (*Linac.*) III,4. 31.
- Clistax Mart. (*Acanthac.*) IV,3b. 345, 346; N. 308.
- Clistococca Engelm. (*Convolvulac.*) IV,3a. 39.
- Clistogrammica Engelm. (*Convolvulac.*) IV,3a. 39.
- Clitandra Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 127, 130.
- Clitanthus Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
- Clitoria L. (*Legumin.*) III,3. 357, 377; N. 202.
- Clitorianthes Benth. (*Legumin.*) III,3. 358.
- Clitostigma Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 347.
- Clivia Lindl. (*Amaryllidac.*) II,5. 103, 104.
- Cloëzia Brongn. & Gris. (*Myrtac.*) III,7. 87, 88.
- Clomena Beauv. (*Gramin.*) II,2. 47, 97.
- Clomenocoma Cass. (*Compos.*) IV,5. 265.
- Clompanus Rumph. (*Sterculiac.*) N. 242.
- Clonodia Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 68.

- Clonospace Bunge (*Labiatae*) IV, 3 a. 274.
 Cloradenia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 50, 52.
 Closaschinia Korth. (*Thac.*) III, 6. 185.
 Closia Remy (*Compos.*) IV, 5. 254, 257.
 Closirospermum Neck. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Closterandra Boiv. (*Papaverac.*) N. 175.
 Clowesia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 159.
 Clusia L. (*Guttif.*) III, 6. 202, 223, 224, 226; 224, Fig. 106; N. 248.
 C. amazonica Pl. & Tr. III, 6. 224, Fig. 166 E.
 C. Arrudea Pl. & Tr. III, 6. 224, Fig. 106 F, G.
 C. columnaris Engl. III, 6. 224, Fig. 106 O.
 C. eugenioides Planch. & Lind. II, 1. 144, Fig. 99 K; III, 6. 224, Fig. 106 P.
 C. fragrans Gardn. III, 6. 224, Fig. 106 A, B.
 C. insignis Mart. II, 1. 145, Fig. 100 L; III, 6. 224, Fig. 106 K.
 C. lanceolata Camb. III, 6. 224, Fig. 106 H.
 C. minor L. II, 1. 145, Fig. 100 O; III, 6. 202, Fig. 97 F; 202, Fig. 98 B; 225, Fig. 106 I.
 C. nemoralis G. F. W. Meyer II, 1. 145, Fig. 100 M; III, 6. 224, Fig. 106 L.
 C. organensis Pl. & Tr. III, 6. 224, Fig. 106 M.
 C. Pana-Panari (Aubl.) Choisy III, 6. 202, Fig. 97 C.
 C. parviflora (Saldanha) Engl. III, 6. 224, Fig. 106 C, D.
 C. Planchoniana Engl. II, 1. 144, Fig. 99 L; III, 6. 224, Fig. 106 N.
 C. rosea L. III, 6. 226, Fig. 107.
 Clusianthemum Vieill. (*Guttif.*) III, 6. 229, 239.
 Clusiastrum Planch. et Triana (*Guttif.*) N. 248.
 Clusieae (*Guttif.*) III, 6. 205, 223; N. 248.
 Clusiella Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 223, 224, 226; N. 248.
 C. elegans Planch. & Triana II, 1. 145, Fig. 100 N; III, 6. 224, Fig. 106 Q.
 Clusioideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 223, 229.
 Clutia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83.
 Cluytia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 2, 82, 83.
 C. ericoides Willd. III, 5. 2, Fig. 1 A; 83, Fig. 51 H, I.
 C. pulchella L. III, 5. 83, Fig. 51 A—G.
 Cluytiandra Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 24.
 Cluytieae (*Euphorbiac.*) III, 5. 44, 81.
 Cluytiinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 81, 82.
 Clybatis Phil. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Clymenum Alef. (*Legumin.*) III, 3. 353.
 Clymenum DC. (*Legumin.*) III, 3. 353.
 Clynhymenia A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 203.
 Clypea Blume (*Menispermac.*) III, 2. 84.
 Clypearia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 105.
 Clypeola L. (*Crucif.*) III, 2. 194, 195; N. 176.
 Clytostoma Bur. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 210, 211, 216; N. 302.
 C. callistegioides (Cham.) Bur. IV, 3 b. 210, Fig. 86 O.
 Cnemidia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 121.
 Cnemidiscus Pierre (*Sapindac.*) III, 5. 461; N. 229.
 Cnemidostachys Mart. (*Euphorbiac.*) III, 5. 94.
Cneoraceae III, 4. 93—94; N. 349.
 Cneoridium Hook. f. (*Rutac.*) III, 4. 129, 132, 133.
 C. dumosum Hook. f. III, 4. 132, Fig. 72 O—R.
 Cneorum L. (*Cneorac.*) III, 4. 94.
 C. pulverulentum Vent. III, 4. 94, Fig. 60 I.
 C. tricoccum L. III, 4. 94, Fig. 60 A—H.
 Cnesmone Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 63.
 C. javanica Bl. III, 5. 63, Fig. 37 H.
 Cnestideae (*Connarac.*) III, 3. 64, 67; N. 189, 190.
 Cnestidium Planch. (*Connarac.*) III, 3. 67, 68.
 Cnestis Juss. (*Connarac.*) III, 3. 67, 68, 70.
 C. ferruginea DC. III, 3. 68, Fig. 37 A—D.
 C. grisea Bak. III, 3. 68, Fig. 37 F.
 C. urens Gilg III, 3. 68, Fig. 37 E.
 Cnicothamnus Gris. (*Compos.*) IV, 5. 94, 336, 338.
 C. Lorentzii Gris. IV, 5. 94, Fig. 59.
 Cnicus Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 102, 325, 332, 333; N. 329.
 C. Benedictus L. II, 1. 161, Fig. 123 A; IV, 5. 102, Fig. 63 D; 325, Fig. 148 H; 332, Fig. 151.
 Cnicus L. p. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Cnidium Cuss. (*Umbellif.*) III, 8. 200, 210.
 Cnidoscolus Pohl (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
 Coa Plum. (*Hippocrateac.*) III, 5. 226.
 Coach-Whip (*Fouquieria splendens* Engelm.) III, 6. 298.
 Coach-Whip-Cactus (*Fouquieria splendens* Engelm.) III, 6. 298.
 Coatesia F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 119.
 Coaxana Coult. et Rose (*Umbellif.*) III, 8. 200, 215.
 Cobaea Cav. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 44, 45.
 C. scandens Cav. II, 1. 132, Fig. 87 C; IV, 3 a. 45, Fig. 19.
 Cobaeae (*Polemoni.*) IV, 3 a. 44.
 Cobamba Blanco (*Gentianac.*) IV, 2. 75.

- Cobano (*Stahlia maritima* Bello) III,3. 130.
 Coburgia Sweet (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
 Coca (*Erythroxyton Coca* Lam.) III,4. 40.
 Cocain (*Erythroxyton Coca* Lam.) III,4. 39.
 Cocca de Purga (*Joannesia princeps* Vell.) III,5. 74.
 Coccinia Wight et Arn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 35.
 Coccobryon Klotzsch (*Piperac.*) III,1. 8.
 Coccoceras Miq. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 55.
 Coccocypselum P. Br. (*Rubiace.*) IV,4. 61, 62, 65.
 C. *Condalia* Pers. IV,4. 62, Fig. 25 O—Q.
 Coccogalium DC. (*Rubiace.*) IV,4. 152.
 Coccoloba L. (*Polygonac.*) III,1a. 30, 32, 33; N. 151.
 C. *barbadensis* Jacq. III,1a. 32, Fig. 16 G.
 C. *caracasana* Meissn. III,1a. 32, Fig. 16 I.
 C. *nitida* H. B. K. III,1a. 32, Fig. 16 H.
 C. *uvifera* Jacq. III,1a. 32, Fig. 16 D—F.
 Coccolobeae (*Polygonac.*) III,1a. 8, 30.
 Coccolobis P. Br. (*Polygonac.*) N. 151.
 Coccoloboideae (*Polygonac.*) III,1a. 8.
 Coccomelia Reinw. (*Euphorbiac.*) III,5. 30.
 Cocconerion Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 117.
 Cocosperma Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 65.
 Cocculeae (*Menispermac.*) III,2. 83.
 Cocculidium Spach (*Menispermac.*) III,2. 275; N. 170.
 Cocculites Sap. & Mar. (*Menispermac.*) III,2. 91.
 Cocculus DC. (*Menispermac.*) III,2. 83, 84, 91, 275; N. 170.
 C. *carolinus* DC. III,2. 81, Fig. 60 A—C.
 C. *Leaeba* DC. III,2. 82, Fig. 61 C.
 Coccus L. (*Palmae*) N. 56.
 Coccyganthe Rehb. (*Caryophyllac.*) III,1b. 73.
 Cochilsapote (*Casimiroa edulis* Lex. & Llav.) III,4. 178.
 Cochlanthera Choisy (*Guttif.*) III,6. 225; N. 249.
 Cochlanthus Balf. f. (*Asclepiadac.*) IV,2. 211, 221.
 Cochlearia L. (*Crucif.*) III,2. 164, 167.
 Cochleariinae (*Crucif.*) III,2. 154, 163; 165, Fig. 106.
 Cochlia Bl. (*Orchidac.*) II,6. 178.
 Cochlianthus Benth. (*Legumin.*) III,3. 363, 365.
 Cochlioda Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 68, 195.
 C. *sanguinea* Benth. II,6. 68, Fig. 66 I—L.
 Cochliophyllum Delp. (*Marcgraviac.*) III,6. 163.
 Cochliospermum Lag. (*Chenopodiace.*) III,1a. 80.
 Cochliostema Lemaire (*Commelinac.*) II,4. 63, 65.
 C. *odoratissimum* Lem. II,4. 66, Fig. 34, 35; 145, Fig. 100 E, F.
 Cochlitropis Benth. (*Legumin.*) III,3. 371.
 Cochlopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
Cochlospermaceae N. 251, 352.
 Cochlospermeae N. 251.
 Cochlospermineae N. 352.
 Cochlospermum Kunth (*Bixac.*) III,6. 312; N. 56, 251.
 Cochranea Miers (*Borraginac.*) IV,3a. 91, 95, 97.
 C. *anchusaefolia* (Poir.) Gürke IV,3a. 95, Fig. 39 N.
 Cocillana (*Guarea spec.*) III,4. 301.
 Cockburnia Balf. (*Globulariac.*) IV,3b. 272, 273.
 C. *Socotrana* Balf. IV,3b. 272, Fig. 103 L—N.
 Cocoa-plum (*Chrysobalanus Icaco* L.) III,3. 57.
 Cocoina Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 179.
 Cocoineae (*Palmae*) II,3. 27, 76, 77, 78; 77, Fig. 55; N. 56.
 Cocos L. (*Palmae*) II,3. 78, 81; N. 56.
 C. *amara* Jacq. II,3. 77, Fig. 55 C.
 C. *Inajai* Dr. II,3. 80, Fig. 57 A—D.
 C. *lecospatha* Barb. II,3. 81, Fig. 58.
 C. *Martiana* Dr. II,3. 80, Fig. 57 E.
 C. *Mikaniana* Mart. II,3. 79, Fig. 56 D—F.
 C. *nucifera* L. II,3. 79, Fig. 56 A—C.
 C. *Prokopiana* Glaz. II,3. 79, Fig. 56 M—O.
 Cocosnuss (*Cocos nucifera* L.) II,3. 22, Fig. 20.
 Cocospalme (*Cocos nucifera* L.) II,3. 81.
 Codaria R. Br. & Benn. (*Rubiace.*) N. 310.
 Codariocalyx Hassk. (*Legumin.*) III,3. 327.
 Codarium Sol. (*Legumin.*) III,3. 155.
 Codazzia Krst. (*Bignoniace.*) IV,3b. 239.
 Codazzia K. Schum. (*Bignoniace.*) IV,3b. 239.
 Codia Forst. (*Cunoniace.*) III,2a. 97, 102; N. 184.
 Codiaenum Rumph. (*Euphorbiace.*) III,5. 83, 85.
 C. *variegatum* (L.) Bl. III,5. 85, Fig. 52.
 Codochochia Dun. (*Solanace.*) IV,3b. 14.
 Codocoypu (*Myoschilos oblongus* Ruiz & Pav.) III,1. 218.
 Codon L. (*Hydrophyllac.*) IV,3a. 63, 68.

- Codon Royeni L. IV,3 a. 66, Fig. 29 G—I.
 Codonacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 329, 330.
 C. pauciflorus (Wall.) Nees IV,3 b. 330, Fig. 133 E, F.
 Codonanthe Mart., Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 138, 171.
 C. Devosiana Lem. IV,3 b. 171, Fig. 76 E.
 C. Hookeri Lem. IV,3 b. 138, Fig. 63 D; 171, Fig. 76 A—D.
 Codonanthemum Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Codonanthinae (*Gesneriac.*) IV,3 b. 143, 171.
 Codonium Vahl (*Olacac.*) III,1. 233; N. 145.
 Codonocalyx K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 120.
 Codonocarpus A. Cunn. (*Phytolaccac.*) III,1 b. 12.
 Codonocephalum Fenzl (*Compos.*) IV,5. 200, 201.
 Codonocrinum Baker (*Amaryllidac.*) II,5. 108.
 Codonophora Lindl. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 179.
 Codonoprasum Rchb. (*Liliac.*) II,5. 56.
 Codonopsis Wall. (*Campanulac.*) IV,5. 55, 56.
 Codonorchis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 105, 106.
 Codonorhaphia Örst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 184.
 Codonosphaera Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Codonostigma Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 63, 64.
 Codonura K. Sch. (*Apocynac.*) N. 284, 285.
 Coelachne Brown (*Gramin.*) II,2. 52, 53.
 Coelachyrum Nees (*Gramin.*) II,2. 57, 61.
 Coelandria Fitzger. (*Orchidac.*) N. 109.
 Coelanthe Kusnez. (*Gentianac.*) IV,2. 81.
 Coelanthe Ren. (*Gentianac.*) IV,2. 81.
 Coelanthum E. Mey. (*Aizoac.*) III,1 b. 39, 40.
 Coelanthus Willd. (*Liliac.*) II,5. 69.
 Coelelyna Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 149.
 Coelestina Cass. (*Compos.*) IV,5. 137.
 Coelia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 140, 142; N. 106.
 Coelidium Vog. (*Legumin.*) III,3. 214, 216.
 Coeliopsis Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 163, 165; N. 109.
 Coelocarpus Balf. f. (*Verbenac.*) IV,3 a. 158, 159.
 Coelocaryon Warb. (*Anonac.*) N. 164, 165.
 Coelocline DC. (*Anonac.*) III,2. 36.
 Coelococcus Wendl. (*Palmae*) II,3. 47; N. 51.
 Coelodepas Hassk. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 51.
 Coelodes Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 159.
 Coelodiscus Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 52.
 Coeloglossum Hartm. (*Orchidac.*) II,6. 90, 91; N. 98.
 C. viride Hartm. II,6. 90, Fig. 91 A.
 Coelogyne Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 66, 125, 126.
 C. Cumingii Lindl. II,6. 125, Fig. 125 A.
 C. speciosa Lindl. II,6. 66, Fig. 63; 125, Fig. 125 E, F.
 Coelogyninae (*Orchidac.*) II,6. 78, 125; N. 97, 102.
 Coeloma DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 94, 96.
 Coelonema Maxim. (*Crucif.*) III,2. 205.
 Coeloneurum Radlk. (*Solanac.*) IV,3 b. 29, 30.
 Coelopedilum Pfitz. (*Orchidac.*) N. 98.
 Coelophyllum Benth. (*Legumin.*) III,3. 211.
 Coelopleurum Ledeb. (*Umbellif.*) III,8. 200, 212.
 Coelorhachis Brongn. (*Gramin.*) II,2. 25.
 Coelorytis Ser. (*Legumin.*) III,3. 248.
 Coelospermum Bl. (*Rubiace.*) IV,4. 136, 137.
 C. reticulatum (F v. Müll.) Benth. IV,4. 137, Fig. 44 A, B.
 Coelostegia Benth. (*Bombacac.*) III,6. 66, 68.
 Coelostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 303.
 Coelostigma Endl. (*Proteac.*) III,1. 135.
 Coelostylis Juss., O. Kuntze (*Malpighiac.*) N. 205.
 Coelostylis Torr. & Gray (*Loganiac.*) IV,2. 32.
 Coëmansia March. (*Araliac.*) III,8. 55.
 Coenorhachis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Coffea L. (*Rubiace.*) IV,4. 2, 103, 104, 135; N. 345.
 C. arabica L. IV,4. 2, Fig. 1 G; 103, Fig. 36 A, B.
 C. liberica Bull. IV,4. 103, Fig. 36 C, F.
 Coffeoidae (*Rubiace.*) IV,4. 16.
 Cognassier (*Cydonia vulgaris* Pers.) III,3. 22.
 Cogniauxia Baill. (*Cucurbitac.*) IV,5. 23, 29.
 Cohnia Kunth (*Liliac.*) II,5. 72, 73.
 Cohnia Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 194.
 Cohniella Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 194.
 Cohotia Karst. (*Guttif.*) III,6. 223.
 Coilanthus DC. (*Liliac.*) II,5. 88.
 Coilostigma Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Coilotapalus P. Br. (*Morac.*) N. 122.
 Coinochlamys Anders. (*Loganiac.*) IV,2. 28, 29.

- Coinogyne Less. (*Compos.*) IV,5. 252.
 Coix L. (*Gramin.*) II,2. 18, 21; N. 39.
 C. Lacryma L. II,2. 18, Fig. 11
 Cola Schott (*Sterculiac.*) III,6. 96, 98, 99;
 N. 242.
 C. acuminata (P.B.) R.Br. III,6. 98, Fig. 50.
 Colantüsse (*Cola acuminata* R.Br.) III,6. 99.
 Colax Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 170, 171.
 Colbertia Salisb. (*Dilleniaceae*) III,6. 125.
 Colchiceae (*Liliac.*) II,5. 17, 28; N. 72.
 Colchicum L. (*Liliac.*) II,5. 29; N. 72.
 C. autumnale L. II,5. 29, Fig. 18; 30, Fig. 19.
 Coldenia L. (*Borraginac.*) IV,3 a. 86, 89.
 C. Greggii (Torr.) A.Gr. IV,3 a. 89, Fig. 36 B, C.
 Colea Boj. (*Bignoniaceae*) IV,3 b. 245, 246, 248.
 C. floribunda Boj. IV,3 b. 245, Fig. 93 G.
 Coleanthera Stschegl. (*Epacridac.*) IV,1.
 76, 79.
 Coleanthus Seidl (*Gramin.*) II,2, 45, 49;
 6, Fig. 4 V.
 C. subtilis Seidl II,2. 49, Fig. 50.
 Coleataenia Gris. (*Gramin.*) II,2. 36.
 Colebrookia Sm. (*Labiatae*) IV,3 a. 327,
 329, 331.
 C. oppositifolia (Poir.) Sm. IV,3 a. 329,
 Fig. 102 C.
 Colensoa Hook. f. (*Campanulac.*) IV,5. 69.
 Coleobotrys van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Coleocladus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Coleocoma F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5.
 175, 176, 177.
 C. Centaurea F. v. Müll. IV,5. 176, Fig. 91
 K, L.
 Coleogyne Torr. (*Rosac.*) III,3. 38, 39.
 Coleoides Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 354.
 Coleonema Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III,4.
 147, 152, 153.
 C. album (Thunbg.) Bartl. & Wendl. III,4.
 153, Fig. 90 A—K.
 Coleophyllum Klotzsch (*Amaryllidac.*) II,5.
 108.
 Coleosanthus Cass. p. (*Compos.*) IV,5. 140,
 142.
 Coleospadix Becc. (*Palmae*) II,3. 74.
 Coleospathae Griff. (*Palmae*) II,3. 52.
 Coleostachys Juss. (*Malpighiac.*) III,4.
 69, 70.
 Coleostephus Cass. (*Compos.*) IV,5. [142],
 278, 389.
 Coleostylis Sond. (*Candolleac.*) IV,5. 83.
 Coleotype C. B. Clarke (*Commelinac.*)
 II,4. 67.
 C. natalensis C. B. Clarke II,4. 67, Fig. 36 B.
 Coletia Vell. (*Mayacac.*) II,4. 18.
 Coleus Lour. (*Labiatae*) IV,3 a. 349, 355,
 359, 361; N. 292.
 C. mirabilis Briq. IV,3 a. 361, Fig. 105 A, B.
 C. palustris Vatke IV,3 a. 355, Fig. 104 G, H.
 Colicodendron Eichl., Mart. (*Capparidac.*)
 III,2. 230, 231.
 Colignonia Endl. (*Nyctaginac.*) III,1 b.
 23, 28; N. 155.
 C. glomerata Griseb. III,1 b. 22, Fig. 7 K, L.
 Collignoniinae (*Nyctaginac.*) III,1 b. 23, 28;
 N. 155.
 Collabiinae (*Orchidac.*) II,6. 78, 124; N. 97.
 Collabium Bl. (*Orchidac.*) II,6. 124.
 Colladoa Cav. (*Gramin.*) II,2. 26.
 Colladonia DC. (*Umbellif.*) IV,8. 174.
 Colladonia Spr. (*Rubiaceae*) IV,4. 115.
 Collaea DC. (*Legumin.*) III,3. 368.
 Collaea Spr. (*Compos.*) IV,5. 244.
 Collaearia Benth. (*Legumin.*) III,3. 368.
 Collandra Lem. (*Gesneriaceae*) IV,3 b. 169.
 Collania Schult. (*Amaryllidac.*) II,5. 115;
 N. 78.
 Collanthera Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 235.
 Colletia Juss. (*Rhamnaceae*) III,5. 396, 421,
 422, 423.
 C. cruciata Gill. & Hook. III,5. 396, Fig.
 194 F; 422, Fig. 206 A, B.
 C. spinosa Lam. III,5. 422, Fig. 206 C, D.
 Colletieae (*Rhamnaceae*) III,5. 399, 421.
 Colliguaya (*Adenopeltis Colliguaya* Bert.)
 III,5. 100.
 Colliguaya Molin. (*Euphorbiaceae*) III,5. 6,
 92, 99, 100.
 C. brasiliensis (Klotzsch) Müll. Arg. III,5.
 6, Fig. 5 A, B; 100, Fig. 65 C, E.
 Collinaria Ehrh. (*Gramin.*) II,2. 70.
 Collinia Liebm. (*Palmae*) II,3. 63; N. 53.
 Collinsia Nutt. (*Scrophulariaceae*) IV,3 b. 44,
 62, 64.
 C. bartsiaefolia Benth. IV,3 b. 44, Fig. 21 M.
 Collinsonia L. (*Labiatae*) IV,3 a. 308, 325.
 C. canadensis L. IV,3 a. 308, Fig. 98 A, B.
 Collodonia DC., Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 174.
 Collomia Nutt. (*Polemoniaceae*) IV,3 a. 46,
 47, 48.
 C. heterophylla Cav. IV,3 a. 47, Fig. 21 F.
 C. linearis Nutt. IV,3 a. 47, Fig. 21 C—E.
 Collophora Mart. (*Apocynac.*) IV,2. 132.
 Colmeiroa F. v. Müll. (*Saxifragaceae*) III,2 a.
 79, 87.
 Colobachne Beauv. (*Gramin.*) II,2. 49.
 Colobandra Bartl. (*Labiatae*) IV,3 a. 218.
 Colobanthus Bartl. (*Caryophyllac.*) III,1 b.
 78, 82.

- Colobanthus Trin. (*Gramin.*) II, 2. 70.
 Colobium Roth (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Coloboma DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 107.
 Colobotheca Ndz. (*Malpigiac.*) N. 207.
 Colobotus E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 225.
 Colocasia Schott (*Arac.*) II, 3. 137, 139.
 Colocasieae (*Arac.*) II, 3. 113, 137; N. 60.
 Colocasioideae (*Arac.*) II, 3. 113, 137, 140,
 141; N. 60.
 Colocynthis L. (*Cucurbitac.*) N. 318.
 Colocynthis Tourn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 27.
 Cologania H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 359.
 Colomandra Neck. (*Laurac.*) III, 2. 121.
 Colona Cav. (*Tiliac.*) III, 6. 28.
 Colonnea Buchoz (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Colophanholz (*Canarium bengalense* Roxb.,
C. paniculatum (Lam.)) III, 4. 242.
 Colophonia Comm. (*Burserac.*) III, 4. 238.
 Colophospermum Kirk (*Legumin.*) III, 3. 131.
 Coloptera Coult. et Rose (*Umbellif.*) III, 8.
 217, 222.
 Colpias E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 57.
 Colpodium Trin. (*Gramin.*) II, 2. 64, 73.
 Colpoon Berg (*Santalac.*) III, 1. 214, 217;
 N. 142.
 Colpothrinax Grisb. & Wendl. (*Palmae*)
 II, 3. 31, 33.
 Colquhounia Wall. (*Labiata.*) IV, 3 a. 245,
 250, 267.
 C. vestita Wall. IV, 3 a. 250, Fig. 89 E.
 Colubrina Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 396,
 398, 408, 415.
 C. ferruginosa Brongn. III, 5. 396, Fig. 194 C.
 C. texensis A. Gray III, 5. 398, Fig. 195.
 Columbia Pers. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 28.
 C. serratifolia DC. III, 6. 26, Fig. 12 C, D.
 Columbina Koch (*Geranium* L.) III, 4. 8.
 Columella Lour. (*Vitac.*) III, 5. 450.
 Columella Velloz. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 29.
 Columellea Jacq. (*Compos.*) IV, 5. 197.
 Columellia R. & P. (*Columelliac.*) II, 1.
 142, Fig. 97 M; IV, 3 b. 187, 188.
 C. oblonga R. & P. IV, 3 b. 187, Fig. 82.
Columelliaceae IV, 3 b. 186—188; N. 356.
 Columnea O. Kuntze (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 168.
 Columnea L. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 166, 169,
 170.
 C. Schiedeana Schldl. IV, 3 b. 170, Fig. 75.
 Columneae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 165.
 Columneinae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 165;
 N. 300.
 Coluria R. Br. (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Colutea L. (*Legumin.*) III, 3. 279, 281,
 282.
 Colutea arborescens L. III, 3. 282, Fig. 119.
 Coluteastrum Möhring (*Legumin.*) N. 201.
 Coluteinae (*Legumin.*) III, 3. 259, 279.
 Coluteocarpus Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 163,
 165; N. 176.
 Coluteocarpus Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 286,
 287.
 Colvillea Boj. (*Legumin.*) III, 3. 168, 172.
 Colymbea Endl. (*Pinac.*) II, 1. 69.
 Colyris Vahl (*Asclepiadac.*) IV, 2. 288.
 Colythrum Schott (*Rutac.*) III, 4. 159.
 Comacephalus Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Comaclinium Scheidw. & Planch. (*Compos.*)
 IV, 5. 265.
 Comacum Adans. (*Anonac.*) N. 167.
 Comandra Nutt. (*Santalac.*) III, 1. 215, 221;
 N. 142.
 C. umbellata (L.) Nutt. III, 1. 221, Fig. 142 E.
 Comandreae (*Santalac.*) N. 142.
 Comanthosphace S. Le Moore (*Labiata.*)
 IV, 3 a. 326, 328.
 Comaropsis L. C. Rich. (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Comarostaphylis Zucc. (*Ericac.*) IV, 1. 49.
 Comarostigma Planch. & Triana (*Guttif.*)
 III, 6. 233, 236.
 Comarum L. (*Rosac.*) III, 3. 34.
 C. palustre L. II, 1. 134, Fig. 89 A; 140,
 Fig. 94 J.
 Comastoma Wettst. (*Gentianac.*) N. 283.
 Comatocroton Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5.
 39.
 Comatoglossum Tr. & Pl. (*Sapindac.*) III, 5.
 323.
 Combesia A. Rich. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
Combretaceae III, 7. 106—130; N. 262—
 263, 353.
 Combretastrum Eichl. (*Combretac.*) III, 7. 125.
 Combretocarpus Hook. f. (*Rhizophorac.*)
 III, 7. 56.
 Combretum L. (*Combretac.*) III, 7. 107, 110,
 111, 115, 121, 122, 123, 124; N. 262.
 C. bracteosum (Hochst.) Brands. III, 7. 124,
 Fig. 61 B—D.
 C. decandrum Roxb. III, 7. 111, Fig. 53 F;
 123, Fig. 60 C—H.
 C. elegans Camb. III, 7. 123, Fig. 60 J.
 C. grandiflorum Don III, 7. 107, Fig. 51 D;
 124, Fig. 61 A.
 C. nanum Ham. III, 7. 111, Fig. 53 A; 124,
 Fig. 61 E—J.
 C. ovalifolium Roxb. III, 7. 107, Fig. 51 E.
 C. salicifolium E. Mey. III, 7. 110, Fig. 52
 A, B; 122, Fig. 59; 123, Fig. 60 A, B.
 Comesperma Labill. (*Polygalac.*) III, 4. 338.

- Cometes L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 93.
C. abyssinica R. Br. III, 1b. 93, Fig. 33 *A—C*.
Cometia Thouars (*Euphorbiac.*) III, 5. 27,
 31; N. 244.
Comeurya Baill. (*Anacardiaceae*) III, 5. 154.
Cominia P. Br. (*Sapindac.*) III, 5. 344.
Commelina L. (*Commelinac.*) II, 4. 63.
C. africana L. II, 4. 63, Fig. 32 *D*.
C. benghalensis L. II, 4. 145, Fig. 100 *D*;
 II, 4. 64, Fig. 33.
C. clavata C. B. Clarke II, 4. 63, Fig. 32 *E*.
C. coelestris Willd. II, 4. 64, Fig. 30 *B*.
C. Kurzii C. B. Clarke II, 4. 63, Fig. 32 *G*.
C. obliqua Ham. II, 4. 63, Fig. 32 *F*.
C. salicifolia Roxb. II, 4. 63, Fig. 32 *A—C*.
C. suffruticosa Blume II, 4. 63, Fig. 32 *H*.
Commelinaceae II, 4. 60—69; 63, Fig.
 32; 67, Fig. 36; N. 69, 343.
 Commelineae (*Commelinac.*) II, 4. 62, 63; 63,
 Fig. 32; N. 69.
 Commelineae N. 343.
Commelinoides Ridl. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
Commelyna Kunth (*Commelinac.*) II, 4. 63.
Commerçonia Forst. (*Sterculiac.*) III, 6.
 82, 83; N. 244.
C. echinata Forst. III, 6. 82, Fig. 42 *M, N*.
Commerçoniopsis K. Sch. (*Sterculiac.*) III, 6.
 89.
Commersonia Forst. (*Sterculiac.*) N. 244.
Commia Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
Commianthus Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73.
Commianthus Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73.
Commidendron DC. (*Compos.*) IV, 5. 159,
 165.
Commilobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 347.
Commiphora Jacq. (*Burserac.*) III, 4. 235,
 251, 252, 253, 254; 254, Fig. 149 *A*.
C. abyssinica (Berg) Engl. III, 4. 252, Fig.
 147 *A—F*.
C. erythraea (Ehrenbg.) Engl. III, 4. 254,
 Fig. 149 *R—U*.
C. glaucescens Engl. III, 4. 254, Fig. 149 *B*.
C. Kataf (Forsk.) Engl. III, 4. 254, Fig. 149
K—Q.
C. Myrrha (Nees) Engl. III, 4. 254, Fig. 149
E—J.
C. Opobalsamum (L.) Engl. III, 4. 253, Fig.
 148 *A—F*.
C. quadricincta Schweinf. III, 4. 254, Fig.
 149 *V—W*.
C. samharensis Schweinf. III, 4. 254, Fig.
 149 *X, Y*.
C. Schimperii (Berg) Engl. III, 4. 254, Fig.
 149 *C, D*.
Commirhea Miers (*Guttif.*) III, 6. 228.
Comocladia P. Browne (*Anacardiaceae*) III, 5.
 155, 166.
C. dentata Jacq. III, 5. 166, Fig. 105 *B—D*.
C. ilicifolia Sw. III, 5. 166, Fig. 105 *A*.
Comolia DC. (*Melastomataceae*) III, 7. 144,
 149.
Comomyrsine Hook. (*Myrsinac.*) IV, 1. 91.
Comoroa Oliv. (*Rutac.*) III, 4. 182.
Comostomum Nees (*Cyperac.*) II, 2. 109.
Comparettia Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*)
 II, 6. 191, 192.
C. macrolepton Rehb. II, 6. 192, Fig. 205.
Comperia C. Koch (*Orchidac.*) II, 6. 87, 88.
C. taurica C. Koch II, 6. 87, Fig. 87 *E*.
Compositae IV, 5. 87—394; N. 320—330,
 357.
Compsanthus Spreng. (*Liliac.*) II, 5. 27.
Compsoa Don (*Liliac.*) II, 5. 27.
Componeura A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
Componeura Warb. (*Myristicac.*) N. 164,
 165.
Comptonia Banks (*Myricac.*) III, 1. 28.
Comus Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 68.
Conami Aubl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
Conandrinae (*Gesneriac.*) IV, 3b. 143, 145.
Conandron Sieb. & Zucc. (*Gesneriac.*)
 IV, 3b. 145.
Conanthera R. & P. (*Amaryllidac.*) II, 5.
 122.
Conanthereae (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 122;
 N. 79.
Conanthodium A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 190.
Conanthus Torr. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a.
 62, 65, 66.
C. aretioides Wats. IV, 3a. 66, Fig. 29 *D, E*.
Conceveiba Aubl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47,
 52.
Conchidium Griff. (*Orchidac.*) II, 6. 175, 176.
Conchium Sm. (*Protac.*) III, 1. 145.
Conchocarpus Mikan (*Rutac.*) III, 4. 166.
Conchochilus Hassk. (*Orchidac.*) II, 6. 134.
Conchopetalum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5.
 361.
Conchophyllum (Bl.) K. Sch. (*Asclepiadac.*)
 IV, 2. 288, 289.
Condalia Cav. (*Rhamnaceae*) III, 5. 404, 404.
Condalia R. & P. (*Rubiaceae*) IV, 4. 65.
Condaliopsis Weberb. (*Rhamnaceae*) III, 5. 404.
Condaminea DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 17, 18.
C. corymbosa DC. IV, 4. 17, Fig. 6 *H*.
Condamineae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 17.
Condea Adans. (*Labiatae*) IV, 3a. 333.
Condori (*Adcnanthera pavonina* L.) III, 3. 120.

- Condurango-Rinde (*Macrosepis urceolata* Karst.) IV, 2. 227.
Condylocarpus Desf. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 140, 141.
Condylocarpus Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 241.
 Công mún (*Calophyllum Thorelii* Pierre) III, 6. 222.
 Công tia (*Calophyllum saigonense* Pierre) III, 6. 222.
Congdonia Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 117, 118.
C. coerulea (Gardn.) Müll. Arg. IV, 4. 117, Fig. 38 G.
Congea Roxb. (*Verbenac.*) IV, 3a. 179, 181.
C. tomentosa Roxb. IV, 3a. 180, Fig. 67 G, H.
Congonha (*Villaresia Congonha* (DC.) Miers) III, 5. 245.
Coniandra Schrad. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 17.
Coniferae II, 1. 28—116; N. 17, 341, 360.
 Coniferinae II, 1. 2.
Coniin (*Conium maculatum* L.) III, 8. 111
Coniogeton Blume (*Anacardiaceae*) III, 5. 145.
Conioneura Pierre (*Oleaceae*) N. 148.
Conioselinum Fisch. (*Umbellif.*) III, 8. 108, 217.
C. tataricum Fisch. III, 8. 108, Fig. 46 J, K.
Coniothele DC. (*Compos.*) IV, 5. 263.
Conium L. (*Umbellif.*) III, 8. 163, 167, 168.
C. maculatum L. III, 8. 168 F, 62 A—C.
Connaraceae III, 3. 61—70; 63, Fig. 34; N. 189—190, 349.
 Connareae (*Connarac.*) III, 3. 64; N. 189, 190.
 Connaroideae (*Connarac.*) N. 189, 190.
Connaropsis Planch. (*Oxalidac.*) III, 4. 19, 22, 23.
C. monophylla Planch. III, 4. 22, Fig. 21.
Connarus auct. (*Sapindac.*) III, 5. 351.
Connarus L. (*Connarac.*) III, 3. 63, 64.
C. Blancheti Planch. III, 3. 63, Fig. 34 A.
C. ferrugineus Jack. III, 3. 63, Fig. 34 B, C.
Connatum R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 214.
Conobea Aubl. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 76.
Conocarpodendron Boerh. Endl. (*Proteac.*) III, 1. 138.
Conocarpus Adans. (*Proteac.*) III, 1. 138.
Conocarpus Gärtn. (*Combretac.*) III, 7. 115, 121.
Conocentrum Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
 Conocephaloideae (*Morac.*) III, 1. 71, 93, 94; 94, Fig. 68; N. 122.
Conocephalus Blume (*Morac.*) III, 1. 93, 94.
- Conocephalus asperifolia* Tréc. III, 1. 94, Fig. 68 D, E.
C. microcephala Tréc. III, 1. 94, Fig. 68 F.
C. pachystachya Tréc. III, 1. 94, Fig. 68 L, M.
C. suaveolens Blume III, 1. 94, Fig. 68 A—C.
Conoclinium DC. (*Compos.*) IV, 5. 140.
Conoclinium Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 240.
Conodaphne Bl. p. (*Laurac.*) III, 2. 119.
Conogyne R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 143.
Conogynoides Benth. (*Proteac.*) III, 1. 145.
Conohoria Aubl. (*Violac.*) III, 6. 329.
Conomitra Fenzl (*Asclepiadac.*) IV, 2. 225, 226.
Conomorpha DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
C. macrophylla Mart. IV, 1. 93, Fig. 55 E, F.
 Conomorpheae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 92.
Conophallus Schott (*Arac.*) II, 3. 128.
Conopharyngia G. Don (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
Conopholis Wallr. (*Orobanchac.*) IV, 3b. 124, 128, 129; 124, Fig. 56 K^C.
C. americana Wallr. IV, 3b. 124, Fig. 56 D.
Conophora DC. (*Compos.*) IV, 5. 296.
Conophyta Schum. (*Balanophorac.*) III, 1. 263.
Conopodium Koch (*Umbellif.*) III, 8. 178, 194.
Conoria Juss. (*Violac.*) III, 6. 329.
Conosapium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 98.
Conosilene Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 70.
Conosiphon Pöpp. & Endl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 75.
 Conospermeae (*Proteac.*) III, 1. 128, 140, 141.
Conospermum Sm. (*Proteac.*) III, 1. 125, 141.
C. ericifolium Sm. III, 1. 140, Fig. 99 K, L.
C. taxifolium Sm. III, 1. 124, Fig. 91 H.
C. triplinervium R. Br. III, 1. 140, Fig. 99 G—J.
Conostachys Gris. (*Bromeliac.*) II, 4. 57.
Conostegia D. Don (*Melastomatac.*) III, 7. 182, 183, 186.
C. subhirsuta DC. III, 7. 183, Fig. 78 F.
Conostephiopsis Stschegl. (*Epacridac.*) IV, 1. 79.
Conostephium Benth. (*Epacridac.*) IV, 1. 76, 77, 79.
C. pendulum Benth. IV, 1. 77, Fig. 46 E—J.
 Conostylideae (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 122.
Conostylis R. Br. (*Amaryllidac.*) II, 5. 123, 124.
Conothamnus Lindl. (*Myrtac.*) III, 7. 93, 96.

- Conotrichia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 49.
 Conradia Mart. (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 183, 184.
 Conradia Nutt. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 92;
 N. 295, 296.
 Conradina A. Gray (*Labiatae*) IV, 3a. 292,
 303.
 Conringia Heist. (*Crucif.*) III, 2. 203, 204.
 Consiligo DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 66.
 Consolida DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 60; N. 168.
 Constantia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220;
 N. 107.
 Contarena Adans. (*Compos.*) IV, 5. 128.
 Contarenia Vand. (*Verbenac.*) IV, 3a. 182.
Contortae N. 354, 370, 374, 376.
 Contra Capitano (*Aristolochia maxima* L.)
 III, 1. 273.
 Conuleum A. Rich. (*Monimiaceae*) III, 2. 104.
 C. guyanense A. Rich. III, 2. 105, Fig. 69 A.
 Convallaria L. p. (*Liliac.*) II, 5. 81.
 Convallaria L., Tournf. (*Liliac.*) II, 5. 80.
 Convallarieae (*Liliac.*) II, 5. 19, 81, 82.
 Convallarinae (*Liliac.*) II, 5. 19, 81.
 Convallarites Schmalh. (*Liliac.*) II, 5. 91.
Convolvulaceae IV, 3a. 1—40, 375—377;
 N. 288—289, 355.
 Convolvuleae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 13, 376.
 Convolvulinae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 13, 23.
 Convolvulineae N. 355.
 Convolvuloideae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 12.
 Convolvulus L. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 5,
 8, 24, 33.
 C. arvensis L. II, 1. 173, Fig. 140 H; IV, 3a.
 8, Fig. 3 C.
 C. oleifolius Desr. IV, 3a. 33, Fig. 16 A, B.
 C. Scammonia L. IV, 3a. 5, Fig. 1 C, D; 33,
 Fig. 16 C.
 C. tricolor L. IV, 3a. 33, Fig. 16 D—F.
 Conyza Less. L. p. (*Compos.*) IV, 5. 168,
 169.
 C. aegyptiaca Ait. IV, 5. 168, Fig. 88 A—D.
 Conyza Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 175, 176.
 Conyzella Rupr. (*Compos.*) IV, 5. 164.
 Conyzinae (*Compos.*) IV, 5. 144, 145, 146,
 147, 167.
 Conyzodes Möhring, O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5.
 206, 390; N. 324.
 Conyzopsis A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Cookia Sonnerat (*Rutac.*) III, 4. 188.
 Coondi-oil (*Carapa procera* DC., *C. guianensis*
 Aubl.) III, 4. 278.
 Cooperia Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107;
 N. 78.
 Copaiba Mill. (*Legumin.*) III, 3. 129, 131;
 N. 195.
 Copaiba Langsdorffii (Desf.) O. Ktze. III, 3.
 131, Fig. 76.
 Copaiba-Balsam (*Copaiba* Mill.) III, 3. 131.
 Copaifera L. (*Legumin.*) III, 3. 131; II, 1.
 175, Fig. 142 A; III, 3. 131; N. 193, 195.
 C. Langsdorffii Desf. III, 3. 85, Fig. 47 H.
 Copaiva-Balsam (*Copaiva* Mill.) III, 3. 98,
 131.
 Copal (*Trachylobium* Hayne) III, 3. 98, 135.
 Copal, amerikanischer (*Hymenaea Courbaril*
 L.) III, 3. 135.
 Copal, ostafrikanischer (*Trachylobium*
 Hayne) III, 3. 135.
 Copal de santo (*Bursera mexicana* Engl.)
 III, 4. 251.
 Copalcorok (*Cyrtocarpa procera* H. B. K.)
 III, 5. 154.
 Copalillo (*Exothea Copalillo* Radlk.) III, 5.
 358.
 Cope Chico (*Clusia minor* L.) III, 6. 225.
 Cope grande (*Clusia rosea* L.) III, 6. 225.
 Copecillo (*Clusia minor* L.) III, 6. 225.
 Copernicia Mart. (*Palmae*) II, 3. 31, 37.
 C. cerifera Mart. II, 3. 7, Fig. 7; 32, Fig. 24 C.
 Copioglossa Miers (*Acanthac.*) IV, 3b. 308.
 Copisma E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 374.
 Coppoleria Tod. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Copra (*Cocos nucifera* L.) II, 3. 81.
 Coprosma Forst. (*Rubiaceae*) IV, 4. 127, 131,
 132.
 C. montanum Hbd. IV, 4. 131, Fig. 42 C.
 Coprosmanthos Kunth (*Liliac.*) II, 5. 88.
 Coptidium Beurl. (*Ranunculac.*) III, 2. 65.
 Coptis Salisb. (*Ranunculac.*) III, 2. 56, 58.
 C. trifolia Salisb. II, 1. 141, Fig. 96 B; III, 2.
 58, Fig. 44.
 Coptoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
 Coptophyllum Korth. (*Rubiaceae*) IV, 4.
 60, 65.
 Coptospelta Korth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42,
 47, 51.
 C. Griffithii Hook. f. IV, 4. 47, Fig. 17 M.
 Coquebertia Brongn. (*Legumin.*) III, 3. 184.
 Coração de Jesu (*Mikania officinalis* Mart.)
 IV, 5. 140.
 Corallobotrys Hook. f. (*Ericac.*) IV, 1.
 49, 52.
 Corallocarpus Welw. (*Cucurbitac.*) IV, 5.
 16, 17, 18.
 C. Welwitschii Hook. IV, 5. 17, Fig. 13 B.
 Corallodendron L. (*Legumin.*) N. 202.
 Coralloscus Batalin (*Gesneriaceae*) IV, 3b.
 144, 145.
 Corallophyllum H. B. K. (*Lennoac.*) IV, 1. 15.

- Corallorrhiza R.Br. (*Orchidac.*) II,6. 129, 131; N. 103.
- C. innata* (L.) R.Br. II,6. 129, Fig. 128 *L, M*.
- Corbularia Haw. (*Amaryllidac.*) II,5. 112.
- Corchoropsis Sieb. & Zucc. (*Tiliac.*) III,6. 19, 22; N. 233.
- Corchorus L. (*Tiliac.*) III,6. 19, 21; N. 233.
- C. acutangulus* L. III,6. 19, Fig. 8 *C*.
- C. capsularis* L. III,6. 19, Fig. 8 *D*.
- C. hirsutus* L. III,6. 19, Fig. 8 *B*.
- C. olitorius* L. III,6. 19, Fig. 8 *A*.
- Cordaianthus Ung. (*Cordaitac.*) II,1. 26.
- Cordaieladus Grand'Eury (*Cordaitac.*) II,1. 27.
- Cordaifloios Grand'Eury (*Cordaitac.*) II,1. 27.
- Cordaispermum Brongn. (*Cycadac.*) II,1. 26.
- Cordaitaceae** II,1. 26—27; N. 17.
- Cordaitales** N. 41, 360.
- Cordaites Ung. (*Cordaitac.*) II,1. 27.
- Cordaitinae (*Gymnospermae*) II,1. 2.
- Cordaixylon Grand'Eury (*Cycadac.*) II,1. 26.
- Cordemoya Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 54.
- Cordia L. (*Borraginac.*) IV,3a. 81, 82, 85; N. 289.
- C. abyssinica* R. Br. IV,3a. 82, Fig. 33 *A—C*.
- C. calocephala* Cham. IV,3a. 85, Fig. 34 *B*.
- C. excelsa* (Mart.) DC. IV,3a. 82 Fig. 33 *D, E*.
- C. multispicata* Cham. IV,3a. 85, Fig. 34 *A*.
- C. Myxa* L. IV,3a. 82, Fig. 33 *M—P*.
- C. nodosa* Lam IV,3a. 82, Fig. 33 *F—K*.
- C. superba* Cham. IV,3a. 82, Fig. 33 *L*.
- Cordia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 84.
- Cordyla Lour. (*Legumin.*) III,3. 181.
- Cordylandra Planch. & Triana (*Guttif.*) III,6. 225; N. 248.
- Cordylanthus Bl. (*Flacourtiac.*) III,6a. 34.
- Cordylanthus Nutt. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 98, 100.
- C. Nevinyi* A. Gr. IV,3b. 100, Fig. 43 *J, K*.
- Cordylestylis Falcon. (*Orchidac.*) II,6. 117.
- Cordyline Comm. (*Liliac.*) II,5. 72, 73; N. 75.
- Cordyloblaste Moritzi, Benth. & Hook. (*Symplocac.*) IV,1. 168, 172.
- Cordylocarpus Desf. (*Crucif.*) III,2. 176, 181.
- C. Rauwolfiae* (A. DC.) Müll. Arg. IV,2. 140, Fig. 54 *D—L*.
- Cordylocclusia Vesque (*Guttif.*) N. 248.
- Cordylogyne E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV,2. 230, 234.
- C. globosa* E. Mey. IV,2. 234, Fig. 68 *L*.
- Corema Don (*Empetrac.*) III,5. 126.
- C. album* (L.) Don III,5. 124, Fig. 78 *B*.
- Coremateae (*Euphorbiac.*) III,5. 126.
- Coreocarpus Benth. (*Compos.*) IV,5. 243.
- Coreopsidinae (*Compos.*) IV,5. 241, 239.
- Coreopsis L. (*Compos.*) IV,5. 240, 242; 240, Fig. 118 *Q—T*; N. 326.
- C. arizonica* (A. Gr.) O. Hoffm. IV,5. 240, Fig. 118 *S*.
- C. grandiflora* Nutt. IV,5. 240, Fig. 118 *Q*.
- C. tinctoria* Nutt. IV,5. 240, Fig. 118 *R*.
- Coreopsoides Mönch (*Compos.*) IV,5. 243.
- Coreosma Spach (*Saxifragac.*) III,2a. 91.
- Coresanthe Alef. (*Iridac.* II,5.) 146.
- Coreta DC. (*Tiliac.*) III,6. 21.
- Corethrodendron Basiner (*Legumin.*) III,3. 312, 315.
- Corethrogynae DC. (*Compos.*) IV,5. 157, 158, 161.
- C. californica* DC. IV,5. 158, Fig. 85 *L*.
- Corethrostylis Endl. (*Sterculiac.*) III,6. 92.
- Corethrum Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 297.
- Coretoides DC. (*Tiliac.*) III,6. 21.
- Coriandreae (*Umbellif.*) III,8. 115, 158, 159, Fig. 59.
- Coriandrum L. (*Umbellif.*) III,8. 103, 158, 159.
- C. sativum* L. III,8. 103, Fig. 43 *D*; 159, Fig. 59 *A—D*.
- Coriaria L. (*Coriariac.*) III,5. 128, 129.
- C. myrtifolia* L. III,5. 128, Fig. 81; 129, Fig. 82.
- Coriariaceae** III,5. 128—129; N. 213, 350.
- Coriariin (*Coriaria* L.) III,5. 129.
- Coriariineae N. 350.
- Corideae (*Primulac.*) IV,1. 104, 116.
- Coridium Spach (*Guttif.*) III,6. 211.
- Coridochloa Nees (*Gramin.*) II,2. 35.
- Coridothymus Reichb. f. (*Labiatae*) IV,3a. 307, 310.
- Corindum Adans. (*Sapindac.*) III,5. 302, 305.
- Corindum Tourn. (*Sapindac.*) III,5. 306.
- Corioideae (*Borraginac.*) IV,3a. 80, 81.
- Corion Link et Hoffm. (*Umbellif.*) III,8. 160.
- Corion Mitchell (*Caryophyllac.*) N. 156.
- Coris L. (*Primulac.*) IV,1. 101, 116.
- C. monspeliensis* L. IV,1. 101, Fig. 59 *G, H, J*; 116, Fig. 61.
- Corisanthes Raf. (*Orchidac.*) II,6. 82.

- Corispermeae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 52, 72.
Corispermum L. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 72, 73.
C. hyssopifolium L. III, 1a. 73, Fig. 34 A—F
Coristospermum Bertol. (*Umbellif.*) III, 8. 210.
 Corkwood (*Anona palustris* L.) III, 2. 38.
Cormigonus Raf. (*Rubiaceae*) N. 310.
Cormonema Reiss. (*Rhamnaceae*) III, 5. 408, 416.
Cornacchia Savi, Briq. (*Verbenaceae*) IV, 3a. 174, 176.
Cornaceae (*Cornaceae*) III, 8. 250—270; N. 353.
Cornelia Arduino (*Lythraceae*) III, 7. 7.
Cornelkirsche (*Cornus mas* L.) III, 8. 266.
Cornicina Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 255.
Cornidia R. & P. (*Saxifragaceae*) III, 2a. 76.
Cornion Spach (*Cornaceae*) III, 8. 267.
Cornoideae (*Cornaceae*) III, 8. 255, 263.
Cornucopiae L. (*Gramin.*) II, 2. 44, 48.
C. cucullatum L. II, 2. 47, Fig. 46.
Cornuella Pierre (*Sapotaceae*) N. 280.
Cornulaca Del. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 85, 89.
C. monacantha Del. III, 1a. 89, Fig. 44 A—D.
Cornus L. (*Cornaceae*) III, 8. 255, 265.
C. canadensis L. III, 8. 265, Fig. 84 L, M.
C. disciflora Moç. et Sesse III, 8. 265, Fig. 84 J—K.
C. florida L. III, 8. 265, Fig. 84 A.
C. Kousa Buerg III, 8. 265, Fig. 84 B.
C. macrophylla Wall. III, 8. 265, Fig. 84 P, Q.
C. mas L. III, 8. 265, Fig. 84 C—H.
C. sanguinea L. III, 8. 265, Fig. 84 N, O.
Cornutia L. (*Verbenaceae*) IV, 3a. 169.
Cornutioides L. (*Verbenaceae*) IV, 3a. 170, 182.
Corokia A. Cunn. (*Cornaceae*) III, 8. 255, 264.
C. Cotoneaster Raoul III, 8. 264, Fig. 83 E—F.
Coromandelebenholz (*Diospyros hirsuta* L. f.) IV, 1. 164.
Corona de Rey (*Globularia alypum* L.) IV, 3b. 273.
Coronanthera Vieill. (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 160, 161.
Coronanthereae (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 143.
Coronantherinae (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 143, 160.
Coronaria L. (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 73.
Coronilla L. (*Legumin.*) III, 3. 309, 311.
Coronillinae (*Legumin.*) III, 3. 309.
- Coronillo* (*Gleditschia amorphoides* (Gries.) Taub.) III, 3. 169.
Coronocarpus Schum. & Thonn. (*Compos.*) 235.
Coronopus Dcne. (*Plantaginaceae*) IV, 3b. 370.
Coronopus Gärtner. (*Crucif.*) III, 2. 159, 161.
C. didymus (L.) Sm. III, 2. 160, Fig. 101 C; 161, Fig. 103.
Corossol (*Anona* L.) III, 2. 38.
Corothis Presl (*Legumin.*) III, 3. 239.
Correa Sm. (*Rutaceae*) III, 4. 144.
C. speciosa Ait. III, 4. 144, Fig. 83 A—M.
Correinae (*Rutaceae*) III, 4. 110, 143.
Corrigiola L. III, 1b. 88, 90; N. 157.
C. litoralis L. III, 1b. 63, Fig. 23 J; 89, Fig. 32 E.
Corrigiola Möhr. (*Caryophyllaceae*) N. 157.
Corsia Becc. (*Burmanniaceae*) II, 6. 54.
C. ornata Becc. II, 6. 54, Fig. 40 A—E.
Corsieae (*Burmanniaceae*) II, 6. 47, 50.
Corssema (*Bersama abyssinica* Fres.) III, 5. 381.
Cortesia Cav. (*Borraginaceae*) IV, 3a. 86, 88, 89.
C. cuneifolia Cav. IV, 3a. 89, Fig. 36 A.
C. procumbens L. IV, 3a. 89, Fig. 36 D.
Cortex Angosturae (*Galipea officinalis* Hanc.) III, 4. 167.
Cortex Aurantium (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
Cortex Canellae albae (*Winterana Canella* L.) III, 6. 317.
Cortex Cassiae cinnamomeae (*Cinnamomum Cassia* L.) III, 3. 164.
Cortex Colpache (*Croton niveus* Jacq.) III, 5. 38.
Cortex Condurango (*Marsdenia Condurango* Rehb. f.) IV, 2. 208, 292.
Cortex Fedegozo (*Cassia occidentalis* L.) III, 3. 164.
Cortex Frangulae (*Rhamnus Frangula* L.) III, 5. 411.
Cortex Margosae (*Azadirachta indica* A. Juss.) III, 4. 288.
Cortex Mollis (*Schinus molle* L.) III, 5. 164.
Cortex Paraibae (*Simaruba versicolor* St. Hil.) III, 4. 213.
Cortex Rataniae (*Krameria triandra* Ruiz et Pav.) III, 3. 167.
Cortex Salicis (*Salix* L.) III, 1. 37.
Cortex Sebipira (*Bowdichia virgilioides* H. B. K.) III, 3. 193.
Cortex Simarubae (*Simaruba amara* Aubl., & *S. officinalis* Macf.) III, 4. 213.

- Cortex Soymidae (*Soymida febrifuga* Juss.) III,4. 272.
- Cortex Swieteniae (*Soymida febrifuga* Juss.) III,4. 272.
- Cortex Winteranus spurius (*Winterana Cannella* L.) III,6. 317.
- Cortia DC. (*Umbellif.*) III,8. 200, 213.
- Cortissa (*Anona palustris* L.) III,2. 38.
- Cortusa L. (*Primulac.*) IV,1. 105, 109, 110.
- C. Matthioli L. IV,1. 109, Fig. 62 G.
- Cortusina Harv. (*Geraniac.*) III,4. 41.
- Corvinia Stadtm. (*Sapindac.*) III,5. 330.
- Corvisartia Mérat. (*Compos.*) IV,5. 203.
- Coryanthes Hook. (*Orchidac.*) II,6. 164, 166.
- C. maculata Hook. II,6. 166, Fig. 172.
- Coryanthes Nutt. (*Labiata.*) IV,3a. 289.
- Corybas Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 105.
- Corycieae (*Orchidac.*) II,6. 77, 98.
- Corycium Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 99.
- Corycium Sw. (*Orchidac.*) II,6. 219.
- Corydalis DC. (*Papaverac.*) III,2. 143, 144; N. 175.
- C. cava (L.) Schweigg. & Korte II,1. 136, Fig. 90 B; III,2. 131, Fig. 80 B; 133, Fig. 81 B, D; 134, Fig. 82 H; 135, Fig. 83 K.
- C. ochroleuca Koch III,2. 136, Fig. 84.
- C. sempervirens (L.) Pers. III,2. 135, Fig. 83 J.
- C. solida Sw. III,2. 131, Fig. 80 A; 144, Fig. 92.
- Coryla Bl. (*Orchidac.*) II,6. 219.
- Coryleae (*Betulac.*) III,1. 41; 44, Fig. 28.
- Corylopsis Sieb. & Zucc. (*Hamamelidac.*) III,2a. 125, 126.
- C. himalayana Griff. III,2a. 118, Fig. 65 B.
- C. spicata Sieb. & Zucc. III,2a. 127, Fig. 72.
- Corylus Tourn. (*Betulac.*) III,1. 40, 41, 43.
- C. Avellana L. III,1. 40, Fig. 27 A—G; 43, Fig. 30 A—G.
- C. rostrata Ait. III,1. 41, Fig. 28 E.
- Corymbis Lindl. (*Orchidac.*) N. 102.
- Corymbis Thou. (*Orchidac.*) II,6. 64, 121, 122; N. 102.
- C. veratrifolia Bl. II,6. 64, Fig. 60; 122, Fig. 121.
- Corymbium L. (*Compos.*) IV,5. 122, 123, 128.
- C. glabrum Thunbg. IV,5. 122, Fig. 72 R—T.
- Corymborchis Thou. (*Orchidac.*) II,6. 121; N. 102.
- Corymbostachys Lindau (*Acanthac.*) N. 307.
- Corynabutilon K. Sch. (*Malvac.*) N. 236.
- Corynaea Hook. f. (*Balanophorac.*) III,1. 258; N. 150.
- C. crassa Hook. f. III,1. 259, Fig. 165 F.
- Corynandra Schrad. (*Capparidac.*) III,2. 224.
- Corynanthe Welw. (*Rubiace.*) IV,4. 42, 47, 50.
- C. panniculata Welw. IV,4. 47, Fig. 17 B—E.
- Corynanthelium Kunze (*Compos.*) IV,5. 140.
- Corynella DC. (*Legumin.*) III,3. 276; N. 201.
- Corynelobus Boiss. (*Crucif.*) III,2. 176.
- Corynephorus Beauv. (*Gramin.*) II,2. 52, 54.
- C. canescens Beauv. II,2. 54, Fig. 60.
- Corynitis Spreng. (*Legumin.*) III,3. 274, 276; N. 201.
- Corynocarpaceae** N. 215—216, 350.
- Corynocarpus Forst. (*Corynocarpac.*) N. 217.
- C. laevigatus Forst. N. 216, Fig. 112^a A—G.
- Corynophallus Schott (*Arac.*) II,3. 128; N. 59.
- Corynostemon Eichl. (*Menispermac.*) III,2. 86.
- Corynostigma Presl (*Onagrac.*) III,7. 206.
- Corynostylis Mart. et Zucc. (*Violac.*) III,6. 332; N. 252.
- Corynotheca F. Müll. (*Liliac.*) II,5. 33, 36.
- Corynula Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 127, 132.
- Coryodes Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 159.
- Corypha L. (*Palmae*) II,3. 31, 34.
- C. Taliera Roxb. II,3. 34, Fig. 26.
- Coryphaea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 98.
- Coryphinae (*Palmae*) II,3. 26, 28, 30; N. 50.
- Corysanthes R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 105.
- C. fornicata Lindl. II,6. 106, Fig. 104 B.
- C. picta Lindl. II,6. 106, Fig. 104 A.
- Corythacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 346.
- Corythea Wats. (*Euphorbiac.*) III,5. 92, 94.
- Corytholobium Mart. (*Polygalac.*) III,4. 340.
- Corytholoma Benth., Dcne. (*Gesneriac.*) IV,3b. 138, 139, 140, 180, 181.
- C. magnificum (Otto & Dietr.) Fritsch IV,3b. 138, Fig. 63 A, B, G; 139, Fig. 64 E; 140, Fig. 66 A.
- C. splendens (V. Houtte) Fritsch IV,3b. 181, Fig. 79.
- Corytholoma Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 181.
- Coryzadenia Griff. (*Hernandiace.*) III,2. 129.
- Cosbaea Lem. (*Magnoliac.*) III,2. 273; N. 158.
- Coscium Colebr. (*Menispermac.*) III,2. 86, 88, 89, 91.
- Cosmanthoides Gray (*Hydrophyllac.*) IV,3a. 64.

- Cosmanthus Nolte (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 64.
 Cosmea W. (*Compos.*) IV, 5. 245.
 Cosmelia R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 73, 74.
 Cosmella T. G. (*Compos.*) IV, 5. 242.
 Cosmespermastrum (*Polygalac.*) III, 4. 338, 339.
 Cosmetic bark tree (*Murraya paniculata* Jack) III, 4. 188.
 Cosmibuena R. & P. (*Rosac.*) III, 3. 59.
 Cosmibuena R. & P. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 50.
 Cosmidium Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Cosmophyllum C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Cosmos Cav. (*Compos.*) IV, 5. 241, 245.
 C. bipinnatus Cav. II, 1. 144, Fig. 99 F, G.
 Cosmostigma Wight (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 294.
 C. racemosum Wight IV, 2. 294, Fig. 90 F.
 Cossignia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Cossignia Comm. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
 C. pinnata Comm. III, 5. 354, Fig. 179 A—C.
 Cossignieae (*Sapindac.*) III, 5. 301, 354.
 Cossonia Dur. (*Crucif.*) III, 2. 176, 182.
 Costa Vell. (*Rutac.*) III, 4. 163.
 Costaea A. Rich. (*Cyrillac.*) III, 5. 181, 182.
 C. stenopetala (Gris.) Baill. III, 5. 181, Fig. 112 H.
 Costus L. (*Zingiberac.*) II, 6. 16, 17, 21, 22; N. 90.
 C. igneus N. E. Brown II, 6. 22, Fig. 16.
 C. speciosus Sm. II, 6. 16, Fig. 13.
 Cota J. Gay (*Compos.*) IV, 5. 271.
 Cotinus Tourn. (*Anacardiace.*) III, 5. 142, 155, 156, 164.
 C. coggygria Scop. III, 5. 142, Fig. 89; 156, Fig. 100 S.
 Cotoneaster Medik. (*Rosac.*) III, 3. 19, 21; 19, Fig. 9 A—C.
 C. buxifolia Wall. III, 3. 19, Fig. 9 C.
 C. lanata Lindl. III, 3. 19, Fig. 9 B.
 Cotopais Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 323.
 Cotopaises (*Talisia olivaeformis* Radlk.) III, 5. 299, 323.
 Cotoperises (*Talisia olivaeformis* Radlk.) III, 5. 299, 323.
 Cottea Kunth (*Gramin.*) II, 2. 61, 64.
 Cottendorfia Schult. (*Bromeliac.*) II, 4. 54; N. 65, 68.
 Cotton Gum (*Nyssa uniflora* Wgh.) III, 8. 257.
 Cotton-varay (*Albizzia Lebbek* Benth.) III, 3. 106.
 Cottonia Wight (*Orchidac.*) II, 6. 208, 211. N. 112.
 Cotula L. (*Compos.*) IV, 5. 101, 274, 275, 276, 279.
 C. coronopifolia L. IV, 5. 275, Fig. 129 L.
 C. filicula Hk. f. IV, 5. 101, Fig. 62 E.
 C. reptans Benth. IV, 5. 101, Fig. 62 F.
 C. turbinata L. IV, 5. 275, Fig. 129 K.
 Cotulnia Pomel (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Cotylanthera Bl. (*Gentianac.*) IV, 2. 63, 64.
 Cotyle DC. (*Crassulac.*) III, 2a. 33.
 Cotyledon L. (*Crassulac.*) III, 2a. 29, 32.
 C. gibbiflora (DC.) var. *metallica* Baker III, 2a. 33, Fig. 19.
 Cotylelobium Pierre (*Dipterocarpace.*) III, 6. 255, 268.
 Cotylephora Meissn. (*Bombacac.*) III, 6. 68.
 Cotylodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 322.
 Cotz (*Hagenia abyssinica* Willd.) III, 3. 43.
 Coublandia Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 334, 342, 344; N. 202.
 C. frutescens Aubl. III, 3. 334, Fig. 126 F.
 Couepia Aubl. (*Rosac.*) III, 3. 56, 58, 59.
 C. macrophylla Spruce III, 3. 56, Fig. 29 D.
 Coula Baill. (*Olacac.*) III, 1. 236, 238; N. 149.
 Couleae (*Olacac.*) N. 145, 149.
 Coulterella Vasey & Rose (*Compos.*) IV, 5. 390; N. 325.
 Coulteria H. B. K., Benth. (*Legumin.*) III, 3. 174, 175.
 Coulterina O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
 Coulterophytum Robins. (*Umbellif.*) III, 8. 216, 217, 223.
 C. laxum Robins. III, 8. 216, Fig. 69 A, B.
 Couma Aubl. (*Apocynac.*) IV, 2. 127, 132.
 Coumarouna Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 334, 346, 347; N. 202.
 C. odorata Aubl. III, 3. 334, Fig. 126 C, D.
 Coumarounaholz (*Coumarouna odorata* Aubl.) III, 3. 347.
 Coup d'air (*Rivea speciosa* Sweet) IV, 3a. 20.
 Coupizana Miers (*Apocynac.*) IV, 2. 133.
 Coupoui Aubl. (*Lecythidac.*) III, 7. 36.
 Coupoui Aubl. (*Apocynac.*) IV, 2. 132.
 Couralia Splitg. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 228, 238.
 Couratari Aubl. (*Lecythidac.*) III, 7. 36, 41.
 Couratari auct. p. (*Lecythidac.*) III, 7. 40, 41.
 Courbaril (*Hymenaea Courbaril* L.) III, 3. 135.
 Courbarilholz (*Hymenaea Courbaril* L.) III, 3. 135.
 Courbonia Brongn. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 232.

- Couroupita Aubl. (*Lecythidac.*) III,7. 34, 36, 37, 38.
 C. surinamensis Mart. III,7. 36, Fig. 16 G; 37, Fig. 17.
 Courrantia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Coursetia DC. (*Legumin.*) III,3. 274, 277, 279.
 Courtoisia Nees (*Cyperac.*) II,2. 106, 109.
 Courtoisia Rehb. (*Polemoniaceae*) IV,3 a. 48.
 Cousinia Cass. (*Compos.*) IV,5. 317, 318; N. 328, 329.
 Coussapoa Aubl. (*Morac.*) III,1. 93, 94.
 Coussarea Aubl. (*Rubiaceae*) IV,4. 134.
 C. contracta Müll. Arg. IV,4. 134, Fig. 134 A.
 C. Moritziana Müll. Arg. IV,4. 134, Fig. 43 B.
 Coussareae (*Rubiaceae*) IV,4. 16, 133.
 Coutarea Aubl. (*Rubiaceae*) IV,4. 43, 54.
 Couthovia A. Gray (*Loganiaceae*) IV,2. 37, 41.
 Coutoubea Aubl. (*Gentianaceae*) IV,2. 95, 97, 98.
 C. spicata Aubl. IV,2. 97, Fig. 44 E—H.
 Covellia Gasp. (*Morac.*) III,1. 92.
 Covillea Vail. (*Zygophyllac.*) III,4. 354.
 Covola Medik. (*Labiatae*) IV,3 a. 270.
 Covola (Medik.) Briq. (*Labiatae*) IV,3 a. 286.
 Covolia Neck. (*Rubiaceae*) IV,4. 143.
 Cowania Don (*Rosac.*) III,3. 36, 37, 38.
 C. mexicana Don III,3. 37, Fig. 16 A—C.
 Coxia Endl. (*Primulac.*) IV,1. 112.
 Crabbea Harv. (*Acanthac.*) IV,3b. 312, 313.
 Crabgrass (*Panicum sanguinale* L.) II,2. 35.
 Cracca Benth. (*Legumin.*) III,3. 274, 277, 279.
 Cracca L. (*Legumin.*) III,3. 269; N. 201.
 Cracca Riv. (*Legumin.*) III,3. 350, 351.
 Craccina Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 297.
 Craepalia Schrk. (*Gramin.*) II,2. 78.
 Craepaloprumnon Karst. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 39.
 Crambe L. (*Crucif.*) III,2. 176, 181.
 C. tataria Jacq. III,2. 175, Fig. 113 F.
 Cranichis Sw. (*Orchidac.*) II,6. 119, 120; N. 102.
 Cranichideae (*Orchidac.*) II,6. 78, 119.
 Craniolaria L. (*Martyniac.*) IV,3b. 266, 269.
 C. annua L. IV,3b. 266, Fig. 102 A.
 Cranospermum Lehm. (*Borraginac.*) IV,3 a. 106, 110.
 Craniotome Reichb. (*Labiatae*) IV,3a. 245, 250, 268.
 Craniotome versicolor (Trev.) Reichb. IV,3a. 250, Fig. 89 B.
 Cranocarpus Benth. (*Legumin.*) III,3. 326, 331.
 Crantzia Scop. (*Gesneriac.*) IV,3b. 138, 140, 166, 167.
 C. dichrus (Spreng.) Fritsch IV,3b. 138, Fig. 63 E; 140, Fig. 66 B.
 Crantzia Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 199, 204.
 C. lineata Nutt. III,8. 205, Fig. 68 A—B.
 Crantzia Sw. (*Buxac.*) III,5. 133.
 Crantzia Vell. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Cranzia Schreb. (*Rutac.*) III,4. 178.
 Crap-oil (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* Aubl.) III,4. 278.
 Craspedia Forst. (*Compos.*) IV,5. 193, 195.
 Craspedolepis Steud. (*Restionac.*) II,4. 8.
 Craspedorhachis Benth. (*Gramin.*) II,2. 57, 59; N. 43.
 Craspedum Lour. (*Elaeocarpaceae*) III,6. 5.
 Craspidosperma Boj. (*Apocynac.*) IV,2. 122, 125.
 Crassina Scepinnon Scop. (*Compos.*) N. 325.
 Crassina Scop. (*Compos.*) IV,5. 225.
 Crassocephalum Mönch (*Compos.*) IV,5. 295.
 Crassula L. (*Crassulac.*) III,2 a. 29, 35.
 C. lactea Ait. III,2 a. 26, Fig. 18 O.
 C. perfossa Lam. III,2 a. 26, Fig. 18 N; 34, Fig. 21 A.
 C. Vaillantii (Willd.) III,2 a. 35, Fig. 21 B—G.
Crassulaceae III,2 a. 23—38; N. 180, 348.
 Crataegus L. (*Rosac.*) III,3. 26.
 Crataeva L. (*Capparidac.*) III,2. 226, 228; N. 177.
 C. religiosa Forst. III,2. 227, Fig. 137.
 C. Tapia L. III,2. 226, Fig. 136 K, L.
 Crateola Raf. (*Acanthac.*) IV,3 b. 335.
 Crateria Benth. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 52.
 Crateria Pers. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 50.
 Craterispermum Benth. (*Rubiaceae*) IV,4. 91, 92, 93.
 C. laurinum (Boir.) Benth. IV,4. 93, Fig. 33 G.
 Craterosiphon Engl. & Gilg (*Thymelaeac.*) III,6 a. 233.
 Craterosiphoneae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 223, 233.
 Craterostemma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 263, 266.
 Craterostigma Hochst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 71, 79; N. 295.

- Cratochwilia Neck. (*Euphorbiac.*) III, 5. 118.
 Cratoxyleae (*Guttif.*) III, 6. 205, 215.
 Cratoxylon Blume (*Guttif.*) III, 6. 215.
 C. polyanthum Korth. var. ligustrinum Bl. III, 6. 215, Fig. 101.
 Cratylia Mart. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Craveiro da terra (*Calyptranthes aromatica* St. Hill.) III, 7. 77.
 Cravo do campo (*Calyptranthes variabilis* Berg) III, 7. 77.
 Crawfordia Wall. (*Gentianac.*) IV, 2. 78, 79.
 C. fasciculata Wall. IV, 2. 79, Fig. 37 D—E.
 C. japonica Sieb. & Zucc. IV, 2. 79, Fig. 37 F—G.
 C. speciosa Wall. IV, 2. 79, Fig. 37 A—C.
 Crax globicera (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Creaghia Scortech. (*Rubiace.*) IV, 4. 53.
 Creaghiella Stapf (*Melastomatac.*) N. 263, 264.
 Credneria Zenker (*Urticac.*) III, 4. 117.
 Cremanium D. Don (*Melastomatac.*) III, 7. 187, 188.
 Cremanthodium Benth. (*Compos.*) IV, 5. 289, 301.
 Cremaspora Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 87, 88.
 C. triflora (Schum. & Th.) K. Sch. IV, 4. 88, Fig. 34 F, G.
 Cremastra Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 156, 157.
 Cremastus Miers (*Bignoniace.*) IV, 3b. 195, 212, 222.
 C. glutinosa Miers IV, 3b. 195, Fig. 84 A—C.
 Cremocarpon Boiv. (*Rubiace.*) IV, 4. 133.
 Cremocarpus Boiv. (*Rubiace.*) IV, 4. 128, 133.
 Cremoceras Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 299.
 Cremochilus Turcz. (*Campanulac.*) IV, 5. 66.
 Cremolobinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 157; 157, Fig. 98.
 Cremolobus DC. (*Crucif.*) III, 2. 157.
 C. suffruticosus DC. III, 2. 157, Fig. 98 A.
 Cremophyllum Scheidw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
 Cremosperma Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 159.
 Cremostachys Tul. (*Euphorbiac.*) III, 5. 81.
 Crenea Aubl. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
 Crenularia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 165.
 Creochiton Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 177, 178, 179.
 C. bibracteata Blume III, 7. 178, Fig. 77 A.
 C. pudibunda Blume III, 7. 178, Fig. 77 B.
 Creodus Lour. (*Chloranthac.*) III, 4. 12.
 Crepidaria Haw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 112.
 Crepidinae (*Compos.*) IV, 5. 353, 354, 366.
 Crepidispermum Fr. (*Compos.*) IV, 5. 375, 387.
 Crepidium Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
 Crepidium Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Crepidium Tausch (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Crepidospermum Hook. f. (*Burserac.*) III, 4. 234, 235.
 Crepidotropis Walp. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Crepinella Marchal (*Araliac.*) III, 8. 26, 55.
 Crepinia Rehb. (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Crepinodendron Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Crepis L. (*Compos.*) IV, 5. 367, 368, 373.
 C. biennis L. IV, 5. 367, Fig. 162 M, N.
 Crescentia L. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 245, 246, 248.
 C. Cujete L. IV, 3b. 245, Fig. 93 E.
 Crescentieae (*Bignoniace.*) IV, 3b. 210, 244.
 Cressa L. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 15, 17.
 C. cretica L. IV, 3a. 15, Fig. 7 D—G.
 Crinipes Hochst. (*Gramin.*) II, 2. 57.
 Crinita Houtt. (*Rubiace.*) IV, 4. 105.
 Crinita Mönch (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Crinitaria Cass. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Crinodendron Mol. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 4, 5.
 C. Patagna Mol. III, 6. 4, Fig. 1 C—E.
 Crinonia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 127.
 Crinum L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 108; N. 78.
 C. purpurascens Herb. II, 5. 109, Fig. 72.
 Criociris Schur (*Iridac.*) II, 5. 142.
 Crista de Gallo (*Heliotropium elongatum* Willd.) IV, 3a. 97.
 Cristaria Cav. (*Malvac.*) III, 6. 37, 42, 44; N. 239.
 C. multifida Cav. III, 6. 42, Fig. 18 E, F.
 Cristatella Nutt. (*Capparidac.*) III, 2. 221, 224.
 C. erosa Nutt. III, 2. 221, Fig. 133 F.
 Critamus Bess. (*Umbellif.*) III, 8. 191.
 Critesion Raf. (*Gramin.*) II, 2. 86.
 Crithe Hack. (*Gramin.*) II, 2. 55.
 Crithmum Tourn. (*Umbellif.*) III, 8. 108, 109, 201.
 C. maritimum III, 8. 108, Fig. 46 E.
 Crithopsis Jaub. (*Gramin.*) II, 2. 88.
 Critonia P. Br. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Critoniopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 125.
 Criuva Benth. & Hook. (*Guttif.*) III, 6. 223.
 Criuva Planch. et Triana (*Guttif.*) N. 248.
 Criuvopsis Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 225; N. 248.

- Croc* (*Ximenia americana* L.) III, 1. 237.
Crocantemum Spach (*Cistac.*) III, 6. 306.
Crocidium Hook. (*Compos.*) IV, 5. 254, 287, 288, 294.
C. multicaule Hook. IV, 5. 288, Fig. 132 H, J.
Crociseris Rehb. (*Compos.*) IV, 5. 298.
Crockeria Greene (*Compos.*) IV, 5. 254, 257.
Crocodilanthe Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 139.
Crocodiloides Adans., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 311.
Crocodylium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
Crocoideae (*Iridac.*) II, 5. 142; 142, Fig. 97.
Crocopsis Pax (*Amaryllidac.*) N. 78.
Crococma Planch. (*Iridac.*) II, 5. 155.
Crocothyrus Gris. (*Rubiace.*) IV, 4. 115.
Crocoxydon Eckl. & Zeyh. (*Celastrac.*) III, 5. 214.
Crocus L. (*Iridac.*) II, 5. 142.
C. Boryi Gay II, 5. 142, Fig. 97 D.
C. luteus Lam. II, 5. 142, Fig. 97 A.
C. sativus L. II, 5. 143, Fig. 98.
C. serotinus Salisb. II, 5. 142, Fig. 97 C.
C. vernus All. II, 5. 138, Fig. 93; 139, Fig. 94 B; 142, Fig. 97 B.
Crocylis E. Mey. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 131, 132.
C. anthospermoides E. Mey. IV, 4. 131, Fig. 42 E.
Croix de Lorraine (*Opuntia spinosissima* Mill.) III, 6a. 200.
Croixia Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
Cromocephalum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 295.
Croomia Torr. & Gray (*Stemonac.*) II, 5. 9.
Crossadenia Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
Crossandra Salisb. (*Acanthac.*) IV, 3b. 316, 317, 319; N. 306.
C. infundibuliformis (L.) Nees IV, 3b. 317, Fig. 126 I—T.
Crossolepis Benth. non Less. (*Compos.*) IV, 5. 193.
Crossolepis Less. (*Compos.*) IV, 5. 194.
Crossonophelis Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 321.
Crossopetalum Browne (*Celastrac.*) III, 5. 217.
Crossopetalum Fröl. (*Gentianac.*) IV, 2. 86.
Crossophyllum Spach (*Guttif.*) III, 6. 212.
Crossopteryx Fenzl (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 51.
Crossosoma Nutt. (*Crossosomatac.*) N. 186.
Crossosomataceae N. 185—186, 349.
Crossostemma Planch. (*Passiflorac.*) III, 6a. 78, 79; N. 254.
Crossostephium Less. (*Compos.*) IV, 5. 276, 282.
Crossostyles Forst. (*Rhizophorac.*) III, 7. 45, 50, 51.
C. biflora Forst. III, 7. 51, Fig. 26 G.
C. multiflora A. Br. & Gr. III, 7. 45, Fig. 24 A; 51, Fig. 26 H.
Crossotoma G. Don (*Goodeniace.*) IV, 5. 77.
Crossyne Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 104.
Crotalaria L. (*Legumin.*) III, 3. 219, 226, 227.
C. kilimandscharica Taub. III, 3. 227, Fig. 108 C—F.
C. pterocaula Desv. III, 3. 227, Fig. 108 A.
C. stipularia Desv. III, 3. 227, Fig. 108 B.
Crotalariinae (*Legumin.*) III, 3. 214, 218; N. 200.
Croton (*Codiaeum variegatum* (L.) Bl.) III, 5. 85.
Croton L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 37, 38, 39; N. 211.
C. caldensis Müll. III, 5. 3, Fig. 3 A; 37, Fig. 23 A.
C. ceanothifolius Baill. III, 5. 3, Fig. 3 H; 37, Fig. 23 H.
C. Eluteria (L.) Benn. III, 5. 38, Fig. 24.
C. floribundus Spreng. III, 5. 3, Fig. 3 C; 37, Fig. 23 C.
C. hemiargyreus Müll. III, 5. 3, Fig. 3 F; 37, Fig. 23 F.
C. migrans Casar. III, 5. 3, Fig. 3 D; 37, Fig. 23 D.
C. Myrsinites Baill. III, 5. 3, Fig. 3 E; 37, Fig. 23 E.
C. salutaris Casar. III, 5. 3, Fig. 3 G; 37, Fig. 23 G.
C. Tiglium L. III, 5. 39, Fig. 25.
C. Urucurana Baill. III, 5. 3, Fig. 3 B; 37, Fig. 23 B.
Crotonanthus Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
Crotoneae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 36; 3, Fig. 3; 37, Fig. 23.
Crotonöl (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
Crotonogyne Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 46; N. 211.
Crotonoideae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14.
Crotonopsidae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
Crotonopsis Michx. (*Euphorbiac.*) III, 5. 37, 41.
C. argentea Pursh III, 5. 41, Fig. 26 F.
Crowea Sm. (*Rutac.*) III, 4. 138, 140.
C. saligna Andr. III, 4. 140, Fig. 78 A—K.
Crozophora Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 43.
Cruciana Gris. (*Rubiace.*) IV, 4. 148.

- Crucianella L. (*Rubiaceae*) IV,4. 146, 147, 148.
- C. latifolia L. IV,4. 147, Fig. 47 C, D.
- Crucianelloides Boiss. (*Rubiaceae*) IV,4. 149.
- Cruciella Lesch. (*Umbellif.*) III,8. 123.
- Crucifera Del. (*Palmae*) II,3. 39.
- Cruciferae** III,2. 145—206; 151, Fig. 96; N. 175—177, 348.
- Cruckshanksia Hook. (*Geraniaceae*) III,4. 13.
- Cruckshanksia Hook. & Arn. (*Rubiaceae*) IV,4. 22, 23, 30.
- C. flava Baill. II,1. 140, Fig. 94 C.
- C. hymenodon Gay IV,4. 22, Fig. 8 Q, R.
- Cruckshanksiae (*Rubiaceae*) IV,4. 16.
- Crudia Schreb. (*Legumin.*) III,3. 134; N. 196.
- Crudya auct. (*Sapindaceae*) III,5. 337.
- Crudya DC. (*Legumin.*) III,3. 134.
- Cruikshanksia Miers (*Iridaceae*) II,5. 152.
- Crumenaria Mart. (*Rhamnaceae*) III,5. 424, 426.
- Cruminium Desv. (*Legumin.*) III,3. 358.
- Crupina Cass. (*Compos.*) IV,5. 324, 325.
- C. vulgaris Cass. IV,5. 325, Fig. 148 A—C.
- Crusea A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 102.
- Crusea Cham. & Schlecht. (*Rubiaceae*) IV,4. 139, 141.
- C. rubra Cham. & Schlecht. IV,4. 140, Fig. 45 F, G.
- Cruzia Philippi (*Labiatae*) IV,3a. 379; N. 291.
- Cryosophila Bl. (*Rapateaceae*) II,3. 31, 37.
- Cryphaea Hamilt. (*Piperaceae*) III,1. 12.
- Cryphia R. Br. (*Labiatae*) IV,3a. 219.
- Cryphia (R. Br.) Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 220.
- Cryphiacanthus Nees (*Acanthaceae*) IV,3b. 308, 309.
- Cryphiantha E. & Z. (*Legumin.*) III,3. 215.
- Cryphiospermum P. B. (*Compos.*) IV,5. 231.
- Crypsinna Fourn. (*Gramin.*) II,2. 50.
- Crypsis Ait. (*Gramin.*) II,2. 44, 48; N. 42.
- Crypta Nutt. (*Elatinaceae*) III,6. 282, 283.
- Cryptadenia Meisn. (*Thymelaeaceae*) III,6a. 234, 239.
- C. grandiflora (L. f.) Meisn. III,6a. 234, Fig. 83 E.
- Cryptadeniinae (*Thymelaeaceae*) III,6a. 223, 239.
- Cryptadia Lindl. (*Compos.*) IV,5. 182.
- Cryptandra Sm. (*Rhamnaceae*) III,5. 396, 408, 419, 420; N. 230.
- C. leucophracta Schlecht. III,5. 396, Fig. 194 M.
- C. leucopogon Meisn. III,5. 419, Fig. 205 D.
- C. tomentosa Lindl. III,5. 396, Fig. 194 I.
- Cryptandra ulicina Hook. III,5. 396, Fig. 194 L.
- Cryptangium Schrad. (*Gramin.*) II,2. 119, 120.
- Cryptantha Uline (*Dioscoreaceae*) N. 82, 86.
- Cryptanthe Lehm. (*Borraginaceae*) IV,3a. 106, 108, 110.
- C. pterocarya (Torr.) Greene IV,3a. 108, Fig. 43 H.
- Cryptanthera DC. (*Borraginaceae*) IV,3a. 116.
- Cryptanthium Horan. (*Zingiberaceae*) II,6. 26.
- Cryptanthus Otto & Dietr. (*Bromeliaceae*) II,4. 41, 42; N. 63.
- Cryptarrhena R. Br. (*Orchidaceae*) II,6. 196, 203.
- Crypteronia Blume (*Blattiaceae*) III,7. 20, 21; 20, Fig. 8.
- C. Cumingii Planch. III,7. 20, Fig. 8 D—G.
- C. leptostachys Planch. III,7. 20, Fig. 8 B, C.
- C. paniculata Bl. III,7. 20, Fig. 8 I—L.
- C. pubescens (Wall.) Planch. III,7. 20, Fig. 8 M, N.
- C. pubescens (Wall.) Planch. var. Hookeri (Wall.) Clarke III,7. 20, Fig. 8 A, H.
- Crypteronioideae (*Blattiaceae*) III,7. 19, 21.
- Cryptocarpha R. Br. (*Calyceraceae*) IV,5. 86.
- Cryptocarpus H. B. K. (*Nyctaginaceae*) III,1b. 31.
- Cryptocarya R. Br. (*Lauraceae*) III,2. 121, 122.
- C. Boldus (Mol.) III,2. 107, Fig. 70 C.
- C. moschata Mart. III,2. 108, Fig. 71 I, K; 120, Fig. 77 D.
- Cryptocaryeae (*Lauraceae*) III,2. 112, 121.
- Cryptocentrum Benth. (*Orchidaceae*) II,6. 216.
- Cryptoceras Schott (*Papaveraceae*) III,2. 144.
- Cryptochilus Wall. (*Orchidaceae*) II,6. 134, 135; N. 104, 105.
- Cryptochloris Benth. (*Gramin.*) II,2. 60.
- Cryptocolumnea Hanst. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 169.
- Cryptocoryne Fischer (*Arac.*) II,3. 146, 152.
- C. retrospiralis Fisch. II,3. 152, Fig. 99 A—C.
- C. spiralis Fisch. II,3. 152, Fig. 99 D—G.
- Cryptodiscus Schrenk (*Umbellif.*) III,8. 163, 173.
- Cryptodon Nym. (*Caryophyllaceae*) III,1b. 80.
- Cryptodontia Nym. (*Caryophyllaceae*) III,1b. 80.
- Cryptodracon Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 239.
- Cryptodus Fourn. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 259.
- Cryptoglochis Heuff. (*Gramin.*) II,2. 112.
- Cryptoglottis Bl. (*Orchidaceae*) II,6. 133.

- Cryptogyne DC. (*Compos.*) IV,5. 270.
 Cryptogyne Hook. f. (*Sapotac.*) IV,1. 147, 150; N. 278.
 C. Gerardiana Hook. f. IV,1. 150, Fig. 81.
 Cryptolappa Juss., O. Kuntze (*Malpighiac.*) III,4. 66; N. 205.
 Cryptolepis R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 212, 219; N. 285.
 C. javanica Bl. IV,2. 212, Fig. 63 K, L.
 Cryptolobus Spreng. p. (*Legumin.*) III,3. 358, 380.
 Cryptoloma Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 178.
 Cryptomeria Don (*Pinac.*) II,1. 44, 84, 89.
 C. japonica (L.) Don II,1. 44, Fig. 216; 89, Fig. 46.
 Cryptonema Turcz. (*Burmanniac.*) II,6. 50.
 Cryptopetalon Cass. (*Compos.*) IV,5. 267.
 Cryptopetalum Hook. & Arn. (*Saxifragac.*) III,2a. 64.
 Cryptophaseolus O. Ktze. (*Legumin.*) III,3. 371.
 Cryptophoranthus Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 135, 136, 138.
 C. atropurpureus Rodr. II,6. 135, Fig. 131 K.
 C. Dayanus Rolfe II,6. 138, Fig. 137.
 Cryptophragmium Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 323, 324.
 C. ceylanicum (Arn. & Nees) O. Ktze. IV,3b. 324, Fig. 130 A—C.
 Cryptopleura Nutt. (*Compos.*) IV,5. 373.
 Cryptoptilon Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 305.
 Cryptopus Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 208, 216.
 Cryptosaccus Scheidew. (*Orchidac.*) II,6. 199.
 Cryptosciadium Čelak. (*Legumin.*) III,3. 250, 252.
 Cryptosema Meissn. (*Legumin.*) III,3. 203.
 Cryptosepalum Benth. (*Legumin.*) III,3. 133, 138.
 Cryptospora Kar. & Kir. (*Crucif.*) III,2. 197, 200; N. 176.
 Cryptostachys Steud. (*Gramin.*) II,2. 49.
 Cryptostegia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 212, 218.
 C. grandiflora (Roxb.) R. Br. IV,2. 212, Fig. 63 Q—S.
 Cryptostemma R. Br. (*Compos.*) IV,5. 309.
 C. calendulaceum R. Br. IV,5. 109, Fig. 67 G, H.
 Cryptostemon F. v. Müll. (*Myrtac.*) III,7. 103.
 Cryptostephane Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 339.
 Cryptostephanus Welw. & Bak. (*Amaryllidac.*) II,5. 111.
 Cryptostomum Schreb. (*Polygalac.*) III,4. 345.
 Cryptostylis R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 105, 107.
 C. longifolia R. Br. II,6. 107, Fig. 106.
 Cryptotaenia DC. (*Umbellif.*) III,8. 177, 189.
 Cryptotheca Blume (*Lythrac.*) III,7. 7.
 Cryptothladia Bge. (*Dipsac.*) IV,4. 188.
 Crystallopollen Steetz (*Compos.*) IV,5. 126.
 Ctenanthe Eichl. (*Marantac.*) II,6. 34, 35, 38, 42.
 C. Kummeriana (E. Morr.) Eichl. II,6. 35, Fig. 27 A.
 C. Luschnatiana (Reg. & Körn.) II,6. 42, Fig. 33 C.
 C. setosa (Rosc.) Eichl. II,6. 34, Fig. 26 F; 42, Fig. 33 A, B.
 Ctenium Panzer (*Gramin.*) II,2. 57, 59.
 C. americanum Schrk. II,2. 58, Fig. 68.
 Ctenodon Baill. (*Legumin.*) III,3. 319.
 Ctenolepis Hook. (*Cucurbitac.*) IV,5. 16.
 Ctenolophon Oliv. (*Olacac.*) III,1. 236, 237; N. 204.
 Ctenolophus Pomel (*Umbellif.*) III,8. 249.
 Ctenomeria Harv. (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
 Ctenophyllum Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 25.
 Ctenopsis De Not. (*Gramin.*) II,2. 75.
 Ctenopsis Hook. (*Cucurbitac.*) IV,5. 16.
 Ctenosperma Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 280.
 Ctenostachys Boiss. (*Plumbaginac.*) IV,1. 124.
 Cuanticomate (*Crescentia alata* H. B. K.) IV,3b. 248.
 Cubaea Schreb. (*Legumin.*) III,3. 137.
 Cubeba Miq. (*Piperac.*) III,1. 8.
 Cubeben (*Piper Cubeba* L.) III,1. 8.
 Cubilia Bl., Rumph. (*Sapindac.*) III,5. 366; N. 333.
 Cubospermum Lour. (*Onagrac.*) III,7. 206.
 Cuca (*Erythroxylon Coca* L.) III,4. 40.
 Cucifera Dill. (*Palmae*) N. 51.
 Cuciophera Dill. (*Palmae*) N. 51.
 Cucubalus L. (*Caryophyllac.*) III,1b. 69, 74.
 C. baccifer L. III,1b. 71, Fig. 26 E.
 Cuculla Bl. (*Orchidac.*) II,6. 218.
 Cucullaria Kramer (*Rubiaceae*) N. 316.
 Cucullaria Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 100.
 Cucullaria Raf. (*Papaverac.*) III,2. 143.
 Cucullaria Schreb. (*Vochysiac.*) III,4. 316.
 Cucullifera Nees (*Restionac.*) II,4. 10.
 Cucumber Tree (*Magnolia acuminata* L.) III,2. 16; N. 317.
 Cucumerinae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 22.

- Cucumeroides Gärtn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 31.
 Cucumeropsis Naud. (*Cucurbitac.*) IV,5. 46, 20; N. 317.
 Cucumis L. (*Cucurbitac.*) IV,5. 4, 22, 27, 30.
 C. dipsaceus Ehrh. IV,5. 30, Fig. 18 F.
 C. sativus L. IV,5. 4, Fig. 4.
 Cucurbita L. (*Cucurbitac.*) IV,5. 2, 4, 5, 6, 30, 33; 5, Fig. 7 I.
 C. Pepo L. II,1. 144, Fig. 99 H; 150, Fig. 107 A; 167, Fig. 133; IV,5. 2, Fig. 4 C, D; 4, Fig. 3; 6, Fig. 8, 9; 30, Fig. 18 G—K.
Cucurbitaceae IV,5. 1—39, 392—394; N. 317—318, 357.
 Cucurbiteae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 30; 30, Fig. 18.
 Cucurbitella Walp. (*Cucurbitac.*) IV,5. 16, 19.
 Cucurbitinae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 32.
 Cucurbitineae N. 357.
 Cucurbitopsis Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 14.
 Cudrania Trécul (*Morac.*) III,1. 80, 82; N. 120.
 C. pubescens Trécul III,1. 81, Fig. 60 B, C.
 Cudranus Miq. (*Morac.*) III,1. 82.
 Cudranus Rumph. (*Morac.*) N. 120.
 Cuellaria R. P. (*Clathrac.*) IV,1. 2.
 Cuernavaca Ebenholz (*Diospyros Ebenaster* Retz.) IV,1. 164.
 Cuervea Peyr. (*Hippocrateac.*) III,5. 228.
 Cuervea Triana (*Hippocrateac.*) III,5. 226, 228.
 Cuiro (*Crescentia alata* H. B. K.) IV,3 b. 248.
 Cujunia Alef. (*Legumin.*) III,3. 350.
 Culcasia P. Beauv. (*Arac.*) II,3. 116; N. 58.
 C. scandens P. Beauv. II,3. 114, Fig. 74 H—O.
 Culcasieae (*Arac.*) II,3. 112, 116; N. 58.
 Culcitium H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 287, 291, 292.
 C. canescens H. B. K. IV,5. 292, Fig. 134.
 C. rufescens H. B. K. IV,5. 216—217 Taf., Fig. 109⁴.
 Culen (*Psoralea glandulosa* L.) III,3. 264.
 Cullenia Wight (*Bombacac.*) III,6. 66, 68.
 C. zeylanica Wight III,6. 66, Fig. 35 D.
 Cullumia R. Br. (*Compos.*) IV,5. 309, 310, 311.
 C. ciliaris R. Er. IV,5. 310, Fig. 142 C.
 Culmeiroa Reut. (*Euphorbiac.*) III,5. 18.
 Culo de Hiéro (*Matayba scrobiculata* Radlk.) III,5. 340.
 Cumarin (*Asperula odorata* L.) IV,4. 149.
 Cumaruna Lam. (*Legumin.*) III,3. 347.
 Cumingia Vidal (*Bombacac.*) III,6. 66, 67.
 C. philippinensis Vidal III,6. 67, Fig. 36 D.
 Cuminia Colla (*Labiata.*) IV,3 a. 316.
 Cuminoides Tourn. (*Umbellif.*) III,8. 143.
 Cuminum L. (*Umbellif.*) III,8. 177, 184.
 Cunceia Ham. (*Rubiace.*) IV,4. 89.
 Cunila L. (*Labiata.*) IV,3 a. 307, 308, 315.
 C. origanoides (L.) Briq. IV,3 a. 308, Fig. 98 Q, R.
 Cunina Clos (*Rubiace.*) IV,4. 131.
 Cunninghamia R. Br. (*Pinac.*) II,1. 44, 84, 85, 86.
 C. sinensis R. Br. II,1. 44, Fig. 21, 4; 86, Fig. 42.
 Cunninghamia Schreb. (*Rubiace.*) IV,4. 98.
 Cunonia L. (*Cunoniace.*) III,2 a. 97, 101; N. 184.
 C. capensis L. III,2 a. 94, Fig. 54; 95, Fig. 55 B, C.
 Cunonia Mill. (*Iridac.*) II,5. 156.
Cunoniaceae III,2 a. 94—103; N. 184, 348.
 Cunuria Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 72, 77.
 Cupameni Adans. (*Euphorbiac.*) III,5. 60; N. 212.
 Cupania auct. (*Sapindac.*) III,5. 319, 332, 334, 337, 338, 340, 342, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 361.
 Cupania L. (*Sapindac.*) III,5. 335, 337, 338.
 C. tenuivalvis Radlk. III,5. 338, Fig. 172 A—F.
 Cupanieae (*Sapindac.*) III,5. 301, 334.
 Cupaniopsis Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 346.
 Cupaúba-rana (*Eperua purpurea* Benth.) III,3. 141.
 Cupay (*Clusia minor* L.) III,6. 225.
 Cupea DC. (*Rubiace.*) IV,4. 74.
 Cuphea P. Browne (*Lythrac.*) III,7. 3, 6, 8, 9; 8, Fig. 3 U.
 C. ingrata Cham. & Schlecht. III,7. 8, Fig. 3 H—Q.
 C. lanceolata Ait. var. silenoides III,7. 3, Fig. 1 N.
 C. Parsonsia R. Br. III,7. 3, Fig. 1 P.
 C. platycentra Lem. III,7. 8, Fig. 3 R—T.
 Cupheanthus Seem. (*Myrtac.*) III,7. 83, 85, 105.
 Cuphocarpus Dcne. & Planch. (*Araliac.*) III,8. 43.
 Cupia DC. (*Rubiace.*) IV,4. 75.
 Cupressinae (*Pinac.*) II,1. 66, 99; N. 24, 25.
 Cupressineae (*Pinac.*) II,1. 65, 92; N. 21.
 Cupressoxylon Kraus (*Conif.*) II,1. 116.
 Cupressus L. (*Pinac.*) II,1. 44, 99; N. 25.
 C. Lawsoniana A. Murr. II,1. 44, Fig. 21^{7, 8}; 99, Fig. 58.

- Cupressus sempervirens L. II, 1. 99, Fig. 57.
 Cupularia Godr. & Gren. (Compos.) IV, 5. 203.
 Curaçao (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Curanga Juss. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71, 80.
 Curare (*Strychnos Castelnaii* Wedd.) IV, 2. 40.
 Curare (*Abuta Imene* Eichl.) III, 2. 86.
 Curare (*Piper geniculatum* Sw.) III, 1. 7.
 Curatella L. (*Dilleniace.*) III, 6. 104, 110, 113.
 C. americana L. II, 1. 158, Fig. 118 A; III, 6. 104, Fig. 54 K, L.
 Curcas Adans. (*Euphorbiac.*) III, 5. 74.
 Curculigo Gärt. (*Amaryllidac.*) II, 5. 121.
 C. recurvata Dryand. II, 5. 97, Fig. 66 B.
 C. sumatrana Roxb. II, 5. 121, Fig. 85.
 Curcuma L. (*Zingiberac.*) II, 6. 11, 13, 18.
 C. angustifolia Roxb. II, 6. 11, Fig. 8 A.
 C. longa L. II, 6. 13, Fig. 10 A.
 Curmeria Linden & André (*Arac.*) II, 3. 131.
 Curroria Pl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 218.
 Cursonia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Curtia Cham. & Schlecht. (*Gentianac.*) IV, 2. 66, 69, 91.
 C. conferta (Mart.) Knobl. IV, 2. 91, Fig. 40 I—L.
 Curtisia Schreb. (*Rutac.*) III, 4. 115, 117.
 Curtisia Ait. (*Cornac.*) III, 8. 255, 262, 264.
 C. faginea Ait. III, 8. 264, Fig. 83 A—D.
 Curtisioideae (*Cornac.*) III, 8. 255, 262.
 Cururu Plum (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Cururu-ape (*Paulliniapinnata* L.) III, 5. 299.
 Cusambium Rumph (*Sapindac.*) III, 5. 326.
 Cuscuaria Rumph, Schott (*Arac.*) II, 3. 119, 121.
 Cuscuta L. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 7, 8, 37, 38; 37, Fig. 17.
 C. Epilinum Weihe IV, 3a. 7, Fig. 2; 8, Fig. 3; 37, Fig. 17 H.
 C. Epithymum Murr. IV, 3a. 37, Fig. 17 A, B.
 C. europaea L. IV, 3a. 8, Fig. 3 B; 37, Fig. 17 G.
 C. monogyna Vahl IV, 3a. 37, Fig. 17 C.
 C. reflexa Roxb. IV, 3a. 37, Fig. 17 D.
 C. trifolii Bab. IV, 3a. 37, Fig. 17, E, F.
 Cuscuteae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 376.
 Cuscutoideae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 15, 37.
 Cusparia Humb. (*Rutac.*) III, 4. 161, 162, 166.
 C. grandiflora Engl. III, 4. 162, Fig. 95 I.
 C. macrophylla (Mik.) Engl. III, 4. 162, Fig. 95 K, L.
 Cusparia odoratissima (Lindl.) Engl. II, 1. 133, Fig. 88 F.
 C. trifoliata (Willd.) Engl. III, 4. 162, Fig. 95 M, N.
 Cusparieae (*Rutac.*) III, 4. 111, 156.
 Cuspariinae (*Rutac.*) III, 4. 111, 160.
 Cuspidaria P. DC. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 195, 211, 216, 217.
 C. erubescens Bur. IV, 3b. 217, Fig. 88 C, D.
 C. pterocarpa P. DC. IV, 3b. 195, Fig. 84 G.
 Cuspidia Gärt. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Cuspidocarpus Spenn. (*Labiata.*) IV, 3a. 296, 301.
 Cussarettoa Walp. (*Verbenac.*) IV, 3a. 170.
 Cussonia Thunbg. (*Araliac.*) III, 8. 11, 25, 52, 53.
 C. hamata Harms III, 8. 11, Fig. 3 K.
 C. microstachys Harms III, 8. 52, Fig. 8 A—E.
 C. spicata Thbg. III, 8. 52, Fig. 8 F, G.
 Custard-Apple (*Anona reticulata* L.) III, 2. 38.
 Cutandia Willk. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 Cuttsia F. v. Müll. (*Saxifragac.*) III, 2a. 79, 81.
 Cuveracea Juss. (*Meliac.*) III, 4. 269.
 Cuviera DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 12, 91, 93, 94.
 Cuviera Kōl. (*Gramin.*) II, 2. 88.
 C. angolensis Welw. IV, 4. 93, Fig. 93 I.
 C. longiflora Hiern IV, 4. 12, Fig. 5 A.
 Cuxias de señora (*Erinacea pungens* Boiss.) III, 3. 236.
 Cuzco Mais (*Zea Mays* L.) II, 2. 20.
 Cyamodes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Cyamopsis DC. (*Legumin.*) III, 3. 259.
 Cyamus Salisb. (*Nymphaeac.*) III, 2. 5.
 Cyanaeorchis Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 107, 108.
 Cyanandrium Stapf (*Melastomatac.*) N. 265.
 Cyananthus Miers (*Burmanniace.*) II, 6. 50.
 Cyananthus Wall. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 55, 56, 394; N. 319.
 C. lobatus Wall. IV, 5. 42, Fig. 23 G; 56, Fig. 32.
 Cyanastrum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Cyanastrum Oliv. (*Commelinac.*) N. 70, 331.
 Cyane Ren. (*Gentianac.*) IV, 2. 81.
 Cyanea Gaud. (*Campanulac.*) IV, 5. 63, 64.
 Cyanella L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
 Cyanitis Reinw. (*Saxifragac.*) III, 2a. 77.
 Cyanobotrys Zucc. (*Legumin.*) III, 3. 344.
 Cyanocarpus Bailey (*Proteac.*) N. 123.
 Cyanocephalus Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 345.
 Cyanococcus Gray (*Ericac.*) IV, 1. 51.
 Cyanodaphne Bl. (*Laurac.*) III, 2. 121, 122.

- Cyanophyllum Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 187.
 Cyanopis Bl. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Cyanopis Cass. (*Compos.*) IV,5. 329.
 Cyanopis Schott (*Primulac.*) IV,1. 108.
 Cyanopleura Spach (*Melastomatac.*) III,7. 187.
 Cyanorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 108.
 Cyanospermum W. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 374.
 Cyanostegia Turcz. (*Verbenac.*) IV,3 a. 161, 162.
 Cyanothamnus Lindl. (*Rutac.*) III,4. 136.
 Cyanothyrsus Harms (*Legumin.*) N. 196, 197.
 Cyanotis Don (*Commelinac.*) II,4. 67; N. 69.
 Cyanotis Miers (*Burmanniac.*) II,6. 50.
 C. nodiflora Kunth II,4. 67, Fig. 36 A.
 Cyanotris Raf. (*Liliac.*) II,5. 66.
 Cyanthillium Bl. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Cyanus Mönch (*Compos.*) IV,5. 330.
 Cyathanthera Pohl (*Melastomatac.*) III,7. 187.
 Cyathanthus Engl. (*Morac.*) N. 119, 120.
 Cyathella Dene. (*Asclepiadac.*) IV,2. 250.
 Cyathidium Lindl. (*Compos.*) IV,5. 320.
 Cyathiferum Lojac. (*Legumin.*) III,3. 250, 252.
 Cyathiscus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 129.
 Cyathocalyx Champ. (*Anonac.*) III,2. 35, 36.
 Cyathochaete Nees (*Cyperac.*) II,2. 115, 117.
 Cyathocline Cass. (*Compos.*) IV,5. 119, 153.
 C. lyrata Cass. IV,5. 153, Fig. 83 H.
 Cyathocnemis Klotzsch (*Begoniac.*) III,6 a. 139, 147.
 Cyathocoma Nees (*Cyperac.*) II,2. 117.
 Cyathodes Lab. (*Epacridac.*) IV,1. 78.
 Cyathodiscus Hochst. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 225.
 Cyathoglottis Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II,6. 150.
 Cyathogyne Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 27, 28, 29; N. 210.
 C. viridis Müll. III,5. 29, Fig. 19 L.
 Cyatholoma Benth. (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Cyathonema DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 113.
 Cyathopappus Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 197.
 Cyathophora DC. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Cyathopsis Brongn. & Gris. (*Epacridac.*) IV,1. 78.
 Cyathopus Stapf (*Gramin.*) N. 42, 43.
 Cyathorhachis Nees (*Gramin.*) II,2. 21.
 Cyathoselinum Benth., Drude (*Umbellif.*) III,8. 203.
 Cyathostegia Benth. (*Legumin.*) III,3. 182.
 Cyathostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 247.
 Cyathostemma Griff. (*Anonac.*) III,2. 274; N. 160.
 Cyathostemon Turcz. (*Myrtac.*) III,7. 98.
 Cyathostyles Schott (*Solanac.*) IV,3 b. 25.
 Cyathula Lour. (*Amarantac.*) III,1 a. 93, 94, 105, 107, 108; N. 152.
 C. achyranthoides (Kunth) Moq. III,1 a. 108, Fig. 61 A.
 C. capitata Miq. III,1 a. 93, Fig. 46 I; 94, Fig. 47 G.
 C. globulifera (Boj.) Moq. III,1 a. 108, Fig. 61 B.
 C. tomentosa (Roth) Moq. III,1 a. 108, Fig. 61 C.
 Cybbanthera Hamilt. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 73.
 Cybele Falcon. (*Orchidac.*) II,6. 92.
 Cybele Salisb. (*Proteac.*) III,1. 151.
 Cybelion Spreng. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Cybianthus Mart. (*Myrsinac.*) IV,1. 90, 91; N. 270.
 C. detergens Mart. IV,1. 90, Fig. 54 G, H.
 Cybiostigma Turcz. (*Sterculiac.*) III,6. 83.
 Cybistax Mart. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 229, 237, 239; N. 303.
 C. antisiphiliticum Mart. IV,3 b. 237, Fig. 91 Q.
Cycadaceae II,1. 4, 6—26; N. 14, 341.
Cycadales N. 341, 360.
 Cycadeae (*Cycadac.*) II,1. 20.
 Cycadeoidea Buckl. (*Bennettitac.*) N. 17.
 Cycadeospermum Sap. (*Cycadac.*) II,1. 26.
 Cycadinae (*Cycadac.*) II,1. 2; N. 341.
 Cycadinocarpus Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 26.
 Cycadites Brongn. (*Cycadac.*) II,1. 24.
 Cycadospadix Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 25.
 Cycas L. (*Cycadac.*) II,1. 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21.
 C. circinalis L. II,1. 13, Fig. 5 A; 14, Fig. 7 B; 15, Fig. 8; 17, Fig. 10 A—C; 18, Fig. 11.
 C. media R. Br. II,1. 6, Fig. 1.
 C. Normanbyana F. v. Müll. II,1. 6, Fig. 1; 14, Fig. 7 C.
 C. revoluta L. II,1. 8, Fig. 2 A, I; 10, Fig. 3; 12, Fig. 4; 14, Fig. 7 A.
 Cyclachaena Trev. (*Compos.*) IV,5. 221.
 Cycladenia Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 168; N. 284.

- Cycladenia* Neck. (*Proteac.*) III, 1. 144.
Cycladenium Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 83.
Cyclamen L. (*Primulac.*) IV, 1. 115.
Cyclamineae (*Primulac.*) IV, 1. 104, 115.
Cyclandra F. v. Müll. (*Dilleniaceae*) III, 6. 116.
Cyclanthaceae II, 3. 93—101; N. 58, 343.
Cyclantheae (*Cyclanthac.*) II, 3. 98, 101.
Cyclanthera Schrad. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 38, 39; 5, Fig. 7 M.
C. pedata Schrad. IV, 5. 39, Fig. 22.
Cyclanthereae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 38.
Cyclantheropsis Harms (*Cucurbitac.*) N. 318.
Cyclanthus Poit. (*Cyclanthac.*) II, 3. 101.
C. bipartitus Poit. II, 3. 97, Fig. 68; 100, Fig. 71.
Cyclea Arnott (*Menispermac.*) III, 2. 84, 85, 275; N. 171.
Cyclobalanopsis Örst. (*Betulac.*) III, 1. 45.
Cyclobalanus Endl. (*Fagac.*) III, 1. 55.
Cyclobothra Don (*Liliac.*) II, 5. 63.
Cyclocampe Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 113, 115.
Cyclocarpa Afz. (*Legumin.*) III, 3. 316, 317, 320.
C. stellaris Afz. III, 3. 246, Fig. 112 M.
Cyclocarpus Göpp. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
Cyclocheilon Oliv. (*Scrophulariac.*) N. 296, 297.
Cyclocodon Griff. (*Campanulac.*) IV, 5. 56.
Cyclodiscus Klotzsch (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
Cycloglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 288, 289.
Cyclogyne Benth. (*Legumin.*) III, 3. 281.
Cyclogyne Engl. (*Arac.*) II, 3. 142.
Cyclolepis Gillies & Don (*Compos.*) IV, 5. 335, 337.
Cyclolepis Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 61.
Cyclolobeae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 52.
Cyclolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 333, 336.
Cycloloma Michx., Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 59, 61.
C. platyphyllum (Michx.) Moq. III, 1a. 62, Fig. 28 B—G.
Cyclomorium Walp. (*Legumin.*) III, 3. 327.
Cyclonema Hochst., Gürke (*Verbenac.*) IV, 3a. 174, 176.
Cyclophyllum Hook. f. (*Rubiaceae*) IV, 4. 91, 93, 94.
C. Deplanchei Hook. f. IV, 4. 93, Fig. 33 K.
Cyclopia Vent. (*Legumin.*) III, 3. 200, 202, 203.
C. genistoides DC. III, 3. 202, Fig. 104 E—G.
Cyclopis Guill. (*Compos.*) IV, 5. 337.
Cyclopitys Schmalh. (*Conif.*) II, 1. 115.
Cyclopogon Presl (*Orchidac.*) II, 6. 219; N. 101.
Cycloptera R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 144.
Cyclopterygium Hochst. (*Crucif.*) III, 2. 173.
Cycloptychis E. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 158.
Cyclosanthes Pöpp. (*Cyclanthac.*) II, 3. 101.
Cyclosia Kl. (*Orchidac.*) II, 6. 159.
Cyclospermum Lag. (*Umbellif.*) III, 8. 184.
Cyclostegia Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 327.
Cyclostemon Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
Cyclostigma Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
Cyclostigma Hochst. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
Cyclostigma Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
Cyclotaxis Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 153.
Cyclothea Moq. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 12.
Cyclotrichum Boiss. (*Labiatae*) IV, 3a. 229, 380; N. 291.
Cyclotrichum Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 299.
Cycnium E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 91, 95; N. 296, 297.
C. adonense E. Mey. IV, 3b. 95, Fig. 41 A, B.
Cycnoches Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 158, 160.
C. ventricosum Lindl. II, 6. 160, Fig. 164.
Cycnogeton Endl. (*Juncaginac.*) II, 1. 224, 225.
Cycnosaris Endl. (*Compos.*) IV, 5. 363.
Cydenis Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
Cydista Miers (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 212, 224.
Cydonia Tourn. (*Rosac.*) III, 3. 20, 21, 22.
C. japonica Pers. III, 3. 20, Fig. 10 A, B.
Cylactis Raf., Focke (*Rosac.*) III, 3. 29.
Cylicadenia Lem. (*Apocynac.*) IV, 2. 169.
Cylicodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 119.
Cylicodiscus Harms (*Legumin.*) N. 192.
Cylindrocarpa Rgl. (*Campanulac.*) IV, 5. 55.
Cylindrochilus Thw. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
Cylindrocline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 179.
Cylindrolepis Böck. (*Cyperac.*) N. 47, 48.
Cylindrolobus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
Cylindrophora Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
Cylindropodium Sap. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
Cylindropuntia Engl. (*Cactac.*) III, 6a. 202.
Cylindropus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 120.
Cylindrorachis Engl. (*Icacinac.*) III, 5. 249.
Cylindrosolenium Lindau (*Acanthac.*) N. 308.
Cylindrosorus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 193.
Cylindrostachys Drude (*Palmae*) II, 3. 80.

- Cylipogon Raf. p. (*Legumin.*) III,3. 265; N. 201.
 Cylista Ait. (*Legumin.*) III,3. 371, 373.
 Cylizoma Neck. (*Legumin.*) III,3. 315.
 Cyllenium Schott (*Arac.*) II,3. 149.
 Cymaria Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 209, 212.
 C. dichotoma Benth. IV,3 a. 212, Fig. 74 A.
 Cymaria Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
 Cymation Spreng. (*Liliac.*) II,5. 28.
 Cymatopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Cymatoptera Turcz. (*Crucif.*) III,2. 157.
 Cymbalaria Baumg. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 57.
 Cymbalaria Gris. (*Saxifragac.*) III,2 a. 53.
 Cymbanthes Salisb. (*Liliac.*) N. 72.
 Cymbaria auct. (*Compos.*) IV,5. 160.
 Cymbaria L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 98, 107.
 Cymbaria Pax (*Cyperac.*) II,2. 118.
 Cymbia T. G. (*Compos.*) IV,5. 358.
 Cymbidiinae (*Orchidac.*) II,6. 79, 182; N. 110.
 Cymbidium Sw. (*Orchidac.*) II,6. 182, 183, 184.
 C. eburneum Lindl. II,6. 184, Fig. 196.
 C. giganteum Wall. II,6. 182, Fig. 194 A—C.
 Cymbiostigma Gris. (*Sterculiac.*) III,6. 85.
 Cymbiostigma Turcz. (*Sterculiac.*) III,6. 83.
 Cymbocarpa Miers (*Burmanniac.*) II,6. 48.
 Cymbocarpum DC., Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 225, 228.
 Cymbonotus Cass. (*Compos.*) IV,5. 308.
 Cymbopetalum Benth. (*Anonac.*) III,2. 32, 33.
 C. obtusiflorum (DC.) III,2. 32, Fig. 26 B.
 C. penduliflorum (Dun.) Baill. III,2. 32, Fig. 26 A.
 Cymbopogon Spreng. (*Gramin.*) II,2. 28.
 Cymbosema Benth. (*Legumin.*) III,3. 367.
 Cymbosepalum Bak. (*Legumin.*) N. 193.
 Cymbosseris Boiss. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Cymen (*Thymus vulgaris* L.) IV,3 a. 313.
 Cyminosma Gärt. (*Rutac.*) III,4. 179.
 Cymodocea Kön. (*Potamogetonac.*) II,1. 197, 199, 210, 211, 212; 199, Fig. 154 B.
 C. antarctica Endl. II,1. 212, Fig. 163 C.
 C. ciliata Ehrbg. II,1. 197, Fig. 153; 212, Fig. 163 A, B.
 C. nodosa (Ucria) Asch. II,1. 211, Fig. 162 A—M.
 Cymodoceae (*Potamogetonac.*) II,1. 201, 210.
 Cymopterus Raf. (*Umbellif.*) III,8. 217, 221.
 Cymosphrygilanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 134.
 Cymularia Benth. & Hook. (*Legumin.*) N. 134.
 Cymularia Boiss. (*Labiata.*) IV,3 a. 299.
 Cymularia Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 299.
 Cynanchica DC. (*Rubiaca.*) IV,4. 149.
 Cynanchinae (*Asclepiadac.*) IV,2. 209, 245.
 Cynanchoideae (*Asclepiadac.*) IV,2. 209.
 Cynanchum L. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 250, 251.
 C. abyssinicum Dene. IV,2. 251, Fig. 73 A, B.
 C. Eurychiton (Dene.) K. Sch. IV,2. 251, Fig. 73 C, D.
 C. leucanthum K. Sch. IV,2. 251, Fig. 73 G.
 C. repandum (Dene.) K. Sch. IV,2. 251, Fig. 73 F.
 C. Vincetoxicum (L.) Pers. IV,2. 251, Fig. 73 E.
 Cynapium Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 241.
 Cynara L. (*Compos.*) IV,5. 317, 323.
 C. Scolymus L. IV,5. 323, Fig. 147.
 Cynareae (*Compos.*) IV,5. 109, 118, 120, 312.
 Cynaroideae Bunge (*Compos.*) IV,5. 320.
 Cynaroideae Batt. (*Compos.*) IV,5. 332.
 Cynocardamum Webb (*Crucif.*) III,2. 160.
Cynocrambaceae III,1 a. 121—124; N. 347.
 Cynocrambe Gärt. (*Cynocrambac.*) III,1 a. 122, 124.
 C. prostrata Gärt. III,1 a. 122, Fig. 72.
 Cynoctonum (E. Mey.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 250, 252.
 Cynodon Pers. (*Gramin.*) II,2. 57, 58.
 C. Dactylon Pers. II,2. 58, Fig. 67.
 Cynoglosseae (*Borraginac.*) IV,3 a. 81, 97.
 Cynoglossospermum Siegesb. (*Borraginac.*) N. 289.
 Cynoglossum L. (*Borraginac.*) IV,3 a. 98, 100, 102.
 C. officinale L. IV,3 a. 100, Fig. 41 N—P.
 Cynometra L. (*Legumin.*) III,3. 127, 128, 129; N. 192, 193.
 C. Spruceana Benth. III,3. 127, Fig. 75 A, B.
 C. Vogelii Hook. f. III,3. 127, Fig. 75 C.
 Cynometreae (*Legumin.*) III,3. 126, 128; N. 192.
Cynomoriaceae III,8. 250—251; N. 268, 353.
 Cynomoriineae N. 353.
 Cynomorioideae (*Cynomoriac.*) III,1. 250.
 Cynomorium Micheli (*Cynomoriac.*) III,1. 246, 250, 251; N. 268.
 C. coccineum L. III,1. 246, Fig. 157 C; Fig. 158; 251, Fig. 159.

- Cynophalla DC. (*Capparidac.*) III, 2. 229, 230.
 Cynopodium Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 168.
 Cynopsole Endl. (*Balanophorac.*) III, 4. 264.
 Cynorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 98.
 Cynorhiza Eckl. et Zeyl., Sond. (*Umbellif.*) III, 8. 234, 236.
 Cynosciadium DC. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 203.
 Cynosorchis Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 67, 94, 95; N. 99.
 C. fastigiata Thou. II, 6. 67, Fig. 65 E; 94, Fig. 94 E.
 Cynosurus L. (*Gramin.*) II, 2. 62, 73; N. 45.
 C. echinatus L. II, 2. 66, Fig. 76.
 Cynoxylon Raf. (*Cornac.*) III, 8. 265.
 Cynthia Don (*Compos.*) IV, 5. 358.
 Cyparissidium Heer (*Conif.*) II, 4. 116.
 Cypella Herb. (*Iridac.*) II, 5. 146, 147.
Cyperaceae II, 2. 98—126; 99, Fig. 109; N. 47—49, 342.
 Cyperinae (*Cyperac.*) II, 2. 104, 106; N. 47.
 Cyperites (*Cyperac.*) II, 2. 109.
 Cyperoideae Pax (*Cyperac.*) II, 2. 123.
 Cyperorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183.
 C. elegans Bl. II, 6. 182, Fig. 194 D, E.
 Cyperus L. (*Cyperac.*) II, 2. 106, 107; N. 47, 48.
 C. flavescens L. II, 2. 110, Fig. 116 B.
 C. fuscus L. II, 2. 102, Fig. 112 C.
 C. junciformis (Nees) Pax II, 2. 110, Fig. 116 E.
 C. lenticularis Schrad. II, 2. 108, Fig. 114.
 C. longus L. II, 2. 110, Fig. 116 A.
 C. Papyrus L. II, 2. 108, Fig. 115.
 Cyphanthera Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 36.
 Cyphia Berg (*Campanulac.*) IV, 5. 61, 62.
 C. corylifolia Harv. IV, 5. 62, Fig. 39.
 Cyphioideae (*Campanulac.*) IV, 5. 48, 61.
 Cyphium Gmel. (*Campanulac.*) IV, 5. 62.
 Cyphocalyx Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Cyphocarpus Miers (*Campanulac.*) IV, 5. 61, 62.
 Cyphodus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 260.
 Cyphokentia Brongn. (*Palmae*) II, 3. 66, 73.
 Cyphokentia Wendl. & Hook. (*Palmae*) II, 3. 73.
 Cypholophus Wedd. (*Urticac.*) III, 4. 110, 112.
 Cyphomandra Sendtn. (*Solanac.*) IV, 3 b. 25, 26.
 C. floribunda (Miers) IV, 3 b. 26, Fig. 12 A—D.
 C. sciadostylis Sendtn. IV, 3 b. 26, Fig. 12 E—G.
 Cyphomattia Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 105.
 Cyphonema Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 109.
 Cyphophoenix Wendl. & Hook. (*Palmae*) II, 3. 66, 75.
 Cyphosperma Wendl. & Hook. (*Palmae*) II, 3. 73.
 Cyphostemma Planch. (*Vitac.*) III, 5. 453.
 Cyphostigma Benth. (*Zingiberac.*) II, 6. 17, 21, 26; N. 91.
 Cypresse (*Cupressus sempervirens* L.) II, 1. 99.
 Cypressenkraut (*Santolina Chamaecyparissus* L.) IV, 5. 271.
 Cypripedilinae (*Orchidac.*) II, 6. 76, 82; 84, Fig. 81.
 Cypripedium L. (*Orchidac.*) II, 6. 62, 82; 62, Fig. 52 B; 82, Fig. 83 E; N. 97.
 C. arietinum R. Br. II, 6. 82, Fig. 83 A.
 C. japonicum Thunbg. II, 6. 82, Fig. 83 B.
 Cypselea Turp. (*Aizoac.*) III, 1 b. 41, 42.
 Cypselocarpus F v. Müll. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 91; N. 333.
 Cypselodontia DC. (*Compos.*) IV, 5. 200, 204.
 Cyrbasium Endl. (*Capparidac.*) III, 2. 224.
 Cyrilla Garden. (*Cyrillac.*) III, 5. 181, 182; N. 214.
 C. racemiflora L. III, 5. 181, Fig. 112 A—C.
 Cyrilla L'Hér. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 175.
Cyrrillaceae III, 5. 179—182; N. 214, 350.
 Cyrta Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 334, 345.
 Cyrta Lour. (*Styracac.*) IV, 4. 177.
 Cyrtacanthus Mart. (*Acanthac.*) N. 305.
 Cyrtandra Forst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 140, 162, 164.
 C. bicolor Jack IV, 3 b. 164, Fig. 74.
 C. picta Bl. IV, 3 b. 140, Fig. 65 D.
 Cyrtandrae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 162.
 Cyrtandroideae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 142.
 Cyrtandroides Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 146.
 Cyrtandromoea Zollgr. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 157.
 Cyrtanthera Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 351.
 Cyrtantherella Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 351.
 Cyrtanthus Ait. (*Amaryllidac.*) II, 5. 108, 109.
 C. sanguineus Hook. II, 5. 109, Fig. 73.
 Cyrtanthus Schreb. (*Rubiace.*) IV, 4. 77.
 Cyrtobasis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299.
 Cyrtocarpa H. B. K. (*Anacardiace.*) III, 5. 150, 153.
 Cyrtocarpa auct. (*Sapindac.*) III, 5. 358.
 Cyrtocaryum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 117.
 Cyrtoceras (Benn.) Hook. f. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.

- Cyrtochilum H. B. K. (*Orchidac.*) II,6. 200.
 Cyrtochilus H. B. K. (*Orchidac.*) II,6. 199.
 Cyrtocodon Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 92.
 Cyrtodeira Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 166.
 Cyrtolepis Less. (*Compos.*) IV,5. 272.
 Cyrtolepis Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Cyrttonema Schrad. (*Cucurbitac.*) IV,5. 17.
 Cyrtopera Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 157.
 Cyrtophyllum Bl. (*Loganiac.*) IV,2. 41.
 Cyrtopodiinae (*Orchidac.*) II,6. 79, 156;
 N. 108.
 Cyrtopodium R. Br. (*Orchidac.*) II,6.
 157, 158; N. 108.
 C. Andersoni R. Br. II,6. 157, Fig. 160 E.
 Cyrtorrhyncha Nutt. (*Ranunculac.*) III,2. 63.
 Cyrtosia Bl. (*Orchidac.*) II,6. 108.
 Cyrtosiphonia Miq. (*Apocynac.*) IV,2. 153.
 Cyrtospadix C. Koch (*Arac.*) II,3. 139.
 Cyrtosperma Griff. (*Arac.*) II,3. 123.
 Cyrtospermum Benth. (*Anacardiac.*) III,5.
 161.
 Cyrtospermum Raf. (*Umbellif.*) III,8. 189.
 Cyrtostachys Bl. (*Palmae*) II,3. 66, 74.
 C. Renda Bl. II,3. 71, Fig. 53 D.
 Cyrtostigma Endl. (*Proteac.*) III,1. 135.
 Cyrtostylis Benth. (*Proteac.*) III,1. 153.
 Cyrtostylis R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 103.
 Cyrtotropis Wall. (*Legumin.*) III,3. 365.
 Cyrtoxiphus Harms (*Legumin.*) N. 203.
 Cyssoptalum Turcz. (*Umbellif.*) III,8. 204.
 Cystacanthus T. And. (*Acanthac.*) IV,3b.
 323, 324.
 Cystanthe R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 74.
 Cysticalyx Bunge (*Legumin.*) III,3. 299.
 Cysticapnos Børh. (*Papaverac.*) III,2. 144.
 Cystistemon Balf. fil. (*Borraginac.*) IV,3 a.
 118, 126.
 C. socotranus Balf. fil. IV,3 a. 126, Fig. 51
 A—E.
 Cystium Stev. (*Legumin.*) III,3. 297, 298.
 Cystocarpium Spach (*Crucif.*) III,2. 196.
 Cystochilum Barb. Rodr. (*Orchidac.*) N. 102.
 Cystodes Bunge (*Legumin.*) III,3. 299.
 Cystogyne Gasp. (*Morac.*) III,1. 92.
 Cystopus Bl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Cystorchis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 114, 115,
 116.
 C. javanica Bl. II,6. 114, Fig. 115 C.
 Cystostemma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 231, 245.
 Cytharexylum L. s. Citharexylum L.
 Cytheraea Wight (*Euphorbiac.*) III,5. 150.
 Cytheraea Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 131.
 Cytheris Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 124.
 Cytineae (*Rafflesiac.*) III,1. 279, 281.
 Cytinus L. (*Rafflesiac.*) III,1. 281, 282;
 N. 151.
 C. Hypocistis L. III,1. 281, Fig. 187.
 Cytisin (*Laburnum vulgare* Gris.) III,3. 236.
 Cytisinae (*Legumin.*) III,3. 214, 238.
 Cytisodes Bunge (*Legumin.*) III,3. 297, 299.
 Cytisopsis Jaub. & Spach (*Legumin.*) III,3.
 254, 256, 257.
 C. doryenifolia Jaub. et Spach III,3. 257,
 Fig. 114 F.
 Cytisus L. (*Legumin.*) III,3. 91, 238, 239.
 C. cantabricus Willk. III,3. 91, Fig. 51.
 Cyttarellus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 129.
 Cyttarospermum Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5.
 106.
 Czackia Andre (*Liliac.*) II,5. 32.
 Czekanowska Heer (*Ginkgoac.*) II,1. 113;
 N. 20.
 Czernaevia Turcz. (*Umbellif.*) III,8. 219.
 Czernya Presl (*Liliac.*) II,2. 68.

D.

- Daboecia Don (*Ericac.*) IV,1. 28, 38, 40;
 N. 269.
 D. polifolia Don IV,1. 28, Fig. 20 D.
 Dacrycarpus Endl. (*Taxac.*) II,1. 105; N. 21.
 Dacrydium Solander (*Taxac.*) II,1. 103,
 106, 107.
 D. cupressinum Sol. II,1. 107, Fig. 66.
 Dacryodes Griseb. (*Burserac.*) III,4. 243.
 Dacryodes Vahl (*Burserac.*) III,4. 238; N. 208.
 Dactylaena Schrad. (*Capparidac.*) III,2.
 221, 224.
 D. micrantha Schrad. III,2. 213, Fig. 131 B.
 D. microphylla Pohl III,2. 221, Fig. 133 N.
 Dactylanthus Haw. (*Euphorbiac.*) III,5. 109.
 Dactylanthoideae (*Balanophorac.*) III,1.
 250, 252; N. 150.
 Dactylanthus Hook. f. (*Balanophorac.*)
 III,1. 252.
 Dactyliandra Hook. f. (*Cucurbitac.*) IV,5.
 14, 15.
 Dactylicapnos Wall. (*Papaverac.*) N. 175.
 Dactyliophora van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127.
 Dactyliota Blume (*Melastomatac.*) III,7. 181.
 Dactylis L. (*Gramin.*) II,2. 64, 72.
 D. glomerata L. II,2. 4, Fig. 3 A; 72,
 Fig. 84.
 Dactylocladus Oliv. (*Melastomatac.*) N.
 267.
 Dactyloctenium Willd. (*Gramin.*) II,2.
 58, 61.

- Dactyloides Zanoni-Monti (*Gramin.*) N. 39.
 Dactyloides Tausch (*Saxifragac.*) III, 2 a. 55.
 Dactylon Vill. p. (*Gramin.*) II, 2. 58.
 Dactylopetalum Benth. (*Rhizophorac.*) III, 7. 45, 54.
 D. Barteri Hook. fil. III, 7. 45, Fig. 24 I.
 Dactylophyllum Benth. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 50, 51.
 Dactylophyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
 Dactylophyllum Spenn. (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Dactylostalix Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 156, 158.
 Dactylostegiae Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 333.
 Dactylostegium Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 332.
 Dactylostemon Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 99.
 Dactylostyles Scheidw. (*Orchidac.*) II, 6. 196.
 Dadoxylon Endl. (*Conif.*) II, 1. 26, 116.
 Daedalacanthus T. And. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 311.
 Daedalanthera Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 238.
 Daemia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 247, 257.
 D. cordifolia (Retz.) K. Sch. IV, 2. 257, Fig. 74 A—C.
 Dagussa (*Eleusine Coracana* Gärt.) II, 2. 61.
 Dahlia Cav. (*Compos.*) IV, 5. 240, 243.
 D. coccinea Cav. IV, 5. 240, Fig. 118 L.
 Dahlia Thbg. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 130.
 Dai-phong-tu (*Hydnocarpus anthelmintica* Pierr.) III, 6 a. 11.
 Dais L. fil. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 241, 242.
 Dalbergaria Benth. (*Legumin.*) III, 3. 335.
 Dalbergia L. fil. (*Legumin.*) III, 3. 82, 333, 334; N. 202.
 D. brasiliensis Vog. III, 3. 84, Fig. 45 C.
 D. Miscolobium Benth. III, 3. 334, Fig. 126 P, R.
 D. monetaria L. fil. III, 3. 334, Fig. 126 O.
 Dalbergieae (*Legumin.*) III, 3. 186, 333; 334, Fig. 126.
 Dalbergioideae Planch. (*Legumin.*) III, 3. 67.
 Dalea L. (*Legumin.*) III, 3. 263, 265.
 Dalea R. Br. (*Rubiaceae*) IV, 5. 140.
 Dalechampia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 62, 67, 68.
 D. Roezliana Müll. Arg. III, 5. 9, Fig. 8 F; 68, Fig. 39.
 Dalemberia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 100.
 D. populifera Baill. III, 5. 100, Fig. 65 G, H.
 Dalenia Korth. (*Melastomatac.*) III, 7. 178, 179.
 D. pulchra Korth. III, 7. 178, Fig. 77 F.
 Dalhousiea Grah. (*Legumin.*) III, 3. 186, 196, 199.
 D. bracteata Wall. III, 3. 196, Fig. 103 C, D.
 Dalibarda L. (*Rosac.*) III, 3. 28.
 Dallachya F. v. Müll. (*Rhamnaceae*) III, 5. 407.
 Dalrymplea Roxb. (*Staphyleac.*) III, 5. 261.
 Dalzellia Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 67.
 Damapana Adans. (*Legumin.*) N. 201.
 Damasonium Tourn. (*Alismac.*) II, 1. 229, 230, 231.
 D. Alisma Mill. II, 1. 230, Fig. 174 F—K.
 Damiana (*Turnera diffusa* Willd. u. var. *aphrodisiaca* (Ward.) Urb.) III, 6 a. 60.
 Damironia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Dammara Gärt. (*Burserac.*) III, 4. 235.
 Dammara Lamb. (*Pinac.*) II, 1. 66.
 Dammarharz, schwarzes (*Canarium rostratum* Zippel) III, 4. 241.
 Dammaropsis Warbg. (*Morac.*) N. 121.
 Damnacanthus Gärt. (*Rubiaceae*) IV, 4. 136, 137.
 D. major Sieb. & Zucc. IV, 4. 137, Fig. 44 C, D.
 Dampiera R. Br. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74, 78.
 Damuch (*Nitraria tridentata* Max.) III, 4. 92.
 Danaë Medic. (*Liliac.*) II, 5. 77, 78.
 Danaea All. (*Umbellif.*) III, 8. 166.
 Danaea Colla (*Compos.*) IV, 5. 301.
 Danais Comm. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 47, 50.
 D. fragrans Commerç. IV, 4. 47, Fig. 17 N, O.
 Danatophorus Zipp. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Danbya Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 120.
 Dangervilla Vell. (*Rutac.*) III, 4. 166.
 Danielia DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 38.
 Daniella Benn. (*Legumin.*) III, 3. 133, 141.
 Dann gattal besaer (*Laportea decumana* (Rumph) Wedd.) III, 1. 106.
 Danthonia DC. (*Gramin.*) II, 2. 53, 56.
 D. provincialis DC. II, 2. 56, Fig. 66.
 Danubiunculus Sail. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 78.
 Danzleria (Bert.) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 162.
 Dapania Korth. (*Oxalidac.*) III, 4. 19, 23.
 Daphnandra Benth. (*Monimiaceae*) III, 2. 102, 103.
 D. micrantha (Tul.) Benth. III, 2. 102, Fig. 67 E.
 Daphnanthes Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 238.
 Daphnanthoides Gilg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 238.
 Daphne L. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 218, 219, 237.
 D. Mezereum L. III, 6 a. 218, Fig. 75 B; 219, Fig. 76 A—C.

- Daphneae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 223, 234, 237, 239, 240.
 Daphnidium Nees (*Laurac.*) III,2. 123.
 Daphnidostaphylis Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 49.
 Daphniluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276, 277.
 Daphnin (*Thymelaeac.*) III,6 a. 222.
 Daphninae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 223, 237.
 Daphniphyllae (*Euphorbiac.*) III,5. 13, 36.
 Daphniphylopsis Kurz (*Cornac.*) III,8. 257.
 Daphniphyllum Blume (*Euphorbiac.*) III,5. 36.
 D. glaucescens Bl. III,5. 36, Fig. 36 A, B.
 D. laurinum Baill. III,5. 36, Fig. 36 C, D, E.
 Daphnitis Spreng. (*Anacardiaceae*) III,5. 165.
 Daphnobryon Meissn. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 244.
 Daphnopsis Mart. & Zucc. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 235, 236.
 Daranta L. IV,3 a. 157, s. Duranta L.
 Darbya A. Gray (*Santalac.*) III,1. 249.
 Dargeria Decn. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 91.
 Darlingia F. v. Müll. (*Proteac.*) III,1. 141, 142.
 Darlingtonia DC. (*Legumin.*) III,3. 117.
 Darlingtonia Torr. (*Sarraceniaceae*) III,2. 251, 252.
 D. californica Torr. II,1. 159, Fig. 124 A, B; III,2. 246, Fig. 148; 252, Fig. 152.
 Dartus Lour. (*Solanac.*) IV,3 b. 38; N. 333.
 Darwinia Raf. (*Legumin.*) III,3. 277.
 Darwinia Rudge (*Myrtac.*) III,7. 59, 100, 103, 104.
 D. macrostegia (Turcz.) Benth. III,7. 104, Fig. 50 D.
 D. oederoides (Turcz.) Benth. III,7. 59, Fig. 32 B; 104, Fig. 50 E—H.
 Dasurus Salisb. (*Liliac.*) II,5. 22.
 Dasyanthera Presl (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 29.
 Dasyanthes Benth. (*Ericac.*) IV,1. 60.
 Dasyanthes Don (*Ericac.*) IV,1. 60.
 Dasyaulus Thwaites (*Sapotac.*) IV,1. 133.
 Dasycarpa Liebm. (*Anacardiaceae*) III,5. 153.
 Dasycarpus Örst. (*Elaeocarpaceae*) III,6. 5.
 Dasycephala Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 142.
 Dasycoleum Turcz. (*Meliaceae*) III,4. 296.
 Dasylepis Oliv. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 14, 15.
 DasyIirion Zucc. (*Liliac.*) II,5. 72.
 D. acrotrichum Zucc. II,5. 72, Fig. 51.
 Dasyloma DC., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III,8. 204.
 Dasymalla Endl. (*Verbenac.*) IV,3 a. 161.
 Dasynema Schott (*Elaeocarpaceae*) III,6. 5.
 Dasyphyllium Bunge (*Legumin.*) III,3. 291.
 Dasyphyllum H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 336.
 Dasypogon R. Br. (*Liliac.*) II,5. 50.
 D. bromeliaefolius R. Br. II,5. 49, Fig. 33; 50, Fig. 34.
 Dasypogoneae (*Liliac.*) II,5. 18, 49.
 Dasypyrum Coss. et Dur. (*Gramin.*) N. 46.
 Dasysapindus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 315.
 Dasyspermum Neck. (*Umbellif.*) III,8. 152.
 Dasysphaera Vlk. (*Amarantac.*) N. 152, 153.
 Dasystachys Baker (*Liliac.*) II,5. 34.
 Dasystachys Örst. (*Rubiaceae*) II,3. 63; N. 53.
 Dasysteles A. DC. (*Begoniaceae*) III,6 a. 149.
 Dasystephana Borkh. (*Gentianaceae*) IV,2. 81.
 Dasystephana Gris. (*Gentianaceae*) IV,2. 85.
 Dasystephana Ren. (*Gentianaceae*) IV,2. 85.
 Dasystoma Raf., Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 92.
 Dasytheca Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Datisca L. (*Datisceae*) III,6 a. 153, 154; N. 258.
 D. cannabina L. III,6 a. 154, Fig. 55 A—G.
 D. glomerata (Presl) B. & H. III,6 a. 154, Fig. 55 H.
Datisceae III,6 a. 150—155; N. 258, 352.
 Datisceae (*Datisceae*) III,6 a. 153.
 Datisceinae N. 352.
 Dattelpalme (*Phoenix dactylifera* L.) II,3. 28, 30.
 Datura L. (*Solanac.*) IV,3 b. 5, 7, 27, 28; N. 293.
 D. Stramonium L. IV,3 b. 5, Fig. 2 A, B; 7, Fig. 3; 7, Fig. 4 D; 28, Fig. 13 A—C, E—I.
 Datureae (*Solanac.*) IV,3 b. 10, 27.
 Daturin (*Datura* L.) IV,3 b. 28.
 Daubentonia DC. (*Legumin.*) III,3. 277, 278.
 Daubinya Lindl. (*Liliac.*) II,5. 65, 70.
 Dauceae (*Umbellif.*) III,8. 145, 247, 243, Fig. 75 F—K.
 Daucopsis Celak. (*Umbellif.*) III,8. 157.
 Daucosma Engl. et Gray (*Umbellif.*) III,8. 203.
 Daucus L. (*Umbellif.*) III,8. 158, 243, 248.
 D. gummifer Lam. III,8. 243, Fig. 75 G.
 D. involucratus Sibth. III,8. 243, Fig. 75 F.
 Dauerklee (*Melilotus sativa* L.) III,3. 247.
 Daveaua Willk. (*Compos.*) IV,5. 277, 390.
 Davidia Baill. (*Cornac.*) III,8. 255, 259.
 D. involucrata Baill. III,8. 259, Fig. 79 A—E.
 Davidioideae (*Cornac.*) III,8. 255, 259.
 Davidsonia F. v. Müll. (*Cunoniaceae*) III,2 a. 103; N. 333.

- Daviesia Sm. (*Legumin.*) III, 3. 200, 209.
 Davilla Vell. (*Dilleniaceae*) III, 6. 104, 105, 107, 110, 112, 113.
 D. lucida Presl III, 6. 105, Fig. 55 D; 107, Fig. 56 J.
 D. rugosa Poir. III, 6. 103, Fig. 53 B.
 D. rugosa Poir. var. Kunthii, Eichl. III, 6. 113, Fig. 58 C.
 D. villosa Eichl. III, 6. 104, Fig. 54 A.
 D. wormiaefolia Baill. III, 6. 113, Fig. 58 A, B.
 Davya Triana (*Melastomataceae*) III, 7. 168.
 Dawa (*Pometia pinnata* Forst.) III, 5. 332.
 Dawny mountain Ebony-oil (*Bauhinia tomentosa* L.) III, 3. 149.
 Daydonia Britt. (*Theaceae*) N. 246.
 Dayenia Mill. (*Sterculiaceae*) III, 6. 83.
 Deanea Coult. et Rose (*Umbellif.*) III, 8. 222.
 Debraya Roem. & Schult. (*Vochysiaceae*) III, 4. 319.
 Debregeasia Gaudich. (*Urticaceae*) III, 4. 102, 111, 113; 113, Fig. 82 A—C.
 D. Wallichiana Wedd. III, 4. 101, Fig. 75.
 Decabelone Dcne. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 265, 275, 276.
 D. elegans Dcne. IV, 2. 276, Fig. 83 C. D.
 Decaceras Harv. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 263, 266, 267.
 D. Arnotii (Bak.) K. Sch. IV, 2. 267, Fig. 78 A—C.
 Decachaena Gray (*Ericaceae*) IV, 4. 50.
 Decachaeta DC. (*Compos.*) IV, 5. 132, 133.
 D. Haenkeana DC. IV, 5. 132, Fig. 77 A.
 Decachaeta Gardn. non L. (*Compos.*) IV, 5. 137.
 Decadia Lour. (*Symplocaceae*) IV, 4. 168.
 Decadontia Griff. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 179.
 Decagonocarpus Engl. (*Rutaceae*) III, 4. 161, 164.
 Decaisnea Brongn. (*Orchidaceae*) II, 6. 120.
 Decaisnea Hook. & Thoms. (*Lardizaballaceae*) III, 2. 69; N. 170.
 D. insignis Hook. & Thoms. III, 2. 68, Fig. 50; 69, Fig. 51.
 Decaisnea Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 121.
 Decaisnella O. Ktze. (*Thymelaeaceae*) III, 6 a. 224.
 Decalepis Boeck. (*Cyperaceae*) II, 2. 114, 116; N. 48.
 Decalepis Wight & Arn. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 210, 214.
 Decaloba DC. (*Passifloraceae*) III, 6 a. 88.
 Decalobium Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 40.
 Decalophium Turcz. (*Myrtaceae*) III, 7. 103.
 Decamerium Nutt. (*Ericaceae*) IV, 4. 50.
 Decanema Dcne. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 247, 251, 258.
 D. Bojerianum Dcne. IV, 2. 251, Fig. 73 R—T.
 Decaneurum DC. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Decaneurum Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Decapetalon Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 40.
 Decaptera Turcz. (*Crucif.*) III, 2. 157.
 Decaraphe Miq. (*Melastomataceae*) III, 7. 187.
 Decarinium Raf. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 40.
 Decaschistia W. & Arn. (*Malvac.*) III, 6. 47, 48.
 D. crotonifolia W. & Arn. III, 6. 48, Fig. 20 C.
 Decaspermum Forst. (*Myrtaceae*) III, 7. 64, 69.
 Decaspora R. Br. (*Epacridaceae*) IV, 1. 79.
 Decastemon Klotzsch (*Capparidaceae*) III, 2. 224.
 Decastrophia Griff. (*Oleaceae*) N. 149.
 Decatropidinae (*Rutaceae*) III, 4. 110, 123.
 Decatropis Hook. f. (*Rutaceae*) III, 4. 123, 124.
 D. Coulteri Hook. f. III, 4. 124, Fig. 68.
 Decazesia F. v. Müller (*Compos.*) IV, 5. 193, 195.
 Decemium Raf. (*Hydrophyllaceae*) IV, 3 a. 61.
 Deckenia Wendl. (*Palmae*) II, 3. 65, 71.
 Deckera DC., Schultz Bip. p. (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Deckeria Karst. (*Palmae*) II, 3. 60.
 Declieuxia H. B. K. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 117, 118.
 D. chiococcoides H. B. K. IV, 4. 117, Fig. 38 E, F.
 Decodon F. Gmel. (*Lythraceae*) III, 7. 12.
 Decostea R. et Pav. (*Cornaceae*) III, 8. 269.
 Decostea Taub. (*Cornaceae*) III, 8. 270.
 Decumaria L. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 73, 77.
 D. barbara L. III, 2 a. 76, Fig. 41 O—T.
 Dedeia Baill. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 79, 83.
 Deeringia P. Br. (*Amarantaceae*) III, 1 a. 97, 98.
 D. baccata Retz. III, 1 a. 98, Fig. 49.
 Defforgia Lam. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 85.
 Deguelia Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 342, 345; N. 202.
 Dehaasia Bl. (*Lauraceae*) III, 2. 120.
 Deherainia Dcne. (*Myrsinaceae*) IV, 1. 88, 89.
 D. smaragdina (Hort.) Dcne. IV, 1. 88, Fig. 52 B.
 Deianira Cham. & Schlecht. (*Gentianaceae*) IV, 2. 72, 95, 101.
 D. erubescens Cham. & Schlecht. IV, 2. 72, Fig. 34 P—Q.
 Deidamia Thouars (*Passifloraceae*) III, 6 a. 78, 80; N. 254.

- Deinacanthon Mez (*Bromeliac.*) N. 63, 66.
 Deinanthe Maxim. (*Saxifragac.*) III, 2a. 73, 74; N. 180.
 D. bifida Maxim. III, 2a. 73, Fig. 38 A—F.
 Deinbollia Schum. & Thonn. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 315.
 Dekinia (Mart. & Gal.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 291, 292.
 Delabechea Lindl. (*Sterculiac.*) III, 6. 96.
 Delairia Lem. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Delarbraea Vieill. (*Araliac.*) III, 8. 27, 61.
 Delaria Desv. (*Legumin.*) III, 3. 199; N. 200.
 Delastrea A. DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 152.
 Delavaya Franch. (*Sapindac.*) III, 5. 361, 364.
 Delebpalme (*Borassus flabelliformis* L.) II, 3. 40.
 Delia Dum. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 85.
 Delilia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 213.
 Delima L. (*Dilleniaceae*) III, 6. 112.
 Delissea Gaud. (*Campanulac.*) IV, 5. 63, 64.
 Deloderium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Delognaea Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31.
 Delostoma D. Don (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 229, 237, 239.
 D. nervosum D. Don IV, 3b. 237, Fig. 91 I—L.
 D. speciosum (Karst.) K. Schum. IV, 3b. 237, Fig. 91 M, N.
 Delostylis Raf. (*Liliac.*) II, 5. 84.
 Delpechea Montr. (*Rubiaceae*) IV, 4. 155; N. 316.
 Delphinastrum Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 59.
 Delphinella Huth (*Ranunculac.*) N. 169.
 Delphinellum DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 60.
 Delphinium L. (*Ranunculac.*) III, 2. 56, 59; N. 168.
 D. Consolida L. II, 1. 157, Fig. 116 B; III, 2. 52, Fig. 40 B.
 D. Staphisagria L. III, 2. 50, Fig. 39; 53, Fig. 41 D.
 Delucia DC. (*Compos.*) IV, 5. 214.
 Dematophyllum Griseb. (*Zygophyllac.*) III, 4. 93; N. 334.
 Dematostemon Gris. (*Dioscoreac.*) N. 81, 83.
 Demetria Lag. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Demidium DC. (*Compos.*) IV, 5. 185.
 D. filagineum DC. IV, 5. 184, Fig. 95 A, B.
 Demidovia Hoffm. (*Liliac.*) II, 5. 83.
 Demidovia Pall. (*Aizoac.*) III, 1b. 44.
 Democritea DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 131.
 Demonorops Bl. (*Palmae*) II, 3. 52.
 Dendragrostis Nees (*Gramin.*) II, 2. 93.
 Dendriopsyllium Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 371.
 Dendrobangia Rusby (*Icacinac.*) N. 225, 226.
 Dendrobiinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 172; N. 109.
 Dendrobium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 67, 75, 172, 173, 174; 172, Fig. 183; N. 109.
 D. d'Alberti Rehb. f. II, 6. 173, Fig. 185.
 D. nobile Lindl. II, 6. 67, Fig. 64; 75, Fig. 78; 173, Fig. 184.
 D. Phalaenopsis Rehb. f. II, 6. 174, Fig. 186.
 Dendrobrychideae (*Legumin.*) III, 3. 314, 315.
 Dendrobrychis DC. (*Legumin.*) III, 3. 314.
 Dendrocalameae (*Gramin.*) II, 2. 92, 96; N. 47.
 Dendrocalamus Nees (*Gramin.*) II, 2. 92, 96.
 Dendrocharis Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 162.
 Dendrochilum Bl. p. (*Orchidac.*) II, 6. 128.
 Dendrochilum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 177, 180.
 Dendrocide Miq. (*Urticac.*) III, 1. 106.
 Dendrocolla Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
 Dendrocoryne Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 174.
 Dendrocrambe DC. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Dendrolirium Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 175, 176.
 Dendrolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 327.
 Dendrolobium W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328.
 Dendromecon Benth. (*Resedac.*) III, 2. 138, 139.
 D. rigida Benth. III, 2. 139, Fig. 86.
 Dendromene DC. (*Umbellif.*) III, 8. 121.
 Dendromentzelia Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6a. 110.
 Dendropanax Dcne. & Planch. (*Araliac.*) III, 8. 40.
 Dendropemon Blume (*Loranthac.*) III, 1. 181; N. 135.
 Dendrophlomis Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 248.
 Dendrophthoe Mart. p. (*Loranthac.*) III, 1. 186, 187; N. 129.
 Dendrophthora Eichl. (*Loranthac.*) III, 1. 168, 190, 195; N. 137, 138.
 D. buxifolia Eichl. III, 1. 168, Fig. 114.
 D. Mancinellae Eichl. III, 1. 168, Fig. 114 B.
 Dendrophylax Rehb. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 216.
 Dendrorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 104.
 Dendroseridinae (*Compos.*) IV, 5. 352, 353.
 Dendroseris Don (*Compos.*) IV, 5. 352, 353.
 D. macrophylla Don. IV, 5. 352, Fig. 158.

- Dendrosicyos* Balf. f. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 19.
Dendrospartum Spach (*Legumin.*) III, 3. 234.
Dendrostellera C. A. Mey. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 242.
Dendrostellera Van Tiegh. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 241.
Dendrostylis Karst. & Triana (*Flacourtiac.*) III, 6a. 18.
Dendrotrophe Miq. (*Santalac.*) III, 1. 216.
Denekia Thunbg. (*Compos.*) IV, 5. 175, 176, 177.
D. capensis Thunbg. IV, 5. 176, Fig. 91 N, O.
Denhamia Meissn. (*Celastrac.*) III, 5. 203, 204.
Denhamia Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
Denira Adans. (*Compos.*) IV, 5. 221.
Denisonia J. Müll. (*Verbenac.*) IV, 3a. 161.
Dentaria L. (*Crucif.*) III, 2. 183, 185.
D. senegalense Gm. III, 3. 136, Fig. 77 D—F
Dentella Forst. (*Rubiace.*) IV, 4. 21, 22, 24.
D. repens Forst. IV, 4. 22, Fig. 8 A.
Dentidia Lour. (*Labiata.*) IV, 3a. 326.
Dentillaria Burm. (*Rubiace.*) N. 314.
Dentimetula van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 133.
Depastigma Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
Deplanchea Vieill. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 235.
Deppea Cham. & Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 36, 38.
D. erythrorrhiza Schl. IV, 4. 36, Fig. 10 N, O.
Depresmenilia F. v. Müll. (*Labiata.*) IV, 3a. 220.
Derderia Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 321
Derderiae Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 321
Dermasea Haw. (*Saxifragac.*) III, 2a. 56.
Dermatobotrys Bolus (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 107; N. 294, 298.
Dermatocalyx Örst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 62, 63.
Dermatophyllites Göpp. (*Ericac.*) IV, 1. 65.
Dermatophyllum Scheele (*Legumin.*) III, 3. 195.
Dermophylla Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
Deroemeria Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 93.
Deronetia Boiss. & Balansa (*Compos.*) IV, 5. 369, 374.
Derris Lour. (*Legumin.*) III, 3. 345; N. 202.
Descantaria Schlecht. (*Commelinac.*) II, 4. 69.
Deschampsia Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 52, 54.
D. caespitosa Beauv. II, 2. 54, Fig. 61
Descliaea Moç. & Sess. (*Rubiace.*) IV, 4. 102.
Descurainia Webb & Benth. (*Crucif.*) III, 2. 191, 192.
D. tanacetifolia (L.) Prantl III, 2. 191, Fig. 123 D.
Desdemona Moore (*Scrophulariac.*) N. 298, 334.
Desfontaena Vell. (*Euphorbiac.*) III, 5. 45.
Desfontainea Ruiz. & Pav. (*Loganiac.*) IV, 2. 49, 50; N. 334.
D. spinosa Ruiz. & Pav. IV, 2. 49, Fig. 28 A—C.
Desmanthodium Benth. (*Compos.*) IV, 5. 212, 213, 214.
D. perfoliatum Benth. IV, 5. 213, Fig. 107 E, F.
Desmanthus Willd. (*Legumin.*) III, 3. 115, 117; N. 191.
Desmazeria Dum. (*Gramin.*) II, 2. 63, 72.
Desmia Don (*Ericac.*) IV, 1. 60.
Desmidorchis Ehrbg. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 278.
Desmocarpos Wall. (*Capparidac.*) III, 2. 233.
Desmocelis Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 146, 152.
Desmocephalus Hook. f. (*Compos.*) IV, 5. 213.
Desmocladius Nees (*Restionac.*) II, 4. 9.
Desmodiinae (*Legumin.*) III, 3. 309, 325; N. 202.
Desmodium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 74, 326, 327.
D. gyrans DC. III, 3. 74, Fig. 39.
Desmoncus Mart. (*Palmae*) II, 3. 83, 86; N. 58.
D. rudentum Mart. II, 3. 77, Fig. 55 E.
Desmonema Miers (*Menispermac.*) III, 2. 91
Desmophyllum Webb (*Rutac.*) III, 4. 130.
Desmoschoenus Hook. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
Desmostachys Planch. & Miers (*Icacinac.*) III, 5. 243, 248.
Desmostemon Thw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 86.
Desmotrichum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
Desmotrichum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
Desplatzia Boquill. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 26, 27; N. 234.
Despretzia Kunth (*Gramin.*) II, 2. 71.
Desrousseauxia van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
Destrugesia Gaud. (*Capparidac.*) III, 2. 231.
Desvauxia R. Br. (*Centrolepidac.*) II, 4. 15.
Detandra Miers (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 172.
D. pubistaminea K. Sch. N. 171, Fig. 63^a A—D.
Detarium Juss. (*Legumin.*) III, 3. 129, 132, 136; N. 193.

- Dethawia Endl. (*Umbellif.*) III,8. 199, 201.
 Detridium Nees (*Compos.*) IV,5. 167.
 Detris Adans. (*Compos.*) IV,5. 167.
 Deuterocohnia Mez (*Bromeliac.*) N.65,68.
 Deutzia Thunbg. (*Saxifragac.*) III,2 a. 69, 72.
 D. crenata Sieb. & Zucc. III,2 a. 70, Fig. 36 R—V; 70, Fig. 37 B.
 Deverra DC. (*Umbellif.*) III,8. 188.
 Devillea Tul. & Wedd. (*Podostemac.*) III,2 a. 21.
 Deweya Torr. et Gray (*Umbellif.*) III,8. 169.
 Deyeuxia Beauv. (*Gramin.*) II,2. 51.
 Dhak Baum (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III,3. 366.
 Diacantha Less. (*Compos.*) IV,5. 342.
 Diacanthium Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5. 108.
 Diachyrium Gris. (*Gramin.*) II,2. 49.
 Diacarpium Bl. (*Cornac.*) III,8. 260.
 Diacidia Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 72, 73.
 Diacles Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 104.
 Diacme Boiss. (*Legumin.*) III,3. 294.
 Diacrium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 143, 146.
 D. bicornutum (Hook.) Benth. II,6. 146, Fig. 145.
 Diadema Benth. (*Legumin.*) III,3. 104.
 Diadenaria Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III,5. 112.
 Diadenium Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II,6. 191, 192.
 Dialesta H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 128.
 Dialissa Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 138, 139.
 Dialium L. (*Legumin.*) III,3. 85, 153, 155; N. 198.
 D. divaricatum Vahl III,3. 85, Fig. 47 K.
 Dialose (*Gymnocladus chinensis* Baill.) III,3. 170.
 Dialyanthera Warb. (*Anonac.*) N. 164, 165.
 Dialycarpa Mast. (*Bombacac.*) III,6. 66, 68; N. 233, 240, 333.
 Dialypetalum Benth. (*Campanulac.*) IV,5. 63, 66.
 Dialysex Moq. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 66.
 Dialystachys K. Sch. (*Rubiac.*) IV,4. 66.
 Dialystyla Szysz. (*Theac.*) III,6. 186.
 Diamorpha Nutt. (*Crassulac.*) III,2 a. 29, 38.
 Diamoste Cham. & Schlecht. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 74.
 Djandji (*Hydrilla verticillata* L.) II,1. 250, 252.
 Diandrae Anderss. (*Salix* L.) III,1. 36.
 Dianella Lam. (*Liliac.*) II,5. 38, 39.
 D. longifolia II,5. 13, Fig. 10 A, B.
 D. tasmanica Hook. II,5. 39, Fig. 25.
 Dianellinae (*Liliac.*) II,5. 18, 38.
 Diania Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 130.
 Diantha van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Diantheae (*Caryophyllac.*) III,1 b. 69, 74.
 Dianthella Boiss. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 76.
 Dianthera Klotzsch (*Capparid.*) III,2. 224.
 Dianthera L. (*Acanthac.*) IV,3 b. 346, 347, 350.
 Dianthoides Endl. (*Polemoniace.*) IV,3 a. 51.
 Dianthoseris Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 368, 373.
 Dianthus L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 75, 76; 66, Fig. 25 R; N. 156.
 D. plumarius L. III,1 b. 63, Fig. 23 C.
 Diapedium König (*Acanthac.*) IV,3 b. 332.
 Diapensia L. (*Diapensiace.*) IV,1. 81, 82.
 D. lapponica L. IV,1. 81, Fig. 48; 82, Fig. 49.
Diapensiaceae IV,1. 80—84; N. 270, 354.
 Diapensieae (*Diapensiace.*) IV,1. 81.
 Diaperia Nutt. (*Compos.*) IV,5. 181.
 Diaphane Salisb. (*Iridac.*) II,5. 146.
 Diaphora Lour. (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Diaphoranthema Beer (*Bromeliac.*) II,4. 56.
 Diaphoranthus Meyen (*Compos.*) IV,5. 347.
 Diaphyllum Hoffm. (*Umbellif.*) III,8. 180.
 Diarrhena Raf. (*Gramin.*) II,2. 63, 70.
 Diarthron Turcz. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 240, 241.
 Diascia Link & Otto (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 44, 53, 54; N. 294.
 D. Barberae Curt. IV,3 b. 44, Fig. 21 L.
 Diasia DC. (*Iridac.*) II,5. 155.
 Diaspananthus Miq. (*Compos.*) IV,5. 342.
 Diaspasis R. Br. (*Goodeniace.*) IV,5. 74, 77.
 Diasperus L. (*Euphorbiac.*) N. 210.
 Diaspis Ndz. (*Malpighiac.*) III,4. 352; N. 205.
 Diastella Salisb. (*Proteac.*) III,1. 136, 183.
 Diastema Benth. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 172, 177.
 D. maculatum (Pöpp. & Endl.) Benth. IV,3 b. 172, Fig. 77 H.
 Diastemanthe Steud. (*Gramin.*) II,2. 38.
 Diastrophis Fisch. & Mey. (*Crucif.*) III,2. 165.
 Diatenopteryx Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 310, 311.
 D. sorbifolia Radlk. III,5. 311, Fig. 161 A—F.
 Djati (*Tectona grandis* L.) IV,3 a. 169.
 Diatomaceae (*Algae*) II,1. 1
 Diatropa Dum. (*Umbellif.*) III,8. 180.
 Diazeuxis Don (*Compos.*) IV,5. 338.
 Diberara Baill. (*Bruniac.*) III,2 a. 135.
 D. laevis (E. Mey.) Baill. III,2 a. 132, Fig. 75 P, Q.

- Diberaropsis Niedz. (*Bruniac.*) III, 2 a. 135.
 Dibothrospermum Knaf (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Dibrachion Regel (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
 Dibrachion Tul. (*Legumin.*) III, 3. 194.
 Dibrachya Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Dicaelosperma C. B. Clarke (*Cucurbitac.*)
 IV, 5. 20.
 Dicaelosperminae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 20.
 Dicalix Lour. (*Symplocac.*) IV, 1. 168.
 Dicalymma Lemaire (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Dicantthera Torr. & Gr. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 38.
 Dicarpaea Sond. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 9.
 Dicarpellaria Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 65.
 Dicarpia Mast. (*Restionac.*) II, 4. 8.
 Dicarpidium F. v. Müll. (*Sterculiac.*) III, 6.
 80, 81.
 Dicella Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 50.
 71, 72.
 D. holosericea Juss. III, 4. 46, Fig. 38 O.
 D. ovatifolia Juss. var. lancifolia (Juss.)
 Gris. III, 4. 50, Fig. 42 D, E.
 Dicellandra Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7.
 178, 179.
 D. Barteri Hook. f. III, 7. 178, Fig. 77 E.
 Dicellostyles Bth. (*Malvac.*) III, 6. 47, 50.
 Dicentra Borkh. (*Papaverac.*) III, 2. 142,
 143; N. 175.
 D. Cucullaria DC. III, 2. 134, Fig. 80 C.
 D. eximia DC. III, 2. 134, Fig. 82 G.
 D. formosa Andr., DC. II, 1. 136, Fig. 91 A;
 III, 2. 133, Fig. 81 A.
 D. spectabilis DC. III, 2. 134, Fig. 82 F.
 Dicentranthera T. And. (*Acanthac.*) IV, 3 b.
 326.
 Dicentrum Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 301.
 Dicera Först. (*Elaeocarpac.*) III, 6. 5.
 Dicerandra Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 297, 304.
 D. linearifolia Ell. Benth. IV, 3 a. 297, Fig. 97 O.
 Diceratella Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 197, 199.
 Diceratium Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 199.
 Dicerma DC. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328.
 Dicerolepis Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 213.
 Diceros Pers. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 79;
 N. 295.
 Dicerotricha Arch. (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Dichacantha Lipsky (*Compos.*) N. 328.
 Dichaea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 57, 206, 207.
 D. vaginata Rchb. f. II, 6. 57, Fig. 46; 207,
 Fig. 226.
 Dichaeinae Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 80, 206.
 Dichaelia Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264,
 269.
 D. ovata (Oliv.) Benth. & Hook. IV, 2. 264,
 Fig. 77 I—L.
 Dichaeopsis Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 206,
 207.
 Dichaespermum Wight (*Commelinac.*)
 II, 4. 65.
 Dichaeeta Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Dichaeandra Naud. (*Melastomatac.*) III, 7.
 150.
 Dichaeatanthera Endl. (*Melastomatac.*)
 III, 7. 153, 154, 157.
 D. articulata (Desr.) Endl. III, 7. 154, Fig.
 70 Z.
 Dichaeetaria Nees (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Dichaeetophora A. Gr. (*Compos.*) IV, 5.
 157, 161.
 Dichanthium Willemet (*Gramin.*) II, 2. 28;
 N. 40.
Dichapetalaceae III, 4. 345—351; N. 210,
 350.
 Dichapetalinae N. 350.
 Dichapetalum Dup. Thouars (*Dichape-
 talac.*) III, 4. 348, 349, 350.
 D. adnatiflorum Engl. III, 4. 350, Fig. 188 B.
 D. gabonense Engl. III, 4. 349, Fig. 187
 A—G.
 D. pedunculatum (DC.) Baill. III, 4. 350,
 Fig. 188 A.
 D. Schweinfurthii Engl. III, 4. 349, Fig. 187
 H—M.
 D. tomentosum Engl. III, 4. 349, Fig. 187
 N—Q.
 Dichasiosilene Rohrb. (*Caryophyllac.*)
 III, 1 b. 71.
 Dichelachne Endl. (*Gramin.*) II, 2. 45, 51.
 Dichelactina Hance (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Dichelocalyx Don (*Loganiac.*) IV, 2. 35.
 Dichelostemma Kunth (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Dichelostylis Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 113.
 Dicheranthis Webb (*Caryophyllac.*)
 III, 1 b. 93.
 D. plocamoides Webb III, 1 b. 93, Fig. 33 E.
 Dichilanthe Thw. (*Rubiace.*) IV, 4. 95,
 97, 99.
 D. zeylanica Thw. IV, 4. 97, Fig. 34 K—M.
 Dichilium Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Dichilus DC. (*Legumin.*) III, 3. 219, 225.
 Dichodon Bartl., Boiss. (*Caryophyllac.*)
 III, 1 b. 80.
 Dichoglottis Fisch. & Mey. (*Caryophyllac.*)
 III, 1 b. 75.
 Dicholestemma Wood (*Liliac.*) N. 74.
 Dicholobus Stev. (*Legumin.*) III, 3. 290.
 Dichondra Forst. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 13.
 D. argentea Willd. IV, 3 a. 13, Fig. 5 A, C.
 D. repens Forst. IV, 3 a. 13, Fig. B, D.

- Dichondreae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 12, 13, 376.
- Dichone Laws. (*Iridac.*) II, 5. 155.
- Dichopetalum F. v. Müll. (*Umbellif.*) III, 8. 129.
- Dichopogon Kunth (*Liliac.*) II, 5. 32, 35.
- D. strictus (R. Br.) Baker II, 5. 34, Fig. 22.
- Dichopsis Thwaites (*Sapotac.*) IV, 1. 135.
- Dichopus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
- Dichorisandra Mik. (*Commelinac.*) II, 4. 65, 68; N. 69.
- D. Aubletiana R. & Sch. II, 4. 61, Fig. 30 A.
- D. penduliflora Kunth II, 4. 68, Fig. 37.
- Dichosema Benth. (*Legumin.*) III, 3. 206.
- Dichospermum Dumort. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 65.
- Dichostemma Pierre (*Euphorbiac.*) N. 212.
- Dichotoma Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 231.
- Dichotomanthes Kurz (*Lythrac.*) N. 260.
- Dichotophyllum Dill. (*Ceratophyllac.*) III, 2. 12.
- Dichroa Lour. (*Saxifragac.*) III, 2a. 73, 77.
- D. febrifuga Lour. III, 2a. 76, Fig. 41 A—G.
- Dichroanthus Webb (*Crucif.*) III, 2. 194.
- Dichrocephala DC. (*Compos.*) IV, 5. 153.
- D. chrysanthemifolia DC. IV, 5. 153, Fig. 83 J.
- Dichroma Cav. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 88.
- Dichroma Endl. & Pöpp., Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 88.
- Dichroma Pers. (*Cyperac.*) II, 2. 113.
- Dichromena Michx. (*Cyperac.*) II, 2. 111, 113.
- Dichrophyllum Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
- Dichrostachys DC. (*Legumin.*) III, 3. 117, 118.
- D. amythetophylla Benth. II, 1. 153, Fig. 109 B.
- Dichrotrichum Reinw. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 152, 154.
- Di cladantha F. v. Müll. (*Acanthac.*) IV, 3b. 335, 339.
- Diclemia Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 191.
- Di cladantha Mart. (*Styracac.*) IV, 1. 176, 180.
- D. laurifolia Mart. IV, 1. 180, Fig. 94 H—R.
- Di cladium Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 109.
- Di cladocarpus A. Gray (*Tiliac.*) III, 6. 24; N. 234.
- Di cladostigma Kunze (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15.
- Di clines K. Sch. (*Anthospermum* L.) IV, 4. 129.
- Di clinostrys Raf. (*Liliac.*) II, 5. 22.
- Di cliptera Juss. (*Acanthac.*) IV, 3b. 281, 283, 331, 332.
- Di cliptera micranthes Nees IV, 3b. 332, Fig. 134 D—G.
- Di cliptera Pohliana Nees IV, 3b. 281, Fig. 110 M; 283, Fig. 112 F.
- Di clipterinae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 331.
- Di clis Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 57; N. 294.
- Di clytra DC. (*Papaverac.*) III, 2. 143.
- Di coelia Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 27, 29.
- D. Beccariana Benth. III, 5. 29, Fig. 19 K.
- Di coelia Benth. (*Goodeniac.*) IV, 5. 78.
- Di colus Phil. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
- Di coma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 335, 336, 339.
- D. tomentosa Cass. IV, 5. 335, Fig. 152 L.
- Di coria T. G. (*Compos.*) IV, 5. 221.
- Di corynia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 153, 165.
- D. paraensis Benth. III, 3. 165, Fig. 90 E—G.
- Di coryphe Thouars (*Hamamelidac.*) III, 2a. 127, 129.
- Di cotyledoneae II, 1. 3; N. 331, 344.
- Di craea Du Pet. Th. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 20; N. 179.
- D. algaeformis Bedd. III, 2a. 5, Fig. 4 B, C.
- D. elongata (Gard.) Tul. III, 2a. 4, Fig. 3.
- D. stylosa Wight III, 2a. 5, Fig. 4 A.
- Di cranacanthus Örst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 313.
- Di crananthera Pierre (*Guttif.*) III, 6. 232, 236.
- Di crananthera Presl (*Melastomatac.*) III, 7. 150.
- Di cranilla Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 84.
- Di cranocarpus A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 216, 217.
- Di cranolepideae (*Thymelaeac.*) III, 6a. 222, 229, 230, 233.
- Di cranolepidinae (*Thymelaeac.*) III, 6a. 222, 229.
- Di cranolepis Planch. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 229.
- D. cerasifera Gilg III, 6a. 229, Fig. 80 E.
- D. convallariodora Gilg III, 6a. 229, Fig. 80 A—D.
- D. grandiflora Engl. III, 6a. 229, Fig. 80 F.
- Di cranopetalum Presl (*Sapindac.*) III, 5. 314.
- Di cranopetalum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
- Di cranophyllum Grand'Eury (*Ginkgoac.*) II, 1. 113; N. 20.
- Di cranostachys Trécul (*Morac.*) III, 1. 94.
- Di cranostegia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98.
- Di cranostyleae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 13, 14, 376.
- Di cranostyles Benth. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 15, 17.
- Di crastyles Drumm. (*Verbenac.*) IV, 3a. 162, 164.

- Dicratiium Lag. (*Crucif.*) III, 2. 198.
 Dicraurus Hook. (*Amarantac.*) III, 1a. 113, 116.
 Dicrobothryum Willd. (*Rubiace.*) IV, 4. 95.
 Dierus Reinw. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
 Dictamninae (*Rutac.*) III, 4. 110, 133.
 Dictamnus L. (*Rutac.*) III, 4. 99, 133, 134.
 D. albus L. II, 1. 147, Fig. 101 *F—M*; 159, Fig. 120; III, 4. 99, Fig. 62 *A—F*; 134, Fig. 73 *A—F*
 Dictocalyx DC. (*Dipsac.*) IV, 4. 188.
 Dictyandra Welw. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 73.
 Dictyanthus Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 301, 304.
 D. Pavonii Dcne. IV, 2. 301, Fig. 92 *G—I*.
 Dictyocalyx Hook. (*Solanac.*) IV, 3b. 16.
 Dictyocarpus Wight (*Malvac.*) III, 6. 42.
 Dictyocaryum Wendl. (*Palmae*) II, 3. 60.
 Dictyococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Dictyodaphne Bl. (*Laurac.*) III, 2. 122.
 Dictyoloma DC. (*Rutac.*) III, 4. 169, 170.
 D. incanescens DC. III, 4. 169, Fig. 98 *A—H*.
 Dictyolomeae (*Rutac.*) III, 4. 111, 169.
 Dictyolomoideae (*Rutac.*) III, 4. 111.
 Dictyonephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Dictyoneura Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Dictyoneura Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 347.
 Dictyoneura A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Dictyopsis Harv. (*Liliac.*) II, 5. 87.
 Dictyosperma Rgl. (*Crucif.*) III, 2. 183.
 Dictyosperma Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 66, 75.
 Dictyospermum Wight (*Commelinac.*) II, 4. 65.
 Dictyospora Reinw. (*Rubiace.*) IV, 4. 24.
 Dictyostegia Miers (*Burmanniace.*) II, 6. 48, 49.
 D. orobanchoides (Hook.) Miers II, 6. 49, Fig. 39 *D—G*.
 Dicyclophora Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 146, 147.
 Dicymbe Spruce (*Legumin.*) III, 3. 177, 179.
 D. corymbosa Spruce III, 3. 179, Fig. 97 *J*.
 Dicypellium Nees (*Laurac.*) III, 2. 113, 117.
 Dicyrta Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 174.
 Didactyle Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 178.
 Didactylon Zoll. (*Gramin.*) II, 2. 22.
 Didelotia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 133, 138, 386, 387; N. 196.
 Didelta L'Hér. (*Compos.*) IV, 5. 309, 310, 311; N. 327.
 D. tomentosum Less. IV, 5. 310, Fig. 142 *J*.
 Didesmus Desv. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Didierea Baill. (*Inc. sed.*) III, 5. 461; N. 334.
 Didin Somale (*Commiphora Myrrha* (Nees) Engl.) III, 4. 256.
 Didiplis Raf. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 Didiscus DC. (*Umbellif.*) III, 8. 79, 116, 120.
 D. (Dimetopia) pusillus F. v. Müll. III, 8. 79, Fig. 22 *B*.
 Didissandra Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 145, 146, 185; N. 300.
 Didymadenia Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
 Didymaea Hook. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 148, 154; N. 316.
 Didymandra Willd. (*Lacistemac.*) III, 1. 15.
 Didymanthera Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Didymanthes Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 147.
 Didymanthus Endl. (*Chenopodiace.*) III, 1a. 68, 71.
 D. Roëi Endl. III, 1a. 71, Fig. 33 *A—E*.
 Didymanthus Klotzsch (*Proteac.*) III, 1. 148.
 Didymeria Lindl. (*Rutac.*) III, 4. 144.
 Didymia Phil. (*Cyperac.*) II, 2. 120, 121.
 Didymocarpeae (*Gesneriac.*) IV, 3b. 142.
 Didymocarpus Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 146.
 Didymocarpus Wall., Fritsch (*Gesneriac.*) IV, 3b. 146.
 Didymocheton Bl. (*Meliac.*) III, 4. 291, 293.
 Didymochlamys Hook. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 60, 62, 64.
 D. Whitei Hook. f. IV, 4. 62, Fig. 25 *M*.
 Didymococcus Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 317.
 Didymococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 318.
 Didymodoxa E. Meyer (*Urticac.*) III, 1. 117.
 Didymogyne Wedd. (*Urticac.*) III, 1. 117.
 Didymonema Presl (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Didymoon Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 63.
 Didymopanax Dcne. et Planch. (*Araliac.*) III, 8. 11, 25, 51.
 D. macrocarpus (Cham. & Schl.) Seem. III, 8. 11, Fig. 3 *H*.
 Didymopelta Regl. & Schmalh. (*Legumin.*) III, 3. 283, 284.
 Didymophysa Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 163, 165.
 Didymoplexis Griff. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Didymosperma W. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 54.
 Didymotheca Hook. f. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 12.
 D. thesioides Hook. III, 1b. 6, Fig. 2 *G, H*.
 Didyplosandra Wight (*Acanthac.*) N. 305.
 Diectomis H. B. (*Gramin.*) II, 2. 27.
 Diedropetala Huth (*Ranunculac.*) N. 168.

- Dieffenbachia Schott (*Arac.*) II,3. 135, 136.
- D. picta* Schott II,1. 129, Fig. 83 C.
- Diemenia Korth. (*Rosac.*) III,3. 60.
- Dieneckeria Vell. (*Proteac.*) III,1. 148.
- Djengkol (*Pithecolobium bigeminum* Mart.) III,3. 105.
- Djenkol (*Albizzia lucida* Benth.) III,3. 106.
- Dierama C. Koch (*Iridac.*) II,5. 153, 154.
- Dierbachia Spreng. (*Solanac.*) IV,3b. 14.
- Diervilla L. (*Caprifoliac.*) IV,4. 158, 161, 169.
- D. florida* (Bge.) Sieb. & Zucc. IV,4. 158, Fig. 49 E.
- Diesingia Endl. (*Legumin.*) III,3. 384.
- Dieteria Nutt. (*Compos.*) IV,5. 163.
- Dietes Salisb. (*Iridac.*) II,5. 146.
- Dietrica Ser. (*Cunoniac.*) III,2a. 99.
- Dietrichia Giseke (*Zingiberac.*) II,6. 26.
- Dieudonnaea Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 29.
- Dieune F v. Müll. (*Capparidac.*) III,2. 236; III,2a. 114.
- Digaster Miq. (*Rosac.*) III,3. 51.
- Digbya Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 148.
- Digera Forsk. (*Amarantac.*) III,1a. 93, 100, 104.
- D. alternifolia* (L.) Aschers. III,1a. 93, Fig. 46 G.
- Digitaleae (*Scrophulariac.*) IV,3b. 49, 82.
- Digitalein (*Digitalis purpurea* L.) IV,3b. 89.
- Digitalin (*Digitalis purpurea* L.) IV,3b. 89.
- Digitalis L. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 42, 44, 45, 83, 88, 89.
- D. ambigua* Murr. IV,3b. 44, Fig. 21 P
- D. canariensis* L. IV,3b. 89, Fig. 39 K, L.
- D. leucophaea* S. S. IV,3b. 89, Fig. 39 J.
- D. purpurea* L. IV,3b. 42, Fig. 18 A; 45, Fig. 22 A; 89, Fig. 39 A—H.
- Digitaria Pers. (*Gramin.*) II,2. 35.
- Digitonin (*Digitalis purpurea* L.) IV,3b. 89.
- Digitoxin (*Digitalis purpurea* L.) IV,3b. 89.
- Diglossophyllum H. Wendl. (*Palmae*) II,3. 165; N. 51.
- Diglossus Cass. (*Compos.*) IV,5. 265.
- Diglottis Nees & Mart. (*Rutac.*) III,4. 166.
- Diglyphosa Bl. (*Orchidac.*) II,6. 124.
- Dignathe Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 195.
- Digomphia Benth. (*Acanthac.*) IV,3b. 228, 233; N. 303.
- Digonocarpus Vell. (*Sapindac.*) III,5. 337.
- Digraphis Trin. (*Gramin.*) II,2. 43.
- Digyroloma Turcz. (*Inc. sed.*) IV,3b. 353. N. 334.
- Dika-Butter (*Irvingia gabonensis* (Aubry) Baill.) III,4. 228.
- Dilanthos Salisb. (*Liliac.*) II,5. 34.
- Dilatris Berg (*Haemodorac.*) II,5. 95.
- Dileptium DC. (*Crucif.*) III,2. 161.
- Dilepyrum Raf. (*Gramin.*) II,2. 46.
- Dilivaria Juss. (*Acanthac.*) IV,3b. 318.
- Dilkea Mast. (*Passiflorac.*) III,6a. 78, 79; N. 254.
- Dill (*Anethum graveolens* L.) III,8. 111, 209.
- Dillenia L. (*Dilleniaceae*) III,6. 104, 105, 107, 122, 123, 124.
- D. indica* L. III,6. 105, Fig. 55 G, H; 124, Fig. 65.
- D. ochreatea* (Miq.) Gilg III,6. 104, Fig. 54 F.
- D. subsessilis* (Miq.) Gilg III,6. 107, Fig. 56 C—F.
- Dilleniaceae** III,6. 100—128; N. 245, 351.
- Dillenieae (*Dilleniaceae*) III,6. 110, 122.
- Dillenioideae (*Dilleniaceae*) III,6. 109, 110, 115, 121, 122.
- Dillwynia Sm. (*Legumin.*) III,3. 201, 213.
- Dillwyniastrum Benth. (*Legumin.*) III,3. 213.
- Dilobeia Thouars (*Proteac.*) III,1. 129, 130.
- Dilobos Endl. (*Bignoniaceae*) IV,3b. 234.
- Dilochia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 123.
- Dilodendron Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 335, 339, 340.
- D. bipinnatum* Radlk. III,5. 339, Fig. 173 A—D.
- Dilophia Thoms. (*Crucif.*) III,2. 163, 164.
- Dimanisa Raf. (*Acanthac.*) IV,3b. 346.
- Dimepate (*Pachytrophe Dimepate* Bur.) III,1. 73.
- Dimeranthus Körnicke (*Eriocaulac.*) II,4. 27; 23, Fig. 12 W
- Dimeresia A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 193; N. 324.
- Dimereza Labill. (*Sapindac.*) III,5. 345.
- Dimeria R. Br. (*Gramin.*) II,2. 21, 22.
- Dimerieae (*Gramin.*) II,2. 22.
- Dimerocostus O. Kuntze (*Zingiberac.*) N. 91.
- Dimerostemma Cass. (*Compos.*) IV,5. 229, 236.
- Dimetia Wight & Arn. (*Rubiaceae*) IV,4. 26.
- Dimetopia DC. (*Umbellif.*) III,8. 120.
- Dimocarpus auct. (*Sapindac.*) III,5. 330, 331.
- Dimocarpus Lour. (*Sapindac.*) III,5. 329.
- Dimorpha Schreb. (*Legumin.*) III,3. 141.
- Dimorphandra Schott (*Legumin.*) III,3. 85, 126, 128; 85, Fig. 47 B.
- Dimorphandreae (*Legumin.*) III,3. 126.

- Dimorphanthera Becc., F. v. Müll. (*Ericac.*) IV, 1. 55.
 Dimorphanthera Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 59.
 Dimorphanthus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 169.
 Dimorphanthus Miq. (*Araliac.*) III, 8. 56.
 Dimorphocalyx Thwait. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 86.
 Dimorphochlamys Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 22, 28.
 Dimorphocoma F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 157, 274, 279.
 Dimorpholepis A. Gr. (*Compos.*) VI, 5. 189.
 Dimorphopetalum Bert. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 69.
 Dimorphotheca Mönch (*Compos.*) IV, 5. 304, 305, 306.
 D. pluvialis L. IV, 5. 304, Fig. 140 A, B; 305, Fig. 141 C.
 Dinacria Harv. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Dinebra Jacq. (*Gramin.*) II, 2. 58, 60.
 Dinema Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Dinemagonum Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 61, 64.
 Dinemandra Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 49, 55, 58.
 D. ericoides Juss. III, 4. 49, Fig. 39 H.
 D. glauca Baill. II, 1. 140, Fig. 94 G; III, 4. 46, Fig. 38 C.
 Dinetus Hamilt. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 95.
 Dinklagea Gilg (*Connarac.*) N. 190.
 Dincchloa Büse (*Gramin.*) II, 2. 92, 97.
 Dinophora Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 153, 157.
 Dinoseris Gris. (*Compos.*) IV, 5. 341, 342.
 D. salicifolia Gris. IV, 5. 341, Fig. 153 E.
 Diocleinae (*Legumin.*) III, 3. 356, 369.
 Dioclea H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Dioclea Spreng. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 124.
 Diodia Gronov. (*Rubiace.*) IV, 4. 139, 141, 142, 146.
 D. rosmarinifolia Pohl IV, 4. 142, Fig. 46 E—G.
 Diodonta Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Diodontium F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Dioicopoa Hack. (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Diolena Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 171, 172, 173.
 D. hygrophila Naud. III, 7. 172, Fig. 75 K.
 Diomedea Bertol. (*Compos.*) IV, 5. 237.
 Diomedea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 234.
 Diomedes Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Dionaea Ell., L. (*Droserac.*) III, 2. 268.
 Dionaea muscipula L. III, 2. 264, Fig. 161 C, D, E; 265, Fig. 162; 269, Fig. 164; 270, Fig. 166 A—E.
 Dioncophyllum Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 29, 30.
 Dionychia Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 154, 155.
 D. Bojeri Naud. III, 7. 154, Fig. 70 F.
 Dionysia Fenzl (*Primulac.*) IV, 1. 104, 108, 109.
 D. aretioides (Lehm.) Boiss. IV, 1. 109, Fig. 62 A.
 Dioon Lindl. (*Cycadac.*) II, 1. 8, 14, 20, 22.
 D. edule Lindl. II, 1. 14, Fig. 7 D.
 D. spinulosum Dyer II, 1. 8, Fig. 2 B.
 Dioonites Bornem. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
 Diopogon Jord. & Fourr. (*Crassulac.*) III, 2 a. 32.
 Diorthodon DC. (*Compos.*) IV, 5. 272.
 Dioryctandra Hassk. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Dioscorea Kunth (*Dioscoreac.*) II, 5. 134.
 Dioscorea L. (*Dioscoreac.*) II, 5. 133.
 D. Batatas L. II, 5. 134, Fig. 91.
Dioscoreaceae II, 5. 130—137; N. 80—87, 344.
 Dioscoreae (*Dioscoreac.*) II, 5. 133.
 Dioscoreophyllum Engl. (*Menispermac.*) N. 172.
 Dioscorites Sap. (*Dioscoreac.*) II, 5. 137.
 Diosma L. (*Rutac.*) III, 4. 148, 154.
 D. vulgare Schlecht. III, 4. 154, Fig. 91 A—G.
 Diosmeae (*Rutac.*) III, 4. 141, 147.
 Diosmineae (*Rutac.*) III, 4. 141, 147.
 Diosphaera Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Diospyrineae N. 354.
 Diospyros Dalech. (*Ebenac.*) IV, 1. 154, 158, 160, 161, 163; 160, Fig. 86 M, N.
 D. gaultherifolia Mart. IV, 1. 160, Fig. 86 K.
 D. Kaki L. f. IV, 1. 160, Fig. 86 G—I.
 D. Lotus L. IV, 1. 154, Fig. 83 B; 160, Fig. 86 C—E.
 D. montana Roxb. IV, 1. 160, Fig. 86 A, B.
 D. peregrina (Gärtn.) Gürke IV, 1. 163, Fig. 87.
 D. racemosa Roxb. IV, 1. 160, Fig. 86 L.
 D. virginiana L. IV, 1. 154, Fig. 83 A; 160, Fig. 86 F.
 Diostea Miers (*Verbenac.*) IV, 3 a. 152.
 Diotacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 323, 324.
 Diotanthera Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 148.
 Diothonea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 142; N. 106.

- Diotis Desf. (*Compos.*) IV,5. 269, 273.
 D. maritima (L.) Cass. IV,5. 269, Fig. 127
 L, M.
 Diotis Schreb. (*Chenopodiaceae*) III,1a. 66.
 Diotocarpus Hochst. (*Rubiaceae*) IV,4. 90.
 Diotosperma A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 279.
 Diotostephus Cass. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Dipanax Seem. (*Araliaceae*) III,8. 30.
 Dipcadi Medicus (*Liliaceae*) II,5. 64, 66;
 N. 75.
 D. serotinum Med. II,5. 64, Fig. 46 E—G.
 Dipelta Maxim. (*Caprifoliaceae*) IV,4. 160,
 165; N. 316.
 Dipera Spreng. (*Orchidaceae*) II,6. 219.
 Diperyum Desv. (*Cyperaceae*) II,2. 126.
 Dipetalia Raf. (*Resedaceae*) III,2. 244.
 Dipetalum Dalz. (*Rutaceae*) III,4. 178.
 Diphaca Lour. (*Leguminosae*) III,3. 346, 348;
 N. 201.
 Diphalangium Schauer (*Liliaceae*) II,5.
 54, 58.
 Diphasiophyllum Uline (*Dioscoreaceae*) N. 82, 85.
 Dipholis A. DC. (*Sapotaceae*) IV,4. 127, 137,
 145; N. 273, 278.
 D. salicifolia (L.) A. DC. IV,4. 127, Fig.
 67 F; 144, Fig. 78 A. B.
 Diphragma Bunge (*Leguminosae*) III,3. 305, 307.
 Diphragmus Presl (*Rubiaceae*) IV,4. 143.
 Diphtherotoechus Radlk. (*Sapindaceae*) III,5.
 305.
 Diphyes Bl. (*Orchidaceae*) II,6. 178.
 Diphyllax Hook. f. (*Orchidaceae*) N. 98.
 Diphylla Pfitzer (*Orchidaceae*) II,6. 83.
 Diphyllia Michx. (*Berberidaceae*) III,2.
 74, 75.
 Diphyllum Raf. (*Orchidaceae*) II,6. 219.
 Diphyssa Jacq. (*Leguminosae*) III,3. 274, 276.
 Diphyssi A. Gr. (*Astragalus* L.) III,3. 300, 302.
 Dipidax Salisb. (*Liliaceae*) II,5. 27, 28.
 Diplachne Beauv. (*Gramineae*) II,2. 62, 69;
 N. 44.
 Diplachne R. Br. (*Myrtaceae*) III,7. 105.
 Diplacrum R. Br. (*Cyperaceae*) II,2. 121.
 Diplacus Nutt., Gray (*Scrophulariaceae*) IV,3b.
 71.
 Dipladenia A. DC. (*Apocynaceae*) IV,2. 164,
 167, 168.
 D. tenuifolia (Mik.) K. Sch. IV,2. 167, Fig.
 58 Q, R.
 Diplandra Hook. & Arn. (*Onagraceae*) III,7.
 221, 222.
 Diplanthemum K. Schum. (*Tiliaceae*) N. 234.
 Diplanthera Banks & Solander (*Bigno-*
niaceae) IV,3b. 228, 235.
 Diplanthera Du Pet. Th. (*Potamogetonaceae*)
 N. 37.
 Diplantherae (*Restionaceae*) II,4. 7.
 Diplantherae (*Centrolepidaceae*) II,4. 15.
 Diplantherae (*Eriocaulaceae*) II,4. 26.
 Diplarche Hook. & Th. (*Ericaceae*) IV,4. 38, 39.
 Diplarpea Triana (*Melastomataceae*) III,7.
 171, 172, 173.
 D. paleacea Triana III,7. 172, Fig. 75 H.
 Diplarrhena Labill. (*Iridaceae*) II,5. 149.
 Diplarrhinus Raf. (*Cyperaceae*) II,2. 112.
 Diplasanthum Desv. (*Cyperaceae*) II,2. 126;
 N. 40.
 Diplasia Rich. (*Cyperaceae*) II,2. 118.
 Diplaspis Hook. f. (*Umbelliferae*) III,8. 127,
 129.
 Diplatia van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 129.
 Diplax Hook. (*Gramineae*) II,2. 43.
 Diplecolobae (*Sapindaceae*) III,5. 300.
 Diplectria Reichb. (*Melastomataceae*) III,7.
 178, 179; N. 266.
 D. divaricata (Willd.) Triana III,7. 178,
 Fig. 77 C.
 Diplectrum Pers. (*Orchidaceae*) II,6. 97.
 Diplerisma Planch. (*Melianthaceae*) III,5. 384.
 Diplerisma (Planch.) Gürke (*Melianthaceae*)
 III,5. 382.
 Diplocalymma Spr. (*Acanthaceae*) N. 304.
 Diplocalyx A. Rich. et Planch. (*Olacaceae*)
 III,4. 233; N. 145.
 Diplocaulobium Rehb. f. (*Orchidaceae*) II,6.
 175.
 Diplocea Raf. (*Gramineae*) II,2. 68.
 Diplocentrum Lindl. (*Orchidaceae*) II,6.
 208, 209; N. 112.
 Diplochilus Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 95.
 Diplochiton Spreng. (*Melastomataceae*) III,7.
 187.
 Diplochlamys Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*)
 III,5. 55.
 Diplochonium Fenzl (*Aizoaceae*) III,1b. 41.
 Diplocicca Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III,5. 20.
 Diploclinium Wight (*Begoniaceae*) III,6a. 138,
 142.
 Diploclesia Miers (*Menispermaceae*) III,2.
 83, 84.
 Diploconchium Schau. (*Orchidaceae*) II,6. 219.
 Diplocos Bureau (*Urticaceae*) III,4. 77.
 Diplocrater Benth. (*Olacaceae*) III,4. 235.
 Diplocrater Benth. & Hook. (*Rubiaceae*) IV,4. 84.
 Diplocrater K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 82.
 Diplocyatha N. E. Br. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 281.
 Diplocyathus N. E. Br. (*Asclepiadaceae*)
 IV,2. 265, 279, 281.

- Diplocyathus ciliatus (Thbg.) N. E. Br. IV, 2. 279, Fig. 84 G, H.
 Diplo discus Turcz. (*Tiliac.*) III, 6. 15, 17.
 Diplodium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 102.
 Diplodon Pöpp. & Endl. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
 Diplogastra Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 119.
 Diplogena Lindl. (*Melastomatac.*) III, 7. 181.
 Diploglossis Meiss. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 250.
 Diploglottis Hook. f. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 347.
 Diplogon Raf. (*Compos.*) IV, 5. 149, 189; N. 323.
 Diplokeleba N. E. Brown (*Sapindac.*) III, 5. 460; N. 229.
 Diploknema Pierre (*Sapotac.*) IV, 1. 132, 134.
 Diplolaena R. Br. (*Rutac.*) III, 4. 146.
 D. grandiflora Desf. III, 4. 145, Fig. 84 A—E.
 Diplolaeninae (*Rutac.*) III, 4. 110, 146.
 Diplolepis R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 247, 249.
 D. Menziesii Bl. IV, 2. 247, Fig. 71 G.
 Diplolobium F. v. Müll. (*Legumin.*) III, 3. 281.
 Diplolobus Duch. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
 Diplolophium Turcz. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 206.
 Diplomeris Don (*Orchidac.*) II, 6. 94, 95; N. 98.
 Diplomorpha Griff. (*Euphorbiac.*) III, 5. 24; N. 210.
 Diplomorpha Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 235.
 Diplonema G. Don (*Ebenac.*) IV, 1. 154.
 Diplonyx Raf. (*Legumin.*) III, 3. 271.
 Diplopappus Cass. p. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Diplopappus DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 167.
 Diplopappus H. A. p. (*Compos.*) IV, 5. 151.
 Diplopappus T. G. (*Compos.*) N. 323.
 Diploparopsia Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 27.
 Diplopeltis Endl. (*Sapindac.*) III, 5. 356.
 Diplopera Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 70.
 Diplopetalon Spr. (*Sapindac.*) III, 5. 345.
 Diplopetalum Sond. (*Rutac.*) III, 4. 150.
 Diplophractum Desf. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 28.
 Diplophragma Wight & Arn. (*Rubiace.*) IV, 4. 26.
 Diplopogon Brown (*Gramin.*) II, 2. 45, 52.
 Diploprora Hook. f. (*Orchidac.*) N. 112.
 Diplopteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 49, 55, 58.
 D. paralias Juss. III, 4. 49, Fig. 39 K, L.
 Diplorrhynchus Welw. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 140, 142.
 D. Poggei K. Sch. IV, 2. 140, Fig. 54 O.
 Diplorrhynchus psilopus Welw. IV, 2. 140, Fig. 54 M, N.
 Diplosastera Tausch (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Diploscyphium Liebm. (*Cyperac.*) II, 2. 121.
 Diplosiphon Decne., Aschers. & Gürke (*Hydrocharitac.*) II, 1. 253.
 Diplospora DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 81.
 Diplospora K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 82.
 Diplostegium D. Don (*Melastomatac.*) III, 7. 147, 148.
 Diplostelma A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Diplostemma Hochst. & Steud. (*Compos.*) IV, 5. 208.
 Diplostemon Miq. (*Lythrac.*) III, 7. 7.
 Diplostemones Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 180.
 Diplostephium Cass. (*Compos.*) N. 323.
 Diplostephium DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Diplostephium H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 159, 166.
 Diplostigma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 256.
 Diplostyles Scheidw. (*Orchidac.*) N. 111.
 Diplostylis Karst. & Triana (*Borraginac.*) IV, 3 a. 88.
 Diplostylis Sond. (*Euphorbiac.*) III, 5. 49.
 Diplotaenia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 224, 225.
 Diplotaxis DC. (*Crucif.*) III, 2. 176.
 Diplotaxis Lindl. (*Sapindac.*) III, 5. 356.
 Diplotesta Grand' Eury (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Diplothea Hochst. p. (*Legumin.*) III, 3. 289, 290, 329.
 Diplothemium Mart. (*Palmae*) II, 3. 78, 82; N. 57.
 D. maritimum Mart. II, 3. 79, Fig. 56 P.
 Diplotrichium Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 152.
 Diplothrix DC. (*Compos.*) IV, 5. 225.
 Diplotropis Benth. (*Legumin.*) III, 3. 187, 193.
 Diplusodon Gris. p. (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Diplusodon Pohl (*Lythrac.*) III, 7. 3, 10; 3, Fig. 1 E.
 D. hexander DC. III, 7. 3, Fig. 1 G.
 Diplusodontinae (*Lythrac.*) III, 7. 6, 10.
 Diplycosia Bl. (*Ericac.*) IV, 1. 45, 46.
 Dipodium R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183; N. 110.
 Dipodophyllum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
 Dipogon Liebm. (*Legumin.*) III, 3. 383.
 Dipogonia Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 52.
 Dipoma Franch. (*Crucif.*) III, 2. 163, 165.

- Diporandra DC. (*Bixac.*) III,6. 313.
 Diporidium Wendl. (*Ochnac.*) III,6. 139.
 Diposis DC. (*Umbellif.*) III,8. 133, 134.
Dipsacaceae IV,4. 182—189; N. 317, 357.
 Dipsacozamia Lehm. (*Cycadac.*) II,4. 23.
 Dipsacus L. (*Dipsac.*) IV,4. 183, 184, 187, 188.
 D. fullonum L. IV,4. 183, Fig. 65 K.
 D. laciniatus L. IV,4. 183, Fig. 65 I.
 D. pilosus L. IV,4. 184, Fig. 66 C.
 Dipseudochorion Buchenau (*Alismac.*) II,4. 231.
 Diptam, weisser (*Dictamnus albus* L.) III,4. 134.
 Diptanthera Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 218.
 Diptera Borkh. (*Saxifragac.*) III,2 a. 57.
 Diptera Brandis (*Combretac.*) III,7. 118.
 Dipteracanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 308, 309, 311.
 Dipteranthemum F.v. Müll. (*Amarantac.*) N. 152, 153.
 Dipteranthus Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 220; N. 111.
 Dipterocalymma Spr. (*Acanthac.*) N. 304.
 Dipterocalyx Cham., Schauer (*Verbenac.*) IV,3 a. 152.
Dipterocarpaceae III,6. 243—273; N. 250, 351.
 Dipterocarpeae (*Dipterocarpac.*) III,6. 254, 255.
 Dipterocarpus Gärtn. f. (*Dipterocarpac.*) III,6. 245, 254, 255, 256; 256, Fig. 119.
 D. gracilis Bl. III,6. 256, Fig. 119 A—D.
 D. grandiflorus Blanco III,6. 256, Fig. 119 H.
 D. lamellatus Hook. III,6. 256, Fig. 119 I.
 D. retusus Bl. III,6. 256, Fig. 119 E.
 D. trinervis Bl. III,6. 256, Fig. 119 F.
 D. tuberculatus Roxb. III,6. 256, Fig. 119 G.
 Dipterocome Fisch. & Mey. (*Compos.*) IV,5. 120, 304, 306.
 D. pusilla F. v. Müll. IV,5. 304, Fig. 140 D—G.
 Dipterodeguelia Taub. (*Legumin.*) III,3. 345.
 Dipteron Harms (*Meliac.*) III,4. 269.
 Dipteronia Oliv. (*Acerac.*) III,5. 269.
 D. sinensis Oliv. III,5. 269, Fig. 147.
 Dipterosperma Hassk. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 242.
 Dipterospermum C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV,2. 79.
 Dipterospermum Griff. (*Theac.*) III,6. 185.
 Dipterotheca Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Dipterygia Presl (*Umbellif.*) III,8. 133.
 Dipterygioideae (*Capparidac.*) III,2. 220, 225.
 Dipterygium Dene. (*Capparidac.*) III,2. 225.
 D. glaucum Desne. III,2. 225, Fig. 135.
 Dipteryx Schreb. (*Legumin.*) III,3. 347; N. 202.
 Diptychandra Tul. (*Legumin.*) III,3. 177, 180.
 Diptychocarpus Trautv. (*Crucif.*) III,2. 203; N. 176.
 Dipyrena Hook. (*Verbenac.*) IV,3 a. 155, 156.
 Dirachma Schweinf. (*Geraniac.*) III,4. 14.
 D. socotrana Schweinf. III,4. 14, Fig. 12.
 Dirachmeae (*Geraniac.*) III,4. 8, 14.
 Diracodes Blume (*Zingiberac.*) II,6. 27.
 Dirca L. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 219, 237, 239.
 D. palustris L. III,6 a. 219, Fig. 76 F, G.
 Dircaea Dcn. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 181.
 Dirhynchosis Blume (*Cunoniac.*) III,2 a. 100.
 Dirichletia Klotzsch (*Rubiace.*) IV,4. 22, 23, 30.
 D. insignis K. Sch. IV,4. 22, Fig. 8 S, T.
 Disa Berg (*Orchidac.*) II,6. 96, 97.
 D. grandiflora L. II,6. 97, Fig. 97 A—C.
 D. megaceras Hook. II,6. 97, Fig. 97 D.
 Disadenia Miq. (*Gentianac.*) IV,2. 104, 105.
 Disakisperma Steud. (*Gramin.*) II,2. 97.
 Disandra L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 83.
 Disanthus Maxim. (*Hamamelidac.*) III,2 a. 121.
 Disarrenum Lindl. (*Gramin.*) II,2. 44.
 Discanthus Spre. (*Cyclanthac.*) II,3. 101.
 Discaria Hook. (*Rhamnac.*) III,5. 421, 422, 423.
 D. febrifuga Mart. III,5. 422, Fig. 206 G—J.
 Dischidia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 282, 288.
 D. Rafflesiana Wall. IV,2. 288, Fig. 87 A—C.
 Dischidium Ging. (*Violac.*) III,6. 335; 334, Fig. 155 B.
 Dischisma Choisy (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 81.
 Dischistocalyx T. And. (*Acanthac.*) IV,3 b. 306, 307.
 Dischizolaena Bail. (*Dichapetalac.*) III,4. 351.
 Disciphania Eichl. (*Menispermac.*) III,2. 86, 88; N. 171.
 Discocactus Pfeiff. (*Cactac.*) III,6 a. 190.
 D. placentiformis (Lehm.) K. Sch. III,6 a. 190, Fig. 64.
 Discocalyx DC. (*Myrsinac.*) IV,4. 91.
 Discocapnos Cham. & Schlecht. (*Papaverac.*) III,2. 143.

- Discocarpus Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 15, 16, 17.
 D. Spruceanus Müll. Arg. III, 5. 16, Fig. 11 H.
 Discocarpus Liebm. (*Urticac.*) III, 1. 106.
 Discoclaoxylon Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48.
 Discocotula Harv. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Discocrania Harms (*Cornac.*) III, 8. 267.
 Discolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 312, 317, 321.
 D. junceum Mich. III, 3. 312, Fig. 123 G.
 Discoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
 Discomela Raf. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Discophora Miers (*Icacinac.*) III, 5. 249.
 Discophytum Miers (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
 Discopleura DC. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 203.
 Discopodium Hochst. (*Solanac.*) IV, 3 b. 12, 14.
 Discopodium Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
 Discostigma Hassk. (*Guttif.*) III, 6. 232, 236.
 Disella Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
 Diselma Hook. f. (*Pinac.*) II, 1. 95.
 Disemma Labill. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 86, 88.
 Disepalum Hook. fil. (*Anonac.*) III, 2. 32, 33; N. 160.
 Diserneston Jaub. et Spach (*Umbellif.*) III, 8. 233.
 Disira van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Disisocactus K. Sch. (*Cactac.*) N. 258.
 Disodea Pers. (*Rubiac.*) IV, 4. 125.
 Disoon DC. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 360.
 Disparago Gärt. (*Compos.*) IV, 5. 196, 197.
 Dispathae (*Caryoteae*) II, 3. 54.
 Dispeltophorus Lehm. (*Crucif.*) III, 2. 157.
 Disperis Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 99; N. 101.
 Disporocarpa C. A. Mey. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Disporopsis Hance (*Liliac.*) II, 5. 79, 81; N. 76.
 Disporum Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 79, 80.
 Dissanthelium Trin. (*Gramin.*) II, 2. 63, 69.
 Dissecocarpus Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
 Dissiliaria F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 31, 32.
 Dissocarpus F. v. Müll. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 70.
 Dissochaeta Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 178, 180; N. 266.
 D. punctulata Hook. fil. III, 7. 178, Fig. 77 I.
 Dissochaeteae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 177, 178; 178, Fig. 77.
 Dissochaetopsis Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 180.
 Dissochondrus (Hillebr.) O. Kuntze (*Gramin.*) N. 41.
 Dissolena Lour. (*Apocynac.?*) IV, 2. 154; IV, 3 a. 182; N. 334.
 Dissomeria Benth. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 5, 34, 37.
 D. crenata Benth. III, 6 a. 5, Fig. 1 D.
 Dissopetalum Miers (*Menispermac.*) III, 2. 84.
 Dissorhynchium Schau. (*Orchidac.*) II, 6. 95; N. 99.
 Dissothrix A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 135, 136, 138.
 D. Gardneri A. Gray IV, 5. 136, Fig. 79 C.
 Dissotis Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 153, 154, 156.
 D. incana (E. Mey.) Triana III, 7. 154, Fig. 70 T—V.
 D. prostrata (Schum. & Thonn.) Triana III, 7. 154, Fig. 70 R, S.
 Dissuraspermum Benth. & Hook. (*Apocynac.*) IV, 2. 139.
 Distasis DC. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Disteganthinae (*Bromeliac.*) N. 63.
 Disteganthus Lemaire (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 42, 45; N. 63.
 Distegia Klatt (*Compos.*) N. 327.
 Distemma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 302.
 Distemon Bak. (*Cannac.*) N. 94.
 Distemon Ehrenbg. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 52.
 Distemon Wedd. (*Urticac.*) III, 1. 110, 112.
 Distemonanthus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 154, 156.
 Distephanus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Disterigma Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 49, 50, 52.
 D. empetrifolium Dr. IV, 1. 50, Fig. 32 P.
 Distichella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Distichia Nees & Meyen (*Juncac.*) II, 5. 4.
 D. tolimensis (Decs.) Buch. II, 5. 6, Fig. 5.
 Distichlis Raf. (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
 Distichmus Raf. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Distichocalyx Benth.-Hook. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 307.
 Distichophyllum Drude (*Palmae*) II, 3. 72.
 Distichostemon F. v. Müll. (*Sapindac.*) III, 5. 356, 357.
 Distictis Bur. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 210, 211, 218; N. 301, 302.
 D. Mansoana (A. DC.) Bur. IV, 3 b. 210, Fig. 86 M, N.
 Distimus Raf. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Distoecha Phil. (*Compos.*) IV, 5. 361, 363; N. 330.

- Distrepta Miers (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
 Distreptus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 130.
 Distylium Sieb. & Zucc. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 125.
 D. racemosum Sieb. & Zucc. III, 2 a. 118, Fig. 65 C, D.
 Distylis Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Distylis Gaud. (*Goodeniac.*) IV, 5. 76.
 Disynaphia DC. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Ditassa R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 241, 242.
 D. manicata Dene. IV, 2. 241, Fig. 70 D, E.
 Ditassoides Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 345.
 Ditaxis Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 44.
 D. humilis (Engelm. & Gr.) Pax III, 5. 44, Fig. 28 H, I.
 D. Simoniana Casar. III, 5. 44, Fig. 28 K.
 Dithalamia Benth. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 244.
 Ditheca Miq. p. (*Lythrac.*) III, 7. 6, 7.
 Dithecina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Dithecoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
 Dithrichum DC. (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Dithrix A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 257.
 Dithyrea Harv. (*Crucif.*) III, 2. 187.
 Dithyria Benth. (*Legumin.*) III, 3. 182.
 Dithyrocarpus Kunth (*Commelinac.*) II, 4. 68.
 Dithyrostegia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Ditmaria Spr. (*Vochysiaceae*) III, 4. 319.
 Ditoca Banks (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 92.
 Ditrichum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Ditroche E. Mey. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 9.
 Ditrysinia Rafin. (*Euphorbiac.*) III, 5. 94.
 Ditta Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 95.
 Dittelasma Hook. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
 Dittelasma Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
 Dittoceras Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 293.
 Dittormus Hook. fil. (*Apocynac.*) IV, 2. 163.
 Dittostigma Phil. (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 34.
 Diurideae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 100.
 Diuris Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 64, 100, 101.
 D. elongata Sw. II, 6. 64, Fig. 59; 101, Fig. 100.
 Diuroglossum Turcz. (*Sterculiac.*) III, 6. 89.
 Dividivi (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III, 3. 176.
 Dizonium W. (*Compos.*) IV, 5. 208.
 Dizygandra Meissn. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 308.
 Dizygostemon Benth., Radlk. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 70, 74.
 Dizygotheca N. E. Brown (*Araliac.*) III, 8. 9, 24, 31; N. 269.
 D. Nillsonii N. E. Br. III, 8. 9, Fig. 2 A—C.
 Dobera Juss. (*Salvadorac.*) IV, 2. 18, 19; N. 282.
 Dobinea Ham. (*Anacardiaceae*) III, 5. 177, 178; N. 154.
 D. vulgaris Hamilt. III, 5. 178, Fig. 111.
 Dobineae (*Anacardiaceae*) III, 5. 144, 177.
 Dobrowskya Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 68.
 Dochan (*Pennisetum typhoideum* Rich.) II, 2. 38.
 Doctor-gum (*Metopium Linnaei* Engl., *M. vcnosum* (Gris.) Engl.) III, 5. 167.
 Docynia Decsne. (*Rosac.*) III, 3. 20, 21, 22; 20, Fig. 10 C, D.
 Dodartia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 70, 72.
 Dodecadenia Nees (*Laurac.*) III, 2. 118, 119.
 Dodecas L. f. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
 Dodecastemon Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
 Dodecatheon L. (*Primulac.*) IV, 1. 101, 115; N. 271.
 D. Meadia L. IV, 1. 101, Fig. 59 A.
 Dodonaea auct. (*Sapindac.*) III, 5. 357.
 Dodonaea L. (*Sapindac.*) III, 5. 356.
 Dodonaea Plum. (*Anacardiaceae*) III, 5. 166.
 Dodonaeae (*Sapindac.*) III, 5. 301, 355.
 Doellia Schultz Bip. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 175.
 Doellingeria Nees (*Compos.*) IV, 5. 163; N. 323.
 Doellochloa O. Kuntze (*Gramin.*) N. 43.
 Doga Endl. (*Legumin.*) III, 3. 165.
 Dogwood (*Myoporum platycarpum* R. Br.) IV, 3 b. 357.
 Dogwood (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
 Dogwood (*Cornus Nuttallii* Aud.) III, 8. 267.
 Doldenerbse (*Pisum umbellatum* Bauh.) III, 3. 355.
 Doldengewächse (*Umbelliferae*) III, 8. 63—250.
Dolerophyllaceae II, 1. 27; N. 341.
 Dolerophyllum Sap. (*Cordaitac.*) II, 1. 27.
 Dolia Lindl. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2, 3.
 D. brevifolia Phil. IV, 3 b. 3, Fig. 1 T—V.
 Dolichandra Cham. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 228, 229; N. 303.
 Dolichandrone Fenzl (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 229, 240, 241.
 D. crispa (Ham.) Seem. IV, 3 b. 241, Fig. 92 A.
 D. longissima (Lour.) K. Sch. IV, 3 b. 241, Fig. 92 B—D.
 Dolichlasium Lag. (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Dolichocarpae Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a. 119.
 Dolichodeira Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 182.
 Dolichogyne DC. (*Compos.*) IV, 5. 150.
 Dolichogyne Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.

- Dolichoïdes Bak. (*Legumin.*) III,3. 374.
 Dolicholobium A. Gr. (*Rubiace.*) IV,4. 42, 51.
 Dolichonema Nees (*Legumin.*) III,3. 170.
 Dolichos L. (*Legumin.*) III,3. 377, 382, 383; 382, Fig. 136 H.
 D. Lablab L. III,3. 382, Fig. 136 A—G.
 Dolichostylis Cass. (*Compos.*) IV,5. 342.
 Dolichostylis Turcz. (*Crucif.*) III,2. 206.
 Dolichotheca Cass. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Doliocarpus Rol. (*Dilleniace.*) III,6. 102, 110, 114; 102, Fig. 52.
 Dollinera Endl. (*Legumin.*) III,3. 327, 328.
 Dolomiaea DC. (*Compos.*) IV,5. 321
 Dolophragma Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1b. 79, 84.
 Dolosanthus Klatt (*Compos.*) N. 321.
 Dombeya Cav. (*Sterculiac.*) III,6. 70, 76, 77, 78; N. 244.
 D. Bourgesiae Gerr. III,6. 77, Fig. 40 B, C.
 D. cannabina Hils. & Boj. III,6. 77, Fig. 40 A.
 D. mollis Hook. f. III,6. 70, Fig. 37.
 Dombeya Lamb. (*Pinac.*) II,1. 67.
 Dombeya L'Hér. (*Bignoniace.*) IV,3b. 250; N. 244.
 Dombeyae (*Sterculiac.*) III,6. 74, 76.
 Domeykoa Phil. (*Umbellif.*) III,8. 125, 126.
 Donacodes Blume (*Zingiberac.*) II,6. 27.
 Donaldia Klotzsch (*Begoniace.*) III,6a. 139, 148.
 Donaldsonia Baker (*Passiflorac.*) N. 254.
 Donatia Forst. (*Candolleac.*) IV,5. 83.
 Donatia Forst. (*Saxifragac.*) III,2a. 68.
 D. fascicularis Forst. III,2a. 67, Fig. 34 A—C.
 D. Novae Zeelandiae Hook. III,2a. 67, Fig. 34 D—F.
 Donatia Loefl. (*Verbenac.*) IV,3a. 184.
 Donatieae (*Saxifragac.*) III,2a. 46, 67.
 Donax Beauv. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Donax Lour. (*Marantac.*) N. 94.
 Dondia Spr. (*Umbellif.*) III,8. 138.
 Dondisia DC. (*Rubiace.*) IV,4. 91.
 Donella Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
 Donia G. Don (*Legumin.*) III,3. 279, 280; N. 201.
 D. speciosa Don III,3. 280, Fig. 118.
 Donia R. Br. (*Compos.*) IV,5. 148.
 Doniophyton Weddel (*Compos.*) IV,5. 334, 336.
 Donkelaaria Lem. (*Rubiace.*) IV,4. 95.
 Donnellsmithia Clt. et Rs. (*Umbellif.*) III,8. 162, 167.
 Dontostemon Andrz. (*Crucif.*) III,2. 201, 203; N. 177.
 Doodia Roxb. (*Legumin.*) III,3. 330.
 Dooghan (*Myristica spuria* Blume) III,2. 42.
 Doona Thw. (*Dipterocarpace.*) III,6. 254, 260, 261.
 D. zeylanica Thw. III,6. 261, Fig. 121 A—D.
 Dopatrium Hamilt. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 70, 75.
 Doppelcocosnuss (*Lodoicea sechellarum* Lab.) II,3. 41.
 Doraena Thunbg. (*Myrsinac.*) IV,1. 95.
 Doratanthera Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 52.
 Doratium Sol. (*Cornac.*) III,8. 262.
 Doratometra Klotzsch (*Begoniace.*) III,6a. 137, 144.
 Doratoxyleae (*Sapindac.*) III,5. 301, 357.
 Doratoxylon Thouars et Hook. (*Sapindac.*) III,5. 358, 359.
 Dorema Don (*Umbellif.*) III,8. 225, 233.
 D. ammoniacum Don III,8. 233, Fig. 74 A—D.
 Doria Adans. (*Compos.*) IV,5. 150.
 Doria Less. (*Compos.*) IV,5. 303.
 Doriëna Dennst. (*Rutac.*) III,4. 179.
 Doritis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 208, 212.
 Doronicum L. (*Compos.*) IV,5. 287, 288, 294.
 D. austriacum Jacq. IV,5. 288, Fig. 132 F, G.
 D. macrophyllum Fisch. II,1. 149, Fig. 104 A—D.
 Dorstenia L. (*Morac.*) III,1. 78, 79; N. 119.
 D. cuspidata Hochst. III,1. 78, Fig. 58 E.
 D. multififormis Miq. III,1. 78, Fig. 58 A—D; 79, Fig. 59.
 Dorstenieae (*Morac.*) III,1. 70, 78; N. 119.
 Dortmanna L. (*Campanulac.*) N. 320.
 Doryalis Arn. & E. Mey. (*Flacourtiace.*) III,6a. 39, 40, 44.
 D. caffra (Hook. f. & Harv.) Warb. III,6a. 40, Fig. 16 P—R.
 Doryanthes Correa (*Amaryllidac.*) II,5. 117, 119.
 Dorychnium Mönch (*Legumin.*) III,3. 263.
 Doryenioides DC. (*Legumin.*) III,3. 255.
 Doryenium Vill. (*Legumin.*) III,3. 254, 257.
 Doryenopsis Boiss. (*Legumin.*) III,3. 255.
 Dorycordaites Grand' Eury (*Cordaitac.*) II,1. 27.
 Dorydium Salisb. (*Liliac.*) II,5. 31.
 Doryphora Endl. (*Monimiace.*) III,2. 103, 104.
 D. Sassafras Endl. III,2. 103, Fig. 68 F, H.
 Dorystachya Baill. (*Liliac.*) N. 76.
 Dorystigma Miers (*Solanac.*) IV,3b. 26.

- Dorystoechas Boiss. et Heldr. (*Labiata*) IV, 3a. 287, 288; N. 291.
- Doryxylon Zolling. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42.
- Dossinia Morr. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 118; N. 101.
- D. marmorata Morr. II, 6. 118, Fig. 116 A, B.
- Douarrea Montr. (*Rubiace.*) IV, 4. 155; N. 316.
- Douepea Camb. (*Crucif.*) III, 2. 204.
- Douglasia Lindl. (*Primulac.*) IV, 1. 104, 109.
- D. nivalis Lindl. IV, 1. 109, Fig. 62 D.
- D. Vitaliana (L.) Hook. IV, 1. 109, Fig. 62 B, C.
- Douglasia Schreb. (*Laurac.*) III, 2. 121.
- Douglastanne (*Tsuga Douglasii* (Sabine) Carr.) II, 1. 57.
- Douma Poir. (*Palmae*) N. 51.
- Dourabaum (*Parkia africana* R. Br.) III, 3. 125.
- Douradinha (*Rubiace.*) IV, 4. 115.
- Dovea Kunth (*Restionac.*) II, 4. 7, 8.
- Dovyalis Arn. & Mey. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 44.
- Downingia Torr. (*Campanulac.*) IV, 5. 64, 70; N. 320.
- Doxantha Miers (*Bignoniace.*) IV, 3b. 211, 216.
- Doxomma Miers (*Lecythidac.*) III, 7. 31, 33.
- Draba L. (*Crucif.*) III, 2. 188, 190; N. 176.
- D. aizoides L. III, 2. 189, Fig. 122 D.
- D. alpina L. III, 2. 189, Fig. 122 B.
- D. frigida Sant. III, 2. 189, Fig. 122 C.
- D. stellata Jacq. III, 2. 189, Fig. 122 E.
- D. Thomasii Koch III, 2. 189, Fig. 122 A.
- Drabaea Lindbl. (*Crucif.*) III, 2. 190.
- Drabella DC. (*Crucif.*) III, 2. 190.
- Dracaena Vandelli (*Liliac.*) II, 5. 72, 73; N. 75.
- D. Draco L. II, 5. 73, Fig. 52; 74, Fig. 53.
- D. reflexa Lam. II, 5. 12, Fig. 8.
- Dracaeneae (*Liliac.*) II, 5. 19, 72.
- Dracaenoideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 70, 71, 72; N. 75.
- Dracaenopsis Planch. (*Liliac.*) II, 5. 73.
- Drachenaugé (*Euphorbia Longana* Lam.) III, 5. 299.
- Drachenbaum (*Dracaena* Vand.) II, 5. 74, 75.
- Drachenblut (*Croton Urucurana* Baill., *C. echinocarpus* M. A., *C. Paulinianus* M. A.) III, 5. 39.
- Drachenblut (*Dracaena* Vand.) II, 5. 75.
- Drachenblut (*Calamus (Daemonorops) Draco* Willd.) II, 3. 52.
- Drachenblut, amerikanisches (*Pterocarpus Draco* L.) III, 3. 341.
- Draco Heist. (*Liliac.*) N. 75.
- Dracocephalum L. (*Labiata*) IV, 3a. 233, 238, 239.
- Dracocephalum Ruyschiana L. IV, 3a. 239, Fig. 85 A.
- D. stamineum Kar. & Kir. IV, 3a. 239, Fig. 85 D, E.
- Dracontopsis Engl. (*Arac.*) N. 59.
- Dracontium L. (*Arac.*) II, 3. 120, 122 (bis), 123, 124.
- D. gigas (Seem.) Engl. II, 3. 125, Fig. 80 A—H.
- D. polyphyllum L. II, 3. 105, Fig. 73 F; 125, Fig. 80 I—L.
- Dracontomelum Bl. (*Anacardiace.*) III, 5. 149, 151.
- D. mangiferum Bl. III, 5. 149, Fig. 97 G—K.
- Dracophylloides Benth. (*Epacridac.*) IV, 1. 74.
- Dracophyllum Lab. (*Epacridac.*) IV, 1. 67, 73, 74.
- D. secundum R. Br. IV, 1. 67, Fig. 38.
- Dracopis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 233.
- Dracunculus Bess. (*Compos.*) IV, 5. 281; N. 320.
- Dracunculus Schott (*Arac.*) II, 3. 146, 148.
- D. vulgaris Schott II, 1. 129, Fig. 83 A; 148, Fig. 103 D; II, 3. 147, Fig. 94 D.
- Drakaea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 101, 102.
- Drakensteinia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 347.
- Draparnaudia Montrouz. (*Myrtac.*) III, 7. 88.
- Draperia Torr. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 62, 63.
- Drapetes Banks (*Thymelaeac.*) III, 6a. 244.
- D. Dieffenbachii Hook. f. III, 6a. 244, Fig. 85 A, B.
- D. muscoides Lam. III, 6a. 244, Fig. 85 C.
- Drapetoideae (*Thymelaeac.*) III, 6a. 223, 244.
- Drapieza Blume (*Liliac.*) II, 5. 80.
- Draytonia A. Gray (*Dilleniace.*) III, 6. 126.
- Drebbelia Zucc. (*Legumin.*) III, 3. 367.
- Dregea E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 293, 294.
- D. abyssinica (Hochst.) K. Sch. IV, 2. 294, Fig. 90 B.
- D. rubicunda K. Sch. IV, 2. 294, Fig. 90 A.
- Drejera Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 281, 335, 336, 338.
- D. boliviensis Nees IV, 3b. 281, Fig. 110 K.
- D. Willdenowiana Nees IV, 3b. 336, Fig. 135 C.
- Drepadenium Rafin. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40; N. 211.
- Drepanandrum Neck. (*Melastomatac.*) III, 7. 193.
- Drepananthus Maing. (*Anonac.*) III, 2. 36.
- Drepania Juss. (*Compos.*) IV, 5. 358.
- Drepanocarpus G. A. F. W. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 333, 334, 338.
- D. lunatus G. F. Mey. III, 3. 334, Fig. 126 M.

- Drepanodes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Drepanolobus Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 256.
 Drepanopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Drepanophyllum Wib. (*Umbellif.*) III, 8. 191
 Drepanospermum Benth. (*Anacardiaceae*) III, 5.
 161.
 Drepanospron Benth. (*Legumin.*) III, 3. 379.
 Driessenia Korth. (*Melastomataceae*) III, 7.
 169; N. 263, 264.
 D. axantha Korth. III, 7. 169, Fig. 74 H.
 Drimia Jacq. (*Liliac.*) II, 5. 64, 65; N. 75.
 D. altissima Hook. II, 5. 64, Fig. 46 D.
 Drimiopsis Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 65, 67.
 Drimophyllum Nutt. (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Drimycarpus Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5.
 174, 175, 176.
 D. racemosa Hook. f. III, 5. 175, Fig. 110 E, F.
 Drimys Forst. (*Magnoliaceae*) III, 2. 18, 19, 273;
 N. 158.
 D. Winteri Forst. III, 2. 18, Fig. 17 A.
 Dripax Nor. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Droguetia Gaudich. (*Urticac.*) III, 4. 116,
 117.
 D. diffusa Wedd. III, 4. 117, Fig. 86 C.
 Drosera L. (*Droseraceae*) III, 2. 268, 270.
 D. intermedia Hag. III, 2. 271, Fig. 167.
 D. longifolia L. III, 2. 262, Fig. 159 L, M;
 271, Fig. 167.
 D. rotundifolia L. III, 2. 262, Fig. 159 D—K;
 263, Fig. 160; 264, Fig. 161 A, B; 266,
 Fig. 163; 271, Fig. 167.
 D. stenopetala Hook. f. III, 2. 262, Fig. 159
 A—C.
Droseraceae III, 2. 261—272; N. 179, 348.
 Drosereae (*Droseraceae*) III, 2. 268.
 Drosocarpium Spach (*Guttif.*) III, 6. 213.
 Drosophyllum Lk. (*Droseraceae*) III, 2. 268,
 269.
 D. lusitanicum Lk. III, 2. 270, Fig. 166 H—L.
 Drozia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Drudea Gris. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 87.
 Drummondia DC. (*Saxifragac.*) III, 2a. 63.
 Drummondita Hary. (*Rutac.*) III, 4. 143.
 Druparia Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
 Drupatris Lour. (*Symplocac.*) IV, 4. 168.
 Drusa DC. (*Umbellif.*) III, 8. 125, 126.
 D. oppositifolia DC. III, 8. 125, Fig. 49 G, H.
 Dryadaea L. (*Rosac.*) N. 187.
 Dryadanthe Endl. (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Dryadinae (*Rosac.*) III, 3. 12, 36.
 Dryandra R. Br. (*Proteac.*) III, 4. 121, 151,
 154.
 D. floribunda R. Br. III, 4. 121, Fig. 89 A.
 D. formosa R. Br. III, 4. 154, Fig. 105.
 Dryandra Thunbg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 73.
 Dryandroides Ung. (*Proteac.*) III, 4. 155.
 Dryas L. (*Rosac.*) III, 3. 36, 38; N. 187.
 Drymaria Willd. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 86.
 D. cordata Willd. III, 1b. 86, Fig. 29.
 Drymispermum Reinw. (*Thymelaeac.*) III, 6a.
 225.
 Drymoda Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 63, 177.
 D. picta Lindl. II, 6. 63, Fig. 54; 177,
 Fig. 188.
 Drymonia Mart. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 166,
 167.
 Drymophila R. Br. (*Liliac.*) N. 75, 76.
 Drymophloeus Zipp. (*Palmae*) II, 3. 66, 74.
 Drymospartum Presl p. (*Legumin.*) III, 3. 234.
 Drymospace Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 274.
 Dryobalanoides Miq. (*Dipterocarpaceae*) III, 6.
 263.
 Dryobalanops Gärtner. (*Dipterocarpaceae*)
 III, 6. 244, 254, 258, 259; 259, Fig. 120.
 D. aromatica Gärtner. III, 6. 259, Fig. 120
 A—H.
 D. lanceolata Burret III, 6. 244, Fig. 118
 C—F.
 D. oblongifolia Dyer III, 6. 259, Fig. 120 I—L.
 Dryobalanopseae (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 254,
 258.
 Dryopeia Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 99.
 Dryopetalum A. Gr. (*Crucif.*) III, 2. 182, 183.
 Dryoptelea Spach (*Ulmac.*) III, 1. 62.
 Dryorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 101.
 Drypetes Vahl (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 25,
 26; 26, Fig. 17 A, B.
 D. sessiliflora Vahl III, 5. 9, Fig. 9 F.
 Drypetinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 25; 26,
 Fig. 17.
 Drypis L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 69, 74.
 D. spinosa L. III, 1b. 74, Fig. 27.
 Duabanga Hamilt. (*Blattiaceae*) III, 7. 19, 21.
 D. grandiflora (Roxb.) Ham. III, 7. 19, Fig. 7 K.
 Duania Noronha (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
 Dubautia Gaud. (*Compos.*) IV, 5. 246, 247,
 255, 286, 287.
 D. plantaginea Gaud. IV, 5. 246, Fig. 120 G.
 Dubois-Reymondia Karst. (*Orchidac.*) II, 6.
 139.
 Duboisia R. Br. (*Solanac.*) IV, 3b. 35, 36.
 D. myoporoides R. Br. IV, 3b. 35, Fig. 16 N, O.
 Duboscia Boq. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 27; N. 234.
 Dubouzetia Panch. (*Elaeocarpaceae*) III, 6.
 4, 6.
 D. campanulata Panch. III, 6. 6, Fig. 2.
 Dubrueilia Gaudich. (*Urticac.*) III, 4. 108.
 Dubyaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 372.

- Duchartrea Dcn. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 184.
 Duchartrella O. Ktze. (*Aristolochiac.*) N. 154.
 Duchassaingia Walp. (*Legumin.*) III, 3. 363.
 Duchesnea Sm. (*Rosac.*) III, 3. 33.
 Duchesnia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 205.
 Duchn (*Pennisetum typhoideum* Rich.) II, 2. 38.
 Duchola Adans. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92;
 N. 212.
 Ducrosia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 224, 226.
 Dufourea Gren. p. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 84.
 Dugaldea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 262.
 Dugesia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 216, 217.
 Duguetia St. Hil. (*Anonac.*) III, 2. 30, 32,
 273; N. 160.
 D. longifolia Aubl. III, 2. 30, Fig. 24.
 Duhaldea DC. (*Compos.*) IV, 5. 202.
 Duhamelia-Tangaraca Adans. (*Rubiace.*)
 IV, 4. 84.
 Dulacia Vell. (*Olacac.*) III, 1. 240; N. 146.
 Dulcamara Mönch (*Solanac.*) IV, 3b. 24.
 Dulcamarin (*Solanum Dulcamara* L.) IV, 3b.
 25.
 Dulcinia (*Cyperus esculentus* L.) II, 2. 109.
 Dulichium Pers. (*Cyperac.*) II, 2. 106, 107;
 N. 47, 48.
 Dulongia H. B. K. (*Saxifragac.*) III, 2a. 88.
 Dumasia DC. (*Legumin.*) III, 3. 357, 359.
 Dumastroya Gaudich. (*Morac.*) III, 1. 76.
 Dumerilia Lag. (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Dumerilia Less. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Dumreichera Hochst. (*Malvac.*) III, 6. 47.
 Dun (*Doona zeylanica* Thw.) III, 6. 261.
 Dunalia H. B. K. (*Solanac.*) IV, 3b. 11, 12, 14.
 D. lycioides Miers IV, 3b. 12, Fig. 6 F, G.
 Dunalia Spr. (*Rubiace.*) IV, 4. 27.
 Dunantia DC. (*Compos.*) IV, 5. 232.
 Dunbaria W & Arn. (*Legumin.*) III, 3.
 371, 372.
 Duncania Rehb. (*Rutac.*) III, 4. 178.
 Duparquetia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 154,
 166.
 Dupatya Vell. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Duperreya Gaud. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 24.
 Dupinia Scop. (*Theac.*) III, 6. 187.
 Duplicatae (*Orchidac.*) II, 6. 128, 171.
 Dupontia Brown (*Gramin.*) II, 2. 64, 73.
 Durandea Planch. (*Linac.*) III, 4. 33.
 Durandeeidea O. Kuntze (*Euphorbiac.*) N. 212.
 Durandoa Pomel (*Compos.*) IV, 5. 332.
 Duranta L. (*Verbenac.*) IV, 3a. 159.
 D. Plumieri Jacq. IV, 3a. 157, Fig. 60 S, T.
 Durie carhan (*Artabotrys suaveolens* Bl.)
 III, 2. 37.
 Durieua Boiss. et Reut. (*Umbellif.*) III, 8. 249.
 Durieua Mér. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 87.
 Durio L. (*Bombacac.*) III, 6. 55, 66, 67.
 D. zibethinus L. III, 6. 55, Fig. 27; 66, Fig.
 35 A—C.
 Durioneae (*Bombacac.*) III, 6. 58, 66.
 Duroia L. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 12, 72, 81, 82.
 D. saccifera (Mart.) Hook. fl. IV, 4. 12;
 Fig. 5 B; 81, Fig. 29 L.
 Durrha (*Andropogon arundinaceus* var. *Durrha*
 Hack.) II, 2. 28.
 Dussia Kr. & Urb. (*Legumin.*) III, 3. 187, 193;
 N. 199.
 Dutaillyea H. Baill. (*Rutac.*) III, 4. 125, 128.
 Dutchmans pipe (*Aristolochia Siphon* L.) III, 1.
 272.
 Duthiea Hack. (*Gramin.*) N. 44, 45.
 Dutra Bernh. (*Solanac.*) IV, 3b. 28.
 Duttonia F v. Müll. (*Myoporac.*) IV, 3b. 359.
 Duttonia F v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Duvalia Haw. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 265, 277.
 Duvaua L., March. (*Anacardiace.*) III, 5. 164.
 D. fasciculata Gris. III, 5. 163, Fig. 104 A.
 Duvernoia E. Mey. (*Acanthac.*) IV, 3b. 334,
 335, 336, 339; N. 307.
 D. adhatodoides E. Mey. IV, 3b. 336, Fig.
 135 F.
 Dwarf Ginseng (*Panax trifolius* L.) III, 8. 59.
 Dyckia Schult. (*Bromeliac.*) II, 4. 53, 54;
 N. 65, 68.
 D. rariflora Sch. II, 4. 38, Fig. 19 B—D.
 Dyera Hook. fl. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 139.
 Dyerophyton O. Kuntze (*Plumbaginac.*)
 N. 271.
 Dymiczewiczia Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 26.
 Dypsis Noronha (*Palmae*) II, 3. 65, 66; N. 53.
 Dyschoriste Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 300,
 301, 302.
 D. Perrottetii (Nees) O. Ktze. IV, 3b. 301,
 Fig. 121 A—C.
 Dyscusparia Engl. (*Rutac.*) III, 4. 166.
 Dysguioa Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 346.
 Dysmicodon Nutt. (*Campanulac.*) IV, 5. 52.
 Dysmorphia A. DC. (*Begoniace.*) III, 6a. 138,
 143.
 Dysoda Lour. (*Rubiace.*) IV, 4. 134.
 Dysodia Cav. (*Compos.*) IV, 5. 264, 265.
 Dysodidendron Gärtn. (*Rubiace.*) IV, 4. 122.
 Dysodidendron Hook. fl. (*Rubiace.*) IV, 4. 122.
 Dysodium Rich. (*Compos.*) IV, 5. 218.
 Dysolacoideae (*Olacac.*) N. 145, 147.
 Dysolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 379, 380.
 Dysophylla Lour. (*Labiatae.*) IV, 3a. 327,
 329, 330.
 D. auricularia Benth. IV, 3a. 329, Fig. 102 B.

- Dysopsis Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 114, 115.
 Dysosmia Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 122.
 Dysosmia DC. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 91.
 Dysoxylinae (*Meliac.*) III, 4. 288, 291.
 Dysoxylum Bl. (*Meliac.*) III, 4. 288, 290, 291; N. 209.
 D. cauliflorum Hiern III, 4. 290, Fig. 161 K.
 D. Kunthianum Miq. III, 4. 290, Fig. 161 F, G, H, I.
 D. nutans Miq. III, 4. 290, Fig. 161 L, M.
 D. ramiflorum Miq. III, 4. 290, Fig. 161 N—Q.
 Dysphania R. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 92.
 Dysphanieae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 92.
 Dyssapindaceae (*Sapindac.*) III, 5. 301.
 Dyssochroma Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 28.
 Dyssodia Cav. (*Compos.*) IV, 5. 265.
 Dzeduszyckia Rehmann (*Potamogetonac.*) N. 37.
- E.**
- Earina Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 134; N. 105.
 Earlia F. v. Müll. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 327.
 Eastwoodia Brandegea (*Compos.*) N. 322, 323.
 Eatonella A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 254, 257.
 Eatonia Raf. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 Eau de Créole (*Mammea americana* L.) III, 6. 220.
 Ebelingia Rehb. (*Simarubac.*) III, 4. 218.
Ebenaceae IV, 1. 153—165; N. 280—281, 354.
Ebenales N. 354, 370, 374, 376.
 Ebène du Sénégal (*Dalbergia melanoxylon* Guill. & Perr.) III, 3. 336.
 Ebenhölzer, indische (*Diospyros* Dalech. sp. pl.) IV, 1. 164.
 Ebenhölzer, schwarze (*Diospyros* Dalech. spec. plur.) IV, 1. 164.
 Ebenholz (*Diospyros* Dalech.) IV, 1. 164.
 Ebenholz, amerikanisches (*Brya Ebenus* (L.) DC.) III, 3. 318.
 Ebenholz, buntstreifiges (*Diospyros hirsuta* L. fil.) IV, 1. 164.
 Ebenholz, grünes (*Diospyros chloroxylon* Roxb.) IV, 1. 164.
 Ebenholz, rotes (*Diospyros rubra* Gärt.) IV, 1. 164.
 Ebenholz, weisses (*Diospyros melanida* Poir., *D. chrysophyllos* Poir., *D. Malacapai* A. DC.) IV, 1. 164.
 Ebenidium Jaub. & Spach (*Legumin.*) III, 3. 345.
 Ebenus Comm., Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 162.
 Ebenus L. (*Legumin.*) III, 3. 274, 312, 315.
 E. cretica L. III, 3. 312, Fig. 123 A.
 Ebenus Rumph. (*Ebenac.*) N. 280.
 Eberesche (*Pyrus Aucuparia* L.) III, 3. 25.
 Eberlea Ridd. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 296.
 Ebermaiera Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 288.
 Eberraute (*Artemisia Abrotanum* L.) IV, 5. 282.
 Eberreis (*Artemisia Abrotanum* L.) IV, 5. 282.
 Ebulbes Pfitz. (*Maxillaria* Ruiz & Pav.) II, 6. 187.
 Ebulum Garcke (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
 Ebulus Spach (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
 Eburopetalum Becc. (*Anonac.*) III, 2. 274; N. 161.
 Ecastophyllum Rich. (*Legumin.*) III, 3. 333.
 Ecballium A. Rich. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 22, 26; N. 318.
 E. Elaterium (L.) A. Rich. IV, 5. 5, Fig. 5.
 Ecbolium Kurz (*Acanthac.*) IV, 3 b. 277, 334, 336, 338.
 E. Linnaeanum Kurz IV, 3 b. 277, Fig. 106 E; 336, Fig. 135 G.
 Ecclinusa Mart. (*Sapotac.*) IV, 1. 147; N. 278.
 Ecclisanthes Blume (*Sapotac.*) N. 276.
 Eccremanthus Thw. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Eccremis Willd. (*Liliac.*) II, 5. 38.
 Eccremocarpeae (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 210, 244.
 Eccremocarpus Ruiz & Pav. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 244, 245.
 E. scaber Ruiz & Pav. IV, 3 b. 245, Fig. 93 A—C.
 Ecdeiocola F. v. Müll. (*Restionac.*) II, 4. 7.
 Ecdysanthera Hook. & Arn. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 162.
 Echalatium Wight (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
 Echeandia Ortega (*Liliac.*) II, 5. 32, 35.
 Echenais Cass. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Echethrosis Phil. (*Compos.*) IV, 5. 391.
 Echetrosis Phil. (*Compos.*) IV, 5. 391.
 Echeveria DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 34.
 Echidiocarya A. Gr. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 377; N. 289.
 Echidnium Schott (*Arac.*) II, 3. 124.
 Echidnopsis Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 274, 276.
 E. Virchowii K. Sch. IV, 2. 276, Fig. 83 B.
 Echieae (*Borraginac.*) IV, 3. 81, 128.
 Echinacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 300, 301.
 Echinacea Mönch (*Compos.*) IV, 5. 233.
 Echinaria Desf. (*Gramin.*) II, 2. 61, 65.

- Echinaria capitata* Desf. II, 2. 66, Fig. 75.
Echinina N. P. (*Hieracium* L.) IV, 5. 380.
Echinocactae (*Cactac.*) III, 6 a. 175, 176.
Echinocactus Lk. & Otto (*Cactac.*) III, 6 a. 162, 176, 185, 186, 188; N. 259.
E. brevipalmatus Engelm. III, 6 a. 162, Fig. 56 C.
E. concinnus Lem. III, 6 a. 188, Fig. 63.
E. Emoryi Engelm. III, 6 a. 162, Fig. 56 D.
E. ingens Zucc. III, 6 a. Tab. 186.
E. myriostigma (Lem.) S. Dyck III, 6 a. 162, Fig. 56 E; 186, Fig. 62.
Echinocalyx Benth. (*Legumin.*) III, 3. 132.
Echinocarpa Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
Echinocarpus Bl. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
Echinocarpus F. v. Müll. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
Echinocaulon Meissn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 28.
Echinocaulos Hassk. (*Polygonac.*) III, 1 a. 25.
Echinocephalum Gardn. (*Compos.*) IV, 5. 236.
Echinocereus Engelm. (*Cactac.*) III, 6 a. 162, 170, 176, 184.
E. caespitosus Engelm. III, 6 a. 162, Fig. 56 F.
E. chloranthus (Eng.) III, 6 a. 170, Fig. 57 D.
Echinochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 35.
Echinoconia (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 376.
Echinocroton F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
Echinocystis Torr. et Gr. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35; N. 318.
Echinodiscus DC. (*Legumin.*) III, 3. 340.
Echinodorus Engelm. (*Alismac.*) II, 1. 229, 230, 231.
E. ranunculoides (L.) Engelm. II, 1. 230, Fig. 174 C, D.
Echinolaena Desv. (*Gramin.*) II, 2. 35.
Echinolema Jacq. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
Echinolytrum Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 113.
Echinomeria Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 235.
Echinoncoba Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 18.
Echinopanax Dene. & Planch. (*Araliac.*) III, 8. 26, 34.
Echinopepon Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35.
Echinophora L. (*Umbellif.*) III, 8. 146.
E. radians Boiss. III, 8. 146, Fig. 57 A.
E. spinosa L. III, 8. 146, Fig. 57 B—E.
Echinophoreae (*Umbellif.*) III, 8. 145, 146.
Echinopogon Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 44, 48.
Echinops L. (*Compos.*) IV, 5. 109, 313, 314; N. 327.
E. globifer Janka IV, 5. 314, Fig. 143.
E. sphaerocephalus L. IV, 5. 109, Fig. 67 K—M.
Echinopsidinae (*Compos.*) IV, 5. 313.
Echinopsilon Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 70.
E. eriophorum Moq. III, 1 a. 44, Fig. 20 D.
Echinopsis Zucc. (*Cactac.*) III, 6 a. 175, 180, 184.
E. Eyriesii (Otto) Zucc. III, 6 a. 180, Fig. 59 C.
Echinopteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 50, 66, 67; N. 205.
E. lappula Juss. III, 4. 50, Fig. 41 E, F, G.
Echinoschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 116.
Echinospartum Spach (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
Echinospermum Sw. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106; N. 289.
Echinosphace Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 284.
Echinosphaera Sieb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
Echinostachys Brongn. (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 49; N. 67.
Echinostigma (*Guttif.*) III, 6. 232, 235.
Echinostrobus Schimp. (*Conif.*) II, 1. 92.
Echinothamnus Engl. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 79, 81, 82; N. 255.
E. Pechuelii Engl. III, 6 a. 82, Fig. 28.
Echinus Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
Echiochilon Desf. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128, 129, 130.
E. fruticosum Desf. IV, 3 a. 129, Fig. 52 L.
Echioglossum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 213; N. 112.
Echiopsis Rehb. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128.
Echiostachys E. Mey. (*Labiatae*) IV, 3 a. 350.
Echites L. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 165, 167.
E. coalita Vell. IV, 2. 167, Fig. 58 D.
E. violacea Vell. IV, 2. 167, Fig. 58 E, F.
Echites Miers (*Apocynac.*) IV, 2. 153.
Echitideae (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 160.
Echitoideae (*Apocynac.*) IV, 2. 122.
Echium L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128, 129.
E. vulgare L. IV, 3 a. 75, Fig. 32 B; 129, Fig. 52 E—G.
Echthronema Herb. (*Iridac.*) II, 5. 151.
Eckardia Rehb. (*Orchidac.*) II, 6. 164.
Eckererbse (*Pisum quadratum* Müll.) III, 3. 355.
Ecklonia Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
Eclipta L. (*Compos.*) IV, 5. 226, 227, 231; N. 325.
E. alba (L.) Hassk. IV, 5. 227, Fig. 115 E—H.
Ecliptica Rumpf., O. Ktze. IV, 5. (*Compos.*) 231, 390; N. 325.
Eclupes Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 198.
Ecpoma K. Sch. (*Rubiaceae*) N. 312.
Ectadiopsis Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211, 219.

- Ectadium E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 212, 218.
 E. virgatum E. Mey. var. *latifolia* Schz. IV,2. 212, Fig. 63 M, N.
 Ectasis Benth. (*Ericac.*) IV,1. 60; 59, Fig. 35 A—K.
 Ectasis Don (*Ericac.*) IV,1. 60.
 Ecteinanthus T. And. (*Acanthac.*) IV,3b. 344.
 Ectinocladus Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 160, 165.
 Ectozoma Miers (*Solanac.*) IV,3b. 29.
 Ectrosia Brown (*Gramin.*) II,2. 63, 70.
 Eddoas Kalo (*Colocasia antiquorum* Schott) II,3. 139.
 Eddya A. Gr. (*Borraginac.*) IV,3a. 89.
 Edelkastanie (*Castanea vulgaris* Lam.) III,1. 55.
 Edelrose (*Rosa* Tourn.) III,3. 47.
 Edeltanne (*Abies alba* Mill.) II,1. 61, 81.
 Edeltanne, sibirische (*Abies Pichta* (Fisch.) Forb.) II,1. 55.
 Edelweiss (*Leontopodium alpinum* Cass.) IV,5. 186.
 Edgaria C. B. Clarke (*Cucurbitac.*) IV,5. 16, 18.
 Edgeworthia Falc. (*Myrsinac.*) IV,1. 88.
 Edgeworthia Meissn. (*Thymelaeac.*) III,6a. 237, 238.
 Edgeworthiae Clarke (*Vitac.*) III,5. 455.
 Edithcolea N. E. Br. (*Asclepiadac.*) N. 287.
 Edmondia Bge. (*Crucif.*) III,2. 196.
 Edmondia Cass. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Edmondia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 23.
 Edmonstonia Seem. (*Flacourtiac.*) III,6a. 47.
 Edodimus Bunge (*Legumin.*) III,3. 287, 288.
 Edosmia Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 191.
 Edrajanthus A. DC. (*Campanulac.*) IV,5. 58.
 Edwardia Raf. (*Sterculiac.*) N. 242.
 Edwardsia Salisb. (*Legumin.*) III,3. 195.
 Edwarsia Neck. (*Compos.*) IV,5. 244.
 Eeldeia Durand (*Dilleniace.*) N. 245.
 Eelgrass (*Zostera* L.) II,1. 201.
 Efulensia C. H. Wright (*Passiflorac.*) N. 254.
 Egania Remy (*Compos.*) IV,5. 343.
 Egdeworthia Falc. s. *Edgeworthia* Falc.
 Eggersia Hook. f. (*Nyctaginac.*) III,1b. 31.
 Egletes Cass. (*Compos.*) IV,5. 154, 155.
 E. domingensis Cass. IV,5. 155, Fig. 84 A, B.
 Ehrardia Scop. (*Laurac.*) III,2. 121.
 Ehrenbergia Mart. (*Zygophyllac.*) III,4. 87.
 Ehrenbergia Spr. (*Rubiace.*) IV,4. 82.
 Ehrenpreis (*Veronica* L.) IV,3b. 85.
 Ehretia L. (*Borraginac.*) IV,3a. 86, 87.
 E. acuminata R. Br. IV,3a. 87, Fig. 35 F.
 Ehretia corymbosa Boj. IV,3a. 87, Fig. 35 H.
 E. petiolaris Lam. IV,3a. 87, Fig. 35 G.
 Ehretioideae (*Borraginac.*) IV,3a. 80, 86.
 Ehrharta Thunbg. (*Gramin.*) II,2. 42.
 E. Urvilleana Kunth. II,2. 43, Fig. 39.
 Ehrhartia Wigg. (*Gramin.*) II,2. 41.
 Eiche (*Quercus* L.) III,1. 55.
 Eichelkaffee (*Quercus* L.) III,1. 58.
 Eichhornia Kunth (*Pontederiac.*) II,4. 72, 73; N. 70.
 E. azurea II,4. 73, Fig. 39; 74, Fig. 40 B—G.
 E. crassipes (Mart.) Solms II,4. 74, Fig. 40 A.
 Eichleria Hartog (*Sapotac.*) IV,1. 150; N. 279.
 Eichleria Progel (*Oxalidac.*) III,4. 18, 19.
 Eichlerisideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 144; N. 276.
 Eichwaldia Led. (*Tamaricac.*) III,6. 292.
 Eierbohne (*Phaseolus vulgaris ellipticus* auct.) III,3. 380.
 Eierfrucht (*Solanum Melongena* L.) IV,3b. 24.
 Eilemanthus Hochst. (*Legumin.*) III,3. 259.
 Einbeere (*Paris quadrifolia* L.) II,5. 84.
 Einkorn (*Triticum monococcum* L.) II,2. 80.
 Eisapfel, russischer (*Pirus prunifolia* Willd.) III,3. 24.
 Eisenholz (*Casuarina equisetifolia* Forst.) III,1. 19.
 Eisenholz (*Argania Sideroxylon* R. & Sch., *Mimusops Kauki* L.) IV,1. 131, 146, 125.
 Eisenholz (*Parrotia persica* (DC.) C. A. Mey.) III,2a. 126.
 Eisenholz (*Stadmania Sideroxylon* DC.) III,5. 281, 300.
 Eisenholz, ceylanisches (*Mesua ferrea* L.) III,6. 219.
 Eisenholz, ostindisches (*Mesua ferrea* L.) III,6. 219.
 Eisenholz, weisses (*Hypelate trifoliata* Sw.) III,5. 300, 358.
 Eisenholzbaum (*Mesua ferrea* L.) III,6. 219.
 Eisenhut (*Aconitum* L.) III,2. 60.
 Eisenmannia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 234.
 Eizaguirrea Remy (*Compos.*) IV,5. 349.
 Ekebergia Sparm. (*Meliace.*) III,4. 289, 303, 304.
 E. Rueppelliana A. Rich. III,4. 304, Fig. 164 A—G.
 Eko (*Abuta rufescens* Aubl.) III,2. 86.
 Elachanthera F. v. Müll. (*Iridac.*) II,5. 158.
 Elachanthus F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 119, 268, 275, 276, 282.

- Elachanthus pusillus F. v. Müll. IV, 5. 275, Fig. 129 Q—S.
 Elachia DC. (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Elachocroton F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 94.
 Elachopappus F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Elachothamnus DC. (*Compos.*) IV, 5. 159.
 Elaeagia Wedd. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 38.
 E. Mariae Wedd. IV, 4. 36, Fig. 10 H—K.
Elaeagnaceae III, 6 a. 245—250; N. 260, 353.
 Elaeagnus L. (*Elaeagnac.*) III, 6 a. 246, 248, 249.
 E. angustifolia L. III, 6 a. 247, Fig. 86 B; 250, Fig. 87 F—H, P.
 Elaeideae (*Palmae*) II, 3. 27, 77.
 Elaeis Jacq. (*Palmae*) II, 3. 77, 78; N. 55.
 E. guineensis II, 3. 16, Fig. 14 B; 77, Fig. 55 D.
Elaeocarpaceae III, 6. 1—8; N. 230, 351.
 Elaeocarpeae (*Elaeocarpac.*) III, 6. 3, 4.
 Elaeocarpineae N. 351.
 Elaeocarpus L. (*Elaeocarpac.*) III, 6. 4, 5.
 E. tuberculatus Roxb. III, 6. 4, Fig. 1 A, B.
 Elaeococca Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 73.
 Elaeodendron Jacq. (*Celastrac.*) III, 5. 214, 217; N. 223.
 Elaeogene Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 117; N. 334.
 Elaeoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 278.
 Elaeoselinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 242.
 Elaeoselinum Koch (*Umbellif.*) III, 8. 93, 94, 95, 243, 244.
 E. Asclepium Bert. III, 8. 93, Fig. 31; 94, Fig. 32; 95, Fig. 33.
 Elaeosticta Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 166.
 Elaphocera Benth. & Hook. (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 51.
 Elaphrium Jacq. (*Burserac.*) III, 4. 248.
 Elate L. (*Palmae*) II, 3. 28.
 Elateriopsis Ernst (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 36; N. 318.
 Elateriospermum Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 72, 77.
 Elaterium Jacq. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 36.
 Elaterium Ludw. (*Cucurbitac.*) N. 318.
 Elaterium Riv. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 26.
 Elatides Heer (*Conif.*) II, 1. 115.
Elatinaceae III, 6. 277—283; N. 250, 352.
 Elatinaea Ndz. (*Elatinac.*) III, 6. 281.
 Elatine L. (*Elatinac.*) III, 6. 282; N. 250.
 E. Alsinastrum L. III, 6. 282, Fig. 131 A, F.
 E. americana (Pursh) Arn. III, 6. 282, Fig. 131 M.
 E. Hydropiper L. III, 6. 282, Fig. 131 G—I.
 Elatine triandra Schkuhr III, 6. 282, Fig. 131 K, L.
 Elatinella Seub. (*Elatinac.*) III, 6. 283.
 Elatinoides Chav., Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 57, 58.
 E. graeca (Chav.) Wettst. IV, 3 b. 58, Fig. 26 E, F.
 Elatopsis Huth (*Ranunculac.*) N. 168.
 Elatostema Engl. (*Urticac.*) III, 1. 109.
 Elatostema Forst. (*Urticac.*) III, 1. 107, 108, 109; 107, Fig. 78 H, I; N. 122.
 E. acuminatum Brongn. III, 1. 107, Fig. 78 I.
 E. podophyllum Wedd. III, 1. 107, Fig. 78 K.
 E. sessile Forst. III, 1. 107, Fig. 78 H.
 E. stipitatum Wedd. III, 1. 107, Fig. 78 L.
 Elatostemoides K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 32.
 Elatopetalum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 346.
 Elattostachys Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 349.
 Elattostachys Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 349.
 Elban (*Moringa arabica* Pers.) III, 2. 244.
 Elcomarhiza Barb. Rodr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 305.
 Electra DC. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Electra Panzer (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Electrosperma F. v. Müll. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26.
 Elegia L. (*Restionac.*) II, 4. 7, 8.
 Eleiotis DC. (*Legumin.*) III, 3. 326, 331.
 Elemi occidentale (*Protium Icicariba* (DC.) March.) III, 4. 237.
 Elemifera L. (*Rutac.*) III, 4. 182.
 Elemiharz (*Protium Icicariba* (DC.) March.) III, 4. 237.
 Eleocharis R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Eleogiton Link (*Cyperac.*) II, 2. 111.
 Elephant-Apple (*Feronia elephantum* Corr.) III, 4. 193.
 Elephantenläuse, ostindische (*Semecarpus Anacardium* L., *S. Cassuvium* Spr.) III, 5. 177.
 Elephantenläuse, westindische (*Anacardium occidentale* L.) III, 5. 147.
 Elephantina Bert. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 106.
 Elephantodon Salisb. (*Dioscoreac.*) II, 5. 134.
 Elephantopus L. (*Compos.*) IV, 5. 104, 123, 128, 130, 131.
 E. scaber L. IV, 5. 104, Fig. 65 E; 131, Fig. 75.
 Elephantorrhiza Benth. (*Legumin.*) III, 3. 121, 122.
 E. Burchellii Benth. III, 3. 121, Fig. 72 A, B.
 Elephantosis Less. (*Compos.*) IV, 5. 130.
 Elephas Guss. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 106.

- Elettaria Maton (*Zingiberac.*) II, 6. 17, 21, 27, 28; N. 91, 93.
 E. Cardamomum White & Maton II, 6. 28, Fig. 22.
 Elettariopsis Bak. (*Zingiberaceae*) N. 91, 92.
 Eleusine Gärtn. (*Gramin.*) II, 2. 58, 61.
 E. Coracana Gärtn. II, 2. 60, Fig. 71 A.
 E. indica Gärtn. II, 2. 60, Fig. 71 B.
 Eleutherandra Szysz. (*Theac.*) III, 6. 189.
 Eleutheranthera Poit. (*Compos.*) IV, 5. 229, 230, 236.
 E. ruderalis (Sw.) Schultz Bip. IV, 5. 230, Fig. 116 I—L.
 Eleutheranthus F. v. Müll. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 130.
 Eleutheranthus F. v. Müll. (*Rubiace.*) IV, 4. 130.
 Eleutherine Herb. (*Iridac.*) II, 5. 152; N. 88.
 Eleutherococcus Max. (*Araliac.*) III, 8. 49.
 Eleutherogynium Müll.-Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
 Eleutheropetalum Wendl. (*Palmae*) II, 3. 63; N. 53.
 Eleutherosemium Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Eleutherospermum C. Koch (*Umbellif.*) III, 8. 171, 172.
 Eleutherostemon Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 62.
 Eleutherotion Basiner (*Legumin.*) III, 3. 313.
 Elfenbein, vegetabilisches (*Phytelephas macrocarpa* R. & P., *Ph. microcarpa* R. & P.) II, 3. 89.
 Eliaea Camb. (*Guttif.*) III, 6. 215, 216.
 Elionurus H. B. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
 Elisabetha Schomb. (*Legumin.*) III, 3. 134, 145; N. 196.
 Elisañthe Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 74.
 Elisena Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110, 111; N. 78.
 Elisma Buch. (*Alismac.*) II, 1. 229, 230, 231.
 E. natans (L.) Buchenau II, 1. 230, Fig. 175.
 Elkaja Forsk. (*Meliac.*) III, 4. 305.
 Elkania Schlecht. (*Urticac.*) III, 1. 112.
 Ellagengerbsäure (*Caesalpinia coriaria* Willd.) III, 3. 176.
 Elleanthus Presl (*Orchidac.*) II, 6. 149.
 E. caravata (Lindl.) II, 6. 150, Fig. 150.
 Ellertonia Wight (*Apocynac.*) IV, 2. 136, 144.
 Ellimia Nutt. (*Resedac.*) III, 2. 241.
 Elliottia Mühl. (*Ericac.*) IV, 1. 32.
 Ellipanthus Hook. f. (*Rosac.*) III, 3. 67, 69.
 Ellipeia Hook. f. & Thoms. (*Anonac.*) III, 2. 30, 31.
 Ellisia L. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 59, 61, 62; N. 289.
 E. Nyctelaea L. IV, 3a. 61, Fig. 27 G. H.
 Ellisiophyllum Maxim. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 63, 67; N. 294.
 Elmigera Rchb. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 65.
 Elodea L. C. Rich. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 249, 250.
 E. canadensis (Rich.) Casp. II, 1. 250, Fig. 184 C—F.
 Elodea Spach (*Guttif.*) III, 6. 209.
 Elphegea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 168.
 Elphegea Less. (*Compos.*) IV, 5. 167.
 Elsholtzia Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 327.
 Elsholtzia Willd. (*Labiata.*) IV, 3a. 326, 327, 329.
 E. cristata Willd. IV, 3a. 329, Fig. 102 D, E.
 Elsneria Walp. (*Umbellif.*) III, 8. 125.
 Elsota Adans. (*Polygalac.*) N. 209.
 Eluteria Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
 Elutheria P. Browne (*Meliac.*) III, 4. 305.
 Elutheria Roem. (*Meliac.*) III, 4. 275, 276.
 E. nobilis (Karst.) Triana & Planch. III, 4. 275, Fig. 154 A—D; 276, Fig. 155 A—F.
 Elvasia DC. (*Ochnac.*) III, 6. 136, 144.
 E. essiquibensis (Klotzsch & Schomb.) Engl. III, 6. 136, Fig. 71 A.
 E. quinqueloba Spruce III, 6. 136, Fig. 71 L—N.
 Elvasieae (*Ochnac.*) III, 6. 138, 144.
 Elvendia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 193.
 Elvira Cass. (*Compos.*) IV, 5. 212, 213; N. 325.
 E. biflora (L.) DC. IV, 5. 213, Fig. 107 H—K.
 Elymeae (*Gramin.*) II, 2. 86.
 Elymus L. (*Gramin.*) II, 2. 77, 88.
 E. virginicus L. II, 2. 88, Fig. 106.
 Elyna Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 121, 122.
 E. scirpina (Willd.) Pax II, 2. 122, Fig. 120.
 Elynanthus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117; N. 48.
 Elythrosperma C. A. Mey. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Elythrostegea Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 62.
 Elytranthe Blume (*Loranthac.*) III, 1. 171, 177, 179, 188, 189; N. 126.
 E. gemmiflora (Blume) G. Don III, 1. 189, Fig. 127.
 E. globosa (Roxb.) Engl. III, 1. 170, Fig. 116, 117; 171, Fig. 118 B—L.
 Elytranthera Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
 Elytranthinae (*Loranthac.*) N. 125.
 Elytraria Vahl (*Acanthac.*) IV, 3b. 289; N. 304.
 Elytrigia Desv. (*Gramin.*) II, 2. 78.

- Elytropappus Cass. (*Compos.*) IV,5. 196, 197.
- Elytrophorus Beauv. (*Gramin.*) II,2. 62, 67.
- Elytropus Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV,2. 164, 169.
- Embabascar (*Verbascum* L.) IV,3b. 54.
- Embelia Burm. (*Diapensiaceae*) IV,4. 90; N. 270.
- E. angustifolia* DC. IV,4. 90, Fig. 54 A—E.
- E. vestita* Roxb. IV,4. 90, Fig. 54 F.
- Embira (*Xylopia frutescens* Aubl.) III,2. 36.
- Embllica Gärtn. (*Euphorbiaceae*) III,5. 20.
- Embllicastrum Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III,5. 19.
- Emblingia F. v. Müll. (*Capparidaceae*) III,2. 236.
- E. calceoliflora* F. v. Müll. III,2. 236, Fig. 143.
- Emblingioideae (*Capparidaceae*) III,2. 220, 235.
- Embolo (*Euclea Pseudebenus* E. Mey.) IV,4. 158.
- Embothriaceae (*Proteaceae*) III,4. 129, 148; N. 124.
- Embothrites Ung. (*Proteaceae*) III,4. 156.
- Embothrium Forst. (*Proteaceae*) III,4. 123, 148.
- E. coccineum* Forst. III,4. 123, Fig. 90 C.
- E. grandiflorum* Lam. III,4. 149, Fig. 101 A—D.
- Embryophyta siphonogama II,4.1, 2; N. 344, 358.
- Emeorhiza Pohl (*Rubiaceae*) IV,4. 144.
- Emericia Röm. & Schult. (*Apocynaceae*) IV,2. 186.
- Emerus Burm. (*Legumin.*) N. 204.
- Emerus Desv. (*Legumin.*) III,3. 344.
- Emex Neck. (*Polygonaceae*) III,4a. 16, 17; N. 154.
- E. spinosa* Campd. III,4a. 16, Fig. 7 N—S.
- Emilia Cass. (*Compos.*) IV,5. 288, 297.
- E. sagittata* DC. IV,5. 288, Fig. 132 T—V.
- Eminia Taub. (*Legumin.*) III,3. 357, 359.
- Eminium (Blume) Schott (*Arac.*) II,3. 149; N. 60.
- Emmenanthe Benth. (*Hydrophyllaceae*) IV,3a. 62, 65, 66.
- E. lutea* Gray IV,3a. 66, Fig. 29 F.
- Emmenopteryx Oliv. (*Rubiaceae*) N. 344.
- Emmenospermum F. v. Müll. (*Rhamnaceae*) III,5. 407, 415.
- Emmeorrhiza Pohl (*Rubiaceae*) IV,4. 139, 142, 144.
- E. umbellata* (Spreng.) K. Sch. IV,4. 142, Fig. 46 L—O.
- Emmer (*Triticum sativum dicoccum* Schrk.) II,2. 84.
- Emmotum Desv. (*Icacinaceae*) III,5. 243, 251.
- E. nitens* Benth. Miers III,5. 251, Fig. 139 M—O.
- Emorya Torr. (*Loganiaceae*) IV,2. 44, 46.
- Empedoclea (Raf.) Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 231, 232.
- Empedoclea St. Hil., Gilg (*Dilleniaceae*) III,6. 111.
- Empetraceae** III,5. 123—127; N. 350.
- Empetreae (*Empetraceae*) III,5. 126, 127.
- Empetrineae N. 350.
- Empetrum L. (*Empetraceae*) III,5. 124, 125, 126, 127.
- E. nigrum* L. III,5. 124, Fig. 78 A; 125, Fig. 79; 126, Fig. 80 A—G.
- Empysopus Hook. f. (*Compos.*) IV,5. 155.
- Emplectocladus Torr. (*Rosaceae*) III,3. 53.
- Empleuridium Sond. (*Rutaceae*) III,4. 156.
- Empleurinae (*Rutaceae*) III,4. 114, 156.
- Empleurosma Bartl. (*Sapindaceae*) III,5. 356.
- Empleurum Sond. (*Rutaceae*) III,4. 156.
- E. ensatum* (Thunbg.) Eckl. & Zeyh. III,4. 156, Fig. 92 A—K.
- Empodium Salisb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 124.
- Empogona Hook. f. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 80.
- Empusa Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 130.
- Empusaria Rchb. f. (*Orchidaceae*) II,6. 130.
- Emularia Raf. (*Acanthaceae*) IV,3b. 346.
- Enalcida Cass. (*Compos.*) IV,5. 265.
- Enallagma Miers, H. Baill. (*Bignoniaceae*) IV,3b. 245, 246, 247.
- E. cucurbitina* (L.) H. Baill. IV,3b. 245, Fig. 93 D.
- Enalus L. C. Rich. (*Hydrocharitaceae*) II,4. 253, 254.
- Enantia Falc. (*Sabiaceae*) III,5. 370.
- Enantia Oliv. (*Anonaceae*) III,2. 32, 33.
- Enantidaphne Engl. (*Loranthaceae*) N. 137.
- Enantioblastae N. 343.
- Enantiophylla Coult. et Rose (*Umbellif.*) III,8. 217, 223.
- Enantiophyllum Warbg. (*Balsaminaceae*) III,5. 390.
- Enantiophyllum Benth. (*Goodeniaceae*) IV,5. 77.
- Enantiophyllum Uline (*Dioscoreaceae*) N. 83, 87.
- Enantiotrichum E. Mey. (*Compos.*) IV,5. 302.
- Enargea Banks (*Liliaceae*) II,5. 86, 158; N. 76.
- E. polyphylla* (Hook.) F. v. Müll. II,5. Fig. 61.
- Enargeoideae (*Liliaceae*) II,5. 158.
- Enarthrocarpus Labill. (*Crucif.*) III,2. 176, 180; N. 176.
- E. arcuatus* Lab. III,2. 175, Fig. 113 A.

- Encelia* Adans. (*Compos.*) IV, 5. 229, 237.
Enceliopsis A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 238.
Encentrus Presl (*Celastrac.*) III, 5. 207.
Encephalartos Lehm. (*Cycadac.*) II, 1. 8, 14, 20, 22, 23.
E. Hildebrandtii A. B. & Bouché II, 1. 23, Fig. 14.
E. horridus Lehm. II, 1. 8, Fig. 2 C.
E. Preissii F. v. Müll. II, 1. 14, Fig. 7 E.
E. villosus Lehm. II, 1. 8, Fig. 2 E.
Enchidium Jack (*Euphorbiac.*) III, 5. 84.
Encholirion Mart. (*Bromeliac.*) II, 4. 52, 54; N. 65.
Enchylaena R. Br. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 68, 71.
Enchysia Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
Encliandra Zuccarini (*Onagrac.*) III, 7. 219.
Encopa Gris. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71, 78.
Encopea Presl (*Rubiace.*) IV, 4. 135.
Encyclium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
Endera Regel (*Arac.*) II, 3. 144.
Endespermum Bl. (*Legumin.*) III, 3. 333.
Endiandra R. Br. (*Laurac.*) III, 2. 122.
Endiplus Raf. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 63.
Endlichera Presl (*Rubiace.*) IV, 4. 144.
Endlicheria Nees (*Laurac.*) III, 2. 122.
Endodeca Raf. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272; N. 151.
Endodesmia Benth. (*Guttif.*) III, 6. 218.
Endodesmioideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 218.
Endolepis Torr. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 64.
Endoleuca Cass. (*Compos.*) IV, 5. 197.
Endolithodes Bartl. (*Rubiace.*) IV, 4. 155.
Endonema A. Juss. (*Panaeac.*) III, 6a. 210, 211.
E. retzioides Sond. III, 6a. 211, Fig. 73 A—G.
Endonemeae (*Panaeac.*) III, 6a. 210.
Endooles Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 23.
Endopappus Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 278.
Endopogon Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 303, 304, 305.
Endoptera DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 374.
Endosiphon T. And. (*Acanthac.*) IV, 3b. 306, 308.
Endospermum Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 88, 90.
Endotricha Fröhl. (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
Endotropis Endl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 250.
Endressia Gay (*Umbellif.*) III, 8. 200, 210.
Endusa Miers (*Olacac.*) III, 1. 242; N. 149.
Endusia Alef. (*Legumin.*) III, 3. 350.
Endymion Dumort. (*Liliac.*) II, 5. 66.
Enemion Raf. (*Ranunculac.*) III, 2. 58.
Engelhardtia Lesch. (*Juglandac.*) III, 1. 22, 23, 24.
E. spicata Blume III, 1. 20, Fig. 18 E; 23, Fig. 19 B; 23, Fig. 20 B.
Engelia Karst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 289.
Engelmannia Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
Engelmannia Torr. & Gray non Kl., non Pfeiff. (*Compos.*) IV, 5. 316, 319.
Englerastrum Briq. (*Labiaceae*) IV, 3a. 349, 358.
Englerella Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
Engleria O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 146, 147, 152; N. 323.
E. africana O. Hoffm. IV, 5. 147, Fig. 82 R.
Englerina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
Englerodaphne Gilg (*Thymelaeac.*) III, 6a. 230.
E. leiosiphon Gilg III, 6a. 231, Fig. 81 A—E.
Englerophoenix O. Kuntze (*Palmae*) N. 56.
Enhalus L. C. Rich. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 254.
Enicosanthum Becc. (*Anonac.*) III, 2. 273; N. 160.
Enicostemma Bl. (*Gentianac.*) IV, 2. 66, 67, 68; N. 282.
E. verticillatum (L.) Engl. IV, 2. 68, Fig. 31 A—H.
Enkleia Griff. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 230.
Enkyanthus Lour. (*Ericac.*) IV, 1. 41, 42.
Enkylia Griff. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 37.
Enkylista Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 53.
Enneapogon Desv. (*Gramin.*) II, 2. 64.
Enneazygon Clrk. (*Umbellif.*) III, 8. 172.
Enodium Gaud. (*Gramin.*) II, 2. 69.
Enoura Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
Enourea Aubl. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
Enslenia Nutt. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 244.
Ensolenanthe Schott (*Arac.*) II, 3. 138.
Entada Adans. (*Legumin.*) III, 3. 122; N. 192.
Entandrophragma C. DC. (*Meliaceae*) III, 4. 271, 273.
E. angolense C. DC. III, 4. 271, Fig. 152 N—R.
Entelea R. Br. (*Tiliac.*) III, 6. 19, 20, 21; N. 233.
E. arborescens R. Br. III, 6. 20, Fig. 9 B, C.
Enterolobium Mart. (*Legumin.*) III, 3. 100, 104.
E. Timbouva Mart. III, 3. 104, Fig. 60.
Enteropogon Nees (*Gramin.*) II, 2. 57, 59.
Enterospermum Hiern (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 74.
Entogonum Banks (*Rutac.*) III, 4. 122.

- Entomolepis Sap. (*Conif.*) II, 1. 92.
 Enula Neck. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Enydra DC. (*Compos.*) IV, 5. 231
 Enydra Lour. (*Compos.*) IV, 5. 226, 227,
 234.
 E. maritima DC. IV, 5. 227, Fig. 115 A—C.
 Eolirion Schenk (*Liliac.*) II, 5. 94.
 Eolirion Schenk (*Conif.*) II, 1. 114.
 Eomecon Hance (*Papaverac.*) III, 2. 139.
 Eopepon Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31.
 Eophylon A. Gr. (*Gentianac.*) IV, 2. 64.
Epacridaceae IV, 1. 66—79; N. 354.
 Epacrideae (*Epacridac.*) IV, 1. 72, 73.
 Epacridium DC. (*Epacridac.*) IV, 1. 79.
 Epacris Cav. (*Epacridac.*) IV, 1. 69, 73, 75;
 69, Fig. 39.
 E. impressa Labill. IV, 1. 75, Fig. 45 B—G.
 E. longiflora Cav. IV, 1. 69, Fig. 44; 75,
 Fig. 45 A.
 Epallage DC. (*Compos.*) IV, 5. 229, 235.
 Epallage Endl. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 244.
 Epallagonium K. Sch. (*Cactac.*) III, 6a. 198.
 Epaltes Cass. (*Compos.*) IV, 5. 93, 110,
 175, 178; N. 323.
 E. gariepina (DC.) Steetz IV, 5. 93, Fig.
 58 G; 110, Fig. 68 S.
 Eperua Aubl. (*Legumin.*) III, 8. 133, 144.
 Ephebus Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
 Ephedra L. (*Gnetac.*) II, 1. 117, 118, 119;
 117, Fig. 72 A, B; N. 26.
 E. altissima Desf. II, 1. 117, Fig. 72 C, D, F;
 118, Fig. 73 a; 119, Fig. 74, 75.
 E. fragilis Desf. II, 1. 117, Fig. 72 E; 118,
 Fig. 73 b.
 E. monostachya L. II, 1. 118, Fig. 73 c.
 Ephedranthus Sp. Moore (*Anonac.*) N. 160.
 Ephedroideae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 117.
 Ephedropeplus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*)
 III, 5. 106.
 Ephemerum Duby (*Primulac.*) IV, 1. 112.
 Ephemerum Tourn. (*Commelinac.*) II, 4. 68.
 Epheu (*Hedera Helix* L.) III, 8. 2, 17, 19,
 41, 42.
 Ephielis auct. (*Sapindac.*) III, 5. 337, 358.
 Ephielis Schreb. (*Sapindac.*) III, 5. 340.
 Ehippiandra Desne. (*Monimiac.*) III, 2.
 98, 104.
 Ehippianthus Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6.
 129, 130; N. 103.
 Ehippiorhynchium Nees (*Cyperac.*) II, 2.
 116.
 Ehippium Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 178.
 Ephoria auct. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Epiandra Presl (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Epibaterium Forst. (*Menispermac.*) III, 2. 275;
 N. 170.
 Epiblema R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 100.
 Epicampes Presl (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 Epicarpurus Blume (*Morac.*) III, 1. 78.
 Epicharis Bl. (*Meliac.*) III, 4. 291.
 Epichroma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98.
 Epichroxantha Eckl. & Zeyh. (*Thymelaeac.*)
 III, 6a. 226.
 Epicion Gris. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 242.
 Epiclastopelma Lindau (*Acanthac.*)
 IV, 3b. 353; N. 304, 305.
 Epicranthes Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 177, 180.
 Epidendrum L. (*Orchidac.*) II, 6. 63, 74,
 143, 144, 145, 146.
 E. ciliare L. II, 6. 63, Fig. 53; 74, Fig. 77
 D, E; 145, Fig. 143.
 E. cnemidophorum Rchb. f. II, 6. 144, Fig.
 144 E.
 E. elegans Rchb. f. II, 6. 146, Fig. 144.
 E. Medusae Rchb. f. II, 6. 144, Fig. 142.
 E. nemorale Lindl. II, 6. 144, Fig. 144 D.
 E. pygmaeum Hook. f. II, 6. 144, Fig. 144
 F, G.
 Epidiscus Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 293.
 Epidorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 113.
 Epigaea L. (*Ericac.*) IV, 1. 42, 44.
 Epigeos Koch (*Gramin.*) II, 2. 51.
 Epiglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Epigynium Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 52.
 Epigynium Nied. (*Ericac.*) IV, 1. 51.
 Epigynum Wight (*Apocynac.*) IV, 2. 161,
 176, 178.
 E. Maingayi Hook. f. IV, 2. 176, Fig. 59 F, G.
 Epilasis Bunge (*Compos.*) IV, 5. 366.
 Epilepis Benth. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Epilithes Bl. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 243.
 Epilobieae (*Onagrac.*) III, 7. 205, 208.
 Epilobium L. (*Onagrac.*) III, 7. 202, 208,
 209; 202, Fig. 83 B.
 E. angustifolium L. II, 1. 150, Fig. 107 E.
 E. hirsutum L. III, 7. 209, Fig. 86 A.
 E. parviflorum Schreb. III, 7. 209, Fig. 86
 C—F.
 Epiluma Baill. (*Sapotac.*) N. 273, 275.
 Epimedium L. (*Berberidac.*) III, 2. 74, 75.
 E. alpinum L. III, 2. 73, Fig. 55 D.
 E. elatum Morr. & Dec. III, 2. 73, Fig. 53 E.
 Epipactis L. C. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 62,
 110, 111; 62, Fig. 52 A.
 E. palustris Crtz. II, 6. 110, Fig. 109 B.
 Epipetrum Phil. (*Dioscoreac.*) N. 80.
 Epiphanes Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 112.
 Epiphanes Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 219.

- Epiphegus Nutt. (*Orobanchac.*) IV, 3b. 124, 128, 130; 124, Fig. 56 Kc.
 Epiphora Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 133.
 Epiphyllum Haw. p. (*Cactac.*) III, 6a. 175, 182, 183.
 E. truncatum Haw. III, 6a. 183, Fig. 61.
 Epiphyllum Pfeiff. (*Cactac.*) III, 6a. 183.
 Epiphysca Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 189.
 Epipogium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 111.
 Epipogon Gmel. (*Orchidac.*) II, 6. 55, 110, 111.
 E. aphyllus Sw. II, 6. 55, Fig. 43; 111, Fig. 111.
 Epipremnum Schott (*Arac.*) II, 3. 119, 120.
 E. mirabile Schott II, 3. 121, Fig. 78.
 Epiprinus Griff. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 63.
 E. malayanus Griff. III, 5. 63, Fig. 37 A, B.
 Epirhizanthus Blume pp. (*Polygalac.*) III, 4. 342.
 Epirotes Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 65.
 Episcia Mart. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 139, 165, 166; N. 300.
 E. bicolor Hook. IV, 3b. 139, Fig. 64 F
 Episcioideae Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 167.
 Epistemon Gris. (*Dioscoreac.*) II, 5. 135.
 Epistemum Walp. (*Legumin.*) III, 3. 215.
 Epistephium Kunth (*Orchidac.*) II, 6. 107, 108.
 Epistigma Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 39.
 Epistylum Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 21.
 Epithecium Knowl. Westc. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Epithema Blume (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157, 160.
 Epithinia Griff. (*Rubiace.*) IV, 4. 80.
 Epitrachys DC. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Epitriche Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Epixiphium Engelm. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 61.
 Equisetinae II, 1. 2.
 Eraclissa Forsk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
 Eragrosteae (*Gramin.*) II, 2. 69.
 Eragrostis Host (*Gramin.*) II, 2. 63, 69; N. 45.
 E. minor Host II, 2. 69, Fig. 79.
 Eranthemum auct. non L. (*Acanthac.*) IV, 3b. 330.
 Eranthemum Endl. (*Acanthac.*) IV, 3b. 335.
 Eranthemum L. (*Acanthac.*) IV, 3b. 280, 306, 311.
 Eranthis Salisb. (*Ranunculac.*) III, 2. 56, 57; N. 168.
 E. hiemalis Salisb. III, 2. 57, Fig. 43.
 Erasmia Miq. (*Piperac.*) III, 1. 10.
 Erato DC. (*Compos.*) IV, 5. 285.
 Eratobotrys Fenzl (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Erblichia Seem. (*Turnerac.*) III, 6a. 62.
 Erbse, englische (*Lotus tetragonolobus* L.) III, 3. 258.
 Erbse, graue (*Pisum arvense* L.) III, 3. 355.
 Erbse, türkische (*Pisum umbellatum* Bauh.) III, 3. 355.
 Erbsenstrauch (*Caragana* Lam.) III, 3. 283.
 Ercilia A. Juss. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 11.
 Ercilla A. Juss. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 10.
 Erdapfel (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3b. 24.
 Erdapfel (*Helianthus tuberosus* L.) IV, 5. 236.
 Erdbeere (*Fragaria* L.) III, 3. 11.
 Erdbeere, vierländer (*Fragaria elatior* Ehrh.) III, 3. 33.
 Erdbeercklee (*Trifolium fragiferum* L.) III, 3. 252.
 Erdbeerspinat (*Chenopodium capitatum* (L.) Asch., *Ch. foliosum* (Mönch) Asch.) III, 1a. 61.
 Erdbirne (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3b. 24.
 Erdeichel (*Arachis hypogaea* L.) III, 3. 324.
 Erderbse (*Voandzeia subterranea* Thou.) III, 3. 381.
 Erdholler (*Sambucus Ebulus* L.) IV, 4. 162.
 Erdkastanie (*Bunium Bulbocastanum* L. etc.) III, 8. 194.
 Erdmandel (*Lathyrus tuberosus* L.) III, 3. 354.
 Erdmandel (*Cyperus esculentus* L.) II, 2. 109.
 Erdnuss (*Arachis hypogaea* L.) III, 3. 324.
 Erdschellack (*Xanthorrhoea australe* R. Br.) II, 5. 52.
 Erdstachelnuss (*Tribulus Tourn.*) III, 4. 86.
 Erechthites Raf. (*Compos.*) IV, 5. 287, 288, 291.
 E. hieracifolia (L.) Raf. IV, 5. 288, Fig. 132 O, P.
 Ereicotis DC. p. (*Rubiace.*) IV, 4. 28.
 Eremadenia Didrichs. (*Euphorbiac.*) III, 5. 41.
 Eremaea Lindl. (*Myrtac.*) III, 7. 96, 97.
 Eremantha Pfitz. (*Orchidac.*) N. 98.
 Eremante Spach (*Guttif.*) III, 6. 209.
 Eremanthus Less. (*Compos.*) IV, 5. 90, 128, 129.
 E. incanus Less. IV, 5. 90, Fig. 56 D.
 Eremia Don (*Ericac.*) IV, 1. 63; 63, Fig. 36.
 E. Dregeana Dr. IV, 1. 63, Fig. 36 H, I.
 E. plumosa Dr. IV, 1. 63, Fig. 36 A—G.
 E. Totta Don IV, 1. 63, Fig. 36 K.
 Eremiastrum A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 158, 161.
 Eremiastrum Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 64.

- Ereminula Greene (*Compos.*) N. 324.
 Eremobium Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 197, 200.
 Eremocallis Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Eremocarpus Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 37, 41.
 E. setigerus Benth. III, 5. 41, Fig. 26 E.
 Eremocarya Greene (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 109.
 Eremocharis R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 279.
 Eremochlaena H. Baill. (*Chlaenac.*) III, 6. 172.
 Eremochloa Büse (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 40.
 Eremochloë Watson (*Gramin.*) II, 2. 62, 68, 126; N. 44.
 Eremocrinum Jones (*Liliac.*) N. 73.
 Eremodaucus Bunge (*Umbellif.*) III, 8. 172.
 Eremodendron A. DC. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 359.
 Eremoglaston Bge. (*Crucif.*) III, 2. 172.
 Eremogone Fenzl, Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 84.
 Eremolepidae (*Loranthac.*) III, 1. 189; N. 125, 137.
 Eremolepidinae (*Loranthac.*) N. 125, 137.
 Eremolepis Gris. (*Loranthac.*) III, 1. 164, 190, 191; N. 137, 138.
 E. punctulata (Clos) Benth. & Hook. III, 1. 191, Fig. 129 A—C.
 E. Schottii (Eichl.) Benth. & Hook. III, 1. 191, Fig. 129 D—G.
 E. verrucosa Griseb. III, 1. 164, Fig. 110 U.
 Eremolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 232.
 Eremoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
 Eremomastax Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 295, 297.
 Eremopanax Baill. (*Araliac.*) III, 8. 9, 26, 55; 9, Fig. 2 V.
 Eremophila R. Br. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 359.
 Eremophyllum Lesquereux (*Morac.*) III, 1. 98.
 Eremophysa Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
 Eremophyton Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 107.
 Eremophyton Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 107.
 Eremopyrum Jaub. & Spach (*Gramin.*) II, 2. 79.
 Eremopyxis Baill. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Eremosis DC. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Eremosparton Fisch. & Mey. (*Legumin.*) III, 3. 279, 280.
 Eremospatha Wendl. & Mann (*Palmae*) II, 3. 44, 46; N. 51.
 E. macrocarpa Wendl. & Mann II, 3. 47, Fig. 37 B.
 Eremosphace Bunge (*Labiata.*) IV, 3 a. 285.
 Eremostachys Bunge (*Labiata.*) IV, 3 a. 244, 245, 246, 254.
 E. Regeliana Bunge IV, 3 a. 254, Fig. 90 B.
 Eremosyne Endl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 65.
 E. pectinata Endl. III, 2 a. 66, Fig. 32.
 Eremosyneae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 65.
 Eremothamnus O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 284, 285.
 E. Marlothianus O. Hoffm. IV, 5. 285, Fig. 131 B.
 Eremurus M. Bieb. (*Liliac.*) II, 5. 31, 32.
 Eresda Spach (*Resedac.*) III, 2. 240.
 Ergaleium Planch. (*Droserac.*) III, 2. 272.
 Eria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 172, 175.
 Eriachaenium C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 119, 304, 307.
 Eriachne Brown (*Gramin.*) II, 2. 52, 53; N. 43.
 E. glauca R. Br. II, 2. 53, Fig. 58.
 Eriadenia Miers (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 166.
 Eriandrostachys Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 326, 327.
 Erianthe Pftz. (*Orchidac.*) II, 6. 210.
 Erianthemum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
 Erianthera Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 254.
 Erianthera Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 323.
 Erianthus Mich. (*Gramin.*) II, 2. 21, 24.
 E. Ravennae Beauv. II, 2. 24, Fig. 14.
 Eriaxis Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 107, 108.
 Erica L. (*Ericac.*) IV, 1. 23, 25, 26, 28, 57, 58, 59; 59, Fig. 21 D, E; N. 270.
 E. arborea L. IV, 1. 28, Fig. 21 D, E; 58, Fig. 34.
 E. baccans L. IV, 1. 59, Fig. 35 T.
 E. Bergiana L. IV, 1. 25, Fig. 16 D.
 E. bruniades L. IV, 1. 59, Fig. 35 K.
 E. caffra L. IV, 1. 25, Fig. 16 A—C.
 E. campanulata Andr. IV, 1. 59, Fig. 35 U, V.
 E. conspicua Soland. IV, 1. 59, Fig. 35 L—N.
 E. corifolia L. IV, 1. 23, Fig. 13 A; 26, Fig. 17 B; 59, Fig. 35 O—R.
 E. cylindrica Hort. IV, 1. 23, Fig. 13 B.
 E. Plukenetii L. IV, 1. 59, Fig. 35 A, B.
 E. Sebana Dryand. IV, 1. 59, Fig. 35 C—E.
 E. sexfaria Dryand. IV, 1. 59, Fig. 35 F—I.
 E. Shannoniana Andr. IV, 1. 59, Fig. 35 S.
 E. Tetralix L. IV, 1. 26, Fig. 17 A.
 Erica Sieg. (*Ericac.*) N. 270.
Ericaceae IV, 1. 15—65; N. 269—270, 354.
 Ericala Ren. (*Gentianac.*) IV, 2. 83.
Ericales N. 354, 369, 374, 376.
 Ericameria Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 146, 151.
 Ericaceae (*Ericac.*) IV, 1. 32, 57.

- Ericinella Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 57, 62.
 Ericiphyllum Conw. (*Ericac.*) IV, 1. 65.
 Ericodes Möhring (*Ericac.*) N. 270.
 Ericoideae (*Ericac.*) IV, 1. 32.
 Ericoila Borkh. (*Gentianac.*) IV, 2. 81.
 Ericolin (*Eriodictyon glutinosum* Benth.)
 IV, 3 a. 70.
 Ericomyrtus Turcz. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Ericotis A. Gray (*Rubiaceae*) IV, 4. 27.
 Erigenia Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 164,
 165.
 E. bulbosa Nutt. III, 8. 165, Fig. 65 A—D.
 Erigerodes L., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 178,
 389; N. 323.
 Erigeron L. (*Compos.*) IV, 5. 146, 158,
 164, 167.
 E. acer L. IV, 5. 158, Fig. 85 N—T.
 E. pulvinatus Wedd. IV, 5. 164, Fig. 87 A.
 Erinaceae Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 230, 235,
 237.
 E. pungens Boiss. III, 3. 237, Fig. 110 G.
 Erinacoides Spach (*Legumin.*) III, 3. 233, 235.
 Erinna Phil. (*Liliac.*) II, 5. 58, 59.
 Erinocarpus Nimmo (*Tiliac.*) III, 6. 26, 28.
 E. Nimmoanus Grah. III, 6. 26, Fig. 12 E.
 Erinosma Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
 Erinus L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 89.
 E. alpinus L. IV, 3 b. 89, Fig. 39 M.
 Eriobotrya Lindl. (*Rosac.*) III, 3. 20, 21, 25.
 E. japonica (Thbg.) Lindl. III, 3. 20, Fig. 10
 H, I.
 Eriocalia Smith (*Umbellif.*) III, 8. 124.
 Eriocarpa Prain (*Labiatae*) IV, 3 a. 224.
 Eriocarpaceae Bertol. (*Legumin.*) III, 3. 314.
 Eriocarpha Cass. (*Compos.*) IV, 5. 232.
 Eriocarpidium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*)
 III, 5. 21.
 Eriocarpum Dun. (*Cistac.*) III, 6. 305; N. 323.
Eriocaulaceae II, 4. 21—27; N. 61, 343.
 Eriocaulon L. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26; 23,
 Fig. 12 Y.
 E. griseum Körn. II, 4. 23, Fig. 12 G, H.
 E. modestum Kth. II, 4. 23, Fig. 12 I, K.
 E. pygmaeum Körn. II, 4. 23, Fig. 12 L—R.
 Eriocaulum Hook. f. (*Sapindac.*) III, 5. 345.
 Eriocephalum Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 151;
 N. 323.
 Eriocephalus Hook. & Thoms. (*Ranunculac.*)
 III, 2. 61; N. 169.
 Eriocephalus L. (*Compos.*) IV, 5. 101, 120,
 268, 269, 270.
 E. septulifer DC. IV, 5. 101, Fig. 62 P; 269,
 Fig. 127 A—D.
 Erioceras Bunge (*Legumin.*) III, 3. 296, 298.
 Eriochaeta Fig. & De Not. (*Gramin.*) II, 2. 38.
 Eriochilus R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 103.
 Eriochlamys Sond. & F. v. Müll. (*Compos.*)
 IV, 5. 185, 192, 193.
 Eriochloa Kunth (*Gramin.*) II, 2. 33, 35.
 E. grandiflora (Trin.) Hack. II, 2. 34, Fig. 25.
 Eriochrysis Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 24.
 Eriocladium Lindl. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Eriocline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 306.
 Eriocnema Naud. (*Melastomatac.*) III, 7.
 171, 172.
 E. acaulis (Cham.) Triana III, 7. 172, Fig.
 75 A.
 Eriococcus Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 21.
 Eriocoelum Hook. f. (*Sapindac.*) III, 5.
 336, 345; N. 229.
 Eriocoma H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 232;
 N. 325, 326.
 E. floribunda H. B. K. IV, 5. 227, Fig. 115
 L—O; N. 325.
 Eriocoma Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 97.
 Eriocyclus Lindl. (*Umbellif.*) III, 8. 188.
 Eriodaphne Meissn. (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Eriodendron DC. (*Bombacac.*) III, 6. 62.
 Eriodendron K. Sch. (*Bombacac.*) III, 6. 63.
 E. anfractuosum DC. III, 6. 62, Fig. 32 A, B.
 Eriodes Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Eriodesmia Don (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Eriodictyon Benth. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a.
 68, 69.
 E. tomentosum Benth. IV, 3 a. 69, Fig. 30 A.
 Erioglossum auct. (*Sapindac.*) III, 5. 321.
 Erioglossum Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 317.
 Eriogoneae (*Polygonac.*) III, 1 a. 8.
 Eriogoninae (*Polygonac.*) III, 1 a. 8, 11.
 Eriogonum Michx. (*Polygonac.*) III, 1 a. 11,
 12, 13, 14; 13, Fig. 6.
 E. alatum Torr. III, 1 a. 12, Fig. 5 E.
 E. compositum Dougl. III, 1 a. 13, Fig. 6 A.
 E. flavum Nutt. III, 1 a. 13, Fig. 6 D.
 E. heracleoides Nutt. III, 1 a. 12, Fig. 5 A, B.
 E. microthecium Nutt. III, 1 a. 13, Fig. 6 C.
 E. plumatella Dur. III, 1 a. 12, Fig. 5 C, D;
 13, Fig. 6 B.
 Eriogynia Hook. (*Rosac.*) III, 3. 13, 15.
 E. pectinata Hook. III, 3. 15, Fig. 5.
 Eriolaena DC. (*Sterculiac.*) III, 6. 75.
 Eriolaeneae (*Sterculiac.*) III, 6. 74.
 Eriolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Eriolepis Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Erioleuca DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 162.
 Eriolundia K. Sch. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 224.
 Erione Schott & Endl. (*Bombacac.*) III, 6. 62.
 Erione K. Sch. (*Bombacac.*) III, 6. 63.

- Erionotus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Eriopappus H. A. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Eriope Humb. & Bonpl. (*Labiata.*) IV, 3a. 332, 355.
 E. crassipes Benth. IV, 3a. 355, Fig. 104 B¹, C¹.
 Eriopetalum Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 268.
 Eriophora Pet. (*Compos.*) IV, 5. 385.
 Eriophoropsis Palla (*Cyperac.*) N. 48.
 Eriophorum L. (*Cyperac.*) II, 2. 109, 111; N. 48.
 E. polystachyum L. II, 2. 110, Fig. 116 H, I.
 Eriophyllum Lag. (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 261.
 Eriophyton Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 245, 249, 250.
 E. Wallichianum Benth. IV, 3a. 250, Fig. 89 W.
 Eriopsis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 170, 171.
 E. rutidobulbon Hook. II, 6. 170, Fig. 181.
 Eriorhaphé Miq. (*Sterculiac.*) III, 6. 77.
 Erioseirpus Palla (*Cyperac.*) N. 48.
 Eriosema DC. (*Legumin.*) III, 3. 372, 375, 376.
 E. campestre Benth. III, 3. 376, Fig. 133 K.
 Eriosema Bl. Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 238.
 Eriosperminae (*Liliac.*) II, 5. 18, 37.
 Eriospermum Jacq. (*Liliac.*) II, 5. 37, 38.
 E. lanuginosum Jacq. II, 5. 37, Fig. 23.
 Eriosphaera Less. (*Compos.*) IV, 5. 97, 183, 184, 189.
 E. Oculus Cati Less. IV, 5. 97, Fig. 60 G; 184, Fig. 95 V.
 Eriosphaeria Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 334, 344.
 Eriospira Hochst. (*Cyperac.*) II, 2. 120.
 Eriostachys Reichb., Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 261, 263.
 Eriostemon Less. (*Compos.*) IV, 5. 320.
 Eriostemon Sm. (*Rutac.*) III, 4. 138, 139.
 E. lanceolatus Gärtn. III, 4. 139, Fig. 77A—K.
 E. myoporoides DC. III, 4. 139, Fig. 77L—O.
 Eriostemoninae (*Rutac.*) III, 4. 110, 138.
 Eriostomum (Hoffm. & Link) Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 260, 261.
 Eriostylis R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 144.
 Erioseyde Phil. (*Cactac.*) III, 6a. 185.
 Erioseyde DC. pp. (*Umbellif.*) III, 8. 226, 228.
 Eriotheca Schott (*Bombacac.*) III, 6. 50.
 Eriothrix Cass. (*Compos.*) IV, 5. 286, 288, 290.
 E. lycopodioides DC. IV, 5. 288, Fig. 132 N.
 Eriothymus (Benth.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 294.
 Eriothymus J. A. Schmidt (*Labiata.*) IV, 3a. 293.
 Eriotis DC. (*Umbellif.*) III, 8. 203.
 Eriotricha Arch. (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Eriotrix Cass. (*Compos.*) IV, 5. 290.
 Eriphilema Herb. (*Iridac.*) II, 5. 151.
 Erisma Rudge (*Vochysiaceae.*) III, 4. 313, 315, 319.
 E. Japura Spruce III, 4. 319, Fig. 173 G.
 E. laurifolium Warm. III, 4. 319, Fig. 173 A—F.
 E. micranthum Spruce III, 4. 313, Fig. 167 A.
 Erismanthus Wall. (*Euphorbiac.*) III, 5. 88, 89.
 Erithalis Forst. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 98.
 Erithalis L. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 99, 100, 101.
 E. fruticosa L. IV, 4. 100, Fig. 35 A—C.
 Eritheis S. F. Gray (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Eritrichieae (*Borraginac.*) IV, 3a. 81, 106; N. 289.
 Eritrichium Schrad. (*Borraginac.*) IV, 3a. 106, 107, 108.
 E. nanum Schrad. IV, 3a. 108, Fig. 43 C—E.
 Eriudaphus Nees (*Flacourtiaceae.*) III, 6a. 29.
 Eriura Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Erlangea Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 121, 124.
 Ermellinus Hiern (*Ebenaceae.*) IV, 1. 162.
 Erminea A. DC. (*Begoniaceae.*) III, 6a. 137, 140.
 Erndlia Giseke (*Zingiberaceae.*) II, 6. 18.
 Ernestia DC. (*Melastomataceae.*) III, 7. 144, 149.
 Ernodea Sibth. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 133.
 Ernodea Sw. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 139, 141, 142.
 E. maritima Sw. IV, 4. 142, Fig. 46 C.
 Ernstamra O. Kuntze (*Hydrophyllaceae.*) N. 289.
 Ernstingia Scop. (*Sapindaceae.*) III, 5. 340.
 Erodendron Salisb. (*Proteaceae.*) III, 1. 136.
 Erodiophyllum F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 154.
 Erodium L'Hér. (*Geraniaceae.*) III, 4. 2, 4, 8, 9.
 E. bryoniifolium Boiss. III, 4. 2, Fig. 1 L.
 E. ciconium Willd. III, 4. 2, Fig. 1 K.
 E. cicutarium L. III, 4. 2, Fig. 1 B; 4, Fig. 2.
 Erophaca Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Erophila DC. (*Crucif.*) III, 2. 190.
 Erostris Lindl. (*Habenaria* Willd.) II, 6. 95.
 Eroteum Sw. (*Theaceae.*) III, 6. 189.
 Erpetion DC. (*Violac.*) III, 6. 334.
 Erpipomoea Peter (*Convolvulac.*) IV, 3a. 29.
 Erporehis Thou. pp. (*Orchidac.*) N. 101, 102.
 Errazurisia Phil. (*Legumin.*) III, 3. 265.
 Errerana O. Kuntze (*Rutac.*) III, 8. 20, 208.
 Ertelea Adans. (*Rutac.*) III, 4. 168.
 Eruca Lam. (*Crucif.*) III, 2. 175, 176.
 Erucago Tourn. (*Crucif.*) III, 2. 202.

- Erucaria* Gärtn. (*Crucif.*) III,2. 169, 170.
E. aleppica L. III,2. 151, Fig. 96 G; 169, Fig. 109 A.
Erucastrum Schimp. & Spenn. (*Crucif.*) III,2. 176.
Erva da collegio (*Elephantopus scaber* L.) IV 5. 130.
Erva de cobra (*Mikania cordifolia* W.) IV,5. 140.
Erva do passerinho (*Struthanthus* Mart.) III,1. 179.
Erva Santo (*Baccharis ochracea* Sp.) IV,5. 170.
Ervilia Alef. (*Legumin.*) III,3. 350.
Ervilia Lk. (*Legumin.*) III,3. 351.
Ervum L. p. (*Legumin.*) III,3. 350, 351.
Erxlebia Medicus (*Commelinac.*) II,4. 63.
Erycibe Roxb. (*Convolvulac.*) IV,3a. 21, 36.
E. paniculata Roxb. IV,3a. 21, Fig. 10 E, F.
Erycibeae (*Convolvulac.*) IV,3a. 13, 36, 376.
Erycina Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 220; N. 111.
Eryngium L. (*Umbellif.*) III,8. 83, 108, 136, 137, 139.
E. agavifolium Griseb. var. mite Drude III,8. 83, Fig. 24 A, B.
E. campestre L. II,1. 135, Fig. 90 A.
E. planum L. III,8. 83, Fig. 25 A; 108, Fig. 46 D.
E. Pristis Cham. & Schlechtd. II,8. 136, Fig. 55 A—G.
E. Serra Cham. & Schlechtd. III,8. 108, Fig. 46 G.
Erysiminae (*Crucif.*) III,2. 155, 193.
Erysimum L. (*Crucif.*) III,2. 193; N. 176.
Erythea Wats. (*Palmae*) II,3. 31, 35.
Erythracanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 288.
Erythraea L. C. Rich. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 73; N. 282.
Erythraeinae (*Gentianac.*) IV,2. 62, 66.
Erythranthe Spach (*Scrophulariac.*) IV,3b. 71.
Erythranthus Örst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 168.
Erythremia Nutt. (*Compos.*) IV,5. 372.
Erythrina L. (*Legumin.*) III,3. 363, 364; N. 202.
E. crista galli L. III,3. 364, Fig. 132 A, B.
Erythrinae (*Legumin.*) III,3. 356, 357, 363.
Erythrobalanus Örst. (*Betulac.*) III,1. 46.
Erythrocarpus Bl. (*Euphorbiac.*) III,5. 88.
Erythrocephalum Benth. (*Compos.*) IV,5. 336, 339.
Erythrochaete Sieb. & Zucc. (*Compos.*) IV,5. 301.
Erythrochilus Reinw. (*Euphorbiac.*) III,5. 48.
Erythrochiton Griff. (*Theac.*) III,6. 187; N. 246.
Erythrochiton Nees & Mart. (*Rutac.*) III,4. 161, 165.
E. brasiliensis Nees & Mart. III,4. 165, Fig. 96 A—E.
E. hypophyllanthus Planch. & Lind. III,4. 165, Fig. 96 F.
Erythrochlamys Gürke (*Labiata.*) IV,3a. 364.
Erythrocostus Dunal (*Cistac.*) III,6. 303.
Erythrocoeca Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 48; N. 211.
E. aculeata Benth. III,5. 48, Fig. 29 A.
Erythrodanum Thou. (*Rubiace.*) IV,4. 131.
Erythrodrosium Schott (*Primulac.*) IV,1. 108.
Erythroides Bl. (*Orchidac.*) II,6. 116.
Erythrolaena Sw. (*Compos.*) IV,5. 322.
Erythroneura Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
Erythronium L. (*Liliac.*) II,5. 60, 63.
E. americanum L. II,5. 63, Fig. 44.
Erythropalla Hassk. (*Olacac.*) N. 149.
Erythropalum Blume (*Olacac.*) III,1. 234, 236; N. 149, 334.
Erythrophila Arn. (*Sapindac.*) III,5. 353.
Erythrophloein (*Erythrophloeum Guineense* Don) III,3. 127.
Erythrophloeum Afz. (*Legumin.*) III,3. 126, 127; N. 203.
E. guineense Don III,3. 127, Fig. 75 D—F.
Erythrophysa E. Mey. (*Sapindac.*) III,5. 352, 353.
E. undulata E. Mey. III,5. 353, Fig. 178.
Erythropogon DC. (*Compos.*) IV,5. 197.
Erythrorchis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 108.
Erythrorhiza Michx. (*Diapensiace.*) IV,1. 83.
Erythrosana Baill. (*Umbellif.*) III,8. 138.
Erythrospermeae (*Flacourtiac.*) III,6a. 13, 14.
Erythrospermum Clos p. non Lam. (*Celastrac.*) III,5. 204.
Erythrospermum Lam. (*Flacourtiac.*) III,6a. 14, 15.
E. pyrifolium Lam. III,6a. 14, Fig. 3 A—E.
Erythrostemon Klotzsch, Benth. (*Legumin.*) III,3. 174, 175.
Erythrosticktus Schlecht. (*Liliac.*) N. 72.
Erythrotis Hook. f. (*Commelinac.*) II,4. 67.
Erythroxyloaceae III,4. 37—40; N. 204, 349.
Erythroxyton L. (*Erythroxyloac.*) III,4. 38, 39, 40.
E. Buxus Peyr. III,4. 38, Fig. 33 H—K.
E. Coca L. II,1. 144, Fig. 99 C; III,4. 38 Fig. 33 D, E, G; 39, Fig. 34 A; 40, Fig. 35.

- Erythroxyton monogynum Roxb. III, 4. 38, Fig. 33 F; 39, Fig. 34 B.
 E. paraense Peyr. III, 4. 38, Fig. 33 A.
 E. pulchrum St. Hil. III, 4. 38, Fig. 33 B, C.
 E. tortuosum Mart. III, 4. 39, Fig. 34 C.
 Escada dos macacos (*Bauhinia* L. sect. *Schnella* Raddi) III, 3. 150.
 Escallonia L. f. (*Saxifragac.*) III, 2a. 79, 84; N. 184.
 E. chlorophylla Cham. & Schlecht. III, 2a. 85, Fig. 47 B—H.
 E. Claussenii Miq. III, 2a. 85, Fig. 47 A.
 E. rubra (R. & P.) Pers. III, 2a. 84, Fig. 46.
 Escallonioidae (*Saxifragac.*) III, 2a. 46, 78; N. 184.
 Esche (*Fraxinus excelsior* L.) IV, 2. 6.
 Eschenbachia Mönch (*Compos.*) IV, 5. 169.
 Eschscholtzia Cham. (*Papaverac.*) III, 2. 138, 139.
 E. californica Cham. III, 2. 134, Fig. 82 B; 135, Fig. 83 F, G.
 E. crocea Benth. III, 2. 138, Fig. 87.
 Eschscholtzieae (*Papaverac.*) III, 2. 137.
 Eschweilera Mart. (*Lecythidac.*) III, 7. 36, 38, 41.
 E. obtecta (Miers) Ndz. III, 7. 41, Fig. 19 H.
 Eschweilera Zipp. (*Araliac.*) III, 8. 31.
 Escobedia R. & P. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 91; N. 295.
 Escorzonera (*Craniolaria annua* L.) IV, 3b. 269.
 Esculus L. (*Hippocastanac.*) N. 227.
 Esdra Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 84.
 Esenbeckia Benth. & Hook. p. (*Rutac.*) III, 4. 160.
 Esenbeckia Bl. (*Bombacac.*) III, 6. 68.
 Esenbeckia H. B. K. (*Rutac.*) III, 4. 105, 157, 159, 160.
 E. grandiflora Mart. III, 4. 105, Fig. 63 B—D.
 E. intermedia Mart. III, 4. 160, Fig. 94 D—I.
 E. leiocarpa Engl. III, 4. 160, Fig. 94 C.
 Esmarchia Rehb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 80.
 Esmeralda Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 209, 210; N. 112.
 E. Cathartii Rehb. f. II, 6. 209, Fig. 227 A, B.
 Esmeraldia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 222, 224.
 Espadaea Rich. (*Solanac.*) IV, 3a. 182; IV, 3b. 29, 30.
 Esparsette (*Onobrychis sativa* Lam.) III, 3. 315.
 Esparto basto (*Lygeum Spartum* L.) II, 2. 42.
 Espejoa DC. (*Compos.*) IV, 5. 252.
 Espeletia Humb. & Bonpl. (*Compos.*) IV, 5. 216.
 E. grandiflora H. B. K. IV, 5. 216—217 Taf., Fig. 109, 3.
 Espeletia Nutt. non H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 234.
 Espeletiopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 262.
 Espera Willd. (*Tiliac.*) III, 6. 16.
 Espiga de sangue (*Helosis guyanensis* Rich.) III, 1. 258.
 Espina K. Koch (*Rhamnac.*) III, 5. 410.
 Espina de corona Christi (*Gleditschia amorphoides* (Gris.) Taub.) III, 3. 169.
 Espinha de meicha (*Ximenia americana* L.) III, 1. 237.
 Espinillo amarillo (*Gleditschia amorphoides* (Gris.) Taub.) III, 3. 169.
 Espino (*Acacia cavenia* Hook. & Arn.) III, 3. 112.
 Esprit d'Jva (*Achillea moschata* L.) IV, 5. 272.
 Essenboom (*Ekebergia capensis* DC.) III, 4. 303.
 Essence de Petit Grain (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Essenhout (*Ekebergia capensis* DC.) III, 4. 303.
 Essfeige (*Ficus carica* L.) III, 1. 92.
 Essigbaum (*Rhus typhina* L.) III, 5. 168.
 Ester hazya Mikan (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 92, 93; N. 295.
 E. splendida Mik. IV, 3b. 93, Fig. 40 F—H.
 Estragonessig (*Artemisia Dracunculus* L.) IV, 5. 281.
 Etaballia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 348.
 Etaeria Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 117.
 Ethanum Salisb. (*Zingiberac.*) II, 6. 24; N. 93.
 Ethesia Raf. (*Acanthac.*) IV, 3b. 346, 351.
 Ethulia L. (*Compos.*) IV, 5. 121, 122, 123.
 E. conyzoides L. IV, 5. 122, Fig. 72 D.
 Etlingera Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Etrog (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
 Etrogin (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
 Eittingshausenian Stiehler (*Urticac.*) III, 1. 118.
 Euaberia Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 44.
 Euacalypha Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Euacanthopanax Harms (*Araliac.*) III, 8. 50.
 Euacanthophyllum Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.
 Euachyranthes Schinz (*Amarantac.*) III, 1a. 112.
 Euaciotis Krasser (*Melastomatac.*) III, 7. 150.
 Euaciphylla Drude (*Umbellif.*) III, 8. 214.

- Euacisanthera Triana (*Melastomatac.*) III,7. 150.
 Euacnida A. Gray (*Amarantac.*) III,1a. 103.
 Euactaea Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 59.
 Euactinella A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 262.
 Euactinostemon Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 99.
 Euactinotus Drude (*Umbellif.*) III,8. 124.
 Euadenia Engl. (*Passiflorac.*) III,6a. 85; N. 256.
 Euadenia Oliv. (*Capparidac.*) III,2. 227, 228; N. 177, 178.
 Euadenocalymma Bur. et K. Sch. (*Bignoniac.*) N. 301.
 Euadenostegia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 98.
 Euadinandra Szysz. (*Theac.*) III,6. 189.
 Euadolia Weberb. (*Rhamnac.*) III,5. 409.
 Euaechmea Baker (*Bromeliac.*) II,4. 48.
 Euaeolanthus Briq. (*Labiatac.*) IV,3a. 349.
 Euaerides Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 217.
 Euaeschynomene Vog. (*Legumin.*) III,3. 319.
 Euaesculus Pax (*Hippocastanac.*) III,5. 275.
 Euaetanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 136.
 Euagasyllis Drude (*Umbellif.*) III,8. 221.
 Euagathosma Sond. (*Rutac.*) III,4. 150.
 Euaglaia Harms (*Meliac.*) III,4. 298.
 Euagrosteeae (*Gramin.*) II,2. 49.
 Euagrostistachys Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 43.
 Euailanthus Engl. (*Simarubac.*) III,4. 223.
 Euaizonia Schott (*Saxifragac.*) III,2a. 58.
 Eualangium Harms (*Cornac.*) III,8. 261.
 Eualbizzia Benth. (*Legumin.*) III,3. 106.
 Eualbuca Engl. (*Liliac.*) II,5. 65.
 Eualchemilla Focke (*Rosac.*) III,3. 43.
 Eualchornea Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 56.
 Eualectryon Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 333.
 Euallomorpha Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 169.
 Eualocasia Engl. (*Arac.*) II,3. 138.
 Eualoe Bak. (*Liliac.*) II,5. 44.
 Eualsine Pax (*Caryophyllac.*) III,1b. 82.
 Eualysson Boiss. (*Crucif.*) III,2. 195.
 Euamanoa Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 17.
 Euamaracos Briq. (*Labiatac.*) IV,3a. 305.
 Euammannia Koehne (*Lythrac.*) III,7. 7.
 Euamomum Benth. (*Zingiberac.*) II,6. 27.
 Euamoria Gib. & Belli (*Legumin.*) III,3. 250, 251.
 Euampelocissus Planch. (*Vitac.*) III,5. 444.
 Euamperea Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 115.
 Euamphitecna H. Baill. (*Bignoniac.*) IV,3b. 246.
 Euamsonia K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 143.
 Euamyema Engl. (*Loranthac.*) N. 127.
 Euamyris L. (*Rutac.*) III,4. 182.
 Euanabasis Bge. (*Chenopodiaceae*) III,1a. 86.
 Euanagallis Hook. (*Primulac.*) IV,1. 115.
 Euanchomanes Engl. (*Arac.*) N. 59.
 Euanchusa Gris. (*Borraginac.*) IV,3a. 115.
 Euancistrophyllum Wendl. & Mann (*Palmae*) II,3. 46.
 Euandropogoneae (*Gramin.*) II,2. 22, 26.
 Euandrosace Pax (*Primulac.*) IV,1. 110.
 Euandrosaemum R. Kell. (*Guttif.*) III,6. 211.
 Euaneilema Schönl. (*Commelinac.*) II,4. 65.
 Euanemone Prantl (*Ranunculac.*) II,2. 61.
 Euangelica DC. (*Umbellif.*) III,8. 219, 220.
 Euangrecum Benth. (*Orchidac.*) II,6. 214.
 Euanoda A. Gr. (*Malvac.*) N. 238.
 Euanoplion Endl. (*Orobanchac.*) IV,3b. 129.
 Euanthemis Boiss. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Euanthocercis B. H. (*Solanac.*) IV,3b. 36.
 Euanthriscus Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 152.
 Euanticharis Wettst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 53.
 Euapinagia Warm. (*Podostemac.*) III,2a. 19.
 Euapium DC., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III,8. 185.
 Euapodanthera Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 14.
 Euaptandra Engl. (*Olacac.*) N. 146.
 Euarabis C. A. Mey. (*Crucif.*) III,2. 193.
 Euarctostaphylos Drude (*Ericac.*) IV,1. 49.
 Euarctotis Harv. (*Compos.*) IV,5. 308.
 Euardisia Pax (*Myrsinac.*) IV,1. 94.
 Euarduina K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 126.
 Euareca Scheff. (*Palmae*) II,3. 76.
 Euargithamnia Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 45.
 Euargostema K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 32.
 Euaristea Pax (*Iridac.*) II,5. 152.
 Euarthaxon Engl. (*Loranthac.*) N. 136.
 Euartocarpeae (*Morac.*) III,1. 70, 80; N. 120.
 Euarum Engl. (*Arac.*) II,3. 147.
 Euarytera Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 350.
 Euasarum A. Br. (*Aristolochiac.*) IV,2. 238.
 Euasclepias K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 238.
 Euascolepis Benth. (*Cyperac.*) II,2. 106.
 Euasparagus Bak. (*Liliac.*) II,5. 78.
 Euastephanus K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 224.
 Euaster A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 163.
 Euasteriscium Drude (*Umbellif.*) III,8. 134.
 Euasteropeia Szysz. (*Theac.*) III,6. 181.
 Euasterostigma Engl. (*Arac.*) N. 60.
 Euastragalus (L.) A. Gray (*Legumin.*) III,3. 300, 302.
 Euastrococcus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
 Euastronium Engl. (*Anacardiaceae*) III,5. 172.
 Euatalaya Radl. (*Sapindac.*) III,5. 314.

- Euathanasia Harv. (*Compos.*) IV,5. 270.
 Euatriplex Volk. (*Chenopodiaceae*) III,1a. 65.
 Euattalea Drude (*Palmae*) II,3. 79.
 Euaulomyrcia Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 75.
 Euauricula Pax (*Primulac.*) IV,1. 108.
 Euaydendron Pax (*Laurac.*) III,2. 122.
 Euayenia Gris. (*Sterculiac.*) III,6. 84.
 Euazara Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6a. 42.
 Euazorella Drude (*Umbellif.*) III,8. 132.
 Eubabiana Ker (*Iridac.*) II,5. 155.
 Eubacopa Wettst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 77.
 Eubactris Drude (*Palmae*) II,3. 86.
 Eubaeria A. Gray (*Compos.*) IV,5. 258.
 Eubagnisia Engl. (*Burmanniaceae*) II,6. 48.
 Eubaissea K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 172.
 Eubambusa Hack. (*Gramin.*) II,2. 94.
 Eubambuseae (*Gramin.*) II,2. 92, 94; N. 47.
 Eubanisteria Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 61.
 Eubanksia Benth. (*Proteac.*) III,1. 152.
 Eubaratranthus Engl. (*Loranthac.*) N. 129.
 Eubarbacenia Pax (*Velloziaceae*) II,5. 127.
 Eubarleria Clke. (*Acanthac.*) IV,3b. 314.
 Eubarosma Sond. (*Rutac.*) III,4. 149.
 Eubasis Salisb. (*Cornac.*) III,8. 268.
 Eubatus Focke (*Rosac.*) III,3. 34.
 Eubegonia Warbg. (*Begoniaceae*) III,6a. 149.
 Eubellucia Triana (*Melastomataceae*) III,7. 191.
 Eubenzoin Pax (*Laurac.*) III,2. 123.
 Euberberis Prantl (*Berberidaceae*) III,2. 77.
 Euberchemia Weberb. (*Rhamnaceae*) III,5. 406.
 Euberckheya O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 311.
 Euberlinia Taub. (*Legumin.*) III,3. 144.
 Eubesleria Hanst. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 158.
 Eubeyeria Benth. (*Euphorbiaceae*) III,5. 116.
 Eubiarum Engl. (*Arac.*) II,3. 149.
 Eubiasoletta Drude (*Umbellif.*) III,8. 150.
 Eubigelovia Gray (*Compos.*) IV,5. 154; N. 323.
 Eubikkia Benth. Hook. (*Rubiaceae*) IV,4. 20.
 Eubillardiera Pax (*Pittosporac.*) III,2a. 113.
 Eubivonaea Prantl (*Crucif.*) III,2. 166.
 Eublackwellia Warbg. (*Flacourtiaceae*) III,6a.
 36.
 Eublatti Ndz. (*Blattiaceae*) III,7. 21.
 Eublechum Orst. (*Acanthac.*) IV,3b. 298.
 Eublepharis T. And. (*Acanthac.*) IV,3b. 316.
 Eublepharocalyx Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 71.
 Eubomarea Pax (*Amaryllidaceae*) II,5. 120.
 Eubombax K. Sch. (*Bombacaceae*) III,6. 61.
 Eubootia Pax (*Caryophyllac.*) III,1b. 78.
 Euborrigo DC. (*Borraginaceae*) IV,3a. 114.
 Euborreria K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 143.
 Eubotrys A. Gray (*Ericac.*) IV,1. 44.
 Euboussingaultia Volk. (*Basellac.*) III,1a. 128.
 Eubouvardia Schlechtd. (*Rubiaceae*) IV,4. 48.
 Eubracion Hook. fil. (*Loranthac.*) III,1.
 164, 190, 191; N. 137, 138.
 E. ambiguum (Hook. & Arn.) Engl. III,1.
 164, Fig. 110 A.
 E. brasiliense Eichl. III,1. 191, Fig. 131.
 Eubrachiome Cass. (*Compos.*) IV,6. 156.
 Eubrachielytrum Hack. (*Gramin.*) N. 42.
 Eubrachiysema Benth. (*Legumin.*) III,3. 204.
 Eubrassia Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 199.
 Eubrassica Prantl (*Crucif.*) III,2. 177.
 Eubrathydium R. Kell. (*Guttif.*) III,6. 214.
 Eubrathys R. Kell. (*Guttif.*) III,6. 214.
 Eubredemeyera Chod. (*Polygalac.*) III,4. 338.
 Eubreweria Peter (*Convolvulac.*) IV,3a. 17.
 Eubriza Hack. (*Gramin.*) II,2. 72.
 Eubrodiaea Smith (*Liliac.*) II,5. 57.
 Eubrunfelsia Wettst. (*Solanac.*) IV,3b. 37.
 Eubrychideae (*Legumin.*) III,3. 314, 315.
 Eubrychis DC. (*Legumin.*) III,3. 314.
 Eubugrana Willk. (*Legumin.*) III,3. 241, 242.
 Eubumelieae (*Sapotac.*) N. 271.
 Eubunchosia Ndz. (*Malpighiac.*) III,4. 72.
 Eubunium Drude (*Umbellif.*) III,8. 194.
 Eubupleura Briq. (*Umbellif.*) III,8. 181.
 Euburdachia Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 74.
 Euburmannieae (*Burmanniaceae*) II,6. 47, 48;
 N. 96.
 Eubutyranthus (*Ranunculac.*) III,2. 65.
 Eubuxus Baill. (*Buxac.*) III,5. 133; N. 213.
 Eubyronia Loes (*Aquifoliaceae*) N. 218.
 Eucacalia DC. (*Compos.*) IV,5. 296.
 Eucaccinia Boiss. (*Borraginaceae*) IV,3a. 100.
 Eucadaba Endl. (*Capparidaceae*) III,2. 233.
 Eucaesalpinieae (*Legumin.*) III,3. 126, 168;
 N. 198.
 Eucaladenia Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 104.
 Eucaladium Engl. (*Arac.*) II,3. 140.
 Eucalamintha Boiss. pp. (*Labiatae*) IV,3a. 301.
 Eucalamus Drude (*Palmae*) II,3. 52.
 Eucalanthe Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 153.
 Eucalantica Warbg. (*Flacourtiaceae*) III,6a. 37.
 Eucalatheia Körn. (*Marantaceae*) II,6. 40.
 Eucalceolaria Wettst., Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 55.
 Eucalea Benth. & Hook. fil. (*Compos.*) IV,5.
 246.
 Eucalesium Engl. (*Anacardiaceae*) III,5. 153.
 Eucalligonum Bge. (*Polygonaceae*) III,1a. 25.
 Eucallistachys Taub. (*Legumin.*) III,3. 205.
 Eucallitriche Hegelm. (*Callitrichaceae*) III,5.
 122.
 Eucallitris Brg. (*Pinac.*) II,1. 94.
 Eucalophaca Taub. (*Legumin.*) III,3. 284.
 Eucalotis auct. (*Compos.*) IV,5. 160.

- Eucaltha Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 56.
 Eucalycanthus Pax (*Calycanthac.*) III, 2. 92.
 Eucalycogonium Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Eucalycorectes Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 82.
 Eucalymma Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 99.
 Eucalyptinae (*Myrtac.*) III, 7. 63, 89.
 Eucalyptrocalyx Drude (*Palmae*) II, 3. 69.
 Eucalyptus L'Hér. (*Myrtac.*) III, 7. 89, 90, 91.
 E. cornuta Lab. III, 7. 91, Fig. 43 B, C.
 E. globulus Lab. II, 1. 140, Fig. 94 A; III, 7. 90, Fig. 42.
 E. Leucoxydon F. v. Müll. III, 7. 91, Fig. 43 K, L.
 E. macrorrhyncha F. v. Müll. III, 7. 91, Fig. 43 H, I.
 E. microcorys F. v. Müll. III, 7. 91, Fig. 43 F, G.
 E. polyanthema Schau. III, 7. 91, Fig. 43 Q.
 E. populifolia Hook. III, 7. 91, Fig. 43 M, N.
 E. pyriformis F. v. Müll. III, 7. 91, Fig. 43 D.
 E. setosa Schau. III, 7. 91, Fig. 43 E.
 E. tetradonta F. v. Müll. III, 7. 91, Fig. 43.
 E. uncinata Turcz. III, 7. 91, Fig. 43 O, P.
 Eucamarea Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 66.
 Eucampomanesia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 72.
 Eucampylandra Engl. (*Liliac.*) N. 76.
 Eucanarium Engl. (*Burserac.*) III, 4. 240.
 Eucanna Bak. (*Cannac.*) N. 94.
 Eucanscora C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV, 2. 76.
 Eucantharospermum Taub. (*Legumin.*) III, 3. 373.
 Eucapnos Bernh. (*Papaverac.*) III, 2. 143.
 Eucapparis DC. (*Capparidac.*) III, 2. 229, 230.
 Eucapsicum Wettst. (*Solanac.*) IV, 3b. 20; N. 292.
 Eucaralluma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 277.
 Eucardanthera Clke. (*Acanthac.*) IV, 3b. 295.
 Eucardamine Prantl (*Crucif.*) III, 2. 185.
 Eucarduus O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Eucarphia R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 151.
 Eucarya Cas. DC. (*Juglandac.*) III, 1. 25.
 Eucarya Mitch. (*Santalac.*) III, 1. 217.
 Eucassine Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 217; N. 223.
 Eucassinieae (*Celastrac.*) III, 5. 213, 214.
 Eucastanea Prantl (*Fagac.*) III, 1. 55.
 Eucastelnavia Wedd. (*Podostemac.*) III, 2a. 22.
 Eucastilleja Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98.
 Eucatesbaea K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 86.
 Eucaucalis Drude (*Umbellif.*) III, 8. 157.
 Eucayaponia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
 Euceanothus Parry (*Rhamnac.*) III, 5. 413.
 Eucelastreae (*Celastrac.*) III, 5. 199, 203.
 Eucelosia Schinz (*Amarantac.*) III, 1a. 99.
 Euceltis Planch. (*Ulmac.*) III, 1. 64.
 Eucenradenia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
 Eucentropogon Benth. et Hook. (*Campanulac.*) IV, 5. 65.
 Eucephalus Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Euceraea Mart. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 46, 49.
 Eucerastium Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 80.
 Euceroxylon Drude (*Palmae*) II, 3. 61.
 Eucestrum Dun. (*Solanac.*) IV, 3b. 29.
 Euchaetis Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 148, 154, 155.
 E. elata Eckl. & Zeyh. III, 4. 154, Fig. 91 P.
 E. glomerata Bartl. & Wendl. III, 4. 154, Fig. 91 L—O.
 Euchaetolepis Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 144.
 Euchaetostoma Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 161.
 Euchamaedorea Drude (*Palmae*) II, 3. 63; N. 53.
 Euchamissoa Moq. (*Amarantac.*) III, 1a. 101.
 Eucharidinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 110.
 Eucharidium Fisch. & Mey. (*Onagrac.*) III, 7. 202, 212, 213; 202, Fig. 83 D.
 E. concinnum Fisch. & Mey. III, 7. 212, Fig. 89 E, F.
 Eucharis Planch. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110, 111; N. 78.
 Euchelone A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 65.
 Euchilopsis F. v. Müll. (*Legumin.*) III, 3. 200, 213.
 Euchilus (R. Br.) Benth. (*Legumin.*) III, 3. 211.
 Euchirita Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 148.
 Euchisocheton Harms (*Meliac.*) III, 4. 295.
 Euchiton Cass. (*Compos.*) IV, 5. 187.
 Euchlaena Schrad. (*Gramin.*) II, 2. 18, 19.
 E. mexicana Schrad. II, 1. 62, Fig. 124 H; II, 2. 18, Fig. 9.
 Euchlora E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 218, 220.
 Euchloris Don (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Euchlorophytum Engl. (*Liliac.*) II, 5. 34.
 Euchorisandra Pax (*Cyperac.*) II, 2. 118.
 Euchorispora Prantl (*Crucif.*) III, 2. 203.
 Euchorizantha Damm. (*Polygonac.*) III, 1a. 11.
 Euchorizantha Torr. & Gray (*Polygonac.*) III, 1a. 11.
 Euchresta Benn. (*Legumin.*) III, 3. 346.
 Euchretia DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 88.
 Euchroma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98.
 Euchrysopsis O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 149.

- Eucichorium DC. (*Compos.*) IV, 5. 356.
 Eucipadessa Harms (*Meliac.*) III, 4. 284.
 Eucissus Planch. (*Vitac.*) III, 5. 450.
 Eucistanche G. Beck (*Orobranchac.*) IV, 3 b. 129.
 Eucitrus Engl. (*Rutac.*) III, 4. 196.
 Eucladium Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Eucladocolea van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 135.
 Euclaoxylon Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48.
 Euclathronephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Euclea L. (*Ebenac.*) IV, 4. 157, 158, 159.
 E. Kellau Hochst. IV, 4. 159, Fig. 85 D.
 E. multiflora Hiern IV, 4. 159, Fig. 85 A—C.
 Eucleistanthus Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
 Eucleistes Cogn. (*Orchidac.*) N. 104.
 Euclerodendron Schau. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 175.
 Euclidium R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 197, 200; N. 176.
 E. syriacum (L.) R. Br. III, 2. 198, Fig. 126 D.
 Euclinia Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 76.
 Euclivia Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
 Euclusia Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 225; N. 248.
 Eucnemis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 158.
 Eucnide Zucc. (*Loasac.*) III, 6 a. 102, 111.
 E. bartonioides Zucc. III, 6 a. 102, Fig. 37 E.
 Eucnideae (*Loasac.*) III, 6 a. 107, 111.
 Eucnidoscolus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
 Eucobaea Pet. (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 44.
 Eucoccocypselum K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 66.
 Eucoccoloba Lindau (*Polygonac.*) III, 1 a. 32.
 Eucoccus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Eucochlearia Prantl (*Crucif.*) III, 2. 167.
 Eucocos Drude (*Palmae*) II, 3. 81; N. 57.
 Eucodiaeum Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 85.
 Eucodonia Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 175.
 Eucoelopleurum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 212.
 Eucoffea Hook. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 104.
 Eucoldenia Benth. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 89.
 Eucolea Benth. (*Bignoniace.*) IV, 3 b. 248.
 Eucoleobotrys van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Eucolumnea Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 170.
 Eucomesperma Chod. (*Polygalac.*) III, 3. 338.
 Eucomis L'Hér. (*Liliac.*) II, 5. 65, 67; N. 75.
 E. undulata Ait. II, 5. 67, Fig. 47.
 Eucommelina Schönl. (*Commelinac.*) II, 4. 63.
 Eucommia Oliv. (*Trochodendrac.*) N. 158, 159.
 Eucomolia Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 149.
 Euconceveiba Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 53.
 Eucondalia Weberb. (*Rhamnace.*) III, 5. 404.
 Euconopodium Lange (*Umbellif.*) III, 8. 194.
 Euconospermum Endl. (*Proteace.*) III, 1. 141.
 Euconostylis Benth. (*Amaryllidac.*) II, 5. 124.
 Eucordaites Grand' Eury (*Cordaitac.*) II, 1. 27.
 Eucoreopsis O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 242.
 Eucoreopsis T. G. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Eucoronilla Benth. (*Legumin.*) III, 3. 311.
 Eucorydalis Prantl (*Papaverac.*) III, 2. 144.
 Eucorytholoma Fritsch (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 181.
 Eucosia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 119.
 Eucossignia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
 Eucotoneaster Focke (*Rosac.*) III, 3. 21.
 Eucotula Harv. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Eucotyledon Schlecht. (*Crassulac.*) III, 2 a. 32.
 Eucoumarouna Taub. (*Legumin.*) III, 3. 347.
 Eucousinia Winkler (*Compos.*) N. 328.
 Eucrassula Harv. (*Crussulac.*) III, 2 a. 36.
 Eucrepis DC. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Eucriuva Engl. (*Guttif.*) III, 6. 225; N. 248.
 Eucrosia Ker (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
 Eucrosia Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
 Eucroton Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
 Eucryphia Cav. (*Eucryphiac.*) III, 6. 130, 131.
 E. cordifolia Cav. III, 6. 130, Fig. 68.
Eucryphiaceae III, 6. 129—131; N. 351.
 Eucrypta Nutt. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 62.
 Eucryptanthe Gürke (*Borraginac.*) IV, 3 a. 110.
 Eucrypteronia Ndz. (*Blattiac.*) III, 7. 21.
 Euculcasia Engl. (*Arac.*) N. 58.
 Eucuphea Köhne (*Lythrac.*) III, 7. 9.
 Eucurcas Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 74.
 Eucuscuta Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 39.
 Eucusparia Engl. (*Rutac.*) III, 4. 166.
 Eucussonia Harms (*Araliac.*) III, 8. 53.
 Eucyanotis Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 67.
 Eucyathula Schinz (*Amarantac.*) III, 1 a. 107.
 Eucybianthus Pax (*Myrsinac.*) IV, 1. 91.
 Eucycla Nutt. (*Polygonac.*) III, 1 a. 14.
 Eucyclia Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 133.
 Eucyclostemon Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
 Eucydonia Focke (*Rosac.*) III, 3. 22.
 Eucynometra Bak. (*Legumin.*) III, 3. 129.
 Eucynosurus Hack. (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Eucyperus Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Eucyphokentia (*Palmae*) II, 3. 73.
 Eucypripedilum Pfitz. (*Orchidac.*) N. 97.
 Eucyrtanthus Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 109.
 Eucyrtosperma Engl. (*Arac.*) II, 3. 123.
 Eucytisus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 239.
 Eudalea Wats. (*Legumin.*) III, 3. 265.

- Eudalechampia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 3. 68.
 Eudampiera Benth. (*Goodeniac.*) IV, 5. 78.
 Eudaphne Benth. & Hook. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 238.
 Eudaphnidium Pax (*Laurac.*) III, 2. 123.
 Eudaucus Drude (*Umbellif.*) III, 8. 249.
 Eudecaloba Mast. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 88.
 Eudeguelia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 345.
 Eudelostoma K. Sch. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 239.
 Eudelphinium Huth (*Ranunculac.*) N. 168.
 Eudema H. B. K. (*Crucif.*) III, 2. 205.
 Eudendrobium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
 Eudendrophthoe Endl. (*Loranthac.*) N. 129.
 Eudendrophthora Engl. (*Loranthac.*) N. 138.
 Eudescuriana Prantl (*Crucif.*) III, 2. 192.
 Eudesia F. v. Müll. (*Solanac.*) IV, 3 b. 36.
 Eudesmia R. Br. (*Myrtac.*) III, 7. 89.
 Eudeutzia Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 72.
 Eudianthe Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 72.
 Eudiberara Niedz. (*Bruniac.*) III, 2 a. 136.
 Eudicentra Prantl (*Papaverac.*) III, 2. 143.
 Eudichaetanthera Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 157.
 Eudichapetalum Engl. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
 Eudicoma DC. (*Compos.*) IV, 5. 339.
 Eudicraea Engl. (*Podostemonac.*) N. 179.
 Eudictyonophelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Eudidelotia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 138.
 Eudidissandra Fritsch (*Gesneriac.*) IV, 3b. 146.
 Endidymocarpus Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 146.
 Eudigitalis Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 88.
 Eudillenia Gilg (*Dilleniac.*) III, 6. 124.
 Eudillenia Hook. f. & Thoms. (*Dilleniac.*) III, 6. 124.
 Eudimorphandra Tul. (*Legumin.*) III, 3. 128.
 Eudioclea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 370.
 Eudioscorea Pax (*Dioscoreac.*) II, 5. 134; N. 81.
 Eudiosphaera Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Eudipladenia K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 168.
 Eudiploclinium Warbg. (*Begoniac.*) III, 6 a. 142.
 Eudischidia K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 288.
 Eudobera Warb. (*Salvadorac.*) N. 282.
 Eudobinea Baill. (*Anacardiac.*) III, 5. 177.
 Eudolichos Taub. (*Legumin.*) III, 3. 383.
 Eudoliocarpus Gilg (*Dilleniac.*) III, 6. 114.
 Eudolon Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
 Eudolophus Radlk. (*Celastrac.*) N. 222.
 Eudoronicum O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 294.
 Eudorus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Eudoryalis Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 44.
 Eudorycnium Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 257.
 Eudraucocephalum Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 239.
 Eudracontium Engl. (*Arac.*) II, 3. 124.
 Eudregea K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
 Eudryandra Benth. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Eudrymophloeus Becc. (*Palmae*) II, 3. 74.
 Eudunbaria Benth. (*Legumin.*) III, 3. 372.
 Eudysodia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 265.
 Eudysoxylum C. DC. (*Meliac.*) III, 4. 292.
 Euebénus Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 315.
 Eueccremocarpus D. Don (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 244.
 Euechinophora Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 147.
 Euelaea DC. (*Oleac.*) IV, 2. 11.
 Euelaeodendron Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 215.
 Euellisia Gray (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 62.
 Euelvasia Planch. (*Ochnac.*) III, 6. 145.
 Euelyna Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 149.
 Euelytranthe Engl. (*Loranthac.*) III, 1. 188; N. 126.
 Euembelia Clarke (*Myrsinac.*) IV, 1. 90.
 Euembothrium Engl. (*Proteac.*) III, 1. 148.
 Euemimum Engl. (*Arac.*) N. 60.
 Euemmenanthe Pet. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 65.
 Euencelia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 237.
 Euepidendrum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Euepiglottis Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 288.
 Euepimedium Franch. (*Berberidac.*) III, 2. 76.
 Euepipactis Irm. (*Orchidac.*) II, 6. 111.
 Euepiscia Hanst. p. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 166.
 Eueremolepis Engl. (*Loranthac.*) III, 1. 191; N. 138.
 Eueremophyton Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 107.
 Euerica Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 61; 59, Fig. 35 T—V.
 Euerigeron A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 164.
 Eueriocaulon Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Eueriogonum S. Watson (*Polygonac.*) III, 1 a. 14.
 Eueriophorum Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 111.
 Eueritrichium DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 107.
 Euerucastrum Willk. (*Crucif.*) III, 2. 177.
 Euerysimum Prantl (*Crucif.*) III, 2. 194.
 Eueytrhaea Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
 Eueythrina Harv. (*Legumin.*) III, 3. 363.
 Eueythrochiton Engl. (*Rutac.*) III, 4. 166.
 Eueschweilera Ndz. (*Lecythidac.*) III, 7. 40.
 Eueugenia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Eueuphrasia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 100.

- Eueutaxia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 212.
 Euevax O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 184.
 Euexocarpos DC. (*Santalac.*) III, 1. 213.
 Eufaramea Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 135.
 Eufelicia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 167.
 Euferulae Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 229.
 Eufestuca Hack. (*Gramin.*) II, 2. 74.
 Eufestuceae (*Gramin.*) II, 2. 71.
 Eufibigia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 196.
 Euflacourtieae (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 13, 39 ;
 N. 252.
 Eufothergilla Nied. (*Hamamelidac.*) III, 2 a.
 126.
 Eufouquieria Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 298.
 Eufragia Gris., Benth. (*Scrophulariac.*)
 IV, 3 b. 101.
 Eufrankenia Niedz. (*Frankeniace.*) III, 6. 287.
 Eufritillaria Engl. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Eufuchsia Baill. (*Onagrac.*) III, 7. 219.
 Eufusanus Benth. (*Santalac.*) III, 1. 217.
 Eugärtnera DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 124.
 Eugahnia Pax (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Eugaiadendron Engl. (*Loranthac.*) N. 125.
 Eugalactia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 368.
 Eugalearia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
 Eugalenia Fenzl (*Aizoac.*) III, 1 b. 43.
 Eugalium Koch (*Rubiace.*) IV, 4. 151.
 Eugarcinia Vesque (*Guttif.*) N. 250.
 Eugardenia Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 77.
 Eugarhadiolus Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 360.
 Eugaudichaudia Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 59.
 Eugaya K. Sch. (*Malvac.*) N. 238.
 Eugeissona Griff. (*Palmae*) II, 3. 46 ;
 N. 51.
 Eugenia auct. p. (*Myrtac.*) III, 7. 82.
 Eugenia Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Eugenia L. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Eugenia Michel (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Eugeniinae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 78.
 Eugenioides L. (*Symplocac.*) N. 281.
 Eugeniopsis Berg (*Myrtac.*) III, 7. 76.
 Eugenol (*Winterana Canella* L., *Cinnamoden-*
dron Endl.) III, 6. 316.
 Eugentiana Kusnez. (*Gentianac.*) IV, 2. 81.
 Eugerardia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 92.
 Eugerbera DC. (*Compos.*) IV, 5. 345.
 Eugesnera Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 181.
 Eugeum Focke (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Eugilia Benth. & Hook. (*Polemoniace.*) IV, 3 a.
 51
 Euginora Koehne (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Eugladiolus Bak. (*Iridac.*) II, 5. 156.
 Euglobularia Wettst. (*Globulariac.*) IV, 3 b.
 273.
 Euglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5.
 23.
 Euglossidia Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
 Euglycyrrhiza Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 308.
 Eugnaphalium O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 187.
 Eugnidia Endl. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.
 Eugodoya Planch. (*Ochnac.*) III, 6. 147.
 Eugomphocarpus Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 236.
 Eugomphostemma Prain (*Labiatae.*) IV, 3 a. 224.
 Eugongora Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 169.
 Eugoodenia Benth. (*Goodeniace.*) IV, 5. 75.
 Eugrammica Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3 a.
 39.
 Eugrevillea Benth. (*Proteac.*) III, 1. 144.
 Eugrewia Miq. (*Tiliac.*) III, 6. 27.
 Eugriselinia Taub. (*Cornac.*) III, 8. 270.
 Eugrossularia Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 89.
 Euguarea C. DC. (*Meliace.*) III, 4. 300.
 Euguazuma K. Sch. (*Sterculiac.*) III, 6. 89.
 Euguioa Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 346.
 Eugymnema Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 284.
 Eugymnopetalum Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 29.
 Eugymnosporia Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 277 ;
 N. 222.
 Eugypsophila Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75.
 Eугyrostemon Heimerl (*Phytoluccac.*) III, 1 b.
 12.
 Euhakea Benth. (*Proteac.*) III, 1. 146.
 Euhalesia Gürke (*Styracac.*) IV, 1. 177.
 Euhalogeton Vlk. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 90.
 Euhaplopappus DC. (*Compos.*) IV, 5. 151.
 Euhaplostylis Pax (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Euharpullia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
 Euhebecarpa Chod. (*Polygalac.*) III, 4. 331.
 Euhedeoma A. Gray (*Labiatae.*) IV, 3 a. 294.
 Euhedyosmum Solms (*Chloranthac.*) III, 1. 144.
 Euhedysarinae (*Legumin.*) III, 3. 309, 312.
 Euheeria Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
 Euhelenium A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Euhelanthemum Dun. (*Cistac.*) III, 6. 306.
 Euhelichrysum O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Euhelicophyllum Engl. (*Arac.*) II, 3. 149.
 Euheliophytum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a.
 94, 96.
 Euheliotropium DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94.
 Euhelipterum O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Euhemizonia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Euhenriettella Triana (*Melastomatac.*) III, 7.
 192.
 Euhermannia Harv. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
 Euhessea Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 104.
 Euheterocentron Krass. (*Melastomatac.*)
 III, 7. 151

- Euheteropteris Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 62.
 Euheuchera Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2a. 62.
 Euhevea Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 76.
 Euhippeastrum Benth. (*Amaryllidac.*) II, 5. 143.
 Euhippocratea Lös. (*Hippocrateac.*) III, 5. 227.
 Euholarrhena A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 137.
 Euhomalomena Engl. (*Arac.*) II, 3. 134.
 Euhopea Miq. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 262.
 Euhosackia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 256.
 Euhoustonia A. Gray (*Rubiace.*) IV, 4. 27.
 Euhoya Miq. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
 Euhycinthus Benth. (*Liliac.*) II, 5. 68.
 Euhydnocarpus Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 21.
 Euhdrangea Maxim. (*Saxifragac.*) III, 2a. 75.
 Euhydrophyllum Pet. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 64.
 Euhydrosme Engl. (*Arac.*) N. 59.
 Euhygrophila Clke. (*Acanthac.*) IV, 3b. 297.
 Euhyoecyamus Wettst. (*Solanac.*) IV, 3b. 18.
 Euhypericum Boiss. (*Guttif.*) III, 6. 244.
 Euhypochoeris Benth. (*Compos.*) IV, 5. 362.
 Euhypoglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 291, 292, 302.
 Euhypogynium Hack. (*Gramin.*) N. 40.
 Euhypoxis Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
 Eujaborosa Wettst. (*Solanac.*) IV, 3b. 26.
 Eujambosa Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 83.
 Eujanusia Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 65.
 Euilex Loes. (*Aquifoliac.*) N. 218.
 Euilus Stev. (*Legumin.*) III, 3. 298.
 Euilysanthes Urb. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 80.
 Euincarvillea H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 232.
 Euindigofera Benth. (*Legumin.*) III, 3. 260.
 Euinga Benth. (*Legumin.*) III, 3. 102.
 Euintsia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 140.
 Euinvolucrarium Taub. (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
 Euiodes H. Baill. (*Icacinac.*) III, 5. 253.
 Euiresine Schinz (*Amarantac.*) III, 4a. 117.
 Euiriartea Drude (*Palmae*) II, 3. 60.
 Euiris Benth. & Hook. (*Iridac.*) II, 5. 145.
 Euisocaulon Engl. (*Loranthac.*) N. 136.
 Euisodon Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 352.
 Euisolepis Pax (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Euisopyrum Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 58.
 Eujanullosa Dun. (*Solanac.*) IV, 3b. 29.
 Eujussieua Mich. (*Onagrac.*) III, 7. 207.
 Eujusticia Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 347, 348.
 Euiva A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 224.
 Euixia Bak. (*Iridac.*) II, 5. 154.
 Eukallstroemia Engl. (*Zygophyllac.*) III, 4. 88.
 Eukayea Pierre (*Guttif.*) N. 248.
 Eukennedyia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 364.
 Eukentia Wendl. & Drude (*Palmae*) II, 3. 73.
 Eukernera Prantl (*Crucif.*) III, 2. 167.
 Eukibessia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 195.
 Euklastaxon Steud. (*Gramin.*) II, 2. 28.
 Euknesebeckia Warbg. (*Begoniac.*) III, 6a. 149.
 Euknightia Engl. (*Proteac.*) III, 1. 154.
 Eukohleria Fritsch (*Gesneriac.*) IV, 3b. 178.
 Eukorthalsella Engl. (*Loranthac.*) N. 138.
 Eukrania Raf. (*Cornac.*) III, 8. 265.
 Eukrigia T. G. (*Compos.*) IV, 5. 358.
 Eukunzea Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 94.
 Eukylista Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 53.
 Eulachenalia Baker (*Liliac.*) II, 5. 69.
 Euladenbergia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 45.
 Eulaetia Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 49.
 Eulagopus Lojac. (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
 Eulalia Kunth (*Gramin.*) II, 2. 24.
 Eulamium Aschers. (*Labiata.*) IV, 3a. 254.
 Eulamourouxia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 106.
 Eulannea Engl. (*Anacardiace.*) N. 213.
 Eulaphamia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 257.
 Eulappula Gürke (*Borraginac.*) IV, 3a. 107.
 Eulasthenia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Eulathyrus Ser. (*Legumin.*) III, 3. 353, 354.
 Eulatrobea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 243.
 Eulautembergia Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 56.
 Eulebeckia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 222.
 Euleiphaimos Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
 Eulemna Hegelm. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
 Euleontice Prantl (*Berberidac.*) III, 2. 77.
 Eulepechinia Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 291.
 Eulepis Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Eulepisanthes Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 320.
 Euleptadenia K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 270.
 Euleptonychia K. Sch. (*Sterculiac.*) N. 241.
 Euleptospermum Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 94.
 Eulepturus Hack. (*Gramin.*) II, 2. 78.
 Euleschenaultia Benth. (*Goodeniace.*) IV, 5. 75.
 Eulespedeza Maxim. (*Legumin.*) III, 3. 332.
 Eulesquerella Wats. (*Crucif.*) III, 2. 188.
 Eulettosmia Benth. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 22.
 Euleuceria DC. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Euleucosum Benth. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
 Euleucothoe A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 42.
 Euleucum Raf. (*Empetrac.*) III, 5. 126.
 Euleycesteria Fritsch (*Caprifoliace.*) IV, 4. 169.
 Eulibanotis DC. (*Umbellif.*) III, 8. 203.
 Eulicania Hook. (*Rosac.*) III, 3. 58.
 Eulicuala Drude (*Palmae*) II, 3. 35.

- Euligusticum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 244.
 Eulimeum Heimerl (*Phytolaccac.*) III, 1b. 9.
 Eulimonium Pax (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
 Eulindernia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 79.
 Eulineae (*Linac.*) III, 4. 30.
 Eulinnaea Vatke (*Caprifoliac.*) IV, 4. 166.
 Eulinociera Benth. & Hook. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Eulinospadix Drude (*Palmae*) II, 3. 67.
 Eulinum Planch. (*Linac.*) III, 4. 34.
 Eulirion Engl. (*Liliac.*) II, 5. 60.
 Eulithospermum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 124.
 Eulitsea Benth. (*Laurac.*) III, 2. 119.
 Euloasa Urb. (*Loasac.*) III, 6 a. 115.
 Eulobelia Benth. (*Campanulac.*) IV, 5. 67.
 Eulobostemon Gürke (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128.
 Eulobus Nutt. (*Onagrac.*) III, 7. 216, 217.
 Euloeselia Pet. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 53.
 Eulogania A. DC. (*Loganiac.*) IV, 2. 34.
 Eulomandra Engl. (*Liliac.*) II, 5. 51.
 Eulophia R. Br. p. (*Orchidac.*) II, 6. 132, 183.
 Eulophia R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 156, 157; N. 108.
 Eulophidium Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 186, 188.
 Eulophiella Rolfe (*Orchidac.*) N. 108.
 Eulophiopsis Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183; N. 110.
 Eulophus Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 178, 197.
 Euloranthus Benth. & Hook. (*Loranthac.*) III, 1. 185; N. 127.
 Euloranthus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Eulotus Ser. (*Legumin.*) III, 3. 258.
 Eulubinia Pax (*Primulac.*) IV, 1. 112.
 Eulundia K. Sch. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 224.
 Eulupinus Wats. (*Legumin.*) III, 3. 234.
 Eulussacia Benth. Hook. (*Ericac.*) IV, 1. 50.
 Euluziola Hack. (*Gramin.*) II, 2. 40.
 Eulychnis Pax (*Caryophyllac.*) III, 1b. 73.
 Eulyonia Drude (*Ericac.*) IV, 1. 44.
 Eumacaranga Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 59.
 Eumachia DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 107.
 Eumadia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 249.
 Eumaerua Pax (*Capparidac.*) III, 2. 235.
 Eumalabaila Drude (*Umbellif.*) III, 8. 240.
 Eumalachra Gürke (*Malvac.*) N. 239.
 Eumalcolmia Prantl (*Crucif.*) III, 2. 200.
 Eumallotus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
 Eumammillaria Engl. (*Cactac.*) III, 6 a. 192.
 Eumapania Pax (*Cyperac.*) II, 2. 119.
 Eumapouria Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 114.
 Eumappia Miers (*Icacinac.*) III, 5. 249.
 Eumarcetia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 163.
 Eumarlierea Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 77.
 Eumarsdenia Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 292.
 Eumascagnia Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 55.
 Eumatayba Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 344.
 Eumaurandia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 61.
 Eumaximiliana Warbg. (*Bixac.*) III, 6. 313.
 Eumecanthus Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Eumedemia Drude (*Palmae*) II, 3. 39.
 Eumelaleuca Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 95.
 Eumelampyrum Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 99.
 Eumelandryum A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 73.
 Eumelasma Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91.
 Eumelianthus Gürke (*Meliantac.*) III, 5. 382.
 Eumelochia Gris. (*Sterculiac.*) III, 6. 81.
 Eumelodinus K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
 Eumelodorum Hook. (*Anonac.*) III, 2. 34.
 Eumelothria Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15.
 Eumemecylon Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 198.
 Eumemora K. Sch. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 225.
 Eumentha Gren. & Godr. (*Labiatac.*) IV, 3a. 318.
 Eumentzelia Torr. & Gray (*Loasac.*) III, 6a. 110.
 Eumerianiae Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 168.
 Eumetastelma Gris. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 244.
 Eumetrosideros Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 87.
 Eumezoneurum Bak. (*Legumin.*) III, 3. 176.
 Eumicranthemum Gris. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 77.
 Eumicrodesmis Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 82.
 Eumicrolicia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 164.
 Eumicroseris O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 357.
 Eumicrostylis Ridl. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
 Eumillettia Bak. (*Legumin.*) III, 3. 271.
 Eumiltonia Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 199.
 Eumimetes Endl. (*Proteac.*) III, 1. 135.
 Eumimosa DC. (*Legumin.*) III, 3. 116.
 Eumimoseae (*Legumin.*) III, 3. 99, 114.
 Eumimulus A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 72.
 Eumimusops Miq. & Eichl. (*Sapotac.*) IV, 1. 150.
 Eumirabilis Benth. Hook. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 24.
 Eumitella Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2a. 63.
 Eumitracarpus K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 146.
 Eumitranthes Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 72.

- Eumollugo Pax (*Aizoac.*) III, 4b. 40.
 Eumoltkia Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3a. 122.
 Eumoluccella Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 258.
 Eumonarda Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 289.
 Eumonochaetum Triana (*Melastomatac.*)
 III, 7. 158.
 Eumonopsis Urb. (*Campanulac.*) IV, 5. 68.
 Eumonosis DC. (*Compos.*) IV, 5. 125.
 Eumonotaxis Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 114.
 Eumonotropa A. Gray (*Pirolac.*) IV, 4. 10.
 Eumoraea Pax (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Eumoricandia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 204.
 Eumormodes Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 159.
 Eumorpha Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Eumorpha Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Eumorphia DC. (*Compos.*) IV, 5. 268, 269,
 270.
 E. Dregeana DC. IV, 5. 269, Fig. 127 P, Q.
 Eumoschosma Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 368.
 Eumunronia Harms (*Meliac.*) III, 4. 282.
 Eumuraltia Chod. (*Polygalac.*) III, 4. 343.
 Eumusa Bak. (*Musac.*) N. 89.
 Eumussaenda K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 63.
 Eumyoporum A. Gray (*Myoporac.*) IV, 3b. 360.
 Eumyosotis DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 119.
 Eumyrcia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 75.
 Eumyriantheia Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a.
 36.
 Eumyristica A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Eumyrothamnus Niedenzu (*Myrothamnac.*)
 III, 2a. 105.
 Eumyrtus Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 66.
 Eumystracidium Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 216.
 Eumyzodendron Hook. (*Myzodendrac.*) III, 1.
 202; N. 140.
 Eunajas Aschers. (*Najad.*) II, 4. 217.
 Eunanus A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71.
 Eunarcissus Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Eunatrix Willk. (*Legumin.*) III, 3. 241, 242.
 Eunemastylis Pax (*Iridac.*) II, 5. 148.
 Eunenga Becc. (*Palmae*) II, 3. 75.
 Eunepenthes Hook. f. (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
 Eunepeta Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 236.
 Eunephthytis Engl. (*Arac.*) N. 60.
 Eunerine Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 106.
 Eunidularium Wittm. (*Bromeliac.*) II, 4. 44.
 Eunigella Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 57.
 Eunolaná Miers (*Nolanac.*) IV, 3b. 2.
 Eunomia DC. (*Crucif.*) III, 2. 163, 165.
 Eunotaphoebe Pax (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Eunotelaea Knobl. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Eunotothixos van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Eunychia Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 91.
 Eunympheaeae (*Nymphaeac.*) III, 2. 4, 7.
 Euochradenus Müll. Arg. (*Resedac.*) III, 2.
 241.
 Euodina Engl. (*Anacardiace.*) III, 5. 153.
 Euodmus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 296, 297.
 Euoenanthe Benth. et Hook. (*Umbellif.*)
 III, 8. 204.
 Euoencarpus Drude (*Palmae*) II, 3. 72.
 Euoldenlandia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 26.
 Euomphalodes DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 102.
 Euoncoba Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 17.
 Euonobrychis Bge. (*Legumin.*) III, 3. 314.
 Euonosaris DC. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Euonosma Clarke (*Borraginac.*) IV, 3a. 127.
 Euonosmodium A. Gr. (*Borraginac.*) IV, 3a.
 126.
 Euonymin (*Evonymus americana* L., *E. atro-*
purpurea Jacq.) III, 5. 201.
 Euopizia Hack. (*Gramin.*) N. 44.
 Euoreocharis Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 145.
 Euoriganum Vog. (*Labiata.*) IV, 3a. 308.
 Euorthanthera K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 265.
 Euorthocarpus A. Gray (*Scrophulariac.*)
 IV, 3b. 99.
 Euoryctanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 135.
 Euosantes A. Cunn. (*Myrtac.*) III, 7. 104.
 Euosma Andr. (*Loganiac.*) IV, 2. 30.
 Euosmorhiza Drude (*Umbellif.*) III, 8. 153.
 Euosmus Nutt. (*Laurac.*) III, 2. 123.
 Euossaea Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 191.
 Euothonaea Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 142.
 Euotonychium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
 Euotophora Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 320.
 Euourisia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 88.
 Euoxybaphus Heim. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 24.
 Euoxytropis Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Eupachylobus Engl. (*Burserac.*) III, 4. 243.
 Eupachypodium Benth. & Hook. (*Apocynac.*)
 IV, 2. 178.
 Eupaepalanthus Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4.
 27; 23, Fig. 12 U.
 Eupanicum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Eupapaya A. DC. (*Caricac.*) III, 6a. 98.
 Euparacaryum Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3a.
 105.
 Euparama K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 140.
 Euparea Banks & Sol. (*Primulac.*) IV, 4. 115.
 Euparkia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 125.
 Euparopsia Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 27.
 Euparopsieae (*Flacourtiac.*) III, 6a. 25.
 Eupasania Prantl (*Fagac.*) III, 1. 55.
 Eupasalum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 33; N. 41.
 Eupatorieae (*Compos.*) IV, 5. 107, 118, 132;
 N. 321.

- Eupatoriopsis Hieron. (*Compos.*) IV, 5. 388; N. 321, 322.
 Eupatorium L. (*Compos.*) IV, 5. 90, 104, 107, 135, 136, 138, 139; 90, Fig. 56 B; 136, Fig. 79 L.
 E. purpureum L. IV, 5. 104, Fig. 65 D; 107, Fig. 66 D.
 E. triplinerve Vahl IV, 5. 139, Fig. 80 A.
 Eupaulnieae (*Sapindac.*) III, 5. 300, 304; N. 227.
 Eupavonia Endl. (*Malvac.*) III, 6. 46.
 Eupavonia Gürke (*Malvac.*) N. 239.
 Eupayena Engl. (*Sapotac.*) N. 272.
 Eupectis A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 267.
 Eupedicellaria Pax (*Capparidac.*) III, 2. 223.
 Eupeganum Engl. (*Zygophyllac.*) III, 4. 91.
 Eupelea Engl. (*Rutac.*) III, 4. 123.
 Eupenaea Baill. (*Penaeac.*) III, 6 a. 212.
 Eupentachaeta Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Eupentstemon A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 65.
 Eupeperomia Miq. (*Piperac.*) III, 1. 11.
 Eupeplis Koehne (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 Eupera Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 70.
 Euperaxilla van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
 Euperebea Engl. (*Morac.*) III, 1. 84.
 Euperezia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Euperilomia Briq. (*Labiac.*) IV, 3 a. 233.
 Euperiploca K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 216.
 Eupernettya Hook. (*Ericac.*) IV, 1. 47.
 Euperrottetia Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 220.
 Eupersea Benth. (*Laurac.*) III, 2. 114.
 Eupetalodiscus Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
 Eupetalum Lindl. (*Begoniac.*) III, 6 a. 139, 147.
 Eupetitia Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 167.
 Eupeucedana Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 236.
 Eupeucedanum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 235.
 Euphacelia Gray (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 65.
 Euphalaenopsis Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 211.
 Euphania Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 348.
 Euphaseolus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 379.
 Euphebalium Benth. (*Rutac.*) III, 4. 141.
 Euphilothea Engl. (*Rutac.*) III, 4. 143.
 Euphlomis Benth. (*Labiac.*) IV, 3 a. 248.
 Euphoebe Pax (*Laurac.*) III, 2. 115.
 Euphoenicanthemum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Eupholidota Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 128.
 Euphorbia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 2, 4, 6, 9, 103, 105, 107, 108, 109; 105, Fig. 69; 107, Fig. 70; N. 212.
 E. cereiformis L. III, 5. 2, Fig. 1 C; 108, Fig. 71 A, B.
 E. dioica Hier. III, 5. 9, Fig. 9 B.
 Euphorbia globosa Sims III, 5. 105, Fig. 69 G.
 E. marginata Pursh III, 5. 105, Fig. 69 C, D.
 E. Peplus L. III, 5. 6, Fig. 6 E; 103, Fig. 68 E.
 E. phosphorea Mart. III, 5. 105, Fig. 69 E.
 E. platyphyllos L. III, 5. 6, Fig. 6 C, D; 103, Fig. 68 C, D; 105, Fig. 69 A.
 E. resinifera Berg III, 5. 4, Fig. 4 F; 108, Fig. 71 C, D.
 E. sarcodes Boiss. III, 5. 105, Fig. 69 F.
 E. segetalis L. III, 5. 105, Fig. 69 B.
 E. virosa Willd. III, 5. 108—109 Taf.
Euphorbiaceae III, 5. 1—119, 456—458; 9, Fig. 9; N. 210—213, 350.
 Euphorbieae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 102.
 Euphorbium (*Croton Tiglium* L., *Euphorbia resinifera* Berg) III, 5. 13, 111.
 Euphorbium Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
 Euphoria auct. (*Sapindac.*) III, 5. 330, 331, 345, 350.
 Euphoria Comm. (*Sapindac.*) III, 5. 328, 329.
 Euphorianthus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 347.
 Euphoriopsis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 347.
 Euphotinia Lindl. (*Rosac.*) III, 3. 25.
 Euphrasia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 41, 97, 100; N. 298.
 E. Rostkowiana Hayne IV, 3 b. 41, Fig. 17 A, B; 100, Fig. 43 A—H.
 Euphrasioides Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 106.
 Euphronia Mart. (*Rosac.*) III, 3. 16, 18.
 Euphrosyne DC. (*Compos.*) IV, 5. 101, 110, 221.
 E. parthenifolia DC. IV, 5. 101, Fig. 62 G, H; 110, Fig. 68 P.
 Euphrygilanthus Benth. (*Loranthac.*) III, 1. 179; N. 133.
 Euphthirusa Eichl., Engl. p. (*Loranthac.*) III, 1. 181; N. 135.
 Euphyllanthus Griseb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Euphyllocactus K. Sch. (*Cactac.*) N. 258.
 Euphyllodoce A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 40.
 Euphytolacca Heimerl, Benth. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 10.
 Eupicrasma Engl. (*Simarubac.*) III, 4. 221.
 Eupicris DC. (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Eupimelea Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Eupimenta Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 72.
 Eupimpinella Drude (*Umbellif.*) III, 8. 196.
 Eupiper C. DC. (*Piperac.*) III, 1. 8.
 Eupiptadenia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 122.
 Eupiriqueta Urb. (*Turnerac.*) III, 6 a. 62.
 Eupirola Drude (*Pirolac.*) IV, 1. 9.

- Eupisonia Heimerl (*Nyctaginac.*) III, 1b. 29.
 Eupitcairnia Baker (*Bromeliac.*) II, 4. 54.
 Euplagianthus K. Sch. (*Malvac.*) N. 237.
 Euplanta Harms (*Plantaginac.*) IV, 3b. 370.
 Euplassa Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 142, 148.
 Euplatycentrum Clarke (*Begoniac.*) III, 6a. 142.
 Euplectocomiopsis Becc. (*Palmae*) N. 52.
 Euplectritis Höck (*Valerianac.*) IV, 4. 176.
 Euplectronia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 92.
 Euplerandra Harms (*Araliac.*) III, 8. 29.
 Euplethiosphace Batt. & Trab. (*Labiatae*) IV, 3a. 276.
 Euplethiosphaceae Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 276.
 Eupleuastrum Briq. (*Umbellif.*) III, 8. 182.
 Eupleurophora Koehne (*Lythrac.*) III, 7. 10.
 Eupleurospermum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 171.
 Euplicotepalus Engl. (*Loranthac.*) N. 133.
 Euplukenetia Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
 Euplumbago Pax (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122.
 Eupoa Hack. (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Eupodocarpus Endl. (*Taxac.*) II, 1. 104; N. 21.
 Eupodostemeae (*Podostemac.*) III, 2a. 17.
 Eupolanisia Endl. (*Capparidac.*) III, 2. 224.
 Eupolemonium Peter (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 52.
 Eupolyalthia Hook. (*Anonac.*) III, 2. 33.
 Eupolycarpon Pax (*Caryophyllac.*) III, 1b. 87.
 Eupolygonella Meissn. (*Polygonac.*) III, 1a. 30.
 Eupomatia R. Br. (*Anonac.*) III, 2. 39.
 E. *Bennettii* F v. Müll. III, 2. 26, Fig. 22; 39, Fig. 34 A.
 E. *laurina* R. Br. III, 2. 26, Fig. 24 B; 39, Fig. 34 B.
 Eupomatieae (*Anonac.*) III, 2. 28, 39.
 Eupongelion Pierre (*Simarubac.*) III, 4. 224.
 Euporana Peter (*Convolvulac.*) IV, 3a. 24.
 Eupotentilla Focke (*Rosac.*) III, 3. 34.
 Eupothos Schott (*Arac.*) II, 3. 114.
 Eupozoa Drude (*Umbellif.*) III, 8. 129.
 Euprangos Drude (*Umbellif.*) III, 8. 174.
 Euprasophyllum Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 101.
 Eupratia H. Bn. (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
 Euprestonia K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 188.
 Euprinosa Loes. (*Aquifoliac.*) N. 221.
 Eupritchardia Drude (*Palmae*) II, 3. 35.
 Eupriva Schau. (*Verbenac.*) IV, 3a. 155.
 Euproboscidea Stapf (*Martyniac.*) IV, 3b. 269.
 Euproboscis Griff. (*Orchidac.*) II, 6. 184.
 Euprostanthera Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 220.
 Eupsilocarya Pax (*Cyperac.*) II, 2. 113.
 Eupsittacanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 136.
 Eupsychotria Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 113.
 Euptelea Sieb. & Zucc. (*Trochodendrac.*) III, 2. 23; N. 158, 159.
 Eupteleoideae (*Trochodendrac.*) N. 158, 159.
 Eupteron Miq. (*Araliac.*) III, 8. 43.
 Eupueraria Bak. (*Legumin.*) III, 3. 370.
 Eupulegia Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 318.
 Eupulicaria O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 205.
 Eupultenaea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 211.
 Euputranjiva Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 26.
 Eupyrenaria Szysz. (*Theac.*) III, 6. 186.
 Euquamoclit Peter (*Convolvulac.*) IV, 3a. 27.
 Euquararibea Baill. (*Bombacac.*) III, 6. 65.
 Euquisia DC. (*Meliac.*) III, 4. 284; N. 208.
 Eurafnia Harv. (*Legumin.*) III, 3. 220.
 Euramondia Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 144.
 Eurandia Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 75.
 Euraphiacme K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 220.
 Euraphis Trin. (*Gramin.*) N. 45.
 Eurapistrum Prantl (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Euraspalia Niedz. (*Bruniac.*) III, 2a. 135.
 Eurehmannia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 88.
 Eureiandra Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 30.
 Eureinhardtia Wendl. (*Palmae*) N. 53.
 Eurelhania O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 198.
 Euremijia K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 45.
 Eurenanthera Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 210.
 Euretiniophyllum Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73.
 Eurhamnus Dippel (*Rhamnaceae*) III, 5. 409.
 Eurheedia Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 229.
 Eurhipsalis K. Sch. (*Cuctac.*) III, 6a. 197.
 Eurhododendron A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 35.
 Eurhodomyrtus Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 70.
 Eurhotia Neck. (*Rubiaceae*) IV, 4. 119.
 Eurhynchosis Bak. (*Legumin.*) III, 3. 374.
 Eurhynchosis W. & Arn. p. (*Legumin.*) III, 3. 374.
 Eurhynchospira Pax (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Eurhysotoechia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 347.
 Eurhytachne Hack. (*Gramin.*) II, 2. 25.
 Eurichardsonia K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 1. 139.
 Eurichea R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 74.
 Euricinocarpus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
 Eurondeletia Gris. (*Rubiaceae*) IV, 4. 35.
 Eurosa Focke (*Rosac.*) III, 3. 47; N. 187.
 Euroschinus Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 162.
 E. *obtusifolius* Engl. III, 5. 156, Fig. 100 O.
 Eurostrorrhiza Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Eurotia Adans. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 40, 63, 66, 67; N. 152.

- Eurotia ceratoides (L.) C. A. Mey. III, 1a. 40, Fig. 19 A; 67, Fig. 31.
 Eurotia E. Mey. (*Amarantac.*) III, 1a. 107.
 Eurotiinae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 63.
 Eurudbeckia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 233.
 Eurudgea Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 116.
 Euruellia Lindau (*Acanthaceae*) IV, 3b. 309.
 Euruprechtia Benth. & Hook. (*Polygonaceae*) III, 1a. 35.
 Euruta Engl. (*Rutaceae*) III, 4. 130.
 Euruyshiana Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 240.
 Eurya Thunbg. (*Theaceae*) III, 6. 187, 189; N. 246.
 Euryale Salisb. (*Nymphaeaceae*) III, 2. 7.
 E. ferox Salisb. II, 1. 159, Fig. 121 E; III, 2. 1, Fig. 1; 6, Fig. 7 F.
 Euryaleae (*Nymphaeaceae*) III, 2. 4, 6.
 Euryandra Forst. (*Dilleniaceae*) III, 6. 110.
 Euryangium Kauffm. (*Umbelliferae*) III, 8. 228, 230.
 Euryanthe Cham. et Schlecht. (*Bixaceae*) III, 6. 313.
 Euryanthium Lindau (*Acanthaceae*) IV, 3b. 296.
 Eurybia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Eurybiopsis DC. (*Compos.*) IV, 5. 165.
 Eurychaenia Gris. (*Melastomataceae*) III, 7. 187.
 Eurychanes Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 308.
 Eurychiton Grah. (*Plumbaginaceae*) IV, 1. 125.
 Eurycles Salisb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 110, 111; N. 78.
 Eurycoccus Radlk. (*Sapindaceae*) III, 5. 302.
 Eurycoma Jack (*Simarubaceae*) III, 4. 204, 217.
 E. longifolium Jack III, 4. 204, Fig. 118 D; 217, Fig. 121 A—K.
 Eurycominae (*Simarubaceae*) III, 4. 207, 217.
 Eurydice Pers. (*Iridaceae*) II, 5. 154.
 Eurygania Klotzsch (*Ericaceae*) IV, 1. 57.
 Eurylaema Benth. (*Proteaceae*) III, 1. 136.
 Eurylepis Don (*Ericaceae*) IV, 1. 60.
 Eurylobium Hochst. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 145, 146.
 Euryloma Don (*Ericaceae*) IV, 1. 60.
 Eurylomma Don (*Ericaceae*) IV, 1. 61.
 Eurymyrtus Schau., Benth. (*Myrtaceae*) III, 7. 99.
 Eury nema Endl. (*Sterculiaceae*) III, 6. 80.
 Euryomyrtus Schau. (*Myrtaceae*) III, 7. 98.
 Euryops Cass. (*Compos.*) IV, 5. 302; N. 327.
 Euryptera Nutt. (*Umbelliferae*) III, 8. 234.
 Eury spermum Salisb. (*Proteaceae*) III, 1. 138.
 Eurystegia Don (*Ericaceae*) IV, 1. 60, 61.
 Eurystoma Benth. (*Ericaceae*) IV, 1. 62.
 Eurystomata Boiss. (*Plumbaginaceae*) IV, 1. 124.
 Eurystylus Bouché (*Cannaceae*) N. 94.
 Eurytaenia Torr. et Gr. (*Umbelliferae*) III, 8. 200, 208.
 Eurythalia Borkh. (*Gentianaceae*) IV, 2. 81.
 Eurythalia Gris. (*Gentianaceae*) IV, 2. 83.
 Eurythalia Ren. (*Gentianaceae*) IV, 2. 85.
 Eusaccharum Hack. (*Graminaceae*) II, 2. 23.
 Eusaccoglottis Urb. (*Humiriaceae*) III, 4. 37.
 Eusagus Wendl. (*Palmae*) II, 3. 47.
 Eusalaxis Klotzsch (*Ericaceae*) IV, 1. 65.
 Eusalomonía Chod. (*Burseraceae*) III, 4. 342.
 Eusalpichroa Miers (*Solanaceae*) IV, 3b. 25; N. 292.
 Eusalpiglossis Wettst. (*Solanaceae*) IV, 3b. 36.
 Eusambucus Spach (*Caprifoliaceae*) IV, 4. 162.
 Eusameraria Boiss. (*Cruciferae*) III, 2. 171.
 Eusantiria Blume (*Burseraceae*) III, 4. 243.
 Eusapindaceae (*Sapindaceae*) III, 5. 300.
 Eusapindus Radlk. (*Sapindaceae*) III, 5. 315.
 Eusapium Pax (*Euphorbiaceae*) III, 5. 98.
 Eusaprosma Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 122.
 Eusarcocephalus K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 59.
 Eusarcostemma K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 256.
 Eusaxofriedericia Körn. (*Rapateaceae*) II, 4. 31.
 Euscaligeria Boiss. (*Umbelliferae*) III, 8. 166.
 Euscaphis Sieb. & Zucc. (*Staphyleaceae*) III, 5. 260, 261, 262.
 E. japonica (Thunbg.) Pax III, 5. 261, Fig. 144 A—E.
 Euschefflera Harms (*Araliaceae*) III, 8. 37.
 Euschinus L., March. (*Anacardiaceae*) III, 5. 162.
 Euschismatoglottis Engl. (*Araceae*) II, 3. 132.
 Euschizoglossum K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 233.
 Euschlegelia K. Sch. (*Bignoniaceae*) N. 303.
 Euschöpfia Engl. (*Olacaceae*) N. 146.
 Euschultesia Gilg (*Gentianaceae*) IV, 2. 97.
 Euschwannia Ndz. (*Malpighiaceae*) III, 4. 64.
 Euschwenkia Benth. (*Solanaceae*) IV, 3b. 37.
 Eusciaphila Benth. & Hook. (*Triuridaceae*) II, 1. 238; N. 38.
 Euscilla Engl. (*Liliaceae*) II, 5. 66.
 Euscirpus Pax (*Cyperaceae*) II, 2. 112.
 Euscleranthus Pax (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 92.
 Eusclerolobium Taub. (*Leguminosae*) III, 3. 180.
 Euscolopieae (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 13, 28.
 Euscopolia Wettst. (*Solanaceae*) IV, 3b. 17.
 Euscorzonera DC. (*Compos.*) IV, 5. 365.
 Euscutellaria Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 225.
 Eusebastiania Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 94.
 Eusecamone K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 262.
 Euselago Endl. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 82.

- Eusempervivum L., Koch (*Crassulac.*) III, 2 a. 31.
 Eusenecio O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 297.
 Eusericocoma Schinz (*Amarantac.*) III, 1 a. 107.
 Eusesbania Benth. (*Legumin.*) III, 3. 278.
 Euseseli Drude (*Umbellif.*) III, 8. 202.
 Eushorea Pierre (*Dipterocarpace.*) III, 6. 266.
 Eusibthorpia Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83.
 Eusicydium Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 21.
 Eusicyos Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 38.
 Eusideritis Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 231.
 Eusideroxyloae (*Laurac.*) III, 2. 112, 117.
 Eusideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 143; N. 276.
 Eusideroxylon Teijsm. & Binnend. (*Laurac.*) III, 2. 117; 108, Fig. 71 C.
 Eusilene Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 71.
 Eusimaruba Engl. (*Simarubac.*) III, 4. 212.
 Eusimbuleta Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 60.
 Eusimochilus Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Eusinningia Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 182.
 Eusipanea K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 39.
 Eusiphanthemum Engl. (*Loranthac.*) N. 137.
 Eusiphanthera Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 163.
 Eusipho Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 109.
 Eusiphocampylus Benth. & Hook. (*Campanulac.*) IV, 5. 65.
 Eusiphonantha Pax (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
 Eusiphoneugenia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 82.
 Eusisymbrium Prantl (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Eusium Drude (*Umbellif.*) III, 8. 197.
 Eusloanea K. Sch. (*Elaeocarpace.*) III, 6. 5.
 Eusmilax DC. (*Liliac.*) II, 5. 88.
 Eusmithia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 321.
 Eusolenanthus Gürke (*Borraginac.*) IV, 3 a. 103.
 Eusophora DC. (*Legumin.*) III, 3. 195.
 Euspachea Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 69.
 Eusphace Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 272.
 Eusphaerolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 208.
 Eusphaerothylox Engl. (*Podostemonac.*) N. 179.
 Eusphenodesma Clarke (*Verbenac.*) IV, 3 a. 184.
 Eusphenostigma Pax (*Iridac.*) II, 5. 149.
 Eusprengelia Drude (*Epacridac.*) IV, 1. 73.
 Eustachys Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 262.
 Eustachys Desv. (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Eustaëlia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 145.
 Eustales Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299, 300.
 Eustaphisagria Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 59.
 Eustathes Lour. (*Inc. sed.*) III, 5. 366. N. 334.
 Eustathmostelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 240.
 Eustegia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 230, 234, 235.
 E. hastata (Thbg.) R. Br. IV, 2. 234, Fig. 68 N—P.
 Eustelis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 139.
 Eustellaria Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Eustellaria Pax (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Eustemmatophyllum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Eustenocalyx Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 81.
 Eustenomesson Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Eustenoptera Cogn. (*Orchidac.*) N. 102.
 Eustephanopodium Baill. (*Dichapetalac.*) III, 4. 350.
 Eustephanotis K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 287.
 Eustephia Cav. (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
 Eustephinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 113.
 Eusternbergia Pax (*Amaryllidac.*) II, 5. 108.
 Eustigma Gardn. & Champ. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 127, 128.
 E. oblongifolium Gardn. & Champ. III, 2 a. 118, Fig. 65 E, F.
 Eustigmatophyllum Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 64.
 Eustilbocarpa Harms (*Araliac.*) III, 8. 57.
 Eustillingia Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 97.
 Eustoma Salisb. (*Gentianac.*) IV, 2. 90, 92, 93.
 E. exaltatum Gris. IV, 2. 93, Fig. 42 A—B.
 Eustorckiiella Baill. (*Legumin.*) III, 3. 165.
 Eustravadium Ndz. (*Lecythidac.*) III, 7. 33.
 Eustrephus R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 86.
 Eustrobianthes Clke. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 304.
 Eustrobus Eichl. (*Pinac.*) II, 1. 73.
 Eustrombosia Mart. (*Olcac.*) III, 1. 235.
 Eustrophanthus Pax (*Apocynac.*) IV, 2. 182.
 Eustruthanthus Benth. & Hook. (*Loranthac.*) N. 134.
 Eustylis Engelm. & Gray (*Iridac.*) II, 5. 148.
 Eustylis Hook. fil. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
 Eustylocline A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 180.
 Eustylosanthes Vog. (*Legumin.*) III, 3. 323.
 Eustyphelia Dr. (*Epacridac.*) IV, 1. 78.
 Eusuaeda Volk. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 80.
 Eusweertia C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV, 2. 88.
 Eusyce Gasp. (*Morac.*) III, 1. 92.
 Eusynaxis Griff. (*Theac.*) III, 6. 186.

- Eusynnema Lind. (*Acanthac.*) IV,3 b. 295.
 Eusyringa K. Koch (*Oleac.*) IV,2. 8.
 Eutabernaemontana K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 148.
 Eutacca Pax (*Taccac.*) II,5. 130; N. 80.
 Eutacsonia DC. (*Passiflorac.*) III,6 a. 91.
 Eutaeta Endl. (*Pinac.*) II,1. 69.
 Eutalisia Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 323.
 Eutamonea Krass. (*Melastomatac.*) III,7. 188.
 Eutapura Baill. (*Dichapetalac.*) III,4. 351.
 Eutassa Endl. (*Pinac.*) II,1. 69.
 Eutaxia R. Br. (*Legumin.*) III,3. 201, 212.
 Eutellima Brewer & Watson (*Saxifragac.*) III,2 a. 63.
 Euternstroemia Urb. (*Theac.*) N. 246.
 Euterpe Mart. (*Palmae*) II,3. 65, 72.
 E. oleracea Mart. II,3. 16, Fig. 14 E.
 E. precatória (Mart.) II,3. 72, Fig. 54.
 Eutetracera Gilg (*Dilleniace.*) III,6. 111.
 Eutetradymia A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 296.
 Eutetraphyllum Fritsch (*Gesneriac.*) N. 300.
 Eutetraplasandra Harms (*Araliac.*) III,8. 29.
 Eutetrapteris Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 58.
 Eutetras A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 255, 256, 260.
 E. Palmeri A. Gr. IV,5. 256, Fig. 124 M.
 Eutetrazygia Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 187.
 Euthales R. Br. (*Goodeniace.*) IV,5. 74.
 Euthalia Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 84.
 Euthamia Nutt. (*Legumin.*) IV,5. 150.
 Euthamiopsis Gray (*Compos.*) IV,5. 151.
 Euthamnosma Engl. (*Rutac.*) III,4. 357; N. 208.
 Euthea Szysz. (*Theac.*) III,6. 183.
 Euthecacoris Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 27.
 Euthemideae (*Ochnac.*) III,6. 139, 152.
 Euthemis Jack (*Ochnac.*) III,6. 136, 152.
 E. Engleri Gilg III,6. 152, Fig. 18.
 E. leucocarpa Jack. III,6. 136, Fig. 71 H, I.
 Eutheobroma K. Sch. (*Sterculiace.*) III,6. 87.
 Eutheriophonum Engl. (*Arac.*) II,3. 148.
 Euthesium Benth. (*Santalac.*) III,1. 225.
 Euthevetia K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 159.
 Euthibaudia Drude (*Ericac.*) IV,1. 57.
 Euthismia Engl. (*Burmanniace.*) II,6. 48.
 Euthlaspi Prantl (*Crucif.*) III,2. 166.
 Euthodon Griff. (*Apocynac.*) IV,2. 186.
 Euthouinidium Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 314.
 Euthrinax Drude (*Palmae*) II,3. 34.
 Euthrixia Don (*Compos.*) IV,5. 343.
 Euthrya Salisb. (*Liliac.*) II,5. 83.
 Euthuja Eichl. (*Pinac.*) II,1. 97; N. 25.
 Euthunbergia Benth., Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 291, 292.
 Euthystachys A. DC. (*Verbenac.*) IV,3 a. 145.
 Eutibouchina Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 148.
 Eutillaea Schönl. (*Crassulac.*) III,2 a. 37.
 Eutmon Rafin. (*Portulacac.*) III,1 b. 56.
 Eutoca R. Br. (*Hydrophyllac.*) IV,3 a. 64.
 Eutorilis DC. (*Umbellif.*) III,8. 156.
 Eutoulicia Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 315.
 Eutounatea Taub. (*Legumin.*) III,3. 182.
 Eutracheliopsis Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Eutrachelospermum K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 173.
 Eutrachycercis Taub. (*Legumin.*) III,3. 298.
 Eutradescantia Schönl. (*Commelinac.*) II,4. 68.
 Eutragia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
 Eutreculia Engl. (*Morac.*) N. 120.
 Eutrema R. Br. (*Crucif.*) III,2. 168.
 Eutrembleya Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 162.
 Eutrevesia Harms (*Araliac.*) III,8. 32.
 Eutriana Trin. (*Gramin.*) II,2. 59.
 Eutricalysia K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 81.
 Eutrichilia C. DC. (*Meliace.*) III,4. 305.
 Eutrichosanthos Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 31.
 Eutriglochis Benth. (*Juncaginac.*) II,1. 224.
 Eutrigonella Boiss. (*Legumin.*) III,3. 243.
 Eutrinia Drude (*Umbellif.*) III,8. 183.
 Eutriogonostemon Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 84.
 Eutristania Benth. (*Myrtac.*) III,7. 89.
 Eutritonia Bak. (*Iridac.*) II,5. 155.
 Eutriumfetta Baill. (*Tiliace.*) III,6. 29.
 Eutrochomeria Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 29.
 Eutrollius Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 56.
 Eutropia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 38.
 Eutropis Falc. (*Asclepiadac.*) IV,2. 258.
 Eutryphostemma Engl. (*Passiflorac.*) III,6 a. 81; N. 255.
 Eutsuga Engelm. (*Pinac.*) N. 23.
 Eutulipa Engl. (*Liliac.*) II,5. 62.
 Eutunica Boiss. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 76.
 Eutupistra Engl. (*Liliac.*) N. 76.
 Euturraea C. DC. (*Meliace.*) III,4. 284.
 Eutyphonium Engl. (*Arac.*) II,3. 148.
 Euulex Willk. (*Legumin.*) III,3. 238.
 Euuragoga K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 120.
 Euurceola K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 163.
 Euursinia O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 308.
 Euvaccinium Drude (*Ericac.*) IV,1. 51.
 Euvaleriana Höck (*Valerianac.*) IV,4. 178.

- Euvalerianella Höck (*Valerianac.*) IV, 4. 177.
 Evanda Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 244.
 Euvelaea Drude (*Umbellif.*) III, 8. 169.
 Euvepris Engl. (*Rutac.*) III, 4. 178.
 Euverbeneae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144, 146;
 N. 290.
 Euverticordia Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 105.
 Evuiburnum Clarke (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
 Evuiburnum Örst. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
 Evucia Vis. (*Legumin.*) III, 3. 351.
 Euvigna Bak. (*Legumin.*) III, 3. 381.
 Euviscaria Nyman (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 70.
 Euviscum Engl. (*Loranthac.*) III, 1. 193;
 N. 140.
 Euviscum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 140.
 Evivismia Wawra (*Guttif.*) III, 6. 216.
 Euvitis Planch. (*Vitac.*) III, 5. 442.
 Euviviana Cav. (*Geraniac.*) III, 4. 13.
 Euvouapa Taub. (*Legumin.*) III, 3. 142.
 Euwalleria Fritsch (*Amaryllidac.*) N. 79.
 Euwalsura Hook. f. (*Meliac.*) III, 4. 302.
 Euwatsonia Pax (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Euweinmannia Engl. (*Cunoniac.*) III, 2 a. 101.
 Euwendlandia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 37.
 Euwikstroemia Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a.
 235.
 Euwilbrandia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15.
 Euwissadula K. Sch. (*Malvac.*) N. 236.
 Euwolffia Hegelm. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
 Euwormia Gilg (*Dilleniace.*) III, 6. 123.
 Euxanthium DC. (*Compos.*) IV, 5. 223.
 Euxanthosia DC. (*Umbellif.*) III, 8. 123.
 Euxanthosoma Schott (*Arac.*) II, 3. 140.
 Euxema Cham. (*Compos.*) IV, 5. 224.
 Euxerotes Benth. (*Liliac.*) II, 5. 51.
 Euxolus Raf. (*Amarantac.*) III, 1 a. 102.
 Euxylophia Hook. f. (*Anonac.*) III, 2. 36.
 Euxyris Endl. (*Xyridac.*) II, 4. 20; 20, Fig.
 10 B.
 Euxysmalobium K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 232.
 Euyucca Engelm. (*Liliac.*) II, 5. 71.
 Euzaluzianskia Wettst. (*Scrophulariac.*)
 IV, 3 b. 69.
 Euzamieae (*Cycadac.*) II, 1. 20.
 Euzanonia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 12.
 Euzapania Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 152.
 Euzeuxine Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 116.
 Euzexmenia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Euzinnia Benth. & Hook. (*Compos.*) IV, 5. 225.
 Euzomodendron Coss. (*Crucif.*) III, 2. 204.
 Euzomum Lk. (*Crucif.*) III, 2. 176.
 Euzornia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 325.
 Euzygadenus Benth. & Hook. (*Liliac.*) II, 5. 24.
 Evallaria Neck. (*Liliac.*) II, 5. 80; N. 76.
 Evandra R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 117, 118.
 Evanisia Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Evanotis Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 27.
 Evanthe Salisb. (*Ericac.*) IV, 4. 60.
 Evax Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 179, 181.
 E. pygmaea (L.) Pers. IV, 5. 181, Fig. 94.
 Evea Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 119.
 Evea Cham. (*Rubiace.*) IV, 4. 101.
 Evelyne Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 149.
 Everardia Ridl. (*Cyperac.*) N. 49.
 Eversmannia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 274,
 312, 313.
 Evodia Forst. (*Rutac.*) III, 4. 112, 119, 120.
 E. accedens Blume III, 4. 120, Fig. 67 K—N.
 E. celastracea Bak. III, 4. 120, Fig. 67 A, B.
 E. meliifolia Benth. III, 4. 120, Fig. 67 O—Q.
 E. Mülleri Engl. III, 4. 120, Fig. 67 G—I.
 E. obtusifolia DC. III, 4. 120, Fig. 67 C—F.
 E. ruticarpa (A. Juss.) Benth. III, 4. 120,
 67 R, S.
 Evodia Gärtn. (*Laurac.*) III, 2. 122.
 Evodia St. Hil. (*Rutac.*) III, 4. 159.
 Evodianthus Örst. (*Palmae*) II, 3. 99, 100;
 96, Fig. 67 C—E.
 E. angustifolius Örst. II, 3. 95, Fig. 66 A.
 Evodiinae (*Rutac.*) III, 4. 110, 112.
 Evolvulus L. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 15, 18.
 Evonymae (*Celastrac.*) III, 5. 199.
 Evonymodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Evonymus Baill. p. (*Celastrac.*) III, 5. 201, 202.
 Evonymus L. (*Celastrac.*) III, 5. 194, 195,
 196, 199.
 E. alata Hook. III, 5. 194, Fig. 118 B.
 E. atropurpurea Jacq. III, 5. 196, Fig. 122 D.
 E. europaea L. III, 5. 195, Fig. 121 A, B;
 196, Fig. 122 E.
 E. indica Hayne III, 5. 196, Fig. 122 H.
 E. latifolia Scop. III, 5. 195, Fig. 121 C; 196,
 Fig. 122 A—C.
 E. macroptera Rupr. III, 5. 196, Fig. 122 F.
 E. nana M. Bieb. III, 5. 194, Fig. 117 D, E.
 E. oxyphylla Miq. III, 5. 196, Fig. 122 G.
 E. verrucosa Scop. III, 5. 194, Fig. 117 A—C.
 Evopis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Evosmia Humb. & Bpl. (*Rubiace.*) IV, 4.
 61, 68; N. 312.
 Ewaldia Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a. 137, 144.
 Ewyckia Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 196.
 Ewyckia Korth. (*Melastomatac.*) III, 7. 195.
 Exacinae (*Gentianac.*) IV, 2. 62.
 Exacum L. (*Gentianac.*) IV, 2. 63.
 E. affine Balf. f. IV, 2. 63, Fig. 29 A—F.
 Exadenus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 89.

- Exalbuminosae (*Ochnac.*) III,6. 138, 139, 143, 144.
 Exarrhena DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 119.
 Excoecaria Gris. (*Euphorbiac.*) III,5. 101.
 Excoecaria L. (*Euphorbiac.*) III,5. 92, 95.
 Exoacantha Labill. (*Umbellif.*) III,8. 248.
 Exocarpus Labill. (*Santalac.*) III,1. 212, 213; N. 142.
 E. Bidwillii Hook. f. III,1. 213, Fig. 138.
 Exocarya Benth. (*Cyperac.*) II,2. 118, 119.
 Exochaenium Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 66.
 Exochorda Lindl. (*Rosac.*) III,3. 16, 17, 18.
 E. grandiflora Lindl. III,3. 17, Fig. 7 F
 Exogonium Choisy (*Convolvulac.*) IV,3 a. 23, 27, 28.
 E. Purga (Wend.) Benth. IV,3 a. 5, Fig. 1 B; 5, 28, Fig. 15.
 Exolobus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 302.
 E. Sellowianus Fourn. IV,2. 301, Fig. 92 R—T.
 Exomis Fenzl (*Chenopodiac.*) III,1 a. 62, 63.
 E. axyrioides Fenzl III,1 a. 63, Fig. 29 H, I.
 Exostema Pers. (*Rubiace.*) IV,4. 43, 53; N. 344.
 Exostemma auct. (*Rubiace.*) IV,4. 53.
 Exostemma Benth. non Rich. (*Rubiace.*) IV,4. 48.
 Exostyles Schott (*Legumin.*) III,3. 184, 184.
 Exotanchera Turcz. (*Violac.*) III,6. 329.
 Exothea Macf. (*Sapindac.*) III,5. 358.
 Exotheca Anderss. (*Gramin.*) II,2. 29.
 Exothostemon G. Don (*Apocynac.*) IV,2. 188.
 Extractum Ratanhiae (*Krameria triandra* R. & P.) III,3. 168.
 Eyrea Champ. (*Staphyleac.*) III,5. 264.
 Eyrea F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 176.
 Eyselia Rehb. (*Compos.*) IV,5. 155.
 Eysenhardtia H. B. K. (*Legumin.*) III,3. 263, 265.
- F.**
- Faba Tourn. (*Legumin.*) III,3. 350.
 Faba calabarica (*Physostigma venenosum* Balf.) III,3. 378.
 Fabago Tourn. (*Zygophyllac.*) III,4. 84.
 Fabera C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 363.
 Faberia Hemsley (*Compos.*) IV,5. 368, 373.
 Fabiana R. & P. (*Solanac.*) IV,3 b. 30, 31, 32.
 Fabiana bryoides Phil. IV,3 b. 31, Fig. 14 F.
 F. imbricata R. & P. IV,3 b. 31, Fig. 14 D, E.
 F. lutescens Phil. IV,3 b. 31, Fig. 14 O.
 Fabinae Taub. (*Legumin.*) III,3. 354.
 Fabria E. Mey. (*Acanthac.*) IV,3 b. 308, 309; N. 305.
 Fabricia Adans. (*Labiata.*) IV,3 a. 228.
 Fabricia Benth. (*Myrtac.*) III,7. 94.
 Fabricia Gärtn. (*Myrtac.*) III,7. 93.
 Fabricia Scop. (*Legumin.*) III,3. 326, 329; N. 202.
 Fabricia Thunbg. (*Amaryllidac.*) II,5. 124.
 Facchinia Rehb. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 83.
 Facelis Cass. (*Compos.*) IV,5. 183, 184, 187.
 F. apiculata Cass. IV,5. 184, Fig. 95 I, K.
 Fackeldistel (*Opuntia* Haw.) III,6 a. 173.
 Fadogia Schweinf. (*Rubiace.*) IV,4. 91, 93, 94; N. 345.
 F. Cienkowskii Schwfth. IV,4. 93, Fig. 33 L—N.
 Färberginster (*Genistatinctoria* L.) III,3. 235.
Fagaceae III,1. 47—58; N. 118, 345.
Fagales N. 345, 363, 374, 376.
 Fagara L. (*Rutac.*) III,4. 112, 115, 116, 357; 116, Fig. 66; N. 208.
 F. acuminata (Sw.) Krug & Urb. III,4. 116, Fig. 66 H.
 F. caribaea (Lam.) Krug & Urb. III,4. 116, Fig. 66 A, B.
 F. flava (Vahl) Krug & Urb. III,4. 116, Fig. 66 E.
 F. martinicensis Lam. III,4. 116, Fig. 66 C.
 F. monophylla Lam. III,4. 116, Fig. 66 D.
 F. Pterota L. III,4. 116, Fig. 66 F.
 F. Thomasiana Krug & Urb. III,4. 116, Fig. 66 G.
 Fagarastrum Don (*Rutac.*) III,4. 188.
 Fageae (*Fagac.*) III,1. 52.
 Fagelia Neck. (*Legumin.*) III,3. 371, 372.
 Fagelia Schwenk (*Scrophulariac.*) N. 294.
 Fagi-Kadsura-Akebi (*Akebia quinata* (Thbg.) Dcne.) III,2. 69.
 Fagonia Tourn. (*Zygophyllac.*) III,4. 78.
 Fagoninae (*Zygophyllac.*) III,4. 78.
 Fagopyrum Gärtn. (*Polygonac.*) III,1 a. 25, 26, 29; N. 151.
 F. esculentum Mönch III,1 a. 26, Fig. 13 T.
 Fagraea Thunbg. (*Loganiac.*) IV,2. 21, 41, 42.
 F. auriculata Jack IV,2. 21, Fig. 11; 42, Fig. 23.
 Fagraeae (*Loganiac.*) IV,2. 28, 41.
 Fagueta L. (*Anacardiace.*) III,5. 155, 159.
 Fagus L. (*Fagac.*) III,1. 48, 49, 52, 53.

- Fagus silvatica* L. II, 1. 174, Fig. 141 B; III, 1. 48, Fig. 34; 53, Fig. 40.
Fahnenhafer (*Avena orientalis* Schreb.) II, 2. 55.
Fahrenheitia Rchb. & Zoll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 86.
Falcago Rchb. (*Legumin.*) III, 3. 245, 246.
Falcaria Host (*Umbellif.*) III, 8. 178, 191.
Falcata Gmel. (*Legumin.*) N. 202.
Falcinellus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 287.
Falconera Salisb., Engl. (*Liliac.*) II, 5. 65.
Falconeria Hook. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 83, 87.
Falconeria Royle (*Euphorbiac.*) III, 5. 98.
Faldermannia Trautv. (*Labiata.*) IV, 3a. 292, 293.
Falkia L. f. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 13, 14.
F repens L. IV, 3a. 14, Fig. 6.
Fallugia Endl. (*Rosac.*) III, 3. 36, 37, 38.
F paradoxa (Don) Endl. III, 3. 37, Fig. 16 D—F.
Falona Adans. (*Gramin.*) II, 2. 73.
Fanninia Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 230, 233, 234.
F caloglossa Harv. IV, 2. 234, Fig. 68 E, F.
Faradaya F. v. Müll. (*Verbenac.*) IV, 3a. 173.
Faramea Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 134, 135.
F. anisocalyx Pöpp. & Endl. IV, 4. 134, Fig. 43 H.
F. Campanella Müll. Arg. IV, 4. 134, Fig. 43 D, E.
F. salicifolia Presl IV, 4. 134, Fig. 43 F, G.
F. Sellowiana Benth. IV, 4. 134, Fig. 43 C.
Farameopsis K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 115.
Farfugium Lindl. (*Compos.*) IV, 5. 304.
Fargesia Franch. (*Gramin.*) N. 46.
Farinosae N. 343, 364, 372, 373.
Farnpalmen (*Cycadac.*) II, 1. 6.
Faroa Welw. (*Gentianac.*) IV, 2. 66, 67, 69.
F. salutaris Welw. IV, 2. 69, Fig. 32 A—E.
Farobaea Schrk. (*Compos.*) IV, 5. 298.
Farsetia auct. p. (*Crucif.*) III, 2. 196.
Farsetia Turr. (*Crucif.*) III, 2. 197, 200.
Fascicularia Mez (*Bromeliac.*) N. 63, 66.
Fasciculites Cotta (*Palmae*) II, 3. 91.
Fasel (*Phaseolus vulgaris* L.) III, 3. 380.
Fatoua DC. (*Lythrac.*) III, 7. 13.
Fatoua Gaudich. (*Morac.*) III, 1. 74.
F. pilosa Gaud. III, 1. 74, Fig. 50, A, B.
Fatoueae (*Morac.*) III, 1. 70, 74.
Fatpork (*Clusia flava* L.) III, 6. 226.
Fatsia Dcne. & Planch. (*Araliac.*) III, 8. 9, 24, 33.
Fatsia japonica (Thbg.) Dcne. & Planch. III, 8. 9, Fig. 2 T.
Faujasia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 287, 294.
Faulbeer (*Rhamnus Frangula* L.) III, 5. 410.
Faurea Harvey (*Proteac.*) III, 1. 132, 136.
Fauria Franch. (*Saxifragac.*) III, 2a. 49, 61.
Faustula Cass. (*Compos.*) IV, 5. 190.
Faux the (*Sida retusa* L.) III, 6. 43.
Favonium Gärtner. (*Compos.*) IV, 5. 311.
Favratia Feer (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 319.
Fawcettia F. v. Müll. (*Menispermac.*) III, 2. 86, 87.
Faxonia Brandegees (*Compos.*) N. 325.
Faya (*Tristiropsis obtusangula* Radlk.) III, 5. 325.
Faya Neck. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
Faya Webb (*Myriac.*) III, 1. 27.
Feaea Spr. (*Compos.*) IV, 5. 234.
Federnelke (*Dianthus plumarius* L.) III, 1b. 77.
Fedia Adans. (*Valerianac.*) IV, 4. 175.
Fedia Mönch (*Valerianac.*) IV, 4. 173, 175, 176, 177, 178; N. 346.
F. Cornucopiae DC. IV, 4. 173, Fig. 59 E; 177, Fig. 62 D—H.
Fedtschenko a Regel (*Crucif.*) III, 2. 197, 201.
Feeria Buser (*Campanulac.*) N. 320.
Fegimanra Pierre (*Anacardiaceae*) III, 5. 458; N. 213.
Feige (*Ficus Carica* L.) III, 1. 92.
Feige, indische (*Opuntia ficus indica* Hill.) III, 6a. 173.
Feijoa Berg (*Myrtac.*) III, 7. 63.
Feildenia Heer (*Ginkgoac.*) II, 1. 114; N. 20.
Fei-tsao-tou (*Gymnocladus chinensis* Baill.) III, 3. 170.
Fel da terra (*Lophophytum mirabile* Schott) III, 1. 255.
Feldahorn (*Acer campestre*) III, 5. 272.
Felderbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
Feldsalat (*Valerianella olitoria* Poll.) IV, 4. 178.
Felicia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 159, 167.
Feliciana Camb. (*Myrtac.*) III, 7. 69.
Felsencactus (*Cereus peruvianus* (L.) Haw., f. *C. monstruosus* auct.) III, 6a. 178.
Felsnelke (*Tunica* Scop.) III, 1b. 76.
Fenchel (*Foeniculum vulgare* Mill.) III, 8. 211.
Fenchel, gemeiner (*Foeniculum vulgare* Mill.) III, 8. 208.
Fenchelöl (*Foeniculum vulgare* Mill.) III, 8. 208.
Fendlera Engelm. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2a. 69, 71.

- Fendlera rupicola* Engelm. & Gray III, 2a. 70, Fig. 36 N—Q.
Fendleria Steud. (*Gramin.*) II, 2. 97.
Fenzlia Benth. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 51.
Fenzlia Endl. (*Myrtac.*) III, 7. 64, 70.
Ferdinanda Lag. (*Compos.*) IV, 5. 238; N. 325, 326.
F. eminens Lag. IV, 5. 230, Fig. 116 P; N. 325.
Ferdinandea Pohl (*Rubiaceae*) IV, 4. 54.
Ferdinandia Seem. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 243.
Ferdinandusa Pohl (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 54; N. 344.
Fereiria Vand. (*Rubiaceae*) IV, 4. 50.
Feretia Del. (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 79.
Fergusonia Hook. f. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 117, 122.
F. tetracocca (Thw.) Hook. f. IV, 4. 117. Fig. 38 I, K.
Fernambukholz (*Caesalpinia echinata* Lam.) III, 3. 176.
Fernandezia Barn. (*Plantaginaceae*) IV, 3b. 371.
Fernandezia R. & P. (*Orchidaceae*) II, 6. 203.
Fernandia H. Baill. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 229, 241, 243.
F. Fernandi (Welw.) K. Sch. IV, 3b. 241, Fig. 92 G.
Fernelia Commerç. (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 79.
Fernseea Bak. (*Bromeliaceae*) N. 64, 66.
Ferolia Barrère (*Rosaceae*) N. 189.
Feronia Correa (*Rutaceae*) III, 4. 192, 193.
F. elephantum Correa III, 4. 193, Fig. 112 A—H.
Ferraria L. (*Iridaceae*) II, 5. 148.
Ferreirea Allem. (*Legumin.*) III, 3. 171, 187, 191; N. 199.
F. spectabilis Allem. III, 3. 171, Fig. 93 E, F.
Ferreola Roxb., Hiern (*Ebenaceae*) IV, 1. 158, 159.
Ferula A. Gray (*Umbellif.*) III, 8. 234.
Ferula L. (*Umbellif.*) III, 8. 72, 73, 78, 83, 101, 108, 225, 228, 229, 231; 224, Fig. 71 A—H.
F. communis L. III, 8. 83, Fig. 25 D; 224, Fig. 71 A—B.
F. foetida (Regel) L. III, 8. 231, Fig. 73 A—G.
F. galbaniflua Boiss. et Buhse III, 8. 224, Fig. 71 F—H.
F. glauca L. III, 8. 224, Fig. 71 C—E.
F. Narthex Boiss. III, 8. 72, Fig. 17 A; 101, Fig. 42 B.
F. oopoda Boiss. III, 8. 73, Fig. 18.
F. Schair Brszc. III. 229, Fig. 72 A—C.
Ferula sulcata Ledeb. III, 8. 108, Fig. 46 F.
Ferulago Koch (*Umbellif.*) III, 8. 225, 232.
Ferulinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 223.
Festuca L. (*Gramin.*) II, 2. 64, 74; N. 45.
F. ovina L. II, 2. 74, Fig. 87.
Festucaria Link (*Gramin.*) II, 2. 75.
Festuceae (*Gramin.*) II, 2. 17, 64; N. 44.
Festucoides Hack. (*Gramin.*) II, 2. 75.
Fettschwein (*Clusia flava* L.) III, 6. 226.
Feuerbohne (*Phaseolus multiflorus* L.) III, 3. 380.
Feuerdorn (*Cotoneaster Pyracantha* (L.) Spach) III, 3. 21.
Feuillea L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10; N. 191.
Feuillea L. (*Legumin.*) N. 191.
Fevillea L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 10, 11; 5, Fig. 7 A.
F. trilobata L. IV, 5. 11, Fig. 10.
Fevilleae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10.
Fevillinae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10.
Fibichia Köl. (*Gramin.*) II, 2. 58.
Fibigia Med. (*Crucif.*) III, 2. 194, 196.
Fibraurea Lour. (*Menispermaceae*) III, 2. 86.
Ficaria Dill. (*Ranunculac.*) III, 2. 64.
Ficeae (*Morac.*) III, 1. 71, 88.
Fichte (*Picea* Link) II, 1. 61, 77, 78.
Fichte, sibirische (*Picea obovata* Ledeb.) II, 1. 55.
Fichtea Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 357.
Fichtenbier (*Tsuga canadensis* (L.) Carr.) II, 1. 80.
Ficinia Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 109, 111; N. 48.
F. striata (Thunbg.) Kunth II, 2. 110, Fig. 116 K.
Ficoideae (*Aizoac.*) III, 1b. 33, 39.
Ficus L. (*Morac.*) III, 1. 68, 88, 89; N. 121.
F. bengalensis L. III, 1. 90—91 Taf.*
F. Carica L. III, 1. 88, Fig. 66 L, M.
F. diversifolia Blume III, 1. 88, Fig. 66 A—F.
F. elastica L. III, 1. 68, Fig. 49; 91, Fig. 67.
F. Ribes Miq. III, 1. 88, Fig. 66 G—K.
Ficus infernalis (*Jatropha Curcas* L.) III, 5. 75.
Fidelia C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 363.
Fiebera Opiz (*Umbellif.*) III, 8. 150.
Fiedleria Rehb. p. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.
Fieldia Cunn. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 161.
Fieldia Gaudich. (*Orchidaceae*) II, 6. 210.
Fieldingia Pfitz. (*Orchidaceae*) II, 6. 217.
Figueiro de Inferno (*Euphorbia piscatoria* Ait.) III, 5. 109.
Figuier maudit (*Clusia rosea* L.) III, 6. 225.
Figuireea Montr. (*Rubiaceae*) IV, 4. 155.
Filagininae (*Compos.*) IV, 5. 120, 173, 179.

- Filago L. (*Compos.*) IV,5. 179, 180, 181.
 F. minima Pers. IV,5. 180, Fig. 93 F
 Filetia Miq. (*Acanthac.*) IV,3b. 334, 335.
 Filicibegonia A. DC. (*Begoniac.*) III,6a.
 137, 140.
 Filicinae (*Pteridophyta*) II,1. 2.
 Filicium Thw. (*Sapindac.*) III,5. 358, 360.
 Filipendula L. (*Rosac.*) N. 187.
 Fimbriaria Juss. (*Malpighiac.*) III,4. 64.
 Fimbriatum Will. (*Caryophyllac.*) III,1b. 77.
 Fimbrillaria Cass. (*Compos.*) IV,5. 169.
 Fimbripetalum Drude (*Saxifragac.*) III,2a. 67.
 Fimbristemma Turcz. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 298, 303; N. 288.
 Fimbristylis Vahl (*Cyperac.*) II,2. 111, 113;
 N. 48.
 F. dichotoma Vahl II,2. 102, Fig. 112 D.
 Finckea Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Findlaya Hook. f. (*Ericac.*) IV,1. 53, 56.
 Fingalia Schrk. (*Compos.*) IV,5. 236.
 Fingerhut (*Digitalis* L.) IV,3b. 88.
 Fingerhuthia Nees (*Gramin.*) II,2. 59,
 62, 65.
 Finlaysonia Wall. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 209, 211, 217.
 F. obovata Wall. IV,2. 213, Fig. 64 C, D.
 Finschia Warbg. (*Proteac.*) N. 123.
 Fintelmanna Kunth (*Cyperac.*) II,2. 120;
 N. 49.
 Fioringras (*Agrostis alba* L.) II,2. 50.
 Fiorinia Parl. (*Gramin.*) II,2. 54.
 Firmiana Marsigli (*Sterculiac.*) III,6. 95, 97.
 F. platanifolia (L. fil.) R. Br. III,6. 95, Fig.
 49 B.
 Firniss, japanischer (*Rhus vernicifera* DC.,
R. succedanea L.) III,5. 171.
 Firniss Sumach (*Rhus venenata* DC.) III,5.
 170.
 Firniss von Martaban (*Melanorrhoea usitata*
 Wall.) III,5. 148.
 Firniss von Silhet (*Semecarpus Anacardium* L.,
S. Cassuvium Spr.) III,5. 177.
 Fischeria DC. (*Asclepiadac.*) IV,2. 226,
 228, 230.
 F. Spreng. (*Umbellif.*) III,8. 121.
 F. crispiflora (Sw.) K. Sch. IV,2. 228, Fig.
 66 F—H.
 Fisethholz (*Cotinus Coggygia* Scop.) III,5.
 165.
 Fisole (*Phaseolus vulgaris* L.) III,3. 380.
 Fisquetia Gaud. (*Pandanac.*) II,1. 190.
 Fissicalyx Benth. (*Legumin.*) III,3. 346,
 348.
 Fissicalyx Lojac. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Fissilia Comm. (*Olacac.*) III,1. 239.
 Fissirostrum N.E.Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 280.
 Fistula DC. (*Legumin.*) III,3. 158, 159.
 Fistularia L. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 97,
 103, 104; N. 298.
 F. Crista Galli (L.) Wettst. IV,3b. 104,
 Fig. 45 L—P
 Fistuloides Benth. (*Legumin.*) III,3. 183.
 Fitchia Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 353.
 Fittonia Carruth. (*Cycadac.*) II,1. 24.
 Fittonia Coem. (*Acanthac.*) IV,3b. 340, 341.
 Fitzalania F. v. Müll. (*Anonac.*) III,2. 30.
 Fitzgeraldia F. v. Müll. (*Anonac.*) III,2. 273;
 N. 160.
 Fitzgeraldia Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Fitzroya Hook. f. (*Pinac.*) II,1. 93, 95.
 Fiwa Gmel. (*Laurac.*) III,2. 119.
 Flabellaria (*Palmae*) II,3. 92.
 Flabellaria Cav. (*Malpighiac.*) III,4. 49,
 53, 54.
 F. paniculata Cav. III,4. 49, Fig. 39 E.
 Flachs (*Linum* L.) III,4. 30.
 Flachs, neuseeländischer (*Phormium tenax*
 Forst.) II,5. 41.
 Flacourtia auct. p. (*Flacourtiac.*) III,6a. 39.
 Flacourtia Juss., Comm. (*Flacourtiac.*)
 III,6a. 30, 40, 43.
 F. Jangomas (Lour.) Miq. III,6a. 40, Fig. 16
 L—O.
Flacourtiaceae III,6a. 1—56; N. 252, 352.
 Flacourtieae (*Flacourtiac.*) III,6a. 13, 39, 43.
 Flacourtiineae N. 352.
 Flagellaria Hook. f. p. (*Flagellariac.*) II,4. 2.
 Flagellaria L. (*Flagellariac.*) II,4. 2.
 F. indica L. II,4. 2, Fig. 1 A—G.
Flagellariaceae II,4. 1—3; N. 61, 343.
 Flagellariineae N. 343.
 Flagenium Baill. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 82.
 Flame-tree (*Brachychiton acerifolius* (Cun-
 ningh.) F. v. Müll.) III,6. 97.
 Flammula DC. (*Ranunculac.*) III,2. 63.
 Flammula Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 65.
 Flanaganiana Schlecht. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 253; N. 287.
 Flaschenbaum (*Brachychiton acerifolium*
 (Cunningh.) F. v. Müll.) III,6. 96.
 Flaschenkürbis (*Lagenaria vulgaris* Ser.)
 IV,5. 30.
 Flaschenkürbis, gewarzter (*Lagenaria vul-
 garis* Ser.) IV,5. 30, Fig. 18 K.
 Flaveria Juss. (*Compos.*) IV,5. 254, 258,
 259; N. 326.
 F. Contrayerva Pers. IV,5. 259, Fig. 125.
 Flavicomma Raf. (*Acanthac.*) N. 307.

- Fledermausbaum (*Helicia serrata* R. Br.) III, 1. 146.
- Fleischeria Hochst. & Steud. (*Compos.*) IV, 5. 365.
- Fleischeria Steud. (*Malvac.*) III, 6. 42.
- Fleischmannia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 135, 136, 138.
- F rhodostyla Schultz Bip. IV, 5. 136, Fig. 79 B.
- Flemingia Ham. (*Acanthac.*) IV, 3b. 291.
- Flemingia Roxb. (*Legumin.*) III, 3. 375; N. 202, 203.
- Flemingia Roxb. (*Epacridac.*) IV, 2. 75.
- Flemingiastrum DC. (*Legumin.*) III, 3. 375.
- Fleurs de Bouillon blanc (*Verbascum* L.) IV, 3b. 51.
- Fleurya Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 104, 106; 104, Fig. 76 D, E.
- F cordata Wedd. III, 1. 104, Fig. 76 D.
- F interrupta Gaudich. III, 1. 104, Fig. 76 E.
- Flieder (*Syringa vulgaris* L.) IV, 2. 8.
- Flieder, californischer (*Ceanothusthrysiflorus* Esch.) III, 5. 414.
- Flindersia R. Br. (*Rutac.*) III, 4. 170, 171.
- F. Brayleyana F. Müll. III, 4. 171, Fig. 99 J—Q.
- Flindersieae (*Rutac.*) III, 4. 111, 170.
- Flindersioideae (*Rutac.*) III, 4. 111.
- Floerkea Spreng. (*Campanulac.*) IV, 5. 51
- Floerkea Willd. (*Limnanthac.*) III, 5. 137.
- F proserpinacoides Willd. III, 5. 137, Fig. 87 E.
- Flohsamen (*Plantago Psyllium* L., *P arenaria* W. & K.) IV, 3b. 369.
- Flor de S. Juan (*Bouvardia longiflora* H. B. K.) IV, 4. 49.
- Flores Cassiae (*Cinnamomum Cassia* L.) III, 3. 164.
- Flores Chamomillae romanae (*Anthemis nobilis* L.) IV, 5. 271.
- Flores Chamomillae vulgaris (*Matricaria Chamomilla* L.) IV, 5. 277.
- Flores et herba Borriginis (*Borrago officinalis* L.) IV, 3a. 114.
- Flores, herba et radix Buglossi (*Anchusa officinalis* L.) IV, 3a. 115.
- Flores, herba et radix Symphyti s. Consolidae majoris (*Symphytum officinale* L.) IV, 3a. 112.
- Flores Koso (*Hagenia abyssinica* Willd. = *Brayera anthelmintica* Kth.) III, 3. 43.
- Flores Malvae vulgaris (*Malva silvestris* L.) III, 6. 40.
- Flores Meliloti citrini (*Melilotus officinalis* Desr., *M. altissimus* Thuille) III, 3. 248.
- Flores Nag-Kassar (*Mesua ferrea* L.) III, 6. 219.
- Flores Verbasci (*Verbascum* L.) IV, 3b. 51.
- Florestina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 255, 256, 261.
- F pedata Cass. IV, 5. 256, Fig. 124 K.
- Florideae (*Algae*) II, 1. 1.
- Florinda Nor. (*Celastrac.*) III, 5. 209.
- Floscopa Lour. (*Commelinac.*) II, 4. 65, 68.
- Flotovia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 336.
- Flourensia Camb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 85.
- Flourensia DC. (*Compos.*) IV, 5. 229, 237.
- Flowering Dogwood (*Cornus florida* L.) III, 8. 267.
- Floyeria Neck. (*Ericac.*) IV, 2. 63.
- Flueckigeria O. Kuntze (*Phytolaccac.*) N. 154.
- Flueckigeria Rusby non O. Kuntze (*Gesneriac.*) N. 300.
- Flueggea Willd. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 18.
- F. obovata (L.) Wall. III, 5. 18, Fig. 12 D.
- Flueggeopsis Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
- Flueggia L. C. Rich. (*Liliac.*) II, 5. 85.
- Flughafer (*Avena fatua* L.) II, 2. 55.
- Fluviales** N. 342.
- Fockea Endl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 284, 294, 296.
- F. multiflora K. Sch. IV, 2. 294, Fig. 90 P—U.
- Foeniculum L. (*Umbellif.*) III, 8. 97, 106, 200, 208.
- F. officinale All. III, 8. 97, Fig. 37; 106, Fig. 45.
- Foenum graecum Ser. (*Trigonella* L.) III, 3. 244.
- Föhre (*Pinus* L.) II, 1. 70.
- Foetidia Commers. (*Lecythidac.*) III, 7. 29, 30.
- F. retusa Bl. III, 7. 30, Fig. 11
- Foetidioideae (*Lecythidac.*) III, 7. 29.
- Folia Althaeae (*Althaea officinalis* L.) III, 6. 40.
- Folia Aurantii (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Folia Bucco (*Barosma crenulatum* (L.) Hook.) III, 4. 149.
- Folia Cassiae herpeticae (*Cassia alata* L.) III, 3. 164.
- Folia Citri vulgaris (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Folia Digitalis (*Digitalis purpurea* L.) IV, 3b. 89.

- Folia et baccae Sumachi (*Rhus Coriaria* L.) III, 5. 171.
- Folia Farfarae (*Tussilago Farfara* L.) IV, 5. 290.
- Folia Jaborandi (*Pilocarpus pennatifolius* Lam., *P. Selloanus* Engl., *P. pauciflorus* St. Hil.) III, 4. 159.
- Folia Matico (*Piper angustifolium* R. & P.) III, 1. 7.
- Folia Papavel (*Momordica Charantia* L.) IV, 5. 24.
- Folia Sennae (*Myoschilus oblongus* R. & P.) III, 1. 218.
- Folia Sennae (*Cassia* L.) III, 3. 163.
- Folia Sennae americanae (*Cassia marylandica* L.) III, 3. 164.
- Folia Sennae marylandicae (*Cassia marylandica* L.) III, 3. 164.
- Folia Volthaeae s. Folia Althaeae III, 6. 340.
- Folliculares Engl. (*Proteac.*) III, 1. 128.
- Folliculi Sennae (*Cassia* L.) III, 3. 164.
- Fontainea Heckel (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 87.
- Fontanell Kügelchen (*Pisum* L.) III, 3. 355.
- Fontanesia Lab. (*Oleac.*) IV, 2. 5.
- Fontbrunea Pierre (*Sapotac.*) N. 276, 277.
- Fooraa (*Calophyllum Tacamahaca* Willd.) III, 6. 222.
- Forbesia Ecklon (*Amaryllidac.*) II, 5. 121.
- Forchhammeria Liebm. (*Capparidac.*) III, 2. 235.
- Forcipella Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 342, 343.
- Forcipella Baill. (*Rubiaceae*) IV, 4. 114.
- Fordia Hemsl. (*Legumin.*) III, 3. 258, 268, 271.
- Fordiophyton O. Stapf (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175.
- Forestiera Poir. (*Oleac.*) IV, 2. 9.
- Forficaria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97; N. 100.
- Forgesia Comm. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 79, 85.
- Fornasinia Bertol. (*Legumin.*) III, 3. 270.
- Forneum Adans. (*Compos.*) IV, 5. 369.
- Fornicaria Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
- Fornicium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
- Fornicogilia Peter (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 50, 51.
- Forrestia A. Rich. (*Commelinac.*) II, 4. 65, 67.
- Forskålea L. (*Urticac.*) III, 1. 117.
- Forskohlea L. (*Urticac.*) III, 1. 116, 117; N. 123.
- F. procridioides Webb III, 1. 117, Fig. 86 A, B.
- Forskohleae (*Urticac.*) III, 1. 103, 116.
- Forstera L. f. (*Candolleac.*) IV, 5. 83.
- Forsteronia G. F. W. Mey. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 187.
- F. rufa Müll. Arg. IV, 2. 185, Fig. 61 L, M.
- Forsteropsis Sond. (*Candolleac.*) IV, 5. 84.
- Forsythia Vahl (*Oleac.*) IV, 2. 3, 7.
- F. suspensa Vahl IV, 2. 3, Fig. 2 F—H.
- F. viridissima Lindl. IV, 2. 3, Fig. 2 A—E, J—L.
- Forsythia Walt. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 77.
- Forsythiopsis Bak. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 306, 311.
- Fortunaea Lindl. (*Juglandac.*) III, 1. 23.
- Fortuynia Shuttl. (*Crucif.*) III, 2. 173, 175.
- F. Bungei Boiss. III, 2. 172, Fig. 110 G.
- Fothergilla Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 187.
- Fothergilla L. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 125, 126.
- F. Gardenii L. III, 2 a. 126, Fig. 71.
- Fougeria Mönch (*Compos.*) IV, 5. 217.
- Fougerouxia DC. (*Compos.*) IV, 5. 217.
- Fouha Pomel (*Liliac.*) II, 5. 29.
- Fouilloya Gaud. (*Pandanac.*) II, 1. 191.
- Fouquieria H. B. K. (*Fouquieriac.*) III, 6. 292, 297, 298.
- F. spinosa H. B. K. III, 6. 297, Fig. 136 H—L.
- F. splendens Engelm. III, 6. 297, Fig. 136 A—G.
- Fouquieriaceae** III, 6. 298; N. 251, 352.
- Fouquieriineae N. 352.
- Fouquierioideae (*Fouquieriac.*) III, 6. 292, 298; N. 251.
- Fourcroya Vent. (*Amaryllidac.*) II, 5. 119.
- Fourcroya Schult. (*Amaryllidac.*) II, 5. 117, 119.
- F. longaeva Karw. & Zucc. II, 1. 162, Fig. 124 B; II, 5. 115, Fig. 77; 118, Fig. 80.
- Fourniera Scribn. (*Gramin.*) N. 40.
- Foveolaria Meissn. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Foveolaria R. & P. (*Styracac.*) IV, 1. 175, 179, 180; N. 281.
- F. ferruginea R. & P. IV, 1. 180, Fig. 94 F, G.
- Foxia Parl. (*Liliac.*) II, 5. 68.
- Fradinia Mill., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 270, 391.
- Fradinia Pomel (*Compos.*) N. 327.
- Fragaria L. (*Rosac.*) III, 3. 32, 33.
- Fragariastrum Lehm. (*Rosac.*) III, 3. 34.
- Fragariopsis St. Hill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
- Fragifera Koch (*Legumin.*) III, 3. 252.
- Fragosa DC. (*Umbellif.*) IV, 5. 216—217, Taf.; III, 8. 132.
- Fragosa Ruiz et Pav. (*Umbellif.*) III, 8. 129.
- Franca Mich. (*Frankeniaceae*) III, 6. 286.
- Franchetella O. Kuntze (*Umbellif.*) III, 8. 179.

- Franchetella Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Franchetia Baill. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 127, 130.
 Franciscea Pohl (*Solanac.*) IV, 3 b. 37.
 Francisia Endl. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Francoa Cav. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 68.
 F. appendiculata Cav. III, 2 a. 68, Fig. 35 A—E.
 F. ramosa Don III, 2 a. 68, Fig. 35 F—H.
 Francoideae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 68.
 Frangula Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 440.
 Frankenia L. (*Frankeniaceae*) III, 6. 286, 287.
 F. hispida DC. III, 6. 287, Fig. 132 A—J.
Frankeniaceae III, 6. 283—289; N. 250—254, 352.
 Frankia Hochst. & Steud. (*Compos.*) IV, 5. 182.
 Franklandia R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 132.
 F. fucifolia R. Br. III, 1. 124, Fig. 88 B, 89 D; 132, Fig. 93.
 Franklandieae (*Proteac.*) III, 1. 128, 134.
 Franklinia Marsh. (*Theac.*) III, 6. 185.
 Franseria Cav. (*Compos.*) IV, 5. 220, 224, 222; N. 325.
 F. Hookeriana Nutt. IV, 5. 220, Fig. 110 E.
 Franzosenholz (*Guajacum officinale* L., *G. sanctum* L.) III, 4. 83.
 Frappieria Cordem. (*Compos.*) IV, 5. 168.
 Frasera Walt. (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
 Frauenmantel (*Alchemilla vulgaris* L.) III, 3. 43.
 Frauenspiegel (*Specularia Speculum* A. D. C.) IV, 5. 52.
 Fraunhoferia Mart. (*Celastrac.*) III, 5. 214, 217, 218.
 F. multiflora Mart. III, 5. 218, Fig. 126.
 Fraxinaster DC. (*Oleac.*) IV, 2. 6.
 Fraxineae (*Oleac.*) IV, 2. 5.
 Fraxinus L. (*Oleac.*) IV, 2. 5, 6.
 F. excelsior L. IV, 2. 6, Fig. 3 F—H.
 F. Ornus L. IV, 2. 6, Fig. 3 A—E.
 Fredolia Coss. & Dur. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 87.
 Freesia Klatt (*Iridac.*) II, 5. 157; N. 88.
 Fregea Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 149, 150; N. 107.
 Fregirardia Dun. (*Solanac.*) IV, 3 b. 24.
 Freirea Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 115.
 Freireodendron Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
 Fremontia Torr. (*Sterculiac.*) III, 6. 75, 76.
 Fremontia Torr. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 78.
 Fremontieae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 75.
 Fremya Brongn. & Gris. (*Myrtac.*) III, 7. 88.
 Frenela Mirb. (*Pinac.*) II, 1. 93, 94.
 Frenelopsis Schenk (*Pinac.*) II, 1. 102.
 Frerea Dalz. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 274, 276.
 F. judica Dalz. IV, 2. 276, Fig. 83 A.
 Fresenia DC. (*Compos.*) IV, 5. 146, 152.
 Freycinetia Gaudich. (*Pandanac.*) II, 1. 190.
 F. Banksii C. Cunn. II, 1. 188, Fig. 147 D; 189, Fig. 148 C, Fig. 149 J.
 Freyera Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 150.
 Freyeria Scop. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Freylinia Pangelli (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 64.
 Freziera Sw. (*Theac.*) III, 6. 189, 190; N. 246, 247.
 Friedericia Mart. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 212, 220, 222.
 F. speciosa Mart. IV, 3 b. 220 Fig. 89 A, B.
 Friedlandia Cham. & Schlecht. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
 Friedrichsthalia Fenzl, DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 99.
 Friesea DC. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 8.
 Friesia Spreng. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 41.
 Frisea Endl. (*Santalac.*) III, 1. 225.
 Fritillaria L. (*Liliac.*) II, 5. 60, 62; N. 75.
 F. imperialis L. II, 5. 61, Fig. 42.
 Fritzschia Cham. (*Melastomataceae*) III, 7. 159, 163.
 Frivaldia Endl. (*Compos.*) IV, 5. 168.
 Froebelia Regel (*Epacridaceae*) IV, 1. 78.
 Froelichia Mönch (*Amarantaceae*) III, 1 a. 113, 114.
 F. Humboldtiana (R. Sch.) Seub. III, 1 a. 94, Fig. 48 E; 114, Fig. 67 G.
 F. tomentosa (Mart.) Miq. III, 1 a. 114, Fig. 67 A—F.
 Froelichia Vahl (*Rubiaceae*) IV, 4. 134.
 Froelichia Wulf. (*Cyperaceae*) II, 2. 124.
 Froelichiinae (*Amarantaceae*) III, 1 a. 97; N. 153.
 Frolovia Ldb. (*Compos.*) IV, 5. 320.
 Fromager (*Ceiba pentandra* (L.) Gärtn.) III, 6. 63.
 Propiera Hook. f. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 55.
 Froriepia C. Koch (*Umbellif.*) III, 8. 177, 183.
 Froschlöffel (*Alisma Plantago* L.) II, 1. 230.
 Frostia Bertero (*Rafflesiaceae*) III, 1. 280.
 Fructesca DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 124.
 Fructus Ajowan (*Carum Ajowan* Benth. et Hook.) III, 8. 274.
 Fructus Anacardii orientalis (*Semecarpus Anacardium* L., *S. Cassuvium* Spr.) III, 5. 177.
 Fructus Anethi (*Anethum graveolens* L.) III, 8. 209.

- Fructus Angelicae (*Angelica Archangelica* L.) III, 8. 221.
- Fructus Athamantae (*Athamanta cretensis* L.) III, 8. 206.
- Fructus Aurantii immaturi (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Fructus Ceratoniae (*Ceratonia Siliqua* L.) III, 3. 155.
- Fructus Colocynthis (*Citrullus Colocynthis* (L.) Schrad.) IV, 5. 27.
- Fructus Conii (*Conium maculatum* L.) III, 8. 168.
- Fructus criniti (»*Euphoria Cubilia*«) III, 5. 366.
- Fructus Foeniculi (*Foeniculum vulgare* Mill.) III, 8. 208.
- Fructus Foeniculi romani (*Foeniculum vulgare* L.) III, 8. 208.
- Fructus Levistici (*Levisticum officinale* Koch) III, 8. 221.
- Fructus Phellandrii (*Oenanthe crocata* L., *Oe. Phellandrium* Lam.) III, 8. 204.
- Fructus Pimenta (*Pimenta officinalis* Berg) III, 7. 72.
- Fructus Rhamni catharticae (*Rhamnus catharticus* L.) III, 5. 441.
- Fructus verrucosi (»*Euphoria*«) III, 5. 366.
- Frühbohne (*Phaseolus vulgaris nanus* auct.) III, 3. 380.
- Fruit à coeur de boeuf (*Anona reticulata* L.) III, 2. 38.
- Fruta de Arara (*Joannesia princeps* Vell.) III, 5. 74.
- Fruta de Parao (*Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk.) III, 5. 298.
- Frutto do Conde (*Anona obtusiflora* Tussac) III, 2. 38.
- Fuchsia L. (*Onagrac.*) III, 7. 202, 219, 220; 202, Fig. 83 B.
- F. ampliata Bth. III, 7. 220, Fig. 94 C, E.
- F. excorticata L. III, 7. 220, Fig. 94 J.
- F. fulgens Moç. & Sess. III, 7. 220, Fig. 94 A.
- F. magellanica Lam. III, 7. 220, Fig. 94 B, D.
- F. microphylla H. B. K. III, 7. 220, Fig. 94 F, G.
- F. procumbens A. Cunn. III, 7. 220, Fig. 94 H.
- Fuchsia Sw. (*Rubiace.*) IV, 4. 64.
- Fuchsie (*Fuchsia* L.) III, 7. 219.
- Fuchsieae (*Onagrac.*) III, 7. 206, 219.
- Fürnrohria C. Koch (*Umbellif.*) III, 8. 158, 160.
- Fugosia Juss. (*Malvac.*) III, 6. 50.
- Fuinque (*Lomatia ferruginea* (Cav.) R. Br.) III, 4. 150.
- Fuirena Rottb. (*Cyperac.*) II, 2. 109, 111.
- F. umbellata Rottb. II, 2. 111, Fig. 117.
- Fulcaldea Poir. (*Compos.*) IV, 5. 342.
- Fuma bravo (*Elephantopus scaber* L.) IV, 5. 130.
- Fumana Dun. (*Cistac.*) III, 6. 306.
- Fumaria L. (*Papaverac.*) III, 2. 143, 145.
- F. officinalis L. III, 2. 134, Fig. 82 J; 135, Fig. 83 M; 144, Fig. 93.
- Fumarioideae (*Papaverac.*) III, 2. 137, 142; 134, Fig. 80.
- Funastrum Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 234, 243.
- Funckia Spreng. (*Liliac.*) II, 5. 39; N. 75.
- Fundi (*Paspalum exile* Kippist) II, 2. 33.
- Fundungi (*Paspalum exile* Kippist) II, 2. 33.
- Fungi (*Thallophyta*) II, 4. 4.
- Fungusmelitensis (*Cynomorium coccineum* L.) III, 4. 251.
- Funifera Leandr. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 234, 235, 236.
- F. utilis Leandr. III, 6a. 234, Fig. 83 D.
- Funium Willem. (*Amaryllidac.*) II, 5. 119.
- Funkia Willd. (*Liliac.*) II, 5. 75; N. 75.
- Furcaria DC. (*Malvac.*) III, 6. 49.
- Furcilla van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
- Furcraria Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
- Fusaggine (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
- Fusain (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
- Fusano (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
- Fusanus Murr. (*Santalac.*) III, 4. 217; N. 142.
- Fushog (*Ferula communis* L. var. *gummi-fera* auct.) III, 8. 232.

G.

- Gabertia Gaudich. (*Orchidac.*) II, 6. 183.
- Gabun Ebenholz (*Diospyros Dendo* Welw.) IV, 4. 164.
- Gaedawakka L. (*Euphorbiac.*) N. 212.
- Gänsekraut (*Potentilla anserina* L.) III, 3. 343.
- Gaerttia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 145.
- Gaertnera Lam. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 117, 124.
- G. paniculata Benth. IV, 4. 117, Fig. 38 M, N.
- Gaertnera Med. (*Compos.*) O. Ktze. IV, 5. 222, 390; N. 325.
- Gaertnera Roxb. & Schreb. (*Malpighiac.*) III, 4. 54.
- Gaertneria Retz. (*Campanulac.*) IV, 5. 64.
- Gäwann schire (*Astragalus* L.) III, 3. 303.
- Güzändjebin (*Astragalus chartostegius* B. & H., *A. adscendens* B. & H., *A. florulentus* B. & H.) III, 3. 304.

- Gafalholz (*Commiphora erythraea* (Ehrbg.) Engl.) III, 4. 256.
- Gâgâ (*Caucanthus edulis* Forsk.) III, 4. 74.
- Gagea Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 54; N. 74.
- Gagel (*Myrica Gale* L.) III, 4. 27.
- Gagnebina DC. (*Legumin.*) III, 3. 117, 119, 120.
- G. tamariscina DC. III, 3. 120, Fig. 74 E, F
- Gagnedi Bruce (*Proteac.*) III, 4. 136.
- Gahnia Forst. (*Cyperac.*) II, 2. 117; 100, Fig. 110 E.
- Gahnieae (*Cyperac.*) II, 2. 105, 117.
- Gaiadendrinae (*Loranthac.*) N. 125.
- Gaiadendron G. Don (*Loranthac.*) III, 4. 177, 178; N. 125.
- Gaiacholz (*Coumarouna oppositifolia* (Aubl.) Taub.) III, 3. 347.
- Gajanus Rumph. (*Legumin.*) N. 202.
- Gaillardia Foug. (*Compos.*) IV, 5. 97, 102, 109, 255, 263.
- G. aristata Pursh II, 4. 140, Fig. 94 D; IV, 5. 97, Fig. 60 H; 102, Fig. 63 B; 109, Fig. 67 B.
- Gaillonia A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 139, 141, 142.
- G. hymenostephana Jaub. & Spach IV, 4. 142 Fig. 46 D.
- G. Reboudiana Coss. & Dur. IV, 4. 140, Fig. 45 E.
- Gaimardia Gaud. (*Centrolepidac.*) II, 4. 15, 16.
- G. australis Gaud. II, 4. 12, Fig. 4 G—J.
- G. setacea Hook. f. II, 4. 13, Fig. 5 F.
- Gaisblatt (*Lonicera Caprifolium* L.) IV, 4. 168.
- Gaisblatt, wildes (*Lonicera Periclymenum* L.) IV, 4. 168.
- Gaisraute (*Galega officinalis* L.) III, 3. 269.
- Galacineae (*Diapensiace.*) IV, 4. 81, 82.
- Galactia P. Br. (*Legumin.*) III, 3. 367, 368; N. 202.
- Galactiaria Taub. (*Legumin.*) III, 3. 368.
- Galactiinae (*Legumin.*) III, 3. 356, 367.
- Galactites Mönch (*Compos.*) N. 329.
- Galactites Neck. (*Compos.*) IV, 5. 324; N. 328.
- Galactodendron H. B. K. (*Morac.*) III, 4. 87.
- Galaktan (*Stachys Sieboldii* Miq.) IV, 3a. 267.
- Galactoxylon Pierre (*Sapotac.*) N. 272.
- Galanga Salisb. (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
- Galanthinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 105.
- Galanthus L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105; N. 77.
- Galardia Lam. (*Compos.*) IV, 5. 263.
- Galasia Less. (*Compos.*) IV, 5. 365.
- Galatea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 163.
- Galatea Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 106.
- Galatea Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 152; N. 88.
- Galatella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 163.
- Galathea Liebm. (*Iridac.*) II, 5. 147.
- Galathenium Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Galax L. (*Diapensiace.*) IV, 4. 83; N. 270.
- Galaxia Thunbg. (*Iridac.*) II, 5. 142, 143.
- Galaxioideae Benth. (*Iridac.*) II, 5. 157.
- Galba (*Calophyllum Calaba* Jacq.) III, 6. 222.
- Galbanum (*Ferula* L. spec.) III, 8. 112, 230, 231, 232.
- Galbanum Don (*Umbellif.*) III, 8. 242.
- Gale Spach (*Myricac.*) III, 4. 27.
- Galeana Llav. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 259.
- Galeandra Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 132; N. 104.
- G. Devoniana Lindl. II, 6. 132, Fig. 131 A, B.
- Galearia Presl (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
- Galearia Zoll. & Mor. (*Euphorbiac.*) III, 5. 81.
- Galeariinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 81.
- Galedupa Lam. (*Legumin.*) III, 3. 334, 342, 344; N. 202.
- G. pinnata (L.) Taub. III, 3. 334, Fig. 126 H.
- Galega L. (*Legumin.*) III, 3. 267, 268.
- G. officinalis L. III, 3. 268, Fig. 116 H.
- Galegeae (*Legumin.*) III, 3. 186, 258.
- Galenia L. (*Aizoac.*) III, 1b. 43.
- Galeobdolon (Mönch) Aschers. (*Labiata.*) IV, 3a. 254, 256.
- Galeoglossum A. Rich., Gal. (*Orchidac.*) II, 6. 120.
- Galeola Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 107, 108.
- G. altissima Rchb. f. II, 6. 108, Fig. 107.
- Galeopsis L. (*Labiata.*) IV, 3a. 189, 244, 250, 252.
- G. dubia Leers IV, 3a. 250, Fig. 89 K, L.
- G. Tetrahit L. IV, 3a. 189, Fig. 70.
- Galeopsis Mönch non L. (*Labiata.*) IV, 3a. 260.
- Galeottia A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 170, 171, 204.
- Galeottia Nees non A. Rich. (*Acanthac.*) IV, 3b. 345.
- Galera Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 105, 107.
- Galianthe Gris. (*Rubiace.*) IV, 4. 143.
- Galianthe K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 144.
- Galiba Baill. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 172.
- Galieae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 146.
- Galilea Parl. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
- Galimeta (*Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.) IV, 4. 145.
- Galimetaholz (*Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.) IV, 4. 145.
- Galiniera Del. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 82.

- Galinsoga R. P. (*Compos.*) IV, 5. 245, 246, 247.
- G. parviflora Cav. IV, 5. 246, Fig. 120 D.
- Galinsogaea Zucc. (*Compos.*) IV, 5. 247.
- Galinsogea H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 247.
- Galinsogeopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 257.
- Galinsoginae (*Compos.*) IV, 5. 244, 228, 245.
- Galipaea St. Hil. (*Rutac.*) III, 4. 166.
- Galipea Aubl. (*Rutac.*) III, 4. 161, 162, 163.
- G. jasminiflora (St. Hil.) Engl. III, 4. 162, Fig. 95 D, E.
- Galipea DC. p. p. (*Rutac.*) III, 4. 164.
- Galium Tourn. (*Rubiaceae*) IV, 4. 147, 149, 150.
- G. articulatum L. IV, 4. 148, Fig. 48 E.
- G. Cruciatum (L.) Scop. IV, 4. 150, Fig. 48 A—C.
- G. geminifolium F. v. Müll. IV, 4. 150, Fig. 48 D.
- G. multiflorum Nutt. IV, 4. 148, Fig. 48 F, G.
- G. saccharatum L. IV, 4. 150, Fig. 48 H.
- G. uncinatum DC. IV, 4. 150, Fig. 48 J.
- Gallae chinenses (*Rhus semialata* Murr.) III, 5. 171.
- Gallae pistacinae (*Pistacia Terebinthus* L.) III, 5. 158.
- Gallae Terebinthi (*Pistacia Terebinthus* L.) III, 5. 158.
- Galläpfel (*Quercus infectoria* Ol., *Q. pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Smith) III, 1. 58.
- Gallesia Casaretto (*Phytolaccac.*) III, 1b. 7.
- Gallesioa Roem. p. p. (*Rutac.*) III, 4. 188.
- Gallifera Spach (*Fagac.*) III, 1. 57.
- Gallitrichum Jord. & Fourn. (*Labiatae*) IV, 3a. 270, 276.
- Galloa Korth. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 170.
- Gallus, indischer (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 114.
- Galglychia Gasp. (*Morac.*) III, 1. 90.
- Galophthalmum Nees & Mart. (*Compos.*) IV, 5. 234.
- Galopina Thunbg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 127, 128.
- G. circaeoides Thbg. IV, 4. 128, Fig. 41 A, B.
- Galphimia Cav. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 50, 69.
- G. brasiliensis (L.) Juss. III, 4. 46, Fig. 38 T; 50, Fig. 41 A.
- Galphimieae (*Malpighiac.*) III, 4. 53, 67; 50, Fig. 41.
- Galphimiinae (*Malpighiac.*) III, 4. 53, 69.
- Galpinia N. E. Brown (*Lythrac.*) N. 264.
- Galtonia Deene. (*Liliac.*) II, 5. 64, 65; N. 75.
- Galumpita Blume (*Ulmac.*) III, 1. 66.
- Galurus Spreng. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
- Galvania Vaud. (*Rubiaceae*) IV, 4. 115.
- Galvesia Domb. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 57, 60.
- Galvezia Ruiz & Pav. (*Rutac.*) III, 4. 128.
- Gamanthus Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 89.
- Gambelia Nutt., Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 60.
- Gambeya Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
- Gambia-Kinos (*Pterocarpus erinaceus* Poir.) III, 3. 341.
- Gambia Mahogany (*Khaya senegalensis* Juss.) III, 4. 272.
- Gamblea C. B. Clarke (*Araliac.*) III, 8. 24, 42.
- Gamelytron Nees (*Gramin.*) II, 2. 45.
- Gamocarpha DC. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
- Gamochoeta Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 188.
- Gamochilum Walp. (*Legumin.*) III, 3. 232.
- Gamochilus Lestib. (*Zingiberac.*) N. 91.
- Gamochlamys Baker (*Arac.*) II, 3. 144.
- Gamodesmis Pierre (*Guttif.*) III, 6. 232, 236.
- Gamogyne N. E. Brown (*Arac.*) II, 3. 130, 132.
- Gamolepis Less. (*Compos.*) IV, 5. 254, 302, 303.
- G. Tagetes (L.) DC. IV, 5. 302, Fig. 139 B.
- Gamoplexis Falcon. (*Orchidac.*) II, 6. 112.
- Gamopoda Bak. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 171, 172.
- Gamotion Basiner (*Legumin.*) III, 3. 313.
- Gamozygis Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 193.
- Gandasulium Rumph. (*Zingiberac.*) N. 91.
- Gandriloa Steud. (*Chenopodac.*) III, 1a. 61.
- Ganguebina Vell. (*Rubiaceae*) IV, 4. 49.
- Ganja DC. (*Tiliac.*) III, 6. 22.
- Ganitrus Gärtn. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Ganophyllum Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 358, 359.
- Gansbium Durand (*Crucif.*) N. 176.
- Gansblum Adans. (*Crucif.*) N. 176.
- Ganymedes Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
- Ganysma S. Wats. (*Polygonac.*) III, 1a. 14.
- Gapó (*Campsiandra angustifolia* Spruce) III, 3. 180.
- Garapatica Karst. (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 83.
- Garauna (*Melanoxylon Brauna* Schott) III, 3. 178.
- Garbanzilla (*Peganum mexicanum* A. Gray) III, 4. 91.
- Garberia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 141, 142.
- G. fruticosa (Nutt.) A. Gray IV, 5. 141, Fig. 81 H.
- Garcia Rohr (*Euphorbiac.*) III, 5. 72, 74.

- Garciana Lour. (*Philydrac.*) II, 4. 76.
 Garcilassa P. E. (*Compos.*) IV, 5. 229, 239.
 Garcinia L., Pierre (*Guttif.*) III, 6. 229, 230, 231, 232, 233, 234, 238; 231, Fig. 109; 232, Fig. 110, 111; 233, Fig. 112, 113; N. 250.
 G. anomala Planch. & Triana III, 6. 232, Fig. 110 H.
 G. Cambogia Desr. III, 6. 234. Fig. 109 L.
 G. Delpyana Pierre III, 6. 233, Fig. 112 B—D.
 G. dives Pierre III, 6. 233, Fig. 113 G, H.
 G. dryobalanoides Pierre III, 6. 232, Fig. 111 B.
 G. ferrea Pierre III, 6. 232, Fig. 110 G.
 G. fulva Pierre III, 6. 232, Fig. 111 A.
 G. Hanburyi Hook. f. III, 6. 233, Fig. 113 A—C, E, F; 238, Fig. 115.
 G. Harmandii Pierre III, 6. 232, Fig. 110 D—F.
 G. heterandra Wall. III, 6. 233, Fig. 113 D.
 G. indica Choisy III, 6. 231, Fig. 109 H, J.
 G. Livingstonei T. And. III, 6. 231, Fig. 109 A, B.
 G. malaccensis Hook. fil. III, 6. 232, Fig. 111 C—E.
 G. Mangostana L. III, 6. 234, Fig. 114 A, B.
 G. multiflora Champ. III, 6. 231, Fig. 109 G.
 G. Mungotia Pierre III, 6. 232, Fig. 111 F.
 G. myristicaefolia Pierre III, 6. 233, Fig. 112 A.
 G. pictoria (Roxb.) Engl. III, 6. 234, Fig. 114 C—F.
 G. polyantha Oliv. III, 6. 231, Fig. 109 C.
 G. punctata Oliv. III, 6. 232, Fig. 110 C.
 G. stipulata F. Anders. III, 6. 232, Fig. 111 G, H.
 G. Trianii Pierre III, 6. 232, Fig. 110 A, B.
 G. Vilersiana Pierre III, 6. 231, Fig. 109 D—F.
 G. zeylanica Roxb. III, 6. 231, Fig. 109 K.
 Garcinieae III, 6. 205, 229; N. 249.
 Gardenia Ellis (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 72, 76.
 G. florida L. IV, 4. 76, Fig. 28 G—J.
 Gardenieae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 70.
 Gardeniinae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16.
 Gardeniola Cham. (*Rubiaceae*) IV, 4. 84.
 Gardeniopsis Miq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 108.
 Gardneria Wall. (*Loganiaceae*) IV, 2. 37, 41; N. 282.
 G. nutans Sieb. & Zucc. IV, 2. 41, Fig. 22 A—D.
 G. ovata Wall. IV, 2. 41, Fig. 22 E.
 Gardoquia (Ruiz & Pav.) Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 296, 300.
 Garganica Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 255.
 Garhadiolus Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 356, 359, 360.
 G. Hedypnois (F. M.) Jaub. & Spach IV, 5. 359, Fig. 160 G.
 Garidella Tourn. (*Ranunculac.*) III, 2. 57.
 Garnieria Brongn. & Gris. (*Proteac.*) III, 1. 129, 130.
 Garnotia Brongn. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50; N. 42, 43.
 Garnotiella Stapf (*Gramin.*) N. 42, 43.
 Garrat (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 114.
 Garretia Welw. (*Meliac.*) III, 4. 271.
 Garrielia Gaud. (*Bromeliac.*) II, 4. 54.
 Garrya Dougl. (*Cornac.*) III, 8. 255, 256.
 G. elliptica Dougl. III, 8. 256, Fig. 77 A—G.
 Garryoideae (*Cornac.*) III, 8. 255, 256.
 Gartenerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
 Gartenkresse (*Lepidium sativum* L.) III, 2. 161.
 Gartenraute (*Ruta graveolens* L.) III, 4. 131.
 Gartenrose (*Rosa gallica* L. etc.) III, 3. 47.
 Garuga auct. (*Sapindac.*) III, 5. 342, 348.
 Garuga Benth. & Hook. (*Anacardiaceae*) III, 5. 159.
 Garuga Roxb. (*Burseraceae*) III, 4. 235, 256, 257.
 G. pinnata Roxb. III, 4. 257, Fig. 150 A—C.
 Garugandra Gris. (*Legumin.*) III, 3. 168.
 Garuleum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 304, 306.
 Gaslondia Vieill. (*Myrtac.*) III, 7. 105.
 Gasparinia Endl. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 129.
 Gasparrinia Bert. (*Umbellif.*) III, 8. 209.
 Gasteranthus Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 159.
 Gasteria Duv. (*Liliac.*) II, 5. 44, 46.
 Gastonia Comm. (*Araliac.*) III, 8. 9, 24, 43.
 G. cutispongia Lam. III, 8. 9, Fig. 2 P, Q.
 Gastranthus F. v. Müll. (*Apocynac.*) IV, 2. 184.
 Gastranthus Moritz (*Acanthac.*) IV, 3 b. 345.
 Gastridium Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 45, 51.
 Gastridium Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Gastrocarpha Don (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Gastrochilus Don (*Orchidac.*) II, 6. 213.
 Gastrochilus Wall. (*Zingiberac.*) II, 6. 17, 18, 21; N. 91.
 Gastrocotyle Bunge (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 111.
 Gastrodia R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 112.
 Gastrodieae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 112.
 Gastroglottis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 219; N. 103.
 Gastrolobioideae Taub. (*Legumin.*) III, 3. 205.
 Gastrolobium R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 201, 212.
 Gastrolychnis Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 74.
 Gastromeria Don (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91.

- Gastronema Kunth (*Amaryllidac.*) II,5. 109.
 Gastropodium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 142.
 Gastrorchis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 152, 153.
 Gastrostylum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Gastrosulum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Gataf (*Commiphora Schimperi* Berg.) Engl. III,4. 255.
 Gatepait (*Samadera indica* Gärt.) III,4. 210.
 Gatesia A. Gray (*Acanthac.*) IV,3b. 340, 344.
 Gattenhoffia Neck. (*Compos.*) IV,5. 306.
 Gatyoma Cass. (*Compos.*) N. 330.
 Gaudichaudia H. B. K. (*Malpighiac.*) III,4. 46, 55, 59, 352; N. 205.
 G. congestiflora Juss. II,1. 140, Fig. 94 H; III,4. 46, Fig. 38 D, S.
 Gaudinia Beauv. (*Gramin.*) II,2. 53, 56.
 G. fragilis Beauv. II,2. 56, Fig. 65.
 Gaultheria L. (*Ericac.*) IV,1. 45.
 Gaultherieae (*Ericac.*) IV,1. 32, 45.
 Gaura L. (*Onagrac.*) III,7. 217, 218.
 G. biennis L. III,7. 218, Fig. 93 A, B.
 G. Drummondii Torr. & Gr. III,7. 218, Fig. 93 D.
 G. tripetala Cav. III,7. 218, Fig. 93 C.
 Gaureae (*Onagrac.*) III,7. 206, 217.
 Gaussia Wendl. (*Palmae*) II,3. 62, 64.
 Gautiera auct. (*Ericac.*) IV,1. 45.
 Gavarretia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 57.
 Gaya Drude (*Umbellif.*) III,8. 212.
 Gaya H. B. K. (*Malvac.*) III,6. 37, 42, 43; N. 238.
 G. aurea St. Hil. III,6. 42, Fig. 18 G, H.
 Gayella Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Gaylussacia H. B. K. (*Ericac.*) IV,1. 49, 50; N. 269.
 G. buxifolia H. B. K. IV,1. 50, Fig. 32 A—F.
 G. Rhododendron Cham. & Schl. IV,1. 50, Fig. 32 G—L.
 Gayophytinae (*Onagrac.*) III,7. 206, 217.
 Gayophytum A. Juss. (*Onagrac.*) III,7. 216, 217.
 G. diffusum Torr. & Gr. III,7. 216, Fig. 92, E—G.
 Gazania Gärt. (*Compos.*) IV,5. 305, 309, 310.
 G. longifolia Less. IV,5. 310, Fig. 142 G, H.
 G. ringens (L.) R. Br. IV,5. 305, Fig. 144 A, B.
 Geanthus Philippi (*Liliac.*) N. 74.
 Geanthus Reiw. (*Zingiberac.*) II,6. 27.
 Gearum N. E. Brown (*Arac.*) II,3. 143, 144.
 Geblera Fisch. (*Euphorbiac.*) III,5. 18.
 Geesen (*Astragalus* L.) III,3. 303.
 Geierrinde (*Marsdenia Condurango* Reichb. f.) IV,2. 292.
 Geigenharz (*Pinus silvestris* L.) II,1. 71.
 Geigeria Griesselich (*Compos.*) IV,5. 207, 208; N. 325.
 G. alata (DC.) Benth. & Hook. fil. IV,5. 207, Fig. 104 A—E.
 Geinitzia Heer (*Conif.*) II,1. 92.
 Geisleria Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 40.
 Geisleria Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 40.
 Geissanthus Hook. fil. (*Myrsinac.*) IV,1. 90, 91.
 Geissaspis W. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 82, 317, 321.
 G. cristata W. & Arn. III,3. 82, Fig. 45 B.
 Geissois Labill. (*Cunoniac.*) III,2a. 96, 98.
 Geissolepis Robins. (*Compos.*) N. 326.
 Geissoloma Lindl. & Kunth (*Geissolomac.*) III,6a. 207.
 G. marginatum (L.) K. Sch. III,6a. 207, Fig. 72.
Geissolomaceae III,6a. 205—207; N. 353.
 Geissomeria Lindl. (*Acanthac.*) IV,3b. 320, 322; N. 306.
 Geissopappus Benth. (*Compos.*) IV,5. 251, 252.
 Geissorhiza Ker (*Iridac.*) II,5. 153, 154.
 Geissospermum Fr. Allem. (*Apocynac.*) IV,2. 146, 147.
 G. laeve (Vell.) Baill. IV,2. 147, Fig. 55 A.
 Geissostegia Benth. (*Ericac.*) IV,1. 60.
 Geitonoplesium A. Cunn. (*Liliac.*) II,5. 86.
 Gela Lour. (*Rutac.*) III,4. 179.
 Gelasia Cass. (*Compos.*) IV,5. 365.
 Gelasine Herb. (*Iridac.*) II,5. 148, 149.
 Gelbbeeren (*Rhamnus infectorius* L., *R. saxatilis* L.) III,5. 412.
 Gelbbeeren, persische (*Rhamnus oleoides* L.) III,5. 412.
 Gelbharz (*Xanthorrhoea hastile* R. Br.) II,5. 52.
 Gelbholz (*Chlorophora tinctoria* (L.) Gaud.) III,1. 74.
 Gelbholz (*Cotinus Coggygia* Scop.) III,5. 165.
 Gelbkiefer (*Pinus ponderosa* Dougl.) II,1. 72.
 Gelbschoten (*Gardenia florida* L.) IV,4. 77.
 Gelbwurzel (*Curcuma longa* L.) II,6. 19.
 Geleznovia Turcz. (*Rutac.*) III,4. 138, 142.
 G. verrucosa Turcz. III,4. 142, Fig. 81 A—F.
 Gelonieae (*Euphorbiac.*) III,5. 14, 88.
 Gelonium Gärt. (*Sapindac.*) III,5. 342.
 Gelonium Roxb. (*Euphorbiac.*) III,5. 88; N. 212.
 Gelonium Thouars (*Sapindac.*) III,5. 342.
 Gelsemieae (*Loganiac.*) IV,2. 28.

- Gelsemium Juss. (*Loganiac.*) IV, 2. 28, 29.
 G. sempervirens Ait. IV, 2. 29, Fig. 14.
 Gemmae populi (*Populus* L.) III, 4. 36.
 Gemmaria Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 103.
 Gemmingia Fbr. (*Iridac.*) N. 88.
 Gemüse-Platterbse (*Lathyrussativus* L.) III, 3. 354.
 Gendarussa Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 346, 347.
 Genersichia Heuff. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Genesiphylla L'Hér. (*Euphorbiac.*) III, 5. 22.
 Genetyllis Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Genetyllis DC. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Genever (*Juniperus communis* L.) II, 4. 102.
 Genianthus Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264.
 Genianthus (Hook. fil.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 263.
 Geniosporum Wall. (*Labiata.*) IV, 3a. 364, 367, 370.
 G. coloratum (Don) Briq. IV, 3a. 370, Fig. 106 J—L.
 Geniostemon Engelm. & Gray (*Gentianac.*) IV, 2. 67, 70.
 Geniostoma Forst. (*Loganiac.*) IV, 2. 30, 31.
 G. ligustrifolium A. Cunn. IV, 2. 31, Fig. 16 A.
 Genip tree (*Melicocca bijuga* L.) III, 5. 299.
 Genipa L. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 78.
 Genipella L. C. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 84.
 Genista L. (*Legumin.*) III, 3. 230, 233, 237.
 G. Raetam Forsk. III, 3. 237, Fig. 110 H—K.
 G. tinctoria L. III, 3. 237, Fig. 110 A—C.
 Genisteae (*Legumin.*) III, 3. 186, 213.
 Genistella Spach (*Legumin.*) III, 3. 235.
 Genistoides Mönch (*Legumin.*) III, 3. 234, 235.
 Genkwa Benth. & Hook. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 238.
 Genlisea Rchb. (*Iridac.*) II, 5. 153.
 Genlisea St. Hil. (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 114, 118.
 Gennaria Parlat. (*Orchidac.*) II, 6. 12.
 Genoplesium R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
 Genosiris Labill. (*Iridac.*) II, 5. 154; N. 88.
 Gentiana Borkh. (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
 Gentiana Schmidt (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
 Gentiana Tourn. (*Gentianac.*) IV, 2. 78, 80.
Gentianaceae IV, 2. 50—108; N. 282—283, 355.
 Gentianeae (*Gentianac.*) IV, 2. 62.
 Gentianella Borkh. (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
 Gentianella Col. (*Gentianac.*) II, 2. 86.
 Gentianella Kusnez. (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
 Gentianinae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 78.
 Gentianoideae (*Gentianac.*) IV, 2. 62.
 Geoblasta Barb. Rodr. (*Orchidac.*) N. 104.
 Geocallis Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 26.
 Geocaryum Coss. & D. R. (*Umbellif.*) III, 8. 193, 194.
 Geochorda Cham. & Schlecht. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 75, 76.
 G. cuneata Cham. & Schlecht. IV, 3b. 75, Fig. 34 G, H.
 Geococcus J. Drumm. (*Crucif.*) III, 2. 205.
 Geodorum Jacks. (*Orchidac.*) II, 6. 156, 157.
 G. fucatum Lindl. II, 6. 157, Fig. 160 D.
 Geoffraea L. (*Legumin.*) III, 3. 346, 347.
 Geoffraeinae (*Legumin.*) III, 3. 333, 346; N. 202.
 Geoffroya DC. et auct. (*Legumin.*) III, 3. 347.
 Geomitra Becc. (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
 Geonoma Willd. (*Palmae*) II, 3. 57, 59, 165; 12, Fig. 10; 18, Fig. 16 D²; 57, Fig. 46 A—D; N. 53.
 G. Brongniartii Mart. II, 3. 58, Fig. 47.
 G. caespitosa H. Wendl. II, 3. 5, Fig. 5; 8, Fig. 8.
 G. procumbens H. Wendl. II, 3. 18, Fig. 16 C, D²
 G. Schottiana Mart. II, 3. 57, Fig. 46 A.
 G. undata Klotzsch II, 3. 16, Fig. 14 H.
 G. Wittigiana Glaz. II, 3. 57, Fig. 46 C, D.
 Geonomeae (*Palmae*) II, 3. 27, 55; 57, Fig. 46.
 Geophila Bergeret (*Liliac.*) II, 5. 29.
 Geophila D. Don (*Rubiace.*) IV, 4. 110, 117, 118.
 G. involucrata Schwfth. IV, 4. 117, Fig. 38 H.
 Georchis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 117.
 Georgina W. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Georgine (*Dahlia variabilis* Desf.) IV, 5. 243.
 Geosiris Baill. (*Burmanniac.*) N. 96.
 Geotropa Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 253.
 Geracium Rchb. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Geraea T. G. (*Compos.*) IV, 5. 237.
Geraniaceae III, 4. 1—14; N. 204, 349.
Geraniales N. 349, 366, 374, 376.
 Geranieae (*Geraniac.*) III, 4. 7, 8; 2, Fig. 1; 6, Fig. 6.
 Geraniineae N. 349.
 Geranospermum Siegesb. (*Geraniac.*) N. 204.
 Geranium L. (*Geraniac.*) III, 4. 2, 5, 6, 8.
 G. columbinum L. III, 4. 2, Fig. 1 H.
 G. cuneatum Hook. III, 4. 6, Fig. 6 B.
 G. pratense L. III, 4. 2, Fig. 1 A, F; 5, Fig. 4.
 G. rotundifolium L. III, 4. 6, Fig. 6 A.
 G. sanguineum L. III, 4. 6, Fig. 5.
 Gerardia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 92, 93; N. 295.
 G. aspera Dougl. IV, 3b. 93, Fig. 40 A—E.
 Gerardianella Klotzsch (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 93.

- Gerardieae (*Scrophulariac.*) IV,3b. 49, 90; N. 295.
- Gerardiina Engl. (*Scrophulariac.*) N. 296.
- Gerardiopsis Engl. (*Scrophulariac.*) N. 294.
- Gerascanthus Cham. (*Borraginac.*) IV,3a. 81, 83.
- Gerbera Gronov. (*Compos.*) IV,5. 341, 345; N. 330.
- Gerberinae (Mutisinae) (*Compos.*) IV,5. 334 (340).
- Gerbersumach (*Rhus Coriaria* L.) III,5. 168.
- Gerdaria Presl (*Scrophulariac.*) IV,3b. 94.
- Germania Bal. & Poitr. (*Gramin.*) II,2. 22, 30.
- Germanea (Lam.) Benth. (*Labiatae.*) IV,3a. 352, 354.
- Germaria Presl (*Rosac.*) III,3. 51.
- Germer (*Veratrum album* L.) II,5. 24.
- Gerontamoria Taub. (*Legumin.*) III,3. 251.
- Geropogon L. (*Compos.*) IV,5. 365.
- Gerrardanthus Harv. (*Cucurbitac.*) IV,5. 12, 392, 417; N. 317.
- Gerrardina Oliv. (*Flacourtiac.*) III,6a. 33, 34.
- G. foliosa Ol. III,6a. 33, Fig. A—C.
- Gersinia Neraud (*Orchidac.*) II,6. 178.
- Gerste (*Hordeum* L.) II,2. 11, 86; 11, Fig. 6A.
- Geryonia Schrk. (*Saxifragac.*) III,2a. 51.
- Gesnera Mart. p. p. (*Gesneriac.*) IV,3b. 180.
- Gesneria L. (*Gesneriac.*) IV,3b. 140, 183, 184, Fig. 81.
- G. angustior (DC.) O. Ktze. IV,3b. 184, Fig. 81 B.
- G. calycosa (Hook.) O. Ktze. IV,3b. 184, Fig. 81 A.
- G. libanensis Morren IV,3b. 184, Fig. 81 D.
- G. ventricosa Sw. IV,3b. 140, Fig. 65 F.
- G. viridiflora (Dene.) O. Ktze. IV,3b. 184, Fig. 81 C.
- Gesneriaceae** IV,3b. 133—185; N. 299—300, 356.
- Gesnerianae Bak. (*Liliac.*) II,5. 62.
- Gesnerieae (*Gesneriac.*) IV,3b. 144, 183.
- Gesnerioideae (*Gesneriac.*) IV,3b. 143.
- Gesnouinia Gaudich. (*Urticac.*) III,1. 115, 116.
- G. arborea Gaud. III,1. 115, Fig. 84 B.
- Gestrea Becc. (*Violac.*) N. 252.
- Gethira Salisb. (*Zingiberac.*) N. 93.
- Gethosyne Salisb. (*Liliac.*) II,5. 31.
- Gethyllis L. (*Amaryllidac.*) II,5. 107, 108.
- Gethyra Salisb. (*Zingiberac.*) II,6. 24.
- Gethyum Phil. (*Liliac.*) II,5. 58—60.
- Getonia Roxb. (*Combretac.*) III,7. 121.
- Getonia Ung. (*Anacardiac.*) III,5. 174.
- Geum L. (*Rosac.*) III,3. 5, 36.
- G. urbanum L. II,1. 134, Fig. 89 B; III,3. 5, Fig. 2 B.
- Geunsia Bl. (*Verbenac.*) IV,3a. 136, 164, 165.
- G. farinosa Bl. IV,3a. 136, Fig. 54 C; 165, Fig. 62 A.
- Geunsia Neck. (*Acanthac.*) IV,3b. 332, 346.
- Gewürz, englisches (*Pimenta officinalis* Benth.) III,7. 72.
- Gewürznelken (*Jambosa Caryophylla* (Spreng.) Ndz.) III,7. 85.
- Geyera Schott (*Rutac.*) III,4. 112, 119.
- Gezengebin (*Astragalus chartostegius* B. & H., *A. adscendens* B. & H., *A. florulentus* B. & H.) III,3. 304.
- Ghiesbreghtia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3b. 50, 52.
- Ghiesbreghtia A. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 153.
- Ghikaea Schweinf. & Volk. (*Scrophulariac.*) N. 296, 297.
- Ghittaiemon (*Guttif.*) III,6. 238.
- Gibbaria Cass. (*Compos.*) IV,5. 306.
- Gibberula Huth (*Delphinium* L.) N. 168.
- Gibbosaccus Clarke (*Gesneriac.*) IV,3b. 148.
- Giesekia L. (*Phytolaccac.*) III,1b. 10, 11.
- Giesleria Reg. (*Gesneriac.*) IV,3b. 178.
- Gifola Cass. (*Compos.*) IV,5. 181.
- Giftsumach (*Rhus Toxicodendron* L.) III,5. 168.
- Gigalobium P. Br. (*Legumin.*) N. 192.
- Gigandra Salisb. (*Ericac.*) IV,1. 60.
- Gigantochloa Kurz (*Gramin.*) II,2. 92, 96; N. 46.
- Gigliolia Becc. (*Palmae*) II,3. 65, 67.
- Gilbertia Turcz. (*Compos.*) IV,5. 193.
- Gilesia F. v. Müll. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
- Gilgia Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 456; N. 211.
- Gilia R. & P. (*Polemoniaceae*) IV,3a. 46, 47, 48, 49.
- G. androsacea Steud. IV,3a. 49, Fig. 22 I, K.
- G. Brandegei Gray IV,3a. 49, Fig. 22 H.
- G. capitata Dougl. IV,3a. 49, Fig. 22 E, F.
- G. inconspicua Dougl. IV,3a. 49, Fig. 22 B—D.
- G. micrantha Steud. IV,3a. 47, Fig. 21 G.
- G. squarrosa Hook. IV,3a. 49, Fig. 22 A.
- G. tricolor Benth. IV,3a. 49, Fig. 22 G.
- Giliandra Benth. & Hook. (*Polemoniaceae*) IV,3a. 50.
- Gilbertia Gmel. (*Meliac.*) III,4. 282.
- Gilbertia R. & P. (*Araliac.*) III,8. 24, 40.

- Giliopsis Gray (*Polemoniaceae*) IV, 2 a. 54.
 Gillbeea F. v. Müll. (*Cunoniaceae*) III, 2 a. 96, 97.
 G. adenopetala F. v. Müll. III, 2 a. 98,
 Fig. 56 A—C.
 Gillenia Münch (*Rosaceae*) III, 3. 13, 14, 16.
 G. trifoliata (L.) Mch. III, 3. 13, Fig. 3 B.
 Gillettia Rendle (*Commelinaceae*) N. 69.
 Gilliesia Lindl. (*Liliaceae*) II, 5. 58, 60.
 G. graminea Lindl. II, 5. 59, Fig. 40, 41.
 Gilliesiae (*Liliaceae*) II, 5. 18, 58; N. 74.
 Gin (*Juniperus communis* L.) II, 1. 102.
 Ginalloa Korth. (*Loranthaceae*) III, 1. 190,
 192; N. 137, 139.
 Ginalloinae (*Loranthaceae*) N. 125, 137.
 Ginannia Scop. (*Papilionaceae*) III, 3. 144.
 Gingerbread-plum (*Parinarium macrophyllum*
 Sabine) III, 3. 60.
 Gingidium F. v. Müll. (*Umbellif.*) III, 8. 214.
 Gingidium Forst. (*Umbellif.*) III, 8. 219.
 Ginginsia DC. (*Aizoaceae*) III, 1 b. 40.
 Ginkgo Kämpf. (*Ginkgoaceae*) II, 1. 108, 109;
 N. 20, 21.
 G. biloba L. II, 1. 109, Fig. 68.
Ginkgoaceae N. 19—20, 344.
Ginkgoales N. 344, 360.
 Ginkgophyllum Saporta (*Ginkgoaceae*) II, 1.
 114; N. 20.
 Ginnania Roem. (*Meliaceae*) III, 4. 282.
 Ginora Jacq. (*Lythraceae*) III, 7. 12, 13.
 Ginseng (*Panax Ginseng* L.) III, 8. 59.
 Ginseng-Wurzel (*Panax Ginseng* L.) III, 8.
 58, 60; 58, Fig. 10.
 Girardinia Gaudich. (*Urticaceae*) III, 1. 104,
 107.
 Girasole (*Helianthus tuberosus* L.) IV, 5. 236.
 Gireoudia Klotzsch (*Begoniaceae*) III, 6 a. 148.
 Girgensohnia Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a.
 83, 85.
 G. oppositiflora (Pall.) Fenzl III, 1 a. 86,
 Fig. 41 L—N.
 Gironniera Gaudich. (*Ulmaceae*) III, 1. 63, 66.
 Gissanthe Salisb. (*Zingiberaceae*) II, 6. 21.
 Gissonia Salisb. (*Proteaceae*) III, 1. 138.
 Githago Desf. (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 70.
 Githopsis Nutt. (*Campanulaceae*) IV, 5. 55, 57.
 Givotia Griff. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 87.
 Gladioleae (*Iridaceae*) II, 5. 153, 154.
 Gladiolus L. (*Iridaceae*) II, 5. 155, 156.
 G. cardinalis Curt. II, 5. 140, Fig. 96.
 G. communis L. II, 5. 156, Fig. 105.
 Glandonia Gris. (*Malpighiaceae*) III, 4. 72, 73.
 Glandularia Gmel. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 146.
 Glandularia Schauer (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 148.
 Glanzgras (*Phalaris canariensis* L.) II, 2. 43.
 Glaphyria Jack. (*Myrtaceae*) III, 7. 55.
 Glaskirsche (*Prunus acida* Ehrh.) III, 3. 54.
 Glastaria Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 171.
 Glastum Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 172.
 Glasweizen (*Triticum durum* Desf.) II, 2. 85.
 Glaucidium Sieb. & Zucc. (*Ranunculaceae*)
 III, 2. 54, 55.
 Glaucium Juss. (*Papaveraceae*) III, 2. 141;
 N. 175.
 G. flavum Crantz III, 2. 134, Fig. 82 D;
 135, Fig. 83 C.
 Glaucoides Mich. (*Lythraceae*) III, 7. 8.
 Glaucophyllum Harv. (*Geraniaceae*) III, 4. 11.
 Glaucopides Hausskn. (*Onagraceae*) III, 7. 210.
 Glaucocoreseda DC. (*Resedaceae*) III, 2. 241.
 Glaux L. (*Primulaceae*) IV, 1. 100, 112, 113,
 114.
 G. maritima L. IV, 1. 100, Fig. 58 B; 114,
 Fig. 63.
 Glaux Tourn. (*Lythraceae*) III, 7. 8.
 Glaziophoenix Drd. (*Palmae*) N. 57.
 Glaziophyton Franch. (*Gramin.*) N. 46.
 Glaziophytum Cogn. (*Melastomataceae*) III, 7.
 191.
 Glaziostelma Fourn. (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 247, 259.
 Glaziova Mart. (*Palmae*) II, 3. 84; N. 57.
 Glaziovia Bur. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 212,
 223.
 Glebionis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Glechoma L. (*Labiatae*) IV, 3 a. 238.
 Glechon Spreng. (*Labiatae*) IV, 3 a. 269, 270.
 G. spathulata Benth. IV, 3 a. 270, Fig. 91.
 Glechoneae (*Labiatae*) IV, 3 a. 207, 269.
 Glecoma L. (*Labiatae*) IV, 3 a. 233, 238.
 Gleditschia L. (*Legumin.*) III, 3. 168, 169;
 N. 198.
 G. triacanthos L. III, 3. 169, Fig. 92.
 Glehnia F. Schm. (*Umbellif.*) III, 8. 221.
 Gleisse (*Aethusa Cynapium* L.) III, 8. 205.
 Glenniea Hook. f. (*Sapindaceae*) III, 5. 323,
 325.
 Gletscherweiden (*Salix* L.) III, 1. 34.
 Gliä Sond. (*Umbellif.*) III, 8. 179.
 Glinus L. (*Aizoaceae*) III, 1 b. 39, 40.
 G. radiatus R. & Pav. III, 1 b. 39, Fig. 16 C, D.
 Glicicidia H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 274,
 275.
 Glischrocaryon Endl. (*Halorrhagidaceae*) III, 7.
 231.
 Glischrocolla A. DC. (*Penaeaceae*) III, 6 a.
 210, 211.
 G. Lessertiana (A. Juss.) A. DC. III, 6 a.
 211, Fig. 73 H—K.

- Globba** L. (*Zingiberac.*) II, 6. 11, 12, 18, 29; N. 91.
- G. marantina** L. II, 6. 11, Fig. 8 B; 12, Fig. 9.
- G. orixensis** Roxb. II, 6. 29, Fig. 23.
- Globbeae** (*Orchidac.*) II, 6. 18, 29.
- Globifera** Gm. (*Scrophulariac.*) N. 294.
- Globimetula** van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
- Globularia** L. (*Globulariac.*) IV, 3 b. 272, 273.
- G. Alypum** L. IV, 3 b. 272, Fig. 103 F
- G. cordifolia** L. IV, 3 b. 272, Fig. 103 A, B.
- G. incanescens** Viv. IV, 3 b. 272, Fig. 103 D, E.
- G. Willkommii** Nym. IV, 3 b. 272, Fig. 103 G—K.
- Globulariaceae** IV, 3 b. 270—273; N. 304, 356.
- Globulea** Haw. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36.
- Glochidion** Forst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 23.
- G. Helferi** (Müll. Arg.) III, 5. 23, Fig. 16 A—D.
- Glochidionopsis** Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
- Glochidiopsis** Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 24.
- Glochidotheca** Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 157.
- Glochisandra** Wight (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
- Glockeria** Nees non Goepf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 345.
- Gloecephala** Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 307.
- Gloeospermum** Tr. & Planch. (*Violac.*) III, 6. 328, 329, 330.
- G. sphaerocarpum** Tr. & Planch. III, 6. 328, Fig. 151 E.
- G. Sprucei** Eichl. III, 6. 330, Fig. 153.
- Glomera** Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 134; N. 105.
- Glomeraria** Cav. (*Amarantac.*) III, 1 a. 102.
- Glomerinae** (*Orchidac.*) II, 6. 78, 134.
- Gloriosa** L. (*Liliac.*) II, 5. 24, 26.
- G. virescens** Lindl. var. *grandiflora* (Hook.) Bak. II, 5. 26, Fig. 16.
- Gloriosites** Heer (*Liliac.*) II, 5. 91.
- Glossanthus** Klein (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 155.
- Glossarrhen** Mart. (*Violac.*) III, 6. 332.
- Glossaspis** Spreng. (*Orchidac.*) II, 6. 95; N. 100.
- Glossidea** van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
- Glossocalyx** Benth. (*Monimiac.*) III, 2. 104, 105.
- G. brevipes** Benth. III, 2. 105, Fig. 69 F, G.
- G. longicuspis** Benth. III, 2. 105, Fig. 69 E.
- Glossocalyx** Clarke (*Verbenac.*) IV, 3 a. 172.
- Glossocardia** Cass. (*Compos.*) IV, 5. 240, 243.
- Glossocarya** Wall. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 177, 178.
- Glossocentrum** B. & H. (*Melastomatac.*) III, 7. 188.
- Glossocentrum** Crueg. (*Melastomatac.*) III, 7. 187.
- Glossochilus** Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 312.
- Glossocomia** Don (*Campanulac.*) IV, 5. 56.
- Glossodia** R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 103, 104.
- G. Brunonis** Endl. II, 6. 104, Fig. 103 B.
- G. major** R. Br. II, 6. 104, Fig. 103 D.
- G. minor** R. Br. II, 6. 104, Fig. 103 C.
- Glossogyne** Cass. (*Compos.*) IV, 5. 241, 244.
- Glossolepis** Gilg (*Sapindac.*) N. 228.
- Glossoloma** Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 168.
- Glossonema** Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 223, 225, 226.
- G. Boveanum** Dcne. IV, 2. 223, Fig. 65 L—N.
- Glossonematinae** (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 225.
- Glossopappus** Kunze (*Compos.*) IV, 5. 278.
- Glossopetalum** A. Gray non Schreb. (*Celastrac.*) III, 5. 194, 214, 219, 459; N. 222, 224.
- G. spinescens** A. Gray III, 5. 194, Fig. 120 D; 219, Fig. 128.
- Glossopetalum** Schreb. non Gray (*Celastrac.*) III, 5. 459.
- Glossophylla** DC. (*Compos.*) IV, 5. 188.
- Glossophyllum** Schott (*Arac.*) II, 3. 133.
- Glossorhyncha** Ridl. (*Orchidac.*) N. 104, 105.
- Glossospermum** Wall. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Glossostelma** Schltr. (*Asclepiadac.*) N. 287.
- Glossostemon** Desf. (*Sterculiac.*) III, 6. 83, 85; N. 240, 241.
- Glossostephanus** E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 251, 254.
- G. linearis** (Thbg.) E. Mey. IV, 2. 251, Fig. 73 H, I.
- Glossostigma** Arn. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 71, 78.
- Glossozamites** Schimp. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Glossula** Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 95; N. 100.
- Glottidium** Desv. (*Legumin.*) III, 3. 277, 278.
- Gloxinia** L'Hér. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 139, 172, 173, 174.
- G. fimbriata** W. J. Hook. IV, 3 b. 139, Fig. 64 B.
- G. pallidiflora** Hook. IV, 3 b. 172, Fig. 77 B.
- Gloxinieae** (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 173; 172, Fig. 77; 175, Fig. 78.
- Glumaria** Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 123.
- Glumiflorae** N. 342, 360, 372, 373.

- Gluta L. (*Anacardiaceae*) III,5. 145, 148.
 G. coarctata Hook. f. III,5. 145, Fig. 94 H.
 Glyceria R. Brown (*Gramin.*) II,2. 64, 74;
 N. 45.
 G. fluitans R. Br. II,2. 74, Fig. 86.
 Glyceria Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 119.
 Glycicarpus Dalz. (*Anacardiaceae*) III,5. 175.
 Glycideras Cass. (*Compos.*) IV,5. 146,
 152, 389; N. 323.
 Glycine L. (*Legumin.*) III,3. 357, 360,
 362.
 G. hispida Maxim. III,3. 362, Fig. 134 B—D.
 Glycine W. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 361.
 Glycininae (*Legumin.*) III,3. 356, 357;
 N. 202.
 Glycinopsis DC., O. Kuntze (*Legumin.*)
 N. 202.
 Glycosma Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 153.
 Glycosmis Correa (*Rutac.*) III,4. 184, 185.
 G. cochinchinensis (Lour.) Pierre III,4.
 185, Fig. 106 A—G.
 Glycyphyllos Bunge (*Legumin.*) III,3. 290.
 Glycyrrhiza L. (*Legumin.*) III,3. 258,
 283, 300, 307.
 G. echinata L. III,3. 300, Fig. 124 F
 G. glabra L. III,3. 300, Fig. 124 E.
 Glycyrrhizin (*Glycyrrhiza* L.) III,3. 308.
 Glycyrrhizopsis Boiss. & Bal. (*Legumin.*)
 III,3. 308.
 Glyphaea Hook. fil. (*Tiliac.*) III,6. 17, 18;
 N. 233.
 G. grewioides Hook. fil. III,6. 18, Fig. 7 A, B.
 Glyphea Hook. (*Tiliac.*) N. 233.
 Glyphia Cass. (*Compos.*) IV,5. 152.
 Glyphosperma S. Watson (*Liliac.*) II,5.
 32, 35.
 Glyptolepidium Heer (*Conif.*) II,1. 91.
 Glyptolepis Schimp. (*Conif.*) II,1. 91.
 Glyptopetalum Thwait. (*Celastrac.*) III,5.
 199, 202.
 Glyptopleura Eat. (*Compos.*) IV,5. 366,
 367, 369.
 G. marginata Eat. IV,5. 367, Fig. 162 E.
 Glyptostrobos Endl. (*Pinac.*) II,1. 84, 91.
 Gmelina L. (*Verbenac.*) IV,3 a. 165, 169,
 173.
 G. arborea Roxb. IV,3 a. 165, Fig. 62 H, I.
 Gnadenkraut (*Gratiola* L.) IV,3 b. 75.
 Gnaphalinae (*Compos.*) IV,5. 107, 120, 173,
 182, 193; N. 324.
 Gnaphaliopsis A. Gray (*Compos.*) IV,5. 266.
 Gnaphalium L. (*Compos.*) IV,5. 183, 184,
 187.
 G. purpureum L. IV,5. 184, Fig. 95 N.
 Gnaphalodes Adans. non A. Gray (*Compos.*)
 IV,5. 180.
 Gnaphalodes A. Gray (*Compos.*) IV,5. 193,
 195.
 Gnaphalon Lowe (*Compos.*) IV,5. 187.
 Gnara (*Cupania americana* L.) III,5. 337.
 Gnara blanca (*Cupania glabra* Sw.) III,5.
 337.
 Gnara colorado (*Cupania macrophylla*
 A. Rich.) III,5. 337.
 Gnara de costa (*Cupania glabra* Sw.) III,5.
 337.
 Gnara macho (*Cupania macrophylla* A. Rich.)
 III,5. 337.
 Gnemon Rumph. (*Gnetac.*) N. 26.
 Gnephosis Cass. (*Compos.*) IV,5. 193, 194.
 Gnesiopersea Benth. (*Laurac.*) III,2. 115.
Gnetaceae II,1. 116—127; N. 26, 27, 341.
Gnetales (*Gymnospermae*) II,1. 2; N. 341.
 Gnetum L. (*Gnetac.*) II,1. 120, 121, 122;
 120, Fig. 76 F, G; N. 26.
 G. Gnemon L. II,1. 122, Fig. 78 B—E.
 G. latifolium Bl. II,1. 120, Fig. 76 A—E.
 G. neglectum Bl. II,1. 122, Fig. 78 A.
 G. scandens Roxb. II,1. 121, Fig. 77.
 Gnidia L. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 218, 226,
 227, 241.
 G. anomala Meisn. III,6 a. 227, Fig. 78 C, D.
 G. aurea Eckl. III,6 a. 218, Fig. 75 A.
 G. carinata Thbg. III,6 a. 227, Fig. 78 A, B.
 G. juniperifolia Lam. III,6 a. 218, Fig. 75 A.
 G. spicata (L. f.) Gilg III,6 a. 227, Fig. 78 E.
 G. Stuhlmannii Gilg III,6 a. 227, Fig. 78 F, G.
 Gnidieae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 222, 226, 228.
 Gnidiinae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 222, 226.
 Gnidiopsis van Tiegh. (*Thymelaeac.*) III,6 a.
 226.
 Gnidium Gilg (*Thymelaeac.*) III,6 a. 238.
 Gobenia A. DC. (*Begoniac.*) III,6 a. 137, 146.
 Gobernadora (*Larrea mexicana* Moric.) III,4.
 86.
 Gobicola Bunge (*Legumin.*) III,3. 305, 307.
 Gochnatia H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 335,
 337.
 Gochnatiinae (*Compos.*) IV,5. 334; N. 329.
 Godetia Spach (*Onagrac.*) III,7. 212, 213.
 G. amoena Lilj. III,7. 212, Fig. 89 D.
 Godinella Lestib. (*Primulac.*) IV,1. 112.
 Godmania Hemsl. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 228,
 236.
 Godoya R. & P. (*Ochnac.*) III,6. 135, 136,
 145, 146.
 G. antioquiensis Planch. III,6. 135, Fig. 70 C.
 G. splendida Planch. III,6. 136, Fig. 71 O, P.

- Godwinia Seem. (*Arac.*) II,3. 124.
 Goebelia Bge. (*Legumin.*) III,3. 195.
 Goeppertia Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 70.
 Goeppertia Nees (*Laurac.*) III,2. 122.
 Goethea Nees & Mart. (*Malvac.*) III,6. 45, 46.
 G. strictiflora Hook. III,6. 45, Fig. 19 *L, M*.
 Goetheoides Gürke (*Malvac.*) N. 239.
 Götterbaum (*Ailanthus glandulosa* Desf.) III,4. 224.
 Goetzea Wydl. (*Solanac.*) IV,3b. 29, 30.
 Goetzeinae (*Solanac.*) IV,3b. 10, 29.
 Gokatoogas (*Garcinia Morella* Desr.) III,6. 237.
 Goldbachia DC. (*Crucif.*) III,2. 169, 171.
 G. laevigata (M.B.) DC. III,2. 169, Fig. 109 *E*.
 Goldbachia Trin. (*Gramin.*) II,2. 32.
 Goldentread (*Coptis trifolia* (L.) Salisb.) III,2. 58.
 Golden wattle (*Acacia pycnantha* Benth.) III,3. 110, 114.
 Goldfussia Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 304.
 Goldhafer (*Trisetum pratense* Pers.) II,2. 55.
 Goldregen (*Laburnum vulgare* Gris., *L. alpinum* Gris.) III,3. 236.
 Golionema Wats. (*Compos.*) IV,5. 389; N. 322, 323.
 Golownina Maxim. (*Gentianac.*) IV,2. 78.
 Gomara R. & Pav. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 63.
 Gomartharz (*Bursera Simaruba* (L.) Sarg.) III,4. 251.
 Gombo (*Abelmoschus esculentus* (L.) Mey.) III,6. 50.
 Gomezia R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 196, 199; N. 20, 112.
 G. planifolia Klotzsch II,6. 196, Fig. 209 *E*.
 Gomidesia Berg (*Myrtac.*) III,7. 74, 76, 77.
 G. anacardiifolia (Gardn.) Berg. III,7. 76, Fig. 40 *M, N*.
 G. Sellowiana Berg III,7. 76, Fig. 40 *O, P*.
 Gomochilus Lestib. (*Zingiberac.*) II,6. 19.
 Gomortega R. & P. (*Laurac.*) III,2. 125; N. 173.
Gomortegaceae N. 172—173, 347.
 Gomosia Mutis (*Rubiace.*) IV,4. 131.
 Gomphandra Wall. (*Icacinac.*) III,5. 247.
 Gomphanthera Planch. & Triana (*Guttif.*) III,6. 226; N. 248.
 Gomphia Schreb. (*Orchidac.*) III,6. 140.
 Gomphichis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 119, 120.
 Gomphidium Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 19.
 Gomphiluma Baill. (*Sapotac.*) N. 275.
 Gomphocalyx Bak. (*Rubiace.*) IV,4. 139, 146.
 Gomphocarpus L. (*Asclepiadac.*) IV,2. 230, 234, 235.
 G. grandiflorus (E. Mey.) Dcne. IV,2. 234, Fig. 68 *Q*.
 G. physocarpus Mey. IV,2. 234, Fig. 68 *R*.
 Gomphocentrum Benth. (*Orchidac.*) II,6. 216.
 Gomphogyne Griff. (*Cucurbitac.*) IV,5. 12, 13.
 Gomphogyninae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10, 12.
 Gompholobium Sm. (*Legumin.*) III,3. 187, 200, 207.
 Gomphopetalum Turcz. (*Umbellif.*) III,8. 219.
 Gomphosia Wedd., K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 51.
 Gomphostemma Wall. (*Labiata.*) IV,3a. 221, 223, 224.
 G. strobilinum Wall. IV,3a. 224, Fig. 80 *G*.
 Gomphostigma Turcz. (*Loganiac.*) IV,2. 44, 45, 46.
 G. scoparioides Turcz. IV,2. 45, Fig. 26 *C—E*.
 Gomphostrobos Zeill. (*Pinac.*) N. 26.
 Gomphostylis Wall. (*Orchidac.*) II,6. 126.
 Gomphrena L. (*Amarantac.*) III,1a. 93, 94, 113, 116, 117; N. 154.
 G. aphylla Pohl III,1a. 94, Fig. 48 *I*; 117, Fig. 70 *A, B*.
 G. globosa L. III,1a. 93, Fig. 46 *C*; 94, Fig. 47 *F*.
 G. graminea Moq. III,1a. 94, Fig. 48 *C*.
 G. Riedelii Seub. III,1a. 94, Fig. 48 *B*.
 G. Schlechtendaleana Mart. III,1a. 94, Fig. 47 *A*.
 Gomphrena Mart. p. (*Amarantac.*) III,1a. 114.
 Gomphreneae (*Amarantac.*) III,1a. 97, 113; N. 153.
 Gomphreninae (*Amarantac.*) III,1a. 97; N. 154.
 Gomphrenoideae (*Amarantac.*) III,1a. 97; N. 153.
 Gomuti Palme (*Arenga saccharifera* Labill.) II,3. 54.
 Gomutus Sprg. (*Palmae*) II,3. 54; N. 52.
 Gonatandra Schlecht. (*Commelinac.*) II,4. 68.
 Gonatanthus Klotzsch (*Arac.*) II,3. 137.
 Gonatocarpus Willd. (*Halorrhagidac.*) III,7. 232.
 Gonatogyne Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 15.
 Gonatopus Hook. f., Engl. (*Arac.*) II,3. 117.
 Gongonha (*Villaresia Congonha* (DC.) Miers) III,5. 245.
 Gongora R. & P. (*Orchidac.*) II,6. 70, 71, 164, 168, 169.
 G. galeata Rchb. f. II,6. 70, Fig. 69; 169, Fig. 180.

- Gongora tricolor* Rehb. f. II, 6. 74, Fig. 70; 169, Fig. 179.
Gongorinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 163; N. 108.
Gongrodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 337, 350.
Gongronema Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 287.
Gongrosphace Bunge (*Labiata.*) IV, 3a. 275.
Gongrosphaceae (Boiss.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 275.
Gongylocarpus Cham. & Schl. (*Onagrac.*) III, 7. 218, 219.
G. rubricaulis Cham. & Schlecht. III, 7. 218, Fig. 93 E, F.
Gongylolepis Schomb. (*Compos.*) IV, 5. 337.
Gonialoë Bak. (*Liliac.*) II, 5. 45.
Goniocaulon Cass. (*Compos.*) IV, 5. 317, 321.
Goniocheton Bl. (*Meliac.*) III, 4. 291.
Goniogyne DC. (*Legumin.*) III, 3. 226.
Goniolabium Beck (*Crucif.*) III, 2. 204.
Goniolimon Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122, 124.
Gonioma E. Mey. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 137, 140.
G. Kamassi (Eckl.) Mey. IV, 2. 140, Fig. 54 P, Q.
Goniopogon Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 160.
Goniorhipsalis K. Sch. (*Cactac.*) III, 6a. 197.
Goniorrhachis Taub. (*Legumin.*) III, 3. 134, 137.
Gonioscypha Baker (*Liliac.*) II, 5. 82.
Goniosstema Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
Goniosstemma Wight (*Asclepiadiac.*) IV, 2. 261.
Goniothalamus Bl. (*Anonac.*) III, 2. 34.
Gonocarpus Thunbg. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 232.
Gonocaryum Miq. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 250.
Gonocladium Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 31.
Gonocytisus Spach (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
Gonogona Link (*Orchidac.*) II, 6. 117.
Gonolobeae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 297.
Gonolobus Michx. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 301.
G. obtusiflorus Dcne. IV, 2. 301, Fig. 92 P, Q.
G. riparius H. B. K. IV, 2. 301, Fig. 92 N, O.
Gonoptera Turcz. (*Cneorac.*) III, 4. 84.
Gonopyrum C. A. Mey. (*Polygonac.*) III, 1a. 29.
Gonopyrum Fisch. & Mey. (*Polygonac.*) III, 1a. 30.
Gonospermum Less. (*Compos.*) IV, 5. 268, 269, 271.
- Gonospermum revolutum* (DC.) Schultz Bip. IV, 5. 269, Fig. 127 I.
Gonostachyum Schauer (*Verbenac.*) IV, 3a. 152.
Gonostegia Turcz. (*Urticac.*) III, 4. 112.
Gonostemon (Haw.) (*Asclepiadac.*) IV, 2. 278.
Gonotheca Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 26.
Gonus Lour. (*Simarubac.*) III, 4. 220.
Gonyanera Korth. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 70, 108.
Gonyanthe Blume (*Orchidac.*) II, 6. 50.
Gonystylaceae N. 231—232, 351.
Gonystylus Teysm. & Binn. N. 232.
Gonzalagunia R. & P. (*Rubiace.*) IV, 4. 60, 64.
Goochia Christ (*Crassulac.*) III, 2a. 32.
Goodallia Benth. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 235, 236.
Goodenia Sm. (*Goodeniace.*) IV, 5. 72, 74, 75.
G. Bonneyana F. v. Müll. IV, 5. 72, Fig. 43 N—Q.
G. Hassallii F. v. Müll. IV, 5. 72, Fig. 43 K—M.
G. ovata Sm. IV, 5. 72, Fig. 44.
Goodeniaceae IV, 5. 70—79; N. 320, 357.
Goodenioideae (*Goodeniace.*) IV, 5. 74.
Goodia Salisb. (*Legumin.*) III, 3. 90, 214, 216, 218.
G. lotifolia Salisb. III, 3. 90, Fig. 49; 214, Fig. 107 F, G.
Goodyera R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 117; N. 101.
G. rubens Bl. II, 6. 118, Fig. 116 C.
Goomar-Tek (*Gmelina arborea* L.) IV, 3a. 173.
Goorgoora (*Myrsinac.*) IV, 1. 88.
Goos berry (*Ribes Grossularia* L.) III, 2a. 92.
Goraná-timbo (*Camptosema pentaphyllum* Taub., *C. pinnatum* Benth.) III, 3. 369.
Gorceixia Bak. (*Compos.*) IV, 5. 128, 129.
Gordolobo (*Verbascum* L.) IV, 3b. 51.
Gordonia Ell. (*Theac.*) III, 6. 177, 181, 184, 185; N. 246.
G. Lasianthus L. III, 6. 177, Fig. 90 D; 184, Fig. 93.
Gordonia Wall. (*Linac.*) III, 4. 34.
Gorgonidium Schott (*Arac.*) II, 3. 143, 144.
Gorskia Bolle (*Legumin.*) N. 195.
Gorteria Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 309.
Gorteria L. p. (*Compos.*) IV, 5. 309, 310.
G. personata L. IV, 5. 310, Fig. 142 L.
Gorteria Lam. non L. (*Compos.*) IV, 5. 311.
Gorteriinae (*Compos.*) IV, 5. 307, 309.
Gosela Choisy. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 81, 82.
Gossampinus Schott & Endl. (*Bombacac.*) III, 6. 62.

- Gossypianthus Hook. (*Amarantac.*) III, 1a. 113, 114.
- Gossypium L. (*Malvac.*) III, 6. 47, 51, 52; N. 239.
- G. arboreum L. III, 6. 52, Fig. 25.
- G. barbadense L. III, 6. 52, Fig. 24.
- G. herbaceum L. II, 1. 175, Fig. 142 D; III, 6. 51, Fig. 22.
- G. herbaceum L. var. hirsutum Mart. III, 6. 51, Fig. 23.
- Gothofreda Vent. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 259.
- Gottesgerichtsbohne (*Physostigma venenosum* Balf.) III, 3. 378.
- Gouania L. (*Rhamnac.*) III, 5. 396, 424, 425; N. 230.
- G. domingensis L. III, 5. 396, Fig. 194 H; 425, Fig. 208 A—C.
- Gouania Oliver (*Rhamnac.*) III, 5. 424.
- Gouania Walpers p.p. (*Rhamnac.*) III, 5. 424.
- Gouanieae (*Rhamnac.*) III, 5. 399, 424.
- Goudotia Decaisne (*Juncac.*) II, 5. 4.
- Gouffea Rob. & Cast. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 84.
- Gouldia A. Gray (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 66, 68.
- G. terminalis (Hook. & Arn.) Hbd. IV, 4. 68, Fig. 26 D, E.
- Gouphia Wight (*Euphorbiac.*) III, 5. 36.
- Goupia Aubl. (*Celastrac.*) III, 5. 220.
- Goupioideae (*Celastrac.*) III, 5. 199.
- Gourliea Gill. (*Legumin.*) III, 3. 186, 196.
- G. decorticans Gill. III, 3. 196, Fig. 103 G.
- Govania Wall. (*Euphorbiac.*) III, 5. 87.
- Govenia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 157, 158; N. 108.
- G. liliacea Lindl. II, 6. 157, Fig. 160 F, G.
- Govindovia Wight (*Orchidac.*) II, 6. 121.
- Goyava-Rava (*Catinga aromatica* Aubl.) III, 7. 79.
- Grabowskia Schlecht. (*Solanac.*) IV, 3b. 11, 12, 13; 12, Fig. 6 A—C.
- G. duplicata Arn. IV, 3b. 12, Fig. 6 A, B.
- G. obtusa Arn. IV, 3b. 12, Fig. 6 C.
- Graderia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 94; N. 296, 297.
- Graeffea Seem. (*Tiliac.*) III, 6. 21, 24.
- Graellsia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 164, 167.
- G. saxifragifolia (DC.) Boiss. III, 2. 167, Fig. 107*
- Graemia Hook. (*Compos.*) IV, 5. 263.
- Graffenrieda L. (*Melastomatac.*) III, 7. 165, 168.
- G. floribunda Triana III, 7. 165, Fig. 73 N.
- Grafia Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 171.
- Grahamia Gill. (*Portulacac.*) III, 1b. 55, 57.
- Graines d'Argans (*Argania Sideroxyylon* R. & Sch.) IV, 1. 146.
- Graines d'Avignon (*Rhamnus infectorius* L., *Rh. saxatilis* L.) III, 5. 412.
- Gramerium Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 41.
- Gramineae** II, 2. 1—97; N. 39—47, 342.
- Grammadenia Benth. (*Myrsinac.*) IV, 1. 90, 92.
- Gramma-Grass (*Bouteloua* Lag.) II, 2. 59.
- Grammangis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183, 184.
- G. Ellisii Rehb. f. II, 6. 182, Fig. 194 G—I.
- Grammanthes. DC. (*Crassulac.*) III, 2a. 29, 37.
- Grammarthron Cass. (*Compos.*) IV, 5. 294.
- Grammatocarpus Presl (*Loasac.*) III, 6a. 118.
- Grammatophyllum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183; N. 110.
- G. speciosum Bl. II, 6. 182, Fig. 194 F; 183, Fig. 195.
- Grammatophyllum Engl. (*Arac.*) N. 58.
- Grammatotheca Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 63, 68.
- Grammocalyx Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
- Grammocarpus Ser. (*Legumin.*) III, 3. 244.
- Grammosciadium DC. (*Umbellif.*) III, 8. 149, 151.
- Grana Tigli (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
- Granadilla DC. (*Passiflorac.*) III, 6a. 89.
- Granatapfelbaum (*Punica Granatum* L.) III, 7. 25.
- Granatill (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
- Grandidiera Jaub. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 16, 17, 19.
- G. Boivini Jaub. III, 6a. 19, Fig. 5 M.
- Grangea Ad. (*Compos.*) IV, 5. 153.
- G. ceruanoides Cass. IV, 5. 153, Fig. 83 G.
- G. maderaspatana (L.) Poir. IV, 5. 153, Fig. 93 D—F.
- Grangeinae (*Compos.*) IV, 5. 144, 152.
- Grangeria Comm. (*Rosac.*) III, 3. 57, 58.
- G. borbonica Lam. III, 3. 57, Fig. 30 D.
- Graniera Mand. & Wedd. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 28.
- Grantia Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 201, 204; N. 324.
- Grantia Griff. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
- Grao de Gallo (*Pouteria torta* (A. DC.) Radlk.) IV, 1. 142.
- Graphephorum Pers. (*Gramin.*) II, 2. 64, 74.
- Graphiosa Alef. (*Legumin.*) III, 3. 353.

- Graphistemma* Champ. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 250.
Graphorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 108.
Grapia punta branca (*Apuleia praecox* Mart.) III, 3. 156.
 Grapple plant (*Harpagophytum procumbens* DC.) IV, 3 b. 260.
Graptophylleae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287, 327; N. 307.
Graptophyllum Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 327, 328.
G. pictum (L.) Griff. IV, 3 b. 328, Fig. 132 A—D.
Grasbaum (*Xanthorrhoea* Smith) II, 5. 52.
Grass tree (*Xanthorrhoea* Smith) II, 5. 52.
Grass tree gum (*Xanthorrhoea* Smith) II, 5. 52.
Gratiola L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 44, 70, 75.
G. officinalis L. IV, 3 b. 44, Fig. 20 C; 75, Fig. 34 A—F
Gratiolaria Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 75.
Gratiroleae (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 49, 69; N. 294.
Gratiolin (*Gratiola officinalis* L.) IV, 3 b. 76.
Gratiolosin (*Gratiola officinalis* L.) IV, 3 b. 76.
Gratwickia F. v. Müll (*Compos.*) N. 324.
Grauerle (*Alnus incana* Willd.) III, 1. 46.
Gravenhorstia Nees (*Bruniac.*) III, 2 a. 135.
Gravesia Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175, 176.
G. bertolonioides Triana III, 7. 175, Fig. 76 D.
Gravisia Mez (*Bromeliac.*) N. 64, 66.
Grayia Hook. & Arn. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 63, 66.
G. polygaloides Hook. & Arn. III, 1 a. 65, Fig. 30 E—K.
Greenea Wight & Arn. (*Rubiaceae*) IV, 4. 33, 36, 37.
G. corymbosa (Jack) K. Sch. IV, 4. 36, Fig. 10 A—C.
Greeneina O. Ktze. (*Morac.*) N. 124.
Greenella A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 144, 154, 155.
G. arizonica A. Gr. IV, 5. 155, Fig. 84 H.
Greenia Nutt. non Walk. & Arn. (*Gramin.*) II, 2. 50.
Greenovia Webb & Berthol. (*Crassulac.*) III, 2 a. 32.
Greenwaya Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
Greggia A. Gray (*Crucif.*) III, 2. 193.
Greggia Engelm. (*Rosac.*) III, 3. 38.
Greggia Gärtner. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
Greigia Regel (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 42, 45; N. 63, 65.
Greisenhaupt (*Cephalocereus senilis* (Haw.) K. Sch.) III, 6 a. 181.
Greslania Balansa (*Gramin.*) II, 2. 92, 96.
Grevea Baill. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 88.
Grevillea R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 123, 124, 141, 142, 143.
G. alpina Lindl. III, 1. 123, Fig. 90 E.
G. Baueri R. Br. III, 1. 142, Fig. 100 B—D.
G. buxifolia R. Br. III, 1. 124, Fig. 91 C D.
G. fasciculata R. Br. III, 1. 123, Fig. 90 F.
G. glabrata Meissn. III, 1. 123, Fig. 90 I.
G. Leucadendron A. Cunn. III, 1. 120, Fig. 87.
G. pulchella Meissn. III, 1. 123, Fig. 71.
G. punicea R. Br. III, 1. 123, Fig. 90 G.
G. Thelemanniana Hügel III, 1. 142, Fig. 100 A.
Grevilleae (*Proteac.*) III, 1. 128, 141; N. 123.
Grevilleoideae (*Proteac.*) III, 1. 128; N. 123.
Grevilleoides Benth. (*Proteac.*) III, 1. 145.
Grewia L. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 27; N. 234.
G. occidentalis L. III, 6. 26, Fig. 12 A, B.
Grewia Roxb. (*Sterculiac.*) III, 6. 86.
Grewieae (*Tiliac.*) III, 6. 15, 26.
Greyia Hook. & Harv. (*Melianthac.*) III, 5. 382.
G. Sutherlandii Harv. III, 5. 376, Fig. 187 C; 382, Fig. 189 A—L.
Greyieae (*Melianthac.*) III, 5. 379, 382.
Greyplum (*Parinarium excelsum* Sabine) III, 3. 60.
Grias L. (*Lecythidac.*) III, 7. 34, 37.
Grielum L. (*Rosac.*) III, 3. 49.
Griffinia Ker (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 104.
Griffonia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 146, 147.
Griffonia Hook. (*Rosac.*) III, 3. 60.
Grindelia W. (*Compos.*) IV, 5. 145, 148; N. 323.
Grindeliopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 147.
Grischowia Karst. (*Melastomatac.*) III, 7. 158.
Grischowia Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 158.
Grisebachia Hook. & Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 64.
Grisebachia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
Grisebachia Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 67.
Grisebachiella Lorentz (*Apocynac.*) IV, 2. 189.
Griselinia Forst. (*Cornac.*) III, 8. 255, 269, 270.
G. ruscifolia (Clos) Taub. var. *Itatiaiae* (Wawra) III, 8. 270, Fig. 86 A—G.
Griselinia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 340.
Grisia Benth. & Hook. (*Rubiaceae*) IV, 4. 20.

- Grislea Loeffl. non Roxb. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
 Grislea Roxburgh non Loefling (*Lythrac.*) III, 7. 9.
 Grisollea H. Baill. (*Loasac.*) III, 5. 243, 247.
 Grobya Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 183, 185.
 Grona Lour. (*Legumin.*) III, 3. 367, 368.
 Gronophyllum Scheff. (*Palmae*) II, 3. 73.
 Gronovia Blanco (*Hernandiaceae*) III, 2. 129.
 Gronovia L. (*Loasac.*) III, 6 a. 102, 107, 108.
 G. scandens L. III, 6 a. 102, Fig. 37 A.
 Gronovieae (*Loasac.*) III, 6 a. 107.
 Gronovioideae (*Loasac.*) III, 6 a. 107.
 Groseiller de Barbados (*Cactac.*) III, 6 a. 204.
 Grosourdy a Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 209, 217.
 Grosseille (*Ribes Grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Grossularia A. Rich. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 89.
 Grotendifia Seem. (*Araliac.*) III, 8. 43.
 Ground nut (*Panax trifolius* L.) III, 8. 59.
 Groundsel (*Senecio vulgaris* L.) IV, 5. 297.
 Groutia Guill. & Perr. (*Olacac.*) III, 1. 240.
 Grubbia Berg (*Grubbiac.*) III, 1. 230.
 G. rosmarinifolia Berg III, 1. 230, Fig. 147 A—C.
 G. stricta A. DC. III, 1. 230, Fig. 147 D—H.
Grubbiaceae III, 1. 228—230; N. 346.
 Gruhlmannia Neck. (*Rubiaceae*) IV, 4. 143.
 Grumilea Gärtn. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 115, 117.
 G. stricta K. Sch. IV, 4. 117, Fig. 38 C.
 Grumixameira (*Myrtac.*) III, 7. 81, 82.
 Grundbirne (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3 b. 24.
 Grundelia L. (*Compos.*) IV, 5. 312, 391; N. 327.
 Grundnessel (*Hydrilla verticillata* L. fil.) Casp.) II, 1. 250.
 Gruvelia (DC.) A. Gr. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 101.
 Guabiju (*Eugenia Guabiju* Berg) III, 7. 82.
 Guabyraguaçu (*Eugenia Guabiju* Berg) III, 7. 82.
 Guachamuca de Gross (*Apocynac.*) IV, 2. 188.
 Guaco (*Aristolochia maxima* L.) III, 1. 273.
 Guadua Kunth (*Gramin.*) II, 2. 95.
 Guaduella Franch. (*Gramin.*) II, 2. 95; N. 46.
 Guajaba (*Psidium Guayava* Raddi) III, 7. 69.
 Guajabara Adans. (*Polygonac.*) N. 151.
 Guajabara Mill. (*Polygonac.*) N. 151.
 Guajacan (*Guajacum officinale* L., *Porlieria Lorentzii* Engl.) III, 4. 83, 84.
 Guajacidium Asa Gray (*Zygophyllac.*) III, 4. 84.
 Guajacum Forst. non L. (*Sapindac.*) III, 5. 345.
 Guajacum L. (*Zygophyllac.*) III, 4. 76, 79, 82.
 G. angustifolium Engelm. III, 4. 76, Fig. 48 D.
 G. officinale L. III, 4. 82, Fig. 50.
 Guajakharz (*Guajacum officinale* L.) III, 4. 83.
 Guajakholz (*Guajacum officinale* L.) III, 4. 83.
 Guajava (*Psidium Guayava* Raddi) III, 7. 69.
 Guajava Moehring (*Myrtac.*) N. 262.
 Gualtheria auct. (*Ericac.*) IV, 1. 45.
 Guanabani Plum. (*Anonac.*) III, 2. 38.
 Guao (*Comocladia dentata* Jacq.) III, 5. 167.
 Guapeba (*Pouteria laurifolia* (Gomez) Radlk.) IV, 1. 142.
 Guapeba Gomez (*Sapotac.*) IV, 1. 141; N. 275.
 Guapebeira (*Pouteria laurifolia* (Gomez) Radlk.) IV, 1. 142.
 Guapira Aubl. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 182; N. 335.
 Guapurium Juss. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Guapuronga (*Marlierea tomentosa* Camb.) III, 7. 77.
 Guarabú (*Peltogyne confertiflora* Benth.) III, 3. 137.
 Guaracahy (*Moldenhauera floribunda* Schrad.) III, 3. 170.
 Guarana (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Guarania Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 28.
 Guarda fuego (*Lomatia dentata* (R. & P.) R. Br.) III, 1. 150.
 Guardiola Humb. & Bonpl. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 217.
 G. Tulocarpus A. Gr. IV, 5. 215, Fig. 108 F, G.
 Guarea L. (*Meliac.*) III, 4. 289, 299, 300.
 G. Pohlii C. DC. III, 4. 299, Fig. 163 Y.
 G. Ruagea C. DC. III, 4. 299, Fig. 163 Z.
 G. trichilioides L. var. brachystachya C. DC. III, 4. 299, Fig. 163 R—X.
 Guareinae (*Meliac.*) III, 4. 289, 296.
 Guariruma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Guarri (*Euclea undulata* Thunbg.) IV, 1. 158.
 Guatteria Blume non St. Hil. (*Anonac.*) III, 2. 33.
 Guatteria R. & P. (*Anonac.*) III, 2. 30, 31.
 G. Schomburgkiana Mart. III, 2. 31, Fig. 25.
 Guayaba (*Psidium Guayava* Raddi) III, 7. 69.
 Guayaquil Hüte (*Carludovica palmata* R. & P.) II, 3. 100.
 Guayava (*Psidium Guayava* Raddi) III, 7. 69.
 Guayavi (*Patagonula americana* L.) IV, 3 a. 86.
 Guaza s. Gunjah III, 1. 97.
 Guazuma Plum. (*Sterculiac.*) III, 6. 83, 85, 89.

- Guazuma crinita Mart. III, 6. 85, Fig. 44 F, G.
 Guazumoides DC. (*Tiliac.*) III, 6. 22.
 Gubleria Gaud. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2.
 Gueinzia Sonder (*Arac.*) II, 3. 142.
 Gueldenstaedtia Fisch. (*Legumin.*) III, 3. 283, 284.
 Gueldenstaedtia Neck. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 66.
 Guenepe (*Sapindac.*) III, 5. 299.
 Guennedribe (*Euphorbia Tirucalli* L.) III, 5. 108.
 Guenthera Rgl. (*Compos.*) IV, 5. 147.
 Guerkea K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 176, 180.
 G. floribunda K. Sch. IV, 2. 176, Fig. 59 J.
 Guetta Seundet (*Payena Leerii* Teysm. & Binnd.) IV, 1. 133.
 Guettarda Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 95, 97.
 G. Karsteniana Klotzsch IV, 4. 97, Fig. 34 E.
 G. speciosa L. IV, 4. 97, Fig. 34 A—D.
 Guettardeae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 95.
 Guettardella Champ. (*Rubiace.*) IV, 4. 96.
 Guettardinae (*Rubiace.*) IV, 4. 16.
 Guevina Molina (*Proteac.*) III, 1. 142, 148.
 Guiabara Adans. (*Polygonac.*) N. 154.
 Guacana Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 162.
 Guichenotia Gay (*Sterculiac.*) III, 6. 89, 90, 91.
 G. macrantha Turcz. III, 6. 90, Fig. 47 H, K.
 Guidonia Gris. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 50, 52.
 Guidonia R. Br. non auct. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 48.
 Guiera Adans. (*Combretac.*) III, 7. 115, 127.
 G. senegalensis Lam. III, 7. 127, Fig. 63.
 Guina Crueg. (*Quiniac.*) III, 6. 167.
 Guilandina L., Benth. (*Legumin.*) III, 3. 174.
 Guildingia Hook. (*Melastomatac.*) III, 7. 198.
 Guilielma Mart. (*Palmae*) II, 3. 86.
 Guillainia Vieill. (*Zingiberac.*) II, 6. 18, 29; N. 91.
 Guilandinodes L. (*Legumin.*) N. 196.
 Guilleminea H. B. K. (*Amarantac.*) III, 1 a. 113; N. 153.
 Guillemineae (*Amarantac.*) III, 1 a. 97; N. 153.
 Guillipatagna (*Villaresia Congonha* (DC.) Miers.) III, 5. 245.
 Guillonea Coss. (*Umbellif.*) III, 8. 244, 246.
 Guinea-Grass (*Panicum altissimum* Jacq.) II, 2. 36.
 Guineapfeffer (*Xylophia aromatica* DC.) III, 2. 36.
 Guinea Schreb. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 148.
 Guioa Cav. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 345.
 Guiraoa Coss. (*Crucif.*) III, 2. 176, 180.
 Guizotia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 239, 240, 241, 242.
 G. abyssinica (L.) Cass. IV, 5. 240, Fig. 118 D; 241, Fig. 119 A.
 Gulancha (*Tinospora cordifolia* (Willd.) Miers) III, 2. 87.
 Gular (*Ficus glomerata* Roxb.) III, 1. 92.
 Gulgul (*Citrus aurantium Khatta* Bon. var. *Gulgul* Engl., *Citrus medica Limonium* var. *gigantea* Engl.) III, 4. 198, 200.
 Guma Sonora (*Coursetia glandulosa* A. Gray) III, 3. 277.
 Gumaldi (*Gmelina arborea* L.) IV, 3 a. 173.
 Gumillea R. & P. (*Cunoniace.*) III, 2 a. 102; N. 335.
 Gumira Hassk., Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170.
 Gumira Rumph. (*Verbenac.*) N. 290.
 Gummi (*Prunus avium* L., *Acacia* Willd., *Astragalus* L.) III, 3. 54, 98, 113.
 Gummi Ammoniacum (*Ferula tingitana* L. & *F. communis* L. var. *gummifera*) III, 8. 232.
 Gummi, australisches (*Acacia pycnantha* Benth., *A. decurrens* Willd., *A. homalophylla* A. Cunn.) III, 3. 114.
 Gummi Laccae (*Ficus lactifera* Roxb., *F. religiosa* L., *F. bengalensis* L.) III, 1. 92.
 Gummi Myrrhae (*Commiphora abyssinica* (Berg) Engl.) III, 4. 255.
 Gummi resina Gutti (*Garcinia* L.) III, 6. 238.
 Gummi resina Olibanum (*Boswellia spec. pl.*) III, 4. 248.
 Gummi Sagapenum (*Ferula persica* Willd.) III, 8. 231.
 Gummibaum (*Ficus elastica* Roxb.) III, 1. 90, 91.
 Gummigutt (*Garcinia* L.) III, 6. 238.
 Gummilack (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III, 3. 366.
 Gundelia L. (*Compos.*) IV, 5. 312, 391; N. 327.
 Gundeliinae (*Compos.*) IV, 5. 307, 311.
 Gundelsheimera Cass. (*Compos.*) IV, 5. 312.
 Gundi-Tabak (*Nicotiana pandurata* Dun.) IV, 3 b. 33.
 Gundlachia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 159, 166.
 Gunjah (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
 Gunisanthus A. DC. (*Ebenac.*) IV, 1. 161, 162.
 Gunnera L. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 228, 229, 231, 235, 236.
 G. chilensis Lam. III, 7. 228, Fig. 99; 235, Fig. 106 A—F.
 G. magellanica Lam. III, 7. 235, Fig. 106 G.

- Gunnera manicata* Lind. III,7. 236, Fig. 107.
G. monoica Raoul III,7. 235, Fig. 106 H.
G. perpensa L. III,7. 235, Fig. 106 J.
G. petaloides Gaudich. III,7. 229, Fig. 100 D.
Gunnera Örst. (*Halorrhagidac.*) III,7. 237.
Gunnereae (*Halorrhagidac.*) III,7. 234.
Gunneropsis Örst. (*Halorrhagidac.*) III,7. 237.
Gunnia F. v. Müll. (*Aizoac.*) III,4 b. 43.
Gunnia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 218.
Gunniopsis Pax (*Aizoac.*) III,4 b. 43, 44.
Gunny (*Corchorus capsularis* L.) III,6. 22.
Guntheria Spr. (*Compos.*) IV,5. 263.
Gunzah s. *Gunjah*. III,4. 97.
Guranham (*Pradosia lactescens* (Vell.) Radlk.) IV,4. 149.
Gurania Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 16, 17, 19.
G. Spruceana Cogn. IV,5. 17, Fig. 13 D.
Gurania Schlecht. (*Cucurbitac.*) IV,5. 19.
Gurenhem (*Pradosia lactescens* (Vell.) Radlk.) IV,4. 149.
Gurgemei (*Zingiberac.*) II,6. 49.
Gurjun (*Dipterocarpus turbinatus* Gärtn. f.) III,6. 257.
Gurjunbalsam (*Dipterocarpus turbinatus* Gärtn.) III,6. 257.
Gurke (*Cucumis sativus* L.) IV,5. 9, 28.
Gurltia Klotzsch (*Begoniac.*) III,6 a. 144.
Gurua Ham. (*Asclepiadac.*) IV,2. 211.
Gurunüsse (*Cola acuminata* R. Br.) III,6. 99.
Gusmania Remy (*Compos.*) IV,5. 164.
Gussonea Presl (*Cyperac.*) II,2. 113.
Gussonia A. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 216.
Gussonia Spreng. (*Euphorbiac.*) III,5. 91; N. 212.
Gustavia L. f. (*Lecythidac.*) III,7. 36; N. 261.
Gutenbergia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 121, 122, 123.
G. longipes Steetz IV,5. 122, Fig. 72 E.
Guthnickia Reg. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 174.
Guthriea Bolus (*Achariac.*) III,6 a. 92, 94; N. 257.
G. capensis Bolus III,6 a. 92, Fig. 32 C, G.
Gutierrezia Lag. (*Compos.*) IV,5. 119, 145, 148; N. 323.
Gutta Percha (*Mimusops* L., *Payena Leerii* (Teysm. & Binn.) B. & H., *Palaquium Blanco*, *Illippe pallida* (Burck.) Engl.) IV,4. 131, 133, 134, 136, 152.
Gutenbergia Zoll. (*Rubiace.*) IV,4. 138.
Gutti (*Garcinia* L.) III,6. 238.
Guttiferae III,6. 194—242; 202, Fig. 97, 98; N. 247—250, 351.
Gutzlaffia Hance (*Acanthac.*) IV,3 b. 304.
- Guya* Frapp. (*Flacourtiac.*) N. 252.
Guyonia Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 152, 154, 155.
G. tenella Naud. III,7. 154, Fig. 70 K—M.
Guzmannia R. & P. (*Bromeliac.*) II,4. 54, 55; N. 65, 68.
G. Devansayana E. Morr. II,4. 58, Fig. 28 G—K.
G. tricolor R. & P. II,4. 38, Fig. 19 F.
Gyas Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 155.
Gyaxis Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 104.
Gyminda Gris. (*Celastrac.*) III,5. 217.
Gyminda Sarg. (*Celastrac.*) III,5. 214, 217, 459; N. 222, 224.
Gymnacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 293, 294.
Gymnacanthus Örst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 308.
Gymnacranthera A. DC. (*Myristicac.*) III,2. 42.
Gymnacranthera Warb. (*Anonac.*) N. 164, 166.
Gymnadenia R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 90, 91, 92.
G. conopea L., R. Br. II,4. 168, Fig. 134; II,6. 90, Fig. 91 G—I.
Gymnadeniae Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5. 105.
Gymnadenieae (*Orchidac.*) II,6. 77, 90; N. 98.
Gymnagathis O. Stapf (*Melastomatac.*) III,7. 174, 175; N. 265.
Gymnagathis Schau. (*Myrtac.*) III,7. 95.
Gymnandra Pall. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 87.
Gymnanthemum Cass. (*Compos.*) IV,5. 126.
Gymnanthera Miq. & Eichl. (*Sapotac.*) IV,4. 148; N. 278.
Gymnanthera R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 213.
Gymnanthes Sw. (*Euphorbiac.*) III,5. 92, 101.
Gymnarrhena Desf. (*Compos.*) IV,5. 179, 182.
Gymneia Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 334, 347.
Gymnelaea Endl. (*Oleac.*) IV,2. 11.
Gymnema R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 281, 283, 284.
G. silvestre (Willd.) R. Br. IV,2. 283, Fig. 85 F, G.
G. stenophyllum Seem. IV,2. 283, Fig. 85 D, E.
Gymnioides H. Baill. (*Icacinac.*) III,5. 253; N. 226.
Gymnobalanus Nees (*Laurac.*) III,2. 116.
Gymnobythus A. DC. (*Hydrophyllac.*) IV,3 a. 64.
Gymnocarpos Forsk. (*Caryophyllac.*) III,4 b. 88, 90.

- Gymnocaulis Nutt. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 129.
 Gymnocaulus Phil. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
 Gymnocephalae Benth. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Gymnochaena Rchb. (*Compos.*) IV, 5. 196.
 Gymnochaeta Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
 Gymnochilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 119; N. 101.
 Gymnocimum Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 372.
 Gymnocladus Lam. (*Legumin.*) III, 3. 168, 169.
 Gymnoclaoxyton Müll.-Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48.
 Gymnocline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Gymnococca Fisch. & Mey. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Gymnocoronis DC. (*Compos.*) IV, 5. 107, 132, 133.
 G. spilanthoides DC. IV, 5. 107, Fig. 66 C; 132, Fig. 77 K.
 Gymnocylix (Benth.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 295.
 Gymnodes Buchenau (*Juncac.*) II, 5. 7.
 Gymnodiscus Less. (*Compos.*) IV, 5. 302, 303.
 Gymnogonia R. Br. (*Capparidac.*) III, 2. 223.
 Gymnogyne Steetz (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Gymnolaima Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 211.
 Gymnolobus Duch. (*Aristolochiac.*) III, 1. 273.
 Gymnolomia H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 228, 233; N. 325.
 Gymnoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
 Gymnomesium Schott (*Arac.*) II, 3. 147.
 Gymnomyosotis DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 119.
 Gymnopentzia Benth. (*Compos.*) IV, 5. 276, 283.
 Gymnopetalum Arn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 29.
 Gymnophlomis Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 248.
 Gymnophyton Hook. f. (*Myzodendrac.*) III, 1. 202; N. 140.
 Gymnophytum Clos (*Umbellif.*) III, 8. 135.
 Gymnopodae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 101.
 Gymnopodium Engl. (*Arac.*) II, 3. 116.
 Gymnopogon Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 57, 59.
 Gymnopsis DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 231, 233.
 Gymnopus K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 178.
 Gymnoschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 115; N. 48.
 Gymnosciadium Hochst. (*Umbellif.*) III, 8. 195.
 Gymnosiphon Blume (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
 Gymnosperma Less. (*Compos.*) IV, 5. 101, 144, 145, 147.
 G. corymbosum DC. IV, 5. 101, Fig. 62 S.
 G. glutinosum (Spr.) Less. IV, 5. 147, Fig. 82 A, B.
Gymnospermae II, 1. 2, 6—127; N. 341.
 Gymnospermium Spach (*Berberidac.*) III, 2. 76.
 Gymnosphace (Benth.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 286.
 Gymnospora Chod. (*Polygala* L.) III, 4. 332.
 Gymnosporia Wight & Arn. (*Celastrac.*) III, 5. 191, 195, 203, 207, 459; 191, Fig. 118 A; 195, Fig. 121 D; N. 222.
 Gymnostachys R. Br. (*Arac.*) II, 3. 118.
 Gymnostachyum Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 324.
 Gymnostephium Less. (*Compos.*) IV, 5. 156, 159.
 Gymnostichum Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 88.
 Gymnostillingia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 97.
 Gymnostyles Juss. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Gymnoterpe Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
 Gymnotheca Decne. (*Saururac.*) III, 1. 3.
 Gymnothrix Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 38.
 Gymnothyrsus Spach (*Betulac.*) III, 1. 46.
 Gymnowrightia K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 184.
 Gynactis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Gynamblosis Torr. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Gynandrae N. 344.
 Gynandris Parl. (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Gynandropsis DC. (*Capparidac.*) III, 2. 223.
 Gynastrum Neck. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 182.
 Gynema Raf. (*Compos.*) IV, 5. 176.
 Gynerium HB. (*Gramin.*) II, 2. 62, 67.
 G. argenteum Nees II, 2. 67, Fig. 78.*
 Gynestum Poit. (*Palmae*) II, 3. 165; N. 53.
 Gyneteria Spr. (*Compos.*) IV, 5. 177.
 Gyneyonia Pierre (*Guttif.*) III, 6. 235.
 Gynheteria W. (*Compos.*) IV, 5. 177.
 Gynocardia R. Br. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 21, 22.
 G. odorata R. Br. III, 6 a. 22, Fig. 6 M, N.
 Gynocephala Blume (*Icacinac.*) III, 5. 254.
 Gynochthodes Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 136, 137.
 Gynoon Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
 Gynopachys Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
 Gynopachys Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
 Gynopleura Cav. (*Malesherbiac.*) III, 6 a. 68.
 Gynopogon Forst. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 151, 152; N. 284.

- Gynopogon erythrocarpus (Vatke) K. Sch. IV, 2. 152, Fig. 56 G.
 G. oliviformis Gaud. IV, 2. 152, Fig. 56 F.
 Gynostemma Bl. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 37.
 Gynotrocheae (*Rhizophorac.*) III, 7. 50.
 Gynotroches Bl. (*Rhizophorac.*) III, 7. 50, 51.
 G. axillaris Bl. III, 7. 51, Fig. 26 A—F.
 Gynotrochinae (*Rhizophorac.*) III, 7. 50.
 Gynoxys Cass. (*Compos.*) IV, 5. 287, 294.
 Gynura Cass. (*Compos.*) IV, 5. 99, 109, 287, 295.
 G. cernua (L.) Benth. IV, 5. 99, Fig. 61; 109, Fig. 67 F.
 Gypothamnium Phil. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Gypskraut (*Gypsophila* L.) III, 1 b. 75.
 Gypsocallis Don (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Gypsocallis Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
 Gypsophila L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 74, 75.
 Gypsophiloides Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
 Gyptis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Gyrandra Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
 Gyrandra Wall. (*Euphorbiac.*) III, 5. 36.
 Gyrinops Gärtn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 223, 224.
 G. Walla Gärtn. III, 6 a. 224, Fig. 77 F.
 Gyrinopsis Decne. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 223, 224.
 G. Cumingiana Decne. III, 6 a. 224, Fig. 77 G.
 Gyrocarpoideae (*Hernandiaceae*) III, 3. 129.
 Gyrocarpus Jacq. (*Hernandiaceae*) III, 2. 129.
 G. Jacquini Roxb. III, 2. 127, Fig. 79 G.
 Gyromia Nutt. (*Liliac.*) II, 5. 183.
 Gyrorhiza Koch (*Legumin.*) III, 3. 248.
 Gyrostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 241, 244.
 G. oxypetaloides Fourn. IV, 2. 241. Fig. 70 H—K.
 Gyrostemon Desf. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 12.
 G. australasicus (Moq.) III, 1 b. 13, Fig. 4.
 G. ramulosus Desf. III, 1 b. 6, Fig. 2 C, D, F.
 Gyrostemoneae (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 6, 11.
 Gyrostephium Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 195.
 Gyrotaenia Gris. (*Urticac.*) III, 1. 104, 105.
 Gyrotheca Salisb. (*Haemodorac.*) II, 5. 95.
- H.**
- Haagea Klotzsch (*Begoniaceae*) III, 6 a. 137, 141.
 Haasia Nees (*Laurac.*) III, 2. 120.
 Haastia Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 167, 168.
 Haastia pulvinaris Hook. fil. IV, 5. 168, Fig. 88 E.
 Habbasia DC. (*Legumin.*) III, 3. 116.
 Habel (*Juniperus drupacea* Lab.) II, 1. 101.
 Habenaria L. (*Orchidac.*) N. 98, 99.
 Habenaria Willd. (*Orchidac.*) II, 6. 67, 69, 94, 95.
 H. Bonatea (W.) II, 6. 67, Fig. 65 A—D; 94, Fig. 94 A—D.
 H. Gourlieana Gill. II, 6. 69, Fig. 68; 94, Fig. 95 F.
 Habenarieae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 94; N. 98.
 Habenorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 99.
 Haberlea Frivaldsky (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 144, 145.
 H. rhodopensis Friv. IV, 3 b. 144, Fig. 67.
 Haberlea Pohl p. (*Compos.*) IV, 5. 137.
 Haberlia Dennst. (*Anacardiaceae*) III, 5. 153; N. 213.
 Hablanthera Hochst. (*Acanthac.*) N. 308.
 Hablitzia Bieb. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 55, 56.
 H. tamnoides M. Bieb. III, 1 a. 55, Fig. 22 J, K.
 Habracanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 342, 345; N. 308.
 Habranthus Herb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 113.
 Habrosia Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 92.
 Habrothammus Endl. (*Solanac.*) IV, 3 b. 29.
 Habsburgia Mart. (*Apocynac.*) IV, 2. 137.
 Habzelia DC. (*Anonac.*) III, 2. 36.
 Hachettea Baill. (*Balanophorac.*) III, 1. 263 (Beilage); N. 150.
 Hackelochloa O. Kuntze (*Gramin.*) N. 40.
 Hacquetia Neck. (*Umbellif.*) III, 8. 136, 138.
 Hadesblume (*Dactylanthus Taylori* Hook. f.) III, 1. 252.
 Hadestaphyllum Dennst. (*Anacardiaceae*) III, 5. 177; N. 214.
 Haeckeria F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 192.
 Haemadictyon K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 188.
 Haemadictyon Lindl. (*Apocynac.*) IV, 2. 188.
 Haemanthinae (*Amaryllidaceae*) II, 5. 102, 103.
 Haemanthus L. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 103, 104.
 H. Katharinae Bak. II, 5. 104, Fig. 69.
 Haemaria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 118; N. 101.
 H. discolor Lindl. II, 6. 118, Fig. 117.
 Haemastegia Klatt (*Compos.*) IV, 5. 339.
 Haematobanche Presl (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97.
 Haematocarpus Miers (*Menispermac.*) III, 2. 89, 90.
 Haematodes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 288.
 Haematorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 108.

- Haematospermum Wall. (*Euphorbiac.*) III, 5. 71.
 Haematostaphis Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 150, 154.
 Haematostemon Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 65.
 Haematostrobilus Endl. (*Balanophoraceae*) III, 1. 263.
 Haematoxylin (*Haematoxylon campechianum* L.) III, 3. 172.
 Haematoxylon L. (*Leguminosae*) III, 3. 168, 171.
 H. campechianum L. III, 3. 171, Fig. 93 A—D.
 Haemax E. Mey. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 222.
 Haemeria Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 115, 118.
 Haemocharis Salisb. (*Theaceae*) III, 6. 181, 185; N. 246.
Haemodoraceae II, 5. 92—96; N. 77, 344.
 Haemodorum Wallr. (*Orobanchaceae*) IV, 3 b. 129.
 Haemodorum Sm. (*Haemodoraceae*) II, 5. 95.
 H. spicatum R. Br. II, 5. 93, Fig. 65 A, E, F, H, J.
 Haemospermum Reinw. (*Loganiaceae*) IV, 2. 31
 Haenelia Walp. (*Compositae*) IV, 5. 160.
 Haenianthus Gris., Urb. (*Oleaceae*) IV, 2. 16.
 Haenkea R. & P. (*Celastraceae*) III, 5. 205.
 Haenkea R. & P. p. (*Oleaceae*) III, 1. 233; N. 145.
 Haenkea Salisb. (*Portulacaceae*) III, 1 b. 59.
 Haenselera Lag. (*Umbelliferae*) III, 8. 166.
 Haenselera Boiss. (*Compositae*) IV, 5. 354, 355, 356.
 H. granatensis Boiss. IV, 5. 355, Fig. 159 H.
 Hafer (*Avena sativa* L.) II, 2. 55.
 Hagebutte (*Rosa Tourn.*) III, 3. 49.
 Hagenbachia Nees (*Haemodoraceae*) II, 5. 95.
 Hagenia Mönch (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 75.
 Hagenia Gmel. (*Rosaceae*) N. 187.
 Hagenia Willd. (*Rosaceae*) III, 3. 42, 43, 44; N. 187.
 H. abyssinica Willd. III, 3. 44, Fig. 21.
 Hagioseris Boiss. (*Compositae*) IV, 5. 364.
 Hagradd (*Commiphora Hildebrandtii* Engl.) III, 4. 256.
 Hagrmoddu (*Commiphora Hildebrandtii* Engl.) III, 4. 256.
 Hahnenfuß (*Ranunculus* L.) III, 2. 64.
 Hahnenkamm (*Celosia cristata* L.) III, 1 a. 99.
 Hahnhaue (*Rosaceae*) III, 3. 24.
 Haidegewächse (*Ericaceae*) IV, 1. 15.
 Haidekraut, gemeines (*Calluna vulgaris* (L.) Salisb.) IV, 1. 58.
 Hainbuche (*Carpinus Betulus* L.) III, 1. 43.
 Hakea Schrad. (*Proteaceae*) III, 1. 121, 123, 141, 142, 145.
 H. conchifolia Hook. III, 1. 123, Fig. 90 A.
 H. cyclocarpa Endl. III, 1. 121, Fig. 88 C.
 H. nitida R. Br. III, 1. 142, Fig. 100 I, K.
 H. suaveolens R. Br. III, 1. 142, Fig. 100 I, K.
 Halanthium C. Koch (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 85, 88.
 H. rarifolium C. Koch III, 1 a. 88, Fig. 43 L—N.
 Halarchon Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 85, 88, 89.
 H. vesiculosus (Moq.) Bge. III, 1 a. 88, Fig. 43 J, K.
 Halea Torrey & Gray (*Compositae*) IV, 5. 232.
 Halenia Borkh. (*Gentianaceae*) IV, 2. 78, 89.
 H. elliptica Don IV, 2. 89, Fig. 39 A—F.
 H. parviflora (H. B. K.) Don IV, 2. 89, Fig. 39 G, H.
 Halesia L. (*Styracaceae*) IV, 1. 175, 176, 177.
 H. diptera L. IV, 1. 176, Fig. 91 N.
 H. hispida (Sieb. & Zucc.) Benth. & Hook. IV, 1. 176, Fig. 91 A—G.
 H. tetraptera L. IV, 1. 176, Fig. 91 H—M.
 Halesia P. Br. (*Rubiaceae*) IV, 4. 95.
 Halfa (*Stipa tenacissima* L.) II, 2. 46.
 Halfordia F. Müll. (*Rutaceae*) III, 4. 175, 180.
 Halgania Gaudich. (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 86, 89, 90.
 H. cyanea Lindl. IV, 3 a. 89, Fig. 36 H—K.
 Halianthus Fries (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 83.
 Halicacabus Bunge (*Leguminosae*) III, 3. 292, 294.
 Halimium Dunal (*Cistaceae*) III, 6. 304.
 Halimocnemideae (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 83.
 Halimocnemis C. A. Mey. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 83, 87, 88.
 H. pilosa Moq. III, 1 a. 88, Fig. 43 E, F.
 Halimodendron Fisch. (*Leguminosae*) III, 3. 282, 283.
 Halimoides Willk. (*Cistaceae*) III, 6. 303.
 Halimus Rumph. (*Aizoaceae*) N. 156.
 Halimus Wallr. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 66.
 Hallackia Harv. (*Orchidaceae*) II, 6. 93.
 Halleria L. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 62, 63.
 Halleria Nees & Mart. (*Humiriacae*) III, 4. 37.
 Hallia Dumort. (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 83.
 Hallia Thunbg. (*Leguminosae*) III, 3. 326, 332.
 Halloschultzia O. Kuntze (*Dioscoreaceae*) N. 87.
 Halmyra Parl. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 112.
 Halocharis Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 83, 87, 88.
 H. sulphurea Moq. III, 1 a. 88, Fig. 43 A—D.
 Halocharis M. B. (*Compositae*) IV, 5. 329.
 Halochloa Gris. (*Graminaceae*) II, 2. 65.

- Halochloris Ettingsh. (*Conif.*) II, 1. 115.
Halochloris Ung. (*Potamogetonac.*) II, 1. 214.
Halocnemum M. Bieb. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 74, 75, 76.
H. strobilaceum (Pall.) M. Bieb. III, 1a. 75, Fig. 35 A—G.
Halodendron DC. (*Legumin.*) III, 3. 283.
Halodendron Dup. Th. (*Verbenac.*) IV, 3a. 181.
Halodule Endl. (*Potamogetonac.*) II, 1. 210, 212.
Halogeton C. A. Mey. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 85, 89, 90.
H. glomeratus (M. Bieb.) C. A. Mey. III, 1a. 89, Fig. 44 E, F.
Halopeplis Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 74.
Halophila Du Pet. Thouars (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247, 248, 249.
H. ovalis (R. Br.) J. D. Hook. II, 1. 248, Fig. 182.
H. stipulacea (Forsk.) Aschers. II, 1. 249, Fig. 183.
Halophiloideae (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247.
Halopyrum Stapf (*Gramin.*) N. 45.
Halorrhageae (*Halorrhagidac.*) III, 7. 231.
Halorrhagidaceae III, 7. 226 — 237; N. 353.
Halorrhagidineae N. 353.
Halorrhagis Forst. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 229, 231, 232.
H. alata (Jacq.) Forst. III, 7. 229, Fig. 100 A; 232, Fig. 102 A—C.
H. elata A. Cunn. III, 7. 232, Fig. 102 F.
H. micrantha R. Br. III, 7. 232, Fig. 102 D, E.
Haloschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
Haloscias Fries, Drude (*Umbellif.*) III, 8. 212.
Halostachys C. A. Mey. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 74, 76, 77.
H. caspica (Pall.) Ung. Stbg. III, 1a. 77, Fig. 36 A—F.
Halostemma Wall. (*Cyperac.*) II, 2. 119.
Halotis Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 87.
Haloxylon Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 40, 81, 83, 84.
H. Ammodendron (C. A. Mey.) Bge. III, 1a. 82—83 (Fig. 39) Taf.*; 84, Fig. 40 A—G.
H. Schweinfurthii Aschers. III, 1a. 40, Fig. 19 B, C.
Hamadryas Comm. (*Ranunculac.*) III, 2. 61, 65.
Hamamelidaceae III, 2a. 115—130; N. 349.
Hamamelideae (*Hamamelidac.*) III, 2a. 121, 127.
Hamamelidoideae (*Hamamelidac.*) III, 2a. 121, 127.
Hamamelis L. (*Hamamelidac.*) III, 2a. 127, 128.
H. virginiana L. III, 2a. 118, Fig. 65 A; 128, Fig. 73; 129, Fig. 74.
Hamastris Mart. (*Melastomatac.*) III, 7. 192.
Hamatris Salisb. (*Dioscoreac.*) II, 5. 133.
Hamelia Jacq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73, 85, 86.
Hamelia Lam. p. (*Rubiaceae*) IV, 4. 82.
H. patens Jacq. IV, 4. 85, Fig. 30 L, M.
Hamelieae (*Rubiaceae*) N. 313.
Hamelinia A. Rich. (*Liliac.*) II, 5. 75.
Hamellia Adans. (*Rubiaceae*) IV, 4. 86.
Hamiltonia Harv. (*Santalac.*) III, 1. 217.
Hamiltonia Mühlenbg. (*Santalac.*) III, 1. 222.
Hamiltonia Roxb. (*Rubiaceae*) IV, 4. 125.
Hamiltonia Spreng. p. (*Santalac.*) III, 1. 221.
Hammarbya O. Kuntze (*Orchidac.*) N. 103.
Hammatocaulis Tausch (*Umbellif.*) III, 8. 232.
Hammatolobium Fenzl (*Legumin.*) III, 3. 309, 310.
Hamp (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
Hampea Schlecht. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 64.
Hamulium DC. (*Compos.*) IV, 5. 239.
Hanburia Seem. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 41; N. 318.
Hanburyophyton B. & K. Sch. (*Bignoniaceae*) N. 301.
Hancea Hemsl. (*Labiatac.*) IV, 3a. 375.
Hancea Pierre (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 261, 263.
Hancea Seem. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 54.
Hancornia Gomez (*Apocynac.*) IV, 2. 124, 127, 132.
H. speciosa Gom. IV, 2. 124, Fig. 49 H—L.
Handbaum (*Chiranthodendron platanooides* (H. & B. Baill.) III, 6. 76.
Handguk (*Globularia alypum* L.) IV, 3b. 273.
Hanede (*Varthemia montana* (Vahl) Boiss.) IV, 5. 203.
Hanf (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
Hanf, bengalischer (*Crotalaria juncea* L.) III, 3. 230.
Hanfmännlein (*Orobanche ramosa* L.) IV, 3b. 130.
Hanftodt (*Orobanche ramosa* L.) IV, 3b. 130.
Hanguana Blume (*Liliac.*) II, 5. 75.
Hanguana Blume (*Flagellariaceae*) II, 4. 3.
Hannafordia F. v. Müll. (*Sterculiaceae*) III, 6. 89, 91.
Hannoa Planch. (*Simarubac.*) III, 4. 204, 210, 215.
H. Schweinfurthii Oliv. III, 4. 204, Fig. 118 C.

- Hansalia Schott (*Arac.*) II,3. 128.
 Hansemannia K. Schum. (*Legumin.*) III,3.
 100, 102, 104.
 H. glabra K. Sch. III,3. 104, Fig. 59 C.
 Hansenia Turcz. (*Umbellif.*) III,8. 211.
 Hansteinia Örst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 342,
 345.
 Hapalanthus Jacq. (*Commelinac.*) II,4. 69.
 Hapaline Schott (*Arac.*) II,3. 137, 139.
 Haplocarpum Miq. (*Lythrac.*) III,7.7.
 Haplachne Presl (*Gramin.*) II,2. 22.
 Haplandrae Ndz. (*Tamaricac.*) III,6. 296.
 Haplanthera Hochst. (*Acanthac.*) IV,3b. 340.
 Haplanthus Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 299.
 Haplanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 323,
 325.
 Haplocarpha Less. (*Compos.*) IV,5. 308.
 Haplocarpia Peter (*Convolvulac.*) IV,3a. 34.
 Haplochilus Endl. (*Orchidac.*) II,6. 116.
 Haplocathra Benth. (*Guttif.*) III,6. 206,
 207.
 Haplocoelum Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 326,
 327.
 Haplodesmium Naud. (*Melastomatac.*) III,7.
 146.
 Haplodiscus Benth. & Hook., Gray (*Compos.*)
 IV,5. 151.
 Haplodypsis Baill. N. 53, 54.
 Haploesthes A. Gray (*Compos.*) IV,5. 287,
 292.
 Haplogonia Fenzl (*Aizoac.*) III,1b. 44.
 Haplolophium Cham. (*Bignoniac.*) IV,3b.
 199, 211, 218; N. 301.
 H. Vauthieri P. DC. IV,3 b. 199, Fig. 85 D.
 Haplopappus Cass. (*Compos.*) IV,5. 146,
 147, 150; N. 323.
 H. pulchellus DC. IV,5. 107, Fig. 66 S.
 H. spinulosus DC. IV,5. 147, Fig. 82 N.
 Haplopetalum A. Gray (*Rhizophorac.*) III,7.
 50.
 Haplophloga Baill. (*Palmae*) N. 53, 54.
 Haplophyllum Juss. (*Rutac.*) III,4. 131.
 Haplophytum A. DC. (*Apocynac.*) IV,2.
 135, 143.
 Haplorhus Engl. (*Anacardiac.*) III,5. 154,
 156, 157.
 H. peruviana Engl. III,5. 156, Fig. 100 A—C.
 Haplosciadium Hochst. (*Umbellif.*) III,8. 172.
 Haplostachyae Benth. (*Iridac.*) II,5. 157.
 Haplostachys (A. Gray) Hillebr. (*Labiata*)
 IV,3a. 221, 223, 224.
 H. Grayana Hillebr. IV,3a. 224, Fig. 80 E, F.
 Haplostellis Endl. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Haplostemon Raf. (*Cyperac.*) II,2. 112.
 Haplostephium Don (*Compos.*) IV,5. 374.
 Haplostephium Mart. (*Compos.*) IV,5. 128,
 130.
 Haplosticha Phil. (*Compos.*) IV,5. 301.
 Haplostichanthus F. v. Müll. (*Anonac.*)
 N. 160, 161.
 Haplostigma F. v. Müll. (*Restionac.*) II,4. 9.
 Haplostylis Benth. (*Cyperac.*) II,2. 116.
 Haplostylis Nees (*Cyperac.*) II,2. 116.
 Haplotaxis Walp. (*Compos.*) IV,5. 320.
 Haplotricha Boiss. (*Borraginac.*) IV,3a. 127.
 Haplotrichium Benth. & Hook. (*Gesneriac.*)
 IV,3 b. 153.
 Happia Neck. (*Melastomatac.*) III,7. 189.
 Harahara (*Neobaronia xylophylloides* (Bak.)
 Taub.) III,3. 348.
 Harbouria Cht. & Rs. (*Umbellif.*) III,8. 177,
 187.
 Hardenbergia Benth. (*Legumin.*) III,3. 361.
 Hardwickia Roxb. (*Legumin.*) III,3. 129,
 130; N. 193, 194.
 Harfordia Greene & Parry (*Polygonac.*)
 III,1a. 9, 10.
 H. macroptera Greene & Parry III,1a. 10,
 Fig. 4 F, G.
 Hargasseria A. Rich. (*Thymelaeac.*) III,6 a.
 235.
 Hargasseria Schiede & Deppe (*Thymelaeac.*)
 III,6 a. 236.
 Harina Ham. (*Palmae*) II,3. 55.
 Hariota DC. (*Cactac.*) III,6 a. 176, 196.
 Hariota Ad. & O. Kuntze non DC. (*Cactac.*)
 N. 259.
 Harlandia Hance (*Cucurbitac.*) IV,5. 15.
 Harmalin (*Peganum Harmala* L.) III,4. 91.
 Harmandia Baill. (*Olacac.*) III,1. 241.
 Harmandia Pierre (*Olacac.*) N. 146, 147.
 Harmelstaude (*Peganum Harmala* L.) III,4. 91.
 Harmogia Schau., Benth. (*Myrtac.*) III,7. 98,
 99.
 Harmsia K. Sch. (*Sterculiac.*) N. 240.
 Harmsiella Briq. (*Labiata*) N. 291.
 Harmsiopanax Warb. (*Araliac.*) N. 166.
 Harnieria Solms (*Acanthac.*) IV,3 b. 346.
 Haronga Thouars (*Guttif.*) III,6. 216, 217,
 218; N. 247.
 H. paniculata (Pers.) Lodd. III,6. 217, Fig.
 102 T—V
 Harpachaena Bunge (*Compos.*) IV,5. 360.
 Harpachne Hochst. (*Gramin.*) II,2. 63, 70.
 Harpaecarpus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Harpagonella A. Gr. (*Borraginac.*) IV,3 a.
 130.
 H. Palmeri A. Gr. IV,3a. 130, Fig. 53 A—H.

- Harpagonelleae (*Borraginac.*) IV, 3a. 84, 130.
 Harpagophytum DC. (*Pedaliac.*) IV, 3b. 255, 257, 259, 260; N. 304.
 H. procumbens DC. IV, 3b. 257, Fig. 98 O.
 Harpalium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Harpalium DC. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Harpalyce Don (*Compos.*) IV, 5. 375.
 Harpalyce Moç. & Sessé (*Legumin.*) III, 3. 266, 268.
 H. brasiliensis Benth. III, 3. 268, Fig. 116 A.
 Harpanema Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 213, 217; N. 285.
 H. acuminatum Decne. IV, 2. 217, Fig. 64 E.
 Harpechloa Kunth (*Gramin.*) II, 2. 57, 59.
 Harpephora Endl. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Harpephyllum Bernh. (*Anacardiac.*) III, 5. 150, 152.
 Harpilobus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 288.
 Harpocarpus Endl. (*Compos.*) IV, 5. 360.
 Harpochilus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 327, 328; N. 307.
 Harpullia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 346.
 Harpullia Roxb. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Harpulliastrum Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
 Harpullieae (*Sapindac.*) III, 5. 304, 360.
 Harrachia Jacq. f. (*Acanthac.*) IV, 3b. 319.
 Harrisonia Hook. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
 Harrisonia (R. Br.) Juss. (*Simarubac.*) III, 4. 218.
 H. abyssinica Oliv. III, 4. 218, Fig. 125 F.
 H. Brownii Juss. III, 4. 218, Fig. 125 A—E.
 Harrisonia Neck. non R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 315.
 Harrisoniinae (*Simarubac.*) III, 4. 207, 218.
 Hartighsea A. Juss. (*Meliac.*) III, 4. 291.
 Hartigia Miq. (*Melastomatac.*) III, 7. 187.
 Hartmannia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 250; N. 326.
 Hartogia L. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Hartogia Thunbg. (*Celastrac.*) III, 5. 216; N. 222, 223.
 Hartriegel (*Ligustrum vulgare* L.) IV, 2. 13.
 Hartwegia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 143; N. 106.
 Hartwegia Nees (*Liliac.*) II, 5. 34.
 Hartweizen (*Triticum durum* Desf.) II, 2. 85.
 Hartwrightia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 388; N. 321.
 Harungana Lam. (*Guttif.*) N. 247.
 Harveya Hook. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 45, 91, 96; N. 296.
 H. capensis (Thunbg.) Hook. IV, 3b. 45, Fig. 22 G; 96, Fig. 42 A—C.
 Haschab (*Acacia Senegal* Willd.) III, 3. 113.
 Haschisch (*Cannabis sativa* L.) III, 4. 97.
 Haselhoffia Lindau (*Acanthac.*) N. 305.
 Haselhoffieae (*Acanthac.*) N. 304, 305.
 Haselnuss (*Corylus Avellana* L.) III, 1. 43.
 Haselnuss, chilenische (*Guevina Avellana* Molina) III, 1. 148.
 Haselnuss, chinesische (*Litchi chinensis* Sonn.) III, 5. 330.
 Haselnuss, japanische (*Litchi chinensis* Sonn.) III, 5. 330.
 Hasenklees (*Trifolium arvense* L.) III, 3. 252.
 Hasenwurz (*Asarum europaeum* L.) III, 1. 271.
 Hasselquistia L. (*Umbellif.*) III, 8. 241.
 Hasseltia Bl. non Kth. (*Apocynac.*) IV, 2. 174.
 Hasseltia H. B. K. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 31, 32.
 H. guatemalensis Warb. III, 6a. 31, Fig. 12 D, E.
 Hasskarlia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48, 59.
 Hasskarlia Walp. p. (*Pandanac.*) II, 1. 191.
 Hastingsia Sm. (*Verbenac.*) IV, 3a. 176.
 Hastingsia S. Wats. (*Liliac.*) N. 73.
 Hauhechel (*Ononis* L.) III, 3. 243.
 Haussknechtia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 225, 234.
 Haussmannia F. v. Müll. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 212, 223.
 Hauya Moç. & Sessé (*Onagrac.*) III, 7. 211.
 H. Barcenae Hemsl. III, 7. 211, Fig. 87.
 Hauyae (*Onagrac.*) III, 7. 205, 211.
 Havetia H. B. K. (*Guttif.*) III, 6. 202, 223, 227.
 H. laurifolia H. B. K. III, 6. 202, Fig. 97 D.
 Havetiopsis Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 223, 227.
 H. laurifolia (Mart.) Engl. III, 6. 227, Fig. 108 C, D.
 Havilandia Stapf (*Borraginac.*) N. 289.
 Haworthia Duval (*Liliac.*) II, 5. 44, 46; N. 73.
 Haxtonia Caley (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Haya Balf. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 88, 90.
 Haylockia Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107; N. 78.
 Haynaldia Schur (*Gramin.*) II, 2. 76, 79; N. 46.
 Haynea W. (*Compos.*) IV, 5. 123.
 Hazara (*Citrus Aurantium Suntara* Engl.) III, 4. 199.
 Hazardia Greene (*Compos.*) IV, 5. 146, 151, N. 323.
 Hearnia F. v. Müll. (*Meliac.*) III, 4. 298.
 Hebanthe Mart. (*Amarantac.*) III, 1a. 114.
 Hebe Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 86.

- Hebea Pers. (*Iridac.*) II,5. 156.
 Hebeandra Bonpl. (*Polygalac.*) III,4. 340.
 Hebecarpa Chod. (*Polygalac.*) III,4. 330.
 Hebeclada Chod. (*Polygalac.*) III,4. 331.
 Hebecladus Miers (*Solanac.*) IV,3b. 12,
 13, 15.
 H. biflorus R. P. IV,3b. 12, Fig. 6 I.
 Hebeclinium DC. (*Compos.*) IV,5. 140.
 Hebecocca Beurl. (*Euphorbiac.*) III,5. 92.
 Hebecoccus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 317,
 318.
 Hebegyne Benth. (*Proteac.*) III,1. 134.
 Hebelia Gmel. (*Liliac.*) II,5. 20.
 Hebenstreitia L. (*Scrophulariac.*) IV,3b.
 44, 81.
 H. dentata L. IV,3b. 44, Fig. 20 A; 81,
 Fig. 37 D—H.
 Hebepetalum Benth. (*Linac.*) III,4. 34.
 Heberdenia Banks (*Myrsinac.*) IV,1. 92.
 Hebradendron Grah. (*Guttif.*) III,6. 233, 237.
 Hebradendron Vesque (*Guttif.*) N. 250.
 Hecastocleis A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 335,
 337.
 H. Shockleyi A. Gr. IV,5. 335, Fig. 152 F, G.
 Hecastophyllum H. B. K. (*Legumin.*) III,3.
 333.
 Hecatea Thouars (*Euphorbiac.*) III,5. 92.
 Hechtia Klotzsch & Zucc. (*Bromeliac.*)
 II,4. 53, 54; N. 65, 68.
 H. glomerata Zucc. II,4. 53, Fig. 26.
 Heckenkirsche (*Lonicera Xylosteum* L.) IV,4.
 168.
 Heckeria Kunth (*Piperac.*) III,1. 6.
 Hectorea DC. (*Compos.*) IV,5. 149.
 Hectorella Hook. (*Portulacac.*) III,1b. 55,
 58.
 H. caespitosa Hook. III,1b. 53, Fig. 20 G.
 Hecubaea DC. (*Compos.*) IV,5. 263.
 Hedaroma Lindl. (*Myrtac.*) III,7. 103.
 Hedeoma Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 294, 326.
 Hedeoma Pers. (*Labiata.*) IV,3a. 292, 293,
 294, 297.
 H. (Poliomintha) longiflora (A. Gray) Briq.
 IV,3a. 297, Fig. 97 L.
 H. (Pseudacinos) pulegioides Pers. IV,3a.
 297, Fig. 97 H.
 H. (Keithia) scutellarioides (Benth.) Briq.
 IV,3a. 297, Fig. 97 K.
 Hedeomoides A. Gray (*Labiata.*) IV,3a. 295.
 Hedeomoides Briq. (*Labiata.*) IV,3a. 292,
 295.
 Hedera L. (*Araliac.*) III,8. 3, 11, 24, 41.
 H. Helix L. III,8. 11, Fig. 3 B.
 Hederella Stapf (*Melastomatac.*) N. 266.
 Hederopsis C. B. Clarke (*Araliac.*) III,8.
 11, 25, 46.
 H. Maingayi Clarke III,8. 11, Fig. 3 C.
 Hedone Lour. (*Caryophyllac.*) III,1b. 73.
 Hedraeanthus A. DC. (*Campanulac.*) IV,5.
 55, 58, 59.
 H. tenuifolius (W. & K.) A. DC. IV,5. 59,
 Fig. 35.
 Hedraianthera F. v. Müll. (*Celastrac.*)
 III,5. 203, 204.
 Hedraiostylus Hassk. (*Euphorbiac.*) III,5. 67.
 Hedranthum G. Don (*Campanulac.*) IV,5. 54.
 Hedwigia Medic. (*Commelinac.*) II,4. 63.
 Hedwigia Sw. (*Burserac.*) III,4. 238.
 Hedyacapos Planch. (*Papaverac.*) III,2. 143.
 Hedycaria Forst. (*Monimiac.*) III,2. 98,
 99, 105.
 Hedycarieae (*Monimiac.*) III,2. 97, 98.
 Hedycarpidium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*)
 III,5. 21.
 Hedycarpus Miq. (*Euphorbiac.*) III,5. 30.
 Hedychieae (*Zingiberac.*) II,6. 18.
 Hedychium Koen. (*Zingiberac.*) II,6. 18,
 19; N. 91.
 H. Gardnerianum Rosc. II,6. 19, Fig. 14
 A—G.
 H. villosum Roxb. II,6. 19, Fig. 14 H.
 Hedyerea Schreb. (*Rosac.*) III,3. 58; N. 189.
 Hedyosmos Mitch. (*Labiata.*) IV,3a. 315.
 Hedyosmum Sw. (*Chloranthac.*) III,1. 13.
 H. arborescens Sw. III,1. 12, Fig. 11 D—G.
 H. nutans Sw. III,1. 13, Fig. 13.
 Hedyotis L. (*Rubiata.*) IV,4. 24, 25.
 Hedyphylla Stev. (*Legumin.*) III,3. 289,
 290.
 Hedyppnois Schreb. (*Compos.*) IV,5. 356,
 359, 360.
 H. cretica (L.) W. var. gracilis Boiss. IV,5.
 359, Fig. 160 N.
 Hedsareae (*Legumin.*) III,3. 185, 309.
 Hedsarum L. (*Legumin.*) III,3. 310, 312,
 313.
 H. obscurum L. III,3. 310, Fig. 122 F—K.
 Hedscepe Wendl. & Drude (*Palmæ*) II,3. 73.
 Heppiella Reg. (*Gesneriac.*) IV,3b. 174,
 176.
 Heeria Meissn. non Schlecht. (*Anacardiatac.*)
 III,5. 155, 166, 169.
 H. insignis (L.) O. Ktze. III,5. 169, Fig. 107 F.
 H. verticillata Engl. III,5. 169, Fig. 107 G.
 Heeria Schlecht. (*Melastomatac.*) III,7. 150.
 Hegemone Bunge (*Ranunculac.*) III,2. 56.
 Hegetschweilera Rgl. (*Legumin.*) III,3. 329.
 Heidegewächse (*Ericac.*) IV,1. 15.

- Heidekorn (*Fagopyrum esculentum* Mönch) III, 1a. 29.
 Heidekraut (*Calunna vulgaris* Salisb.) IV, 1. 58.
 Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) IV, 1. 51.
 Heil aller Schaden (*Sanicula europaea* L.) III, 8. 138.
 Heil aller Welt (*Agrimonia Eupatorium* L.) III, 3. 43.
 Heiligenpflanze (*Santolina Chamae cyparissus* L.) IV, 5. 271.
 Heimia Link (*Lythrac.*) III, 7. 12.
 Heinekenia Webb (*Legumin.*) III, 3. 257.
 Heinseniania K. Sch. (*Rubiaceae*) N. 314.
 Heinsia DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 73, 84.
 Heintzia Karst. (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 168.
 Heinzelia Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 352.
 Heinzelmanna Neck. (*Loganiaceae*) IV, 2. 32.
 Heistera L. (*Polygalaceae*) N. 209.
 Heisteria Jacq. (*Olacaceae*) III, 1. 236, 238, 239; N. 148.
 H. brasiliensis Engl. var. Blanchetiana Engl. III, 1. 239, Fig. 151 F.
 H. densifrons Engl. III, 1. 239, Fig. 151 A—E.
 Heisterieae (*Olacaceae*) N. 145, 148.
 Hekaterosachne Steud. (*Gramin.*) II, 2. 36.
 Hekistocarpa Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 23, 29.
 Hekorina Kunth (*Liliaceae*) II, 5. 80.
 Heladena Juss. (*Malpighiaceae*) III, 4. 56, 68.
 H. bunchosoides Juss. III, 4. 50, Fig. 41 C, D.
 Helcia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 194; N. 110.
 H. sanguinolenta Lindl. II, 6. 194, Fig. 207 E—G.
 Heldreichia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 163, 166.
 H. Kotschy Boiss. III, 2. 165, Fig. 106 E.
 Heleastrum DC. (*Compos.*) IV, 5. 162.
 H. album DC. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Helena Haw. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 112.
 Heleniastrum Mill., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 262, 391; N. 327.
 Helenieae (*Compos.*) IV, 5. 118, 119, 251, N. 326.
 Heleninae (*Compos.*) IV, 5. 251, 252, 254.
 Helenium Adans. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Helenium L., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 201, 390; N. 324, 327.
 Helenium L. (*Compos.*) IV, 5. 255, 256, 262.
 H. autumnale L. IV, 5. 256, Fig. 124 P, Q.
 Heleocharis R. Br. (*Cyperaceae*) II, 2. 109, 112; N. 48.
 H. palustris (L.) R. Br. II, 2. 110, Fig. 116 D.
 Heleocharoides Benth. (*Cyperaceae*) II, 2. 113.
 Heleochloa Host (*Gramin.*) II, 2. 44, 48.
 Heleogenus Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 112.
 Heleophylax Lestib. (*Cyperaceae*) II, 2. 112.
 Helepta Raf. (*Compos.*) N. 325.
 Helia Mart. (*Gentianaceae*) IV, 2. 95, 100, 101.
 H. oblongifolia Mart. IV, 2. 100, Fig. 45 K—M.
 Helia Roem. (*Rutaceae*) III, 4. 192.
 Heliamphora Benth. (*Sarraceniac.*) III, 2. 251.
 H. nutans Benth. III, 2. 252, Fig. 151.
 Helianthae Bunge, Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 318.
 Heliantheae (*Compos.*) IV, 5. 118, 119, 120, 121, 210, 255, 256.
 Helianthella T. G. (*Compos.*) IV, 5. 229, 237.
 Helianthemum Tourn. (*Cistaceae*) III, 6. 301, 303, 304, 305.
 H. atriplicifolium Willd. III, 6. 305, Fig. 144 A, B.
 H. desertorum Willk. III, 6. 305, Fig. 144 H—K.
 H. Fumana Mill. III, 6. 301, Fig. 138 F, L.
 H. glutinosum Pers. III, 6. 305, Fig. 144 L.
 H. plantagineum Pers. III, 6. 305, Fig. 144 C.
 H. squamatum (L.) Pers. III, 6. 304, Fig. 144 F, G.
 H. viscarium Boiss. & Reut. III, 6. 305, Fig. 144 D, E.
 H. vulgare Gärtn. III, 6. 301, Fig. 138 B, H, K.
 Helianthoidea DC. (*Aizoaceae*) III, 1b. 49, 51.
 Helianthostylis Baill. (*Moraceae*) III, 1. 80, 81; N. 120.
 Helianthus L. (*Compos.*) IV, 5. 88, 102, 104, 109, 229, 230, 235, 245.
 H. annuus L. II, 1. 164, Fig. 127 D; IV, 5. 88, Fig. 55; 102, Fig. 63 A; 104, Fig. 65 G; 109, Fig. 67 A; 230, Fig. 116 F.
 Helicemium Engl. (*Arac.*) N. 60.
 Helichroa Raf. (*Compos.*) IV, 5. 233.
 Helichrysum Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 183, 184, 190.
 H. Stoechas (L.) DC. IV, 5. 184, Fig. 95 O, Q.
 Helicia Lour. (*Proteaceae*) III, 1. 144, 146.
 Helicilla Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 81, 83.
 Helicodea Lem. (*Bromeliaceae*) II, 4. 47.
 Helicodicerus Schott (*Arac.*) II, 3. 146, 148.
 H. muscivorus (L.) Engl. II, 1. 148, Fig. 103 E; II, 3. 147, Fig. 94 E.
 Helicolepis Ndz. (*Malpighiaceae*) N. 206.
 Heliconia L. (*Musaceae*) II, 6. 3, 6, 9, 10; N. 89, 90.
 H. biflora Hort. II, 6. 3, Fig. 1 A, B.
 H. cannoides Rich. II, 6. 10, Fig. 7.
 H. metallica Planch. & Lind. II, 6. 3, Fig. 1 H.
 Heliconieae (*Musaceae*) II, 6. 6; N. 89.

- Helicophyllum* Schott non Brid. (*Arac.*) II, 3. 146, 149; N. 60.
H. Rauwolffii Schott II, 3. 149, Fig. 95.
Helicostylis Trécul (*Morac.*) III, 1. 83, 84; N. 124.
Helicotrichum Bess. (*Gramin.*) II, 2. 56.
Helicta Cass. (*Compos.*) IV, 5. 234.
Helicta Less. non Cass. (*Compos.*) IV, 5. 235.
Helictereae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 92.
Helicteres L. (*Sterculiac.*) III, 6. 92, 93, 94.
H. guazumifolia H. B. K. III, 6. 93, Fig. 48 E—G.
Helieae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 95.
Helietta Tul. (*Rutac.*) III, 4. 172, 173, 174.
H. parvifolia Benth. III, 4. 165, Fig. 100 H—N.
Heligma Bl. (*Apocynac.*) IV, 2. 184.
Helinus E. Meyer (*Rhamnac.*) III, 5. 396, 424, 426.
H. mystacinus E. Mey. III, 5. 396, Fig. 194 G.
Heliobrychideae Bunge (*Legumin.*) III, 3. 314, 315.
Heliocarpus L. (*Tiliac.*) III, 6. 27, 29.
H. americanus L. III, 6. 29, Fig. 13 D.
Heliocarya Bunge (*Borraginac.*) IV, 3a. 97, 100, 101.
H. monandra Bge. IV, 3a. 100, Fig. 44 E—G.
Heliocharmos Baker (*Liliac.*) II, 5. 67.
Heliogenes Benth. (*Compos.*) IV, 5. 225.
Heliomeris Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 233.
Heliophanes Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
Heliophila L. (*Crucif.*) III, 2. 158.
H. amplexicaulis L. III, 2. 149, Fig. 95 A; 151, Fig. 96 F.
H. scoparia Burch. III, 2. 158, Fig. 99.
Heliophilinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 157.
Heliophthalmum Raf. (*Compos.*) IV, 5. 232.
Heliophytum DC., Benth. & Hook. (*Borraginac.*) IV, 3a. 94, 96.
Heliopsis Pers. (*Compos.*) IV, 5. 225, 226; N. 325.
Heliosperma Rehb., A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 69, 73.
H. alpestre (L.) Rehb. III, 1b. 71, Fig. 26 G, H.
Heliotrop (*Heliotropium peruvianum* L.) IV, 3a. 96.
Heliotropioideae (*Borraginac.*) IV, 3a. 80, 91.
Heliotropium L. (*Borraginac.*) IV, 3a. 91, 92, 93, 95.
H. curassavicum L. IV, 3a. 93, Fig. 38 Q—U.
H. elongatum Willd. IV, 3a. 95, Fig. 39 C.
H. europaeum L. IV, 3a. 93, Fig. 38 O P.
H. indicum L. IV, 3a. 95, Fig. 39 F—H.
H. inundatum Sw. IV, 3a. 95, Fig. 39 K, L.
Heliotropium longiflorum Hochst. & Steud. IV, 3a. 95, Fig. 39 I.
H. luteum Poir. IV, 3a. 93, Fig. 38 G—I.
H. messerschmidoides O. Ktze. IV, 3a. 93, Fig. 38 A, B.
H. monostachyum Cham. IV, 3a. 95, Fig. 39 D, E.
H. ophioglossum Stocks IV, 3a. 93, Fig. 38 K, L.
H. paradoxum (Mart.) Gürke IV, 3a. 95, Fig. 39 M.
H. pterocarpum Hochst. & Steud. IV, 3a. 95, Fig. 39 A, B.
H. supinum L. IV, 3a. 93, Fig. 38 M, N.
H. zeylanicum Lam. IV, 3a. 93, Fig. 38 C—F.
Helipterum DC. (*Compos.*) IV, 5. 183, 189.
Helittophyllum Bl. (*Proteac.*) III, 1. 146.
Helixanthera Lour. (*Loranthac.*) III, 1. 185.
Helixyra Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 146.
Helleboreae (*Ranunculac.*) III, 2. 54, 55.
Helleborine Pers. (*Orchidac.*) II, 6. 89.
Helleborodes Möhr. (*Ranunculac.*) N. 168.
Helleborus L. (*Ranunculac.*) III, 2. 56, 57.
Hellenia Retz. (*Zingiberac.*) II, 6. 21.
Hellenia Willd. (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
Hellwigia Warb. (*Zingiberac.*) N. 90, 92.
Helmholtzia F. v. Müll. (*Philydrac.*) II, 4. 76.
Helmia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 298.
Helmia Kunth (*Dioscoreac.*) II, 5. 133; N. 81.
Helminthia Juss. (*Compos.*) IV, 5. 364.
Helminthocarpum A. Rich. (*Legumin.*) III, 3. 254, 255, 257.
H. abyssinicum A. Rich. III, 3. 257, Fig. 114 D.
Helminthospermum Thwaites (*Ulmac.*) III, 1. 66.
Helmontia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17, 20.
H. simplicifolia Cogn. IV, 5. 17, Fig. 13 F.
Helmuthia Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
Helobiae N. 342, 360, 372, 373.
Helogyne Benth. non Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 137.
Helogyne Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 133.
Helonias L. (*Liliac.*) II, 5. 21, 22.
Helonieae (*Liliac.*) II, 5. 17, 21; N. 72.
Heloniopsis A. Gray (*Liliac.*) II, 5. 21, 22; N. 72.
Helophyllum Hook. (*Candolleac.*) IV, 5. 82.
Helophytum E. & Z. (*Crassulac.*) III, 2a. 37.
Helopus Trin. (*Gramin.*) II, 2. 35.
Helosciadium Koch (*Umbellif.*) III, 8. 184, 185.
Helosideae (*Balanophorac.*) III, 1. 250, 258.
Helosis Rich. (*Balanophorac.*) III, 1. 245, 246, 257, 258.

- Helosis brasiliensis Schott & Endl. III, 1. 257, Fig. 163; 258, Fig. 164.
 H. guyanensis Rich. III, 1. 245, Fig. 156 A; 246, Fig. 157 A, B.
 Helospora Jack. (*Rubiaceae*) IV, 4. 98.
 Helothrix Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 115.
 Helwingia Willd. (*Cornaceae*) III, 8. 255, 263.
 H. rusciflora Willd. III, 8. 263, Fig. 82 A—G.
 Helxine L. (*Polygonaceae*) N. 151.
 Helxine Reg. (*Urticaceae*) III, 1. 115, 116.
 H. Soleirolii Req. III, 2. 115, Fig. 84 D.
 Helygia Bl. (*Apocynaceae*) IV, 2. 184.
 Hemarthria Brown (*Gramineae*) II, 2. 25.
 Hemerocallideae (*Liliaceae*) II, 5. 18, 39.
 Hemerocallis L. (*Liliaceae*) II, 5. 39, 40.
 H. flava L. II, 5. 41, Fig. 28.
 Hemiachyris DC. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Hemiadelphis Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 296, 297.
 Hemiambrosia Delp. (*Compos.*) IV, 5. 221.
 Hemiandra R. Br. (*Labiatae*) IV, 3a. 217, 219, 220.
 H. pungens R. Br. IV, 3a. 217, Fig. 77 A; 220, Fig. 78 C.
 Hemianthus Nutt. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 77.
 Hemiarrhena Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 97, 98.
 Hemiarthron Eichl. (*Loranthaceae*) III, 1. 182; N. 136.
 Hemiboea Clarke (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 156.
 Hemiboeae (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 143, 156.
 Hemibromus Steud. (*Gramineae*) II, 2. 76.
 Hemicarex Benth. (*Cyperaceae*) II, 2. 121, 122.
 Hemicarpha Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 106, 110, Fig. 110 A.
 H. micrantha (Vahl) Pax II, 2. 105, Fig. 113 F.
 Hemicarpus F. v. Müll. (*Umbellif.*) III, 8. 120.
 Hemichaena Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 63, 67.
 Hemichlaena Schrad. (*Cyperaceae*) II, 2. 106, 109.
 Hemichoriste Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 346.
 Hemichroa R. Br. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 53.
 H. pentandra R. Br. III, 1a. 54, Fig. 21 N—P.
 Hemichroma Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 98.
 Hemicicca Baill. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 19.
 Hemiclidia R. Br. (*Proteaceae*) III, 1. 154.
 Hemicrambe Webb (*Crucif.*) III, 2. 176, 179.
 Hemicyclia Walk. & Arn. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 4, 25, 26; Fig. 4 A.
 H. sepiaria Wight & Arn. III, 5. 26, Fig. 17 E.
 Hemidematostemon Gris. (*Dioscoreaceae*) II, 5. 135; N. 82, 86.
 Hemidesmus R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 210, 212, 218; N. 285.
 H. indicus (Willd.) R. Br. IV, 2. 212, Fig. 63 H, I.
 Hemidiodia K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 139, 142, 143.
 H. ocimifolia (Willd.) K. Sch. IV, 4. 142, Fig. 46 H.
 Hemieva Raf. (*Saxifragaceae*) N. 180.
 Hemigenia Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 219.
 Hemigenia R. Br. (*Labiatae*) IV, 3a. 217, 218, 220.
 H. incana Benth. IV, 3a. 220, Fig. 78 B.
 Hemigenioides Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 218.
 Hemiglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 24.
 Hemigraphis Nees (*Acanthaceae*) IV, 3a. 300, 303.
 Hemihibbertiae Benth. (*Dilleniaceae*) III, 6. 117.
 Hemiloba DC., Hanst. (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 182.
 Hemilophia Franch. (*Crucif.*) III, 2. 163, 164.
 Hemimerideae (*Scrophulariaceae*) IV, 3a. 49, 53.
 Hemimeris Thunbg. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 53, 54.
 Hemiorchis Kurz (*Zingiberaceae*) II, 6. 18, 29, 30; N. 91.
 Hemipapaya A. DC. (*Caricaceae*) III, 6a. 98.
 Hemipappus C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Hemiperis Frappier (*Orchidaceae*) N. 99.
 Hemiphaca Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Hemiphora F. v. Müll. (*Verbenaceae*) IV, 3a. 161, 162.
 Hemiphragma Wall. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 82, 83.
 Hemiphragmium Koch (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Hemiphues Hook. f. (*Umbellif.*) III, 8. 124.
 Hemiphylacus S. Wats. (*Liliaceae*) II, 5. 36.
 Hemiphyllanthus Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 19.
 Hemiphysa Čelak. (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
 Hemipilia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 219; N. 98, 100.
 Hemipleurandra Benth. & Hook. (*Dilleniaceae*) III, 6. 118.
 Hemipogon Decne. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 222, 223, 224.
 H. acerosus Decne. IV, 2. 223, Fig. 65 H, I.
 H. setaceus Decne. IV, 2. 223, Fig. 65 G.
 Hemipogon Nees (*Campanulaceae*) IV, 5. 67.
 Hemiptelea Planch. (*Ulmaceae*) III, 1. 65.

- Hemiptilium Torrey (*Compos.*) IV,5. 364.
 Hemiramma Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 61.
 Hemisacris Steud. (*Gramin.*) II,2. 73.
 Hemisandra Scheidw. (*Acanthac.*) IV,3b. 324.
 Hemiscleria Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 142.
 Hemispadon Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 106.
 Hemispadon Endl. (*Legumin.*) III,3. 259.
 Hemisphace Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 286.
 Hemistegia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3b. 98.
 Hemistemma Juss., Benth. & Hook. (*Dilleniace.*) III,6. 119.
 Hemistephus Drumm. & Harv. (*Dilleniace.*) III,6. 118.
 Hemistepta Bunge (*Compos.*) IV,5. 320.
 Hemistoma Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 251.
 Hemistoma Ehrenb. (*Labiata.*) IV,3a. 250.
 Hemistylis Benth. (*Urticac.*) III,1. 115, 116.
 H. macrostachya Wedd. III,1. 115, Fig. 84 C.
 Hemithrinax Hook. f. (*Palmae*) II,3. 34.
 Hemitome Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 324; N. 306.
 Hemixanthidium Delp. (*Compos.*) IV,5. 222.
 Hemizonella A. Gray (*Compos.*) IV,5. 248, 250.
 Hemizonia DC. (*Compos.*) IV,5. 226, 248, 249, 250.
 H. luzulifolia DC. IV,5. 249, Fig. 121 G, H.
 Hemizygia Benth. (*Labiata.*) IV,3a. 368.
 Hemizygia Briq. (*Labiata.*) IV,3a. 364, 368.
 Hemlocktanne (*Tsuga* Carr.) II,1. 56, 80.
 Hemonacanthus Nees (*Acanthac.*) N. 305.
 Hemprichia Ehrenb. (*Burserac.*) III,4. 251.
 Hemsleya Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 392; N. 317.
 Hemsleya O. Kuntze (*Malpighiac.*) N. 205.
 Henanthus Less. (*Compos.*) IV,5. 152.
 Hendecandria Eschsch. (*Euphorbiac.*) III,5. 40.
 Henfreyia Lindl. (*Acanthac.*) IV,3b. 326.
 Henicostemma Endl. (*Gentianac.*) IV,2. 67.
 Henidia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 95.
 Henizia Scop. (*Legumin.*) III,3. 347.
 Henlea Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 67.
 Henlea Karst. (*Rubiace.*) IV,4. 18.
 Henleophytum Karst. (*Malpighiac.*) III,4. 66, 67.
 Hennecartia Poiss. (*Monimiace.*) III,2. 101, 102.
 H. omphalandra Poiss. III,2. 100, Fig. 66 H, I.
 Henningia Kar. & Kir. (*Liliac.*) II,5. 32.
 Henonia Coss. & Dur. (*Crucif.*) III,2. 204.
 Henonia Moq. (*Amarantac.*) III,1a. 97, 98, 99.
 H. scoparia Moq. III,1a. 98, Fig. 50.
 Henoonia Gris. (*Solanac.*) IV,3b. 29, 30.
 Henophyton Coss. & Dur. (*Crucif.*) III,2. 204.
 Henosis Hook. f. (*Orchidac.*) N. 109.
 Henribaillonia O. Kuntze (*Euphorbiac.*) N. 211.
 Henricea Lem. (*Gentianac.*) IV,2. 87.
 Henricia Cass. (*Compos.*) IV,5. 159, 166, 389; N. 323.
 Henriettea DC. (*Melastomatac.*) III,7. 184, 191.
 Henriettella Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 184, 192.
 H. Glazioviana Cogn. III,7. 184, Fig. 79 B.
 Henriquezia Spruce (*Rubiace.*) IV,4. 40.
 H. verticillata Spruce IV,4. 40, Fig. 12 A—D.
 Henriquezieae (*Rubiace.*) IV,4. 16, 39.
 Henrya Hemsley (*Asclepiadac.*) IV,2. 222, 225.
 Henrya Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 334.
 Henschelia Presl (*Hornandiace.*) III,2. 129.
 Henslowia Blume (*Santalac.*) III,1. 214, 216; N. 141.
 Henslowia Wall. (*Blattac.*) III,7. 21.
 Hepatica Dill. (*Ranunculac.*) N. 170.
 Hepatica Spreng. (*Ranunculac.*) III,2. 61.
 Hepaticae (*Bryophyta*) II,1. 1.
 Hepetis Solander (*Bromeliace.*) N. 68.
 Hephestionia Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 147.
 Heptaca Lour. (*Flacourtiace.*) III,6a. 17.
 Heptallon Raf. (*Euphorbiace.*) III,5. 40.
 Heptaneuron Decne. (*Plantaginac.*) IV,3b. 370.
 Heptanthus Gris. (*Compos.*) IV,5. 212, 213.
 Heptapleurum Gärtner. (*Araliac.*) III,8. 35, 38.
 Heptaptera Marq. & Reut. (*Umbellif.*) III,8. 174.
 Heptas Meissn. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 76.
 Heracantha Link (*Compos.*) IV,5. 332.
 Heraclium L. (*Umbellif.*) III,8. 239.
 Herba Alsines (*Stellaria media* (L.) Vill.) III,1b. 80.
 Herba Anthyllidis (*Anthyllis Vulneraria* L.) III,3. 255.
 Herba Apii (*Apium graveolens* L.) III,8. 186.
 Herba Asperuginis (*Asperugo procumbens* L.) IV,3a. 111.

- Herba Cannabinae aquaticae s. Cunigundae (*Eupatorium cannabinum* L.) IV,5. 140.
- Herba Cerinthes (*Cerithe major* L., *C. minor* L.) IV,3 a. 127.
- Herba Cicutae aquaticae (*Cicuta virosa* L.) III,8. 188.
- Herba Conii (*Conium maculatum* L.) III,8. 168.
- Herba Cynoglossi (*Cynoglossum officinale* L.) IV,3 a. 103.
- Herba Cynoglossi minoris (*Cynoglossum officinale* L.) IV,3 a. 107.
- Herba Genistae hispanicae (*Spartium junceum* L.) III,3. 233.
- Herba Genistae junceae (*Spartium junceum* L.) III,3. 233.
- Herba Genistae tinctoriae (*Genista tinctoria* L.) III,3. 235.
- Herba Heliotropii majoris seu Verrucarii s. Canceri (*Heliotropium europaeum* L.) IV,3 a. 97.
- Herba Heliotropii minoris (*Heliotropium supinum* L.) IV,3 a. 97.
- Herba Jacea (*Viola tricolor* L.) III,6. 336.
- Herba Linagrostis (*Eriophorum* L.) II,2. 111.
- Herba Linariae (*Linaria vulgaris* Mill.) IV,3 b. 59.
- Herba Lithospermi repentis (*Lithospermum purpureocoeeruleum* L.) IV,3 a. 124.
- Herba Maté (*Ilex theezans* Mart.) III,5. 186.
- Herba Meliloti citrini (*Melilotus officinalis* Desr., *M. altissimus* Thuill.) III,3. 248.
- Herba Myrti brabantini (*Myrica Gale* L.) III,1. 27.
- Herba Omphalodis s. Umbilicariae (*Omphalodes verna* Mönch) IV,3 a. 102.
- Herba Schack (*Thea sinensis* L.) III,6. 183.
- Herba Scrophulariae (*Scrophularia aquatica* L., *S. nodosa* L.) IV,3 b. 65.
- Herba Theae (*Thea sinensis* L.) III,6. 183.
- Herba Trifolii bituminosi (*Psoralea bituminosa* L.) III,3. 264.
- Herba Verbesina s. Cannabis aquaticae (*Bidens tripartitus* L., *B. cernuus* L.) IV,5. 244.
- Herba et Flores Borriginis (*Borrago officinalis* L.) IV,3 a. 114.
- Herba et Radix Pulmonariae maculosae (*Pulmonaria officinalis* L.) IV,3 a. 118.
- Herba et Rhizoma Gratiolae (*Gratiola officinalis* L.) IV,3 b. 76.
- Herba, Radix et Flores Buglossi (*Anchusa officinalis* L.) IV,3 a. 115.
- Herba, Radix et Flores Symphyti s. Consolidae majoris (*Symphytum officinale* L.) IV,3 a. 112.
- Herbertia Sweet (*Iridac.*) II,5. 147.
- Herbichia Zawadsky (*Compos.*) IV,5. 297.
- Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale* L.) II,5. 29, 30.
- Hercules Club (*Aralia spinosa* L.) III,8. 57.
- Herderia Cass. (*Compos.*) IV,5. 122, 127.
- H. truncata Cass. IV,5. 122, Fig. 72 M.
- Heretiera Gmel. (*Haemodorac.*) II,5. 95.
- Herinquia Dene. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 184.
- Heriteria Schrank (*Liliac.*) II,5. 20.
- Heritiera Ait. (*Sterculiac.*) III,6. 96, 99; N. 242.
- H. litoralis Dryander III,6. 99, Fig. 51.
- Heritiera Retz. (*Zingiberac.*) II,6. 23.
- Hermannia L. (*Sterculiac.*) III,6. 79, 80.
- H. althaeifolia L. III,6. 79, Fig. 44 A—C.
- H. verticillata (L.) K. Sch. III,6. 79, Fig. 44 D, E.
- Hermannieae (*Sterculiac.*) III,6. 74, 78.
- Hermanniinae (*Sterculiac.*) III,6. 79.
- Hermas L. (*Umbellif.*) III,8. 133, 135.
- Hermstaedia Rchb. (*Amarantac.*) III,1 a. 97, 100.
- Hermes Benth. (*Ericac.*) IV,1. 61.
- Hermesia Hoppe (*Saxifragac.*) III,2 a. 56.
- Hermesia Willd. (*Euphorbiac.*) III,5. 56.
- Hermesias Löffl. (*Legumin.*) III,3. 134, 145, 146; N. 196, 197.
- H. neglecta Taub. III,3. 145, Fig. 82; 146, Fig. 83.
- Hermidium Wats. (*Nyctaginac.*) III,1 b. 23, 24.
- Herminiera Guill. & Perr. (*Legumin.*) III,3. 319.
- Herminium L. (*Orchidac.*) II,6. 90, 91.
- H. Monorchis L. II,6. 90, Fig. 91 B—D.
- Hermione Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 112.
- Hermodactylus Adans. (*Iridac.*) II,5. 145.
- Hermupoa Löffl. (*Capparidac.*) III,2. 232.
- Hernandia L. (*Hernandiac.*) III,2. 129.
- H. sonora L. III,2. 127, Fig. 79 A—D.
- H. vitiensis Seem. III,2. 127, Fig. 79 A—D.
- Hernandiaceae** III,2. 126—129; N. 347.
- Hernandioideae (*Hernandiac.*) III,2. 129.
- Hernandiopsis Meissn. (*Hernandiac.*) III,2. 129.
- Herniaria L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 89, 91.
- H. ciliata Babingt. III,1 b. 63, Fig. 23 K.
- Herpestidinae (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 70.
- Herpestis Benth. p. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 77.
- Herpestis Gärtn. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 76.

- Herpetacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 312.
 Herpetospermum Wall. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 29.
 Herpocaulos Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Herpolirion Hook. f. (*Liliac.*) II, 5. 38.
 Herporchis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 88.
 Herpysma Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 116.
 Herpyza Sauvalle (*Legumin.*) III, 3. 364.
 Herrania Goud. (*Sterculiac.*) III, 6. 86.
 Herrania K. Sch. (*Sterculiac.*) III, 6. 87.
 Herrera Adans. (*Rubiace.*) IV, 4. 101.
 Herreria R. & P. (*Liliac.*) II, 5. 31.
 H. Salsaparilla Mart. II, 5. 31, Fig. 20.
 Herrerioideae (*Liliac.*) II, 5. 17, 30.
 Herschelia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 98.
 Hersilea Klotzsch (*Compos.*) IV, 5. 162.
 Hertelia Neck. (*Hernandiace.*) III, 2. 129.
 Hertia Less. (*Compos.*) IV, 5. 286, 289.
 Herucheia Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 62.
 Herva de Pipi f. (*Petiveria alliacea* L.) III, 1 b. 8.
 Herva do rato (*Palicourea verticillata* DC., *P. rigida* H. B. K.) IV, 4. 115.
 Herva mate (*Ilex paraguariensis* Don) III, 5. 188.
 Herva pombinha (*Phyllanthus Niruri* L.) III, 5. 21.
 Herya Cordem. (*Celastrac.*) N. 223.
 Herzerbse (*Cardiospermum Halicacabum* L.) III, 5. 307.
 Herzkirsche (*Prunus avium* L.) III, 3. 54.
 Herzsame (*Cardiospermum Halicacabum* L.) III, 5. 307.
 Hesioda Vett. (*Oleace.*) III, 1. 238.
 Hesiodia (Mönch) Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 234
 Hesperalcea Greene (*Malvac.*) N. 237.
 Hesperaloë Engelm. (*Liliac.*) II, 5. 71.
 Hesperantha Ker (*Iridac.*) II, 5. 153, 154.
 Hesperanthemum Endl. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 335.
 Hesperanthes Baker (*Liliac.*) II, 5. 34.
 Hesperastrum A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 162.
 Hesperelaea Gray (*Oleac.*) IV, 2. 8, 9.
 Hesperethusa Roem. (*Rutac.*) III, 4. 190.
 Hesperevax A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 181.
 Hesperideae (*Crucif.*) III, 2. 154.
 Hesperidin (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Hesperidinae (*Crucif.*) III, 2. 155, 201; N. 176.
 Hesperidopsis Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 179.
 Hesperidopsis DC., O. Ktze. (*Crucif.*) N. 177.
 Hesperis L. (*Crucif.*) III, 2. 201, 202.
 H. matronalis L. III, 2. 149, Fig. 94 A.
 Hesperocallis A. Gray (*Liliac.*) II, 5. 39, 41.
 Hesperochiron Wats. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 63, 66, 67.
 H. californicus Wats. IV, 3 a. 66, Fig. 29 C.
 Hesperocles Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Hesperocnide Torr. & Gray (*Urticac.*) III, 1. 104, 105.
 Hesperolinum Gray (*Linac.*) III, 4. 32.
 Hesperomannia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 336, 340.
 Hesperopeuce Engelm. (*Conif.*) N. 23.
 Hesperoscordum Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Hesperothymus Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 300.
 Hesperothymus Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 300.
 Hesperoxiphion Baker (*Iridac.*) II, 5. 147.
 Hesperoyucca Engelm. (*Liliac.*) II, 5. 71.
 Hessea Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 103; 97, Fig. 66 C.
 H. stellaris (Jacq.) Herb. II, 5. 103, Fig. 68.
 Hetaeria Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 117.
 Hetaeria Endl. (*Phylodrac.*) II, 4. 76.
 Heteracanthium Celak. (*Umbellif.*) III, 8. 249.
 Heterachaena Fres. (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Heterachaena Zoll. (*Umbellif.*) III, 8. 195.
 Heterachne Benth. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 Heterachtia Kunze (*Commelinac.*) II, 4. 68.
 Heteracia F. M. (*Compos.*) IV, 5. 356, 359, 360.
 H. Szowitzii F. v. Müll. IV, 5. 359, Fig. 160 E, F.
 Heteracioides Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 360.
 Heteractis DC. (*Compos.*) IV, 5. 159.
 Heteradelphia Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 300, 302.
 Heterandra Palis. (*Pontederiac.*) II, 4. 74.
 Heteranthe Fritsch (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
 Heterantheium Hochst. (*Gramin.*) II, 2. 77, 86.
 Heteranthera R. & P. (*Pontederiac.*) II, 5. 72, 74; N. 70.
 Heteranthus Benth. & Hook. (*Loranthac.*) III, 1. 185.
 Heteranthemis Schott (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Heteranthesia Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 226.
 Heteranthia Nees & Mart. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 45, 107.
 H. decipiens N. & M. IV, 3 b. 45, Fig. 22 C.
 Heterelytron Jungh. (*Gramin.*) II, 2. 29.
 Heterembelia DC. (*Myrsiniac.*) IV, 1. 91.
 Heterixia van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 138.
 Heterobaea Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 147.

- Heterobalanus Örst. (*Fagac.*) III, 1. 47.
 Heteroblastae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 161.
 Heterocalyx Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 359.
 Heterocalyx Sap. (*Anacardiaceae.*) III, 5. 157, 174.
 Heterocanscora C. B. Clarke (*Gentianaceae.*) IV, 2. 75, 76.
 Heterocarpaea Scheele (*Legumin.*) III, 3. 368.
 Heterocarpus Philippi (*Crucif.*) N. 177.
 Heterocarpus Wight (*Commelinac.*) II, 4. 64.
 Heterocaryum (DC.) Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 107.
 Heterocentron Hook. & Arn. (*Melastomatac.*) III, 7. 145, 150.
 Heterocentron Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
 Heterochaenia A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 58.
 Heterochaeta DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 163, 164.
 Heterochlamys Turcz. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Heterochloa Desv. (*Gramin.*) II, 2. 126; N. 40.
 Heterochlora K. Sch. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 50.
 Heterochroa Bunge (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75.
 Heterochromeae (*Compos.*) IV, 5. 144.
 Heterocodon Nutt. (*Campanulac.*) IV, 5. 49, 52.
 Heterocoma DC. (*Compos.*) IV, 5. 121, 123.
 Heterocroton (Moore) Pax (*Euphorbiac.*) N. 211.
 Heterodendron Desf. (*Sapindac.*) IV, 5. 329, 333.
 Heteroderis Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 366, 369.
 Heterodon Meissn. (*Bruniac.*) III, 2 a. 136.
 Heterodonta Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 243.
 Heterodontus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 287.
 Heterodraba Greene (*Crucif.*) III, 2. 190.
 Heterogaura Rothrock (*Onagrac.*) III, 7. 218.
 Heteroglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 18.
 Heterogyne A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 225.
 Heterogyne Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 162.
 Heterolaena Fisch. & Mey., Endl. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 243.
 Heterolaena Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Heterolathus Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Heterolepis Bak. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Heterolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 199, 200.
 Heteroloma Benth. (*Legumin.*) III, 3. 328.
 Heterolophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Heteromeles Röm. (*Rosac.*) III, 3. 26.
 Heteromera Pomel (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Heteromeris Spach (*Cistac.*) III, 6. 306.
 Heteromma Benth. (*Compos.*) IV, 5. 147, 168, 169.
 Heteromorpha Cass. non Chamisso (*Compos.*) IV, 5. 200.
 Heteromorpha Cham. & Schlecht. (*Umbellif.*) III, 8. 176, 179.
 Heteroneuron Hook. fil. (*Melastomatac.*) III, 7. 191.
 Heteronoma DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
 Heteropanax Seem. (*Araliac.*) III, 8. 11, 25, 52.
 H. fragrans (Roxb.) Seem. III, 8. 11, Fig. 3.
 Heteropappus Less. (*Compos.*) IV, 5. 157, 158, 161.
 H. decipiens Maxim. IV, 5. 158, Fig. 85 C.
 Heteropetala S. Dyck (*Aizoac.*) III, 1 b. 47, 50.
 Heteropetalum Benth. (*Anonac.*) III, 2. 34; N. 160.
 Heterophragma DC. (*Bignoniaceae.*) IV, 3 b. 229, 243.
 Heterophyllaea Hook. fil. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 42, 48, 49; N. 311.
 H. pustulata Hook. fil. IV, 4. 48, Fig. 18 F, G.
 Heterophyllum Boj. (*Sterculiac.*) III, 6. 83.
 Heterophyllum Reiche (*Dichapetalac.*) III, 4. 351.
 Heteropleura Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 375.
 Heteropogon Pers. (*Gramin.*) II, 2. 29.
 Heteropsis Kunth (*Arac.*) II, 3. 113, 115.
 Heteropsis Miq. (*Arac.*) II, 3. 120.
 Heteroptera Steud. (*Umbellif.*) III, 8. 174.
 Heteropteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 50, 61, 62.
 H. laurifolia (L.) Juss. III, 4. 50, Fig. 40 C.
 Heteroptilis E. Meyer (*Umbellif.*) III, 8. 210.
 Heteropyxis Griff. (*Bombacac.*) III, 6. 68.
 Heteropyxis Harv. (Inc. sedis) N. 335.
 Heteropyxis Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
 Heterorhachis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Heterosamara O. Ktze. p. p. (*Polygalac.*) III, 4. 332.
 Heterosciadium DC. (*Umbellif.*) III, 8. 144.
 Heterosciadium Lange (*Umbellif.*) III, 8. 149, 151.
 Heterosepala Torr. & Gray (*Polygonac.*) III, 1 a. 14.
 Heterosicyos Welw. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 29.
 Heterosmilax Kunth (*Liliac.*) II, 5. 87, 91; N. 77.
 Heterospathe Scheff. (*Palmae*) II, 3. 65, 69.

- Heterosperma Cav. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Heterospermum Cav. (*Compos.*) IV, 5. 240, 241, 244.
 H. rhombifolium Gris. IV, 5. 240, Fig. 1180, P.
 Heterosphaea Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 284.
 Heterostachyae Pax (*Cyperac.*) II, 2. 124.
 Heterostachys Ung. Stbg. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 74, 76; N. 151.
 Heterostalis Schott (*Arac.*) II, 3. 148.
 Heterostega Desv. (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Heterostemma W. & Arn. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 282, 293, 294.
 H. acuminatum Decne. IV, 2. 294, Fig. 90 G, H.
 Heterostemon Desf. (*Legumin.*) III, 3. 134, 144; N. 196.
 Heterostemon Uline (*Dioscoreaceae*) N. 81, 85.
 Heterostylis Benth. & Hook. (*Loranthaceae*) N. 127.
 Heterotaenia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 194.
 Heterotaenium R. Keller (*Guttif.*) III, 6. 213.
 Heterothalamus Less. (*Compos.*) IV, 5. 145, 170; N. 323.
 Heterotheca Cass. (*Compos.*) IV, 5. 145, 149.
 Heterothrix Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 165.
 Heterotis Benth. (*Melastomataceae*) III, 7. 156.
 Heterotoma Zucc. (*Campanulac.*) IV, 5. 64, 68.
 Heterotricha Gürke (*Borraginac.*) IV, 3a. 127.
 Heterotrichum DC. (*Melastomataceae*) III, 7. 182, 189.
 Heterotrichum M. B. (*Compos.*) IV, 5. 320.
 Heterotropa Morr. & Decne. (*Aristolochiac.*) III, 1. 271.
 Heterozygia Bunge (*Zygophyllac.*) III, 4. 87.
 Heterozyx Bunge (*Legumin.*) III, 3. 291, 292.
 Heuchera L. (*Saxifragac.*) III, 2a. 49, 62.
 H. americana L. III, 2a. 60, Fig. 29 E—G.
 H. cylindrica Dougl. III, 2a. 60, Fig. 29 H—L.
 H. sanguinea Englm. III, 2a. 60, Fig. 29 M, N.
 Heucherella Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2a. 62.
 Heudelotia A. Rich. (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Heudusa E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 215.
 Heuffelia Schur (*Gramin.*) II, 2. 56.
 Heureka Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 153.
 Heurnia R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 265, 279, 280.
 H. macrocarpa (A. Rich.) Schwfrth. IV, 2. 279, Fig. 84 F.
 Heurniopsis N. E. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 265, 277.
 Hevea Aubl. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 72, 76, 77.
 H. guyanensis Aubl. III, 5. 77, Fig. 47.
 Hewardia Hook. (*Liliac.*) N. 77.
 Hewittia Wight & Arn. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 23, 25, 32; N. 289.
 H. bicolor (Vahl) Steud. IV, 3a. 25, Fig. 12 B.
 Hexacentris Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 291, 292.
 Hexachlamys Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78, 82.
 Hexaclinia W. (*Rubiaceae*) IV, 4. 82.
 Hexaclinis Eichl. (*Pinac.*) II, 1. 94.
 Hexadenia Klotzsch & Gareke (*Euphorbiaceae*) III, 5. 112.
 Hexadesmia A. Brongn. (*Orchidaceae*) II, 6. 140, 142; N. 106.
 Hexaglottis Vent. (*Iridac.*) II, 5. 148.
 Hexagonotheca Turcz. (*Tiliac.*) III, 6. 16.
 Hexakestra Hook. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 15.
 Hexalectris Raf. (*Orchidaceae*) II, 6. 149, 150.
 Hexalepis Böck. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Hexalobus A. DC. non St. Hil. & Tul. (*Anonac.*) III, 2. 35, 36.
 Hexalobus St. Hil. & Tul. non DC. (*Anonac.*) III, 2. 33; N. 161.
 H. grandiflorus Benth. III, 2. 37, Fig. 30.
 Hexameria R. Br. (*Orchidaceae*) II, 6. 133.
 Hexameria Torr. & Gr. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35.
 Hexanthum van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 139.
 Hexapogon Bak. (*Iridac.*) II, 5. 145.
 Hexapora Hook. (*Laurac.*) III, 2. 121.
 Hexaptera Hook. (*Crucif.*) III, 2. 157.
 H. pinnatifida Gil. & Hook. III, 2. 157, Fig. 98 C.
 Hexarrhena Presl (*Gramin.*) II, 2. 30.
 Hexasepalum Bartl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 142.
 Hexasira van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 138.
 Hexastemon Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 23.
 H. lanatus Klotzsch IV, 1. 23, Fig. 13 C.
 Hexastichum van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 139.
 Hexastylis Rafin. (*Resedac.*) III, 2. 240.
 Hexatheca Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157, 159.
 Hexenkraut (*Circaea* L.) III, 7. 222.
 Hexisea Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 140, 142; N. 106.
 Hexorima Raf. (*Liliac.*) II, 5. 80.
 Hexuris Miers (*Triuridac.*) II, 1. 238.
 Heyfeldera Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 149.
 Heylandia DC. (*Legumin.*) III, 3. 219, 226.
 Heymassoli Aubl. (*Olacac.*) III, 1. 237.
 Heymassoli (*Ximenia americana* L.) III, 1. 237.
 Heynea Roxb. (*Meliac.*) III, 4. 303.
 Hezanz (*Calpurnia aurea* (Lam.) Bak. III, 3. 198.
 Hiantocalyx Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 120.
 Hibbertia Andr. (*Dilleniac.*) III, 6. 103, 104, 105, 115, 116, 118, 119.

- Hibbertia acicularis* F. v. Müll. III, 6. 119, Fig. 61 A.
H. cuneiformis (Lab.) Gilg III, 6. 105, Fig. 55 G; 118, Fig. 60.
H. fasciculata R. Br. III, 6. 104, Fig. 54 D.
H. glaberrima (Steud.) Gilg III, 6. 103, Fig. 53 E.
H. hypericoides (DC.) F. v. Müll. III, 6. 103, Fig. 53 F.
H. microphylla Steud. III, 6. 103, (Fig. 53 G).
H. Readii Hort. III, 6. 119, Fig. 61 B—H.
H. salicifolia (DC.) F. v. Müll. III, 6. 103, Fig. 53 D.
H. scandens (Willd.) Gilg III, 6. 105, Fig. 55 E; 116, Fig. 59.
H. sericea (R. Br.) Benth. III, 6. 119, Fig. 61 F, G.
H. stellaris Endl. III, 6. 104, Fig. 54 E.
H. stricta R. Br. III, 6. 103, Fig. 53 G.
Hibbertieae (*Dilleniaceae*) III, 6. 109, 115.
Hibisceae (*Malvaceae*) III, 6. 34, 47.
Hibiscus L. (*Malvaceae*) III, 6. 47, 48, 49; N. 239.
H. surattensis L. III, 6. 48, Fig. 20 G.
H. syriacus L. III, 6. 49, Fig. 21 A.
H. tiliaceus L. III, 6. 48, Fig. 20 H.
H. Trionum L. III, 6. 48, Fig. 20 I.
Hickory (*Carya* Nutt.) III, 1. 25.
Hickoryholz (*Carya porcina* Nutt.) III, 1. 25.
Hicksbeachia F. v. Müll. (*Proteaceae*) III, 1. 142, 147; N. 123.
Hicorias Raf. (*Juglandaceae*) III, 1. 25.
Hidalgoa Llav. & Lex. (*Compos.*) III, 5. 240, 243.
Hideondo (*Larrea mexicana* Moric.) III, 4. 86.
Hidrosia E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 373.
Hieracioides DC. (*Compos.*) IV, 5. 374.
Hieracioides Hook. fil. non DC. (*Compos.*) IV, 5. 374.
Hieracioides Möhring, O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 373.
Hieracium L. (*Compos.*) IV, 5. 90, 367, 368, 375.
H. piliferum Hoppe IV, 5. 90, Fig. 56 A.
H. umbellatum L. IV, 5. 367, Fig. 162 I, K.
Hieranthemum Endl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94, 96.
Hierapicra Siegesb., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 333, 391; N. 329.
Hiernia S. Moore (*Acanthac.*) IV, 3 b. 288.
Hierobotana Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 146, 148.
Hierochloë Gmel. (*Gramin.*) II, 2. 42, 44.
H. odorata Wahlb. II, 2. 43, Fig. 42.
Hierocimum Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 371.
Hieronia Fl. flum. (*Dilleniaceae*) III, 6. 112.
Hieronymia Allem. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 27, 28, 29.
H. ferruginea Tul. III, 5. 29, Fig. 19 D, E.
Hieronymiella Pax (*Amaryllidaceae*) N. 78, 79.
Higginsia Bl. non R. & P. (*Rubiaceae*) IV, 4. 79.
Higginsia R. & P. (*Rubiaceae*) IV, 4. 86.
Higo de mastuerço (*Carica Papaya* L.) III, 6 a. 98.
Hilaria Kunth (*Gramin.*) II, 2. 30.
Hildebrandtia Vatke (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 19.
H. africana Vatke IV, 3 a. 119, Fig. 9.
Hildebrandtieae (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 13, 19.
Hildebrandtiothamnus Engl. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 85.
Hildegardia Schott (*Sterculiaceae*) III, 6. 97.
Hillebrandia Oliv. (*Begoniaceae*) III, 6 a. 134, 135.
H. sandwicensis Oliv. III, 6 a. 135, Fig. 50.
Hillebrandisideroxyylon Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 144; N. 276.
Hillieria Velloz. (*Phytolaccaceae*) III, 1 b. 8.
Hillia Jacq. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 50, 52.
H. parasitica Jacq. IV, 4. 52, Fig. 19 P—R.
Hilsenbergia Boj. (*Sterculiaceae*) III, 6. 78.
Himalayagerste (*Hordeum coeleste* L.) II, 2. 88.
Himanthocharis Hack. (*Gramin.*) II, 2. 57.
Himanthochilus T. And. (*Asclepiadaceae*) IV, 3 b. 281, 345, 346, 352.
H. sessiliflorus T. And. IV, 3 b. 281, Fig. 110 P.
H. Zenkeri Lindl. IV, 3 b. 352, Fig. 141 B.
Himanthostemma A. Gr. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 298, 303.
Himantoglossum Spreng. (*Orchidaceae*) II, 6. 87, 90.
H. hircinum Spreng. II, 6. 87, Fig. 87 D.
Himantopetalum Hall. (*Orchidaceae*) N. 98.
Himas Salisb. (*Liliaceae*) II, 5. 69.
Himatanthus Willd. (*Apocynaceae*) IV, 2. 136.
Himbeere (*Rubus Idaeus* L.) III, 3. 10, 30, 32.
Himeranthus Endl. (*Solanaceae*) IV, 3 b. 26.
Himmelbrandblumen (*Verbascum* L.) IV, 3 b. 51.
Himmelsgerste (*Hordeum coeleste* L.) II, 2. 88.
Hindsia Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 41, 42, 48, 49.
H. longiflora Benth. IV, 4. 48, Fig. 18 L—P.
Hingcha Roxb. (*Compos.*) IV, 5. 231.
Hingtsha Roxb. (*Compos.*) IV, 5. 231.
Hinterhubera Rehb. (*Crucif.*) III, 2. 188.
Hinterhubera Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 244.

- Hinterhubera Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 144, 158, 159, 166.
 H. ericoides Wedd. IV, 5. 158, Fig. 85 M.
 Hiorthia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 272.
 Hippagrostis Rumph. (*Gramin.*) N. 41.
 Hippeastrum Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112, 113.
 Hippia Brotero non L. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Hippia H. B. K. non L. (*Compos.*) IV, 5. 279.
 Hippia L. (*Compos.*) IV, 5. 275, 281.
 Hippion Schmidt (*Gentianac.*) IV, 2. 81, 83.
 Hippion Spr. (*Gentianac.*) IV, 2. 67.
 Hippionum O. Kuntze (*Gentianac.*) N. 282.
 Hippobroma G. Don (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
 Hippobromus auct. (*Sapindac.*) III, 5. 359.
 Hippobromus Eckl. & Z. (*Sapindac.*) III, 5. 358, 359.
Hippocastanaceae III, 5. 273 — 276; N. 227, 350.
 Hippocastanum Tourn. (*Hippocastanac.*) III, 5. 275.
 Hippocentaurea J. A. Schult. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
 Hippochiron Endl. (*Gentianac.*) IV, 2. 77.
 Hippocratea L. (*Hippocrateac.*) III, 5. 224, 226, 227.
 H. apiculata Miers III, 5. 227, Fig. 130 H, I.
 H. granatensis Peyr. III, 5. 227, Fig. 130 K—M.
 H. obtusifolia Roxb. III, 5. 224, Fig. 129; 227, Fig. 130 E—G.
 H. ovata Lam. III, 5. 227, Fig. 130 A—D.
Hippocrateaceae III, 5. 222—230; N. 225, 350.
 Hippocrepantha Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 114.
 Hippocrepis L. (*Legumin.*) III, 3. 309, 310, 311.
 H. unisiliquosus L. III, 3. 310, Fig. 122 D, E.
 Hippodamia Decn. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 183.
 H. Endlicheriana (Fenzl) Fritsch IV, 3b. 183, Fig. 80 B.
 Hippoglossum Breda (*Orchidac.*) II, 6. 178.
 Hippomane L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 98, 99.
 H. Mancinella L. III, 5. 99, Fig. 64.
 Hippomaneae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 91.
 Hippomaninae (*Euphorbiac.*) III, 5. 91.
 Hippomarathroides DC. (*Umbellif.*) III, 8. 202.
 Hippomarathrum DC., Rivin. (*Umbellif.*) III, 8. 202.
 Hippomarathrum Duby (*Umbellif.*) III, 8. 201, 202.
 Hippomarathrum Link (*Umbellif.*) III, 8. 161, 163, 173.
 Hippomarathrum cristatum DC. III, 8. 161, Fig. 60 S.
 Hippophaës L. (*Elaeagnac.*) III, 6 a. 246, 248, 249.
 H. rhamnoides L. III, 6 a. 247, Fig. 86 C; 250, Fig. 87 A—E, O.
 Hippophaestum S. F. Gray (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Hipporchis Thou. (*Orchidac.*) N. 101.
 Hipposeris Cass. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Hippotis R. & P. (*Rubiaceae*) IV, 4. 61, 68, 69.
 H. albiflora Karst. IV, 4. 68, Fig. 26 H.
 Hippureae (*Halorrhagidac.*) III, 7. 231.
 Hippuris L. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 227, 229, 231, 236, 237.
 H. vulgaris L. III, 7. 227, Fig. 98 A, B; 229, Fig. 100 E; 236, Fig. 108.
 Hiptage Gärtn. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 49, 53, 54.
 H. Madablota Gärtn. III, 4. 46, Fig. 38 E; 49, Fig. 39 D.
 Hiraea Jacq. (*Malpighiac.*) III, 4. 42, 55, 56, 57; 49, Fig. 39.
 H. chrysophylla Juss. III, 4. 42, Fig. 36 D; 57, Fig. 44.
 Hiraeae (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 53.
 Hirculus Tausch (*Saxifragac.*) III, 2 a. 57.
 Hirnella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Hirpicium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 309, 311.
 Hirpicium Less. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Hirschfeldia Mönch (*Crucif.*) III, 2. 177.
 Hirschia Baker (*Compos.*) N. 324.
 Hirse (*Panicum miliaceum* L.) II, 2. 35.
 Hirtella L. (*Rosac.*) III, 3. 56, 58, 59.
 H. hirsuta Lam. III, 3. 56, Fig. 29 G; 59, Fig. 32.
 H. polyandra H. B. K. III, 3. 59, Fig. 31.
 H. triandra Sw. III, 3. 56, Fig. 29 C, E.
 Hirtentäschel (*Capsella bursa pastoris* (L.) Mönch) III, 2. 189.
 Hisingera Hell. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39.
 Hispidella Barnad (*Compos.*) IV, 5. 354, 356.
 Hisutsua DC. (*Compos.*) IV, 5. 161
 Hitchenia Wall. (*Zingiberac.*) II, 6. 18, 19.
 Hitzeria Klotzsch (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Hivurahe Thevet (*Sapotac.*) IV, 1. 149.
 Hladnikia Koch (*Umbellif.*) III, 8. 161, 163, 171.
 H. golacensis Koch III, 8. 161, Fig. 60 R.
 Hoam lo (*Garcinia Hanburyi* Hook. f.) III, 6. 237.
 Hoarea Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Hochstetteria DC. (*Compos.*) IV, 5. 339.

- Hockea Lindl. (*Asclepiadac.*) IV,2. 296.
 Hockinia Gardn. (*Gentianac.*) IV,2. 90, 91.
 H. montana Gard. IV,2. 91, Fig. 40 A—H.
 Hocquartia Dum. (*Aristolochiac.*) N. 151.
 Hodgkinsonia F. v. Müll. (*Rubiace.*) IV,4.
 99, 100, 101.
 H. ovalifolia F. v. Müll. IV,4. 100, Fig.
 35 N, O.
 Hodgsonia Hook. f. & Thoms. (*Cucurbitac.*)
 IV,5. 31, 32.
 Hodgsoniola F. v. Müll. (*Liliac.*) II,5. 33,
 36.
 Hoehnelia Schweinf. (*Compos.*) IV,5. 388;
 N. 320, 321
 Hoepfneria Vatke (*Legumin.*) III,3. 355.
 Hoferia Scop. (*Theac.*) III,6. 187.
 Hoffmannia Sw. (*Rubiace.*) IV,4. 68, 73, 86.
 Hoffmansseggia Cav. (*Legumin.*) III,3.
 168, 173; N. 198.
 Hofmeisterella Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6.
 195, 197; N. 111.
 Hofmeisteria Walp. (*Compos.*) IV,5. 135,
 136, 137.
 H. pluriseta A. Gray IV,5. 136, Fig. 79 A.
 Hoffnagelia Neck. (*Trigoniac.*) III,4. 311.
 Hog gum tree (*Symphonia globulifera* L.)
 III,6. 242.
 Hog-Gummi (*Clusia flava* L.) III,6. 226.
 Hohenackeria Fisch. & Mey. (*Umbellif.*)
 III,8. 176, 179.
 Hohenbergia Baker non Schult. fil. (*Bromeliac.*)
 II,4. 48.
 Hohenbergia Schult. f. p. (*Bromeliac.*)
 II,4. 42, 49; N. 64.
 H. erythrostachys Brongn. II,4. 43, Fig.
 21 F, G.
 Hohenwartha Vest (*Compos.*) IV,5. 332.
 Hoheria Cunningh. (*Malvac.*) III,6. 37, 42,
 44.
 H. populnea Cunn. III,6. 42, Fig. 18 B.
 Hoitzia Juss. (*Polemoniace.*) IV,3 a. 53.
 Holacantha A. Gray (*Simarubac.*) III,4.
 218, 220.
 Holalafia Stapf (*Apocynac.*) IV,2. 188;
 N. 284.
 Holargidium Turcz. (*Crucif.*) III,2. 190.
 Holarrhena A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 164.
 Holarrhena R. Br. (*Apocynac.*) IV,2. 134,
 135, 137.
 H. antidysenterica (Roxb.) Wall. IV,2. 134,
 Fig. 52 M, N.
 Holarrhinae Döll. (*Cyperac.*) II,2. 124.
 Holcococcus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 302.
 Holcus L. p. (*Gramin.*) II,2. 52, 53.
 Holcus lanatus L. II,2. 53, Fig. 57.
 Holderlinia Neck. (*Proteac.*) III,1. 135.
 Holigarna Hamilt. (*Anacardiace.*) III,5. 177,
 178; N. 214.
 Hollandaea F. v. Müll. (*Proteac.*) N. 124.
 Hollboellia Wall. (*Gramin.*) II,2. 31.
 Hollboellia Wall. (*Lardizabalac.*) III,2. 69.
 Holler, roter (*Sambucus racemosa* L.) IV,4.
 162.
 Hollisteria S. Watson (*Polygonac.*) III,1 a.
 9, 10.
 H. lanata S. Wats. III,1 a. 10, Fig. 4 A—C.
 Hollrungia K. Sch. (*Passiflorac.*) III,6 a.
 72, 79, 86; N. 254, 256.
 H. aurantioides K. Sch. III,6 a. 72, Fig.
 25 E, F.
 Hollunder, schwarzer (*Sambucus nigra* L.)
 IV,4. 162.
 Hollunderthee (*Sambucus nigra* L.) IV,4. 162.
 Holly (*Ilex Aquifolium* L.) III,5. 186.
 Holmskioldia Retz (*Verbenac.*) IV,3 a.
 173, 176, 374.
 H. sanguinea Retz IV,3 a. 176, Fig. 66 A.
 Holocalyx Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV,3 b.
 153.
 Holocalyx Micheli (*Legumin.*) III,3. 181,
 184.
 Holocalyx Miq. (*Labiata.*) IV,3 a. 307.
 Holocarpa Baker (*Rubiace.*) IV,4. 90, 133.
 Holocheilus Cass. (*Compos.*) IV,5. 349.
 Holocheila Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 145.
 Holocheiloma Hochst., Briq. (*Verbenac.*) IV,3 a.
 170.
 Holocheilus Dalz., Hiern (*Ebenac.*) IV,1. 158,
 160.
 Holoclamys Engl. (*Arac.*) II,3. 121.
 Holochoa Nutt. (*Saxifragac.*) III,2 a. 62.
 Holoelinium A. DC. (*Begoniace.*) III,6 a. 144.
 Holocraspeda Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 233.
 Holodisceae (*Rosac.*) III,3. 12, 18.
 Holodiscus C. Koch, Maxim. (*Rosac.*)
 III,3. 18; N. 186.
 Hologamium Nees (*Gramin.*) II,2. 26.
 Holographis Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 320.
 Hologymne Bartl. (*Compos.*) IV,5. 258.
 Hololachne Ehrbg. (*Tamaricac.*) III,6.
 291, 292, 293.
 H. soongarica (Pall.) Ehrbg. III,6. 292, Fig.
 133 I—P.
 Hololeion Maxim. (*Compos.*) IV,5. 386.
 Hololepis DC. (*Compos.*) IV,5. 125.
 Hololeuce Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 297.
 Holomeria Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 69.
 Holopeira Miers (*Menispermac.*) III,2. 84.

- Holopetalum Harvey (*Geraniac.*) III,4. 9.
 Holopetalum Turcz., Harv. (*Resedac.*) III,2. 241.
 Holophyllum Less. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Holopleura Casp. (*Nymphaeac.*) III,2. 10; N. 157.
 Holopodium Baker (*Liliac.*) II,5. 34.
 Holopogon Benth. (*Campanulac.*) IV,5. 67.
 Holopremna Briq. (*Verbenac.*) III,3 a. 170.
 Holoptelea Planch. (*Ulmac.*) III,1. 62.
 Holoregmia Nees (*Martyniac.*) IV,3 b. 269.
 Holoschoenus Lk. (*Cyperac.*) II,2. 112.
 Holostemma R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 247, 250.
 H. annularis (Roxb.) K. Sch. IV,2. 247, Fig. 71 I, K.
 Holosteae Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 79.
 Holosteum L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 78, 80.
 Holostigma Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 235.
 Holostum Steud. (*Gramin.*) II,2. 35.
 Holostylis Duch. (*Aristolochiac.*) III,1. 271. 272; N. 151.
 Holothamnus F. v. Müll. (*Malvac.*) III,6. 42.
 Holothrix L. C. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 91, 92.
 Holotome Endl. (*Umbellif.*) III,8. 124.
 Holozonia Greene (*Compos.*) IV,5. 250.
 Holrungiophyta Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 169.
 Holtendorffia Kl. & Karst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 308.
 Holubia Oliv. (*Pedaliac.*) IV,3 b. 259, 261.
 Holzapfel (*Pirus silvestris* DC.) III,3. 24.
 Holzrose (*Loranthac.*) III,1. 161.
 Homalanthus Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 92, 95.
 H. populneus (Geis.) Pax. III,5. 95, Fig. 60.
 Homalieae (*Flacourtiac.*) III,6 a. 13, 33.
 Homalium Jacq. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 34, 35.
 H. Bailloni Sc. Ell. Fr. III,6 a. 35, Fig. 14 B.
 H. Buchholzii Warb. III,6 a. 35, Fig. 14 C.
 H. Hildebrandtii Baill. III,6 a. 35, Fig. 14 A.
 H. paniculatum (Lam.) Benth. Fr. III,6 a. 35, Fig. 14 D.
 H. Stuhlmannii Warb. III,6 a. 35, Fig. 14 E, F.
 Homalocalyx F. v. Müller (*Myrtac.*) III,7. 100, 101, 102.
 H. ericaeus F. v. Müll. III,7. 102, Fig. 48 D; Fig. 49 P—S.
 Homalocarpus DC. (*Ranunculac.*) III,2. 61; N. 170.
 Homalocarpus Hook. & Arn. (*Umbellif.*) III,8. 25.
 Homalocaryum DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 107.
 Homalocenchrus Mieg. (*Gramin.*) II,2. 41.
 Homalochilus Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 219.
 Homalocladus Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 135.
 Homalocladus Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV,4. 135.
 Homalodiscus Bunge, Müll. Arg. (*Resedac.*) III,2. 241.
 Homalolepis Turcz. (*Simarubac.*) III,4. 213.
 Homalomena Schott (*Arac.*) II,3. 130.
 H. rubescens Kunth II,3. 131, Fig. 84 H.
 Homalopetalum Rolfe (*Orchidac.*) N. 107.
 Homalospermum Schau. (*Myrtac.*) III,7. 93.
 Homalosphace Bunge (*Labiatac.*) IV,3 a. 274.
 Homalosphaceae (Boiss.) Briq. (*Labiatac.*) IV,3 a. 274.
 Homalostachys Böck. (*Cyperac.*) N. 49.
 Homalotes Endl. (*Compos.*) IV,5. 278.
 Homanthis H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 349.
 Homeria Vent. (*Iridac.*) II,5. 148, 149.
 Homilacanthus S. Moore (*Acanthac.*) IV,3 b. 344.
 Homoblastae (*Orchidac.*) II,6. 79, 151.
 Homochaete Benth. (*Compos.*) IV,5. 200, 203.
 Homochilus A. DC. (*Campanulac.*) IV,5. 67.
 Homochroma DC. (*Compos.*) IV,5. 145, 149.
 Homochromeae (*Compos.*) IV,5. 144.
 Homocnemia Miers (*Menispermac.*) III,2. 84.
 Homogyne Cass. (*Compos.*) IV,5. 286, 288, 290.
 H. alpina (L.) Cass. IV,5. 288, Fig. 132 D, E.
 Homoianthus DC. (*Compos.*) IV,5. 349.
 Homoiceltis Blume (*Ulmac.*) III,1. 66.
 Homolepis Bak. (*Compos.*) IV,5. 140.
 Homonoma Bello (*Melastomatac.*) III,7. 151.
 Homonoya Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 70, 71.
 Homopappus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 151.
 Homoplitis Trin. (*Gramin.*) II,2. 24.
 Homoranthus A. Cunn. (*Myrtac.*) III,7. 100, 104.
 Homostylium Nees (*Compos.*) IV,5. 168.
 Homotaenium R. Kell. (*Guttif.*) III,6. 212.
 Honkenya Willd. (*Tiliac.*) III,6. 19, 20, 22.
 H. ficifolia W. III,6. 20, Fig. 9 D.
 Hondbessen Adans. (*Rubiace.*) IV,4. 125.
 Honigbeeren (*Melicocca bijuga* L.) III,5. 299.
 Honigklee, gelber (*Melilotus officinalis* Desr., *M. altissimus* Thuille) III,3. 248.
 Honigklee, weißer (*Melilotus alba* Desr.) III,3. 248.
 Honigthee (*Cyclopia* Vent.) III,3. 203.
 Honkenya Ehrh. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 83.

- Honorius S. F. Gray (*Liliac.*) II,5. 67.
- Hoodia Sweet (*Asclepiadac.*) IV,2. 265, 274, 275.
- H. Gordonii (Mass.) Sw. IV,2. 275, Fig. 82 A—D.
- Hookera Salisb. (*Liliac.*) II,5. 57.
- Hookerella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
- Hookerina O. Kuntze (*Pontederiac.*) N. 70.
- Hookerisideroxyylon Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 143; N. 276.
- Hookia Neck. (*Compos.*) IV,5. 327.
- Hoopesia Buckl. (*Legumin.*) III,3. 170.
- Hoorebekia Cornel. (*Compos.*) IV,5. 151.
- Hopea DC. (*Symplocac.*) IV,1. 169.
- Hopea L. (*Symplocac.*) IV,1. 168.
- Hopea Roxb. (*Dipterocarpace.*) III,6. 244, 245, 254, 261.
- H. odorata Roxb. III,6. 244, Fig. 118 B; 261, Fig. 121 E—G.
- H. Pierrei Hance III,6. 244, Fig. 118 A.
- H. Wightiana Wall. III,6. 261, Fig. 121 H—M.
- Hopea Vahl (*Gentianac.*) IV,2. 74.
- Hopfen (*Humulus Lupulus* L.) III,1. 97.
- Hopfenbuche (*Ostrya carpinifolia* Scop.) III,1. 43.
- Hopkirkia DC. (*Compos.*) IV,5. 260.
- Hopkirkia Spr. (*Compos.*) IV,5. 237.
- Hoplopappus DC. (*Compos.*) IV,5. 149.
- Hoplophyllum DC. (*Compos.*) IV,5. 121, 122, 124.
- H. spinosum DC. IV,5. 122, Fig. 72 K, L.
- Hoplophytum Beer (*Bromeliac.*) II,4. 42, 49; N. 67.
- Hoplostemonones Ndz. (*Tamaricac.*) III,6. 293.
- Hoppea Rchb. (*Compos.*) IV,5. 301.
- Hoppea Willd. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 69, 74.
- H. dichotoma Willd. IV,2. 69, Fig. 32 F—H.
- Hoppia Nees (*Cyperac.*) II,2. 119, 120; 100, Fig. 110 G.; N. 49.
- H. irrigua Nees II,2. 119, Fig. 119 G, H.
- Hoppieae (*Cyperac.*) II,2. 105; N. 47.
- Hoppiinae (*Cyperac.*) II,2. 105, 119; N. 47.
- Horaninowia Fisch. & Mey. (*Chenopodiace.*) III,1 a. 81, 82, 84.
- H. ulicina F. & M. III,1 a. 84, Fig. 40 L—N.
- Hordeae (*Gramin.*) II,2. 17, 76.
- Hordeum L. (*Gramin.*) II,2. 77, 86.
- H. sativum distichon L. II,2. 87, Fig. 103.
- H. sativum hexastichon L. II,2. 87, Fig. 104.
- H. sativum vulgare L. II,2. 87, Fig. 105.
- Horkelia Cham. & Schldl. (*Rosac.*) III,3. 33, 35.
- H. congesta Hook. III,3. 35, Fig. 15.
- Horkelia Rchb. (*Lemnac.*) II,3. 164.
- Hormidium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 144.
- Hormineae (*Labiata.*) IV,3 a. 208, 290.
- Hormium L. (*Labiata.*) IV,3 a. 290, 291.
- H. pyrenaicum L. IV,3 a. 291, Fig. 95 B.
- Hormium (Mönch) Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 274.
- Hormium (Tourn.) Mönch non L. (*Labiata.*) IV,3 a. 270.
- Hormogyne A. DC. (*Sapotac.*) IV,1. 137, 145; N. 276, 278.
- Hornaida Adans. (*Arac.*) N. 61.
- Hornblatt (*Ceratophyllum* L.) III,2. 12.
- Hornea Bak. (*Sapindac.*) III,5. 313, 316.
- Hornemannia Benth., Benth. & Hook. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 83.
- Hornemannia Link & Otto (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 80.
- Hornemannia Vahl (*Ericac.*) IV,1. 54, 56.
- Hornklee (*Trigonella Foenum graecum* L., *Lotus corniculatus* L.) III,3. 245, 258.
- Hornkraut (*Cerastium* L.) III,1 b. 80.
- Hornsuchia Nees (*Sapotac.*) III,2. 274; N. 335.
- Hornstedtia Retz. (*Zingiberac.*) II,6. 27.
- Hornungia Bernh. (*Liliac.*) II,5. 54.
- Hornungia Rchb. (*Crucif.*) III,2. 189.
- Horse rhubarb (*Eriogonum alatum* Torr.) III,1 a. 15.
- Horsfieldia Bl. (*Araliac.*) III,8. 27, 60.
- Horsfieldia Willd. (*Myristicac.*) III,2. 42; N. 164, 166.
- Horsfordia A. Gray (*Malvac.*) III,6. 41; N. 235, 236.
- Horta Vell. (*Myrsinac.*) IV,1. 89.
- Hortensia Commers. (*Saxifragac.*) III,2 a. 74.
- Hortensie (*Hydrangea Hortensia* DC.) III,2 a. 76.
- Hortia Vand. (*Rutac.*) III,4. 175, 181.
- Hortmannia Miq. (*Apocynac.*) IV,2. 141.
- Hortonia Wight (*Monimiace.*) III,2. 97.
- H. floribunda Wight III,2. 100, Fig. 66 A.
- Hortonieae (*Monimiace.*) III,2. 97.
- Hosackia Dougl. (*Legumin.*) III,3. 254, 256.
- Hosangia Neck. (*Melastomatac.*) III,7. 189.
- Hoslundia Vahl (*Labiata.*) IV,3 a. 349, 355, 363.
- H. verticillata Vahl IV,3 a. 355, Fig. 104 A, B, C.
- Hosta Jacq. (*Verbenac.*) IV,3 a. 169.
- Hosta Tratt. (*Liliac.*) II,5. 39.
- H. coerulea (Andr.) Tratt. II,1. 150, Fig. 107 B, C; 169, Fig. 138; II,5. 40, Fig. 27.
- H. plantaginea (Lam.) Aschers. II,1. 171, Fig. 137; II,5. 40, Fig. 26.

- Hostea Willd. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298.
 Hostia Mönch (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Hostmannia Planch. (*Ochnac.*) III, 6. 144, 145.
 Hostmannia Steud. (*Melastomatac.*) III, 7. 149.
 Hoteia Morr. & Decne. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 47.
 Hottentot-bread (*Testudinaria Elephantipes* (L'Hér.) Burch.) II, 5. 135.
 Hottentot-cherry (*Maurocena frangularia* Mill.) III, 5. 216.
 Hottentotten-Feigen (*Mesembrianthemum edule* L.) III, 1 b. 50.
 Hottonia L. (*Primulac.*) IV, 1. 111.
 Hottoninae (*Primulac.*) IV, 1. 104, 111.
 Houletia A. Brongn. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 167, 168.
 H. Brocklehurstiana Lindl. II, 6. 167, Fig. 176.
 Hounea Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 25.
 Houstonia L. (*Rubiace.*) IV, 4. 23, 27, 41.
 Houttea Decne. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 177.
 Houttuynia Houtt. (*Iridac.*) II, 5. 155.
 Houttuynia Thunbg. (*Saururac.*) III, 1. 1, 2, 3.
 H. cordata Thunbg. III, 1. 1, Fig. 1 B; 2, Fig. 2 B & Fig. 3 E—G.
 Houx (*Ilex Aquifolium* L.) III, 5. 186.
 Hova Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 148.
 Hovea R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 216, 218.
 Hovellia A. Gray (*Campanulac.*) IV, 5. 64, 70.
 Hovenia Thunbg. (*Rhamnac.*) III, 5. 407, 412.
 H. dulcis Thunbg. III, 5. 412, Fig. 202 A—G.
 Hoverdenia Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 337.
 Howardia Wedd. (*Rubiace.*) IV, 4. 21.
 Howea Becc. (*Palmae*) II, 3. 65, 67.
 Howittia F. (*Malvac.*) III, 6. 35, 37, 38.
 H. trilocularis F. v. Müll. III, 6. 37, Fig. 16 A, B.
 Hoya R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 289, 290, 293.
 H. albiflora Zipp. IV, 2. 290, Fig. 88 C, D, E.
 H. coriacea Bl. IV, 2. 290, Fig. 88 A, B.
 Hualania Philippi (*Polygalac.*) III, 4. 338.
 Hualtatini Bak. (*Compos.*) IV, 5. 300.
 Huanaca Cav. (*Umbellif.*) III, 8. 132.
 Huberia DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 165, 166.
 H. ovalifolia DC. III, 7. 165, Fig. 73 D—F.
 H. semiserrata (Schrk. & Mart.) DC. III, 7. 165, Fig. 73 C.
 Hubertia Bory (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Hubertuskraut (*Barbarea vulgaris* R. Br.) III, 2. 183.
 Hudsonia L. (*Cistac.*) III, 6. 303, 306.
 Huegelia Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 120.
 Hühnerliesch (*Cucubalus* L.) III, 1 b. 74.
 Huelia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 150.
 Hülsen (*Ilex Aquifolium* L.) III, 5. 186.
 Huenefeldia Walp. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Huernia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
 Huerteia R. & P. (*Staphyleac.*) III, 5. 262.
 Huetia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 150.
 Hufelandia Nees (*Laurac.*) III, 2. 120.
 Huflattich (*Tussilago Farfara* L.) IV, 5. 289.
 Hugelia Benth & Hook. (*Polcmoniac.*) IV, 3 a. 50, 51.
 Hugonia L. (*Linac.*) III, 4. 28, 33.
 H. mystax L. III, 4. 28, Fig. 25 D; 33, Fig. 29.
 H. Planchonii Hook. fil. III, 4. 28, Fig. 25 G.
 Hugonieae (*Linac.*) III, 4. 30, 33.
 Hugueninia Reichb. (*Crucif.*) III, 2. 192.
 Huidobria Gay, Benth. & Hook. III, 6 a. 118.
 Huile de marmotte (*Prunus Brigantia* Vill.) III, 3. 52.
 Hullettia King (*Morac.*) N. 122.
 Hulsea Torr. & Gray (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 262.
 Hulthemia Dum. (*Rosac.*) III, 3. 47.
 Humbertia Lam. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 20, 22.
 H. madagascariensis Lam. IV, 3 a. 21, Fig. 10 B.
 Humblotia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
 Humboldtia Neck. (*Gentianac.*) IV, 2. 102.
 Humboldtia R. & P. (*Orchidac.*) II, 6. 139; N. 105.
 Humboldtia Vahl (*Legumin.*) III, 3. 143; N. 196, 197.
 Humea Roxb. (*Tiliac.*) III, 6. 16.
 Humea Sm. (*Compos.*) IV, 5. 185, 192.
 Humifusoideum R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 211.
 Humiria Aubl. (*Humiriace.*) III, 4. 36, 37.
 H. arenaria Guill. II, 1. 142, Fig. 97 K.
 H. balsamifera Aubl. III, 4. 36, Fig. 32 B—D, G, H.
 H. floribunda Mart. III, 4. 36, Fig. 32 M.
Humiriaceae III, 4. 35—37; N. 349.
 Humiriastrum Urb. (*Humiriace.*) III, 4. 37.
 Humirium Benth. & Hook. (*Humiriace.*) III, 4. 37.
 Humulus L. (*Morac.*) III, 1. 96.
 H. Lupulus L. III, 1. 96, Fig. 70; 97, Fig. 72.
 Hundskamille (*Anthemis Cotula* L.) IV, 5. 272.
 Hundskolben (*Cynomorium coccineum* L.) III, 1. 251.
 Hundspetersilie (*Aethusa Cynapium* L.) III, 8. 111.

- Hundsruete (*Cynomorium coccineum* L.) III, 1. 251.
- Hundszahn (*Cynodon Dactylon* Pers.) II, 2. 58.
- Hunnemannia Sweet (*Papaverac.*) III, 2. 138, 139.
- Hunteria Roxb. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 152.
- H. zeylanica (Retz) Gard. IV, 2. 152, Fig. 56 E.
- Huntleya Batem. (*Orchidac.*) II, 6. 204, 205, 206.
- H. Meleagris Lindl. II, 6. 206, Fig. 225.
- Huntleyinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 203.
- Huonia Montr. (*Rutac.*) III, 4. 179.
- Hura L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 101, 102.
- H. crepitans L. II, 1. 160, Fig. 122 C; III, 5. 9, Fig. 8 E; 101, Fig. 66.
- Hurinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 91, 101.
- Husemannia F. v. Müll. (*Menispermac.*) III, 2. 86.
- Husnotia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 242.
- Hussonia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 170; N. 176.
- Hustenwurz (*Ligusticum filicinum* S. Wats.) III, 8. 212.
- Huszia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 139, 147.
- Hutchinsia R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 188; N. 176.
- H. alpina R. Br. III, 2. 151, Fig. 96 A.
- Hutera Porta (*Crucif.*) N. 176.
- Huttonaea Harv. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 93.
- H. pulchra Harv. II, 6. 93, Fig. 93.
- Huttum Adans. (*Lecythidac.*) III, 7. 31.
- Hyacinthe (*Hyacinthus orientalis* L.) II, 5. 68.
- Hyacinthella Schur (*Liliac.*) II, 5. 68.
- Hyacinthorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 157.
- Hyacinthus L. (*Liliac.*) II, 5. 65, 68; N. 75.
- H. orientalis L. II, 5. 64, Fig. 46 N.
- Hyaenanche Lamb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 32.
- Hyalaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 327.
- Hyalis Don (*Compos.*) IV, 5. 338.
- Hyalisma Champ. (*Triuridac.*) II, 1. 238; N. 38.
- Hyalocalyx Rolfe (*Turnerac.*) III, 6 a. 61, 62.
- Hyalochlamys A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 193.
- Hyalolaena Bunge (*Umbellif.*) III, 8. 210.
- Hyalolepis DC. (*Compos.*) IV, 5. 193.
- Hyaloseris Gris. (*Compos.*) IV, 5. 341, 343.
- Hyalospermum Steetz (*Compos.*) IV, 5. 189.
- Hyalostemma Wall. (*Anonac.*) III, 2. 29, 273; N. 159.
- Hybanthera Endl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 286.
- Hybanthus Jacq. (*Violac.*) III, 6. 331, 333.
- H. communis (St. Hil.) Taub. III, 6. 331; Fig. 154 E—G.
- Hybocarpus Höck (*Valerianac.*) IV, 4. 181.
- Hybogoni S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 187.
- Hybophrynum K. Sch. (*Marantac.*) N. 94.
- H. Braunianum K. Sch. N. 95, Fig. 29^a A—F.
- Hybridella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 233.
- Hydatica Tausch (*Saxifragac.*) III, 2 a. 57, 58.
- Hydnocarpeae (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 13, 20.
- Hydnocarpus Gärt. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 21, 22.
- H. anthelmintica Pierre III, 6 a. 22, Fig. 6 K, L.
- H. venenata Gärt. III, 6 a. 22, Fig. 6 I.
- Hydnophytum Jack (*Rubiac.*) IV, 4. 11, 111, 123.
- H. formicarum Jack var. dubium Becc. IV, 4. 11, Fig. 4 A.
- H. radicans Becc. IV, 4. 11, Fig. 4 B.
- Hydnora Thunbg. (*Hydnorac.*) III, 1. 283, 285.
- H. africana Thunbg. III, 1. 283, Fig. 188.
- Hydnoraceae** III, 1. 282—285; N. 346.
- Hydnostachyon Liebm. (*Arac.*) II, 3. 121.
- Hydragonum Sieg. (*Ericac.*) N. 269.
- Hydrangea L. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 73, 74.
- H. Hortensia DC. III, 2 a. 74, Fig. 39.
- H. quercifolia L. III, 2 a. 75, Fig. 40.
- H. virens Sieb. III, 2 a. 73, Fig. 38 N—Q.
- Hydrangeeae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 73; N. 180.
- Hydrangeoideae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46.
- Hydrantheium H. B. K. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 71, 77.
- Hydrastis L. (*Ranunculac.*) III, 2. 54, 55; N. 167.
- H. canadensis L. III, 2. 55, Fig. 42.
- Hydriastele Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 66, 73.
- Hydrilla L., C. Rich. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 249, 250.
- H. verticillata (L. fil.) Casp. II, 1. 250, Fig. 184 A, B.
- Hydrilleae (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247, 249.
- Hydristyles A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a. 139, 147.
- Hydrobryum Endl. (*Podostemac.*) III, 2 a. 17, 20.
- Hydrocallis Planch. (*Nymphaeac.*) III, 2. 8.
- Hydrocarpaea A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 245.
- Hydrocaryaceae** III, 7. 223—226; N. 353.
- Hydrocera Bl. (*Balsaminac.*) III, 5. 389, 392.
- H. triflora (L.) W. & Arn. III, 5. 392, Fig. 193 A—E.
- Hydrocharis L. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 257, 258.

- Hydrocharis Morsus ranae L. II, 1. 257, Fig. 191.
- Hydrocharitaceae** II, 1. 238—258; N. 38—39, 342.
- Hydrochariteae (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247, 257.
- Hydrocharites Web. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 258.
- Hydrochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 39, 40.
- Hydrocleis Rich. (*Butomac.*) II, 1. 233, 234; N. 38.
- H. nymphaeoides Buchenau II, 1. 234, Fig. 178.
- Hydrocotyle auct. p. p. (*Umbellif.*) III, 8. 119.
- Hydrocotyle L. (*Umbellif.*) III, 8. 79, 89, 103, 104, 116, 117; 117, Fig. 47A—H.
- H. Chamaemorus Cham. & Schlecht. III, 8. 117. Fig. 47A.
- H. prolifera Kellogg III, 8. 117, Fig. 47B.
- H. pterocarpa Hook. fil. III, 8. 117, Fig. 47F—H.
- H. quinqueloba Ruiz et Pav. III, 8. 117, Fig. 47C—E.
- H. vulgaris L. III, 8. 79, Fig. 22A; 89, Fig. 29; 103, Fig. 43A—C; 104, Fig. 44A.
- Hydrocotyleae (*Umbellif.*) III, 8. 114; 117, Fig. 47.
- Hydrocotylinae (*Umbellif.*) III, 8. 114, 116.
- Hydrocotyloideae (*Umbellif.*) III, 8. 114.
- Hydrogeton Pers. (*Aponogetonac.*) II, 1. 222.
- Hydrolea L. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 70, 71; N. 289.
- H. spinosa L. IV, 3a. 56, Fig. 25B; 70, Fig. 31.
- Hydroleae (*Hydrophyllac.*) IV, 3. 59, 71.
- Hydrolythrum Hook. fil. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
- Hydromestes Scheidw. (*Acanthac.*) IV, 3b. 321.
- Hydromystria G. F. W. Mey. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 257.
- Hydropeltis Michx. (*Nymphaeac.*) III, 2. 6.
- Hydrophace Hall. (*Lemuac.*) II, 3. 164.
- Hydrophyllax L. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 139, 141, 142.
- H. maritima L. fil. IV, 4. 142, Fig. 46A, B.
- Hydrophyllaceae** IV, 3a. 54—71, 377; N. 289, 355.
- Hydrophyllaeae (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 59.
- Hydrophyllum L. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 56, 59, 60.
- H. virginicum L. IV, 3a. 56, Fig. 25A; 60, Fig. 26.
- Hydropterides (*Filicinae*) II, 1. 2.
- Hydropyrum Link (*Gramin.*) II, 2. 40.
- Hydroschoenus Zoll. & Mor. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
- Hydrosme Schott (*Arac.*) II, 3. 126, 128; N. 59.
- Hydrostachyaceae** III, 2a. 1—22; N. 179, 348.
- Hydrostachyoideae (*Podostemac.*) III, 2a. 18.
- Hydrostachys Du Pet. Th. (*Podostemac.*) III, 2a. 18, 22.
- H. verruculosa Juss. III, 2a. 15, Fig. 17.
- Hydrotaenia Lindl. (*Iridac.*) II, 5. 147.
- Hydrothrix Hook. f. (*Pontederiac.*) II, 4. 75; N. 70.
- Hydrotriche Zucc. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 73.
- Hydrocharis Hochst. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 15.
- Hygrochilus Pfitz. (*Orchidac.*) N. 112.
- Hygrophila R. Br. (*Acanthac.*) IV, 3b. 295, 296.
- Hygrophileae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 295.
- Hygroryza Nees (*Gramin.*) II, 2. 40, 42.
- Hylaectryon Irmisch (*Ranunculac.*) N. 170.
- Hylenaea Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 226.
- Hyline Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112, 113.
- Hylococcus R. Br. (*Euphorbiac.*) III, 5. 26.
- Hylo dendron Taub. (*Legumin.*) III, 3. 386; N. 196.
- Hylogyne Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 149.
- Hylomecon Maxim. (*Papaverac.*) III, 2. 139.
- Hylomenes Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
- Hylonome Baker (*Liliac.*) II, 5. 87.
- Hylophila Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 118.
- Hymantophyllum Spreng. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
- Hymenachne Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 35.
- Hymenaea L. (*Legumin.*) III, 3. 133, 135, 136.
- H. Courbaril L. III, 3. 136, Fig. 77A—C.
- Hymenandra DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 95.
- Hymenandreae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 95.
- Hymenanchera R. Br. (*Violac.*) III, 6. 329, 330.
- Hymenanthus Bl. (*Ericac.*) IV, 1. 35.
- Hymenatherum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 266.
- Hymenella Moç. & Sessé (*Caryophyllac.*) III, 1b. 83.
- Hymeneria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
- Hymenetron Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
- Hymenidium (Lindl.) Drude (*Umbellif.*) III, 8. 171, 172.
- Hymenobrychideae Bunge (*Legumin.*) III, 3. 314, 315.
- Hymenocallis Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110.

- Hymenocallis macrostephana Hook. II, 5. 410, Fig. 74.
 Hymenocardia Wallr. (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 27, 29, 30.
 H. acida Tul. III, 5. 9, Fig. 9 E.
 H. ulmoides Oliv. III, 5. 29, Fig. 19 A, C.
 Hymenocarpoides Gris. (*Legumin.*) III, 3. 245, 246.
 Hymenocarpus Savi (*Legumin.*) III, 3. 255; N. 200.
 Hymenocentron Cass. (*Compos.*) IV, 5. 334.
 Hymenocephalus Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Hymenochaete Nees (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Hymenocharis Salisb. (*Marantac.*) II, 6. 42; N. 96.
 Hymenochila Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Hymenoclea Torr. & Gray (*Compos.*) IV, 5. 220, 221.
 H. monogyra Torr. & Gray IV, 5. 220, Fig. 110 C, D.
 Hymenocnemis Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 122.
 Hymenocoleus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
 Hymenocrater Fisch. & Mey. (*Labiata.*) IV, 3a. 234, 239, 240.
 H. calycinus Boiss. IV, 3a. 239, Fig. 85 K.
 Hymenodictyon Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 47.
 H. excelsum (Roxb.) Wall. IV, 4. 47, Fig. 17 F—H.
 Hymenolabis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270, 271.
 Hymenolaena (DC.) Drude (*Umbellif.*) III, 8. 161, 171.
 H. angelicoides Wall. III, 8. 161, Fig. 60 Q.
 Hymenolepis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 271.
 Hymenolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 342.
 Hymenolytrum Nees (*Cyperac.*) II, 2. 120.
 Hymenonema Cass. (*Compos.*) IV, 5. 354, 355, 356.
 H. graecum (L.) DC. IV, 5. 355, Fig. 159 I.
 Hymenopappus L'Hér. (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 256, 260.
 H. Palmeri A. Gr. IV, 5. 256, Fig. 124 J.
 Hymenopholis Gardn. (*Compos.*) IV, 5. 186.
 Hymenophysa C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 205.
 Hymenopogon Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 47, 49.
 H. parasiticus Wall. IV, 4. 47, Fig. 17 I—L.
 Hymenopus Benth. (*Rosac.*) III, 3. 58.
 Hymenopyramis Wall. (*Verbenac.*) IV, 3a. 176, 177, 179.
 H. brachiata Wall. IV, 3a. 176, Fig. 66 H, J.
 Hymenosphace Benth., Bunge (*Labiata.*) IV, 3a. 271, 272.
 Hymenosporum F. v. Müll. (*Pittosporac.*) III, 2a. 109, 110, 112.
 Hymenospron Spreng. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Hymenostegia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 129.
 Hymenostegia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
 Hymenostegia Harms (*Legumin.*) N. 192, 193.
 Hymenostemma Kunze (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Hymenostephium Benth. (*Compos.*) IV, 5. 229, 238, 245.
 Hymenostephus Jaub. & Spach (*Rubiace.*) IV, 4. 141.
 Hymenostigma Hochst. (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Hymenotheca F. v. Müll. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 12.
 Hymenothecium Lag. (*Gramin.*) II, 2. 30.
 Hymenothrix A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 261.
 Hymenoxys Asa Gray (*Compos.*) IV, 5. 262.
 Hymenoxys Torr. & Gray non Cass. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Hyobanche Thbg. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 45, 91, 96, 97; N. 296.
 H. sanguinea Thbg. IV, 3b. 44, Fig. 21 Q; 96, Fig. 42 D—H.
 Hyophorbe Gärtn. (*Palmae*) II, 3. 62, 64.
 Hyophorbeae (*Palmae*) II, 3. 62.
 Hyoscyamin (*Hyoscyamus niger* L.) IV, 3b. 18.
 Hyoscyaminae (*Solanac.*) IV, 3b. 10, 16.
 Hyoscyamus L. (*Solanac.*) IV, 3b. 7, 16, 17, 18.
 H. albus L. IV, 3b. 7, Fig. 4 E.
 H. niger L. IV, 3b. 17, Fig. 8 A—J.
 Hyoseris L. p. (*Compos.*) IV, 5. 355, 358, 359.
 H. radiata L. IV, 5. 359, Fig. 160 H—L.
 Hyospathe Mart. (*Palmae*) II, 3. 65, 67.
 Hyowaharz (*Protium Carana* (Humb.) March.) III, 4. 237.
 Hypaelytrum Vahl (*Cyperac.*) II, 2. 106.
 Hypandrae Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Hypanthera Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10.
 Hypaphorus Hassk. (*Legumin.*) III, 3. 363.
 Hyparrhenae Fries (*Cyperac.*) II, 2. 124.
 Hypechusa Alef. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Hypecoideae (*Papaverac.*) III, 2. 137.
 Hypecoum L. (*Papaverac.*) III, 2. 137.
 H. procumbens L. II, 1. 136, Fig. 91 C; III, 2. 133, Fig. 81 C, E; 134, Fig. 82 H.
 Hypelate P. Br. (*Sapindac.*) III, 5. 357, 358.

- Hypelytrum Link (*Cyperac.*) II, 2. 406.
 Hypenanthe Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 184.
 Hypenia Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 333, 334.
 Hypenioideae Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 333.
 Hyperanthera Forsk. (*Moringac.*) III, 2. 244.
 Hyperbaena Miers (*Menispermac.*) III, 2. 89.
 Hypericeae (*Guttif.*) III, 6. 205, 208.
 Hypericoideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 208, 215, 216.
 Hypericophyllum Steetz (*Compos.*) IV, 5. 252.
 Hypericopsis Boiss. (*Frankeniaceae*) III, 6. 286, 287.
 H. persica (Jaub. & Spach) Boiss. III, 6. 287, Fig. 132 K, L.
 Hypericum L. (*Guttif.*) III, 6. 208, 210.
 H. Androsaemum L. III, 6. 210, Fig. 100 I, K.
 H. Coris L. III, 6. 210, Fig. 100 X.
 H. Elodes L. III, 6. 210, Fig. 100 F—G.
 H. empetrifolium Willd. III, 6. 210, Fig. 100 O.
 H. floribundum Ait. III, 6. 210, Fig. 100 P.
 H. foliosum Ait. III, 6. 210, Fig. 100 M—N.
 H. grandifolium Choisy III, 6. 210, Fig. 100 L.
 H. heterostylum Parl. III, 6. 210, Fig. 100 A—E.
 H. lanceolatum Lam. III, 6. 210, Fig. 100 T, U.
 H. perforatum L. II, 4. 143, Fig. 98 A.
 H. platysepalum Spach III, 6. 210, Fig. 100 Q.
 H. quadrangulum L. III, 6. 210, Fig. 100 U.
 H. Schimperii Hochst. III, 6. 210, Fig. 100 V, W.
 H. triflorum Blume III, 6. 210, Fig. 100 R, S.
 Hyperocarpa Uline (*Dioscoreac.*) N. 84, 83.
 Hyperogyne Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 32.
 Hyperstelis E. Mey. (*Aizoac.*) III, 1 b. 39, 40.
 Hyperum Presl (*Geraniac.*) III, 4. 13.
 Hyphaene Gärtn. (*Palmae*) II, 3. 38, 39; N. 51.
 H. thebaica Mart. II, 3. 46, Fig. 14 I.
 Hyphandrae Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Hyphydra Schreb. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Hypnoticum Rodrig. (*Solanac.*) IV, 3 b. 19.
 Hypobathrum Bl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 80.
 Hypobrichia Benth. non Nutt. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Hypocalymma Endl. (*Myrtac.*) III, 7. 98, 99.
 Hypocalyptus Thunbg. (*Legumin.*) III, 3. 238, 240.
 Hypocarpus A. DC. (*Olacac.*) III, 4. 240; N. 146.
 Hypochasma Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 135.
 Hypochoeris L. (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Hypochoeris Tausch (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Hypocistis Ludw. (*Rafflesiac.*) N. 151.
 Hypocylix Woloszczak (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 78, 79.
 Hypocyrtia Mart. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 166, 170; N. 300.
 Hypocyrtioideae Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 168.
 Hypodematium A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 157.
 Hypodematium A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 139, 145.
 Hypodiscus Nees (*Restionac.*) II, 4. 7, 10.
 Hypoestes R. Br. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 331, 332, 333.
 H. verticillaris (L.) Soland. IV, 3 b. 332, Fig. 134 A—C.
 Hypoglottidei Taub. (*Legumin.*) III, 3. 303.
 Hypoglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 291.
 Hypogomphia Bunge (*Labiatac.*) IV, 3 a. 234, 241.
 Hypogrynium Nees (*Gramin.*) II, 2. 27.
 Hypolaena R. Br. (*Restionac.*) II, 4. 7, 9.
 Hypolepis Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 144.
 Hypolepis Pers. (*Hydnorac.*) III, 4. 282.
 Hypolepium Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 65.
 Hypolipontes Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 277.
 Hypolobus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 303.
 H. jasionoides W IV, 5. 147, Fig. 82 K.
 Hypolytrae (*Cyperac.*) II, 2. 104, 105, Fig. 113.
 Hypolytrinae (*Cyperac.*) II, 2. 104, 106.
 Hypolytrum Rich. (*Cyperac.*) II, 2. 106; 100, Fig. 110 B.
 H. Schraderianum Nees II, 2. 105, Fig. 113 C—E.
 Hypophyllanthus K. Sch. (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
 Hypophysca Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 189.
 Hypopitys Dill. (*Pirolac.*) IV, 4. 10.
 Hypoporum Nees (*Cyperac.*) II, 2. 124.
 Hypothroma Schrank (*Labiatac.*) IV, 3 a. 333.
 Hypotrachia M. O. Curt. non Benth. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 Hypoxideae (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 124.
 Hypoxidoideae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 119, 121, 122; N. 79.
 Hypoxis L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 124; N. 79.
 Hypsela Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 64, 69.
 Hypseocharis Remy (*Oxalidac.*) III, 4. 18, 22.
 Hypserpa Miers (*Menispermac.*) III, 2. 88.
 Hypsipodes Miq. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 171.
 Hypsophila F. v. Müll. (*Celastrac.*) III, 5. 203.
 Hypsophilus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299.

- Hyptiandra Hook. f. (*Simarubac.*) III, 4. 210.
 Hyptianthera Wight & Arn. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 80.
 Hyptidinae (*Labiata.*) IV, 3 a. 208, 332.
 Hyptis Jacq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 332, 333, 342, 355.
 H. brevipes Poit. IV, 3 a. 342, Fig. 103 G, H.
 H. membranacea Benth. IV, 3 a. 355, Fig. 104 Y, Z, A₁.
 H. paniculata Benth. IV, 3 a. 342, Fig. 103 A, B.
 H. pectinata (L.) Poit. IV, 3 a. 342, Fig. 103 E, F.
 H. radiata Willd. IV, 3 a. 342, Fig. 103 C, D.
 Hyptissa Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 156.
 Hyrtanandra Miq. (*Urticac.*) III, 1. 112.
 Hyssopinae (*Labiata.*) IV, 3 a. 208, 306.
 Hyssopus L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 297, 306.
 H. officinalis L. IV, 3 a. 297; Fig. 97 C.
 Hysteranthia Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 157.
 Hysteria Reinw. (*Orchidac.*) II, 6. 121.
 Hystericina Steud. (*Gramin.*) II, 2. 48.
 Hysterionica W. (*Compos.*) IV, 5. 146, 147, 149.
 Hysterobaeckea Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 99.
 Hysterophorus Vaill. (*Compos.*) IV, 5. 219.
 Hystrix Bunge (*Legumin.*) III, 3. 294, 305, 307.
 H. Mönch (*Gramin.*) II, 2. 88.
- I, J.**
- Jaborandi (*Piper Jaborandi* Vell.) III, 1. 7, 8.
 J. Piso (*Rutac.*) III, 4. 168.
 Jaborosa Juss. (*Solanac.*) IV, 3 b. 25, 26.
 Jabotapita Plum. (*Ochnac.*) III, 6. 140.
 Jabuticaba (*Myrciaria Jaboticaba* (Vell.) Berg, *M. trunciflora* Berg, *M. cauliflora* (Mart.) Berg) III, 7. 83.
 Jabuticabeira (*Myrciaria Jaboticaba* (Vell.) Berg, *M. trunciflora* Berg, *M. cauliflora* (Mart.) Berg) III, 7. 83.
 Jaca Zanoni (*Moreac.*) N. 121.
 Jacaranda Juss. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 228, 231, 233.
 J. brasiliensis (Lam.) Pers. IV, 3 b. 231, Fig. 90 P.
 J. Copaia (Aubl.) D. Don IV, 3 b. 231, Fig. 90 O.
 J. tomentosa R. Br. IV, 3 b. 231, Fig. 90 M, N.
 Jacaranda (*Dalbergia nigra* Allem., *Machaerium* Pers.) III, 3. 336, 338.
 Jacaranda-Holz (*Machaerium* Pers.) IV, 3 b. 209.
 Jacaranda preto (*Machaerium legale* Benth.) III, 3. 338.
 Jacaranda roxa (*Machaerium firmum* Benth.) III, 3. 338.
 Jacaratia Marcgr. (*Caricac.*) III, 6 a. 98, 99.
 Jacare äva (*Calophyllum brasiliense* Camb.) III, 6. 222.
 Jacea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Jack (*Artocarpus incisa* Forst.) III, 1. 83.
 Jack Nimboo (*Citrus Aurantium* Khatta Bon. var. *Gulgul* Engl.) III, 4. 198.
 Jack Tree (*Artocarpus integrifolia* Forst.) III, 1. 82.
 Jackia Blume (*Polygalac.*) III, 4. 343.
 J. Spreng. (*Sterculiac.*) III, 6. 75.
 Jackia Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 23, 30.
 Jacksonago O. Kuntze (*Legumin.*) N. 200.
 Jacksonia R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 200, 207.
 Jacobaea Burm., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 203, 390; N. 324.
 Jacobaea Thunbg. (*Compos.*) IV, 5. 297.
 Jacobaeastrum Manetti, O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 302, 391; N. 327.
 Jacobinia Moric. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 281, 346, 351, 352.
 J. aurea (Schlecht.) Benth. IV, 3 b. 281, Fig. 110 R.
 J. Mohintii (Nees) Hemsl. IV, 3 b. 352, Fig. 141 D.
 Jacquemontia Belang. (*Compos.*) IV, 5. 303.
 Jacquemontia Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 24, 33.
 Jacquinia L. (*Myrsinac.*) IV, 1. 88, 89.
 Jacquinia Mut. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 31.
 Jacuanga Lestib. (*Zingiberac.*) II, 6. 21.
 Jaegera Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 26.
 Jaegeria H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 226, 231.
 Jaeggia Schinz (*Passiflorac.*) N. 255.
 Jaeschkea Kurz (*Gentianac.*) IV, 2. 78, 80.
 Jagera auct. (*Sapindac.*) III, 5. 342, 349.
 Jagera Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 348.
 Jalapa, falsche (*Mirabilis Jalappa* L.) III, 1 b. 24.
 Jalapenwurzel (*Exogonum Purga* (Wend.) Benth.) IV, 3 a. 28.
 Jaliscoa Wats. (*Compos.*) IV, 5. 388; N. 321, 322.
 Jamaikapfeffer (*Pimenta officinalis* Berg) III, 7. 72.
 Jambhiri (*Citrus Aurantium Jambiri* Engl.) III, 4. 200.
 Jamble (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.) var. *decumanus* L.) III, 4. 198.
 Jambolifera L. (*Rutac.*) III, 4. 179.

- Jambos Adans. (*Myrtac.*) III,7. 83.
 Jambosa DC. (*Myrtac.*) III,7. 78, 83, 84.
 J. Caryophyllus (Spreng.) Ndz. III,7. 84,
 Fig. 44.
 J. Rumph. (*Myrtac.*) III,7. 83.
 Jambusen (*Jambosa vulgaris* DC.) III,7. 85.
 Jamesbrittenia O. Kuntze (*Scrophulariac.*)
 N. 294.
 Jamesia Nees (*Compos.*) IV,5. 364.
 Jamesia Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III,2 a.
 69, 74.
 J. americana Torr. & Gray III,2 a. 70, Fig.
 36 H—M.
 Jamir (*Citrus Aurantium Jambiri* Engl.) III,4.
 200.
 Jamiri (*Citrus Aurantium Jambiri* Engl.) III,4.
 200.
 Janasia Raf. (*Acanthac.*) IV,3 b. 323.
 Jangada (*Apeiba Tibourbou* Aubl.) III,6. 48.
 Jania Schult. fil. (*Liliac.*) II,5. 28.
 Janipha H. B. K. (*Euphorbiac.*) III,5. 79.
 Janitrocarpus Planch. (*Euphorbiac.*) III,5. 82.
 Jankaea Boiss. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 444.
 Jansenia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) N. 444.
 Jansonia Kipp. (*Legumin.*) III,3. 200, 203.
 Jantha Hook. (*Orchidac.*) II,6. 249.
 Janthe Griseb. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 52.
 J. Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 424.
 Janthina Bunge (*Legumin.*) III,3. 305, 306.
 Janusia Juss. (*Malpighiac.*) III,4. 50, 64, 65.
 J. guaranitica (St. Hil.) Juss. III,4. 50, Fig.
 40 G.
 Japarandiba Adans. (*Lecythidac.*) III,7. 34,
 36; N. 264.
 J. Marcgraaviana (Miers) Niedz. III,7. 36,
 Fig. 46 A, B.
 Jararaea Scop. p. (*Melastomatac.*) III,7. 464.
 Jarava R. & P. (*Gramin.*) II,2. 46.
 Jardinea Steud. (*Liliac.*) II,2. 25.
 Jarilla (*Larrea divaricata* Cav.) III,4. 86.
 Jasione L. (*Campanulac.*) IV,5. 45, 55, 59.
 J. montana L. IV,5. 45, Fig. 26 A—D.
 Jasmin (*Philadelphus coronarius* L.) III,2 a. 74.
 Jasminanthes (Bl.) Hemsl. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 287, 288.
 Jasminoideae (*Oleac.*) IV,2. 5, 43.
 Jasminum L. (*Oleac.*) IV,2. 2, 43, 45.
 J. azoricum L. IV,2. 45, Fig. 9 A.
 J. floribundum R. Br. IV,2. 45, Fig. 9 B, C.
 J. odoratissimum L. IV,2. 2, Fig. 4 D.
 J. pubigerum Don IV,2. 2, Fig. 4 B, C.
 Jasminonerium L. (*Apocynac.*) N. 283.
 Jasonia Cass. (*Compos.*) IV,5. 204, 204.
 Jatahy (*Hymenaea Courbaril* L.) III,3. 435.
 Jateorhiza auct. (*Menispermac.*) III,2. 87 nota.
 Jatobá (*Hymenaea Courbaril* L.) III,3. 435.
 Jatropha L. (*Euphorbiac.*) III,5. 3, 72, 74,
 75, 76; N. 242.
 J. Curcas L. III,5. 75, Fig. 45.
 J. multifida L. III,5. 3, Fig. 2; 76, Fig. 46.
 Jatropheae (*Euphorbiac.*) III,5. 44, 72.
 Jatrorrhiza Miers (*Menispermac.*) III,2.
 86, 87.
 J. palmata (Lam.) Miers III,2. 87, Fig. 63.
 Jatus Rumph. (*Verbenac.*) N. 290.
 Jaubertia Spach (*Compos.*) IV,5. 306.
 Jaumea Pers. (*Compos.*) IV,5. 254, 252.
 J. Compositarum (Steetz) Benth. & Hook. fil.
 IV,5. 252, Fig. 422 B, C.
 Jaumeinae (*Compos.*) IV,5. 254; N. 326.
 Jaundea Gilg (*Connarac.*) III,3. 388.
 Jaune d'oeuf (*Vitellaria* Gärt.) IV,4. 144.
 Ibatia Decne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 300,
 304.
 I. albiflora Karst. IV,2. 304, Fig. 92 K—M.
 Ibbetsonia Sims (*Legumin.*) III,3. 203.
 Iberidastrum DC. (*Crucif.*) III,2. 464.
 Iberidella Boiss. (*Crucif.*) III,2. 465.
 Iberidium DC. (*Crucif.*) III,2. 464.
 Iberis L. (*Crucif.*) III,2. 463, 464.
 Ibicella Stapf (*Martyniac.*) IV,3 b. 269.
 Ibipitanga (*Eugenia uniflora* L.) III,7. 82.
 Ibirá (*Xylopiá frutescens* Aubl.) III,2. 36.
 I. pitanga (*Caesalpina echinata* Lam.) III,3.
 476.
 Ibiráe Piso (*Sapotac.*) IV,4. 449.
 Ibiruba (*Myrtac.*) III,7. 82.
 Iboga K. Sch. (*Apocynac.*) IV,2. 446.
 Icacina A. Juss. (*Icacinac.*) III,5. 243, 250,
 254; N. 225, 226.
 I. Güssfeldtii Aschers. III,5. 254, Fig. 439
 G—L.
Icacinaceae III,5. 233—257, 459—460;
 N. 225—227, 350.
 Icacineae (*Icacinac.*) III,5. 242; N. 225.
 Icacinoideae (*Icacinac.*) III,5. 242.
 Icacorea Aubl. (*Myrsinac.*) IV,4. 94; N. 270.
 Icaquier (*Chrysobalanus Icaico* L.) III,3. 57.
 Icaranda Pers. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 233.
 Ichnanthus Beauv. (*Gramin.*) II,2. 33, 36.
 Ichthyomethia P. Br. (*Legumin.*) N. 202.
 Ichthyosma Schlecht. (*Balanophorac.*) III,4.
 252.
 Ichthyothere Mart. (*Compos.*) IV,5. 245,
 246.
 I. Cunabi Mart. IV,5. 245, Fig. 408 A, B.
 Icaica Aubl. (*Burserac.*) III,5. 235, 236.
 Icicopsis A. W. Benn. (*Burserac.*) III,4. 244.

- Icicopsis Engl. (*Burserac.*) III,4. 235.
 Icma Phil. (*Compos.*) IV,5. 470, 334.
 Icosandra Philippi (*Laurac.*) III,2. 121, 122.
 Ictinus Cass. (*Compos.*) IV,5. 309.
 Ictodes Bigelow (*Arac.*) II,3. 122.
 Icu (*Cocculus toxiferus* Wedd.) III,2. 86.
 Idaebatus Focke (*Rosac.*) III,3. 30.
 Ideleria Kunth (*Cyperac.*) II,2. 117.
 Idesia Maxim. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 45.
 I. polycarpa Maxim. III,6 a. 45, Fig. 17 A—C.
 Idesieae (*Flacourtiac.*) III,6 a. 13, 45.
 Idianthus Desv. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Idicium Neck. (*Compos.*) IV,5. 345.
 Idothea Kunth (*Liliac.*) II,5. 65.
 Idothearia Presl (*Liliac.*) II,5. 65.
 Jeanneretia Gaudich. (*Pandanac.*) II,4. 190.
 Jébarú (*Eperua leucantha* Benth.) III,3. 141.
 Jeffersonia Barton (*Berberidac.*) II,2. 74,
 75, 274; N. 170.
 J. diphylla Pers. III,2. 73, Fig. 55 B, C.
 Jenkinsonia Harv. (*Geraniac.*) III,4. 11.
 Jenkinsia Griff. (*Icacinac.*) III,5. 254.
 Jenkinsia Wall. (*Asclepiadac.*) IV,2. 215.
 Jepsonia Small (*Saxifragac.*) N. 180.
 Jequitibá vermelho (*Cariniana excelsa* Cass.)
 III,7. 40.
 Jerdonia Wight (*Gesneriac.*) IV,3 b. 154,
 155.
 Jerusalem Artischoke (*Helianthus tuberosus*
 L.) IV,5. 236.
 Jerusalemblume (*Lychnis chalcedonica* L.)
 III,1 b. 73.
 Jessenia Karst. (*Palmae*) II,3. 65, 69.
 J. polycarpa Karst. II,3. 70, Fig. 52.
 Jezabel Banks (*Pandanac.*) II,4. 190.
 Ifloga Cass. (*Compos.*) IV,5. 179, 181.
 I. spicata (Forsk.) Schultz Bip. IV,5. 180,
 Fig. 93 G.
 Igelföhre (*Pinus Pinaster* Sol.) II,1. 71.
 Igelkolben (*Sparganium* L.) II,1. 193.
 Igelweizen (*Triticum sativum compactum*
 Host) II,2. 85.
 Igname (*Dioscorea Batatas* Decne.) II,5. 134.
 Ignatia L. fil. (*Loganiac.*) IV,2. 37.
 Ignatiusbohnen (*Strychnos multiflora* Benth.)
 IV,2. 38.
 Iguanura Bl. (*Palmae*) II,3. 65, 68, 165;
 N. 55.
 Iguanuræ (*Areceae*) II,3. 65.
 Jiquitibá (*Cariniana brasiliensis* Cass.) III,7.
 40.
 Jirasekia Schmidt (*Primulac.*) IV,1. 115.
 Jlang Jlang (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f.
 & Thoms.) III,2. 33.
- Ildefonsia Gardn. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 70, 76.
 Ilenos de pezones (*Euphoria Cubili*) III,5.
 366.
 Illeocarpus Miers (*Menispermac.*) III,2. 84.
 Illeostylus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127.
 Ilex L. (*Aquifoliac.*) III,5. 183, 184, 186,
 187; N. 217.
 I. Aquifolium L. III,5. 183, Fig. 113; 184,
 Fig. 114, 115; 187, Fig. 116 A—H.
 I. Humboldtiana Bonpl. III,5. 187, Fig. 116 K.
 I. paraguariensis St. Hil. III,5. 187, Fig.
 116 I, L—R.
 Ilex Maxim. (*Aquifoliac.*) III,5. 186.
 I. Prantl (*Fagac.*) III,4. 57.
 Iliodracontes Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 239.
 Illecebrum L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 89,
 91; N. 157.
 Illicieae (*Magnoliac.*) III,2. 15, 18.
 Illicium L. (*Magnoliac.*) III,2. 18; N. 158.
 I. anisatum L. III,2. 18, Fig. 17 B—D.
 Illigera Blume (*Hernandiaceae*) III,2. 129.
 I. Coryzadenia Meissn. III,2. 127, Fig. 79 E, F.
 Illipe König (*Sapotac.*) IV,1. 132, 133;
 N. 272.
 I. latifolia (Roxb.) Engl. IV,1. 128, Fig. 68;
 132, Fig. 69 G—M.
 I. Malabrorum König IV,1. 132, Fig. 69 D—F.
 Illipeae (*Sapotac.*) N. 271.
 Illipinae (*Sapotac.*) IV,1. 131; N. 272.
 Illus Haw. (*Amaryllidac.*) II,5. 112.
 Ilysanthes Raf. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 71,
 80; N. 295.
 I. pusilla (Oliv.) Urb. IV,3 b. 80, Fig. 36 C, D.
 Imaicola Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 85.
 Imantina Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 138.
 Imatophyllum Hook. (*Amaryllidac.*) II,5. 105.
 Imbiri (*Esterhazyia splendida* Mik.) IV,3 b. 92.
 Imbricaria Comm. (*Sapotac.*) IV,1. 152;
 N. 279.
 Imbricaria Sm. (*Myrtac.*) III,7. 98.
 Imhofia Heist. (*Amaryllidac.*) N. 78.
 I. Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 103.
 I. Zoll. (*Violac.*) III,6. 329.
 Immergrün (*Vinca minor* L.) IV,2. 145.
 Immortelle (*Helichrysum* Gärtn., *Ammobium*
 R. Br.) IV,5. 117, 191.
 Imparjugum Will. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 77.
 Impatiens L. (*Balsaminac.*) III,5. 384, 386,
 388, 389, 390.
 I. Balsamina L. III,5. 384, Fig. 190 D—F;
 386, Fig. 191 D, E.
 I. latifolia DC. III,5. 386, Fig. 191 M, N.
 I. Noli tangere L. III,5. 384, Fig. 190 G, J.

- Impatiens rivalis Wight III, 5. 390, Fig. 192 B.
 I. Roylei Walp. III, 5. 384, Fig. 190 A; 386,
 Fig. 191 A—C, F—L, O—Q.
 I. scabrada DC. III, 5. 384, Fig. 190 B.
 I. Sultani Hook. f. III, 5. 384, Fig. 190 C;
 390, Fig. 192 A.
 Imperata Cyr. (*Gramin.*) II, 2. 21, 23.
 Imperatia Mönch (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.
 Imperatoria Tourn., L. Koch (*Umbellif.*) III, 8.
 237.
 Imperialis Juss. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Impia Bl. & Fing. (*Compos.*) IV, 5. 181.
 Imyracem (*Pradosia lactescens* (Vell.) Radlk.)
 IV, 1. 149.
 Incarvillea Juss. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 228,
 231, 232.
 I. sinensis Lam. IV, 3b. 231, Fig. 90 D—F.
 Indian red wood (*Chukrasia tabularis* A. Juss.)
 III, 4. 273.
 Indian-Rice (*Zizania aquatica* L.) II, 2. 40.
 Indian Rose Chesnut (*Mesua ferrea* L.) III, 6.
 219.
 I. Tobacco (*Lobelia syphilitica* L., *L. inflata*
 L.) IV, 5. 67.
 Indigastrum Jaub. & Spach (*Legumin.*) III, 3.
 259.
 Indigblau (*Indigofera tinctoria* L., *I. Anil* L.)
 III, 3. 262.
 Indigo (*Indigofera tinctoria* L., *I. Anil* L.)
 III, 3. 362.
 I., chinesischer grüner (*Rhamnus saxatilis* L.)
 III, 5. 412.
 Indigofera L. (*Legumin.*) III, 3. 259, 260;
 N. 200.
 I. campestris Bong. III, 3. 260, Fig. 115 E—G.
 I. Poggei Taub. III, 3. 260, Fig. 115 H—K.
 I. tinctoria L. III, 3. 260, Fig. 115 A—D.
 Indigoferinae (*Legumin.*) III, 3. 258, 259.
 Indigopflanze (*Indigofera tinctoria* L.) III, 3.
 262.
 Indigotin (*Indigofera* L.) III, 2. 262.
 Indio des cudo (*Bursera Simaruba* (L.) Sarg.)
 III, 4. 248.
 Infantea Remy (*Compos.*) IV, 5. 261.
 Inga espada (*Inga edulis* Mart.) III, 3. 102.
 Inga Willd. (*Legumin.*) III, 3. 100, 101, 102,
 103; N. 191.
 I. barbata Benth. III, 3. 101, Fig. 55 G, H.
 I. cordistipula Mart. III, 3. 101, Fig. 55 E.
 I. edulis Mart. III, 3. 103, Fig. 57.
 I. marginata Willd. III, 3. 101, Fig. 55 B—D.
 I. myriantha Pöpp. III, 3. 101, Fig. 55 A.
 I. sessilis Mart. III, 3. 102, Fig. 56.
 I. speciosa Spruce III, 3. 101, Fig. 55 F.
 Ingasipo (*Inga edulis* Mart.) III, 3. 102.
 Ingeae (*Legumin.*) III, 3. 99, 100.
 Ingenhousia E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 215.
 Ingenhousia Moç. & Sessé (*Malvac.*) III, 6.
 47, 53; N. 239.
 Ingenhouzia Bertero non DC. (*Compos.*) IV, 5.
 290.
 Ingwer (*Zingiber officinale* Bosc.) II, 6. 26.
 Ingwerpflaume (*Parinarium macrophyllum*
 Sabine) III, 3. 60.
 Inkarnatkee (*Trifolium incarnatum* L.) III, 3.
 253, 254.
 Inocarpus Forst. (*Legumin.*) III, 3. 333,
 348; N. 202.
 Inodaphnis Miq. (*Legumin.*) N. 202.
 Inolepis Heer (*Conif.*) II, 1. 116.
 Inophyllum Vesque (*Guttif.*) III, 6. 222.
 Intenge (*Pterorhachis Zenkeri* Harms) III, 4.
 285.
 Intrusaria Raf. (*Acanthac.*) IV, 3b. 326.
 Intsia Thouars (*Legumin.*) III, 3. 133, 140;
 N. 196, 197.
 Intybella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Intybellia Monn. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Intybus Fries (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Inula L. (*Compos.*) IV, 5. 107, 200, 201,
 202; N. 324.
 I. Helenium L. IV, 5. 107, Fig. 66 O; 202,
 Fig. 102.
 Inulaster Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Inuleae (*Compos.*) IV, 5. 118, 119, 120, 172,
 255.
 Inulinae (*Compos.*) IV, 5. 107, 173, 200;
 N. 324.
 Inulopsis O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 145,
 149.
 Involucrella Benth. & Hook. (*Rubiac.*) IV, 4. 25.
 Joá hehé s. Yvá hehé III, 1. 289.
 Joannea Spr. (*Compos.*) IV, 5. 336.
 Joannesia Pers. (*Compos.*) IV, 5. 336.
 Joannesia Velloz (*Euphorbiac.*) III, 5. 72, 73.
 Joazeiro (*Zizyphus Joazeiro* Mart.) III, 5. 404.
 Jobaphes Phil. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Jobillo (*Spondias purpurea* L.) III, 5. 151.
 Jobinia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282,
 296.
 Jobo (*Spondias lutea* L.) III, 5. 151.
 Jobo de lagarto (*Sciadodendron excelsum*
 Gris.) III, 8. 55.
 Jobo frances (*Spondias purpurea* L.) III, 5.
 151.
 Jocasta E. Mey. (*Compos.*) IV, 5. 276.
 Jocaste E. Mey. (*Compos.*) IV, 5. 276.
 Jocaste Kunth (*Liliac.*) II, 5. 79.

- Jochroma* Benth. (*Solanac.*) IV, 3b. 11, 12, 14; N. 292.
J. grandiflorum Benth. IV, 3b. 12. Fig. 6 N.
Jodanthus Torr. & Gray (*Crucif.*) III, 2. 182, 183.
Jodeae (*Icacinac.*) III, 5. 242, 252.
Jodes Blume (*Icacinac.*) III, 5. 252; N. 226.
Jodina Hook. & Arn. (*Santalac.*) III, 1. 215, 222; N. 141.
J. rhombifolia Hook. & Arn. III, 1. 223, Fig. 143.
Johannia W. (*Compos.*) IV, 5. 336.
Johannisbeere, rote (*Ribes rubrum* L.) III, 2a. 92.
Johannisbeere, schwarze (*Ribes nigrum* L.) III, 2a. 91.
Johannisbrothbaum (*Ceratoniasiliqua* L.) III, 3. 155.
Johnia W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 360.
Johnsonia R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 48, 49.
J. lupulina R. Br. II, 5. 48, Fig. 32 A.
Johnsonieae (*Liliac.*) II, 5. 48, 48, Fig. 32.
Johrenia DC. (*Umbellif.*) III, 8. 216, 224, 226; 216, Fig. 69 C—E.
J. alpina Fenzl III, 8. 216, Fig. 69 C.
J. Candollei Boiss. III, 8. 216, Fig. 69 D.
J. fungosa Boiss. III, 8. 216, Fig. 69 E.
Joinvillea Gaudich. (*Flagellariac.*) II, 4. 2.
J. plicata Hook. f. II, 4. 2, Fig. 1 H, I.
Joliffia Boj. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 22.
Jollya Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
Jollydora Pierre (*Connarac.*) N. 189.
Jollydoroideae (*Connarac.*) N. 189.
Jondraba Med. (*Crucif.*) III, 2. 163.
Jone Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 177, 178.
J. paleacea Lindl. II, 6. 180, Fig. 192 C.
Jonesia Roxb. (*Legumin.*) III, 3. 134.
Jonghea Lem. (*Bromeliac.*) II, 4. 47.
Jonidiopsis Presl (*Violac.*) III, 6. 333.
Jonidium Vent. (*Violac.*) III, 6. 333.
Jonopsidae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 190.
Jonopsidium Rehb. (*Crucif.*) III, 2. 163, 164.
J. acaule (Desf.) Rehb. III, 2. 164, Fig. 105.
Jonopsis H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 190, 191, 192.
J. paniculata Lindl. II, 6. 190, Fig. 203 J.
Jonquilla Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
Jonsonia Adans. (*Meliac.*) III, 4. 267.
Jonthlaspis DC. (*Crucif.*) III, 2. 195; N. 176.
Joosia Karst. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 46.
J. umbellifera Karst. IV, 4. 46, Fig. 16 A—C.
Jordania Boiss. et Heldr. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 75.
Josepha Vell. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 27.
Josepha Wight (*Orchidac.*) II, 6. 125, 126 (N. 102).
Josephia Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 154.
Josephia Wight (*Orchidac.*) II, 6. 125, 126; N. 102.
Josephinia Vent. (*Pedaliac.*) IV, 3b. 257, 259, 264.
J. grandiflora R. Br. IV, 3b. 257, Fig. 98 H, J.
Jossinia Comm. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
Jossinia Ndz. (*Myrtac.*) III, 7. 81.
Jostephane Benth. (*Compos.*) IV, 5. 228, 233.
Jouvea Fourn. (*Gramin.*) II, 2. 76, 78; N. 45.
Jovellana Cav. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 55.
Jovibarba Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
Jovisbarba Koch (*Crassulac.*) III, 2a. 32.
Joxylon Raf. (*Morac.*) N. 119.
Jozoste Nees (*Laurac.*) III, 2. 119.
Ipadu (*Erythroxyton Coca* Lam.) III, 4. 40.
Ipebranco (*Patagonula americana* L.) IV, 3a. 86.
Ipecacuanha (*Richardsonia scabra* L., *R. brasiliensis* Gomez) IV, 4. 139.
Ipecacuanha (*Pedilanthus* Neck. spec.) III, 5. 112.
Ipecacuanhae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
Iphigenia Kunth (*Liliac.*) II, 5. 28.
Iphiona Cass. (*Compos.*) IV, 5. 200, 203.
Iphisia Wight (*Asclepiadac.*) IV, 2. 286.
Ipnum Phil. (*Gramin.*) II, 2. 62, 69; N. 45.
Ipo Pers. (*Morac.*) N. 121.
Ipomeria Nutt. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 50.
Ipomoea L. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 5, 23, 27, 28.
I. glabra Choisy IV, 3a. 27, Fig. 14 B.
I. glandulifera Peter IV, 3a. 27, Fig. 14 C.
I. lineariloba Peter IV, 3a. 5, Fig. 1 A.
Ipomoeae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 376.
Ipomopsis Michx. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 49, 50.
Ipsa Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 154.
I. speciosa Lindl. II, 6. 155, Fig. 158.
I. Thompsoniana (Rehb. f.) Pfitz. II, 6. 155, Fig. 158.
Iresine L. (*Amarantac.*) III, 1a. 113, 117.
I. portulacoides (St. Hil.) Moq. III, 1a. 117, Fig. 70 C—F.
Iria Rich. (*Cyperac.*) N. 48.
Iriartea R. & P. (*Palmae*) II, 3. 60.
I. exorrhiza Mart. II, 3. 14, Fig. 13; 61, Fig. 48 B—D.
I. phaeocarpa Mart. II, 3. 5, Fig. 4; 10, Fig. 9 E.
I. ventricosa Mart. II, 3. 61, Fig. 48 E.
Iriartea Wendl. (*Palmae*) II, 3. 60.

- Iriarteae (*Palmae*) II, 3. 27, 60, 64, Fig. 48.
 Iriartella Wendl. (*Palmae*) II, 3. 60.
 Iricurana (*Alchornea Iricurana* Cas.) III, 5. 56.
Iridaceae 137—157; N. 88, 344.
 Iridinae (*Iridac.*) II, 5. 144.
 Iridineae (*Iridac.*) N. 88, 344.
 Iridoideae (*Iridac.*) II, 5. 142, 144, 146, 147, 149, 150, 151, 152; N. 88.
 Iridorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 184.
 Iridorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 104.
 Iriha Rich. (*Cyperac.*) N. 48.
 Iris L. (*Iridac.*) II, 5. 145.
 I. germanica L. II, 5. 145, Fig. 100.
 I. sibirica L. II, 1. 160, Fig. 122A; II, 5. 144, Fig. 99B.
 Irlbachia Mart. (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 96, 100.
 I. coerulescens (Aubl.) Gris. IV, 2. 100, Fig. 45 P—R.
 Irma Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Irmischia Schlecht. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 226, 229.
 Iroucana Aubl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 50.
 Irsiola P. Br. (*Vitac.*) III, 5. 450.
 Irup mara (*Illipe latifolia* (Roxb.) Engl.) VI, 1. 133.
 Irvingia Fr. v. Müll. (*Araliac.*) III, 8. 45.
 Irvingia Hook. f. (*Simarubac.*) III, 4. 227, 228.
 I. gabonensis (Aubry-Lecomte) Baill. III, 4. 227, Fig. 132A—H.
 Irvingieae (*Simarubac.*) III, 4. 208, 227.
 Irya Hook. f. & Thoms. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Iryanthera A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Iryanthera Warb. (*Myristicac.*) N. 164, 166.
 Isabelia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) N. 106.
 Isabella Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220.
 Isachne Brown (*Gramin.*) II, 2. 33, 35.
 Isacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 316.
 Isandra F. v. Müll. (*Solanac.*) IV, 3 b. 38.
 Isandra Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 34.
 Isandrion Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
 Isantherum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 140.
 Isanthera Nees (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 157, 159.
 Isanthus DC. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Isanthus Michx. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 209, 212, 215.
 I. brachiatus (L.) O. Ktze. IV, 3 a. 212, Fig. 74H.
 Isatis L. (*Crucif.*) III, 2. 169, 172.
 Isauxis Arn. (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 268, 270.
 Ischaemeae (*Gramin.*) II, 2. 22, 126; N. 40.
 Ischaemopogon Gris. (*Gramin.*) II, 2. 26.
 Ischaemum L. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
 I. Urvilleanum Kunth II, 2. 26, Fig. 16.
 Ischarum Blume (*Arac.*) II, 3. 149.
 Ischnanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 132.
 Ischnea F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 274, 279.
 Ischnia DC. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 148.
 Ischnocarpus R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 178.
 Ischnochloa Hook. f. (*Gramin.*) N. 39.
 Ischnosiphon Körn. (*Marantac.*) II, 6. 38, 42; N. 96.
 I. leucophoeus var. Riedelianus Koernicke II, 6. 43, Fig. 34A, B.
 I. obliquus Körn. II, 6. 43, Fig. 34C—F.
 Ischnurus Balf. f. (*Gramin.*) II, 2. 97; N. 45.
 Ischurochloa Büse (*Gramin.*) II, 2. 94.
 Ischyranthera Steud. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
 Ischyrolepis Steud. (*Restionac.*) II, 4. 8.
 Iseilema Anderss. (*Gramin.*) II, 2. 22, 30.
 Isertia Schreb. (*Rubiaceae*) IV, 4. 2, 60, 64, 62.
 I. coccinea (Aubl.) Vahl IV, 4. 2, Fig. 1F; 62, Fig. 25E—H.
 Isginanthus K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 50.
 Isidorea A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 17, 19, 20.
 I. amoena Rich. IV, 4. 19, Fig. 7F—G.
 Isidrogalvia R. & P. (*Liliaceae*) II, 5. 20.
 Ismelia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Ismelia Schultz Bip. non. Cass. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Ismene Bak. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
 Isnardia L. (*Onagraceae*) III, 7. 208.
 Isocalyx Steetz (*Polygalaceae*) III, 4. 338.
 Isocarpha R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 93, 228, 232.
 I. divaricata Benth. IV, 5. 93, Fig. 58C.
 Isocaulon Eichl. (*Loranthaceae*) III, 1. 181; N. 136.
 Isochilus R. Br. (*Orchidaceae*) II, 6. 140; N. 106.
 I. linearis R. Br. II, 6. 141, Fig. 138.
 Isochoriste Miq. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 325, 326.
 Isodendron A. Gray (*Violaceae*) III, 6. 327, 328.
 Isodesmia Gardn. (*Legumin.*) III, 3. 316, 318.
 Isodon Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 352.
 Isoëtopsis Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 119, 275, 276, 282.
 I. graminifolia Turcz. IV, 5. 275, Fig. 129 M—P
 Isoglossa Örst. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 279, 342, 344; N. 308.
 I. lactea Lindau IV, 3 b. 279; Fig. 107B.

- Isoglosseae (*Acanthac.*) IV,3 b. 287.
 Isoglossinae (*Acanthac.*) IV,3 b. 287, 342; N. 308.
 Isolepis R. Br. (*Legumin.*) II,2. 111.
 Isolobus A. DC. (*Compos.*) IV,5. 67.
 Isoloma Benth., Decne. (*Gesneriac.*) IV,3b. 177, 178.
 Isolona Pierre, Engl. (*Anonac.*) N. 161.
 Isomeria Kusne. (*Gentianac.*) IV,2. 83.
 Isomeris Nutt. (*Capparidac.*) III,2. 221, 223.
 I. arborea Nutt. III,2. 221; Fig. 133 E.
 Isomerum R. Br. (*Proteac.*) III,1. 144.
 Isonandra auct. p. (*Sapotac.*) IV,1. 135.
 Isonandra Wight (*Sapotac.*) IV,1. 132, 134.
 I. lanceolata Wight IV,1. 132, Fig. 69 U, V.
 Isonema Cass. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Isonema R. Br. (*Apocynac.*) IV,2. 183, 184, 185.
 I. Smeathmanii R. Br. IV,2. 185, Fig. 61 E.
 Isopappus Torr. & Gray (*Compos.*) IV,5. 151.
 Isophyllum Hoffm. (*Umbellif.*) III,8. 180.
 Isoplexis Lindl. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 89.
 Isopogon R. Br. (*Proteac.*) III,1. 121, 132, 133.
 I. formosus R. Br. III,1. 133, Fig. 94 A.
 I. petrophiloides R. Br. III,1. 121, Fig. 89 C.
 Isoptera Scheffer (*Dipterocarpaceae*) III,6. 254, 263, 267; N. 250.
 I. borneensis Scheff. III,6. 263, Fig. 122 G, H.
 Isopteris Wall. (*Trigoniac.*) N. 209.
 Isoptilon Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 305.
 Isopyrum L. (*Ranunculac.*) III,2. 56, 58.
 Isora Schott (*Sterculiac.*) III,6. 94.
 Isorthosiphon Baill. (*Dichapetalac.*) III,4. 351.
 Isoschoenus Nees (*Cyperac.*) II,2. 115.
 Isostigma Less. (*Compos.*) IV,5. 240, 244.
 Isostylis Benth. (*Proteac.*) III,1. 154.
 Isotheca DC. (*Legumin.*) III,3. 215.
 Isotoma Lindl. (*Campanulac.*) IV,5. 64, 66, 69.
 I. senecioides DC. var. subpinnatifida Hook. f. IV,5. 66, Fig. 41 B.
 Isotria Hack. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Isotria Raf. (*Orchidac.*) II,6. 106.
 Isotriodon Boiss. (*Labiatae*) IV,3 a. 212.
 Isotropis Benth. (*Legumin.*) III,3. 200, 206.
 Isotypus H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 338.
 Isthmocarpa Lojac. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Ita-urbarana (*Ormosia excelsa* Spruce) III,3. 194.
 Itea L. (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 81; N. 181.
 I. ilicifolia Oliv. III,2 a. 80, Fig. 45 A.
 I. macrophylla Wall. III,2 a. 82, Fig. 45 B—F.
 Itea virginica L. III,2 a. 82, Fig. 45 G—M.
 Iteadaphne Blume (*Laurac.*) III,2. 123, 124.
 Iteiluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
 Itoasia O. Ktze. (*Balanophorac.*) N. 150.
 Jua (*Zizyphus Joazeiro* Mart.) III,5. 404.
 Juania Drude (*Palmae*) II,3. 60, 61.
 Juanulloa R. & P. (*Solanac.*) IV,3b. 29.
 Jubaea H. B. K. (*Palmae*) II,3. 78, 82.
 Jubelina Juss. (*Malpighiac.*) III,4. 49, 55, 58.
 J. riparia Juss. III,4. 49, Fig. 39 M—Q.
 Jububen, französische (*Zizyphus vulgaris* Lam.) III,5. 404.
 Juca de Caballos s. Yuca de Caballo IV,3b. 378.
 Juchia Röm. (*Cucurbitac.*) IV,5. 15.
 Juckbohne (*Mucuna urens* DC., *M. pruriens* DC.) III,3. 366.
 Juckfasel (*Mucuna urens* DC., *M. pruriens* DC.) III,3. 366.
 Jucunda Cham. (*Tamonea* Aubl.) III,7. 187, 188.
 Judasbaum (*Cercis Siliquastrum* L.) III,3. 146.
 Judenkirsche (*Physalis Alkekengi* L.) IV,3b. 19; N. 292.
 Juergensia Spreng. (*Violac.*) III,6. 329.
 Jugastrum Miers (*Lecythidac.*) III,7. 38, 40.
Juglandaceae III,1. 19—25; N. 144, 345.
Juglandales N. 345, 363, 374, 376.
 Juglans L. (*Juglandac.*) II,1. 26; III,1. 20, 22, 23, 24.
 J. regia L. III,1. 20, Fig. 18 A; 23, Fig. 19 D, Fig. 20 D.
 Jujuben, spanische (*Zizyphus vulgaris* Lam.) III,5. 404.
 Juliana Llav. & Lex. (*Rutac.*) III,4. 127.
 Juliania Schlechtd. (*Inc. sed.*) N. 335.
 Julocroton Mart. (*Euphorbiac.*) III,5. 37, 40, 41; N. 211.
 J. triqueter (Lam.) Baill. III,5. 41, Fig. 26 A—D.
 Julostyles Thw. (*Malvac.*) III,6. 47, 48, 50.
 J. angustifolia Thw. III,6. 48, Fig. 20 D.
Juncaceae II,5. 1—7; N. 70—71, 344.
Juncaginaceae II,1. 223—227; N. 38, 342.
 Juncago Tourn. (*Juncaginac.*) II,1. 224.
 Juncella F v. Müll. (*Centrolepidac.*) II,4. 15.
 Juncellus Gris. (*Cyperac.*) II,2. 107.
 Juncineae N. 343.
 Juncodes Möhring (*Juncac.*) N. 71.
 Juncus L. (*Juncac.*) II,5. 4, 5; 1, Fig. 1 B.
 J. acutiflorus Ehrh. II,5. 1, Fig. 1 C, D.
 J. bufonius L. II,5. 2, Fig. 3 B.
 J. effusus L. II,5. 2, Fig. 2.

- Juncus lamprocarpus* Ehrh. II, 5. 1, Fig. 1 A; 2, Fig. 3 A.
 Jungfer im Grünen (*Nigella damascena* L.) III, 2. 57.
Junghansia Gmel. (*Cornac.*) III, 8. 262.
Junghuhnia Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 85.
Jungia L. fil. (*Compos.*) IV, 5. 347, 350.
Jungia Gärtn. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
Jungia (Mönch) Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 270, 277.
Juniperinae (*Pinac.*) II, 1. 66, 104 (!); N. 25.
Juniperus L. (*Pinac.*) II, 1. 34, 38, 49, 104; N. 25.
J. communis L. II, 1. 38, Fig. 18 D; 49, Fig. 23; 104, Fig. 61.
J. drupacea Labill. II, 1. 104, Fig. 60.
J. nana Willd. II, 1. 34, Fig. 16.
Juno Tratt. (*Iridac.*) II, 5. 146.
Jupati (*Raphia* R. de B.) II, 3. 45.
Jurighas (*Filicium decipiens* Thw.) III, 5. 360.
Jurighas L. (*Sapindac.*) III, 5. 360.
Jurinea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 317, 321.
Jurinella Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 321.
Jussiaea Lour. (*Onagrac.*) III, 7. 206.
Jussieua Houst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 75.
Jussieua L. (*Onagrac.*) III, 7. 202, 206, 207; 202, Fig. 83 A.
J. affinis DC. III, 7. 207, Fig. 85 M—O.
J. anastomosans DC. III, 7. 207, Fig. 85 B, G.
J. elegans Camb. III, 7. 207, Fig. 85 C.
J. linifolia Vahl III, 7. 207, Fig. 85 A.
J. natans Humb. & Bonpl. III, 7. 206, Fig. 84.
J. octonervia Lam. III, 7. 207, Fig. 85 K, L.
J. repens L. III, 7. 207, Fig. 85 D, H.
J. suffruticosa L. III, 7. 207, Fig. 85 P, Q.
J. tomentosa Camb. III, 7. 207, Fig. 85 I.
Jussieueae (*Onagrac.*) III, 7. 205, 206.
Justago O. Ktze. (*Capparidac.*) N. 177.
Justicia L. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 276, 277, 279, 281, 283, 346, 348, 350; 281, Fig. 110 Q.
J. Adhatoda L. IV, 3 b. 276, Fig. 105 A.
J. Anselliana (Nees) T. And. IV, 3 b. 283, Fig. 112 D, E.
J. Beyrichii (Nees) Lindau IV, 3 b. 279, Fig. 107 E.
J. cydoniifolia (Nees) Lindau IV, 3 b. 379, Fig. 108 G.
J. debilis Vahl IV, 3 b. 348, Fig. 139 Q.
J. Gendarussa L. IV, 3 b. 348, Fig. 139 D.
J. heterocarpa T. And. IV, 3 b. 348, Fig. 139 K—O.
J. hyssopifolia L. IV, 3 b. 348, F. 139 A—C.
Justicia Luschnathii Lindau IV, 3 b. 348, Fig. 139 S.
J. palustris (Hochst.) T. And. IV, 3 b. 279, Fig. 108 E; 348, Fig. 139 P.
J. pectoralis Jacq. IV, 3 b. 350, Fig. 140 A—E.
J. Schimperiana (Hochst.) T. And. IV, 3 b. 348, Fig. 139 E—I.
J. umbrosa (Nees) Lindau IV, 3 b. 348, Fig. 39 R.
J. virgata Wall. IV, 3 b. 277, Fig. 106 C.
Justicieae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287, 345; N. 308.
Jutahy (*Hymenaea Courbaril* L.) III, 3. 135.
Jute (*Corchorus olitorius* L., *C. capsularis* L.) III, 6. 15, 21, 22.
Iva L. (*Compos.*) IV, 5. 220, 221.
I. angustifolia Nutt. IV, 5. 220, Fig. 110 A, B.
Iva-latinga (*Catinga moschata* Aubl.) III, 7. 79.
Ivae Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 210.
Ivesia Torr. (*Rosac.*) III, 3. 33, 35.
Ivira Ad. (*Sterculiac.*) III, 6. 96.
Ivy (*Hedera Helix* L.) III, 8. 42.
Ixanthus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 72, 78, 86.
I. viscosus (Ait.) Gris. IV, 2. 72, Fig. 34 H—O.
Ixauchenia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 155.
Ixerba A. Cunn. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 79, 80.
I. brexioides A. Cunn. III, 2 a. 80, Fig. 44 G—K.
Ixeris Cass. (*Compos.*) IV, 5. 372.
Ixia L. (*Iridac.*) II, 5. 153, 154.
Ixianthes Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 a. 62, 64.
Ixidium Eichl. (*Loranthac.*) III, 1. 190; N. 138.
Ixieae (*Iridac.*) II, 5. 153.
Ixioclamys F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 165.
Ixiioideae (*Iridac.*) II, 5. 142, 153, 154, 156.
Ixiolaena Benth. (*Compos.*) IV, 5. 183, 190.
Ixiolirinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 109.
Ixiolirion Fisch. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110.
Ixiosporum F. v. Müll. (*Pittosporac.*) III, 2 a. 113.
Ixochiron Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 78.
Ixodia R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 185, 192.
Ixonanthes Jack (*Linac.*) III, 4. 33, 34.
Ixophorus Schlecht. (*Gramin.*) II, 3. 36; N. 41.
Ixora L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 106, 107.
I. coccinea L. IV, 4. 106, Fig. 37 C.

- Ixora* (*Siderodendron*) *ferrea* (Jacq.) Benth. IV, 4. 106, Fig. 37 D.
Ixoreae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 103.
Ixorhoea Fenzl (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 377; N. 290.
Ixostachys van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 139.
Ixostrobos Raciborski (*Pinaceae*) N. 26.
- K.**
- t'Kaambezie (*Pappea capensis* E. & Z.) III, 5. 299.
Kablikia Opitz (*Primulaceae*) IV, 1. 108.
Kabschia Engl. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 59.
Kadsi-noki itsigo (*Broussonetia Kaempferi* Sieb. & Zucc.) III, 1. 76.
Kadsura Juss. (*Magnoliaceae*) III, 2. 17, 18, 273; N. 158.
Kadua Cham. & Schlecht. (*Rubiaceae*) IV, 4. 23, 24.
Kaempfera Houst. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 148.
Kaempferia L. (*Zingiberaceae*) II, 6. 14, 18, 20.
K. ovalifolia Roxb. II, 6. 14, Fig. 11.
K. Roscoeana Wall. II, 6. 20, Fig. 15.
Kaernbachia O. Ktze. (*Flacourtiaceae*) N. 253.
Kafal Galgalaam (*Boswellia papyrifera* (De-lile) A. Rich.) III, 4. 248.
Kaffee, schwedischer (*Astragalus baeticus* L.) III, 3. 304.
Kaffeebaum (*Coffea arabica* L.) IV, 4. 104.
Kaffeewicke (*Astragalus baeticus* L.) III, 3. 304.
Kafferpfleume (*Doryalis rhamnoides* (Burch.) Warb., *D. rotundifolia* (Thunbg.) Harv.) III, 6 a. 44.
Kaffir potato (*Plectranthus esculentus* N. E. Brown) IV, 3 a. 357.
Kageneckia R. & P. (*Rosaceae*) III, 3. 16, 17.
K. oblonga R. & P. III, 3. 17, Fig. 7 D.
Kaghzi Nimbu (*Citrus hystrix acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 201.
Kagugi Nebu (*Citrus hystrix acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 201.
Kahiria Forsk. (*Compos.*) IV, 5. 123.
Kaidacarpum Carruthi (*Pandanaceae*) II, 1. 191.
Kaiserkrone (*Fritillaria imperialis* L.) II, 5. 62.
Kaisermütze (*Cucurbita Pepo* L.) IV, 5. 30, Fig. 18 I.
Kaiserthee, echter (*Thea sinensis* L.) III, 6. 184.
Kait (*Feronia elephantum* Corr.) III, 4. 193.
Kaitha (*Feronia elephantum* Corr.) III, 4. 193.
Kaki (*Diospyros Kaki* L.) IV, 1. 164.
Kakosmanthus Hassk. (*Sapotaceae*) IV, 1. 132; N. 272.
Kalaharia Baill. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 169, 172.
Kalán (*Citrus Aurantium sinensis* var. *decumana* (L.) Bon.) III, 4. 199.
Kalan Kaghzi (*Citrus medica Limonum* var. *Lumia* (Risso) Engl.) III, 4. 200.
Kalanchoë Adans. (*Crassulaceae*) III, 2 a. 29, 34.
K. grandiflora Walk. & Arn. III, 2 a. 26, Fig. 18 K, L.
Kalbel (*Feronia elephantum* Corr.) III, 4. 193.
Kalbfussia C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 364.
Kaleniczenkia Turcz. (*Legumin.*) III, 3. 205.
Kalidium Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 74.
K. caspicum (L.) Ung. Stbg. III, 1 a. 75, Fig. 35 O, P.
Kalimeris Cass. (*Compos.*) IV, 5. 162.
Kaliphora Hook.f. (*Cornaceae*) III, 8. 255, 268.
Kallias Cass. (*Compos.*) IV, 5. 226.
Kalliphyllon Pohl (*Compos.*) IV, 5. 138.
Kallstroemia Scop. (*Zygophyllaceae*) III, 4. 86, 87, 354.
K. maxima (L.) Torr. & Gray III, 4. 87, Fig. 55 A—D.
Kalmia L. (*Ericaceae*) IV, 1. 28, 38, 40; N. 269.
K. angustifolia L. IV, 1. 28, Fig. 20 A.
K. glauca Ait. IV, 1. 26, Fig. 17 E.
Kalmus (*Acorus Calamus* L.) II, 3. 118.
Kalmusöl (*Acorus Calamus* L.) II, 3. 118.
Kalocissus (Miq.) Planch. (*Vitaceae*) III, 5. 446.
Kalopanax Miq. (*Araliaceae*) III, 8. 43, 50.
Kalosanthes Haw. (*Crassulaceae*) III, 2 a. 38.
Kaluhaburunghos L. (*Euphorbiaceae*) N. 211.
Kalumb (*Jatrochiza palmata* (Lam.) Miers) III, 2. 87.
Ka-malan Paddi (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 1. 135.
Kamala (*Moghania Grahamiana* (W. & A.) O. Ktze.) III, 3. 377.
Kamala (*Mallotus philippinensis* (Lam.) M.A.) III, 5. 13, 55.
Kāmarāli-Nebū (*Citrus hystrix acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 201.
Kamille (*Matricaria Chamomilla* L.) IV, 5. 117, 277.
Kamille, römische (*Anthemis nobilis* L.) IV, 5. 271.
Kammgras (*Cynosurus cristatus* L.) II, 2. 73.
Kampherbaum (*Cinnamomum Camphora* (L.) N. & E.) III, 2. 114.

- Kampheröl (*Dryobalanops aromatica* Gärtn. f.) III,6. 260.
- Kampmannia Raf. (*Rutac.*) III,4. 115, 117.
- Kampmannia Steud. (*Gramin.*) II,2. 97.
- Kamptzia Nees (*Myrtac.*) III,7. 88.
- Kanadabalsam (*Abies balsamea* (L.) Mill.) II,1. 83.
- Kanagoraka-gass (*Garcinia Morella* Desr.) III,6. 237.
- Kanahia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 230, 233.
- Kanarie (*Canarium commune* L.) III,4. 240.
- Kanarie besaar (*Canarium Mehenbethene* Gärtn., *C. decumanum* Rumph.) III,4. 240, 241.
- Kanarie pandjang (*Canarium commune* L.) III,4. 240.
- Kanarie xula (*Canarium decumanum* Rumph.) III,4. 241.
- Kanariengras (*Phalaris canariensis* L.) II,2. 43.
- Kandal (*Dorema hirsutum* Loftus) III,8. 233.
- Kandalkema (*Dorema hirsutum* Loftus) III,8. 233.
- Kandelblume (*Nuphar* Smith) III,2. 9.
- Kandelia Wight & Arn. (*Rhizophorac.*) III,7. 50, 52.
- Kangaroo-grass (*Anthistiria vulgaris* Hack.) II,2. 29.
- Kangaroo-Thorn (*Acacia armata* R. Br.) III,3. 110.
- Kanimia Gardn. (*Compos.*) IV,5. 140, 141.
- Kanna-Ghoraca (*Garcinia Morella* Desr.) III,6. 239.
- Kanyin-bju (*Dipterocarpus alatus* Roxb.) III,6. 257.
- Kanyin-ni (*Dipterocarpus turbinatus* Gärtn.) III,6. 257.
- Kao peu (*Ligusticum Panul* Clos) III,8. 212.
- Kapgummi (*Acacia horrida* Willd.) III,3. 114.
- Kapittha (*Feronia elephantum* Corr.) III,4. 193.
- Kappern (*Capparis spinosa* L.) III,2. 230.
- Kapuzinerkresse (*Tropaeolum* L.) III,4. 26.
- Karamyschewia Fisch. & Mey. (*Rubiac.*) IV,4. 26.
- Karangolam Adans. (*Cornac.*) III,8. 260.
- Karapatöl (*Swietenia Mahagoni* L.) III,4. 275.
- Karat (*Ceratonia Siliqua* L.) III,3. 155.
- Karatas Plum. (*Bromeliac.*) II,4. 41, 42, 44; N. 65.
- Kardanoglyphos Schlecht. (*Crucif.*) III,2. 185.
- Karekandelia Adans. (*Rhizophorac.*) N. 261.
- Karelina Less. (*Compos.*) IV,5. 176.
- Karet (*Ficus elastica* L.) III,1. 91.
- Karivia Arn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 15.
- Karna (*Citrus Aurantium Khatta* Bon.) III,4. 198.
- Karob (*Ceratonia Siliqua* L.) III,3. 155.
- Karobenbaum (*Ceratonia Siliqua* L.) III,3. 155.
- Karotte (*Daucus Carota* L.) III,8. 250.
- Karoub (*Ceratonia Siliqua* L.) III,3. 155.
- Karpassi (*Gossypium arboreum* L.) III,6. 52.
- Karthamin (*Carthamus tinctorius* L.) IV,5. 332.
- Kartoffel (*Solanum tuberosum* L.) IV,3b. 24.
- Kartoffel, chinesische (*Dioscorea Batatos* Desne.) II,5. 134.
- Kartoffel, süße (*Ipomoea Batatos* L.) IV,3a. 31.
- Karwinskia Zucc. (*Rhamnac.*) III,5. 401, 405.
- Kaschu-Baum (*Anacardium occidentale* L.) III,5. 147.
- Kasni (*Ferula galbaniflua* Boiss. & Buhse) III,8. 232.
- Kassur Baras (*Dryobalanops aromatica* Gärtn. f.) III,6. 260.
- Kastanie, neuholländische (*Castanospermum australe* A. Cunn.) III,3. 195.
- Kastnera Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 285.
- Kathartin (*Sophora japonica* L.) III,3. 196.
- Kathetophyllon Warbg. (*Balsaminac.*) III,5. 390.
- Kathira (*Maximiliana Gossypium* (L.) O.Ktze.) III,6. 313.
- Katoutsjerroe Adans. (*Anacardiac.*) N. 214.
- Kauchin (*Citrus nobilis* Lour.) III,4. 196.
- Kaufmannia Regel (*Primulac.*) IV,1. 105, 110.
- Kauken Burm. (*Sapotac.*) N. 278.
- Kaukenia Burm. (*Sapotac.*) N. 278.
- Kaulfussia Nees (*Compos.*) IV,5. 159.
- Kauri Fichte (*Agathis australis* (Lamb.) Salisb.) II,1. 63.
- Kautschuk (*Castilloa elastica* Cerv., *Brosimum Alicastrum* Sw., *Ficus* L.) III,1. 84, 87, 92.
- Kautschuk (*Hevea* Aubl., *Mabea* Aubl., *Manihot* Adans., *Sapium* P. Br., *Hevea guyanensis* Aubl.) III,5. 13, 76.
- Kava (*Piper methysticum* Forst.) III,1. 8.
- Kawah (*Coffea arabica* L.) IV,4. 105.
- Kaweh (*Coffea arabica* L.) IV,4. 105.
- Kayea Wall. (*Guttif.*) III,6. 218, 222; N. 248.

- Keahi (*Chrysophyllum polynesianum* Hillebr.) IV, 1. 149.
- Keaki (*Zelkova acuminata* (Lindl.) Planch.) III, 1. 65.
- Kedrostis Medic. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17.
- Keenania Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 65; N. 312.
- Keerlia A. Gr. non DC. (*Compos.*) IV, 5. 154.
- Keerlia DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 154.
- Kefersteinia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 204.
- Kegelia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 168.
- Kegelia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 236.
- Keisnodracontes Briq. (*Labiace.*) IV, 3a. 239.
- Keiskea Miq. (*Labiace.*) IV, 3a. 326, 328, 329.
- K. japonica Miq. IV, 3a. 329, Fig. 102 F.
- Keithia (Benth.) Briq. (*Labiace.*) IV, 3a. 293, 294.
- Keitia Regel (*Iridace.*) II, 5. 148.
- Kellaua A. DC. (*Ebenace.*) IV, 1. 158.
- Kellerhals (*Daphne Mezereum* L.) III, 6a. 238.
- Kelleria Endl. (*Thymelaeace.*) III, 6a. 244.
- Kelleronia Schinz (*Zygophyllace.*) III, 4. 354.
- Kellettia Seem. (*Flacourtiace.*) III, 6a. 31.
- Kelloggia Torr. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 131, 132.
- K. galioides Torr. IV, 4. 131, Fig. 42 D.
- Kellr (*Aphania senegalensis* Radlk.) III, 5. 298.
- Kema-i-asp (*Dorema glabrum* Fisch. & Mey.) III, 8. 234.
- Kendrickia Hook. f. (*Melastomatace.*) III, 7. 168, 169; N. 263.
- K. Walkeri (Thw.) Hook. f. III, 7. 169, Fig. 74 A.
- Kennedyia Vent. (*Legumin.*) III, 3. 357, 361.
- Kentia Bl. (*Anonace.*) III, 2. 34.
- Kentia Bl. (*Palmae*) II, 3. 66, 73.
- K. Baueri II, 3. 71, Fig. 53 A—C.
- Kentia Hook. f. (*Anonace.*) III, 2. 34.
- Kentia Steud. (*Loganiace.*) IV, 2. 41.
- Kentiopsis Brongn. (*Palmae*) II, 3. 66, 73.
- Kentranthus Neck. (*Valerianace.*) IV, 4. 184.
- Kentrophyllum Neck. (*Compos.*) IV, 5. 332.
- Kentrophyta Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 303.
- Kentropsis Moq. (*Chenopodiace.*) III, 1a. 70.
- Kentrosphaera Vlk. (*Amarantace.*) N. 152, 153.
- Kentucky coffee tree (*Gymnocladus dioica* (L.) Baill.) III, 3. 170.
- Keonla (*Citrus Aurantium Keonla* Engl.) III, 4. 199.
- Keramanthus Hook. f. (*Passiflorace.*) III, 6a. 83; N. 255.
- Keramocarpus Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 158.
- Keraselma Neck. (*Euphorbiace.*) III, 5. 103.
- Keratophorus Hassk. (*Sapotace.*) IV, 1. 132.
- Keraudrenia Gay (*Sterculiace.*) III, 6. 89, 90, 91.
- K. hermanniifolia Gay III, 6. 90, Fig. 47 B—E.
- Kerbel (*Anthriscus Cerefolium* L.) III, 8. 141, 152.
- Kerbera Fourn. (*Asclepiadace.*) IV, 2. 245.
- Kerguelenkohl (*Pringlea antiscorbutica* Hook. f.) III, 2. 155.
- Kerinozoma Steud. (*Gramin.*) II, 2. 76, 78.
- Kermadecia Brongn. & Gris. (*Proteace.*) III, 1. 142, 147.
- Kerneria Medik. (*Crucif.*) III, 2. 164, 167.
- Kerneria Willd. (*Potamogetonace.*) N. 37.
- Kerneria Mönch (*Compos.*) IV, 5. 244.
- Kerria DC. (*Rosace.*) III, 3. 28.
- Kerrieae (*Rosace.*) III, 3. 12, 27.
- Kesser (*Aphania senegalensis* Radlk.) III, 5. 298.
- Kessum (*Achillea fragrantissima* (Forsk.) Boiss.) IV, 5. 273.
- Keteleeria Carr. (*Pinace.*) II, 1. 83; N. 21, 23.
- Ketmia Endl. (*Malvace.*) III, 6. 48.
- Kettira (*Astragalus* L.) III, 3. 303.
- Keulia Mol. (*Laurace.*) III, 2. 125.
- Keura Forsk. (*Pandanace.*) II, 1. 191.
- Keura Kurz p. (*Sparganiace.*) II, 1. 191.
- Keureboom, wilde (*Virgilia capensis* Lam.) III, 3. 198.
- Kewer (*Aphania senegalensis* Radlk.) III, 5. 298.
- Key-apple (*Doryalis caffra* (Hook. & Harv.) Wust.) III, 6a. 11, 44.
- Keyserlingia Bge. (*Legumin.*) III, 3. 195.
- Khat (*Catha edulis* Forsk.) III, 5. 209.
- Khattá (*Citrus Aurantium Khatta* Bon.) III, 4. 198.
- Khaya Juss. (*Meliace.*) III, 4. 271.
- K. senegalensis Juss. III, 4. 271, Fig. 152 A—I.
- Khersal (*Acacia Catechu* Willd., *A. Suma* Kurz) III, 3. 114.
- Khio (*Mimusops indica* A. DC.) IV, 1. 151.
- Khumr vol majnoon (*Cocculus Leaebe* DC.) III, 2. 84.
- Khus Kus (*Andropogon squarrosus* L. f.) II, 2. 28.
- Kiāmil (*Calesium grande* (Dennst.) O. Ktze.) III, 5. 153.

- Kiang-hwang (*Garcinia* L.) III, 6. 238.
 Kibara Endl. (*Monimiaceae*) III, 2. 98, 100.
 Kibatalia G. Don (*Apocynaceae*) IV, 2. 174.
 Kibera DC. (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Kibessia DC. (*Melastomataceae*) III, 7. 136, 194, 195; 136, Fig. 66 D.
 K. cordata Korth. III, 7. 194, Fig. 84 D—G.
 K. echinata (Jack) Cogn. III, 7. 194, Fig. 84 H.
 Kibessieae (*Melastomataceae*) III, 7. 143, 194, 195; 194, Fig. 81.
 Kichererbse (*Cicer arietinum* L.) III, 3. 350.
 Kicherling (*Lathyrus sativus* L.) III, 3. 354.
 Kickxia Bl. (*Apocynaceae*) IV, 2. 164, 167, 174.
 K. arborea Bl. IV, 2. 167, Fig. 58 O, P
 Kidneybaumwolle (*Gossypium barbadense* L. var. *peruvianum* Cav.) III, 6. 52.
 Kiebitzei (*Fritillaria Meleagris* L.) II, 5. 62.
 Kiefer (*Pinus* L., *P. silvestris* L.) II, 1. 55, 61, 70.
 Kiefer, gemeine (*Pinus silvestris* L.) II, 1. 71
 Kielmeyera Mart. (*Guttif.*) III, 6. 205, 206, 207.
 K. speciosa St. Hil. III, 6. 207, Fig. 99.
 Kielmeyereae (*Guttif.*) III, 6. 205.
 Kielmeyeroideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 206.
 Kiesera Reinw. (*Legumin.*) III, 3. 269.
 Kieseria Nees (*Theac.*) III, 6. 180.
 Kigelia DC. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 245, 246, 248, 249.
 K. africana (Lam.) Benth. IV, 3 b. 245, Fig. 93 F; 249, Fig. 95.
 Kigelianthe H. Baill. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 229, 243.
 Kiggelaria auct. (*Sapindaceae*) III, 5. 334.
 Kiggelaria L. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 22, 25.
 K. africana L. III, 6 a. 22, Fig. 6 F—H.
 Kiggelarieae (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 13, 23.
 Kihovêh (*Xerospermum Noronhianum* Bl.) III, 5. 299.
 Kikar (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 112.
 Kil hunger (*Serjania lethalis* A. St. Hil.) III, 5. 299.
 Kilia Schultze Bip. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Kimba-Kumba (*Xylopiya aethiopica* A. Rich.) III, 2. 36.
 Kingella van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 131.
 Kingiodendron Harms (*Legumin.*) N. 193, 194.
 Kin-Kan (*Citrus Aurantium japonica* (Thunbg.) Hook.) III, 4. 199.
 Kingia R. Br. (*Liliaceae*) II, 5. 52.
 Kingsboroughia Liebm. (*Sabiaceae*) III, 5. 371.
 Kingstonia Gray (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 57.
 Kingstonia Hook. f. & Thoms. (*Anonaceae*) III, 2. 28, 29.
 Kinkina Adans. (*Rubiaceae*) IV, 4. 44.
 Kino (*Pterocarpus* L.) III, 3. 98.
 Kino, bengalisches (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III, 3. 366.
 Kinogerbsäure (*Pterocarpus* L.) III, 3. 341.
 Kinoki (*Chamaecyparis obtusa* Sieb. & Zucc.) II, 4. 100.
 Kippistee Miers (*Hippocrateaceae*) III, 5. 230.
 Kippistia F v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 159.
 Kippistia Miers (*Hippocrateaceae*) III, 5. 228.
 Kirambutan (*Xerospermum Noronhianum* Bl.) III, 5. 299.
 Kiras Pierre (*Violaceae*) III, 6. 235.
 Kirengeshoma Yatabe (*Saxifragaceae*) N. 180.
 Kirganelia Juss. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 19.
 Kirilowia Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 68, 69.
 K. eriantha Bge. III, 1 a. 69, Fig. 32 I—N.
 Kirkia Oliv. (*Simarubaceae*) III, 4. 226.
 Kirkieae (*Simarubaceae*) III, 4. 208, 226.
 Kirkophytum Harms (*Araliaceae*) III, 8. 57.
 Kirroah (*Ehretia abyssinica* R.Br.) IV, 3 a. 88.
 Kirsche (*Prunus* sect. *Cerasus* Tourn.) III, 3. 10, 54.
 Kirsch-Johannisbeere (*Ribes rubrum* L.) III, 2 a. 93.
 Kirschlorbeer (*Prunus Laurocerasus* L.) III, 3. 55.
 Kirschlorbeerwasser (*Prunus Laurocerasus* L.) III, 3. 55.
 Kirschkpflaume (*Prunus cerasifera* Ehrh.) III, 3. 52.
 Kirschsafft (*Prunus avium* L.) III, 3. 54.
 Kirschsyrup (*Prunus avium* L.) III, 3. 54.
 Kirschwasser (*Prunus avium* L.) III, 3. 54.
 Kissenia R. Br. (*Loasaceae*) III, 6 a. 102, 114.
 K. spathulata Endl. III, 6 a. 114, Fig. 41
 Kissenieae (*Loasaceae*) III, 6 a. 107, 113.
 Kissodendron Seem. (*Araliaceae*) III, 8. 11, 25, 45; N. 268.
 K. australianum Seem. III, 8. 11, Fig. 3 F.
 Kitaibelia W (*Malvaceae*) III, 6. 34, 35.
 K. vitifolia W. III, 6. 35, Fig. 13 C, D.
 Kitjantung (*Ocymitra macrophylla* (Blume) Kittelia Rehb. (*Campanulaceae*) IV, 5. 64. Baill.) III, 2. 34.
 Klainedoxa Pierre (*Simarubaceae*) III, 4. 227.
 Klanderia F v. Müll. (*Labiatae*) IV, 3 a. 219.
 Klappertopf (*Fistularia* L.) IV, 3 b. 103.
 Klaprothia H. B. K. (*Loasaceae*) III, 6 a. 102, 112, 113.

- Klaprothia mentzelioides H. B. K. III, 6 a. 102, Fig. 37 H; 113, Fig. 40.
 Klaprothieae (*Loasac.*) III, 6 a. 107, 112.
 Klasea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 326.
 Klattia Baker (*Iridac.*) II, 5. 152, 153.
 Klebreis (*Oryza sativa* L.) II, 2. 41.
 Klee, brabantier (*Trifolium pratense* L.) III, 3. 253.
 Klee, ewiger (*Medicago sativa* L.) III, 3. 247.
 Klee, schwedischer (*Trifolium hybridum* L.) III, 3. 251, 254.
 Klee, spanischer (*Trifolium pratense* L.) III, 3. 253.
 Kleinhofia L. (*Sterculiac.*) III, 6. 92, 93, 94; N. 242.
 K. hospita L. III, 6. 93, Fig. 48 B—D.
 Kleinia DC. (*Compos.*) IV, 5. 304.
 Kleinia Jacq. non L. (*Compos.*) IV, 5. 266.
 Kleinia Juss. non L. (*Compos.*) IV, 5. 252.
 Kleinioidei DC. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Klenzea Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 197, 200 (bis).
 Klopstockia Karst. (*Palmae*) II, 3. 61.
 Klosterbeere (*Ribes Grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Klotzschia Cham. (*Umbellif.*) III, 8. 127, 128.
 Klotzschiophyton Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
 Klugia Schlecht. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 154, 155.
 K. Notoniana (Wall.) DC. IV, 3 b. 155, Fig. 71.
 Klugieae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 154.
 Knackbusch (*Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.) III, 3. 14.
 Knackererbse (*Pisum quadratum* Mill.) III, 3. 355.
 Knackweide (*Salix fragilis* L.) III, 1. 36.
 Knäuel (*Scleranthus* L.) III, 1 b. 92.
 Knäuelgras (*Dactylis glomerata* L.) II, 2. 73.
 Knappia Sm. (*Gramin.*) II, 2. 49.
 Knautia Coult. (*Dipsac.*) IV, 4. 184, 186, 187, 188.
 K. arvensis (L.) Coult. IV, 4. 184, Fig. 66 D; 186, Fig. 68.
 Kneiffia Spach (*Onagrac.*) III, 7. 214, 215.
 K. fruticosa (L.) Spach III, 7. 215, Fig. 91 A—E.
 Knema Blume (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Knema Lour. (*Myristicac.*) N. 164, 167.
 Knēpier (*Melicocca bijuga* L.) III, 5. 299.
 Knesebeckia A. DC. p. (*Datiscac.*) III, 6 a. 142.
 Knesebeckia Klotzsch (*Datiscac.*) III, 6 a. 148.
 Knesebeckiopsis Warbg. (*Datiscac.*) III, 6 a. 142.
 Knieholz (*Pinus montana* Mill.) III, 1. 62.
 Knightia R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 148, 150.
 K. excelsa R. Br. III, 1. 150, Fig. 102.
 Knightites Sap. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Kniphofia Mönch (*Liliac.*) II, 5. 42; N. 73.
 Kniphofinae (*Liliac.*) II, 5. 18, 42.
 Knippa (*Melicocca bijuga* L.) III, 5. 299.
 Knoblauch (*Allium sativum* L. var. *vulgare* Döll.) II, 5. 55.
 Knollenbegonien (*Begonia* L. sect. *Begoniastrum* A. DC.) III, 6 a. 133.
 Knollenkerbel (*Chaerophyllum bulbosum* L.) III, 8. 151.
 Knopperrn, levantinische (*Quercus* L. spec.) III, 1. 58.
 Knopperrn, natürliche (*Quercus macrolepis* Kotschy) III, 1. 58.
 Knorpelblume (*Illecebrum* L.) III, 1 b. 91.
 Knowlesia Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 68.
 Knowltonia Salisb. (*Ranunculac.*) III, 2. 62; N. 170.
 Knoxia L. (*Rubiace.*) IV, 4. 89, 90; N. 314.
 K. corymbosa L. IV, 4. 90, Fig. 32 C—G.
 Knoxieae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 89; N. 314.
 Kobo tree (*Copaiba copallifera* (Benn.) O. Ktze.) III, 3. 132.
 Kobresia Willd. (*Cyperac.*) II, 2. 121, 122.
 Kochia Roth (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 68, 70.
 K. scoparia (L.) Schrad. III, 1 a. 69, Fig. 32 Q, R.
 Koda (*Paspalum scrobiculatum* L.) II, 2. 33.
 Koe (*Chytranthus Mannii* Hook. f.) III, 5. 298.
 Koeberlinia Zucc. (*Koeberliniac.*) III, 6. 320, 321.
 K. spinosa Zucc. III, 6. 320, Fig. 48 A—K.
Koeberliniaceae III, 6. 319—321; N. 352.
 Koechlea Endl. (*Compos.*) IV, 5. 323.
 Koehneago O. Kuntze (*Rubiace.*) N. 312.
 Koelan (*Payena Leerii* (Teysm. & Binnd.) Benth. & Hook.) IV, 1. 133.
 Koeleria Pers. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
 K. phleoides Pers. II, 2. 69, Fig. 80.
 Koellensteinia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 170.
 Koelleria Presl (*Aizoac.*) III, 1 b. 43.
 Koellia Mönch (*Labiatae.*) IV, 3 a. 307, 308, 310.
 K. viginica (Willd.) Baill. IV, 3 a. 308, Fig. 98 T.
 Koellikeria Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 172, 173, 175, 176.
 K. argyrostigma (Hook.) Retz. IV, 3 b. 172, Fig. 77 E; 175, Fig. 78 B.

- Koelpinia Pall. (*Compos.*) IV, 3. 354, 355, 358.
- K. linearis Pall. IV, 5. 355, Fig. 159 O.
- Koelreuteria Laxm. (*Sapindac.*) III, 5. 352.
- K. paniculata Laxm. III, 5. 352, Fig. 177 A—E.
- Koelreuterieae (*Sapindac.*) III, 5. 304, 351.
- Koenigia L. (*Polygonac.*) III, 1 a. 9.
- K. islandica L. III, 1 a. 9, Fig. 2.
- Koenigiinae (*Polygonac.*) III, 1 a. 8, 9.
- Königin der Nacht (*Cereus grandiflorus* Mill.) III, 6 a. 179.
- Königskerze (*Verbascum* L.) IV, 3 b. 50; N. 293.
- Körbel (*Anthriscus Cerefolium* L.) III, 8. 152.
- Koernickeae Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 175.
- Koh-tor (*Stocksia brahuica* Benth.) III, 5. 353.
- Kohautia Cham. & Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 4. 26.
- Kohl, blauer (*Brassica oleracea* L.) III, 2. 180, Fig. 114 A.
- Kohleria Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 134, 137, 172, 177.
- K. digitaliflora (Lindl. & André) Fritsch IV, 3 b. 134, Fig. 60 C.
- K. hondensis (H. B. K.) Reg. IV, 3 b. 172, Fig. 77 L.
- K. Linkiana (Kth. & Bouché) Hanst. IV, 3 b. Fig. 77 K.
- K. spicata (H. B. K.) Örst. IV, 3 b. 137, Fig. 62.
- K. Warszewiczii (Reg.) Hanst. IV, 3 b. 172, Fig. 77 I.
- Kohlerianthus Fritsch (*Gesneriac.*) N. 300.
- Kohlerieae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 177; 172, Fig. 77.
- Kohleriopsis Fritsch (*Gesneriac.*) N. 300.
- Kohlpalme (*Oreodoxa oleracea* Mart.) II, 3. 67.
- Kohlrauschia Kunth (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
- Kohlrübe (*Brassica oleracea* L. var. *gongylodes* L.) III, 2. 177.
- Kohlrübe, späte blaue (*Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) III, 2. 178, Fig. 114 B.
- Kohlrübenbaum (*Jacaratia dodecaphylla* A. DC.) III, 6 a. 97.
- Koilodepas Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 51.
- Kokera Adans. (*Amarantac.*) N. 151.
- Kokonetz (*Pistacia Terebinthus* L.) III, 5. 158.
- Kokoona Thwait. (*Celastrac.*) III, 5. 203, 211.
- K. zeylanica Thwait. III, 5. 211, Fig. 125.
- Kokum (*Garcinia indica* Choisy) III, 6. 239.
- Kolbea Schlecht. (*Liliac.*) II, 5. 28.
- Kolbenhirse (*Setaria italica* Beauv.) II, 2. 36.
- Kolbia P. Beauv. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 83.
- Kolobopetala Huth (*Ranunculac.*) N. 169.
- Kolophonium (*Pinus silvestris* L.) II, 1. 71.
- Koloquinte (*Citrullus Colocynthis* (L.) Schrad.) IV, 5. 27.
- Kolowratia Presl (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
- Kolpakowskia Reg. (*Amaryllidac.*) II, 5. 110.
- Komanceta (*Lantana canescens* Kunth) IV, 3 a. 151.
- Komaroffia O. Kuntze (*Crucif.*) III, 2. 274; N. 168.
- Kompsoboea Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 147.
- Koniga Adans. (*Crucif.*) III, 2. 195.
- Koompassia Maingay (*Legumin.*) III, 3. 154, 155.
- Koon Gärt. (*Sapindac.*) III, 5. 326.
- Ko-pou-Faser (*Pueraria Thunbergiana* (Sibb. & Zucc.) Benth. III, 3. 371.
- Kopal, ostindischer (*Canarium bengalense* Roxb.) III, 4. 241
- Kopalsumach (*Rhus Copalina* L.) III, 5. 168.
- Kopfkohl (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) III, 2. 178.
- Kopfsalat (*Lactuca sativa* L. var. *capitata* L.) IV, 5. 372.
- Kopsia Bl. (*Apocynac.*) IV, 2. 155, 156, 157.
- K. fruticosa (Ker) A. DC. IV, 2. 157, Fig. 57 N, O.
- Kopsia Don (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130.
- Kopsiopsis G. Beck (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130.
- Korakan (*Eleusine Coracana* Gärt. II, 2. 61.
- Korallenerbse (*Adenantha abrosperma* F. v. Müll.) III, 3. 120.
- Korallenholz (*Erythrina Corallodendron* L.) III, 3. 364.
- Korbweide (*Salix viminalis*) III, 1. 37.
- Kordelestris Arrud. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 233.
- Koriander (*Coriandrum sativum* L.) III, 8. 144, 159.
- Korianderöl (*Coriandrum sativum* L.) III, 8. 160.
- Korna-nimboo (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook. var. *vulgaris* Risso) III, 4. 200.
- Kornrade (*Agrostemma Githago* L.) III, 1 b. 70.
- Korolkowia Regel (*Liliac.*) II, 5. 62.
- Korthalsella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 137, 138.
- Korthalsellinae (*Loranthac.*) N. 125, 137.
- Korthalsia Bl. (*Palmae*) II, 3. 46, 48.
- Korycarpus Zea (*Gramin.*) II, 2. 70.

- Kosaria Forsk. (*Morac.*) III, 4. 79.
 Kosein (*Hagenia abyssinica* Willd.) III, 3. 43.
 Koso (*Hagenia abyssinica* Willd.) III, 3. 43.
 Kosteletzky Presl (*Malvac.*) III, 6. 47, 48, 50.
 K. adoensis Mast. III, 6. 48, Fig. 20 A, B.
 Kotchubaea Fisch. (*Rubiace.*) IV, 4. 73, 84.
 Kotschya Endl. (*Legumin.*) III, 3. 324.
 Koueme (*Telfairia pedata* Hook.) IV, 5. 22.
 Kowalewska Turcz. (*Clethrac.*) IV, 4. 2.
 Krabbenaugen (*Cupania americana* L.) III, 5. 299.
 Krähenbeere (*Empetrum* L.) III, 5. 127.
 Kralikella Coss. & Dur. (*Gramin.*) N. 45.
 Kralikia Coss. & Dur. (*Liliac.*) II, 2. 76, 78; N. 45.
 Kralikia Schultz Bip. non Coss. & Dur. (*Compos.*) IV, 5. 185.
 Krameria L. (*Legumin.*) III, 3. 85, 166, 167.
 K. secundiflora Sessé III, 3. 85, Fig. 47, D.
 K. triandra R. & P. III, 3. 167, Fig. 91.
 Kramerieae (*Legumin.*) III, 3. 126, 166.
 Kranzenkraut (*Rosmarinus officinalis* L.) IV, 3 a. 216.
 Krapp (*Rubia tinctorum* L.) IV, 4. 153.
 Krascheninikovia Turcz. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 80.
 Krascheninnikovia Güldenst. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 66.
 Kraunhia Raf. (*Legumin.*) III, 3. 267, 274; N. 201.
 Krausbeere (*Ribes Grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Kraussia Harv. (*Rubiace.*) IV, 4. 81.
 Kraussia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 160.
 Kraut (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) III, 2. 178.
 Kreagrolepis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
 Krebsia E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 224.
 Krebsia Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235.
 Kremeria Coss. & Dur. (*Crucif.*) III, 2. 184.
 Kremeria Dur. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Kreosotstrauch (*Larrea mexicana* Mor.) III, 4. 86.
 Kresse (*Lepidium sativum* L.) III, 2. 164.
 Kreupelboom (*Leucospermum conocarpum* R. Br.) III, 1. 138.
 Kreuzdorn (*Rhamnus catharticus* L.) III, 5. 410.
 Kreuzkraut (*Senecio vulgaris* L.) IV, 5. 297.
 Kreuzkümmel (*Cuminum Cyminum* L.) III, 8. 184.
 Kreysigia Rehb. (*Liliac.*) II, 5. 24.
 K. multiflora Rehb. II, 5. 25, Fig. 15 A—C.
 Kriechenpflaume (*Prunus insititia* L.) III, 3. 52.
 Krigia Schreber (*Compos.*) IV, 5. 354, 355, 358.
 K. virginica W IV, 5. 355, Fig. 159 R.
 Krockeria Ser. (*Legumin.*) III, 3. 258.
 Krombholz Fourn. (*Liliac.*) II, 2. 71.
 Kronpigment (*Calyptranthes paniculata* R. & P.) III, 7. 77.
 Kronrhabarber (*Rheum* L.) III, 1 a. 24.
 Krubera Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 227.
 Krugia Urb. (*Myrtac.*) N. 262.
 Krugiophytum Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Kruhsea Regel (*Liliac.*) II, 5. 80.
 Krummholz (*Pinus montana* Mill.) II, 1. 62, 71.
 Krupbohne (*Phaseolus vulgaris nanus* auct.) III, 3. 380.
 Kruperbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
 Krusbär (*Ribes Grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Kruschownik (*Ribes Grossularia* L.) III, 2 a. 92.
 Krynitzkia Fisch. & Mey. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 110.
 Ktenospermum (Lehm.) A. Gray (*Borraginac.*) IV, 3 a. 101.
 Kuala Karst. (*Rutac.*) III, 4. 159.
 Kudro (*Pinus Smithiana* Lamb.) II, 1. 79.
 Küchenschelle (*Anemone* sect. *Campanaria* Endl.) III, 2. 62.
 Kümmel (*Carum Carvi* L.) III, 8. 111.
 Kümmel, ägyptischer (*Cuminum Cyminum* L.) III, 8. 184.
 Kümmel, gemeiner (*Carum Carvi* L.) III, 8. 192.
 Kümmel, gewöhnlicher (*Carum Carvi* L.) III, 8. 192.
 Kümmel, römischer (*Cuminum Cyminum* L.) III, 8. 184.
 Kümmelöl (*Carum Carvi* L.) III, 8. 192.
 Künckelia Heim (*Dipterocarpace.*) III, 6. 270.
 Kürbis (*Cucurbita Pepo* L.) IV, 5. 9, 33.
 Küstera Reg. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 354.
 Kugelakazie (*Robinia Pseudacacia* L. var. *umbraculifera* DC.) III, 3. 274.
 Kugelbaum (*Cussonia angolensis* Seem. = *Sphaerodendron* Seem.) III, 8. 2.
 Kugelblume (*Globularia* L.) IV, 3 b. 273.
 Kugelbohne (*Phaseolus vulgaris* var. *sphaericus* auct.) III, 3. 380.
 Kugelranunkel (*Ranunculus asiaticus* L.) III, 2. 65.
 Kuhbaum (*Brosimum Galactodendron* Don) III, 1. 88.
 Kuhkraut (*Vaccaria* Med.) III, 1 b. 76.

Kuhlia Bl. (*Loganiac.*) IV,2. 44.
 Kuhlia H. B. K. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 32.
 Kuhnia L. (*Compos.*) IV,5. 97, 144, 142.
 K. eupatorioides L. IV,5. 97, Fig. 60 D;
 144, Fig. 84 B.
 Kuhnoides A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 247.
 Kuhnistera Lam. (*Legumin.*) III,3. 263,
 265; N. 204.
 Kukukseife (*Lychnis chalcedonica* L.) III,4 b.
 73.
 Kumara Medic. (*Liliac.*) II,5. 45.
 Kumarapfel (*Ipomoea chrysorrhiza* Soland.)
 IV,3 a. 34.
 Kummeria Mart. (*Icacinac.*) III,5. 243.
 249, 254.
 K. brasiliensis Mart. III,5. 254, Fig. 139
 A—C.
 Kumpas (*Koompasia malaccensis* Maingay)
 III,3. 156.
 Kumquat (*Citrus Aurantium suntara* Engl.)
 III,4. 199.
 Kundmannia Scop. (*Umbellif.*) III,8. 200,
 209.
 Kuniria Raf. (*Acanthac.*) IV,3 b. 332.
 Kunku (*Evonymus* L. spec.) III,5. 201.
 Kunthia Dennst. (*Burserac.*) III,4. 256.
 Kunthia H. B. (*Palmae*) II,3. 62, 64.
 Kunzea Rehb. (*Myrtac.*) III,7. 93, 94, 95.
 K. peduncularis F. v. Müll. III,7. 95, Fig.
 44 A—F.
 Kupferholz (*Jambosa aromatica* (Bl.) Miqu.)
 III,7. 85.
 Kurria Hochst. (*Rubiace.*) IV,4. 47.
 Kurrimia Wall. (*Celastrac.*) III,5. 203, 210.
 K. zeylanica Arn. III,5. 210, Fig. 124.
 Kurrunje-Öl (*Galedupa pinnata* (L.) Taub.)
 III,3. 344.
 Kurzamra O. Ktze. (*Labiatae.*) IV,3 a. 292,
 303.
 Kurzhafer (*Avena brevis* L.) II,2. 55.
 Kurzia Hook. (*Morac.*) N. 122.
 Kurzinda O. Kuntze (*Rhamnac.*) N. 230.
 Kuschakewiczia Reg. & Smirn. (*Borra-*
ginac.) IV,3. 98, 105.
 Kusso (*Hagenia abyssinica* Willd.) III,3. 43.
 Kuteera (*Maximiliana Gossypium* (L.) O.
 Ktze.) III,6. 313.
 Kuthaifree (*Citrus Aurantium Khatta* var.
Gulgul Engl.) III,4. 198.
 Kutira (*Astragalus heratensis* Bge.) III,3.
 303.
 Kutn (*Gossypium arboreum* L.) III,6. 52.
 Kway-tanying (*Arillaria robusta* Kurz) III,3.
 195.

Kyberia Neck. (*Compos.*) IV,5. 156.
 Kydia Roxb. (*Malvac.*) III,6. 35, 37, 38.
 K. calycina Roxb. III,6. 37, Fig. 16 C.
 Kyllinga Rottb. (*Cyperac.*) II,2. 106, 109.
 Kyllingia auct. (*Cyperac.*) II,2. 109.
 Kyllingoides Benth. (*Cyperac.*) II,2. 106.
 Kymapleura Nutt. (*Compos.*) IV,5. 373.
 Kyphadenia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5.
 266.
 Kyphi (*Trigonella Foenum graecum* L.) III,3.
 245.
 Kyrstenia Neck. (*Compos.*) IV,5. 140.
 Kyrthanthus Gmel. (*Rubiace.*) IV,4. 77.

L.

Labatia Sw. (*Sapotac.*) IV,4. 137, 144,
 142; N. 273, 275.
 L. glomerata (Pohl) Radlk. IV,4. 144, Fig.
 76 N.
 L. macrocarpa Mart. IV,4. 144, Fig. 76 O.
 Labdanum (*Cistus creticus* L., *C. cyprius* Lam.,
C. ladaniferus L.) III,6. 304.
Labiatae IV,3 a. 183—375, 379—380;
 N. 290—292, 355.
 Labiatiflorae Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 118.
 Labiatoides Wettst. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 86.
 Labichea Gaud. (*Legumin.*) III,3. 154, 156.
 L. lanceolata R. Br. III,3. 157, Fig. 88 I, K.
 Labillardiera R. & Sch. (*Pittosporac.*) III,2 a.
 113.
 Labisia Lindl. (*Myrsinac.*) IV,4. 92, 93.
 Labkraut (*Galium* L., *G. Mollugo* L.) IV,4.
 15, 151.
 Lablab Savi (*Legumin.*) III,3. 383.
 Lablavia D. Don (*Legumin.*) III,3. 383.
 Labordia Gaud. (*Loganiac.*) IV,2. 30, 31, 32.
 L. Grayana Hillebr. IV,2. 31, Fig. 16 B.
 L. triflora Hillebr. IV,2. 31, Fig. 16 C.
 Labourdonnaisia Bojer (*Sapotac.*) IV,4.
 132, 134; N. 271, 272, 279.
 L. calophylloides Bos. IV,4. 132, Fig. 69
 N—Q.
 Labrador Tea (*Ledum palustre* L.) IV,4. 34.
 Labramia A. DC. (*Sapotac.*) IV,4. 152.
 Labramiopsis Hartog (*Sapotac.*) IV,4. 152.
 Labreae Fenzl (*Caryophyllac.*) III,4 b. 79.
 Laburnum Gris. (*Legumin.*) III,3. 86, 230,
 236.
 L. vulgare Gris. III,3. 86, Fig. 48 B.
 Lacaena Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 164; N. 108.
 Lacara Spreng. (*Legumin.*) III,3. 150.
 Lacathea Salisb. (*Theac.*) III,6. 185.

- Laccodiscus* Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 335, 342.
- Laccospadix* Wendl. (*Palmae*) II, 3. 69.
- Laccosperma* O. Kuntze (*Palmae*) N. 54.
- Laccosperma* Wendl. & Mann (*Palmae*) II, 3. 46.
- Lacellia* Viv. (*Compos.*) IV, 5. 327.
- Lacepedea* H. B. K. (*Staphyleac.*) III, 5. 264.
- Laceraria* Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 188.
- Lacerdaea* Berg (*Myrtac.*) III, 7. 74.
- Lachanodes* DC. (*Compos.*) IV, 5. 299.
- Lachemilla* Focke (*Rosac.*) III, 3. 43.
- Lachenalia* Jacq. (*Liliac.*) II, 5. 65, 69; N. 75.
- L. tricolor* Thunbg. II, 5. 69, Fig. 48.
- Lachnaea* L. (*Legumin.*) III, 6a. 234, 239, 240.
- L. eriocephala* L. III, 6a. 234, Fig. 83 F
- Lachnaiocarpae* Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 167.
- Lachnanthes* Elliot (*Haemadorac.*) II, 5. 95.
- Lachnocapsa* Balf. (*Crucif.*) III, 2. 205.
- Lachnocaulon* Kunth (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
- Lachnocephalus* Turcz. (*Verbenac.*) IV, 3a. 163, 164.
- L. lepidotus* Turcz. IV, 3a. 163, Fig. 64 A, B.
- Lachnochloa* Steud. (*Gramin.*) II, 2. 97.
- Lachnolepis* Miq. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 224.
- Lachnoloma* Bunge (*Legumin.*) N. 176.
- Lachnopetalum* Turcz. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
- Lachnophyllum* Bunge (*Compos.*) IV, 5. 158, 165.
- Lachnopodium* Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 153.
- Lachnorhiza* A. Rich. (*Compos.*) IV, 5. 126; N. 324.
- Lachnospermum* W (*Compos.*) IV, 5. 183, 196, 197.
- Lachnostoma* H. B. K. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 305.
- Lachnostoma* Hook. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 105.
- Lachnostoma* Korth. non H. B. K. (*Rubiace.*) IV, 4. 104.
- Lachnostylis* Turcz. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15, 16.
- L. hirta* (L.) Müll. Arg. III, 5. 16, Fig. 11 G.
- Lachnothamnus* F v. Müller (*Compos.*) IV, 5. 195.
- Laciniaria* Hill (*Compos.*) IV, 5. 389; N. 322.
- Lacis* Lindl. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 20.
- Lacistema* Swartz (*Lacistemac.*) III, 1. 15.
- L. intermedium* Schnizl. III, 1. 15, Fig. 14 G.
- L. polystachyum* Schnizl. III, 1. 15, Fig. 14 A—F.
- Lacistema pubescens* Mart. III, 1. 13, Fig. 14 H—K.
- Lacistemaceae** III, 1. 14—15; N. 345.
- Lacmellia* Karst. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 125.
- Lactaria* Hassk. (*Apocynac.*) IV, 2. 155.
- Lactoridaceae** III, 2. 19—20; N. 347.
- Lactoris* Philippi (*Lactoridac.*) III, 2. 20.
- L. Fernandeziana* Phil. III, 2. 20, Fig. 18.
- Lactuca* L. (*Compos.*) IV, 5. 91, 367, 368, 371.
- L. virosa* L. II, 1. 140, Fig. 94 F; IV, 5. 91, Fig. 57 C; 367, Fig. 162 P, Q.
- Lactucarium* (*Lactuca virosa* L.) IV, 5. 371.
- Lactucopsis* Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Ladanium* Sp. (*Cistac.*) III, 6. 303.
- Ladanium* (*Cistus creticus* L., *C. cyprius* Lam., *C. ladaniferus* L.) III, 6. 304.
- Ladanium* O. Ktze. (*Labiatac.*) IV, 3a. 252.
- Ladanium* (Gilib.) Reichb. (*Labiatac.*) IV, 3a. 252, 253.
- Ladenbergia* Klotzsch non Wedd. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 43, 45, 46; N. 154.
- L. hexandra* (Pohl) Klotzsch IV, 4. 43, Fig. 14 G—I.
- Ladenbergia* Wedd. (*Rubiace.*) IV, 4. 46.
- Laelia* Desv. (*Crucif.*) III, 2. 202.
- Laelia* Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 143, 147; N. 107.
- L. acuminata* Lindl. II, 6. 143, Fig. 140 G.
- L. Digbyana* Benth. II, 6. 143, Fig. 140 B, C.
- L. furfuracea* Lindl. II, 6. 143, Fig. 140 A.
- L. Perrinii* Lindl. II, 6. 143, Fig. 140 F, G.
- Laelieae* (*Orchidac.*) II, 6. 78 (143).
- Laeliinae* (*Orchidac.*) II, 6. 78, 140.
- Laeliopsis* Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 147.
- Laennecia* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 169.
- Lärche* (*Larix* Mill.) II, 1. 64, 75.
- Lärche*, amerikanische (*Larix pendula* Salisbury) II, 1. 56.
- Lärche*, sibirische (*Larix sibirica* Led.) II, 1. 55.
- Laestadia* Kth. (*Compos.*) IV, 5. 104, 153.
- L. rupestris* Benth. IV, 5. 104, Fig. 62 A; 153, Fig. 83 A—C.
- Laetia* L. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 46, 47, 48.
- L. apetala* Jacq. III, 6a. 47, Fig. 18 H.
- L. cupulata* Benth. III, 6a. 47, Fig. 18 G.
- Läusekraut* (*Pedicularis* L.) IV, 3b. 103.
- Läusesamen* (*Schoenocaulon officinale* (Schlecht.) A. Gray) II, 5. 23.
- Laevigia* Karst. & Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 158.

- Lafoënsia Vand. (*Lythrac.*) III,7. 3, 10, 11.
 L. puniceifolia DC. III,7. 3, Fig. 1 D.
 L. Vandelliana Cham. & Schlecht. III,7. 11, Fig. 4.
 Lafuentea Lag. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 83, 87.
 Lagarinus E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV,2. 232.
 Lagaropyxis Miq. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 243.
 Lagarosiphon Harv. (*Hydrocharitac.*) II,1. 250, 251.
 L. muscoides Harv. II,1. 250, Fig. 184 G, H.
 Lagascea Cav. (*Compos.*) IV,5. 211, 212; N. 325.
 L. mollis Cav. IV,5. 211, Fig. 106.
 Lagascinae (*Compos.*) IV,5. 211.
 Lagenandra Dalzell (*Arac.*) II,3. 146, 151.
 Lagenanthus Gilg (*Gentianac.*) IV,2. 95, 99.
 Lagenaria Ser. (*Cucurbitac.*) IV,5. 5, 23, 29, 30; 5, Fig. 7 K.
 L. vulgaris Ser. IV,5. 30, Fig. 17 A—C.
 Lagenia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 228.
 Lagenias E. Mey. (*Gentianac.*) IV,2. 63, 65, 66.
 L. pusillus (Cham.) G. Mey. IV,2. 65, Fig. 30 D—F.
 Lagenocarpus Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Lagenocarpus Nees (*Cyperac.*) II,2. 119, 120; N. 49.
 L. adamantinus Nees II,2. 119, Fig. 119 E, F.
 Lagenophora Cass. (*Compos.*) IV,5. 154, 155.
 Lagerstroemia L. (*Lythrac.*) III,7. 3, 13, 14.
 L. calycina Köhne III,7. 14, Fig. 5 W, X.
 L. floribunda Jack III,7. 3, Fig. 1 C; 14, Fig. 5 U.
 L. indica L. III,7. 14, Fig. 5 A—O.
 L. speciosa Pers. III,7. 14, Fig. 5 P—T.
 L. turbinata Köhne III,7. 14, Fig. 5 V.
 Lagerstroemiinae (*Lythrac.*) III,7. 6, 13.
 Lagetta Juss. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 234.
 L. Lintearia Lam. III,6 a. 234, Fig. 83 A—C.
 Lagettinae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 223, 234.
 Laggera Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 118, 175, 176.
 L. crassifolia (A. Rich.) Schultz Bip. IV,5. 176, Fig. 91 H.
 Lagoa Durand (*Asclepiadac.*) IV,2. 247, 257.
 L. calcarata (Fourn.) Dur. IV,2. 247, Fig. 71 E, F.
 Lagochilium Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 321.
 Lagochilus Bunge (*Labiata.*) IV,3 a. 245, 250, 257.
 L. cuneatus Benth. IV,3 a. 250, Fig. 89 O.
 Lagocelia L. (*Umbellif.*) III,8. 143, 144.
 L. cuminoides L. III,8. 144, Fig. 56 N—P.
 Lagocelieae (*Umbellif.*) III,8. 145, 143.
 Lagophylla Nutt. (*Compos.*) IV,5. 248, 249, 250.
 L. ramosissima Nutt. IV,5. 249, Fig. 121 E, F.
 Lagopsis (Bunge) Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 230.
 Lagopus Lojac. (*Legumin.*) III,3. 250, 252.
 Lagos-Ebenholz (*Diospyros Denda* Welw.) IV,1. 164.
 Lagoseris Link (*Compos.*) IV,5. 373.
 Lagoseris M. B. (*Compos.*) IV,5. 369.
 Lagothamnus T. G. (*Compos.*) IV,5. 296.
 Lagotis E. Mey. non Gärtn. (*Rubiace.*) IV,4. 130.
 Lagotis Gärtn. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 83, 87.
 Lagowskia Trautv. (*Crucif.*) III,2. 165.
 Lagrezia Moq. (*Amarantac.*) III,1 a. 100.
 Lagunaea Cav. (*Malvac.*) III,6. 48.
 Lagunaea O. Kuntze (*Malvac.*) N. 239.
 Lagunaea Vent. non Cav. (*Malvac.*) III,6. 47.
 Lagunaria G. Don (*Malvac.*) III,6. 47; N. 239.
 Laguncularia Gärtn. (*Combretac.*) III,7. 111, 115, 127, 128.
 L. racemosa Gärtn. III,7. 111, Fig. 53 E; 128, Fig. 64.
 Lagunea Lour. (*Polygonac.*) III,1 a. 25.
 Laguroopsis Bunge (*Legumin.*) III,3. 299, 300.
 Lagurostemon Cass. (*Compos.*) IV,5. 320.
 Lagurus L. (*Gramin.*) II,2. 45, 52.
 L. ovatus L. II,2. 52, Fig. 56.
 Laharpia Heer (*Juncaginac.*) II,1. 223.
 Lahia Hassk. (*Bombacac.*) III,6. 67.
 Laichkraut (*Potamogeton* Tourn.) II,1. 207.
 Lais Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
 Lakritzensaft (*Glycyrrhiza glabra* L.) III,3. 308.
 Lalacruma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 278.
 Lalage Lindl. (*Legumin.*) III,3. 217.
 Lallelantia Fisch. & Mey. (*Labiata.*) IV,3 a. 233, 239, 240.
 L. canescens Fisch. & Mey. IV,3 a. 239, Fig. 85 F.
 L. peltata Fisch. & Mey. IV,3 a. 239, Fig. 85 G, H.
 Lalo (*Adansonia digitata* L.) III,6. 60.
 Lamanonia Vell. (*Cunoniac.*) III,2 a. 98.
 Lamarchea Gaud. (*Myrtac.*) III,7. 93, 96.

- Lamarckia Mönch (*Gramin.*) II, 2. 62, 73; N. 45.
 Lamarckia Pers. (*Solanac.*) IV, 3b. 29.
 Lambertia Smith (*Proteac.*) III, 4. 142, 147.
 Lamberts-Nuss (*Corylus tubulosa* Willd.) III, 4. 43.
 Lamedor de Moca (*Visnea Mocanera* L.) III, 6. 190.
 Lamellaria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 214.
 Lamellisepalum Engl. (*Rhamnac.*) N. 229.
 Lamianthus O. Ktze. (*Acanthac.*) IV, 3b. 300, 303.
 Lamium L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 245, 250, 254.
 L. album L. II, 4. 142, Fig. 97 Q.
 L. Orvala L. IV, 3 a. 254, Fig. 90 A.
 L. purpureum L. IV, 3 a. 250, Fig. 89 N.
 Lamiinae (*Labiata.*) IV, 3 a. 206, 244.
 Lamiotypus Dum. (*Labiata.*) IV, 3 a. 255.
 Lamottea Pomel (*Compos.*) IV, 5. 332.
 Lamourouxia H. B. K. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98, 106.
 Lampetia Roem. (*Rutac.*) III, 4. 192.
 Lampobatus Focke (*Rosac.*) III, 3. 31.
 Lampra Benth. (*Commelinac.*) N. 69.
 Lamprachaenium Benth. (*Compos.*) IV, 5. 121, 122, 124.
 L. microcephalum (Dalz.) Benth. IV, 5. 122, Fig. 72 G, H.
 Lamprocarpites Heer (*Juncaginac.*) II, 4. 223.
 Lamprocarpus Blume (*Commelinac.*) II, 4. 12.
 Lamprocarya R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Lamprocaulos Mast. (*Restionac.*) II, 4. 8.
 Lamprochlaena F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Lamprococcus Beer (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 43, 48; N. 67.
 Lamprocroton Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Lamprodithyros Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 65.
 Lamprolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 266.
 Lampropappus O. Hoffm. (*Compos.*) N. 321.
 Lamprophyllum Miers (*Guttif.*) III, 6. 220, 229.
 Lamprosantha Dene. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 370.
 Lamprospermum Klotzsch (*Sapindac.*) III, 5. 340.
 Lamprothamnus Hiern (*Rubiace.*) IV, 4. 87, 89.
 Lamprotis Don (*Ericac.*) IV, 4. 60, 61
 Lampsana Juss. (*Compos.*) IV, 5. 357.
 Lampurium Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 26.
 Lamyra Cass. (*Compos.*) IV, 5. 323.
 Lanaria Ait. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122, 123.
 Lancasagum Bedd. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
 Lancea Hook. & Thoms. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 73.
 Lanceolaria DC. (*Crucif.*) III, 2. 158.
 Lancisia Lam. non Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 276, 280.
 Lancretia Delile (*Elatinac.*) III, 6. 281.
 Landersia Mac Fad. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15.
 Landolphia Pal. Beauv. (*Apocynac.*) IV, 2. 127, 128, 129.
 L. comorensis (Boj.) K. Sch. var. florida (Bankr.) K. Sch. IV, 2. 128, Fig. 50 B; 129, Fig. 51 A—M.
 L. Kirkii This. Dyer IV, 2. 128, Fig. 50 A, C—E.
 Landolphiinae (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 127.
 Landtabak (*Nicotiana Tabacum* L.) IV, 3b. 33.
 Landtia Less. (*Compos.*) IV, 5. 308.
 Landukia Planch. (*Vitac.*) III, 5. 442, 447.
 Lanessania Baill. (*Morac.*) III, 4. 87, 88.
 L. turbinata (Spruce) Baill. III, 4. 87, Fig. 65 G.
 Langbart-Nuss (*Corylus tubulosa* Willd.) III, 4. 43.
 Langeveldia Gaudich. (*Urticac.*) III, 4. 109.
 Langhare (*Cotylediscus stelechanthes* Radlk.) III, 5. 322.
 Langloisia Greene (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 377; N. 289.
 Langsdorffia Mart. (*Balanophorac.*) III, 4. 262.
 L. hypogaea Mart. III, 4. 262, Fig. 167.
 Langsdorffieae (*Balanophorac.*) III, 4. 250, 261.
 Langsdorffia Leandro (*Rutac.*) III, 4. 115, 117.
 Languas Koen. (*Zingiberac.*) II, 6. 23.
 Lani (*Samadera indica* Gärtn.) III, 4. 210.
 Lanipila Burch. (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Lanium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Lankesteria Lindl. (*Acanthac.*) IV, 3b. 306, 307, 311.
 L. Barteri Hook. IV, 3 b. 307, Fig. 123 D—G.
 Lannea Rich. (*Anacardiace.*) III, 5. 153, 178, 459; N. 213.
 Lanneoma Delile (*Anacardiace.*) III, 5. 153; N. 213.
 Lansbergia de Vriese (*Iridac.*) II, 5. 147.
 Lansium (Rumph.) Jack (*Meliace.*) III, 4. 289, 292, 296.
 L. domesticum Jack III, 4. 292, Fig. 162 I—P.

- Lantana* L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 149, 150; N. 290.
L. crocea Jacq. IV, 3 a. 150, Fig. 58 A, B.
Lantana Spach (*Rubiace.*) IV, 1. 164.
Lantaneae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144, 149; N. 290.
Lantanopsis Wright (*Compos.*) IV, 5. 110, 212, 213; 110, Fig. 68 F; 213, Fig. 107 G.
Lanthorus Presl (*Loranthac.*) III, 1. 185; N. 128.
Langenholz (*Duguetia quitarensis* Benth.) III, 2. 32.
Lapageria R. & P. (*Liliac.*) II, 5. 86, 87.
Lapathum Meissn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 18.
Lapeyrousea Thunbg. (*Compos.*) IV, 5. 283.
Lapeyrousia Pourr. (*Iridac.*) II, 5. 156, 157.
Laphamia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 254, 257, 287.
Lapiedra Lag. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
Lapitheia Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 67, 71.
Laplacea H. B. K. (*Theac.*) III, 6. 185.
Laportea Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 104, 106; 104, Fig. 76 I, K; N. 122.
L. canadensis Gaud. III, 1. 104, Fig. 76 I.
L. gigas Wedd. III, 1. 96, Fig. 73 A; 104, Fig. 76 K.
Laporteeae (*Urticac.*) III, 1. 100.
Lappa Juss. (*Compos.*) IV, 5. 318.
Lappago Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 31, 130.
Lappagrostis Steud. (*Gramin.*) II, 2. 35.
Lappula Mönch (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 108; N. 289.
L. Myosotis Mönch IV, 3 a. 108, Fig. 43 A.
L. spinocarpos (Forsk.) Aschers. IV, 3 a. 108, Fig. 43 B.
Lapsana L. (*Compos.*) IV, 5. 354, 355, 357.
L. communis L. IV, 5. 355, Fig. 159 K.
Larangeira do mato (*Esenbeckia febrifuga* A. Juss., *Metrodorea pubescens* St. Hil. & Tul.) III, 4. 159, 160.
Larbrea St. Hil. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
Lardizabala R. & P. (*Lardizabalac.*) III, 2. 69, 70, 274; N. 170.
Lardizabalaceae III, 2. 67—70; N. 170, 347.
Laretia Gill. & Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 133.
L. acaulis Gill. & Hook. III, 8. 133, Fig. 53 A—E.
Larix Mill. (*Pinac.*) II, 1. 31, 48, 69, 75, 76; N. 22.
L. decidua Nutt. II, 1. 76, Fig. 32.
L. europaea L. II, 1. 31, Fig. 15 F; 48, Fig. 22 I.
- Larrea* Cav. (*Zygophyllac.*) III, 4. 80, 85, 86, 354.
L. cuneifolia Cav. III, 4. 86, Fig. 54.
Larysacanthus Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 308.
Lascadium Rafin. (*Euphorbiac.*) III, 5. 118.
Laseguea A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 171, 176.
L. erecta (Vell.) Müll. IV, 2. 176; Fig. 59 H.
Laserpitieae (*Umbellif.*) III, 8. 115; 243, Fig. 75 A—E.
Laserpitium L. (*Umbellif.*) III, 8. 78, 95, 108, 244, 246.
L. gallicum L. III, 8. 108, Fig. 46 B.
Laserpitium Nestleri Soy. et Will. III, 8. 95, Fig. 34.
Lasia Lour. (*Arac.*) II, 3. 123.
Lasiadenia Benth. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 219, 235.
L. rupestris Benth. III, 6 a. 219, Fig. 76 H, I.
Lasiagrostis Link (*Gramin.*) II, 2. 46.
Lasiandra DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 147.
Lasiandrae Bunge (*Compos.*) IV, 5. 318.
Lasianthaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 238.
Lasianthera P. Beauv. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 246, 247.
L. africana P. Beauv. III, 5. 246, Fig. 137 A—O.
Lasianthus Jack (*Rubiace.*) IV, 4. 100, 120.
Lasianthus L. (*Theac.*) N. 246.
Lasiastoma Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 123.
Lasieae (*Arac.*) II, 3. 112, 123.
Lasimorpha Schott (*Arac.*) II, 3. 123.
Lasiobema Korth. (*Legumin.*) II, 3. 149, 151.
Lasiocarpus Liebm. (*Malpighiac.*) III, 4. 66, 67.
Lasiocephalus Schldl. (*Compos.*) IV, 5. 291.
Lasiochloa Kunth (*Gramin.*) II, 2. 64, 72; N. 45.
Lasiocladae C. A. Mey. (*Rosac.*) III, 3. 48.
Lasiocladus Boj. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 331, 333.
Lasiococca Hook. (*Euphorbiac.*) III, 5. 70, 71, 72.
L. symphilliaefolia (Kurz) Hook. f. III, 5. 71, Fig. 43.
Lasiocorys Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 250.
Lasiocorys (Benth.) Gürke (*Labiatac.*) IV, 3 a. 252.
Lasiocroton Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 53.
Lasiodiscus Hook. f. (*Rhamnac.*) III, 5. 408, 418.
Lasiogyne Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
Lasiogyne Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.

- Lasioideae (*Arac.*) II,3. 112, 123, 125, 128, 129; N. 59.
- Lasiolepis Benn. (*Simarubac.*) III,4. 218.
- Lasiolepis Böckel. p. (*Eriocaulac.*) II,4. 26, 27.
- Lasiolytrum Steud. (*Gramin.*) II,2. 26.
- Lasionema G. Don (*Rubiace.*) IV,4. 46.
- Lasiopetaleae (*Sterculiac.*) III,6. 64, 89.
- Lasiopetalum Sm. (*Sterculiac.*) III,6. 90, 92.
- L. parviflorum Rudge III,6. 90, Fig. 47 *L, M*.
- Lasiophyton Hook. & Arn. (*Compos.*) IV,5. 181.
- Lasiophyton Uline (*Dioscoreac.*) N. 84, 84.
- Lasiopogon Cass. (*Compos.*) IV,5. 97, 183, 187.
- L. muscoides Cass. IV,5. 97, Fig. 60 *E*.
- Lasiopus Cass. (*Compos.*) IV,5. 345.
- Lasiopus Don (*Compos.*) IV,5. 370.
- Lasiorhegma Vog. (*Legumin.*) III,3. 158, 161.
- Lasiorhiza Lag. (*Compos.*) IV,5. 349.
- Lasiosiphon Fres. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 226.
- Lasiospartum Spach (*Legumin.*) III,2. 234, 235.
- Lasiospermum Fisch. (*Compos.*) IV,5. 366.
- Lasiospermum Lag. non Fischer (*Compos.*) IV,5. 268, 269, 270.
- L. pedunculare Lag. IV,5. 269, Fig. 127 *E*.
- Lasiospora Cass. (*Compos.*) IV,5. 366.
- Lasiostelma Benth. (*Asclepiadac.*) IV,2. 284, 297; N. 288.
- Lasiostemon Nees & Mart. (*Rutac.*) III,4. 166.
- Lasiostoma Benth. (*Rubiace.*) IV,4. 123.
- Lasiostoma Schreb. (*Loganiac.*) IV,2. 37.
- Lassia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
- Lastarriæa Remy (*Polygonac.*) III,1 a. 9, 10.
- L. chilensis Remy III,1 a. 10, Fig. 4 *E*.
- Lasthenia Cass. (*Compos.*) IV,5. 103, 254, 258.
- L. glabrata Lindl. IV,5. 103, Fig. 64 *B*.
- Lastila Alef. (*Legumin.*) III,3. 353.
- Latakia-Tabak (*Nicotiana rustica* L.) IV,3b. 33.
- Latania Comm. (*Palmae*) II,3. 38, 39.
- Latanites Massal. (*Palmae*) II,3. 92.
- Lathraea L. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 124, 125, 128, 131; 124, Fig. 56 *K^a*.
- L. Squamaria L. IV,3 b. 125, Fig. 57; 131, Fig. 59.
- Lathraeophila Leandro do Sacramento (*Balanophorac.*) III,1. 258.
- Lathriogyne E. & Z. (*Legumin.*) III,3. 214, 215.
- Lathrisia Sw. (*Orchidac.*) II,6. 219.
- Lathrodus Bl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
- Lathrophytum Eichl. (*Balanophorac.*) III,1. 255.
- Lathyrus L. (*Legumin.*) III,3. 92, 349, 350, 353; N. 202.
- L. sativus L. III,3. 349, Fig. 129 *G—I*.
- L. vernus Bernh. III,3. 92, Fig. 52. -
- Latipes Kunth (*Gramin.*) II,2. 30, 31.
- Latistigma A. DC. (*Begoniac.*) III,6 a. 139, 148.
- Latourea Bl. (*Orchidac.*) II,6. 172, 173; N. 109.
- Latouria de Vriese (*Goodeniace.*) IV,5. 75.
- Latreillea DC. (*Compos.*) IV,5. 216.
- Latrobea Meissn. (*Legumin.*) III,3. 201, 213.
- Latsche (*Pinus montana* Mill.) II,1. 62, 71.
- Latura Phil. (*Solanac.*) IV,3 b. 12, 15.
- L. pubiflora (Gris.) IV,3 b. 12, Fig. 6 *L, M*.
- Laubertia A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 170.
- Lauchea Klotzsch (*Begoniace.*) III,6 a. 138, 143.
- Laufbohne (*Phaseolus vulgaris communis* auct.) III,3. 380.
- Laugeria Vahl (*Rubiace.*) IV,4. 95, 96.
- Laugieria Jacq. (*Rubiace.*) IV,4. 95.
- Launaea Cass. (*Compos.*) IV,5. 367, 370.
- L. goraeensis (Schultz Bip.) O. Hoffm. IV,5. 367, Fig. 162 *R*.
- Lauraceae** III,2. 106—126, 276; 107, Fig. 70; N. 174, 347.
- Laurea Gaudich. (*Morac.*) III,1. 74.
- Laureae (*Laurac.*) III,2. 112, 123.
- Laurelia Juss. (*Monimiace.*) III,2. 102, 105.
- L. Novae Zeelandiae Cunn. III,2. 102, Fig. 67 *D*.
- L. sempervirens (R. & P.) Tul. III,2. 102, Fig. 67 *A—C*.
- Laurelieae (*Monimiace.*) III,2. 97, 102.
- Laurembergia Berg (*Halorrhagidac.*) III,7. 233.
- Laurencia Bak. (*Malvac.*) N. 237.
- Laurentia Neck. (*Campanulac.*) IV,5. 45, 64, 69.
- L. erecta A. DC. IV,5. 45, Fig. 26 *E—G*.
- Laureola Gilg (*Thymelaeac.*) III,6 a. 238.
- Laureola Roem. (*Rutac.*) III,4. 179.
- Laureria Schlecht. (*Solanac.*) IV,3 b. 29.
- Lauridia Eckl. & Zeyh. (*Celastrac.*) III,5. 214, 216.
- Laurinium Ung. (*Laurac.*) III,2. 125.
- Laurinoxylon Felix (*Laurac.*) III,2. 125.
- Laurocerasus Tourn. (*Rosac.*) III,3. 54.

- Lauroideae (*Laurac.*) III,2. 412, 420, Fig. 77; N. 174.
 Laurophyllus Thunbg. (*Anacardiaceae*) III,5. 455, 465.
 Laurus L. (*Laurac.*) III,2. 423, 424.
 L. canariensis Webb III,2. 407, Fig. 70 A.
 L. nobilis L. III,2. 408, Fig. 74 F, G.; 420, Fig. 77 H, I.
 Lautembergia Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 47, 56.
 Lavallea Baill. (*Oleaceae*) III,4. 236.
 Lavallopsis van Tiegh. (*Oleaceae*) N. 447, 448.
 Lavandula L. (*Labiatae*) IV,3 a. 228, 255, 361.
 L. Stoechas L. IV,3 a. 355, Fig. 404 D, E.; 364, Fig. 405 C.
 Lavanduloideae (*Labiatae*) IV,3 a. 207, 227.
 Lavanga Meissn. (*Rutaceae*) III,4. 490.
 Lavatera L. (*Malvaceae*) III,6. 36, 39.
 L. thuringiaca L. III,6. 39, Fig. 47 D, E.
 L. trimestris L. III,6. 39, Fig. 47 F.
 Lavauxia Spach (*Onagraceae*) III,7. 214, 215.
 L. triloba (Nutt.) Spach III,7. 215, Fig. 94 T.
 Lavidia Phil. (*Compos.*) N. 330.
 Lavigeria Pierre (*Sapindaceae*) III,5. 460; N. 225, 226.
 Lavoisiera DC. (*Melastomataceae*) III,7. 159, 160, 162.
 L. pulchella Bl. III,7. 160, Fig. 72 F, G.
 Lavradia Vell. (*Ochnaceae*) III,6. 435, 436, 446, 450.
 L. alpestris Mart. & Zucc. III,6. 436, Fig. 74 G.
 L. glandulosa St. Hil. III,6. 435, Fig. 70 L.
 L. Velloziana Vand. III,6. 436, Fig. 74 E, F.
 Lawia Tul. (*Podostemaceae*) III,2 a. 46, 48.
 L. ramosissima Wight III,2 a. 43, Fig. 43 A.
 Lawia Wight (*Rubiaceae*) IV,4. 66.
 Lawrenceella Lindl. (*Compos.*) IV,5. 490.
 Lawrenceia Hook. fil. (*Malvaceae*) III,6. 42.
 Lawsonia L. (*Lythraceae*) III,7. 3, 15.
 L. inermis L. III,7. 3, Fig. 4; 45, Fig. 6.
 Laxmannia Fisch. (*Rosaceae*) III,3. 36.
 Laxmannia Forst. (*Compos.*) IV,5. 224.
 Laxmannia R. Br. non Forst. (*Liliaceae*) II,5. 48; N. 73.
 L. gracilis R. Br. II,5. 48, Fig. 32 B—G.
 Layia Hook. & Arn. (*Leguminosae*) III,3. 494.
 Layia Hook. & Arn. (*Compos.*) IV,5. 226, 248, 249, 250; N. 326.
 L. glandulosa Hook. & Arn. IV,5. 249, Fig. 424 D.
 Leachia Cass. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Leaeba Forsk. (*Menispermaceae*) III,2. 275; N. 170.
 Leandra Raddi (*Melastomataceae*) III,7. 482, 483, 485.
 L. acuminata Cogn. III,7. 483, Fig. 78 C, D.
 L. atropurpurea Cogn. III,7. 483, Fig. 78 E.
 L. vesiculosa Cogn. III,7. 483, Fig. 78 B.
 Leandraria DC. (*Melastomataceae*) III,7. 486.
 Leantria A. Gray (*Myrtaceae*) III,7. 66.
 Learosa Rehb. (*Monimiaceae*) III,2. 404.
 Leavenworthia Torr. (*Cruciferae*) III,2. 483, 485.
 L. Michauxii Gray III,2. 483, Fig. 448 F.
 Lebeckia Thunbg. (*Leguminosae*) III,3. 249, 222.
 Lebensbaum (*Thuja occidentalis* L.) II,4. 97.
 Leberaloë (*Aloë vera* L.) II,5. 46.
 Leberblumen (*Anemone* sect. *Hepatica* Spreng.) III,2. 64.
 Lebetanthus Endl. (*Epacridaceae*) IV,4. 72, 73.
 L. americanus Endl. IV,4. 72, Fig. 43.
 Lebetina Cass. (*Compos.*) IV,5. 266.
 Lebidiera Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 35.
 Lebidieropsis Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III,5. 34, 35.
 Lebretonia Endl. (*Malvaceae*) III,6. 46.
 Lebretonia Schrk. (*Malvaceae*) III,6. 46.
 Lecananthus Jack (*Rubiaceae*) IV,4. 64, 69.
 Lecaniodiscus Planch. (*Sapindaceae*) III,5. 326.
 Lecanocarpus Nees (*Chenopodiaceae*) III,4 a. 55.
 Lecanocnide Blume (*Urticaceae*) III,4. 414.
 Lecanorchis Bl. (*Orchidaceae*) II,6. 405, 407. N. 404.
 Lecanosperma Rusby (*Rubiaceae*) N. 344.
 Lecanthus Wedd. (*Urticaceae*) III,4. 408.
 Lechea L. (*Cistaceae*) III,6. 302, 303, 306; N. 254.
 L. Drummondii Torr. et Gray III,6. 304, Fig. 438 C.
 L. minor L. III,6. 302, Fig. 439 B.
 Lechenaultia R. Br. (*Goodeniaceae*) IV,5. 75.
 Lecheoides Dun. (*Cistaceae*) III,6. 306.
 Lechidium Spach (*Cistaceae*) III,6. 306.
 Lechlera Griseb. (*Iridaceae*) II,5. 454.
 Lecocarpus Decne. (*Compos.*) IV,5. 245, 246, 247.
 L. pinnatifidus Decne. IV,5. 245, Fig. 408 K, L.
 Lecokia DC. (*Umbelliferae*) III,8. 463, 473.
 Lecontea A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 425.
 Lecontia Torr. (*Araceae*) II,3. 436.

- Lecostomion Moç. & Sessé (*Rosac.*) III, 3. 57, 58.
- Lecythidaceae** III, 7. 26 — 41; N. 261, 353.
- Lecythidoideae (*Lecythidac.*) III, 7. 29, 34.
- Lecythis auct. p. (*Lecythidac.*) III, 7. 38, 41
- Lecythis L. (*Lecythidac.*) III, 7. 36, 38.
- Lecythis Löfl. (*Lecythidac.*) III, 7. 38.
- L. Pohlii Berg III, 7. 36, Fig. 16 C—E.
- L. urnigera Mart. III, 7. 36, Fig. 16 F.
- Lecythopsis Berg (*Lecythidac.*) III, 7. 41.
- Ledeae (*Ericac.*) IV, 4. 31, 32.
- Ledebouria Roth (*Liliac.*) II, 5. 66.
- Ledeburia Link (*Umbellif.*) III, 8. 195.
- Ledenbergia Moq., Klotzsch (*Phytolaccac.*) III, 1b. 7, 8; N. 154.
- Ledgeria F. v. Müll. (*Orchidac.*) II, 6. 108.
- Ledocarpum Desf. (*Geraniac.*) III, 4. 13.
- Ledonia Dun. (*Cistac.*) III, 6. 303.
- Ledonia Spach (*Cistac.*) III, 6. 303.
- Ledopyrena Spach (*Ulmac.*) III, 1. 64.
- Ledothamnus Meissn. (*Ericac.*) IV, 1. 38.
- Ledum L. (*Ericac.*) IV, 1. 32, 34.
- L. latifolium Ait. IV, 1. 28, Fig. 20 E.
- Leea L. (*Vitac.*) III, 5. 454, 455.
- L. guineensis Don III, 5. 455, Fig. 223 A—K.
- Leoideae (*Vitac.*) III, 5. 444, 454.
- Leersia Swartz (*Gramin.*) II, 2. 40, 41.
- Lefeburia A. Rich., Drude (*Umbellif.*) III, 8. 237.
- Legendrea Webb (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 20, 22.
- Legföhre (*Pinus montana* Hill.) II, 1. 71.
- Legnephora Miers (*Menispermac.*) III, 2. 84.
- Legouixia Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 178.
- Legouzia Durand (*Campanulac.*) IV, 5. 52.
- Legumin (*Pisum* L.) III, 3. 355.
- Leguminaria Bur. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 225.
- Leguminosae** II, 1. 153, Fig. 109; III, 3. 70—385 (388); N. 190—204, 349.
- Lehmannia Jacq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 368.
- Lehmannia Spreng. (*Solanac.*) IV, 3 b. 32.
- Lehmanniella Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 104.
- Leiachaenium[†] DC. (*Compos.*) IV, 5. 151.
- Leiantha Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 51.
- Leianthostemon Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
- Leianthostemon Miq. (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
- Leianthus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 90.
- Leibergia Coult. & Rss. (*Umbellif.*) III, 8. 175, 178, 194.
- L. orogenioides Clt. & Rs. III, 8. 175, Fig. 64 F.
- Leibnitzia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 345.
- Leiboldia Benth. (*Compos.*) IV, 5. 126.
- Leichhardtia F. v. Müll. (*Menispermac.*) III, 2. 91.
- Leichhardtia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
- Leidesia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 50.
- L. capensis (L.) Müll. Arg. III, 5. 50, Fig. 31 A, B.
- Leighia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 235.
- Lejica Hill (*Compos.*) IV, 5. 225; N. 325.
- Leimanthium Willd. (*Liliac.*) II, 5. 24.
- Lein (*Linum* L.) III, 4. 30.
- Leinkraut (*Linaria* Juss.) IV, 3 b. 59.
- Leiocalymma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 236.
- Leiocalyx Benth. (*Legumin.*) III, 3. 162.
- Leiocarpaea Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 54.
- Leiocarpodicraea Engl. (*Podostemonac.*) N. 179.
- Leiocarpus Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 29.
- Leiocaryum Hochst., DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 99.
- Leiochilus Hook. fil. non Knowl. & Westc. (*Rubiace.*) IV, 4. 108.
- Leiochilus Knowl. & Westc. (*Orchidac.*) II, 6. 199.
- Leioogyne Fritsch (*Gesneriac.*) N. 302.
- Leioluma Baill. (*Sapotac.*) N. 275.
- Leionema F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 140.
- Leiophyllum Pers. (*Ericac.*) IV, 1. 23, 26, 28, 38.
- L. buxifolium Ell. IV, 1. 23, Fig. 13 E; 26, Fig. 179; 28, Fig. 20 B.
- Leiopitys Benth. (*Casuarinac.*) III, 1. 18.
- Leiopoterium Ser. p. (*Rosac.*) III, 3. 46.
- Leiopyxis Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
- Leiospermum Don (*Cunoniac.*) III, 2 a. 101.
- Leiostegia Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 149.
- Leiostemon Moç. & Sessé (*Elaeocarpace.*) III, 6. 5.
- Leiothamnus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 98.
- Leiotulus Ehrenb. (*Umbellif.*) III, 8. 240.
- Leiphaimaeae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 102.
- Leiphaimos Cham. & Schlecht. (*Gentianac.*) IV, 2. 102, 103, 104.
- L. aphylla (Jacq.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 A—D, I, K.
- L. azurea (Karst.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 L, M.
- L. flavescens (Gris.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 G.
- L. obconica (Prog.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 H.
- L. primuloides (Bak.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 S—Y.
- L. Spruceana (Benth.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 E.
- L. trinitensis (Gris.) Gilg IV, 2. 103, Fig. 46 F.

- Leitgebia Eichl. (*Ochnac.*) III,6. 135, 145, 149.
- L. guianensis* Eichl. III,6. 135, Fig. 70 *H.*
- Leitneria Chapm. (*Leitneriac.*) III,1. 29.
- L. floridana* Chapm. III,1. 28, Fig. 22 *A—C.*
- Leitneriaceae** III,1. 28—29; N. 117, 345.
- Leitneriales** N. 345, 363, 374, 376.
- Leloutria Gaud. (*Nolanac.*) IV,3b. 3.
- Lembophyllum Lindl. (*Legumin.*) III,3. 216 nota.
- Lembotropis Gris. (*Legumin.*) III,3. 239.
- Lemia Vandelli (*Portulacac.*) III,1b. 59.
- Lemmatium DC. (*Compos.*) IV,5. 246.
- Lemmonia Gray (*Hydrophyllac.*) IV,3a. 68, 70.
- Lemna L. (*Lemnac.*) II,3. 163, 164.
- L. gibba* L. II,3. 154, Fig. 104 *C*; 160, Fig. 106 *D.*
- L. minor* L. II,3. 154, Fig. 104 *B*; 161, Fig. 107 *A, B*; 162, Fig. 108, 109 *A, B.*
- L. paucicostata* Hegelm. II,3. 160, Fig. 106 *C*; 161, Fig. 107 *C, D.*
- L. trisulca* L. II,3. 160, Fig. 104; Fig. 106 *A, B*; 162, Fig. 108 *C, D.*
- Lemnaceae** II,3. 154—164; 154, Fig. 104; N. 61, 343.
- Lemniscia Schreb. (*Humiriac.*) III,4. 37.
- Lemnoideae (*Lemnac.*) II,3. 163.
- Lemon Nipis (*Citrus medica acida* (Roxb.) Bon.) III,4. 200.
- Lemonia Lindl. (*Rutac.*) III,4. 167.
- Lemurorchis Kränzl. (*Orchidac.*) N. 110.
- Lengsar (*Pometia pinnata* Forsk.) III,5. 332.
- Lenidia Thouars (*Dilleniaceae*) III,6. 123.
- Lennea Klotzsch (*Legumin.*) III,3. 274, 275, 279.
- Lennea Llave & Lex. (*Lennoac.*) IV,1. 12, 14, 15.
- L. coerulea* (H. B. K.) IV,1. 13, Fig. 7 *G—J.*
- Lennoaceae** IV,1. 12—15; N. 354.
- Lens Gren. & Godr. (*Legumin.*) III,3. 350, 352.
- Lentago Orst. (*Caprifoliac.*) IV,4. 164.
- Lentago Spach (*Caprifoliac.*) IV,4. 163, 164.
- Lentibularia Gesn. (*Lentibulariac.*) IV,3b. 122.
- Lentibulariaceae** IV,3b. 108—123; N. 356.
- Lentischio (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
- Lentisco (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
- Lentiscus Tourn. (*Anacardiaceae*) III,5. 157.
- Lentzia Philippi (*Amarantaceae*) III,1a. 118.
- Leobordea Delile (*Legumin.*) III,3. 221.
- Leonia (Llav. & Lex.) Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 284.
- Leonia Llav. & Lex. (*Labiatae*) IV,3a. 271.
- Leonia Ruiz & Pav. (*Violaceae*) III,6. 322, 329, 330.
- L. glycyarpa* Ruiz & Pav. III,6. 322, Fig. 149 *F.*
- Leonicenia Scop. (*Melastomataceae*) III,7. 187.
- Leonotis Pers. (*Labiatae*) IV,3a. 244, 246.
- L. Leonurus* (L.) R. Br. IV,3a. 246, Fig. 88 *A.*
- Leontice L. (*Berberidaceae*) III,2. 74, 76.
- L. Chrysogonum* L. III,2. 73, Fig. 53 *A*; 76, Fig. 57.
- L. Leontopetalum* L. III,2. 73, Fig. 55 *E.*
- L. thalictroides* L. III,2. 73, Fig. 53 *D.*
- Leontochir Phil. (*Amaryllidaceae*) II,5. 119, 121; N. 79.
- Leontodon L. (*Compos.*) IV,5. 361, 362, 363.
- L. autumnalis* L. IV,5. 362, Fig. 161 *I.*
- Leontodontinae (*Compos.*) IV,5. 353, 361; N. 330.
- Leontonyx Cass. (*Compos.*) IV,5. 183, 190.
- Leontopetaloides Amm. (*Taccaceae*) N. 80.
- Leontophthalmum W. (*Compos.*) IV,5. 247.
- Leontopodium R. Br. (*Compos.*) IV,5. 182, 186.
- Leonuroideae Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 282.
- Leonurus L. (*Labiatae*) IV,3a. 187, 245, 250, 256.
- L. Cardiaca* L. IV,3a. 187, Fig. 69 *B*; 250, Fig. 89 *H, I.*
- Leopardanthus Bl. (*Orchidaceae*) II,6. 183.
- Leopardina Benth. (*Orchidaceae*) II,6. 178.
- Leopoldia Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 113.
- Leopoldia Parl. (*Liliaceae*) II,5. 68.
- Leopoldia Pfitz. (*Orchidaceae*) II,6. 146.
- Leopoldinia Mart. (*Palmae*) II,3. 57, 58.
- Lepachys Raf. (*Compos.*) IV,5. 233.
- Lepanthes Sw. (*Orchidaceae*) II,6. 135, 136, 139.
- L. Calodictyon* Hook. f. II,6. 135, Fig. 131 *N, O.*
- Lepanthopsis Cogn. (*Orchidaceae*) N. 106.
- Lepargyrea Raf. (*Elaeagnaceae*) III,6a. 246, 248, 249; N. 260.
- L. canadensis* (Nutt.) Greene III,6a. 247, Fig. 86 *A*; 250, Fig. 87 *I—N, Q.*
- Lepasma Bl. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 219.
- Lepechinia Willd. (*Labiatae*) IV,3a. 291.
- L. procumbens* Benth. IV,3a. 291, Fig. 96 *B.*
- L. spicata* Willd. IV,3a. 291, Fig. 96 *A.*
- Lepechinieae (*Labiatae*) IV,3a. 208, 291.
- Lepeocercis Trin. (*Graminaceae*) II,2. 28.
- Leperiza Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 115.
- Lepia Desv. (*Crucif.*) III,2. 161.

- Lepia Hill. (*Compos.*) N. 325.
 Lepiaglaia Pierre (*Meliac.*) III,4. 298.
 Lepicaune Lap. (*Compos.*) IV,5. 374.
 Lepicephalus Lag. (*Dipsac.*) IV,4. 188.
 Lepicline Cass. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Lepidadenia Nees (*Laurac.*) III,2. 119.
 Lepidagathis Willd. (*Acanthac.*) IV,3 b. 312.
 Lepidanche Peter (*Convolvulac.*) IV,3a. 38, 39.
 Lepidanthemum Klotzsch (*Melastomatac.*) III,7. 156.
 Lepidanthium Schimp. (*Cordaitac.*) II,1. 25.
 Lepidanthus Neck. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Lepidanthus Nees (*Restionac.*) II,4. 10.
 Lepidanthus Nutt. (*Euphorbiac.*) III,5. 15.
 Lepidaploa Cass. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Lepideilema Trin. (*Gramin.*) II,2. 42.
 Lepidella Oliv. & Hiern (*Compos.*) IV,5. 126.
 Lepiderema Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 347.
 Lepidesmia Klatt (*Compos.*) N. 321, 322.
 Lepidiastrum DC. (*Crucif.*) III,2. 161.
 Lepidiinae (*Crucif.*) III,2. 154, 159; 160, Fig. 101; N. 176.
 Lepidium L. (*Crucif.*) III,2. 159, 160; N. 176.
 L. Draba L. III,2. 160, Fig. 101 A.
 L. perfoliatum L. III,2. 151, Fig. 96 E; 160, Fig. 102.
 L. sativum L. III,2. 160, Fig. 101 B.
 Lepidobalanus Endl. (*Fagac.*) III,1. 57.
 Lepidobolus Nees (*Restionac.*) II,4. 7, 9.
 Lepidocarpodendron Boerh. (*Proteac.*) III,1. 136.
 Lepidocaryinae (*Palmae*) II,3. 27, 41, 42, 43, 44, 46.
 Lepidocaryum Mart. (*Palmae*) II,3. 43.
 L. gracile Mart. II,3. 41, Fig. 32 F.
 L. tenue Mart. II,3. 41, Fig. 32 A.
 Lepidoceras Hook. fil. (*Loranthac.*) III,1. 164, 190, 192; N. 137, 138.
 L. squamiferum Clos III,1. 164, Fig. 110 B—E; 192, Fig. 132.
 Lepidoceratinae (*Loranthac.*) N. 125, 137.
 Lepidococca Turcz. (*Euphorbiac.*) III,5. 45.
 Lepidococcus Wendl. (*Palmae*) II,3. 43.
 Lepidocoma Jungh. (*Legumin.*) III,3. 377.
 Lepidocoma Less. (*Compos.*) IV,5. 155.
 Lepidocroton Presl (*Euphorbiac.*) III,5. 43.
 Lepidodine Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 308.
 Lepidogyne Bl. (*Orchidac.*) II,6. 115, 117.
 Lepidolopha C. Winkler (*Compos.*) N. 327.
 Lepidoncoba Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6a. 18.
 Lepidonema F. M. (*Compos.*) IV,5. 357.
 Lepidopelma Klotzsch (*Buxac.*) III,5. 132.
 Lepidopetalum Bl. (*Sapindac.*) III,5. 337, 351.
 Lepidophorum Neck. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Lepidophyllum Cass. (*Compos.*) IV,5. 145, 146, 147, 150, 168.
 L. cupressiforme (Lam.) Cass. IV,5. 147, Fig. 82 P.
 Lepidophytum Hook. f. (*Balanophorac.*) III,1. 255.
 Lepidopironia Rich. (*Gramin.*) II,2. 57, 60; N. 44.
 Lepidopogon Tausch (*Compos.*) IV,5. 179.
 Lepidospartum A. Gray (*Compos.*) IV,5. 287, 291.
 Lepidosperma Labill. (*Cyperac.*) II,2. 114, 115.
 Lepidostachys Wall. (*Euphorbiac.*) III,5. 29.
 Lepidostemon Hook. f. & Thoms. (*Crucif.*) III,2. 197, 198.
 Lepidostephanus Bartl. (*Compos.*) IV,5. 250.
 Lepidostephium Oliv. (*Compos.*) IV,5. 274, 277.
 Lepidota Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 148.
 Lepidothamnus Phil. (*Taxac.*) II,1. 107.
 Lepidotheca Neck. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Lepidotrichilia Harms (*Meliac.*) III,4. 306.
 Lepidotrichum Velen. & Bornm. (*Crucif.*) III,2. 194, 195.
 Lepidoturus Bail. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 56.
 Lepidozamia Rgl. (*Cycadac.*) II,1. 22.
 Lepigonum Fries (*Caryophyllac.*) III,1b. 85.
 Lepinia Decne. (*Apocynac.*) IV,2. 133.
 Lepiniopsis Valet. (*Apocynac.*) N. 283, 284.
 Lepionurus Blume (*Olacac.*) III,1. 240, 241; N. 143.
 Lepiostegeres Blume (*Loranthac.*) III,1. 189; N. 126.
 Lepipogon Bertol. (*Rubiac.*) IV,4. 155; N. 335.
 Lepironia Rich. (*Cyperac.*) II,2. 118; 100, Fig. 110 F.
 Lepisantheae (*Sapindac.*) III,5. 300, 318.
 Lepisanthes Bl. (*Sapindac.*) III,5. 319, 320.
 L. tetraphylla Radlk. III,5. 320, Fig. 165 A—E.
 Lepiscline Cass. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Lepisia Presl (*Cyperac.*) II,2. 117; N. 48.
 Lepisiphon Turcz. (*Compos.*) IV,5. 306.
 Lepismium Pfeiff., K. Sch. (*Cactac.*) III,6a. 199.

- Lepistemon Blume (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 23, 25; N. 288.
 Lepistemopsis Dammer (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 376; N. 288.
 Lepistoma Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 219.
 Lepsia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 137, 145.
 Lepta Lour. (*Rutac.*) III, 4. 119.
 Leptacanthus Celak. (*Umbellif.*) III, 8. 157.
 Leptacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 304.
 Leptactina auct. (*Rubiace.*) IV, 4. 73.
 Leptactinia Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 73.
 Leptadenia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 269.
 L. hastata (Pers.) Vtke. IV, 2. 269, Fig. 79 E, F.
 L. pyrotechnica (Forsk.) Decne. IV, 2. 269, Fig. 79 A—D.
 Leptaleum DC. (*Crucif.*) III, 2. 197, 201.
 Leptanthae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 223, 224.
 Leptanthe Kl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 124.
 Leptanthurium Schott (*Arac.*) II, 3. 115.
 Leptanthus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 102.
 Leptanthus Rich. (*Pontederiac.*) II, 4. 74.
 Leptarrhena R. Br. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 48.
 L. pyrolifolia R. Br. III, 2 a. 48, Fig. 25.
 Leptarrheninae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 48.
 Leptas Lour. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 76.
 Leptasea Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 57.
 Leptaspis Brown (*Gramin.*) II, 2. 39, 40.
 Leptatherum Nees (*Gramin.*) II, 2. 24.
 Leptaulus Benth. (*Urticac.*) III, 5. 242, 246.
 Leptaxis Raf. (*Saxifragac.*) N. 180.
 Leptemon Raf. (*Euphorbiac.*) III, 3. 41.
 Lepteranthus Neck. (*Compos.*) IV, 5. 330.
 Leptica E. Mey. (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Leptidium Ging. (*Violac.*) III, 6. 333; 334, Fig. 155 E.
 Leptinella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Leptinga Benth. (*Legumin.*) III, 1. 101.
 Leptis Benth. (*Legumin.*) III, 3. 221.
 Leptoboea Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 149.
 Leptobotrys Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 65.
 Leptocarpaea DC. (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Leptocarpa DC. (*Compos.*) IV, 5. 226, 231.
 Leptocarpus R. Br. (*Restionac.*) II, 4. 7, 8.
 Leptocarpus Willd. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 148.
 Leptocarydion Hochst. (*Gramin.*) II, 2. 69.
 Leptocaryon Brongn. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Leptocaulis Nutt., Drude (*Umbellif.*) III, 8. 184, 185.
 Leptoceras R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
 Leptochlaena Dup.-Thou. (*Chlcnac.*) III, 6. 109, 172, 174.
 L. multiflora Dup.-Thou. III, 6. 169, Fig. 87.
 Leptochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 58, 61.
 Leptocladus Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Leptocladus Oliv. (*Loganiac.*) IV, 2. 29.
 Leptoclinium Gard. (*Compos.*) IV, 5. 135, 138.
 Leptocnide Blume (*Urticac.*) III, 1. 112.
 Leptocodon Hook. f. & Th. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 56.
 Leptocoryphum Nees (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Leptocrambe DC. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Leptocyamus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 360.
 Leptocytisus Meissn. (*Legumin.*) III, 3. 213.
 Leptodaetylon Hook. & Arn. (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 50, 51.
 Leptodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Leptodendron Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
 Leptodermis Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 125, 126.
 L. lanceolata Wall. IV, 4. 126, Fig. 40 E—H.
 Leptodesmia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 326, 330.
 Leptogalium Lange (*Rubiace.*) IV, 4. 151.
 Leptoglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 195.
 Leptoglossis Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b. 36.
 Leptogonum Benth. (*Polygonac.*) III, 1 a. 33, 34, 35.
 L. domingensis Benth. III, 1 a. 34, Fig. 17 H—K.
 Leptogyne Ell. (*Compos.*) IV, 5. 176.
 Leptolepis Böck. (*Cyperac.*) N. 48.
 Leptolobi DC. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Leptolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 189.
 Leptomeria R. Br. (*Santalac.*) III, 1. 214, 215; N. 141.
 L. acida R. Br. III, 1. 215, Fig. 139 C—E.
 Leptomischus Drake del Cast. (*Rubiace.*) N. 310.
 Leptomyrthus Miq. (*Myrtac.*) III, 7. 84.
 Leptonema Hook. non Juss. (*Crucif.*) III, 2. 206.
 Leptonemea Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 24.
 Leptonenga Becc. (*Palmae*) II, 3. 75.
 Leptonychia Turcz. (*Sterculiac.*) III, 6. 83, 86; N. 241.
 Leptopaetia Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 220.
 Leptopetalum Hook. & Arn. (*Rubiace.*) IV, 4. 25.
 Leptopetion Schott (*Arac.*) II, 3. 149.
 Leptophragma Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b. 34.
 Leptophyllus Weberb. (*Rhamnac.*) III, 5. 409.
 Leptophytes Cass. (*Compos.*) IV, 5. 199.
 Leptopleura Cass. (*Nymphaeac.*) III, 2. 9.
 Leptopleura Jaub. & Spach (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
 Leptopoda Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 263.

- Leptopteris Bl. (*Loganiac.*) IV,2. 28.
 Leptopus Dene. (*Euphorbiac.*) III,5. 15.
 Leptopus Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III,5. 106.
 Leptopyrum Rehb. (*Ranunculac.*) III,2. 56, 57.
 L. fumarioides Rehb. III,2. 49, Fig. 38 C.
 Leptorhabdos Schrenk (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 90, 94; N. 295.
 Leptorhoeo Hemsl. (*Commelinac.*) II,4. 65, 69.
 Leptorhynchus Less. (*Compos.*) IV,5. 484, 491.
 Leptormus DC. (*Crucif.*) III,2. 158.
 Leptorrhachis Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 65.
 Leptorrhiza Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 58.
 Leptosaccharum Hack. (*Gramin.*) II,2. 24.
 Leptoscela Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 23, 28.
 Leptoschoenus Nees (*Cyperac.*) II,2. 113.
 Leptosema Benth. (*Legumin.*) III,3. 205.
 Leptoseris Nutt. (*Compos.*) IV,5. 369.
 Leptosiphon Benth. (*Polemoniace.*) IV,3 a. 50, 51.
 Leptosiphonium F. v. Müll. (*Acanthac.*) IV,3 b. 308, 309.
 Leptosolena Presl (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21, 23; N. 90.
 Leptospermeae (*Myrtac.*) III,7. 62, 86.
 Leptosperminae (*Myrtac.*) III,7. 63, 93.
 Leptospermoideae (*Myrtac.*) III,7. 62.
 Leptospermum Forst. (*Myrtac.*) III,7. 93.
 Leptospirae Urb. (*Legumin.*) III,3. 245, 247.
 Leptospron Benth. (*Legumin.*) III,3. 379.
 Leptostachya Mitch. (*Phrymac.*) IV,3 b. 362.
 Leptostachya Mitch. (*Verbenac.*) IV,3 a. 182.
 Leptostachya Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 347, 349, 350.
 Leptostachys Benth. (*Legumin.*) III,3. 329.
 Leptostachys Dene. (*Plantaginac.*) IV,3 b. 372.
 Leptostelma D. Don (*Compos.*) IV,5. 164.
 Leptostemma Blume (*Asclepiadac.*) IV,2. 288.
 Leptostemomum Dun. (*Solanac.*) IV,3 b. 23.
 Leptostigma Arn. (*Rubiace.*) IV,4. 131.
 Leptostigma Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 347.
 Leptostrobos Heer (*Conif.*) II,4. 115.
 Leptostylis Benth. (*Sapotac.*) IV,4. 147.
 Leptostylis Meissn. (*Proteac.*) III,1. 131.
 Leptosyne DC. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Leptotaenia Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 225, 234.
 Leptotes Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 73, 144, 148; 73, Fig. 75.
 L. bicolor Lindl. II,6. 149, Fig. 149.
 Leptothamnus DC. (*Compos.*) IV,5. 169.
 Leptothrium Kunth (*Gramin.*) II,2. 30, 31
 Leptothyrsa Hook. f. (*Rutac.*) III,4. 161, 162.
 Leptotriche Turcz. (*Compos.*) IV,5. 194.
 Leptrina Raf. (*Portulacac.*) III,1 b. 58.
 Leptureae (*Gramin.*) II,2. 78.
 Lepturopsis Steud. (*Gramin.*) II,2. 97; N. 47.
 Lepturus Brown (*Gramin.*) II,2. 76, 78.
 Lepurandra Graham (*Morac.*) III,1. 85.
 Lepuropetalon DC. (*Saxifragac.*) III,2 a. 50, 64.
 Lepyrodia R. Br. (*Restionac.*) II,4. 7.
 L. hermaphrodita R. Br. II,4. 4, Fig. 2 S.
 Lepyrodiclis Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 78, 82.
 Lerchea L. (*Rubiace.*) IV,4. 24, 23; N. 310.
 Lerchenfeldia Schur (*Gramin.*) II,2. 54.
 Lereschia Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 189.
 Leretia Vellozo (*Icacinac.*) III,5. 243, 250, 251.
 L. nitida Miers III,5. 254, Fig. 139 D—F.
 Leria DC. (*Compos.*) IV,5. 345.
 Lerouxia Mér. (*Primulac.*) IV,1. 113.
 Lescaillea Gris. (*Compos.*) IV,5. 265, 266.
 Leschenaultia R. Br. (*Goodeniace.*) IV,5. 72, 74, 75; II,1. 161, Fig. 123 D.
 L. agrostophylla F. v. Müll. IV,5. 72, Fig. 43 A—F
 Lesourdia Fourn. (*Gramin.*) II,2. 65.
 Lespedeza Michx. (*Legumin.*) III,3. 326, 332.
 Lespedezariae Torr. & Gray (*Legumin.*) III,3. 332.
 Lesquerella Wats. (*Crucif.*) III,2. 187.
 L. purpurea (Gray) Wats. III,2. 187, Fig. 120 C.
 Lesquereuxia Boiss. & Reut. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 107.
 Lessertia DC. (*Legumin.*) III,3. 279, 280; N. 201.
 Lessingia Cham. (*Compos.*) IV,5. 146, 147, 152.
 L. glandulifera A. Gray IV,5. 147, Fig. 82 L.
 Lessonia Barter (*Umbellif.*) III,8. 139.
 Lestadia DC. (*Compos.*) IV,5. 153.
 Lestibodea Neck. (*Compos.*) IV,5. 306.
 Lestibudesia Pet. Th. (*Amarantac.*) III,1 a. 99.
 Leto Phil. (*Compos.*) IV,5. 334.
 Lettsonia Roxb. (*Convolvulac.*) IV,3 a. 20, 21.
 Lettsonia R. & P. (*Theac.*) III,6. 190; N. 247.
 Leucadendron Herm. (*Proteac.*) III,1. 121, 133, 138.

- Leucadendron argenteum R. Br. III, 1. 133, Fig. 94 G—N; 138, Fig. 97.
 L. decorum R. Br. III, 1. 124, Fig. 88 A.
 Leucadendron R. Br. (*Proteac.*) N. 123.
 Leucadendron Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 136.
 Leucaena Benth. (*Legumin.*) III, 3. 115.
 Leucampyx A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 270, 273.
 Leucandra Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 65.
 Leucandrites Sap. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Leucandrum Neck. (*Proteac.*) III, 1. 138.
 Leucantha S. F. Gray (*Compos.*) IV, 5. 334.
 Leucanthea Scheele (*Solanac.*) IV, 3 b. 34.
 Leucanthemum Burm., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 210, 390; N. 325.
 Leucanthemum DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Leucaparine Boiss. (*Rubiace.*) IV, 4. 153.
 Leucas R. Br. (*Labiata.*) IV, 3 a. 244, 250.
 L. capensis (Benth.) Engl. IV, 3 a. 250, Fig. 89 T.
 L. urticifolia (Vahl) R. Br. IV, 3 a. 250, Fig. 89 S.
 Leucaster Choisy (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 32; N. 155.
 L. caniflorus Choisy III, 1 b. 32, Fig. 10.
 Leucastereae (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 21, 31; N. 155.
 Leuce Duby (*Salicac.*) III, 1. 35.
 Leucelene Greene (*Compos.*) N. 323.
 Leucera Turcz. (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
 Leuceria Lag. (*Compos.*) IV, 5. 104, 347, 349.
 L. senecioides H. A. IV, 5. 104, Fig. 65 J.
 Leucheria Lag. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Leuchtenbergia Fisch. & Hook. (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 191, 192.
 L. principis Hook. & Fisch. III, 6 a. 191, Fig. 66.
 Leucobarleria Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 353; N. 306.
 Leucoblepharis Arnott (*Compos.*) IV, 5. 179.
 Leucobotrys van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Leucocalanthe Barb. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 252.
 Leucocarpon A. Rich. (*Celastrac.*) III, 5. 204.
 Leucocarpus Don (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 63.
 Leucocasia Schott (*Arac.*) II, 3. 139.
 Leucocentra Bunge (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Leucocephala Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 334, 347.
 Leucocephala Roxb. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26.
 Leucocercis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 299.
 Leucocistus Willk. (*Cistac.*) III, 6. 303.
 Leucocnide Miq. (*Urticac.*) III, 1. 113.
 Leucococcus Liebm. (*Urticac.*) III, 1. 112.
 Leucocodon Gardn. (*Rubiace.*) IV, 4. 60, 64.
 Leucocoryne Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 54, 58.
 Leucocrinum Nutt. (*Liliac.*) II, 5. 39, 41.
 Leucocroton Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 51.
 Leucocyclus Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 272.
 Leucodermis Planch. (*Aquifoliac.*) III, 5. 186.
 Leucodictyon Dalz. (*Legumin.*) III, 3. 368.
 Leucoglochis Heuff. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Leucohyle Kl. (*Orchidac.*) II, 6. 194.
 Leucojum L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
 L. aestivum L. II, 1. 151, Fig. 108.
 L. vernum L. II, 5. 97, Fig. 66 D.
 Leucolaena DC. (*Umbellif.*) III, 8. 122, 123.
 Leucolaena Ridl. (*Orchidac.*) N. 104.
 Leucomeris Don (*Compos.*) IV, 5. 335, 337.
 Leucomphalus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 186, 198.
 Leuconocarpus Spruce (*Guttif.*) III, 6. 242.
 Leuconotis Jack (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 123.
 Leuconymphaea Ludw. (*Nymphaeac.*) N. 157.
 Leucophaë Webb (*Labiata.*) IV, 3 a. 231, 232.
 Leucopholis Gardn. (*Compos.*) IV, 5. 183, 189.
 Leucophyllum H. B. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 44, 50, 52.
 L. texanum Benth. IV, 3 b. 44, Fig. 21 B.
 Leucophysa Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 298.
 Leucophyta R. Br., Cass. (*Compos.*) IV, 5. 194, 195.
 Leucophyton Less. non R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 339.
 Leucoploeus Nees (*Restionac.*) II, 4. 10.
 Leucopoa Gris. (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Leucopodia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 307.
 Leucopodium Gardn. (*Compos.*) IV, 5. 185.
 Leucopogon R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 78, Fig. 47.
 Leucopsidium DC. (*Compos.*) IV, 5. 154.
 Leucopsis Bak. p. (*Compos.*) III, 5. 163.
 Leucopsyllium Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 372.
 Leucorchis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 112.
 Leucorchis E. F. H. Mey. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Leucoreseda DC. (*Resedac.*) III, 2. 241.
 Leucorrhaphis Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 296.
 Leucosalpa Engl. (*Scrophulariac.*) N. 296, 297.
 Leucosceptum Sm. (*Labiata.*) IV, 3 a. 209, 214.
 Leucoseris Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Leucosia Dup. Thouars (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.

- Leucosidea Eckl. & Zeyh. (*Rosac.*) III,3. 42, 43.
 Leucosinapis DC. (*Crucif.*) III,2. 176.
 Leucosmia Benth. (*Thymelaeac.*) III,6a. 225.
 Leucospermum R. Br. (*Proteac.*) III,4. 123, 137.
 Leucosphaera Gilg (*Amarantac.*) N. 152.
 Leucospora Nutt. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 76.
 Leucostachys Hoffmsg. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Leucostemma Benth. (*Caryophyllac.*) III,1b. 79.
 Leucostemma Don (*Compos.*) IV,5. 190.
 Leucosyke Zoll. & Moritz. (*Urticac.*) III,4. 111, 113, 114.
 L. capitellata (Poir.) Wedd. III,4. 113, Fig. 82 G, H.
 Leucothamnus Benth. (*Sterculiac.*) III,6. 91.
 Leucothamnus Lindl. (*Sterculiac.*) III,6. 91.
 Leucothoë Don (*Ericac.*) IV,4. 41, 42, 43.
 L. Catesbaei Gray IV,4. 43, Fig. 29 N—Q.
 L. (Agarista) Itatiaiae Wawra IV,4. 41, Fig. 28 A—G.
 L. oleaefolia DC. IV,4. 41, Fig. 28 H—O.
 Leucotricha Zimm. (*Rosac.*) III,3. 34.
 Leucotriche Bunge (*Legumin.*) III,3. 305, 307.
 Leucoxyllum Blume (*Ebenac.*) IV,4. 161.
 Leucoxyllum (Blume) Hiern. (*Ebenac.*) IV,4. 162.
 Leunisia Phil. (*Compos.*) IV,5. 107, 347, 349.
 L. laeta Phil. IV,5. 107, Fig. 66 N.
 Leuwenhoekia DC. (*Candolleac.*) IV,5. 83.
 Leuzea DC. (*Compos.*) IV,5. 327.
 Levania Sw. (*Compos.*) IV,5. 133.
 Levenhookia R. Br. (*Candolleac.*) IV,5. 82, 83.
 L. dubia Sonder IV,5. 83, Fig. 52 A—C.
 L. pusilla R. Br. IV,5. 83, Fig. 52 B.
 Levieria Becc. (*Monimiac.*) III,2. 97, 98.
 Levisanus Schreb. (*Brunniac.*) III,2a. 136.
 Levisticum Koch (*Umbellif.*) III,8. 217, 221.
 Levkoje (*Matthiola incana* (L.) R. Br.) III,2. 202.
 Levya Bur. (*Bignoniac.*) IV,3b. 212, 224.
 Lewisia Pursh (*Portulacac.*) III,1b. 56, 59.
 L. rediviva Pursh III,1b. 60, Fig. 22.
 Lewisieae Pax (*Portulacac.*) III,1b. 56.
 Lexarsa Llave (*Bombacac.*) III,6. 64.
 Leycesteria Wall. (*Caprifoliac.*) IV,4. 158, 161, 169.
 L. formosa Wall. IV,4. 158, Fig. 49 A.
 Leyssera L. (*Compos.*) IV,5. 198, 199.
 L. tenella DC. IV,5. 199, Fig. 100 A, B.
 Lhotzkya Schau. (*Myrtac.*) III,7. 100.
 L. genetylloides F. v. Müll. III,7. 101, Fig. 47 C, D.
 Liabinae (*Compos.*) IV,5. 120, 284.
 Liabum Adans. (*Compos.*) IV,5. 284, 285.
 L. uniflorum (P. E.) Benth. & Hook. var. ovatum A. Gr. IV,5. 285, Fig. 131 A.
 Liane rouge (*Tetracera aspera* (Aubl.) Willd.) III,6. 112.
 Liatris Schreb. (*Compos.*) IV,5. 97, 144, 142; N. 322.
 L. cylindracea Michx. IV,5. 141, Fig. 81 K.
 L. pynostachya Michx. IV,5. 97, Fig. 60 B.
 Libanothamnus Ernst (*Compos.*) IV,5. 216.
 Libanotis Crantz, Gren. & Godr. (*Umbellif.*) III,8. 87, 203.
 L. sibirica C. A. Mey. III,8. 47, Fig. 26 A.
 Libertia Dumort. (*Liliac.*) II,5. 39.
 Libertia Lej. (*Gramin.*) II,2. 75.
 Libertia Spreng. (*Iridac.*) II,5. 149; N. 88.
 L. formosa Grah. II,5. 150, Fig. 102.
 Libertinae (*Iridac.*) II,5. 144, 149; N. 88.
 Libidibia DC., Benth. (*Legumin.*) III,3. 174, 175.
 Libocedrus Don (*Pinac.*) II,4. 95, 97; N. 25.
 L. decurrens Torr. II,4. 97, Fig. 54 a—c.
 L. Doniana Endl. II,4. 97, Fig. 54 d—e.
 Libonia C. Koch (*Acanthac.*) IV,3b. 351.
 Licania Aubl. (*Rosac.*) III,3. 56, 57, 58; N. 189.
 L. crassivenia Spruce III,4. 56, Fig. 29 B.
 L. macrophylla Benth. III,3. 56, Fig. 29 A.
 Lichenes (*Fungi*) II,4. 1.
 Lichenora Wight (*Orchidac.*) II,6. 175.
 Lichtensteinia Cham. & Schlecht. (*Umbellif.*) III,8. 176, 178.
 Lichtensteinia Wendl. (*Loranthac.*) N. 131.
 Lichtensteinia Willd. (*Liliac.*) II,5. 28.
 Lichtnelke (*Lychnis* L.) III,1b. 73.
 Licuala Bl. (*Palmae*) II,3. 35.
 Licuala Rumph. (*Palmae*) N. 50.
 Licuala Wurmb. (*Palmae*) II,3. 31, 35.
 L. elebica Miq. II,3. 32, Fig. 24 E.
 L. Mülleri H. Wendl. & Dr. II,3. 10, Fig. 9 K.
 Lidbeckia Berg (*Compos.*) IV,5. 274, 275, 276.
 L. pectinata Berg IV,5. 275, Fig. 129 B.
 Liebe, brennende (*Lychnis chalconica* L.) III,1b. 73.
 Lieberkuhnia Cass. (*Compos.*) IV,5. 345.
 Liebesapfel (*Solanum Lycopersicum* L.) IV,3b. 24.
 Liebigia Endl. (*Gesneriac.*) IV,3b. 148.
 Liebstöckel (*Levisticum officinale* Koch) III,8. 111, 221.
 Liebstöckel Wurzel (*Levisticum officinale* Koch) III,8. 221.

- Lierre (*Hedera Helix* L.) III, 8. 42.
 Lieschkolben (*Typha* Tourn.) II, 1. 186.
 Lietzia Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 180.
 Ligaria van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
 Ligea Tul. (*Podostemac.*) III, 2a. 18.
 Ligeria Dcne. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 182.
 Lightfootia L'Hér. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 58.
 Lightfootia Schreb. non Schomb. non L'Hér. (*Rubiace.*) IV, 4. 33.
 Lightfootia Sw. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 39.
 Lightfootia Vahl p. non Sw. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 42.
 Lightia Schomb. (*Trigoniace.*) III, 4. 311.
 Lightia Schomb. (*Sterculiace.*) III, 6. 86.
 Lightieae Chod. (*Trigoniace.*) N. 209.
 Lignum Aloës (*Aquilaria Agallocha* Roxb., *A. malaccensis* Lam.) III, 6a. 222.
 Lignum Guajaci (*Guajacum officinale* L., *G. sanctum* L.) III, 4. 83.
 Lignum murinum (*Albizia montana* Benth.) III, 3. 106.
 Lignum Quassiae jamaicensis (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch.) III, 4. 222.
 Lignum Quassiae verum vel surinamense (*Quassia amara* L.) III, 4. 215.
 Lignum Rhodii (*Convolvulus scoparius* L.) IV, 3a. 12.
 Lignum Rhodium (*Convolvulus scoparius* L., *C. virgatus* Webb) IV, 3a. 35, 36.
 Lignum vitae (*Guajacum officinale* L., *G. sanctum* L.) III, 4. 83.
 Ligularia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 288, 289, 301.
 L. glauca (L.) O. Hoffm. IV, 5. 288, Fig. 132 Y
 L. sibirica (L.) Cass. IV, 5. 288, Fig. 132 C.
 Ligularia Duval (*Saxifragac.*) III, 2a. 57.
 Ligularia Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Liguliflorae (*Compos.*) IV, 5. 118, 120.
 Liguster (*Ligustrum vulgare* L.) IV, 2. 13.
 Ligusticum auct. p. p. (*Umbellif.*) III, 8. 214.
 Ligusticum L. (*Umbellif.*) III, 8. 198, 200, 211.
 L. pyrenaicum Gou. III, 8. 198, Fig. 67 H.
 Ligusticum Ledeb. (*Umbellif.*) III, 8. 211.
 Ligustrina Maxim. (*Oleac.*) IV, 2. 8.
 Ligustrum L. (*Oleac.*) IV, 2. 9, 13.
 Lijndenia Zoll. & Moritz. (*Melastomatac.*) III, 7. 197, 199.
 Lilac (*Syringa vulgaris* L.) IV, 2. 8.
 Lilaea H. B. K. (*Juncaginac.*) II, 1. 224, 225, 226.
 L. subulata H. B. K. II, 1. 226, Fig. 172.
Liliaceae II, 5. 10—91; N. 71—77, 344.
 Liliago Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 34.
 Liliastrum Link (*Liliac.*) II, 5. 32; N. 72.
 Liliastrum Ludwig (*Liliac.*) N. 72.
 Lilie (*Lilium* L.) II, 5. 60, 61.
Liliiflorae N. 343, 372, 373, 391.
 Liliineae N. 344.
 Lilioideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 60, 63; N. 74, 75
 Liliorhiza Kell. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Lilium L. (*Liliac.*) II, 5. 60; N. 74.
 L. Martagon L. N. 30, Fig. 134 a, A—D.
 Lillia Ung. (*Menispermac.*) III, 2. 91
 Lima (*Citrus medica acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 200.
 Limacia Dietr. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 39.
 Limacia Lour. (*Menispermac.*) III, 2. 88, 91.
 Limacieae (*Menispermac.*) III, 2. 83, 88.
 Limatodes Bl. p. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 153.
 Limatodes Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 153.
 L. rosea Lindl. II, 6. 153, Fig. 156.
 Limbarda Adans. (*Compos.*) IV, 5. 203.
 Limborchia Scop. (*Gentianac.*) IV, 2. 98.
 Lime (*Citrus medica acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 200.
 Limeae (*Phytolaccac.*) III, 1b. 5, 9.
 Limeastrum Sond. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 9.
 Limeum L. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 9.
 Limia Vand. (*Verbenac.*) III, 3a. 170.
Limnanthaceae III, 5. 136—137; N. 350.
 Limnanthemum S. P. Gmel. (*Gentianac.*) IV, 2. 105, 107; N. 283.
 L. Humboldtianum Gris. IV, 2. 107, Fig. 48 G—L.
 Limnanthes R. Br. (*Limnanthac.*) III, 5. 137.
 L. Douglasii R. Br. III, 5. 137, Fig. 87 A—D.
 Limnanthineae N. 350.
 Limnas Trin. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 Limnetis Pers. (*Gramin.*) II, 2. 58.
 Limnia Haw. (*Portulacac.*) III, 1b. 57.
 Limnobium L. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 257, 258.
 Limnocharis H. B. K. (*Butomac.*) II, 1. 233, 234.
 Limnochloa auct. p. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Limnochloa Nees (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Limnogeton Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 230.
 Limnonastes Rehb. (*Cyperac.*) II, 2. 124.
 Limnonesis Klotzsch (*Arac.*) II, 3. 152.
 Limnophila R. Br. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 73.
 Limnophyton Miq. (*Alismac.*) II, 1. 229, 231.
 Limnosipanea Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 39.
 L. Spruceana Hook. fil. IV, 4. 39, Fig. 11 G—K.
 Limnostachys F. v. Müll. (*Pontederiac.*) II, 4. 73.

- Limodorum L. C. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 440, 444; N. 404.
 L. abortivum Sw. II, 6. 140, Fig. 409 C, D.
 Limoeira do mato (*Metrodorea pubescens* St. Hil. & Tul.) III, 4. 160.
 Limoenhout, wilde (*Parkinsonia africana* Sond.) III, 3. 171.
 Limone (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook.) III, 4. 200.
 Limone, wilde (*Podophyllum peltatum* L.) III, 2. 74.
 Limonia (Burm.) L. (*Rutac.*) III, 4. 184, 189.
 L. acidissima L. III, 4. 189, Fig. 109 J—L.
 L. alata Wl. & Arn. III, 4. 189, Fig. 109 A—D.
 L. Preussii Engl. III, 4. 189, Fig. 109 E—H.
 Limonia Gärtn. non L. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 29.
 Limoniastrum Mönch (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125; N. 271.
 Limonier (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook.) III, 4. 200.
 Limoniinae (*Rutac.*) III, 4. 144, 184.
 Limoniodes Siegesb. (*Plumbaginac.*) N. 271.
 Limonium Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
 Limonium Möhr. (*Plumbaginac.*) N. 271.
 Limonium Pax (*Plumbaginac.*) IV, 1. 124.
 Limosella L. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71, 78; N. 294.
 L. aquatica L. IV, 3b. 78, Fig. 35.
Linaceae III, 4. 27—35; N. 204, 349.
 Linagrostis Adans. (*Cyperac.*) II, 2. 141.
 Linanthus Benth. (*Polemoniac.*) IV, 3a. 50.
 Linaracrin (*Linaria vulgaris* Mill.) IV, 3b. 59.
 Linaresin (*Linaria vulgaris* Mill.) IV, 3b. 59.
 Linaria Juss. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 44, 57, 58, 59.
 L. alpina (L.) Mill. IV, 3b. 44, Fig. 21 K, O; 58, Fig. 26 A, B, D.
 L. tristis (L.) Mill. IV, 3b. 58, Fig. 26 J, K.
 L. vulgaris Mill. IV, 3b. 44, Fig. 20 D.
 Linariastrum Chav. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 59.
 Linarin (*Linaria vulgaris* Mill.) IV, 3b. 59.
 Linariopsis Welw. (*Pedaliac.*) IV, 3b. 255, 257, 263.
 L. prostrata Welw. IV, 3b. 255, Fig. 97 H—K; 257, Fig. 98 C.
 Linarosmin (*Linaria vulgaris* Mill.) IV, 3b. 59.
 Linastrum Planch. (*Linac.*) III, 4. 31.
 Linconia L. (*Bruniac.*) III, 2a. 134, 135.
 Lindackeria Sieb. (*Capparidac.*) III, 2. 231.
 Lindackeria Presl (*Flacourtiac.*) III, 6a. 17.
 Lindaea Rendle (*Acanthac.*) N. 307.
 Lindblomia Fries (*Orchidac.*) II, 6. 92.
 Lindelofia Lehm. (*Borraginac.*) IV, 3a. 98, 103, 104.
 L. longiflora (Benth.) Gürke IV, 3a. 104, Fig. 42 A—C.
 Lindenbergia Lehm. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 73.
 Lindenblüten (*Tilia* L.) III, 6. 25.
 Lindenia Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 36, 37.
 L. rivalis Benth. IV, 4. 36, Fig. 10 D.
 Lindenia Mart. & Galeotti (*Nyctaginac.*) III, 1b. 26.
 Linderia Thunbg. (*Laurac.*) III, 3. 123; N. 174.
 L. Benzoin (L.) Meissn. III, 2. 120, Fig. 77 K, L.
 Lindernia All. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 71, 79, 80.
 L. lobelioides (Oliv.) Wettst. IV, 3b. 80, Fig. 30 A, B.
 Lindheimeria A. Gr. & Engl. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 219.
 L. texana A. Gr. IV, 5. 215, Fig. 108 Q, P.
 Lindleya H. B. K. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 50.
 Lindleya H. B. K. (*Rosac.*) III, 3. 16, 17, 18.
 L. mespiloides H. B. K. III, 3. 17, Fig. 7A—C.
 Lindleya Kth. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 52.
 Lindleya Nees (*Theac.*) III, 6. 185.
 Lindmania Mez. (*Bromeliac.*) N. 65, 68.
 Lindneria Th. Dur. & Lubb. (*Liliac.*) N. 75.
 Lingulae bovis (*Anchusa officinalis* L.) IV, 3a. 115.
 Linkeng (*Euphoria Longana* Lam.) III, 5. 329.
 Linkia Cav. (*Proteac.*) III, 1. 131.
 Linnaea Gronov. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 158, 160, 165, 166; N. 316.
 L. borealis L. IV, 4. 158, Fig. 49 F; 165, Fig. 54 B.
 L. coriacea (Hemsl.) Fritsch IV, 4. 166, Fig. 55.
 L. triflora (R. Br.) A. Br. & Vatke IV, 4. 165, Fig. 54 A.
 Linnaeae (*Caprifoliac.*) IV, 4. 160, 164.
 Linocarpum Mappus (*Linac.*) N. 204.
 Linochilus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Linochiron Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 78.
 Linociera Knobl. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Linociera Sw. (*Oleac.*) IV, 2. 10; N. 281.
 Linodendron Gris. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 235.
 Linodes Ludw. (*Linac.*) N. 204.
 Linospadix Becc. (*Palmae*) II, 3. 67.
 Linospadix Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 65, 67.
 Linostachys Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Linostigma Klotzsch (*Geraniac.*) III, 4. 14

- Linostoma Wall. (*Thymelaeac.*) III,6a. 230, 231, 232.
 L. decandrum Wall. III,6a. 232, Fig. 82 A—E.
 Linostomatinae (*Thymelaeac.*) III,6a. 222, 230.
 Linosyris Cass. (*Compos.*) IV,5. 163.
 Linosyris Möhr. (*Santalac.*) N. 142.
 Linosyris T. G. non Cass. (*Compos.*) IV,5. 151.
 Linschotenia De Vriese (*Goodeniaceae*) IV,5. 78.
 Linse (*Lens esculenta* Mönch) III,3. 352.
 Linse, gelbe (*Lens esculenta* Mönch) III,3. 352.
 Linse, rote (*Lens esculenta* Mönch) III,3. 352.
 Linse, schwarze (*Lens esculenta* Mönch) III,3. 352.
 Linse, spanische (*Lathyrus sativus* L.) III,3. 354.
 Linsecomia Buckl. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Linsenwicke (*Vicia tetrasperma* Mönch) III,3. 354.
 Linum L. (*Linac.*) III,4. 28, 30, 31, 32; 31, Fig. 27.
 L. austriacum Jacq. III,5. 28, Fig. 25 A.
 L. junceum St. Hil. III,4. 31, Fig. 27 C.
 L. litorale St. Hil. III,4. 28, Fig. 25 H.
 L. selaginoides Lam. III,4. 31, Fig. 27 D, E.
 L. tenuifolium L. III,4. 31, Fig. 27 A.
 L. usitatissimum L. III,4. 28, Fig. 25 E, I, K, N.
 L. viscosum L. III,4. 31, Fig. 27 B.
 Linyoum Rumph. (*Legumin.*) N. 202.
 Linzia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 126.
 Lioprinus Loes. (*Aquifoliac.*) N. 218.
 Lipandra Moq. (*Chenopodiaceae*) III,4a. 61.
 Liparia L. (*Legumin.*) III,4. 214, 215.
 L. parva Vog. III,3. 214, Fig. 107 A.
 Liparidinae (*Orchidaceae*) II,6. 78, 128; N. 103.
 Lipariinae (*Legumin.*) III,3. 213, 214.
 Liparis L. C. Rich. (*Orchidaceae*) II,6. 129, 130; N. 103.
 Liparis Ridl. p. (*Orchidaceae*) II,6. 130.
 Liparophyllum Hook. f. (*Gentianaceae*) IV,2. 105, 108.
 Lipocarpa R. Br. (*Cyperaceae*) II,2. 106.
 Lipocarphinae (*Cyperaceae*) II,2. 104, 105.
 Lipochaeta DC. (*Compos.*) IV,5. 228, 229, 236.
 Lipochaeta DC. p. (*Compos.*) IV,5. 238.
 Liponeurum Schott (*Caryophyllaceae*) III,4b. 70.
 Lipophragma Sch. & Ky. (*Crucif.*) III,2. 165.
 Lipophyllum Miers (*Guttif.*) III,6. 223.
 Lipostoma D. Don (*Rubiaceae*) IV,3. 23, 26, 66.
 Lipotactes Blume (*Loranthaceae*) III,1. 181; N. 135.
 Lipotriche R. Br. (*Compos.*) IV,5. 236.
 Lipozygis Benth. (*Legumin.*) III,3. 221.
 Lipozygis E. Mey. p. (*Legumin.*) III,3. 221.
 Lippaya Endl. (*Rubiaceae*) IV,4. 24.
 Lippia L. (*Verbenaceae*) IV,3a. 149, 150, 151.
 L. asperifolia Rich. IV,3a. 150, Fig. 58 C, D.
 Lippomüllera O. Ktze. (*Proteaceae*) N. 123.
 Liquidambar L. (*Hamamelidaceae*) III,2a. 123.
 L. orientalis Mill. III,2a. 124, Fig. 69 A.
 L. styraciflua L. III,2a. 124, Fig. 69 C—F.
 L. styr. L. var. macrophylla Örsted III,2a. 124, Fig. 69 G, H.
 L. styr. L. var. mexicana III,2a. 124, Fig. 69 B, I.
 Liraya Pierre (*Acanthaceae*) N. 304.
 Liriodendron L. (*Magnoliaceae*) III,2. 16, 17; N. 158.
 Liriope Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 111.
 Liriope Lour. (*Liliaceae*) II,5. 84, 85.
 Liriope Salisb. (*Liliaceae*) II,5. 82.
 Liriopsis Rehb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 111.
 Liriosma Pöpp. & Endl. (*Oleaceae*) III,1. 237, 240; N. 146.
 L. acuta Miers III,1. 240, Fig. 154 D.
 L. Pohliana Engl. III,1. 240, Fig. 154 A—C.
 Lisaea Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 155, 157.
 Lisianthus L. (*Gentianaceae*) IV,2. 90, 92.
 L. exsertus Sw. IV,2. 92, Fig. 41 K, L.
 L. nigrescens Cham. & Schlecht. IV,2. 92, Fig. 41 F—I.
 L. saponarioides Cham. & Schlecht. IV,2. 92, Fig. 41 A—E.
 Lissanthe Benth. (*Epacridaceae*) IV,1. 78.
 Lissanthe R. Br. (*Epacridaceae*) IV,1. 79.
 Lissocarpa Benth. (*Styracaceae*) IV,1. 176, 180.
 Lissochilus R. Br. (*Orchidaceae*) II,6. 156, 157.
 L. Horsfallii Bat. II,6. 157, Fig. 160 B, C.
 Lissostylis R. Br. (*Proteaceae*) III,1. 143.
 Listera R. Br. (*Orchidaceae*) II,6. 74, 112, 113.
 L. ovata R. Br. II,6. 74, Fig. 77 A; 114, Fig. 113.
 Listia E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 219, 222.
 Listrostachys Rehb. f. (*Orchidaceae*) II,6. 208, 215.
 Lita Schreb. (*Gentianaceae*) IV,2. 102.
 Litanthus Harv. (*Liliaceae*) II,5. 64, 66; N. 75.
 Litchi Sonn. (*Sapindaceae*) III,5. 328, 330.
 L. chinensis Sonn. III,5. 330, Fig. 167 A—C.
 Litchi-Pflaume (*Litchi chinensis* Sonn.) III,5. 330.
 Lithachne Beauv. (*Gramin.*) II,2. 39.
 Lithagrostis Gärtn. (*Gramin.*) II,2. 21.

- Lithobium Bong. (*Melastomatac*) III, 7. 144, 159.
- L. cordatum Bong. III, 7. 144, Fig. 68 A, B.
- Lithocardium L. (*Borraginac.*) N. 289.
- Lithocarpa Pax (*Acerac.*) III, 5. 272.
- Lithocarpus Miq. (*Fagac.*) III, 1. 55.
- Lithodora Gris. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 124.
- Lithophila Sw. (*Amarantac.*) III, 1 a. 115, 117.
- Lithophilus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 291.
- Lithophragma Nutt. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 63.
- Lithosantes Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 121.
- Lithosciadium Turcz. (*Umbellif.*) III, 8. 210.
- Lithospermeae (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 122, 123; N. 289.
- Lithospermoides Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 122.
- Lithospermum L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 122, 123; N. 289.
- L. angustifolium Mich. IV, 3 a. 123, Fig. 49 N, O.
- L. arvense L. IV, 3 a. 123, Fig. 49 A—G.
- L. callosum Vahl IV, 3 a. 123, Fig. 49 R—U.
- L. hirtum Lehm. IV, 3 a. 123, Fig. 49 P, Q.
- L. officinale L. IV, 3 a. 123, Fig. 49 K—M.
- L. purpureocoeruleum L. IV, 3 a. 123, Fig. 49 H, J.
- Lithoxylon Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 16.
- Lithraea Miers (*Anacardiace.*) III, 5. 155, 156, 163, 164.
- L. molleoides (Vell.) Engl. III, 5. 156, Fig. 100 R; 163, Fig. 103 A.
- Litophthalmia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 35.
- Litorella L. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 366, 369, 372, 373.
- L. lacustris L. IV, 3 b. 366, Fig. 147 H; 372, Fig. 149 A—F.
- Litosantes Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 110, 121.
- Litsea Benth. p. (*Laurac.*) III, 2. 119.
- Litsea Lam. (*Laurac.*) III, 2. 118, 119; N. 174.
- L. Wightiana (Nees) Benth. III, 2. 112, Fig. 72 K.
- Litseeae (*Laurac.*) III, 2. 112, 118.
- Littaea Bringn. (*Amaryllidac.*) II, 5. 118.
- Littledalia Hemsley (*Gramin.*) N. 45.
- Littonia Hook. f. (*Liliac.*) II, 5. 24, 27.
- L. modesta Hook. II, 5. 25, Fig. 15 M.
- Livistona R. Br. (*Palmae*) II, 3. 31, 35; N. 50.
- L. chinensis Mart. II, 3. 10, Fig. 9 I.
- L. inermis F. v. Müll. II, 3. 32, Fig. 24 H.
- Llagunoa R. & P. (*Sapindac.*) III, 5. 354, 355.
- L. glandulosa R. & P. III, 5. 355, Fig. 180 A, B.
- Llanosia Blanco (*Dilleniace.*) III, 6. 128; N. 335.
- Llaupanke (*Francoa* Cass.) III, 2 a. 69.
- Llaupanke Feuillée (*Saxifragac.*) III, 2 a. 68.
- Llavea Liebm. (*Sapindac.*) III, 5. 366; N. 335.
- Llavea Planch. (*Sabiace.*) III, 5. 371.
- Llenos de pezones (*Euphoria Cubili*) III, 5. 366.
- Llerasia Triana (*Compos.*) IV, 5. 126.
- Llithi (*Lithraea caustica* (Mol.) Miers) III, 5. 164.
- Lloydia Neck. non Salisb. (*Compos.*) IV, 5. 201.
- Lloydia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 60, 63.
- Loasa Adans. (*Loasac.*) III, 6 a. 102, 115, 117.
- L. argemonoides Juss. III, 6 a. 102, Fig. 37 K.
- L. chilensis (Gay) Urb. & Gilg III, 6 a. 102, Fig. 37 M; 117, Fig. 42 K.
- L. fruticosa (Phil.) Urb. & Gilg III, 6 a. 117, Fig. 42 I.
- L. incana Grah. III, 6 a. 102, Fig. 37 N.
- L. urens Jacq. 102, Fig. 37 L; 117, Fig. 42 A—H.
- Loasaceae** III, 6 a. 100—121; N. 352.
- Loaseae (*Loasac.*) III, 6 a. 107, 114.
- Loasella Baill. (*Loasac.*) III, 6 a. 112.
- Loasineae (*Loasac.*) N. 352.
- Loasibegonia A. DC. (*Begoniace.*) III, 6 a. 138, 140.
- Loasoideae (*Loasac.*) III, 6 a. 107, 112, 113, 114.
- Lobaria Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 54.
- Lobelia Planch. (*Aristolochiac.*) III, 1. 271.
- Lobelia Adans. (*Goodeniace.*) N. 320.
- Lobelia Gärtn. (*Goodeniace.*) IV, 5. 76.
- Lobelia L. (*Campanulac.*) IV, 5. 43, 46, 63, 66; N. 320.
- L. fulgens Willd. IV, 5. 43, Fig. 24 F.
- L. neriifolia Gray var. yuccaefolia Schönk. IV, 5. 46, Fig. 27 H.
- L. splendens Willd. var. ignea Hook. IV, 5. 66, Fig. 41 A.
- Lobelia Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 65.
- Lobelin (*Lobelia* L.) IV, 5. 67.
- Lobelioideae (*Campanulac.*) IV, 5. 48, 63.
- Lobocarpus W. & Arn. (*Euphorbiace.*) III, 5. 23.
- Lobopogon Schldt. (*Epacridac.*) IV, 1. 79.
- Lobostemon Lehm. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128, 129.
- L. eriostachyus Buek IV, 3 a. 129, Fig. 52 D.
- L. fruticosus (L.) Buek IV, 3 a. 129, Fig. 52 A—C.
- Lobostigma Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 39.
- Lobularia Desv. (*Crucif.*) III, 2. 194, 195.
- Lobulariae Reiche (*Violac.*) III, 6. 335.
- Locandi Adans. (*Simarubac.*) III, 4. 210.

- Locella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
 Lochemia Arn. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
 Locheria Neck. (*Compos.*) IV, 5. 239.
 Locheria Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 476.
 Lochia Balf. f. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 88, 90.
 Lochnera Reichb. (*Apocynac.*) IV, 2. 436,
 445, 457.
 L. rosea (L.) Rchb. IV, 2. 457, Fig. 57 A—D.
 Lochneria Scop. (*Elaeocarpac.*) III, 6. 5.
 Lockhartia Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 73, 196,
 203; 73, Fig. 75.
 L. lunifera Rchb. f. II, 6. 203, Fig. 222.
 Locustae DC. (*Valerianac.*) IV, 4. 178.
 Loddigesia Sims. (*Legumin.*) III, 3. 238, 240.
 Lodhra Decne. IV, 1. 468.
 Lodhra G. Don (*Symplocac.*) IV, 1. 470.
 Lodoicea Labill. (*Palmae*) II, 3. 38, 40.
 L. sechellarum Labill. II, 3. 40, Fig. 34.
 Loefflingia L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 86, 87.
 Loeselia L. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 46, 53.
 L. ciliata L. IV, 3 a. 53, Fig. 24 A.
 L. coerulea G. Don IV, 3 a. 53, Fig. 24 B, C.
 Loesenera Harms (*Legumin.*) N. 496, 497.
 Löwenmaul (*Antirrhinum* L.) IV, 3 b. 59, 60.
 Loewia Urb. (*Turnerac.*) N. 253.
 Logania R. Br. (*Loganiac.*) IV, 2. 24, 30.
 L. campanulata R. Br. IV, 2. 30, Fig. 15 B.
 L. floribunda R. Br. IV, 2. 24, Fig. 13 B;
 30, Fig. 15 A.
 L. longifolia R. Br. IV, 2. 30, Fig. 15 C—G.
Loganiaceae IV, 2. 49; 22, Fig. 12; N.
 282, 355.
 Loganieae (*Loganiac.*) IV, 2. 28, 30.
 Loganioideae (*Loganiac.*) IV, 2. 28.
 Logfia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 484.
 Loghania Scop. (*Marcgraviac.*) III, 6. 164.
 Logwood tree (*Haematoxylon campecheanum*
 L.) III, 3. 472.
 Loiseleuria Desv. (*Ericac.*) IV, 1. 38, 39;
 N. 269.
 L. procumbens Desv. IV, 1. 39, Fig. 27.
 Lokao (*Rhamnus spec.* L.) III, 5. 412.
 Lokustbaum (*Hymenaea Coubaril* L.) III, 3.
 435.
 Lolieae (*Gramin.*) II, 2. 77.
 Lolium L. (*Gramin.*) II, 2. 76, 77.
 L. perenne L. II, 2. 77, Fig. 90.
 Lomandra Labill. (*Liliac.*) II, 5. 50.
 Lomandreae (*Liliac.*) II, 5. 48, 50.
 Lomatia R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 423, 448,
 449.
 L. longifolia R. Br. III, 1. 449, Fig. 101 E, F.
 L. silaifolia R. Br. III, 1. 423, Fig. 90 L.
 Lomatites Sap. (*Proteac.*) III, 1. 455.
 Lomatocarum Fisch. & Mey. (*Umbellif.*)
 III, 8. 191.
 Lomatogonium A. Br. (*Gentianac.*) IV, 2. 86.
 Lomatolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Lomatophyllum Willd. (*Liliac.*) II, 5. 44,
 47.
 Lomatopodium Fisch. & Mey. (*Umbellif.*)
 III, 8. 201.
 Lomatorrhizae (*Cupanieae*) III, 5. 304, 335.
 Lomatozona Bak. (*Compos.*) IV, 5. 434, 435,
 437.
 L. artemisiaefolia Bak. IV, 5. 434, Fig. 78 K.
 Lonas Adans. (*Compos.*) IV, 5. 268, 271.
 Lonchestigma Dun. (*Solanac.*) IV, 3 b. 26, 28.
 Lonchocarpus A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 304,
 302.
 Lonchocarpinae (*Legumin.*) III, 3. 333, 344;
 N. 202.
 Lonchocarpus H. B. K. (*Legumin.*) III, 3.
 268, 342, 343.
 Lonchomera Hook. f. & Thom. (*Anonac.*)
 III, 2. 29.
 Lonchophora Dur. (*Crucif.*) III, 2. 204, 202.
 L. capiomontana Dur. III, 2. 204, Fig. 128 A.
 Lonchostephus Tul. (*Podostemac.*) III, 2 a.
 47, 20.
 Lonchostoma Wickstr. (*Bruniac.*) III, 2 a.
 434, 435.
 L. monostyla Sond. III, 2 a. 432, Fig. 75 J—N.
 Long-yen *Euphoria longana* Lam. III, 5. 329.
 Longchampia W. (*Compos.*) IV, 5. 499.
 Longetia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 34, 32.
 Longituba Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 372.
 Lonicera L. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 158, 161,
 166, 467; N. 346.
 L. coerulea L. IV, 4. 467, Fig. 57 E.
 L. floribunda Boiss. & Böhse IV, 4. 167,
 Fig. 57 C.
 L. hirsuta Eaton IV, 4. 467, Fig. 57 A.
 L. iberica M. B. IV, 4. 467, Fig. 57 D.
 L. ligustrina Wall. IV, 4. 467, Fig. 67 F—J.
 L. spinosa Jacquem. IV, 4. 467, Fig. 57 B.
 L. tatarica L. IV, 4. 458, Fig. 50.
 Lonicereae (*Caprifoliac.*) IV, 4. 460, 466.
 Loniceroides Örst. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 464.
 Lontarus Gärtn. (*Palmae*) II, 3. 40.
 Lopadocalyx Klotzsch (*Olacac.*) III, 4. 239.
 Lopezia Cav. (*Onagrac.*) III, 7. 202, 221;
 202, Fig. 83 F.
 L. coronata Andr. II, 4. 445, Fig. 100 G;
 III, 7. 221, Fig. 95 A—E.
 Lopezieae (*Onagrac.*) III, 7. 206, 219.
 Lophandra Don (*Ericac.*) IV, 1. 60, 64.
 Lophantha Benth. (*Legumin.*) III, 3. 406.

- Lophanthera Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 69, 70.
 L. longifolia (Kth.) Gris. III, 4. 46, Fig. 38 *G, Q, R.*
 Lophatherum Brongn. (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
 Lophanthus Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 233, 234.
 Lophanthus Forst. (*Sterculiac.*) III, 6. 81.
 Lophiocarpus Miq. (*Alismac.*) II, 4. 229, 234; N. 38.
 Lophiocarpus Turcz. (*Chenopodiaceae*) III, 4a. 90; N. 336.
 L. polystachyus Turcz. III, 4a. 90, Fig. 45.
 Lophiola Ker (*Amaryllidac.*) II, 5. 123, 124.
 Lophion Spach (*Violac.*) III, 6. 334.
 Lophira Banks (*Ochnac.*) III, 6. 133, 143, 144.
 L. alata Banks III, 6. 133, Fig. 69; 143, Fig. 73; 144, Fig. 74.
 Lophireae (*Ochnac.*) III, 6. 138, 143.
 Lophocachrys Bertol. (*Umbellif.*) III, 8. 173.
 Lophochlaena Nees (*Gramin.*) II, 2. 71.
 Lophochloa Rehb. (*Gramin.*) II, 2. 70.
 Lophoclinium Endl. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Lophogalium K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 152.
 Lophogyne Tul. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 19.
 L. arculifera Bl. III, 2a. 14, Fig. 15 *E.*
 Lopholaena DC. (*Compos.*) IV, 5. 287, 288, 294.
 L. Dregeana DC. IV, 5. 288, Fig. 132 *K.*
 Lopholepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Lopholepis Decne. (*Gramin.*) II, 2. 30, 31.
 Lopholobus Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 247.
 Lophopappus Rusby (*Compos.*) N. 329, 330.
 Lophopetalum Wight (*Celastrac.*) III, 5. 199, 200, 201.
 Lophophyllum Griff. (*Menispermac.*) III, 2. 85.
 Lophophyllum Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Lophophyteae (*Balanophorac.*) III, 4. 250, 254.
 Lophophytin (*Lophophytum mirabile* Schott) III, 4. 255.
 Lophophytum Schott & Endl. (*Balanophorac.*) III, 4. 254, 255.
 L. Leandri Eichl. III, 4. 264, Fig. 164 *D.*
 L. mirabile Schott & Endl. III, 4. 254, Fig. 164 *A—C, E—K.*
 Lophopogon Hack. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26.
 Lophopteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 42, 46, 60, 61
 L. splendens Juss. III, 4. 42, Fig. 36 *II*; 46, Fig. 38 *B.*
 Lophopyxidoideae (*Icacinac.*) III, 5. 242, 257.
 Lophopyxis Hook. (*Icacinac.*) III, 5. 117, 257; N. 213.
 Lophosciadium DC. (*Umbellif.*) III, 8. 216, 225, 227.
 L. meifolium DC. III, 8. 216, Fig. 69 *K.*
 Lophospermum Don, A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 61
 Lophostachys Pohl (*Acanthac.*) IV, 3b. 312, 315; N. 306.
 Lophostemon Schott (*Myrtac.*) III, 7. 88, 89.
 Lophostephus Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 267.
 Lophostigma Radlk. (*Sapindac.*) N. 227, 228.
 Lophostoma Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 218, 230, 232.
 L. calophylloides Meissn. III, 6a. 218, Fig. 75 *C*; 232, Fig. 82 *F, G.*
 Lophostylis Hochst. (*Polygalac.*) III, 4. 340.
 Lophotaenia Griseb. (*Umbellif.*) III, 8. 240.
 Lophotocarpus Th. Dur. non Turcz. (*Alismac.*) N. 38.
 Lophotropis Jaub. & Spach (*Legumin.*) III, 3. 355.
 Lopimia Nees & Mart. (*Malvac.*) III, 6. 46.
 Lora (*Calamus* L.) II, 3. 50.
Loranthaceae III, 4. 156—198, 459, Fig. 106; 164, Fig. 110; N. 124—140; 346.
 Lorantheae (*Loranthac.*) N. 125.
 Loranthinae (*Loranthac.*) N. 125, 126.
 Loranthineae N. 346.
 Loranthobotrys Engl. (*Loranthac.*) N. 128.
 Loranthoideae (*Loranthac.*) III, 4. 177; 167, Fig. 112; N. 124.
 Loranthus L. (*Loranthac.*) III, 4. 159, 163, 167, 171, 177, 183; 184, Fig. 126; N. 127.
 L. (*Tapinostemma*) Acaciae Zucc. III, 4. 184, Fig. 126 *Z.*
 L. (*Phoenicanthemum*) coccineus Jack. III, 4. 184, Fig. 126 *C, D.*
 L. (*Plicopetalus*) curviflorus Benth. III, 4. 184, Fig. 126 *Y, Y¹.*
 L. (*Euloranthus europaeus* L.) III, 4. 163, Fig. 109; 184, Fig. 126 *A, B.*
 L. (*Dentrophthoë*) Exocarpi Behr III, 4. 184, Fig. 126 *I, K.*
 L. filifolius A. Cunn. III, 4. 167, Fig. 112 *C.*
 L. (*Acrostachys*) Kirkii Oliver III, 4. 184, Fig. 126 *X.*
 L. (*Tolypanthus*) lageniferus Wight III, 4. 184, Fig. 126 *S—U.*
 L. (*Heteranthus*) linophyllus Fenzl III, 4. 184, Fig. 126 *G, H.*
 L. longiflorus Desz. III, 4. 167, Fig. 112 *A.*

- Loranthus (Phoenicanthemum) Lydenianus Zoll III, 1. 184, Fig. 126 E, F.
- L. (Tapinanthus) namaquensis Harv. III, 1. 184, Fig. 126 O—R.
- L. (Dendrophthoe) oleaefolius Cham. & Schlecht. III, 1. 184, Fig. 126 L—N.
- L. pentandrus L. III, 1. 171, Fig. 118 A.
- L. (Cichlanthus) repandus Blum. III, 1. 184, Fig. 126 V, W.
- L. Scurrula L. III, 1. 159, Fig. 106 G.
- L. sphaerocarpus Blume III, 1. 170, Fig. 116, 117.
- Lorbeer, edler (*Laurus nobilis* L.) III, 2. 124.
- Lorbeerweide (*Salix pentandra* L.) III, 1. 36.
- Lorentea Lag. (*Compos.*) IV, 5. 267.
- Lorentea Less. p. (*Compos.*) IV, 5. 267.
- Lorentia Ort. non Less. (*Compos.*) IV, 5. 225.
- Lorentzia Gris. (*Compos.*) IV, 5. 235.
- Lorenzanea Liebm. (*Sabiaceae*) III, 5. 371.
- Loreya DC. (*Melastomataceae*) III, 7. 184, 191.
- L. mespiloides Miq. III, 7. 184, Fig. 79 A.
- Loricaria Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 185.
- Loroglossum L. C. Rich. (*Orchidaceae*) II, 6. 90.
- Loropetalum R. Br. (*Hamamelidaceae*) III, 2a. 127, 128.
- Lorostelma (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 240.
- Lorostelma Fourn. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 282, 294, 296.
- L. struthianthus Fourn. IV, 2. 294, Fig. 90. N. 10.
- Lotea Ser. (*Legumin.*) III, 3. 258.
- Loteae (*Legumin.*) III, 3. 186, 254; N. 200.
- Lotidium Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 287.
- Lotodes Siegesb. (*Legumin.*) N. 201.
- Lotononis DC. (*Legumin.*) III, 3. 219, 220.
- Lotophyllum Rehb. (*Legumin.*) III, 3. 251.
- Lotopsis Spach (*Ulmaceae*) III, 1. 64.
- Lotos DC. (*Nymphaeaceae*) III, 2. 7.
- Lotos, blauer (*Nymphaea coerulea* Sav.) III, 2. 9.
- Lotus L. (*Legumin.*) III, 3. 254, 257; N. 200.
- L. Tetragonolobus L. III, 3. 257, Fig. 114 A, B.
- Lotospflaume (*Zizyphus Lotus* (L.) Willd.) III, 5. 404.
- Loudetia Hochst. (*Gramin.*) II, 2. 56.
- Loudonia Lindl. (*Halorrhagidaceae*) III, 7. 227, 231.
- L. aurea Lindl. III, 7. 227, Fig. 98 E, F; 231, Fig. 101 A, B.
- L. Behrii Schlecht. III, 7. 231, Fig. 101 C.
- Louichea L' Her. (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 94.
- Lourea Neck. (*Legumin.*) III, 3. 326, 330.
- Loureira Cav. p. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 74, 75.
- Lourya Baill. (*Liliaceae*) N. 76.
- Louteridieae (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 287, 295.
- Louteridium Wats. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 282, 294, 295.
- L. Donnell-Smithii Wats. IV, 3 b. 282, Fig. 111 A; 294, Fig. 118 A—D.
- Lovoa Harms (*Meliaceae*) III, 4. 307.
- Lowellia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 266.
- Lowia Scortech. (*Musaceae*) II, 6. 10; N. 89, 90.
- Lowiaceae (*Musaceae*) N. 89.
- Lowieae (*Musaceae*) N. 89.
- Loxanthera Blume (*Loranthaceae*) III, 1. 186; N. 126.
- Loxanthes Herb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 106.
- Loxanthus Nees (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 323.
- Loxidium Vent. (*Legumin.*) III, 3. 281.
- Loxocalyx Benth. (*Legumin.*) III, 3. 149, 151.
- Loxocalyx Hemsl. (*Labiatae*) IV, 3 a. 245, 258, 380; N. 291.
- Loxocarpus R. Br. (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 147.
- Loxocarya R. Br. (*Restionaceae*) II, 4. 7, 9.
- Loxococcus Wendl. (*Palmae*) II, 3. 66, 74.
- Loxodiscus Hook. (*Sapindaceae*) III, 5. 356.
- Loxodon Cass. (*Compos.*) IV, 5. 345.
- Loxomeria Salisb. (*Ericaceae*) IV, 1. 61.
- Loxonia Jack (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 149.
- Loxophyllum Blume (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 149.
- Loxopterygium Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 156, 172, 173.
- L. Grisebachii Hier. & Lor. III, 5. 172, Fig. 108 D.
- L. Sagotii Hook. f. III, 5. 172, Fig. 108 E.
- Loxospermum Hochst. (*Legumin.*) III, 3. 250, 251.
- Loxostemon Hook. f. & Thom. (*Tovariaceae*) III, 2. 205.
- Loxostigma Clarke (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 152, 154.
- Loxostoma Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 251.
- Loxostylis Spreng. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 165.
- Loxothouinidium Radlk. (*Sapindaceae*) III, 5. 314.
- Loxotis R. Br. (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 156.
- Lozada Benth. (*Loganiaceae*) IV, 2. 47.
- Lozania Mutis (*Lacisterniaceae*) III, 1. 15.
- Luban Bedowi (*Boswellia Carteri* Birdw.) III, 4. 248.
- Luban Matti (*Boswellia Frereana* Birdw.) III, 4. 248.
- Luban Meyeti (*Boswellia Frereana* Birdw.) III, 4. 248.

- Luban Sheheri (*Boswellia Carteri* Birdw.) III,4. 248.
 Lubinia Vent. (*Primulac.*) IV,1. 112.
 Lucaea Kunth (*Gramin.*) II,2. 26.
 Lucilia Cass. (*Compos.*) IV,5. 183, 184, 187.
 L. acutifolia Cass. IV,5. 184, Fig. 95 M.
 Luciliopsis Wedd. (*Compos.*) IV,5. 182, 186.
 Lucinaea DC. (*Rubiaceae*) IV,4. 60, 64.
 Lucruban (*Hydnocarpus anthelminthica* Pierre) III,6 a. 11
 Luculia Sweet (*Rubiaceae*) IV,4. 43, 54; N. 311.
 Lucuma Mol., Juss. (*Sapotac.*) IV,1. 137, 141, 142; N. 271, 273, 275.
 L. bifera Molina IV,1. 141, Fig. 76 A—C.
 L. sericea (R. Br.) Benth. & Hook. IV,1. 141, Fig. 76 E.
 L. valparadisaea Mol. IV,1. 141, Fig. 76 D.
 Lucumeae (*Sapotac.*) N. 271.
 Lucyia DC. (*Rubiaceae*) IV,4. 23, 27.
 Ludia Bory de St. Vinc. non auct. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 42.
 Ludia Lam. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 39, 40, 42.
 L. sessiliflora Lam. III,6 a. 40, Fig. 16 E, F
 Ludisia A. Rich. (*Orchidaceae*) II,6. 118.
 Ludolfia Willd. (*Gramin.*) II,2. 93.
 Ludovia Brongn. (*Palmae*) II,3. 99, 101.
 Ludovia Poit. p. (*Cyclanthaceae*) II,3. 99.
 Ludoviccia Coss. (*Legumin.*) III,3. 310.
 Ludwigia L. (*Onagraceae*) III,7. 202, 206, 207, 208.
 L. palustris Elliot III,7. 202, Fig. 83 E; 207, Fig. 85 E, F.
 Lüderitzia K. Sch. (*Malvac.*) III,6. 46.
 Lühea Willd. (*Tiliac.*) III,6. 19, 22, 23.
 L. speciosa W. var. laxiflora K. Sch. III,6. 23, Fig. 10 B, C.
 L. uniflora St. Hil. III,6. 23, Fig. 10 A.
 Lütkea Bong. (*Rosac.*) III,3. 15.
 Luffa L. (*Cucurbitac.*) IV,5. 5, 22, 25, 30; 5, Fig. 7 H.
 L. acutangula Roxb. IV,5. 30, Fig. 18 D.
 L. cylindrica Röm. IV,5. 30, Fig. 18 E.
 Luffaschwamm (*Luffa cylindrica* (L.) Röm.) IV,5. 25.
 Lugoa DC. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Lugonia Wedd. (*Asclepiadac.*) IV,2. 231, 241, 243.
 L. lysimachioides Wedd. IV,2. 241, Fig. 70 G.
 Luina Benth. (*Compos.*) IV,5. 287, 295.
- Luina do Mato (*Bathysa cuspidata* (St. Hil.) Hook. fil.) IV,4. 33.
 Luisia Gaudich. (*Orchidaceae*) II,6. 208, 210; N. 112.
 Luikrabo (*Hydnocarpus anthelminthica* Pierre) III,6 a. 11.
 Luma A. Gray (*Myrtac.*) III,7. 74.
 Lumanaja Blanco (*Euphorbiac.*) III,5. 71.
 Lumbricidia Benth. (*Legumin.*) III,3. 346.
 Lumbricidia Vell. (*Legumin.*) III,3. 346.
 Lumnitzera Spreng. (*Labiatae*) IV,3 a. 368.
 Lumnitzera Willd. (*Combretaceae*) III,7. 111, 115, 127, 129.
 L. coccinea Wight & Arn. III,7. 111, Fig. 53 D; 129, Fig. 65 A—H.
 L. racemosa Willd. III,7. 129, Fig. 65 I, K.
 Lunanea DC. (*Sterculiac.*) III,6. 99.
 Lunania Hook. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 46, 47.
 L. dodecandra Wr. III,6 a. 47, Fig. 18 A.
 Lunaria L. (*Crucif.*) III,2. 183, 185.
 L. biennis Mnh. III,2. 183, Fig. 118 D.
 Lunasia Blanco (*Rutac.*) III,4. 123.
 Lunasiinae (*Rutac.*) III,4. 110, 123.
 Lundia P. DC. (*Bignoniaceae*) IV,3 b. 212, 220, 224.
 L. umbrosa (H. B. K.) Bur. IV,3 b. 220, Fig. 89 D, E.
 Lundia Sch. & Thoms. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 17.
 Luntia Neck. (*Euphorbiac.*) III,5. 118.
 Lupinaster Bertol. (*Legumin.*) III,3. 252.
 Lupinaster Mönch (*Legumin.*) III,3. 250, 252.
 Lupine, gelbe (*Lupinus luteus* L.) III,3. 231.
 Lupine, weiße (*Lupinus albus* L.) III,3. 231.
 Lupinellus Wats. (*Legumin.*) III,3. 231.
 Lupinenerbse (*Pisum quadratum* Müll.) III,3. 355.
 Lupinin (*Lupinus* L.) III,3. 231.
 Lupinus L. (*Legumin.*) III,3. 77, 91, 230, 231.
 L. perennis L. III,3. 91, Fig. 50.
 L. polyphyllus Dougl. III,3. 77, Fig. 42 A.
 Lupsia Neck. (*Compos.*) IV,5. 318, 319, 324; N. 328, 329.
 L. Galactites (L.) O. Ktze. IV,5. 319, Fig. 146 D.
 Lupularia Ser. (*Legumin.*) III,3. 245, 246.
 Lupulin (*Lupinus* L.) III,1. 97.
 Lupulina Pfitz. (*Orchidaceae*) II,6. 179.
 Lupularia Ham. (*Labiatae*) IV,3 a. 225.
 Lupulus Gärtner. (*Morac.*) III,1. 96.
 Lupulus Mill. (*Rhamnaceae*) N. 230.
 Lussa Rumph. (*Simarubac.*) III,4. 220.
 Lussacia Spr. (*Ericac.*) IV,1. 49.

- Lustrinia Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Luteola DC. (*Rcsedac.*) III, 2. 240.
 Luteola Tournf. (*Rcsedac.*) III, 2. 240.
 Luteolin (*Rcseda Luteola* L.) III, 2. 244.
 Lutheria Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 358.
 Lutrostylis G. Don (*Borraginac.*) IV, 3 a. 88.
 Luvunga Ham. (*Rutac.*) III, 4. 184, 189, 190.
 L. eleutherandra Dalz. III, 4. 189, Fig. 190 M—R.
 Luxemburgia St. Hil. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 146, 151; N. 245.
 L. nobilis Eichl. III, 6. 135, Fig. 70 M; 151, Fig. 77 B.
 L. polyandra St. Hil. var. Glazioviana Engl. III, 6. 151, Fig. 77 A, C—F.
 Luxemburgieae (*Ochnac.*) III, 6. 138, 145.
 Luzerne (*Medicago sativa* L.) III, 3. 246, 247.
 Luzienholz (*Prunus Mahaleb* L.) III, 3. 54.
 Luziola Juss. (*Gramin.*) II, 2. 39, 40.
 L. peruviana Juss. II, 2. 40, Fig. 36.
 Luzula DC. (*Juncac.*) II, 5. 4, 7; N. 71.
 L. campestris DC. II, 5. 4, Fig. 4 E.
 L. pilosa Willd. II, 5. 2, Fig. 3 C.
 Luzuloidei Kunth (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Luzuriaga R. & P. (*Liliac.*) II, 5. 86, 158; N. 76.
 L. erecta Kunth II, 5. 86, Fig. 60, 61.
 Luzuriaga R. Br. non R. P. (*Liliac.*) II, 5. 86, 158.
 Luzuriagoideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 85, 158.
 Lyallia Hook. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 86, 88.
 L. kerguelensis Hook. III, 1 b. 88, Fig. 31.
 Lyama Roxb. (*Apocynac.*) IV, 2. 178.
 Lycaste Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 161, 162.
 L. Cobbiana Rehb. f. II, 6. 162, Fig. 166.
 L. macrophylla Lindl. II, 6. 161, Fig. 165 D—F.
 Lycastinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 161; N. 108.
 Lychnideae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69.
 Lychnioideae Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 72.
 Lychnis L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 73; 66, Fig. 25 B.
 L. Coronaria (L.) Lam. III, 1 b. 71, Fig. 26 C.
 L. flos jovis (L.) Desr. III, 1 b. 64, Fig. 24; 141, Fig. 95.
 Lychnitidea Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 51.
 Lychnitis Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 248.
 Lychnitis Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 51.
 Lychnocephalus Mart. (*Compos.*) IV, 5. 129.
 Lychnodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 344.
 Lychnoides DC. (*Dipsac.*) IV, 4. 188.
 Lychnophora Mart. (*Compos.*) IV, 5. 128, 129; 129, Fig. 74.
 L. brunioides Mart. IV, 5. 129, Fig. 74 A—C.
 L. staavioides (Less.) Mart. IV, 5. 129, Fig. 74 D.
 Lychnophorinae (*Compos.*) IV, 5. 121, 128.
 Lychnophoriopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 128, 130.
 Lychnostemon Gris. (*Dioscoreac.*) II, 5. 135; N. 82, 86.
 Lycianthes Dun., Wettst. (*Solanac.*) IV, 3 b. 22.
 Lyciinae (*Solanac.*) IV, 3 b. 10, 11.
 Lycioides L. (*Sapotac.*) N. 278.
 Lycioplesium Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 14.
 Lycium L. (*Solanac.*) IV, 3 b. 11, 13, 15; N. 292.
 L. vulgare Dun. IV, 3 b. 15, Fig. 7 H—K.
 Lycoctonum DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 60.
 Lycopodium Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 165.
 Lycopersicum Mill. (*Solanac.*) IV, 3 b. 24.
 Lycopodiinae II, 1. 2.
 Lycopodioides Harv. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Lycopsis L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 112, 114, 115.
 L. arvensis L. IV, 3 a. 114, Fig. 45 E—H.
 L. variegata L. IV, 3 a. 114, Fig. 45 I.
 Lycopus L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 308, 316.
 L. europaeus L. IV, 3 a. 308, Fig. 98 N, O.
 Lycoris Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112, 113.
 Lycoseris Cass. (*Compos.*) IV, 5. 336, 338.
 Lycurus Kunth (*Gramin.*) II, 2. 44, 47.
 Lydaea Mol. (*Rosac.*) III, 3. 17.
 Lygeum L. (*Gramin.*) II, 2. 40, 42.
 L. Spartum L. II, 2. 42, Fig. 38.
 Lygia (Fas.) Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 237.
 Lyginia R. Br. (*Restionac.*) II, 4. 7.
 L. barbata R. Br. II, 4. 4, Fig. 2 A, B.
 Lygisma Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 291.
 Lygistum P. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 49, 50.
 Lygodesmia Don (*Compos.*) IV, 5. 367, 368, 372.
 L. exigua A. Gr. IV, 5. 367, Fig. 162 G, H.
 Lygodisodea R. & P. (*Rubiace.*) IV, 4. 125.
 Lyncea Cham. & Schlecht. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91.
 Lyonia Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 250.
 Lyonia Nutt. (*Ericac.*) IV, 1. 22, 41, 43, 44; N. 269.

- Lyonia (*Chamaedaphne*) *calyculata* Mnch. IV, 4. 22, Fig. 12 A—C; 22, Fig. 12 K—P.
L. ligustrina DC. IV, 4. 43, Fig. 29 H—M.
L. (Maria) marginata Don IV, 4. 43, Fig. 29 D—G.
L. (Eubotrys) racemosa Don IV, 4. 43, Fig. 29 A—C.
Lyonia Rafin. (Polygonac.) III, 4 a. 29.
Lyonnetia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 271.
Lyonothamnus A. Gray (*Rosac.*) III, 3. 60; N. 336.
Lyonsia R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 184.
Lyperanthus R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 103.
Lyperia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 68, 69.
Lyperia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 62.
Lyprolepis Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 106.
Lyraea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 178.
Lyrstigma Schott (*Arac.*) II, 3. 144.
Lyrocarpa Hook. & Harv. (*Crucif.*) III, 2. 187.
L. Coulteri Hook. & Harv. III, 2. 187, Fig. 120 B.
Lyrodus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 260.
Lysanthe K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 270.
Lysanthe Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 143.
Lysiana Van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
Lysias Sal. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
Lysicarpus F v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.
Lysichiton Schott (*Arac.*) II, 3. 122; 122, Fig. 79 D, E.
Lysidice Hance (*Legumin.*) III, 3. 133, 144.
Lysiloma Benth. (*Legumin.*) III, 3. 100, 107.
L. acapulcensis Benth. III, 3. 107, Fig. 62.
Lysimachia L. (*Primulac.*) IV, 4. 112; N. 270.
Lysimachieae (*Primulac.*) IV, 4. 104.
Lysimachiinae (*Primulac.*) IV, 4. 104, 112.
Lysimachiopsis Heller (*Primulac.*) N. 270.
Lysimastrum Duby (*Primulac.*) IV, 4. 112.
Lysimnia Hance (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
Lysinema R. Br. (*Épacridac.*) IV, 4. 69, 73; 74.
L. ciliatum Br. IV, 4. 69, Fig. 40 B, C.
Lysionotus Don (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 152, 154.
Lysiopetalum F. v. Müll. (*Sterculiac.*) III, 6. 90, 92; N. 242.
Lysiopsis Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
Lysiosepalum Müll. (*Sterculiac.*) III, 6. 90, 92; N. 242.
Lysiostyles Benth. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 15, 17.
Lysiphyllum Benth. (*Legumin.*) III, 3. 149.
- Lysipomia* H. B. & K. (*Compos.*) IV, 5. 64, 69.
Lysis Baudo (*Primulac.*) N. 271.
Lysistemma Steetz (*Compos.*) IV, 5. 126.
Lysoncoba Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 18.
Lytanthus Wettst. (*Globulariac.*) IV, 3 b. 272, 273.
L. salicinus (Lam.) Wettst. IV, 3 b. 272, Fig. 103 C.
Lythraceae III, 7. 1—16; N. 260—264, 353.
Lythraea (*Lythrac.*) III, 7. 6.
Lythrinae (*Lythrac.*) III, 7. 6.
Lythrocuphea Koehne (*Lythrac.*) III, 7. 9.
Lythrum L. (*Lythrac.*) III, 7. 3, 6, 8, 9, 10, 12.
L. Hyssopifolia L. III, 7. 3, Fig. 1 K.
L. Salicaria L. III, 7. 3, Fig. 1 A; 8, Fig. 3 G.
Lythrum Nees v. Esenb. p. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
Lythrum Spreng. p. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
Lythrum St. Hil. p. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
- M.**
- Maackia* Rupr. & Maxim. (*Legumin.*) III, 3. 197.
Maba J. R. & G. Forst. (*Ebenac.*) IV, 4. 158; N. 280.
M. inconstans (Jacq.) Gris. IV, 4. 159, Fig. 85 E.
Mabea Aubl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 91, 92, 93.
M. fistulifera Mart. III, 5. 93, Fig. 58 A—D.
Maburnia Thouars (*Burmanniac.*) II, 6. 50.
Macaca Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 340.
Macacaapa-ipou (*Matayba arborescens* Radlk.) III, 5. 340.
Macacheira (*Manihot palmata* (Vell.) Müll. Arg.) III, 5. 81.
Macachi (*Arjona tuberosa* Cav., *A. patagonica* Hombr.) III, 1. 226.
Macadamia F. v. Müll. (*Proteac.*) III, 4. 142, 147.
Macaglia Rich. (*Apocynac.*) IV, 2. 141.
Macairea DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 146.
Macaranga Thouars (*Euphorbiac.*) III, 5. 9, 48, 58, 59; N. 212.
M. oblongifolia Baill. III, 5. 9, Fig. 9 A.
M. Tanarius (L.) Müll. Arg. III, 5. 58, Fig. 34 A, B; Fig. 35.
Macarisia Thouars (*Rhizophorac.*) III, 7. 54, 55, 56.
M. lanceolata Baill. III, 7. 55, Fig. 28 A, B; Fig. 29.

- Macarisieae (*Rhizophorac.*) III,7. 50, 54.
 Macarthuria Endl. (*Aizoac.*) III,4 b. 39, 41.
 M. australis Hug. III,4 b. 39, Fig. 16 E—G.
 Macassar-Öl (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f.) III,2. 33.
 Macbridea Ell. (*Labiata.*) IV,3 a. 242, 243.
 Maccharisia Planch. (*Linac.*) III,4. 34.
 Macclellandia Wight (*Lythrac.*) III,7. 10.
 Macclintockia Heer (*Urticac.*) III,1. 118; III,2. 91.
 Maccoya F. v. Müll. (*Borraginac.*) IV,3 a. 131.
 Macdonaldia Gunn. (*Orchidac.*) II,6. 100.
 Macella C. Koch (*Compos.*) IV,5. 231.
 Macfadyena A. DC. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 213, 226.
 Macgregoria F. v. Müll. (*Stackhousiac.*) III,5. 232, 233.
 Machadoa Welw. (*Passiflorac.*) III,6 a. 78, 80; N. 254.
 Machaeranthera Nees (*Compos.*) IV,5. 163.
 Machaerina Vahl (*Cyperac.*) II,2. 115.
 Machaerium Pers. (*Legumin.*) III,3. 333, 334, 336.
 M. pedicellatum Vog. III,3. 334, Fig. 126 N.
 Machaerophorus Schlecht. (*Crucif.*) III,2. 186.
 Machaonia Humb. & Bpl. (*Rubiace.*) IV,4. 95, 97, 99; N. 315.
 M. brasiliensis Cham. & Schlecht. IV,4. 97, Fig. 34 N, O.
 Machilus Nees (*Laurac.*) III,2. 112, 115.
 Machlis DC. (*Compos.*) IV,5. 280.
 Macis (*Myristica fragrans* Houtt.) III,2. 42.
 Mackaya Arn. (*Olacac.*) III,1. 236; N. 149.
 Mackaya Harv. (*Acanthac.*) IV,3 b. 334, 336.
 M. bella Harv. IV,3 b. 336, Fig. 135 A.
 Mackenia Harv. (*Asclepiadac.*) IV,2. 232.
 Mackenzia Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 304.
 Mackinlaya F. v. Müll. (*Araliac.*) III,8. 27, 62.
 Mackinlayeae (*Araliac.*) III,8. 27.
 Macklottia Korth. (*Myrtac.*) III,7. 93.
 Macla (*Vitex altissima* L.) IV,3 a. 172.
 Macleania Hook. (*Ericac.*) IV,1. 53, 55.
 Mactedium Less. (*Compos.*) IV,5. 339.
 Macleya R. Br. (*Papaverac.*) III,2. 139, 140.
 M. cordata R. Br. III,2. 134, Fig. 82 E; 135, Fig. 83 D, E; 140, Fig. 89.
 Maclura Nutt. (*Morac.*) III,1. 73, 74; N. 119.
 Macnabia Benth. (*Ericac.*) IV,1. 57, 62.
 Macodes Bl. (*Orchidac.*) II,6. 115, 118; N. 101.
 M. Petola Bl. II,6. 118, Fig. 116 D.
 Macona tree (*Symphonia globulifera* L. fil.) III,6. 242.
 Macoubea Aubl. (*Apocynac.*) IV,2. 132.
 Macowania Oliv. (*Compos.*) IV,5. 198, 199.
 Macphersonia Bl. (*Sapindac.*) III,5. 326, 327.
 Macqueria Comm. (*Rutac.*) III,4. 116.
 Macrachenium Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 341, 346.
 Macradenia R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 189; N. 110.
 Macraea Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 236.
 Macrandrae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 213.
 Macranoplon Reut. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
 Macrantha Elk. (*Papaverac.*) III,2. 142.
 Macranthera Torr. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 90, 92; N. 296.
 Macranthisiphon Bur. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 212, 219.
 Macranthus Lour. (*Legumin.*) III,3. 366.
 Macreightia A. DC., Hiern (*Ebenac.*) IV,1. 158, 160.
 Macria Endl. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 82.
 Macroaglaia Harms (*Meliac.*) III,4. 300.
 Macrobalanus Oerst. (*Fagac.*) III,1. 58.
 Macrobesleria Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 158.
 Macroblepharus Phil. (*Gramin.*) II,2. 69.
 Macrobotrys DC. (*Compos.*) IV,5. 349.
 Macrocalyces Fritsch (*Gesneriac.*) IV,3 b. 170.
 Macrocalyx Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 81.
 Macrocalyx van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
 Macrocalyx Trew. (*Hydrophyllac.*) N. 289.
 Macrocarpa Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 66.
 Macrocarpae Benth. (*Legumin.*) III,3. 223, 224.
 Macrocarpaea Gilg (*Gentianac.*) IV,2. 90, 94, 100.
 M. glabra (L. f.) Gilg IV,2. 100, Fig. 45 C—G.
 Macrocarpaea K. Sch. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 213.
 Macrocarpaea Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Macrocarphus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 262.
 Macrocarpium Spach (*Cornac.*) III,8. 266.
 Macrocarpon Mich. (*Onagrac.*) III,7. 207.
 Macrocatalpa Griseb. (*Bignoniac.*) IV,4 b. 235.
 Macrocentron Boiss. (*Plumbaginac.*) IV,1. 124.
 Macrocentron Lge. (*Valerianac.*) IV,4. 182.
 Macrocentron Phil. (*Orchidac.*) II,6. 95.
 Macrocentron Warbg. (*Balsaminac.*) III,5. 391.
 Macrocentrum Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV,2. 292.

- Macrocentrum* Hook. fl. (*Melastomatac.*) III, 7. 171, 172.
M. cristatum (L. C. Rich.) Triana III, 7. 172, Fig. 75 C, D.
Macrocephalae Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 310.
Macroceratides Raddi (*Legumin.*) III, 3. 366.
Macroceratium DC., O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
Macroceros Kam. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 120.
Macrochilus Knowl. Westc. (*Orchidac.*) II, 6. 199.
Macrochilus Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 64.
Macrochlamys Dene. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 168.
Macrochloa Kunth (*Gramin.*) II, 2. 46.
Macrochordium de Vriese (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 49; N. 65, 67.
Macrocladus Griff. (*Palmae*) II, 3. 55.
Macroclinidium Maxim. (*Compos.*) IV, 5. 109, 336, 340.
M. robustum Max. IV, 5. 109, Fig. 67 Q.
Macroclinium Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 111.
Macrocnemum Jacq. (*Rubiace.*) IV, 4. 21.
Macrocnemum P. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 46.
M. roseum (R. & P.) Wedd. IV, 4. 46, Fig. 16 D, E.
Macrocnemum R. & P. (*Rubiace.*) IV, 4. 18.
Macrocnemum Vahl (*Rubiace.*) IV, 4. 53.
Macrococculus Becc. (*Menisperm.*) III, 2. 89.
Macrocope Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 14.
Macrocyathus Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 163.
Macrocymbium Walp. (*Legumin.*) III, 3. 363.
Macro dendron Taubert (*Cunoniace.*) III, 2 a. 96, 98.
Macro dendron Taubert (*Quiinac.*) III, 6. 167.
Macrodiscus Bur. (*Bignoniace.*) IV, 3 b. 211, 215.
Macro donta Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
Macrogyne Franch. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 84.
Macrogyne Link (*Liliac.*) II, 5. 12.
Macrogynodium Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 84.
Macrohindsia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 49.
Macrohoustonia A. Gray (*Rubiace.*) IV, 4. 27.
Macrolenes Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 180.
Macrolespedeza Maxim. (*Legumin.*) III, 3. 332.
Macrolinum Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
Macrolobium Schreb. (*Legumin.*) III, 3. 142; N. 197.
Macrolomia Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 121.
Macroluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274, 276, 277.
Macromelissa Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 301.
Macromeria Don (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 120, 121.
M. exserta G. Don IV, 3 a. 120, Fig. 47 N.
Macromerioides A. Gr. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 126.
Macromiscus Turcz. (*Legumin.*) III, 3. 319.
Macromyrtus Miq. (*Myrtac.*) III, 7. 83, 84.
Macronema Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 151.
Macronepeta Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 236, 237.
Macronephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
Macronyx Dalz. (*Legumin.*) III, 3. 269.
Macropanax Miq. (*Araliac.*) III, 8. 26, 47.
Macropelma Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 52.
Macropelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 212, 213.
M. angustifolium K. Sch. IV, 2. 212, Fig. 63 F, G.
Macropetala Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 200.
Macropetalum Benth. (*Legumin.*) III, 3. 369.
Macropetalum Burch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 263, 266.
Macropetalum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 346.
Macrophthalmum Gasp. (*Morac.*) III, 1. 90.
Macropidia Drumm. (*Orchidac.*) II, 5. 122, 124.
Macropiper Miq. (*Piperac.*) III, 1. 6.
Macroplaxis Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 195, 196.
Macroplectron Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 54, 208, 214, 215.
M. sesquipedale (Thou.) Pfitz. II, 6. 54, Fig. 41; 215, Fig. 234.
Macroplectrum Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 214.
Macropoda Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.
Macropodastrum Bak. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
Macropodium R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 191, 193.
Macropsidium Bl. (*Myrtac.*) III, 7. 66.
Macropteranthes F. v. Müll. (*Combretac.*) III, 7. 115, 129.
Macropterygium Schimp. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
Macroptilium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 379.
Macropus Körn. (*Marantac.*) II, 6. 40.
Macrorhamnus Baill. (*Celastrac.* od. *Rhamnac.*?) III, 5. 221, 407, 414; N. 335.
Macrorhynchus Less. (*Compos.*) IV, 5. 373.
Macrorrhizaea Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75.

- Macrorrhynchae Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 92.
 Macroscopus H. B. K. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 223, 225, 227.
 M. urceolata Krst. IV,2. 223, Fig. 65 U, V.
 Macroselidae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 260.
 Macrosemium Bunge (*Legumin.*) III,3. 292,
 293.
 Macrosepalum Rgl. & Schultz (*Crassulac.*)
 III,2 a. 29, 37.
 Macrosiphon Hochst. (*Scrophulariac.*) IV,3b.
 95.
 Macrosiphon Miq. (*Rubiace.*) IV,4. 49.
 Macrosiphonia K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 108.
 Macrosiphonia Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV,2.
 164, 166, 167.
 M. longiflora (Desf.) Müll. IV,2. 167, Fig.
 58 M, N.
 Macrosolen Blume (*Loranthac.*) III,4. 188;
 N. 126.
 Macrospatha G. Don (*Liliac.*) II,5. 56.
 Macrospermae Urb. & Gilg. (*Loasac.*) III,6 a.
 116.
 Macrosphyra Benth. & Hook. (*Rubiace.*)
 IV,4. 71, 77.
 Macrostachyae Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 284.
 Macrostachyae Benth. (*Legumin.*) III,3. 228,
 229.
 Macrostachyae Wittm. (*Bromeliac.*) II,4. 57.
 Macrostegia Boiss. (*Caryophyllac.*) III,1b. 76.
 Macrostegia Nees (*Acanthac.*) IV,3b.
 293, 294.
 Macrostegia Turcz. (*Thymelaeac.*) III,6a. 243.
 Macrostegiae Boiss. (*Labiata.*) IV,3 a. 237.
 Macrostigma Hook. (*Rosac.*) III,3. 58.
 Macrostigma Kunth (*Liliac.*) II,5. 82.
 Macrostromum Bl. (*Orchidac.*) II,6. 219.
 Macrostylis Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III,4.
 148, 154, 155.
 M. villosa (Thunbg.) Sond. III,4. 154, Fig.
 91 H—K.
 Macrostylis Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II,6. 124.
 Macroxyphonia Duby (*Primulac.*) IV,4. 108.
 Macrothuja Benth. & Hook. (*Pinac.*) N. 25.
 Macrothyrsa Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 87.
 Macrothyrsae Benth. (*Loganiac.*) IV,2. 48.
 Macrothyrsus Spach (*Hippocastanac.*) III,5.
 276.
 Macrotomia DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 118.
 124, 125.
 M. Benthamii (Wall.) DC. IV,3 a. 125, Fig.
 50 D—F.
 M. cephalotes DC. IV,3 a. 125, Fig. 50 C.
 M. echioides (L.) Boiss. IV,3 a. 125, Fig.
 50 A, B.
 Macrotyloma W & Arn. (*Legumin.*) III,3.
 383.
 Macrourea Benth. p. (*Orchidac.*) II,6. 214.
 Macrozamia Miq. (*Cycadac.*) II,4. 8, 17,
 20, 22.
 M. heteromera C. Moore II,4. 8, Fig. 2 G.
 Macrozanonia Cogn. (*Compos.*) IV,5.
 12, 392; N. 317.
 Macrozeugma Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Madagaskar-Ebenholz (*Diospyros haplostylis*
 Boiss., *D. microrhombus* Hiern. IV,4. 164.
 Madagaskarpflaume (*Flacourtia Ramontchi*
 L'Hér.) III,6 a. 43.
 Madaractis DC. (*Compos.*) IV,5. 298.
 Madaria DC. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Madariopsis Nutt. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Madaroglossa DC. (*Compos.*) IV,5. 250.
 Madarosperma Benth. & Hook. (*Asclepiadac.*)
 IV,2. 231, 240.
 Maddenia Hook. f. & Thoms. (*Rosac.*) III,3.
 51, 52.
 M. himalaica Hook. f. & Thoms. III,3. 52,
 Fig. 26.
 Madhuka (*Illipe latifolia* (Roxb.) Engl.)
 IV,4. 133.
 Madi (*Madia sativa* Mol.) IV,5. 249.
 Madi-Öl (*Madia sativa* Mol.) IV,5. 249.
 Madia Mol. (*Compos.*) IV,5. 110, 241, 248,
 249.
 M. elegans Don IV,5. 110, Fig. 68 D.
 M. sativa Mol. IV,5. 241, Fig. 119 B; 249,
 Fig. 121 C.
 Madiinae (*Compos.*) IV,5. 211, 226, 248.
 Madoblota Sonner. (*Malpighiac.*) III,4. 54.
 Madorella Nutt. (*Compos.*) IV,5. 249.
 Madorius Rumph. (*Asclepiadac.*) N. 287.
 Maelenia Dum. (*Orchidac.*) II,6. 146.
 Maerlensia Vell. (*Tiliac.*) III,6. 21
 Maerua Forsk. (*Capparidac.*) III,2. 234.
 M. angolensis Forsk. II,4. 133, Fig. 58 G;
 III,2. 226, Fig. 136 H, I; 234, Fig. 142.
 Maerueae (*Capparidac.*) III,2. 220, 234;
 N. 177.
 Maesa Forsk. (*Myrsinac.*) IV,4. 95.
 M. indica DC. IV,4. 95, Fig. 56.
 Maesobotrya Benth. (*Euphorbiac.*) III,5.
 27, 29.
 Maesoideae (*Myrsinac.*) IV,4. 87, 95.
 Maesopsidae (*Rhamnac.*) III,5. 398.
 Maesopsis Engl. (*Rhamnac.*) III,5. 399;
 N. 229.
 Mäuseklee (*Trifolium arvense* L.) III,3. 252,
 254.
 Mäuseschwanz (*Myosurus* L.) III,2. 63.

- Mafekingia H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 218.
- Maforia (*Trichilia emetica* Vahl) III, 4. 307.
- Mafureira (*Trichilia emetica* Vahl) III, 4. 307.
- Mafureira Bertol. (*Meliac.*) III, 4. 305.
- Mafurrafett (*Mafureira* Bert.) III, 4. 266.
- Mafurratalg (*Trichilia emetica* Vahl) III, 4. 307.
- Mafutrafett (*Mafureira* Bert.) III, 4. 266.
- Magnolia L. (*Magnoliac.*) III, 2. 16.
- M. conspicua Salisb. III, 2. 15, Fig. 14.
- M. grandiflora L. III, 2. 13, Fig. 13.
- Magnoliaceae** III, 2. 12—19, 273; N. 157—159, 347.
- Magnolieae (*Magnoliac.*) III, 2. 15, 16.
- Magnoliineae N. 347.
- Magnusia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 1, 139, 148.
- Magonia St. Hil. (*Sapindac.*) III, 5. 361, 363.
- M. pubescens St. Hil. III, 5. 363, Fig. 181 A, B.
- Magonia Vell. (*Polygonac.*) III, 1 a. 35.
- Magydaris Koch (*Umbellif.*) III, 8. 163, 174.
- Mahabulumora gass (*Scutinanthe brunnea* Thwait.) III, 4. 244.
- Mahagoniholz (*Swietenia Mahagoni* L.) III, 4. 266.
- Mahagoniholz, capensisches (*Platroxylon obliquum* (Thunbg.) Radlk.) III, 4. 266, 270.
- Mahagoniholz, rotes (*Swietenia Mahagoni* L.) III, 4. 275.
- Maharanga (DC.) Gürke (*Borraginac.*) IV, 3a. 127.
- Mahea Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
- Mahernia Baill. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Mahernia L. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Mahoë Hillebr. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
- Mahoë (*Alectryon macrococcus* Radlk.) III, 5. 333.
- Mahonia Nutt. (*Berberidac.*) III, 2. 77.
- Mahurea Aubl. (*Guttif.*) III, 6. 205, 206.
- Mahwa (*Illipe latifolia* (Roxb.) Engl.) IV, 1. 133.
- Mahya Cordem. (*Labiata.*) IV, 3a. 375.
- Maja Klotzsch (*Lythrac.*) III, 7. 9.
- Maja Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 80.
- Maja Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 187.
- Majana Rumph. (*Labiata.*) N. 292.
- Majanthemophyllum O. Weber (*Liliac.*) II, 5. 91, 137.
- Majanthemum Wigg. (*Liliac.*) II, 5. 79; N. 76.
- M. bifolium (L.) DC. II, 5. 13, Fig. 9 A.
- Maiblume (*Convallaria majalis* L.) II, 5. 81.
- Maieta Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 183, 189.
- M. Poeppigii Cogn. III, 7. 183, Fig. 78 M.
- Majidea Kirk (*Sapindac.*) III, 5. 361, 362.
- Majidea Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
- Maillardia Frappier & Duchartre (*Morac.*) III, 1. 77, 78.
- Maillea Parl. (*Gramin.*) II, 2. 44, 48.
- Mainea Vell. (*Trigoniac.*) III, 4. 311.
- Maingaya Oliv. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 127, 128.
- Majök (*Commiphora Opobalsamum* (L.) Engl.) III, 4. 256.
- Majorana Mönch (*Labiata.*) IV, 3a. 307, 308.
- M. hortensis Mönch IV, 3a. 308, Fig. 98 V.
- Mairania Neck. (*Ericac.*) IV, 1. 49.
- Maire (*Fusanus Cunninghamii* (Hook.) Benth.) III, 1. 218.
- Maireana Mocq. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 70.
- Mairia Nees (*Compos.*) IV, 5. 156, 158, 159.
- M. taxifolia DC. IV, 5. 158, Fig. 85 B.
- Mairose (*Rosa cinnamomea* L.) III, 3. 48.
- Mais (*Zea Mays* L.) II, 2. 11, 19, 20; 3, Fig. 2; 11, Fig. 6 L—N; 12, Fig. 7 A.
- Mais del aqua (*Victoria regia* Lindl.) III, 2. 7.
- Mais Tostado (*Comocladia ilicifolia* Sw.) III, 5. 167.
- Maitrank (*Asperula odorata* L.) IV, 4. 149.
- Mako (*Alectryon carinatus* Radlk.) III, 5. 333.
- Makokoa Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 56.
- Makononga (*Garcinia Livingstonei* T. Andr.) III, 6. 234.
- Malabaila Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 216, 240.
- M. aurea (Sibth. & Sm.) Boiss. III, 8. 216, Fig. 69 L, M.
- Malabaila Tausch non Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 171.
- Malabar-Kino (*Pterocarpus Marsupium* Roxb.) III, 3. 341.
- Malabathrum Meissn. (*Laurac.*) III, 2. 114.
- Malacantha Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
- Malachadenia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 178, 179.
- Malache Garcke (*Malvac.*) III, 6. 46.
- Malache Trew (*Malvac.*) N. 239.
- Malachium Fr. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79; 66, Fig. 25 I.
- Malachobatus Focke (*Rosac.*) III, 3. 29.
- Malachodendron Cav. (*Theac.*) III, 6. 186.
- Malachra L. (*Malvac.*) III, 6. 44, 45; N. 237.
- M. palmata Mneh. III, 6. 45, Fig. 19 A—C.
- Malacmaea Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 71.
- Malacocarpus Fisch. & Mey. (*Zygophyllac.*) III, 4. 91.
- Malacocarpus S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 189.

- Malacocephalus Tausch (*Compos.*) IV,5. 329.
- Malacochaete Nees (*Cyperac.*) II,2. 112.
- Malacolepis A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 369.
- Malacomeles Decne. (*Rosac.*) N. 186.
- Malacomeris Nutt. (*Compos.*) IV,5. 369.
- Malacothrix DC. (*Compos.*) IV,5. 366, 368, 369.
- Malacothrix Bunge (*Legumin.*) III,3. 291, 292.
- Malaisia Blanco (*Morac.*) III,4. 73, 76.
- Malanea Aubl. (*Rubiaceae*) IV,4. 95, 98.
- Malapoenna Adans. (*Laurac.*) N. 174.
- Malaspinea Presl (*Myrsinac.*) IV,2. 97.
- Malaxis Sw. (*Orchidac.*) II,6. 129; N. 103.
- M. paludosa (L.) Sw. II,6. 129, Fig. 128 H—K.
- Malcolmia R. Br. (*Crucif.*) III,2. 197, 200.
- Malcolmiinae (*Crucif.*) III,2. 155, 197.
- Male Bamboo (*Dendrocalamus strictus* Nees) II,2. 96.
- Maledivische Nuss (*Lodoicea sechellarum* Labill.) II,3. 41.
- Malesherbia Ruiz & Pav. (*Malesherbiac.*) III,6a. 68.
- M. breviflora Phil. III,6a. 67, Fig. 24 H.
- M. Hieronymi Harms III,6a. 67, Fig. 24 A—C.
- M. pulchra Phil. III,6a. 67, Fig. 24 D, E.
- M. thyrsiflora R & P. III,6a. 67, Fig. 24 F, G.
- Malesherbiaceae** III,6a. 65—68; N. 253, 352.
- Malesherbioideae Urb. & Gilg (*Loasac.*) III,6a. 118.
- Malinvaudia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 300.
- Malistachys Endl. (*Thymelaeac.*) III,6a. 244.
- Mallea A. Juss. (*Meliac.*) III,4. 281.
- Malleastrum Baill. (*Meliac.*) III,4. 281.
- Mallinoa Coult. (*Compos.*) N. 322.
- Mallocoeca Forst. (*Tiliac.*) III,6. 27.
- Mallogonum Fenzl (*Phytolaccac.*) III,1b. 10.
- Mallophora Endl. (*Verbenac.*) IV,3a. 162, 163.
- Mallostoma Karst. (*Rubiaceae*) IV,4. 28.
- Mallota A. DC. (*Borraginac.*) IV,3a. 92.
- Mallotopus Franch. & Savat. (*Compos.*) IV,5. 287, 291.
- Mallotus Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 53, 54; N. 211.
- M. philippinensis (Lam.) Müll. Arg. III,5. 54, Fig. 32.
- Malocchia Savi (*Legumin.*) III,3. 371.
- Malocephalus Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 367.
- Malope L. (*Malvac.*) III,6. 34, 35.
- M. malacoides L. III,6. 35, Fig. 14 A, B.
- Malopeae (*Malvac.*) III,6. 34.
- Malortiea Wendl. (*Palmae*) N. 53.
- Malouetia A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 183, 185, 186.
- M. Tamaquarina (Aubl.) A. DC. IV,2. 185, Fig. 64 G—I.
- Malperia Wats. (*Compos.*) IV,5. 388; N. 322.
- Malpighia L. (*Malpighiac.*) III,4. 42, 50, 71.
- M. biflora Poir. III,4. 50, Fig. 42 A—C.
- M. urens L. III,4. 42, Fig. 36 E.
- Malpighia Plum. (*Malpighiac.*) III,4. 71.
- Malpighiaceae** III,4. 41—74, 352; 42, Fig. 36 A—G; N. 205—207, 349.
- Malpighieae (*Malpighiac.*) III,4. 53, 71; 50, Fig. 42.
- Malpighiinae (*Malpighiac.*) III,4. 53, 71; N. 349.
- Malta Limone (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook. var. *vulgaris* R.) III,4. 200.
- Malta Orange (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.)) III,4. 198.
- Maltebrunia Kunth (*Gramin.*) II,2. 40, 41.
- Malteserschwamm (*Cynomorium coccineum* L.) III,1. 251.
- Malulucban Blanco (*Santalac.*) III,1. 214; N. 143.
- Malus Tourn. (*Rosac.*) III,3. 24.
- Malva L. (*Malvac.*) III,6. 36, 39, 40.
- M. neglecta Wallr. III,6. 39, Fig. 17 G, H.
- M. Papaver (A. Gr.) K. Sch. III,6. 39, Fig. 16 I, K.
- M. sylvestris L. II,1. 144, Fig. 99 E.
- Malvaceae** III,6. 30—53; N. 235—239, 351.
- Malvales** N. 351, 367, 374, 376.
- Malvastrum A. Gr. (*Malvac.*) III,6. 36, 39, 41; N. 237.
- M. aurantiacum (Scheele) Greke. III,6. 39, Fig. 17 P—R.
- M. pediculariifolium W. III,6. 36, Fig. 15 A, B.
- Malvaviscoides Garcke (*Malvac.*) III,6. 46; N. 239.
- Malvaviscus Dill. (*Malvac.*) III,6. 45, 46.
- M. arboreus Cav. III,6. 45, Fig. 19 I, K.
- Malveae (*Malvac.*) III,6. 34, 35.
- Malvella Jaub. (*Malvac.*) III,6. 42.
- Malveopsis O. Kuntze non Presl (*Malvac.*) N. 237.
- Malvinda Gris. (*Malvac.*) III,6. 43.
- Malvineae (*Malvac.*) III,6. 36, 39; N. 351.
- Malybo Drude (*Palmae*) II,3. 83.

- Mama de Cachorro (*Eugenia formosa* Camb.) III,7. 82.
- Mamillaria Haw. (*Cactac.*) III,6a. 162, 170, 176, 192, 194; N. 259.
- M. bumamma Ehrbg. III,6a. 194, Fig. 67.
- M. centricirra Lem. III,6a. 170, Fig. 57 E, F.
- M. elephantidens Lem. III,6a. 194, Fig. 67.
- M. lasiantha Eng. III,6a. 162, Fig. 56 A.
- M. phellosperma Eng. III,6a. 162, Fig. 56 B.
- Mamillarieae K. Schum. (*Cactac.*) III,6a. 176, 192.
- Mamira (*Coptis tecta* Wall.) III,2. 58.
- Mamme (*Ficus Carica* L.) III,1. 90.
- Mammea L. (*Guttif.*) III,6. 218, 219, 220; N. 247.
- M. americana L. III,6. 220, Fig. 104.
- Mammei (*Mammea americana* L.) III,6. 219.
- Mammei Plum. (*Guttif.*) III,6. 219.
- Mammeiäpfel (*Mammea americana* L.) III,6. 219, 220.
- Mammeywein (*Mammea americana* L.) III,6. 220.
- Mammuthbaum (*Sequoia gigantea* Torr.) II,1. 57.
- Mamon (*Melicocca bijuga*) III,5. 299.
- Mamon de Mico (*Talisia olivaeformis*) III,5. 299.
- Manabea Aubl. (*Verbenac.*) IV,3a. 166.
- Mancanilla Plum. (*Euphorbiac.*) III,5. 98.
- Mancinella Tuss. (*Euphorbiac.*) III,5. 98.
- Mancoa Wedd. (*Crucif.*) III,2. 186.
- Mandarine, echte (*Citrus nobilis* Lour.) III,4. 196.
- Mandarine, falsche (*Citrus Aurantium Keonba* Engl.) III,4. 199.
- Mandel (*Prunus Amygdalus* Sykes) III,3. 10, 53.
- Mandel, bittere (*Prunus Amygdalus* Sykes) III,3. 53.
- Mandel, süße (*Prunus Amygdalus* Sykes) III,3. 53.
- Mandelaprikose (*Prunus Armeniaca* L.) III,3. 52.
- Mandelbaum, bitterer (*Prunus Amygdalus* Sykes) III,3. 53.
- Mandelbaum, süßer (*Prunus Amygdalus* Sykes) III,3. 53.
- Mandevilla Lindl. (*Apocynac.*) IV,2. 162, 170.
- Mandioca (*Manihot utilissima* Pohl) III,5. 81.
- Mandioca, süße (*Manihot palmata* (Vell.) Müll. Arg.) III,5. 81.
- Mandiocca Link (*Euphorbiac.*) III,5. 79.
- Mandirola Dene. (*Gesneriac.*) IV,3b. 175.
- Mandonia Hassk. (*Commelinac.*) II,4. 68.
- Mandonia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 375, 387.
- Mandonia Wedd. non Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 247.
- Mandragora Juss. (*Solanac.*) IV,3b. 25, 26, 27; N. 292.
- M. autumnalis Spreng. IV,3b. 26, Fig. 12 M—O.
- Mandragorinae (*Solanac.*) IV,3b. 10, 25.
- Mandrake (*Podophyllum peltatum* L.) III,2. 74.
- Mandua (*Eleusine indica* Gärt.) II,2. 61.
- Manettia Mut. (*Rubiace.*) IV,4. 42, 48, 49.
- M. ignita (Vell.) K. Sch. IV,4. 48, Fig. 18 H—K.
- Manfreda Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 117.
- Mangifera Burm. (*Anacardiace.*) III,5. 144, 145, 146; 145, Fig. 91; 149, Fig. 97 B—D.
- M. caesia Jack III,5. 145, Fig. 91 D.
- M. indica L. III,5. 145, Fig. 91 F, G; 146, Fig. 93.
- M. quadrifida Jack III,5. 145, Fig. 91 E.
- Mangifereae (*Anacardiace.*) III,5. 144; N. 213.
- Manglesia Endl. (*Proteac.*) III,1. 143.
- Manglesia Lindl. (*Myrtac.*) III,7. 98.
- Manglesioides Benth. (*Proteac.*) III,1. 145.
- Manglietia Blume (*Magnoliace.*) III,2. 16.
- Manglilla Juss. (*Myrsinac.*) IV,1. 92.
- Mangofrüchte (*Mangifera spec.*) III,5. 146.
- Mangonia Schott (*Arac.*) II,3. 143.
- Mangostana Rumph. (*Guttif.*) III,6. 232, 235; N. 250.
- Mangrove (*Rhizophora mucronata* Lam.) III,7. 43.
- Mani Canani (*Symphonia globulifera* L.) III,6. 242.
- Manicaria Gärt. (*Palmae*) II,3. 57, 58.
- Maniglia (*Filicium decipiens* Thw.) III,5. 360.
- Manihot Adans. (*Euphorbiace.*) III,5. 4, 78, 79, 80; N. 212.
- M. Glaziovii Müll. Arg. III,5. 4, Fig. 4 D, E; 79, Fig. 48.
- M. utilissima Pohl III,5. 80, Fig. 49; 80—81 (96—97) Taf.
- Manihot DC. p. (*Malvac.*) III,6. 49.
- Manihoteae (*Euphorbiace.*) III,5. 14, 77.
- Manila-Ebenholz (*Diospyros Ebenaster* Retz., *D. philippinensis* (Desr.) Gürke) IV,1. 164.
- Manilahanf (*Musa textilis* Luis Née) II,6. 9.
- Manilahanf, falscher (*Agave americana* L.) II,5. 118.
- Maniltoa Scheff. (*Legumin.*) III,3. 129; N. 192, 193.

- Maniok (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
 Maniokstrauch (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 80.
 Manipeba (*Manihot spec.*) III, 5. 81.
 Manipucira (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 80.
 Maniquettapfeffer (*Xylopia aromatica* (DC.)) III, 2. 36.
 Manisuris L. non Sw. (*Gramin.*) II, 2. 25.
 Manisuris Sw. (*Gramin.*) II, 2. 22, 25; N. 40.
 Manlilia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 70.
 Manna (*Cassia fistula* L., *Astragalus chartostegius* B. & H., *A. adscendens* B. H., *A. florulentus* B. H.) III, 3. 164, 304.
 Manna Don (*Legumin.*) III, 3. 316.
 Manna, persische (*Alhagi* Desv.) III, 3. 316.
 Mannaesche (*Fraxinus Ornus* L.) IV, 2. 5.
 Mannaschwaden (*Glyceria fluitans* Brown) II, 2. 74.
 Mannia Hook. f. (*Simarubac.*) III, 4. 209.
 Manniella Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
 Manniinae (*Simarubac.*) III, 4. 207, 209.
 Manniophyton Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 46.
 Mannit (*Winterana Canella* L.) III, 6. 316.
 Manopappus Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Manotes Sol. (*Connarac.*) III, 3. 63, 67.
 M. Griffoniana Baill. III, 3. 63, Fig. 34 L—O.
 Manque do brejo (*Gomidesia nitida* (Vell.) Ndz.) III, 7. 78.
 Manschinellapfel (*Hippomane Mancinella* L.) III, 5. 98.
 Mansoa P DC. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 221; N. 303.
 Mantisalca Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Mantisia Sims (*Zingiberac.*) II, 6. 18, 29, 30; N. 91.
 M. saltatoria Sims II, 6. 29, Fig. 24.
 Manugala Blanco (*Simarubac.*) III, 4. 210.
 Manulea L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 68.
 M. tomentosa L. IV, 3 b. 68, Fig. 31 A—D.
 Manuleeae (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 49, 68; N. 294.
 Manzinellenbaum (*Hippomane Mancinella* L.) III, 5. 98.
 Maoutia Montr. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 174.
 Maoutia Wedd. (*Urticac.*) III, 1. 111, 114.
 M. Puya (Wall.) Wedd. III, 1. 113, Fig. 82 M; 114, Fig. 83.
 Mapa Vell. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 8.
 Mapania Aubl. (*Cyperac.*) II, 2. 118, 119.
 Mapouria Aubl. (*Rubioc.*) IV, 4. 110, 111.
 Mapouria Müll. Arg. p. (*Rubioc.*) IV, 4. 118.
 Mappa Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 59.
 Mappia Jacq. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 249.
 Mappia Schreb. (*Dillenioc.*) III, 6. 114.
 Maprounea Aubl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 98.
 Maquira Aubl. (*Morac.*) III, 1. 84.
 Marah Kellogg (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35.
 Marama Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 327.
 Maranta L. (*Marantac.*) II, 6. 35, 36, 38, 41; N. 96.
 M. arundinacea L. II, 6. 35, Fig. 27 B.
 M. bicolor Ker II, 6. 35, Fig. 28.
Marantaceae II, 6. 33—43; N. 94—96, 344.
 Maranteae (*Marantac.*) II, 6. 38.
 Marantella Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 29.
 Marantochloa A. Gris. (*Marantac.*) II, 6. 38, 39; N. 94.
 Marantopsis Körn. (*Marantac.*) II, 6. 41.
 Marara Karst. (*Palmae*) II, 3. 165; N. 57.
 Maraschino (*Prunus Cerasus* L.) III, 3. 54.
 Marasmodes DC. (*Compos.*) IV, 5. 276, 283.
 Marathreal (*Podostemonac.*) III, 2 a. 17.
 Marathrum H. B. (*Podostemonac.*) III, 2 a. 17, 18.
 Marcelia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 271.
 Marcellia Mart. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 27.
 Marcetia DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 159, 160, 163.
 M. gracillima Cogn. III, 7. 160, Fig. 72 I.
 Marcgraavia Gris. (*Marcgraviac.*) III, 6. 163.
 Marcgravia L. (*Marcgraviac.*) III, 6. 158, 160, 161, 162, 163.
 M. coriacea Vahl III, 6. 158, Fig. 82; 160, Fig. 83 A; 162, Fig. 85 G.
 M. Eichleriana Wittm. III, 6. 162, Fig. 85 F.
 M. picta Willd. III, 6. 160, Fig. 83 B.
 M. polyantha Vahl III, 6. 158, Fig. 81; 161, Fig. 84.
 M. umbellata L. III, 6. 162, Fig. 85 A—E.
Marcgraviaceae III, 6. 157—164; N. 351.
 Marcgraviastrum Wittm. (*Marcgraviac.*) III, 6. 163.
 March (*Leptadenia pyrotechnica* (Forsk.) Desn.) IV, 2. 270.
 Marcha K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 270.
 Marcuccia Becc. (*Anonac.*) III, 2. 273; N. 160.
 Marcyntyria F. v. Müll. (*Polygalac.*) III, 4. 343.
 Maré (*Geoffraea spinosa* L.) III, 3. 347.
 Marenteria Thouars (*Anonac.*) III, 2. 30.
 Maresia Pomel (*Crucif.*) III, 2. 200.
 Mareya Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 60, 61, 62.

- Mareya micrantha Müll. Arg. III,5. 61, Fig. 36 F—H.
- Margacola Buckl. (*Compos.*) IV,5. 138.
- Margaranthus Schlecht. (*Solanac.*) IV,3b. 12, 13, 15.
- M. solanaceus Schl. IV,3b. 12, Fig. 6 H.
- Margarella Harv. (*Crassulac.*) III,2 a. 36.
- Margaretta Oliv. (*Asclepiadac.*) IV,2. 230, 233, 234.
- M. Holstii K. Sch. IV,2. 234, Fig. 68 G, H.
- Margaris DC. (*Rubiace.*) IV,4. 102.
- Margaris Gris. (*Rubiace.*) IV,4. 122.
- Margarita Gaud. (*Compos.*) IV,5. 163.
- Margaritaria L. (*Euphorbiac.*) III,5. 24.
- Margaritopsis Sauv. (*Rubiace.*) IV,4. 111, 122.
- Margarocarpus Wedd. (*Urticac.*) III,1. 112.
- Margosa Bark (*Azadirachta indica* A. Juss.) III,4. 288.
- Margosa Oil (*Azadirachta indica* Juss.) III,4. 266, 288.
- Margotia Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 243.
- M. gummifera (Desf.) Lge. III,8. 243, Fig. 75 D, E.
- Margyricarpus R. & P. (*Rosac.*) III,3. 42, 45.
- Maria DC. (*Ericac.*) IV,1. 44.
- Maria Antonia Parl. (*Legumin.*) III,3. 226.
- Marialva Vandelli (*Guttif.*) III,6. 228.
- Marialvaea Mart. (*Guttif.*) III,6. 228.
- Marianthemum Schrank (*Campanulac.*) IV,5. 49.
- Marianthus Hüg. (*Pittosporac.*) III,2 a. 109, 110, 111.
- Marica Ker (*Orchidac.*) II,5. 146, 147.
- M. coerulea Ker II,5. 144, Fig. 99 A.
- Marica Schreb. (*Iridac.*) II,5. 149.
- Maricinae (*Iridac.*) II,5. 144, 146.
- Marienbalsam (*Rheedia acuminata* Pl. & Tr.) III,6. 230.
- Mariengras (*Hierochloë odorata* Whlbg.) II,2. 44.
- Marignia Comm. (*Burserac.*) III,4. 235, 237.
- Marila Swartz (*Guttif.*) III,6. 206.
- Marilaunidium O. Kuntze (*Hydrophyllac.*) N. 289.
- Marimina Ung. (*Potamogetonac.*) II,1. 214.
- Marina Lieb. (*Legumin.*) III,3. 263, 264.
- Maripa Aubl. (*Convolvulac.*) IV,3a. 20, 22.
- Mariscus Vahl (*Cyperac.*) II,2. 109.
- Mariscus Hall. (*Cyperac.*) N. 48.
- Mark, vegetabilisches (*Persea gratissima* Gärt.) III,2. 115.
- Markea Rich. (*Solanac.*) IV,3b. 29.
- Markerbse (*Pisum quadratum* Mill.) III,3. 355.
- Markhamia Seem. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 229, 242.
- Marking nut tree (*Semecarpus Anacardium* L.) III,5. 176.
- Marlea Roxb. (*Cornac.*) III,8. 260, 261.
- Marlierea Camb. (*Myrtac.*) III,7. 74, 76.
- Marlieriopsis Kiaeriskou (*Myrtac.*) III,7. 72.
- Marlothia Engl. (*Rhamnac.*) III,5. 427.
- Marmelade-doyes-boom (*Duroia eriophila* L. f.) IV,4. 83.
- Marmelade-tree (*Vitellaria mammosa* (L.) Radlk.) IV,1. 140.
- Marmelleiro do matto (*Chrysophyllum imperiale* (Lind.) B. & H.) IV,1. 149.
- Marmoda (*Ipomoea Batatas* L.) IV,3 a. 31.
- Marmorites Mönch (*Labiata.*) IV,3 a. 238.
- Marogna Salisb. (*Zingiberac.*) II,6. 27.
- Maronpflaume (*Flacourtia Ramontchi* (L'Hér.) Miq.) III,6 a. 43.
- Maropsis Pomel (*Labiata.*) IV,3 a. 230.
- Maroro (*Protium Carana* (Humb.) March.) III,4. 237.
- Marquartia Hassk. (*Pandanac.*) II,1. 191.
- Marquartia Vog. (*Dipterocarpace.*) III,3. 270.
- Marquisia A. Rich. (*Rubiace.*) IV,4. 132.
- Marron d'eau (*Trapa natans* L.) III,7. 225.
- Marrubiastrum (Mönch) Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 231, 232.
- Marrubieae (*Labiata.*) IV,3 a. 207, 229, 343.
- Marrubium Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 230.
- Marrubium L. (*Labiata.*) IV,3 a. 229, 230, 231.
- M. vulgare L. IV,3 a. 231, Fig. 83 C, D.
- Marsdenia R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 282, 291.
- M. Cundurango Rchb. fil. IV,2. 291, Fig. 89 A—I.
- Marsdeniinae (*Asclepiadac.*) IV,2. 209, 281.
- Marshallia Schreb. (*Compos.*) IV,5. 245, 246, 247.
- M. caespitosa Nutt. IV,5. 246, Fig. 120.
- Marsippospermum Desv. (*Juncac.*) II,5. 4.
- Marsypadenium Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 64.
- Marsypianthes Mart. (*Labiata.*) IV,3 a. 332, 348, 355.
- M. Chamaedrys (Vahl) O. K. IV,3 a. 355, Fig. 104 W, X.
- Marsypopetalum Scheff. III,2. 274; N. 160.
- Martagon Salisb. (*Liliac.*) II,5. 60.
- Martensia Giseke (*Zingiberac.*) II,6. 23.

- Martia Benth. (*Legumin.*) III,3. 166.
 Martia Leandr. (*Legumin.*) III,3. 357.
 Martia Valetton (*Icacinac.*) III,5. 460; N. 226.
 Martia Zucc. p. (*Legumin.*) III,3. 357.
 Martiella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
 Martinella H. Baill. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 211, 216.
 Martinezia R. & P., Kunth (*Palmae*) II,3. 83, 165; N. 57.
 Martiniera Guill. (*Geraniac.*) III,4. 13.
 Martiniera Velloz. (*Guttif.*) III,6. 206.
 Martinsella Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
 Martinsia Godr. (*Crucif.*) III,2. 171.
 Martiusia Benth. (*Legumin.*) III,3. 154, 165, 166.
 M. parvifolia Benth. III,3. 165, Fig. 90 A—D.
 Martiusia Schult. (*Legumin.*) III,3. 357.
 Martrasia Lag. (*Compos.*) IV,5. 350.
 Martynia L. (*Martyniac.*) IV,3 b. 266, 269.
 M. annua L. IV,3 b. 266, Fig. 102 B—G.
Martyniaceae IV,3 b. 265—269; N. 356.
 Marua (*Eleusine Coracana* Gärt. n.) II,2. 61.
 Maruba (*Simaruba amara* var. *opaca* Engl.) III,4. 213.
 Marumia Blume (*Melastomatac.*) III,7. 178, 180.
 M. muscosa Blume III,7. 178, Fig. 77 G, H.
 Marumia Reinw. (*Dilleniace.*) III,6. 126.
 Maruta Cass. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Maryland-Tabak (*Nicotiana macrophylla* Spreng.) IV,3 b. 33.
 Mascagnia Bertero (*Malpighiac.*) III,4. 42, 55, 56.
 M. argentea (Juss.) Gris. III,4. 56, Fig. 43.
 M. cordifolia (Juss.) Gris. III,4. 42, Fig. 36 C.
 Mascagniinae (*Malpighiac.*) III,4. 52, 55.
 Mascarenhasia A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 175.
 Maschalanthus DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 101.
 Maschalanthus Nutt. (*Euphorbiac.*) III,5. 15.
 Masdevallia R. & P. (*Orchidac.*) II,6. 133, 136, 137, 138.
 M. Chimaera Rehb. f. II,6. 137, Fig. 135.
 M. Estradae Rehb. f. II,6. 135, Fig. 134 H, I.
 M. Schlimii Rehb. f. II,6. 137, Fig. 135.
 M. triaristella Rehb. f. II,6. 138, Fig. 136.
 Massangea E. Morr. (*Bromeliac.*) II,4. 54, 55; N. 68.
 Massia Bal. (*Gramin.*) N. 43.
 Massonia Thunbg. (*Orchidac.*) II,5. 65, 70.
 M. hirsuta Lk. II,5. 69, Fig. 49.
 Massowia C. Koch (*Arac.*) II,3. 121.
 Massularia K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 76.
 Mastacanthus Briq. (*Verbenac.*) IV,3 a. 178.
 Mastacanthus Endl. (*Verbenac.*) IV,3 a. 179.
 Mastersia Benth. (*Legumin.*) III,3. 367, 368.
 Mastersia Griff. (*Theac.*) III,6. 186.
 Mastic femelle (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastic mâle (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastic-tree (*Sideroxylon Mastichodendron* Jacq.) IV,1. 144.
 Mastichodendron Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 144.
 Mastichodendron Jacq. (*Sapotac.*) N. 276.
 Mastigopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Mastigophorus Cass. (*Compos.*) IV,5. 348.
 Mastigoscleria Nees (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Mastix (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix, amerikanischer (*Schinus Molle* L.) III,5. 164.
 Mastix electa (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix Gluko (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix in granis (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix in lacrymis (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix in sortis (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastix vulgaris (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastixdistel (*Atractylis gummifera* L.) IV,5. 347.
 Mastixia Bl. (*Cornac.*) III,8. 255, 262.
 M. arborea Clarke III,8. 262, Fig. 81 A—C.
 Mastixioideae (*Cornac.*) III,8. 255, 262.
 Mastixstrauch (*Pistacia Lentiscus* L.) III,5. 158.
 Mastostigma Stocks (*Asclepiadac.*) IV,2. 226.
 Mastrucium Cass. (*Compos.*) IV,5. 326.
 Mastuerço (*Tropaeolum* L.) III,6 a. 98.
 Mata puerco (*Talisia stricta*) III,5. 299.
 Matabaiba (*Matayba guianensis* Aubl.) III,5. 341.
 Matafome (*Serjania letalis* A. St. Hil.) III,5. 299.
 Matamoria Llav. & Lex. (*Compos.*) IV,5. 130.
 Mataxa Spr. (*Compos.*) IV,5. 270.
 Matayba Aubl. (*Sapindac.*) III,5. 335, 340, 341.
 M. marginata Radlk. III,5. 341, Fig. 174 A—E.
 Matayba auct. (*Sapindac.*) III,5. 337, 342.
 Maté (*Villaresia Congonha* (DC.) Miers) III,5. 241, 245.
 Mateatia Vell. (*Sterculiac.*) III,6. 96.
 Matelea Aubl. (*Asclepiadac.*) IV,2. 297, 298.
 Mathewsia Hook. & Arn. (*Crucif.*) III,2. 186.

- Mathieua Klotzsch (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
 M. foliosa Hook. III, 2. 187, Fig. 120 A.
 Mathurina Balf. fil. (*Turnerac.*) III, 6 a. 59, 61, 62.
 M. penduliflora Balf. fil. III, 6 a. 59, Fig. 22 K.
 Matisia H. & B. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 64.
 Matisieae (*Bombacac.*) III, 6. 58, 63.
 Mato de ojos (*Pouteria neriifolia* (H. & A.) Radlk.) IV, 1. 142.
 Matrella Pers. (*Gramin.*) II, 2. 31.
 Matricaria L. (*Compos.*) IV, 5. 274, 275, 276; N. 327.
 M. dichotoma (DC.) Fenzl IV, 5. 275, Fig. 129 I.
 M. inodora L. IV, 5. 275, Fig. 129 C.
 Matthaea Blume (*Monimiac.*) III, 2. 98, 99.
 Matthiola L. (*Rubiace.*) IV, 4. 95, 96.
 Matthiola R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 201, 202; N. 176.
 Mattia Schult. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 105.
 Mattiastrum Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 105.
 Mattuschkaea Schreb. (*Rubiace.*) IV, 4. 140.
 Mattuschkia Gmel. (*Saururac.*) III, 1. 2.
 Mauchia O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 149, 389; N. 323.
 Mauerpfeffer (*Sedum acre* L.) III, 2 a. 30.
 Mauhlia Dahl (*Liliac.*) II, 5. 53.
 Maukschia Heuff. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Maulbeere (*Morus* L.) III, 1. 73.
 Maulbeerfeigenbaum (*Ficus Sycomorus* L.) III, 1. 92.
 Mauloutchia Warb. (*Anonac.*) N. 163, 164.
 Maundia F. v. Müll. (*Juncaginac.*) II, 1. 224.
 Maunea DuPet. Th. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 42.
 Mauracenia O. Kuntze p. (*Staphyleac.*) III, 5. 261
 Maurandella Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 60.
 Maurandia Ort. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 57, 61.
 M. erubescens (Don) Gray IV, 3 b. 61, Fig. 28.
 Mauria Ant. p. (*Anacardiace.*) III, 5. 154.
 Mauria Kunth (*Anacardiace.*) III, 5. 155, 162.
 Mauritia L. fil. (*Palmae*) II, 3. 43; 43, Fig. 11 A—C.
 M. aculeata H. B. K. II, 3. 6, Fig. 6 B; 41, Fig. 32 E.
 M. armata Mart. II, 3. 16, Fig. 14 K.
 M. flexuosa (L. fil.) II, 3. 41, Fig. 32 B, D; 42, Fig. 33.
 M. Martiana Spruce II, 3. 41, Fig. 32 C.
 Mauritieae (*Palmae*) II, 3. 27, 42.
 Mauritius-Ebenholz (*Diospyros tessellaria* Poir.) IV, 1. 164.
 Maurocena L. (*Celastrac.*) III, 5. 214, 215; N. 222.
 Mauroceniodes Loes. (*Celastrac.*) N. 223.
 Maxillaria R. & P. (*Orchidac.*) II, 6. 186, 187.
 M. graminifolia Rchb. f. II, 6. 186, Fig. 199 E.
 M. iridifolia Rchb. f. II, 6. 186, Fig. 199 F.
 M. marginata Fenzl II, 6. 186, Fig. 199 G.
 M. setigera Lindl. II, 6. 186, Fig. 199 A.
 M. variabilis Bert. II, 6. 186, Fig. 199 D.
 Maxillariinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 186.
 Maximiliana Mart., Karst. (*Palmae*) II, 3. 78, 81; N. 56.
 M. Maripa Drude II, 3. 16, Fig. 14 C; 17, Fig. 15.
 Maximiliana Mart. & Schrank (*Bixac.*) III, 6. 310, 312; N. 251.
 M. nilotica (Ol.) O. Kuntze III, 6. 312, Fig. 143 A—J.
 Maximilianeae (*Bixac.*) III, 6. 310; N. 251.
 Maximowasia O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
 Maximowiczia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17, 19.
 M. Lindheimeri (A. Gr.) Cogn. IV, 5. 17, Fig. 13 E.
 Maximowiczia Rupr. (*Magnoliac.*) III, 2. 18.
 Maxwellia Baill. (*Bombacac.*) N. 240.
 May Apple (*Podophyllum peltatum* L.) III, 2. 74.
 Mayaca Aubl. (*Mayacac.*) II, 4. 18.
 M. Sellowiana Kunth II, 4. 17, Fig. 6.
Mayacaceae II, 4. 16—18; N. 61, 343.
 Maycockia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 141
 Maydeae (*Gramin.*) II, 2. 17.
 Mayepea Aubl. (*Oleac.*) IV, 2. 8, 10; N. 281.
 M. ligustrina (Sw.) O. Ktze. IV, 2. 10, Fig. 5.
 Mayeta Juss. (*Melastomatac.*) III, 7. 189.
 Mayflower (*Epigaea repens* L.) IV, 1. 45.
 Mayna Aubl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 16, 18.
 Mayna auct. non Aubl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 17.
 Maynoncoba Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 18.
 Mayodendron Kurz (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 229, 244.
 Mays Gärtner. (*Gramin.*) II, 2. 19.
 Mays del monte (*Ombrophytum peruvianum* Pöpp. & Endl.) III, 1. 255.
 Maytenus Feuill. (*Celastrac.*) III, 5. 203, 205.
 Mayu Engl. (*Rutac.*) III, 4. 118.
 Mazaea Krug & Urb. (*Rubiace.*) N. 310.
 Mazaganbohne (*Vicia Faba* L. var. *megalosperma* auct.) III, 3. 352.
 Mazentoxeron Lab. (*Rutac.*) III, 4. 144.
 Mazus Lour. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 70, 72.
 Mbuakabuaka (*Deinbollia borbonica*) III, 5. 298.

- Meadia Catesb. (*Primulac.*) IV, 1. 115; N. 271.
 Meborea Aubl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Mecardonia R. & P., Benth. (*Scrophulariac.*)
 IV, 3 b. 76.
 Mechowia Schinz (*Amarantac.*) III, 1 a. 105,
 110; N. 152.
 Meckelia Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 69.
 Meckelia Mart. (*Malpighiac.*) III, 4. 68.
 Mecomischus Coss. (*Compos.*) IV, 5. 268,
 270; N. 327.
 Meconella Nutt. (*Papaverac.*) III, 2. 438;
 N. 175.
 Mecones Bernh. (*Papaverac.*) III, 2. 142.
 Meconopsis Vign. (*Papaverac.*) III, 2. 141.
 Meconostigma Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
 Mecopus Benn. (*Legumin.*) III, 3. 82, 326,
 327.
 M. nidulans R. Br. III, 3. 82, Fig. 45 A.
 Mecosa Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 92.
 Mecranium Hook. fil. (*Melastomatac.*) III, 7.
 184, 190.
 Mecynodonta Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 230.
 Medea Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Medea Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Medemia P. Guil. de Württ. & Braun
 (*Palmae*) II, 3. 38.
 Medeola L. (*Liliac.*) II, 5. 83.
 Medica Cothen. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 250.
 Medica L. (*Legumin.*) N. 200.
 Medicago L. (*Legumin.*) III, 3. 240, 245;
 246, Fig. 112 D—L; N. 200.
 M. ciliaris Willd. III, 3. 246, Fig. 112 F.
 M. disciformis DC. III, 3. 246, Fig. 112 D.
 M. intertexta (Gärtn.) Urb. var. *Echinus*
 III, 3. 246, Fig. 142 G.
 M. obscura Retz. III, 3. 246, Fig. 112 L.
 M. orbicularis All. var. *marginata* (Willd.)
 Benth. III, 3. 246, Fig. 112 I.
 M. sativa L. II, 1. 132, Fig. 87 E; III, 3. 246,
 Fig. 112 K.
 M. scutellata All. III, 3. 246, Fig. 142 H.
 M. tuberculata Willd. III, 3. 246, Fig. 112 E.
 Medicia Gardn. (*Loganiac.*) IV, 2. 28.
 Medicosma Hook. f. (*Rutac.*) III, 4. 125,
 126.
 M. Cunninghamii Hook. III, 4. 126, Fig. 69
 H—M.
 Medicusia Mönch (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Medinilla Gaudich. (*Melastomatac.*) III, 7.
 137, 178, 179, 181; N. 266.
 M. javanensis Blume III, 7. 137, Fig. 67 D.
 M. magnifica Lindl. III, 7. 178, Fig. 77 M.
 M. rubicunda (Jack) Blume III, 7. 178,
 Fig. 77 L.
- Medinilloopsis Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7.
 179, 181.
 Medium Tourn. (*Campanulac.*) IV, 5. 50.
 Medora Kunth (*Liliac.*) II, 5. 79.
 Medusa Lour. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Medusa Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Medusagyne Baker (*Guttif.*) N. 250, 336.
 Medusanthera Seem. (*Icacinac.*) III, 5. 247.
 Medusca Haw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Medusea Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 253.
 Meehania Britt. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 233, 234.
 Meerburgia Mönch (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 89.
 Meerrettig (*Nasturtium Armoracia* (L.)
 Schultz) III, 2. 184.
 Meerträubel (*Ephedra* L.) II, 1. 117.
 Meerzwiebel (*Scilla maritima* L.) II, 5. 65.
 Megabotrya Hance (*Rutac.*) III, 4. 121.
 Megacarpaea DC. (*Crucif.*) III, 2. 159, 163.
 M. polyandra Strach. & Wint. III, 2. 162,
 Fig. 104.
 Megacarpa Hochst. (*Rubiace.*) IV, 4. 78.
 Megacaryon Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a.
 128, 129.
 Megacista DC. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 122.
 Megacelinium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 177,
 180.
 M. maximum Lindl. II, 6. 180, Fig. 192 A, B.
 Megadendron Miers (*Lecythidac.*) III, 7. 32.
 Megadenia Maxim. (*Crucif.*) III, 2. 164, 166.
 Megalachne Steud. (*Gramin.*) II, 2. 64, 76.
 Megalachne Thwait. (*Gramin.*) II, 2. 53.
 Megalanthe Gaud. (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
 Megalastrum A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 162.
 Megalocentron Warbg. (*Balsaminac.*) III, 5.
 391.
 Megalocystis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 293,
 294.
 Megalotheca F. v. Müll. (*Restionac.*) II, 4. 8.
 Megalotropi Bunge (*Legumin.*) III, 3. 293.
 Megalotropis Griff. (*Legumin.*) III, 3. 365.
 Megaphyllaea Hemsl. (*Meliac.*) III, 4. 288,
 290.
 Megaphyllaeinae (*Meliac.*) III, 4. 288, 290.
 Megapterium Spach (*Onagrac.*) III, 7. 214,
 215.
 M. missouriense Spach III, 7. 215, Fig. 94
 L—O.
 Megarrhiza Torr. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35.
 Megasea Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 51.
 Megaskepasma Lindau (*Acanthac.*) N. 308.
 Megastachya Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 69.
 Megastegia G. Don (*Legumin.*) III, 3. 266.
 Megastigma Hook. f. (*Rutac.*) III, 4. 123,
 125.

- Meglostostigma Hook. f. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 63.
- M. malaccense Hook. III, 5. 63, Fig. 37 I.
- Mehlbeerbaum (*Pirus Aria* (L.) Ehrh.) III, 3. 25.
- Mehlbeere (*Mespilus monogyna* (Jacq.) Willd.) III, 3. 27.
- Meiadenia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 173.
- Meibomia Möhr. (*Legumin.*) III, 3. 327 nota.
- Meineckia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 18.
- Meiogyne Miq. (*Anonac.*) III, 2. 33.
- Meioluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
- Meionanthera A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a. 137, 145.
- Meionectes Br. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 231, 233.
- Mejosperma Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
- Meiracyllium Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 144, 148.
- Meisneria DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 163.
- Meissarrhena R. Br. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 52.
- Meistera Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
- Meisteria Scop. (*Icacinac.*) III, 5. 262.
- Meisterwurz (*Imperatoria Ostruthium* L.) III, 8. 111, 237.
- Meizotropis Voigt (*Legumin.*) III, 3. 365.
- Mekka-Senna (*Selenostemma Argel* (Del.) Hayne) IV, 2. 227.
- Mekka-Sennesblätter (*Cassia* L.) III, 3. 163.
- Mekkabalsam (*Commiphora Opobalsamum* (L.) Engl.) III, 4. 256.
- Melachne Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
- Meladenia Turcz. (*Legumin.*) III, 3. 263.
- Melalema Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 286, 291.
- Melaleuca L. (*Myrtac.*) III, 7. 93, 95; N. 262.
- Melampodiinae (*Compos.*) IV, 5. 120, 211, 214.
- Melampodium L. (*Compos.*) IV, 5. 104, 110, 215, 216, 218.
- M. divaricatum (Rich.) DC. IV, 5. 104, Fig. 65 L; 110, Fig. 68 K; 215, Fig. 108 H, I.
- Melampyrum L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 99.
- Melananthera Michx. (*Compos.*) IV, 5. 236.
- Melananthus Walp. (*Solanac.*) N. 293.
- Melanchrysum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 309.
- Melancium Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 18.
- Melancranis Vahl (*Cyperac.*) II, 2. 111; N. 48.
- Melandyrum Roehl. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 73; 66, Fig. 25 G, H.
- M. macrocarpum Willk. III, 1 b. 71, Fig. 26 D.
- Melangolo forte (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Melanium DC. (*Violac.*) III, 6. 335; 334, Fig. 155 C; N. 252.
- Melanium P. Browne (*Lythrac.*) III, 7. 9.
- Melanium Spreng. non P. Browne (*Lythrac.*) III, 7. 10.
- Melanocarpae Engl. (*Anacardiac.*) III, 5. 171.
- Melanocarpum Hook. (*Amarantac.*) III, 1 a. 97.
- Melanocarpum Hook. (*Portulacac.*) III, 1 b. 57.
- Melanocarya Turcz. (*Celastrac.*) III, 5. 199.
- Melanocenchris Nees (*Gramin.*) II, 2. 57, 60; N. 43, 44.
- Melanocercis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 299.
- Melanochyla Hook. f. (*Anacardiac.*) III, 5. 174, 175, 176.
- M. tomentosa Hook. fil. III, 5. 175, Fig. 110 G.
- Melanodendron DC. (*Compos.*) IV, 5. 159, 165.
- Melanodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 321.
- Melanolepis Rehb. & Zoll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 53.
- Melanoloma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 330.
- Melanophylla Bak. (*Cornac.*) III, 8. 255, 268.
- Melanopsidium Cels. (*Rubiac.*) IV, 4. 72, 83, 85.
- M. nigrum Cels. IV, 4. 85, Fig. 30 A—E.
- Melanopsidium Poit. non Cels. (*Rubiac.*) IV, 4. 84.
- Melanorrhoea Wall. (*Anacardiac.*) III, 5. 145, 148.
- M. usitata Wall. III, 5. 148, Fig. 96.
- Melanoselinum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 244, 245, 247.
- M. decipiens (Schrad.) Hoffm. III, 8. 245, Fig. 76 A—D.
- Melanoseris Dene. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Melanoseris Edg. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Melanosinapis Schimp. & Spenn. (*Crucif.*) III, 2. 177.
- Melanosticta DC. (*Legumin.*) III, 3. 173.
- Melanoxydon Schott (*Legumin.*) III, 3. 177, 178.
- M. Brauna Schott III, 3. 178, Fig. 96.
- Melanthera Rohr (*Compos.*) IV, 5. 229, 230, 236; N. 326.
- M. deltoidea Rich. IV, 5. 230, Fig. 116 G, H.
- Melanthesa Blume (*Euphorbiac.*) III, 5. 24.
- Melanthesiopis Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 24.

- Melanthioideae (*Liliac.*) II, 5. 17, 19, 21, 22, 24, 27, 28; N. 72.
- Melanthium Kunth (*Liliac.*) II, 5. 28.
- Melanthium L. (*Liliac.*) II, 5. 23, 24.
- Melanzana (*Solanum Melongena* L.) IV, 3b. 24.
- Melarhiza Kell. (*Compos.*) IV, 5. 235.
- Melasanthus Pohl, Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 154.
- Melasma Berg (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 91; N. 295, 296.
- Melasphaerula Ker (*Iridac.*) II, 5. 154, 155; N. 88.
- Melastemon Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
- Melastoma Burm. (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 153, 154.
- M. denticulatum Labill. III, 7. 154, Fig. 70 C, D.
- M. malabathricum L. III, 7. 154, Fig. 70 A, B.
- M. repens Desr. III, 7. 154, Fig. 70 E.
- Melastomastrum Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 156.
- Melastomataceae** III, 7. 130—199; N. 263—268, 353.
- Melastomatoideae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 144.
- Melhania Forsk. (*Sterculiac.*) III, 6. 76, 77.
- M. Denhami R. Br. III, 6. 77, Fig. 40 G, H.
- Melia L. (*Meliac.*) III, 4. 286, 287; N. 209.
- M. Azedarach L. II, 1. 144, Fig. 99 D; 287, Fig. 160 A—L.
- Meliaceae** III, 4. 258—308; N. 208, 349.
- Meliadelphia Radlk. (*Meliac.*) III, 4. 308.
- Melanthaceae** III, 5. 374—383; N. 351.
- Melanthaeae (*Melanthac.*) III, 5. 379, 380.
- Melanthineae N. 350.
- Melanthus L. (*Melanthac.*) III, 5. 376, 380, 381.
- M. major L. III, 5. 376, Fig. 187 B; 380, Fig. 188 L—U.
- Melica L. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
- M. nutans L. II, 2. 69, Fig. 81.
- Meliceae (*Gramin.*) II, 2. 70.
- Melicho Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 104.
- Melichrus R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 78.
- Melicocca auct. (*Sapindac.*) III, 5. 358, 359.
- Melicocca L. (*Sapindac.*) III, 5. 322, 323.
- Melicocceae (*Sapindac.*) III, 5. 301, 322; N. 229.
- Melicope Forst. (*Rutac.*) III, 4. 112, 113, 122.
- M. Roxburghii (Hook. f.) Engl. III, 4. 113, Fig. 64 Q—S.
- M. ternata Forst. III, 4. 113, Fig. 64 O, P.
- Melicopsidium Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
- Melicopsidium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
- Melicytus Forst. (*Violac.*) III, 6. 329, 330.
- Melidora Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 40.
- Melieae (*Meliac.*) III, 4. 267, 286.
- Melientha Pierre (*Opiliac.*) N. 143.
- Melilotea Bertol. (*Legumin.*) III, 3. 252.
- Melilotenpflaster (*Melilotus* L.) III, 3. 248.
- Melilotus Juss. (*Legumin.*) III, 3. 240, 246, 247; N. 200.
- M. officinalis Desr. III, 3. 246, Fig. 112 A—C.
- Melinia A. Gr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 255.
- Melinia Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 245.
- Melinis Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 32.
- Melinospermum Walp. (*Legumin.*) III, 3. 225.
- Melinum Link (*Gramin.*) II, 2. 40.
- Meliocarpus Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 174.
- Melioideae (*Meliac.*) III, 4. 267.
- Meliosma Bl. (*Sabiace.*) III, 5. 368, 370, 371, 372.
- M. Arnottiana (Wight) Walp. III, 5. 372, Fig. 185 A—E.
- M. brasiliensis Warb. III, 5. 368, Fig. 183 B.
- M. lanceolata Bl. III, 5. 370, Fig. 184 I, K.
- M. sumatrana (Jacq.) Miq. III, 5. 370, Fig. 184 L—Q.
- Meliosmeae (*Sabiace.*) III, 5. 370, 371.
- Meliphlea Zucc. (*Malvac.*) III, 6. 38.
- Melissa L. (*Labiatac.*) IV, 3a. 292, 295, 297.
- M. officinalis L. IV, 3a. 297, Fig. 97 P.
- Melissea Hook. (*Solanac.*) IV, 3b. 18, 20.
- Melissinae (*Labiatac.*) IV, 3a. 208, 292.
- Melissoides Benth. (*Labiatac.*) IV, 3a. 352.
- Melissopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 137.
- Melistaureum Forst. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 50.
- Melittinae (*Labiatac.*) IV, 3a. 207, 242; N. 291.
- Melittis L. (*Labiatac.*) IV, 3a. 242, 243, 244.
- M. Melissophyllum L. IV, 3a. 243, Fig. 87 A.
- Mella Vand., Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 76.
- Mellera S. Moore (*Acanthac.*) IV, 3b. 295, 297; N. 304.
- Mellichampia A. Gray (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 255.
- Mellingtonia Roxb. (*Sabiace.*) III, 5. 371.
- Meliosma Pet. (*Polemoniace.*) IV, 3a. 52.
- Melloa Bur. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 213, 227.
- Melloca Lindl. (*Basellac.*) III, 1a. 127.
- Melocactus Lk. & Otto (*Cactac.*) III, 6a. 176, 190, 191.
- M. violaceus Pfeiff. III, 6a. 191, Fig. 65 A.
- Melocalamus Benth. (*Gramin.*) II, 2. 92, 96.
- Melocanna Trin. (*Gramin.*) II, 2. 93, 97.
- Melocanneae (*Gramin.*) II, 2. 92, 97.
- Melochia L. (*Sterculiac.*) III, 6. 79, 80.
- M. melissifolia Benth. III, 6. 79, Fig. 41 F—H.
- Melochinae (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Melodininae (*Apocynac.*) IV, 2. 122.

- Melodinus Först. (*Apocynac.*) IV,2. 122, 123, 124.
M. suaveolens Champ. IV,2. 124, Fig. 49 A.
 Melodoreae (*Anonac.*) III,2. 28, 34; N. 160.
 Melodorum Dun. (*Anonac.*) III,2. 34; 274.
 Melolobium E. & Z. (*Legumin.*) III,3. 219, 225.
 Melone (*Cucumis Melo* L.) IV,5. 9, 28.
 Melonenbaum (*Carica Papaya* L.) III,6 a. 98.
 Melonia Hiern (*Ebenac.*) IV,4. 161.
 Melopepo Tourn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 33.
 Melosperma Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 70, 73.
 Melothria L. (*Cucurbitac.*) IV,5. 5, 14, 15; 5, Fig. 7 E.
M. Cucumis Vell. IV,5. 14, Fig. 12 E.
M. hirsuta Cogn. IV,5. 14, Fig. 12 B—D.
 Melothrieae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10.
 Melothriinae (*Cucurbitac.*) IV,5. 10; 14, Fig. 12.
 Melothriopsis Cogn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 15.
 Melvilla Anderson (*Lythrac.*) III,7. 9.
 Memecyleae (*Melastomatac.*) III,7. 144; 197, Fig. 82.
 Memecylon L. (*Melastomatac.*) III,7. 197, 198.
M. edule Roxb. III,7. 197, Fig. 82 D, E.
M. laurinum Blume III,7. 197, Fig. 82 F.
M. pauciflorum Blume III,7. 197, Fig. 82 G.
 Memecyloideae (*Melastomatac.*) III,7. 144, 196.
 Memora Miers (*Bignoniac.*) IV,3 b. 213, 220, 225.
M. nodosa (P. DC.) Miers IV,3 b. 220, Fig. 89 L, M.
 Memorialis Hamilt. (*Urticac.*) III,4. 110, 112.
M. caudata Wedd. III,4. 110, Fig. 80 D—G.
 Menarda Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 19.
 Mendanha (*Esenbeckia febrifuga* A. Juss.) III,4. 159.
 Mendezia DC. (*Compos.*) IV,5. 225.
 Mendoncia Vell. (*Acanthac.*) IV,3 b. 276, 289, 290.
M. Sellowiana Nees IV,3 b. 290, Fig. 115 A—C.
M. Velloziana Mart. IV,3 b. 276, Fig. 104 A.
 Mendoncioideae (*Acanthac.*) IV,3 b. 287, 289.
 Mendozia R. & P. (*Acanthac.*) IV,3 b. 289.
 Meneghinia Endl. (*Borraginac.*) IV,3 a. 124.
 Menestoria DC. (*Rubiac.*) IV,4. 155.
 Menestrata Vell. (*Laurac.*) III,2. 115.
 Mengea Schauer (*Amarantac.*) III,1 a. 102.
 Meninia Fua (*Acanthac.*) IV,3 b. 324.
 Meniocus Desv. (*Crucif.*) III,2. 195.
 Meniscosta Bl. (*Sabiac.*) III,5. 370.
Menispermaceae III,2. 78—91, 275; N. 170, 347.
 Menisperminae (*Menispermac.*) III,2. 83.
 Menispermities Lasq. (*Menispermac.*) III,2. 91
 Menispermum Tourn. (*Menispermac.*) III,2. 83, 91.
 Menkea Lehm. (*Crucif.*) III,2. 186.
 Menodora Humb. & Bonpl. (*Oleac.*) IV,2. 13, 15.
M. scabra Gray IV,2. 15, Fig. 8.
 Menodoropsis Gray (*Oleac.*) IV,2. 14.
 Menolepis Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Menonvillea DC. (*Crucif.*) III,2. 157.
M. linearis DC. III,2. 157, Fig. 98 B.
 Menotriche Steetz (*Compos.*) IV,5. 235.
 Mentha L. (*Labiatac.*) IV,3 a. 308, 316, 317, 320.
M. aquatica L. II,1. 149, Fig. 104 F; IV,3 a. 308, Fig. 98 J, K.
M. piperita (L.) Huds. IV,3 a. 320, Fig. 104 B.
M. Pulegium L. IV,3 a. 308, Fig. 98 L, M; 320, Fig. 104 A.
 Menthastrum Coss. & Germ. (*Labiatac.*) IV,3 a. 318.
 Menthella Per. (*Labiatac.*) IV,3 a. 317, 318.
 Menthinae (*Labiatac.*) IV,3 a. 208, 316.
 Mentzelia L. (*Loasac.*) III,6 a. 102, 109, 111.
M. albescens (Gill.) Gris. III,6 a. 102, Fig. 37 D.
M. aurea (Lindl.) Baill. III,6 a. 102, Fig. 37 C.
M. decapetala (Pursh.) Urb. & Gilg III,6 a. 111, Fig. 39.
M. Solieri (Gay) Urb. & Gilg III,6 a. 102, Fig. 37 B.
 Mentzelieae (*Loasac.*) III,6 a. 107, 109.
 Mentzelioideae (*Loasac.*) III,6 a. 107, 109, 111.
 Menyantheae (*Gentianac.*) IV,2. 105.
 Menyanthes auct. (*Gentianac.*) IV,2. 105.
 Menyanthes L. (*Gentianac.*) IV,2. 105, 106.
M. trifoliata L. II,1. 149, Fig. 104 E.
 Menyanthoideae (*Gentianac.*) IV,2. 62, 105.
 Menziesia Sm. (*Ericac.*) IV,4. 35; 37, Fig. 25.
M. cilicalyx Maxim. IV,4. 37, Fig. 25 A—C.
M. purpurea Maxim. IV,4. 37, Fig. 25 D—F.
 Meoschium Beauv. (*Gramin.*) II,2. 26.
 Mephitidia Reinw. (*Rubiac.*) IV,4. 120.
 Meranthera van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
 Meratia Cass. (*Compos.*) IV,5. 213.
 Meratia DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 121.

- Merciera A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 55, 57.
 M. brevifolia A. DC. IV, 5. 42, Fig. 23 *K*₁, *K*₂.
 Merckia Fisch. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79, 84.
 Mercurialinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 46; 50, Fig. 34.
 Mercurialis L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 48, 49.
 M. annua L. II, 1. 165, Fig. 130; III, 5. 48, Fig. 29 *B—D*.
 Merendera Ram. (*Liliac.*) II, 5. 29.
 Meriana Trew. (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Meriana Vellozo (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 18.
 Meriandra Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 287, 288; N. 291.
 M. dianthera (Roth) Briq. IV, 3 a. 288, Fig. 93 *B*.
 Meriandreae (*Labiata.*) IV, 3 a. 208, 287; N. 291.
 Meriania Swartz (*Melastomatac.*) III, 7. 137, 144, 165, 167.
 M. glabra (DC.) Triana III, 7. 144, Fig. 68 *D, E*; 165, Fig. 73 *L*.
 M. Glazioviana Cogn. III, 7. 137, Fig. 67 *F*.
 M. macrophylla Triana III, 7. 165, Fig. 73 *K*.
 M. purpurea Swartz III, 7. 165, Fig. 73 *I*.
 Merianieae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 164; 165, Fig. 73.
 Mericarpaea Boiss. (*Rubiace.*) IV, 4. 147, 153.
 M. vaillantoides Boiss. IV, 4. 147, Fig. 47 *H*.
 Merida Neck. (*Portulacac.*) III, 1b. 59.
 Meridiana Hill (*Compos.*) IV, 5. 309.
 Meridiana L. (*Portulacac.*) III, 1b. 59.
 Merimea Camb. (*Elatinac.*) III, 6. 281.
 Meriolix Raf. (*Onagrac.*) III, 7. 216, 217.
 Merione Salisb. (*Dioscoriac.*) II, 5. 134.
 Merismia van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
 Merismotricha Arch. (*Compos.*) IV, 5. 166.
 Meristostigma Dietr. (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Meristotropis Fisch. & Mey. (*Legumin.*) III, 3. 308.
 Merkusia De Vriese (*Goodeniace.*) IV, 5. 77.
 Merope Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 187.
 Merope Roem. (*Rutac.*) III, 4. 192.
 Merostachys Spreng. (*Gramin.*) II, 2. 92, 93.
 Merostela Pierre (*Meliac.*) III, 4. 298.
 Merremia Dennst. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 377; N. 288.
 Merretia Sol. (*Corynocarpac.*) N. 217.
 Mertensia Roth (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 119, 120; N. 289.
 M. maritima (L.) G. Don IV, 3 a. 120, Fig. 47 *H, I*.
 M. sibirica (L.) G. Don IV, 3 a. 120, Fig. 47 *G*.
 Mertensia Kunth (*Ulmac.*) III, 1. 64.
 Meryta Forst. (*Araliac.*) III, 8. 23. 34; 35, Fig. 6 *E*.
 M. coriacea Baill. III, 8. 35, Fig. 6 *A—D*.
 M. macrocarpa Baill. III, 8. 35, Fig. 6 *F, G*.
 M. microcarpa Baill. III, 8. 35, Fig. 6 *H*.
 Mesandrum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 140.
 Mesangelica Regel (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
 Mesanthemum Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26, 27.
 M. Prescottianum Körn. II, 4. 23, Fig. 12 *T*.
 Mesanthus Nees (*Restionac.*) II, 4. 10.
 Mesechites Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 165.
 Mesembrianthemaceae (*Aizoac.*) III, 1b. 33.
 Mesembrianthemeae (*Aizoac.*) III, 1b. 39, 44.
 Mesembrianthemum L. (*Aizoac.*) III, 1b. 44, 45; 48, Fig. 19.
 M. densum Haw. III, 1b. 48, Fig. 19 *B*.
 M. grandiflorum Haw. III, 1b. 48, Fig. 19 *A*.
 M. truncatellum Haw. III, 1b. 48, Fig. 19 *C*.
 M. violaceum DC. III, 1b. 36, Fig. 14, 15.
 Mesembrynia Dene. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 372.
 Mesitis Vog. (*Legumin.*) III, 3. 189.
 Mesocapparis Eichl. (*Capparidac.*) III, 2. 229, 230.
 Mesocentron Cass. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Mesoclastes Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 210.
 Mescope Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 13; N. 292.
 Mesodactylus Wall. (*Orchidac.*) II, 6. 82.
 Mesodetra Raf. (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Mesodiscus Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 294.
 Mesogaea Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Mesogramma DC. (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Mesogyne Engl. (*Morac.*) N. 119, 120.
 Mesogynum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 140.
 Mesomelaena Nees (*Cyperac.*) II, 2. 113, 115; N. 48.
 Mesona Bl. (*Labiata.*) IV, 3 a. 364, 365, 370.
 M. parviflora (Benth.) Briq. IV, 3 a. 370, Fig. 106 *M, N*.
 Mesoneuris A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 296.
 Mesoptera Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 91, 92.
 Mesosphaeria Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 333, 338.
 Mesosphaerum P. Browne (*Labiata.*) IV, 3 a. 333.
 Mesospinidium Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 193; N. 110.
 M. vulcanicum Rehb. f. II, 1. 154, Fig. 110 *I—L*.
 Mesotriche Stschegl. (*Epacridac.*) IV, 1. 76.
 Mespilodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Mespilus L. (*Rosac.*) III, 3. 19, 20, 21, 26.
 M. coccinea (L.) Willd. III, 3. 19, Fig. 8 *E*; 20, Fig. 10 *U, V*.

- Mespilus germanica* L. III, 3. 19, Fig. 8 A; 20, Fig. 10 S, T.
M. monogyna (Jacq.) Willd. III, 3. 19, Fig. 8 E.
Mesquitegummi (*Prosopis juliflora* DC.) III, 3. 119.
Mesquitobaum (*Prosopis juliflora* DC.) III, 3. 119.
Messerschmidia DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 93, 94.
Mestotes Soland. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
Mesua L. (*Guttif.*) III, 6. 218, 219.
M. ferrea L. III, 6. 219, Fig. 103.
Metabasis DC. (*Compos.*) IV, 5. 363.
Metabolos Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 24.
Metachilum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 134.
Metachlamydeae N. 353.
Metagaudichaudia Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 352.
Metagnathus Endl. (*Compos.*) IV, 5. 270.
Metagonia Nutt. (*Ericac.*) IV, 1. 51.
Metalasia R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 183, 196, 197.
Metalepis Gris. (*Asclepiadac.*) IV, 3. 297, 298.
Metanarthecium Maxim. (*Liliac.*) II, 5. 21, 22.
Metaplexis R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 247, 248.
M. Stauntonii R. & Sch. IV, 2. 247, Fig. 71 A.
Metaspermae = *Angiospermae* II, 1. 2.
Metastachys Benth. (*Loranthac.*) III, 1. 179; N. 134.
Metastelma R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 240.
Metastelma Torr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 255.
Metatetrapteris Ndz. (*Malpighiac.*) III, 4. 58.
Metathamnea Niedz. (*Bruniac.*) III, 2 a. 134.
Metaxoides Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 247.
Metazanthus Meyen (*Compos.*) IV, 5. 300.
Meteorina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 306.
Metharme Phil. (*Zygophyllac.*) III, 4. 80, 86.
Methonica Juss. (*Liliac.*) II, 5. 26.
Methorium Schott (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
Methyscophyllum Eckl. & Zeyh. (*Celastrac.*) III, 5. 208.
Metopium P. Br. (*Anacardiace.*) III, 5. 155, 167; N. 214.
Metrodorea St Hil. (*Rutac.*) III, 4. 157, 160.
M. pubescens St Hil. III, 4. 160, Fig. 94 A, B.
Metrosiderinae (*Myrtac.*) III, 7. 63, 87.
Metrosideros Banks (*Myrtac.*) III, 7. 87.
Metroxyleae (*Palmae*) II, 3. 27, 43, 44, 46.
Metroxylon Rottb. (*Palmae*) II, 3. 44, 46; 44, Fig. 34; N. 51.
Metroxylon laeve Mart. II, 3. 44, Fig. 34 N—K.
Mettenia Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 88, 90.
Metteniusa Karst. (*Icacinac.*) N. 225, 226.
Metternichia Mikan (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 31.
M. principis Mik. IV, 3 b. 31, Fig. 14 G, H, M.
Metula van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
Metzleria Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 67.
Meum Tourn., Jacq. (*Umbellif.*) III, 8. 198, 200, 210, 211.
M. athamanticum Jacq. III, 8. 198, Fig. 67 G.
Meuting (*Baccaurea racemosa* (Bl.) M.A.) III, 5. 30.
Mexican Buckeye (*Ungnadia speciosa* Endl.) III, 5. 365.
Meyenia Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 282, 291, 293.
M. Hawtynii (Wall.) Nees 282, Fig. 111, H.
Meyensia Schlecht. (*Solanac.*) IV, 3 b. 29.
Meyera Schreb. (*Compos.*) IV, 5. 231.
Meyera Don (*Compos.*) IV, 5. 193.
Meyerafra O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 208, 390; N. 325.
Meyeria DC. (*Compos.*) IV, 5. 246.
Meynia Lk. (*Rubiace.*) IV, 4. 91.
Mezereum Gilg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 238.
Mezia Schwacke (*Malpighiac.*) III, 4. 55, 58.
Mezia O. Kuntze (*Laurac.*) N. 174.
Mezierea Gaud. (*Begoniace.*) III, 6 a. 136, 139.
Mezoneurum Desf. (*Legumin.*) III, 3. 125, 168, 176.
Mezquite (*Bouteloua* Lag.) II, 2. 50.
Mezzettia Becc. (*Anonac.*) III, 2. 28, 29.
Mibella (*Vitex altissima* L.) IV, 3 a. 172.
Mibora Adans. (*Gramin.*) II, 2. 45, 49; N. 42.
M. verna Adans. II, 2. 49, Fig. 49.
Micadania R. Br. (*Sapotac.*) IV, 1. 138.
Michauxia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 198.
Michauxia L'Hér. (*Campanula*) IV, 5. 49, 52.
M. campanuloides L'Hér. IV, 5. 52, Fig. 29.
Michelaria Dum. (*Gramin.*) II, 2. 75.
Michelia L. (*Lecythidae*) III, 7. 31; N. 158.
Michelia Amann. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 173.
Michelia L. (*Magnoliac.*) III, 2. 16, 17.
M. furcata (Andr.) Hance III, 2. 17, Fig. 15.
Michelia R. Dur. (*Alismac.*) N. 38.
Micheliella Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 325.
Miconia R. & P. (*Melastomatac.*) III, 7. 141, 187, 188, 239; N. 267.
Miconieae (*Melastomatac.*) N. 267.
Miconiopsis Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
Micractis DC. (*Compos.*) IV, 5. 228, 233.
Micraira F. Müll. (*Gramin.*) II, 2. 52, 53.

- Micrampelis Raf. (*Cucurbitac.*) IV,5. 37; N. 318.
 Micran dra Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 72, 76.
 Micran dra R. Br. (*Euphorbiac.*) III,5. 76.
 Micran drae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 213.
 Micrantha Benth. (*Orchidac.*) II,6. 213.
 Micranthella Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 147.
 Micranthemum Michx. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 71, 77; N. 294.
 Micranthemum Presl (*Legumin.*) III,3. 250, 251.
 M. hexandrum Hook. III,5. 114, Fig. 73 C.
 Micranthera Choisy (*Guttif.*) III,6. 228.
 Micrantheum Desf. (*Euphorbiac.*) III,5. 112, 113, 114.
 Micranthobatus Focke (*Rosac.*) III,3. 30.
 Micranthoidea Lojac. (*Legumin.*) III,3. 250, 252.
 Micranthus Pers. (*Iridac.*) II,5. 156, 157; N. 88.
 Micranthus Wendl. (*Acanthac.*) IV,3 b. 253, 298, 299; N. 305.
 M. lankesterioides Lindau IV,3 b. 299; Fig. 120, G—H.
 M. longifolius (Sims.) O. Ktze. IV,3 b. 299, Fig. 120 A—F.
 Micrargeria Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 90, 93; N. 295.
 Micraster Harv. (*Asclepiadac.*) IV,2. 268.
 Microchites Miq. (*Apocynac.*) IV,2. 160, 163, 167.
 M. polyantha (Bl.) Miq. IV,2. 167, Fig. 58 B.
 Microelium Forsk. (*Compos.*) IV,5. 231.
 Microblepharis Wight (*Passiflorac.*) III,6 a. 84; N. 255.
 Microcachrys Hook. (*Taxac.*) II,1. 44, 103, 104.
 M. tetragona Hook. II,1. 44, Fig. 21^s; 104, Fig. 62.
 Microcala Lk. & Hoffmsegg. (*Gentianac.*) IV,2. 66, 68, 69.
 M. filiformis (L.) Lk. IV,2. 69, Fig. 32 I—L.
 M. quadrangularis Gris. IV,2. 69, Fig. 32 M, N.
 Microcalamus Franch. (*Gramin.*) N. 46.
 Microcalamus Gamble non Franch. (*Gramin.*) N. 46.
 Microcalia Rich. (*Compos.*) IV,5. 155.
 Microcalycina Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
 Microcalyx Pierre (*Guttif.*) N. 248.
 Microcarpaea Brown (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 71, 77.
 Microcarpaea K. Sch. (*Bignoniac.*) IV,3. 213.
 Microcarpium Spach (*Cornac.*) III,8. 266.
 Microcasia Becc. (*Arac.*) II,3. 130, 132.
 M. pygmaea Becc. II,3. 131, Fig. 85.
 Microcatalpa H. Baill. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 235.
 Microcentron Warbg. (*Balsaminac.*) III,5. 391.
 Microcentrum Clarke (*Asclepiadac.*) IV,2. 292.
 Microcephalum Körn. (*Marantac.*) II,6. 40.
 Microcerasus Webb (*Rosac.*) III,3. 54.
 Microchaeta Nutt. (*Compos.*) IV,5. 236.
 Microchaete Benth. (*Compos.*) IV,5. 300.
 Microcharis Benth. (*Legumin.*) III,3. 274, 277.
 Microchila Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 200.
 Microchilus Presl (*Orchidac.*) II,6. 116.
 Microchirita Clarke (*Gesneriac.*) IV,3 b. 148.
 Microchloa Brown (*Gramin.*) II,2. 57, 58.
 Microclinium Meissn. (*Thymelacac.*) III,6 a. 240.
 Microcnemum Ung. Stbg. (*Chenopodiac.*) III,1 a. 74, 78.
 Micrococca Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 48.
 Micrococca Loes. (*Aquifoliac.*) N. 218.
 Micrococos Phil. (*Palmae*) II,3. 82.
 Microcodon A. DC. (*Campanulac.*) IV,5. 59, 60.
 Microcoecia Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 213.
 Microcoelia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 216.
 Microcoelus Wight & Arn. (*Euphorbiac.*) III,5. 33.
 Microcorys Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 218.
 Microcorys R. Br. (*Labiata.*) IV,3 a. 217, 218.
 Microcorythes Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 92.
 Microcos Miq. (*Tiliac.*) III,6. 27.
 Microcybe Turcz. (*Rutac.*) III,4. 138, 142.
 M. multiflora Turcz. III,4. 142, Fig. 80 A—J.
 Microcycas A. DC. (*Cycadac.*) II,1. 20, 23.
 Microcysti A. Gray (*Legumin.*) III,3. 301, 303.
 Microderis DC. (*Compos.*) IV,5. 363.
 Microdesmis Planch. (*Euphorbiac.*) III,5. 81, 82.
 Microdioscurea Uline (*Dioscureac.*) N. 82, 85.
 Microdon Choisy. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 81, 82.
 Microdonta Miq. (*Labiata.*) IV,3 a. 230.
 Microdonta Nutt. (*Compos.*) IV,5. 244.
 Microgenetes Gray (*Hydrophyllac.*) IV,3 a. 65.
 Microgesnera Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 181.
 Microgilia Benth. & Hook. (*Polemoniac.*) IV,3 a. 50, 51.
 Microglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 19.

- Microglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 167, 168.
 Microgoni S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 187.
 Microgyne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270 nota.
 Microgyne Less. (*Compos.*) IV, 5. 165.
 Microgynoecium Hook. f. (*Chenopodiaceae*)
 III, 1 a. 62, 64.
 Microhindsia K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 49.
 Microjambosa Blume (*Myrtac.*) III, 7. 85.
 Microkentia Wendl. & Hook. (*Palmae*) II, 3.
 73.
 Microlabium Liebm. (*Legumin.*) III, 3. 264.
 Microlaena Brown (*Gramin.*) II, 2. 42, 43.
 Microlaena Wall. (*Sterculiaceae*) III, 6. 75.
 Microlecanthe Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5.
 240, 242.
 M. abyssinica (Schultz Bip.) Benth. & Hook.
 fil. IV, 5. 240, Fig. 118 C.
 Microlepis Miq. (*Melastomataceae*) III, 7. 146,
 152.
 Microlespedeza Maxim. (*Legumin.*) III, 3. 332.
 Microlicia D. Don (*Melastomataceae*) III, 7.
 144, 159, 160, 161.
 M. minutiflora Cogn. III, 7. 144, Fig. 68 L.
 M. viminalis (Mart. & Schrk.) Triana III, 7.
 160, Fig. 72 E.
 Microliciales Triana (*Melastomataceae*) III, 7.
 161.
 Microlicieae (*Melastomataceae*) III, 7. 143, 158;
 160, Fig. 72.
 Microlooma R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 222,
 223.
 M. sagittatum (L.) R. Br. IV, 2. 223, Fig. 65
 A, B.
 Microlonchoides C. Winkler (*Compos.*) IV, 5.
 319.
 Microlonchus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Microlophia K. Sch. (*Malvac.*) N. 238.
 Microlophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Microloranthus Engl. (*Loranthaceae*) N. 128.
 Microlotus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 256.
 Micromelum Blume (*Rutac.*) III, 4. 184,
 186.
 M. pubescens Blume III, 4. 186, Fig. 107
 A—K.
 Micromentzelia Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a.
 110.
 Micromeria Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 296, 298,
 299, 300, 304.
 Micromyrtus Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 100,
 104.
 M. microphylla (Sieb.) Benth. III, 7. 101,
 Fig. 47 E—H.
 Micronema Schott (*Labiatae*) IV, 3 a. 296, 299.
 Micronepetae Boiss. (*Labiatae*) IV, 3 a. 238.
 Micronephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5.
 332.
 Microneuræ Benth. (*Legumin.*) III, 3. 110.
 Micronychia Oliv. (*Anacardiaceae*) III, 5. 157,
 174.
 Micropeplis Bge. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 90.
 Micropera Dalz. (*Orchidaceae*) II, 6. 218.
 Micropetalon Pers. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Micropetalum Pfitz. (*Orchidaceae*) N. 98.
 Micropetalum Tausch (*Saxifragac.*) III, 2 a. 54.
 Micropholis Gris. (*Sapotac.*) N. 276.
 Micropleura Lagaica (*Umbellif.*) III, 8. 119.
 Microphytes Phil. (*Caryophyllac.*) III, 1 b.
 86, 87; N. 156.
 Microphylla Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 206.
 Microphylla S. Dyck. (*Aizoac.*) III, 1 b. 47, 50.
 Microphysa Bunge (*Legumin.*) III, 3. 293, 294.
 Microphysca Naud. (*Melastomataceae*) III, 7.
 183, 189.
 M. rotundifolia (Spruce) Triana III, 7. 183,
 Fig. 78 K, L.
 Micropiper Miq. (*Piperac.*) III, 1. 10.
 Micropleura Lagasca (*Umbellif.*) III, 8. 119.
 Microplumeria H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2.
 150, 154.
 Micropodium Sap. (*Legumin.*) III, 3. 385.
 Micropora Hook. (*Laurac.*) III, 2. 120, 121.
 Micropsis DC. (*Compos.*) IV, 5. 179, 184.
 Micropsyllum Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3 b.
 370.
 Microptelea Spach (*Ulmac.*) III, 1. 62.
 Micropteryx Walp. (*Legumin.*) III, 3. 363.
 Micropus L. (*Compos.*) IV, 5. 179, 180.
 M. erectus L. IV, 5. 180, Fig. 93 D, E.
 Micropyrum Link (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Micropyxis Duby (*Primulac.*) IV, 1. 113.
 Microrhamnus Gray (*Rhamnaceae*) III, 5. 401,
 405.
 Microrhamnus Maxim. non Gray (*Rhamnaceae*)
 III, 5. 406.
 Microrhynchus Less. (*Compos.*) IV, 5. 370.
 Microruellia Baill. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 309,
 311.
 Microsaccus Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 208, 213;
 N. 112.
 Microschoenus C. B. Clarke (*Cyperac.*) N. 48.
 Microschwenkia Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b.
 38; N. 293.
 Microsciadium auct., Benth. & Hook. non
 Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 128.
 Microsciadium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8.
 178, 193.
 Microsciadium Hook. fil. (*Umbellif.*) III, 8. 128.
 Microscordium Maxim. (*Liliac.*) II, 5. 57.

- Microsechium Naud. (*Cucurbitac.*) IV,5. 35, 38.
 Microselidae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 259.
 Microsemma Lab. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 53, 56; N. 253, 336.
 Microsepala Miq. (*Euphorbiac.*) III,5. 30.
 Microseris Don, A. Gray (*Compos.*) IV,5. 354, 355, 357.
 M. major A. Gray IV,5. 355, Fig. 159.
 Microseris Greene (*Compos.*) IV,5. 357.
 Microsiphonia K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 108.
 Microsperma Hook. (*Loasac.*) III,6 a. 111.
Microspermae N. 344, 361, 372, 373.
 Microspermum Lag. (*Compos.*) IV,5. 254, 258.
 Microsphace Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 277.
 Microsphaceae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 277.
 Microsplenium Hook. f. (*Caprifoliac.*) IV,4. 169; N. 315.
 Microstachys Juss. (*Euphorbiac.*) III,5. 94.
 Microstegium Nees (*Gramin.*) II,2. 24.
 Microsteira Baker (*Malpighiac.*) III,4. 53, 54.
 Microstelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 304.
 Microstemma R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 263, 266.
 Microstemon Engl. (*Anacardiace.*) III,5. 154, 159.
 Microstephanus N.E.Br. (*Asclepiadac.*) N. 286.
 Microstephium Less. (*Compos.*) IV,5. 309.
 Microstephus Jaub. & Spach (*Rubiace.*) IV,4. 141.
 Microstigma Kurz (*Pandanace.*) II,4. 190.
 Microstigma Trautv. (*Crucif.*) III,2. 202.
 Microstomatae Briq. (*Verbenac.*) IV,3 a. 173.
 Microstylis Nutt. (*Orchidac.*) II,6. 129, 130; 129, Fig. 128 F; N. 103.
 M. calophylla Rehb. II,6. 130, Fig. 129.
 M. discolor Lindl. II,6. 129, Fig. 128 A.
 M. versicolor Lindl. II,6. 129, Fig. 128 B.
 Microtea Swartz (*Phytolaccac.*) III,4 b. 7, 8.
 M. maypurensis G. Don III,4 b. 2, Fig. 1 A.
 Microthuareia Thouars (*Gramin.*) II,2. 38.
 Microthuja Engl. (*Pinac.*) N. 25.
 Microtinus Örst. (*Caprifoliac.*) IV,4. 164.
 Microtis R. Br. (*Orchidac.*) II,6. 100, 101.
 Microtocna Prain (*Labiata.*) IV,3 a. 245, 268.
 Microtreculia Engl. (*Morac.*) N. 121.
 Microtrema Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 60.
 Microtrichia DC. (*Compos.*) IV,5. 153.
 Microtrichium Clarke (*Gesneriac.*) IV,3 b. 153.
 Microtropis E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 220.
 Microtropis Wall. (*Celastrac.*) III,5. 199, 202; N. 222.
 Microula Benth. (*Borraginac.*) IV,3 a. 106, 111.
 Mida A. Cunn., Benth. (*Santalac.*) III,4. 217, 218.
 Middendorfia Trautv. (*Lythrac.*) III,7. 8.
 Miegia Pers. (*Gramin.*) II,2. 93.
 Miegia Schreb. (*Cyperac.*) II,2. 116.
 Mieria Llav. & Lex. (*Compos.*) IV,5. 260.
 Miersia Lindl. (*Liliac.*) II,5. 58, 59.
 Mikania W. (*Compos.*) IV,5. 135, 139, 140.
 M. amara W. var. Guaco H.B.K. IV,5. 139, Fig. 80 B.
 M. scandens (L.) W. IV,5. 136, Fig. 79 M.
 Mikrazara Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 42.
 Mikroschwenkia Benth. (*Solanac.*) IV,3 b. 38; N. 293.
 Milchbaum (*Brosimum Galactodendron* Don) III,4. 88.
 Mildea Griseb. (*Piperac.*) III,4. 10.
 Mildea Miq. (*Sapindac.*) III,5. 351.
 Miliarium Mönch (*Gramin.*) II,2. 47.
 Miliun L. (*Gramin.*) II,2. 44, 47.
 Miliusa Leschen. (*Anonac.*) III,2. 28, 29, 273; N. 159.
 M. indica Lesch. III,2. 29, Fig. 23 A, B.
 Miliuseae (*Anonac.*) III,2. 28.
 Milla Cav. (*Liliac.*) II,5. 54, 58.
 Millefolium Tourn. (*Compos.*) IV,5. 272.
 Millegrana Benth. (*Piperac.*) II,2. 117.
 Millegrana Kramer (*Linac.*) N. 204.
 Millegrana Sur. (*Aizoac.*) III,4 b. 42.
 Milleria L. (*Compos.*) IV,5. 212, 213, 214.
 Millerinae (*Compos.*) IV,5. 119, 211, 212; N. 325.
 Millettia W. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 267, 270.
 Milligania Hook. (*Halorrhagidac.*) III,7. 234, 237.
 Milligania Hook. f. (*Liliac.*) II,5. 72, 76.
 Millinae Cass. (*Compos.*) IV,5. 364.
 Millingtonia L. fil. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 213, 220, 226.
 M. hortensis L. fil. IV,3 b. 220, Fig. 89 I, K.
 Millinoides Benth. (*Compos.*) IV,5. 364.
 Millotia Cass. (*Compos.*) IV,5. 184, 191.
 Milnea Roxb. (*Meliac.*) III,4. 298.
 Miltantha Bernh. (*Papaverac.*) III,2. 142.
 Miltianthus Bunge (*Zygophyllac.*) III,4. 79, 82.
 Miltitzia DC. (*Hydrophyllac.*) IV,3 a. 65.
 Miltonia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 73, 197, 199; 73, Fig. 75.

- Miltonia spectabilis Lindl. II, 6. 199, Fig. 214.
 Miltoniastrum Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 202.
 Miltoniopsis Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 199.
 Miltus Lour. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 11.
 Milula Prain (*Liliac.*) N. 77.
 Miluleae (*Liliac.*) N. 76.
 Milzkraut (*Chrysosplenium alternifolium* L.)
 III, 2 a. 64.
 Mimela Phil. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Mimelanthe Greene (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 71, 77.
 Mimetes Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 132, 135.
 Mimosa L. (*Legumin.*) III, 3. 75, 84, 114,
 115.
 M. pudica L. III, 3. 73, Fig. 41; 84, Fig. 46 B;
 115, Fig. 69.
 Mimosa bark (*Acacia pycnantha* Benth. III, 3.
 110.
 Mimoseae (*Legumin.*) N. 191.
 Mimosoideae (*Legumin.*) II, 1. 153, Fig. 109;
 III, 3. 67, 84, 99; 84, Fig. 46; N. 191.
 Mimulastrum A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 71.
 Mimuloideae Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 302.
 Mimuloides Benth. A. Gray (*Scrophulariac.*)
 IV, 3 b. 77.
 Mimulopsis Schwf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279,
 300, 301.
 M. bicalcarata Lindau IV, 3 b. 279, Fig. 108 D.
 M. violacea Lindau IV, 3 b. 301, Fig. 124
 D—H.
 Mimulus A. Gray p. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 77.
 Mimulus L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 43, 70,
 71, 72; 43, Fig. 19 C; N. 294.
 M. luteus L. IV, 3 b. 72, Fig. 32.
 Mimosopeae (*Sapotac.*) IV, 1. 131, 150;
 N. 271, 272.
 Mimusops L. (*Sapotac.*) IV, 1. 127, 150,
 151; N. 271, 278.
 M. Balata Gärtner. IV, 1. 151, Fig. 82 A—D.
 M. Bojeri (A. DC.) Hartog IV, 1. 151, Fig. 82
 T—X.
 M. Elengi L. IV, 1. 151, Fig. 82 E—I.
 M. fragrans (Bak.) Engl. IV, 1. 151, Fig. 82
 N—S.
 M. Schimperii Hochst. IV, 1. 151, Fig. 82
 K—M.
 M. subsericea Mart. IV, 1. 127, Fig. 67 G.
 Mina Llav. & Lex. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 23,
 25, 26.
 M. lobata Llav. & Lex. IV, 3 a. 26, Fig. 13.
 Minaea Lojacono (*Crucif.*) III, 2. 166.
 Mindium Juss. (*Campanulac.*) IV, 5. 52.
 Minjak-Kenangan (*Artabotrys intermedia*
 Hassk.) III, 2. 37.
 Minjak Tangkawang (*Isoptera borneensis*
 Scheff.) III, 6. 267.
 Minkelersia Mart. & Gal. (*Legumin.*) III, 3.
 377, 380.
 Minuartia Aubl. (Inc. sed.) N. 336.
 Minthidium Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 334, 337.
 Minthostachys Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 315.
 Minthostachys Bunge (*Labiata.*) IV, 3 a. 314.
 Minthostemon (Griseb.) (*Labiata.*) IV, 3 a. 380;
 N. 291.
 Minuartia L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 82.
 Minuartieae Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 82.
 Minuria DC. (*Gramin.*) IV, 5. 157, 159.
 Minurothamnus DC. (*Compos.*) IV, 5. 200,
 203.
 Minutalia Fenzl (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
 Minutia Vell. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Minyanthes Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 230.
 Minythodes Phil. (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Miocarpus Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 150.
 Mionandra Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 68;
 N. 205.
 Mioxanthus Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II, 6.
 139.
 Miquelia Meissn. (*Icacinac.*) III, 5. 254, 256.
 Miquelia Nees (*Gramin.*) II, 2. 50.
 Mirabileae (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 21.
 Mirabilis Cavanilles p. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 24.
 Mirabilis L. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 23, 24;
 N. 155.
 M. Jalappa L. III, 1 b. 25, Fig. 8 E—H.
 M. triflora Benth. III, 1 b. 22, Fig. 7 A.
 M. viscosa Cav. III, 1 b. 25; Fig. 8 A—D.
 Miradoria Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Mirasolia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Mirbelia Sm. (*Legumin.*) III, 3. 200, 206.
 Mirim (*Bowdichia virgilioides* H. B. K.) III, 3.
 193.
 Miobalanenbaum (*Phyllanthus Emblica* L.)
 III, 5. 20.
 Misandra Comm. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 236,
 237.
 Misandropsis Örst. (*Halorrhagidac.*) III, 7.
 237.
 Miscanteca Cham. & Schlecht. (*Laurac.*)
 III, 2. 122, 123.
 Miscanthus Anderss. (*Gramin.*) II, 2. 21, 23.
 Mischocarpus Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 336,
 350.
 Mischocaryon Endl. (*Proteac.*) III, 1. 134.
 Mischodon Thwait. (*Euphorbiac.*) III, 5. 31,
 32, 33.

- Mischodon zeylanicus Thwait. III, 5. 33, Fig. 20 A—C.
- Mischophloeus Scheff. (*Palmae*) II, 3. 66, 76.
- Mischospora Böck. (*Cyperac.*) II, 2. 443.
- Miscolobium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 333.
- Miscopetalum Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 54.
- Mishmee-bitter (*Coptis Teeta* Wall.) III, 2. 58.
- Misodendron Benth. & Sol. (*Myzodendrac.*) III, 1. 202.
- Mispel, japanesische (*Eriobotrya japonica* Lindl.) III, 3. 25.
- Mispelbaum (*Mespilus germanica* L.) III, 3. 26.
- Mispelboom (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
- Missiessia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 444.
- Mistel (*Viscum album* L.) III, 1. 193.
- Mistylus Presl (*Legumin.*) III, 3. 250, 254.
- Mitchella L. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 131, 133.
- M. repens L. IV, 4. 131, Fig. 42 G.
- Mitcherlichia Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a. 144.
- Mitella Tourn. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 50, 63.
- M. diphylla L. III, 2 a. 60, Fig. 29 W, X.
- M. pentandra Hook. III, 2 a. 60, Fig. 29 Y—Z.
- Mitellaria Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 63.
- Mitellastra Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 63.
- Mitellina Meissn. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 63.
- Mithridatea Schreb. (*Monimiace.*) III, 2. 104.
- Mitina Adans. (*Compos.*) IV, 5. 316.
- Mitolepis Balf. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211, 220.
- Mitopetalum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 153.
- Mitostemma Mast. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 72, 78, 79; N. 254.
- M. Glaziovii Mast. III, 6 a. 72, Fig. 25 I.
- Mitostigma Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 92.
- Mitostigma Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 222, 223, 225.
- M. affine Gris. IV, 2. 223, Fig. 65 K.
- Mitracarpus Zucc. (*Rubiace.*) IV, 4. 139, 142, 146.
- M. hirtus DC. IV, 4. 42, Fig. 46 U.
- Mitragyne Endl. (*Loganiace.*) IV, 2. 35.
- Mitragyne Korth. (*Rubiace.*) IV, 4. 55, 56.
- M. tubulosa (Thw.) K. Sch. IV, 4. 56, Fig. 21 A—E.
- Mitranthes Berg (*Myrtac.*) III, 7. 64, 67, 71, 72.
- M. Langsdorffii Berg III, 7. 71, Fig. 38 I—M.
- Mitraria Cavann. (*Gesneriace.*) IV, 3 b. 161, 162.
- M. coccinea Cav. IV, 3 b. 162, Fig. 73.
- Mitrariinae (*Gesneriace.*) IV, 3 b. 143, 161.
- Mitrasacme Labille (*Loganiace.*) IV, 2. 32, 34, 35; 34, Fig. 18 D.
- M. distylis F. v. Müll. IV, 2. 34, Fig. 18 F.
- M. paradoxa R. Br. IV, 2. 34, Fig. 18 E.
- M. polymorpha R. Br. IV, 2. 34, Fig. 18 A—C.
- Mitragyna Harv. (*Rubiace.*) IV, 4. 91.
- Mitrathamnus K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 146.
- Mitrella Miq. (*Anonac.*) III, 2. 34.
- Mitreola L. (*Loganiace.*) IV, 2. 32, 34.
- M. paniculata Wall. IV, 2. 34, Fig. 18 I.
- M. petiolata Torr. & Gray IV, 2. 34, Fig. 18 G, H.
- Mitrephora Blume (*Anonac.*) III, 2. 35; N. 160, 161.
- Mitrephoreae (*Anonac.*) III, 2. 28, 35; N. 160.
- Mitrophora Neck. (*Valerian.*) N. 316.
- Mitrosicyos Maxim. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 13.
- Mitrospora Nees (*Cyperac.*) II, 2. 446.
- Mitscherlichia Klotzsch (*Begoniace.*) II, 6 a. 144.
- Mitscherlichia Kunth (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 30.
- Mjunga pembe (*Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. et Hook.) III, 8. 237.
- Mizopetalum Radlk. (*Sapindac.*) II, 4. 31; N. 71.
- Mnasion Schreb. (*Rapateac.*) II, 4. 34; N. 71.
- Mnemon Spach (*Violac.*) III, 6. 334.
- Mnesiteon Raf. (*Compos.*) IV, 5. 391.
- Mnesithea Kunth (*Gramin.*) II, 2. 25.
- Mniarum Forst. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 92.
- Mniodes A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 182, 186.
- Mniopis Mart. & Zucc. (*Podostemac.*) III, 2 a. 17, 21.
- M. Glazioviana Warm. III, 2 a. 6, Fig. 6; 14, Fig. 16 F.
- M. Saldanhana Warm. III, 2 a. 3, Fig. 2; 14, Fig. 16 A—E.
- M. Weddelliana Phil. III, 2 a. 2, Fig. 1 B, C.
- Mniothamnea Oliv. (*Bruniace.*) III, 2 a. 135, 136.
- Moa-tree (*Illipe latifolia* (Roxb.) Engl.) IV, 1. 133.
- Moacurra Roxb. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
- Mobby (*Ipomoea Batatas* L.) IV, 3 a. 34.
- Mocanera Juss. (*Theac.*) III, 6. 190.
- Mocher nuts (*Carya tomentosa* Nutt.) III, 1. 25.
- Mocinna Lag. (*Compos.*) IV, 5. 246.
- Mocinna Ramirez (*Caricac.*) N. 257.
- Mocquerysia Hua. (*Flacourtiace.*) III, 6 a. 38, 39.
- Modâr (*Calotropis procera* R. Br.) IV, 2. 208.
- Modecca Lam. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 83.
- Modeccopsis Griff. (*Olacac.*) III, 1. 236; N. 149.
- Modiola Gris. (*Malvac.*) N. 237.

- Modiola Mönch (*Malvac.*) III,6. 35, 37, 38; N. 237.
 M. caroliniana (L.) III,6. 37, Fig. 16 L, M.
 Modiolastrum K. Sch. (*Malvac.*) N. 235, 237.
 Moehnia Neck. (*Compos.*) IV,5. 309.
 Möhre (*Daucus Carota* L.) III,8. 250.
 Moehringia L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 79, 84; 66, Fig. 25 P.
 M. muscosa L. III,1 b. 63, Fig. 23 G.
 Moenchia Ehrh. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 78, 81; 66, Fig. 25 N.
 Moenchia Medic. (*Liliac.*) II,5. 56.
 Moendoe (*Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz) III,6. 235.
 Moerenhoutia Bl. (*Orchidac.*) II,6. 115, 117.
 Moessleria Rehb. (*Bruniac.*) III,2 a. 134.
 Moghania St. Hil. (*Legumin.*) III,3. 272, 375; N. 202, 203.
 Mogiphanes Mart. (*Amarantac.*) III,1 a. 115.
 Mogorium Juss. (*Oleac.*) IV,2. 15.
 Mohavea A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 57, 59.
 Mohlana Mart. (*Phytolaccac.*) III,1 b. 7, 8.
 Mohn (*Papaver* L.) III,2. 141.
 Mohr add (*Boswellia Bhau-Dajiana* Birdw.) III,4. 246.
 Mohr meddhu (*Boswellia Carteri* Birdw.) III,4. 246.
 Mohrenpfeffer (*Xylopi aethiopica* A. Rich.) III,2. 36.
 Mohrhirse (*Andropogon arundinaceus* Scop.) II,2. 28.
 Mohrrübe (*Daucus Carota* L.) III,8. 111, 250.
 Mokof Adans. (*Theac.*) N. 246.
 Mokor (*Moringa arabica* Pers.) III,2. 244.
 Moldavica (Mönch) Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 238, 239.
 Moldavieae Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 239.
 Moldenhauera Schrad. (*Legumin.*) III,3. 168, 170.
 Moldenhauera Spreng. (*Icacinac.*) III,5. 254.
 Molina Cav. (*Malpighiac.*) III,4. 54.
 Molina Gay (*Euphorbiac.*) III,5. 115.
 Molina R. P. (*Compos.*) IV,5. 170.
 Molinaea Comm. (*Rhamnac.*) III,5. 423.
 Molinaea Comm. (*Sapindac.*) III,5. 335, 342.
 Molinaea Roxb. (*Sapindac.*) III,5. 320.
 Molineria Colla (*Amaryllidac.*) II,5. 121.
 Molineria Parl. (*Gramin.*) II,2. 52, 54.
 Molinia Schrk. (*Gramin.*) II,2. 63, 69.
 Molium G. Don (*Liliac.*) II,5. 56.
 Molkenboeria De Vriese (*Goodeniac.*) IV,5. 77.
 Molle (*Schinus Molle* L., *Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.) III,5. 162, 164.
 Mollera O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 201, 205.
 Mollia Gmel. (*Myrtac.*) III,7. 98.
 Mollia Mart. (*Tiliac.*) III,6. 19, 23.
 M. speciosa Mart. III,6. 23, Fig. 10 D—G.
 Mollinedia R. & P. (*Monimiac.*) III,2. 98, 101, 105; N. 173.
 M. longifolia Tul. III,2. 100, Fig. 66 B.
 Molloya Meissn. (*Proteac.*) III,1. 143.
 Molluginoideae (*Aizoac.*) III,1 b. 39.
 Mollugo L. (*Aizoac.*) III,1 b. 39.
 M. verticillata L. III,1 b. 36, Fig. 12 C; 39, Fig. 16 A, B.
 Mól mól (*Commiphora serrulata* Engl.) III,4. 256.
 Molopantha Turcz. (*Rubiaceae*) IV,4. 43, 54.
 Molopospermum Koch (*Umbellif.*) III,8. 96, 150, 154.
 M. cicutarium DC. III,8. 96, Fig. 36.
 Molpadia Cass. (*Compos.*) IV,5. 209.
 Moltebeere (*Rubus glaucus* Benth.) III,3. 32.
 Moltkia Lehm. (*Borraginac.*) IV,3 a. 118, 121, 122.
 M. aurea Boiss. IV,3 a. 122, Fig. 48 C, D.
 M. coerulea (Willd.) Lehm. IV,3 a. 122, Fig. 48 E, F.
 M. graminifolia Viv. IV,3 a. 122, Fig. 48 K, L.
 M. petraea (Tratt.) Benth. & Hook. IV,3 a. 122, Fig. 48 G—I.
 Molucca Mönch (*Labiata.*) IV,3 a. 258.
 Moluccella L. (*Labiata.*) IV,3 a. 245, 246, 258.
 M. laevis L. IV,3 a. 246, Fig. 88 B.
 Moluccelloides Bunge (*Labiata.*) IV,3 a. 248.
 Moly Mönch (*Liliac.*) II,5. 56.
 Mombinpflaume (*Spondias purpurea* L.) III,5. 150.
 Mombinpflaume, gelbe (*Spondias lutea* L.) III,5. 151.
 Momisia Dumort. (*Ulmac.*) III,1. 64.
 Momordica L. (*Cucurbitac.*) IV,5. 3, 22, 23.
 M. echinata Willd. IV,5. 3, Fig. 2.
 Monachanthus Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 159; 72, Fig. 73 B; 160, Fig. 163 B.
 Monachochlamys Bak. (*Acanthac.*) IV,3 b. 289, 291.
 Monachyron Parl. (*Gramin.*) II,2. 36.
 Monactineirma Bory (*Passiflorac.*) III,6 a. 86.
 Monactinocephalus Klatt (*Compos.*) N. 324.
 Monactis H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 226, 230.
 Monadelphia Engl. (*Burserac.*) III,4. 240.
 Monadelphanthus Krst. (*Rubiaceae*) IV,4. 53.
 Monadelphia Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 84.

- Monadenia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 98.
 Monadenium Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 457, 458; N. 212, 213.
 M. coccineum Pax III, 5. 458, Fig. 224 A—G.
 Monandrae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 84.
 Monandraira Desv. (*Gramin.*) II, 2. 54.
 Monandropatrinia Höek (*Valerianac.*) IV, 4. 176.
 Monantha Clarke (*Commelinac.*) II, 4. 69.
 Monanthae Ndz. (*Elatinac.*) III, 6. 284.
 Monanthemum Gris. (*Compos.*) IV, 5. 426.
 Monanthes Haw. (*Crassulac.*) III, 2a. 29, 32.
 M. polyphylla Webb III, 2a. 26, Fig. 18 C—F.
 Monanthochloë Engelm. (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
 Monanthotaxis H. Baill. (*Anonac.*) N. 459.
 Monarda L. (*Labiata.*) IV, 3a. 289.
 M. fistulosa L. IV, 3a. 289, Fig. 94 A, B.
 Monardeae (*Labiata.*) IV, 3a. 208, 288.
 Monardella Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 307, 308, 309.
 M. villosa Benth. IV, 3a. 308, Fig. 98 U.
 Monaria Korth. (*Olacac.*) N. 449.
 Monarrhenus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 175, 179.
 Monatsklee (*Medicago sativa* L.) III, 3. 247.
 Monatsrose (*Rosa* Tourn.) III, 3. 47.
 Monatsrose, indische (*Rosa indica* L.) III, 3. 47.
 Mondo (*Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz.) III, 6. 325.
 Monechma Hochst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 347, 349.
 Monella Kunth (*Amaryllidac.*) II, 5. 109.
 Monelytrum Hackel (*Gramin.*) N. 40.
 Monencyanthes A. Gray (*Compos.*) VI, 5. 189.
 Monenteles Lab. (*Compos.*) IV, 5. 178.
 Monerma Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 76, 78; N. 45.
 Moneses Salisb. (*Pirolac.*) IV, 4. 8.
 Monesis Alef. (*Pirolac.*) IV, 4. 8.
 Monetia L'Hér. (*Salvadorac.*) IV, 2. 19.
 Mongesia Vellozo (*Symplocac.*) IV, 4. 168.
 Monguia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 38.
 Moniera Löfl. (*Rutac.*) III, 4. 68.
 Monimantha Franch. (*Borraginac.*) IV, 3a. 94.
 Monimia Thouars (*Monimiac.*) III, 2. 104, 105.
 M. citrina Tul. III, 2. 100, Fig. 66 C.
 M. rotundifolia Thouars III, 2. 100, Fig. 66 D, E.
Monimiaceae III, 2. 94—105; N. 173, 347.
 Monimieae (*Monimiac.*) III, 2. 97, 104.
 Monimioideae (*Monimiac.*) III, 2. 97, 100, Fig. 66.
 Monimiopsis Sap. (*Monimiac.*) III, 2. 105.
 Monizia Lwe. (*Umbellif.*) III, 8. 247.
 Monkei-Apple (*Clusia flava* L.) III, 6. 226.
 Monkej-Apple (*Anona palustris* L.) III, 2. 38.
 Monniera P. Br. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 76.
 Monnieria L. (*Rutac.*) III, 5. 164, 168.
 M. babiensis Engl. III, 4. 168, Fig. 97 E—H.
 M. trifolia L. III, 4. 168, Fig. 97 A—D.
 Monnina Ruiz & Pav. (*Polygalac.*) III, 4. 330, 331, 339, 340, 344; N. 209.
 M. aestuans DC. III, 4. 331, Fig. 175 F; 331, Fig. 176; 339, Fig. 182 B, C.
 M. Lorentziana Chod. III, 4. 341, Fig. 184 A—D.
 M. mollis Planch. & Lind. III, 4. 341, Fig. 184 E—K.
 M. pterocarpa Ruiz & Pav. III, 4. 339, Fig. 182 C.
 Monninopsis Chod. (*Polygalac.*) III, 4. 341.
 Monobothrium Hochst. (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
 Monocallis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Monocarphidium Presl (*Rosac.*) III, 3. 46.
 Monocarpia Miq. (*Anonac.*) III, 2. 33.
 Monocaryum Br. (*Liliac.*) II, 5. 29.
 Monocentrum Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 304.
 Monocera Ell. (*Gramin.*) II, 2. 59.
 Monocera Jack (*Elaeocarpac.*) III, 6. 5.
 Monochaete Döll (*Gramin.*) II, 2. 57, 59; N. 43.
 Monocharia Presl (*Pontederiac.*) II, 4. 72, 73; N. 70.
 Monochasma Maxim. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 98, 107.
 Monochetum Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 158.
 M. multiflorum (Bonpl.) Naud. III, 7. 158, Fig. 71 B—D.
 Monochila Benth. (*Goodeniac.*) IV, 5. 75.
 Monochileae (*Verbenac.*) IV, 3a. 144, 156.
 Monochilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 116, 117.
 Monochilus Fisch. & Mey. (*Verbenac.*) IV, 3a. 156, 157.
 M. gloxinifolius Fisch. & Mey. IV, 3a. 157, Fig. 60 C, D.
 Monochlaena Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Monochoria Presl (*Pontederiac.*) II, 4. 72, 73; N. 70.
 Monococcus F v. Müll. (*Phytolaccac.*) III, 4b. 7.
 Monocodon Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Monocosmia Fenzl (*Portulacac.*) III, 4b. 55, 59.
 Monocotyledoneae II, 1. 3, 183; N. 334, 342.
 Monocystis Lindl. (*Zingiberac.*) II, 6. 23.

- Monodora Dun. (*Anonac.*) III, 2. 38; N. 161.
 M. Myristica Dun. III, 2. 26, Fig. 12 A; 38,
 Fig. 32; 39, Fig. 33.
 Monodoreae (*Anonac.*) III, 2. 28, 38; N. 161.
 Monodyas K. Sch. (*Marantac.*) N. 96.
 Monodynamis Gmel. (*Loganiac.*) IV, 2. 36.
 Monodynamus Pohl (*Anacardiaceae*) III, 5. 147.
 Monoestes Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 69.
 Monogynella Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3 a.
 38, 39.
 Monolena Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 171,
 172, 173.
 M. primulaeflora Hook. f. III, 7. 172, Fig. 75 I.
 Monolepis Schrad. (*Chenopodiaceae*) III, 1 a.
 59, 62.
 M. chenopodioides Moq. III, 1 a. 62, Fig. 28 A.
 Monolobos Endl. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 234.
 Monolophus Wall. (*Zingiberac.*) II, 6. 20.
 Monolopia DC. (*Compos.*) IV, 5. 104, 254,
 256, 258.
 M. major DC. IV, 5. 104, Fig. 62 N, O; 256,
 Fig. 124 G.
 Monomeria Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 177,
 178; N. 109.
 Monoon Clarke (*Commelinac.*) II, 2. 64.
 Monoon Miq. (*Anonac.*) III, 2. 33.
 Monopanax Regel (*Araliac.*) III, 8. 39.
 Monopetalanthus Harms (*Legumin.*)
 N. 193, 195.
 Monopetalae = Sympetalae II, 1. 3.
 Monophylla Pfitz. (*Orchidaceae*) II, 6. 174.
 Monophyllaea R. Br. (*Gesneriaceae*) IV, 3 b.
 157, 160.
 Monophylloides Clarke (*Gesneriaceae*) IV, 3 b.
 147.
 Monophyllon A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6 a. 138,
 139, 143.
 Monophyllum K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 32.
 Monoplectrum Raf. (*Legumin.*) III, 3. 277.
 Monoploca Bge. (*Crucif.*) III, 2. 161.
 Monopodiales (*Orchidaceae*) II, 6. 80, 206.
 Monopogon Presl (*Gramin.*) II, 2. 56.
 Monoporandra Thw. (*Dipterocarpaceae*) III, 6.
 255, 271.
 M. elegans Thw. III, 6. 271, Fig. 127 H—K.
 Monoporus DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 94.
 Monopsis Salisb. (*Campanulac.*) IV, 5. 63,
 68.
 M. debilis Presl II, 1. 161, Fig. 123 C.
 Monoptera Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5.
 278.
 Monopteris Klotzsch (*Sapindac.*) III, 5. 340.
 Monopteron A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6 a. 138,
 142.
 Monopteron Harms (*Meliaceae*) III, 4. 269.
 Monopteryx Spruce (*Legumin.*) III, 3. 187,
 196, 199.
 M. angustifolia Spruce III, 3. 196, Fig. 103
 A, B.
 Monoptilon T. G. (*Compos.*) IV, 5. 157, 158,
 160.
 M. bellidiformis T. G. IV, 5. 158, Fig. 85 E.
 Monopyle Moritz (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 172,
 173.
 Monorehis Ehrh. (*Orchidaceae*) II, 6. 219.
 Monosis DC. (*Compos.*) IV, 5. 125, 126.
 Monosoma Griff. (*Meliaceae*) III, 4. 297.
 Monospora Hochst. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 37.
 Monostemma K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 302.
 Monostemma Turcz. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 256.
 Monostiche Körn. (*Marantac.*) II, 6. 41.
 Monostichocalyx Radlk. (*Capparidaceae*) III, 2.
 230, 231.
 Monotassa Salisb. (*Liliaceae*) II, 5. 67.
 Monotaxidium Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5.
 115.
 Monotaxis Brongn. (*Euphorbiaceae*) III, 5.
 114, Fig. 73 F.
 M. grandiflora Endl. III, 5. 114, Fig. 73 F^b.
 M. occidentalis Endl. 114, Fig. 73 F^a.
 Monotes A. DC. (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 272,
 273; N. 336.
 M. africanus A. DC. III, 6. 272, Fig. 128
 A—F.
 Monotheca DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 88.
 M. mascatensis DC. IV, 1. 88, Fig. 52 C, D.
 Monothecaceae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 88.
 Monothecinae (*Acanthac.*) IV, 3. 287, 339.
 Monothecium Hochst. (*Acanthac.*) IV, 3 b.
 339, 340.
 Monothrix Torr. (*Compos.*) IV, 5. 257.
 Monothylaceum G. Don (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 274.
 Monothylacium G. Don (*Asclepiadaceae*) IV, 2.
 274.
 Monotoca R. Br. (*Epacridaceae*) IV, 1. 76, 78.
 Monotris Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 92.
 Monotropa L. (*Pirolac.*) IV, 1. 5, 6, 9, 10.
 M. Hypopitys L. IV, 1. 6, Fig. 4 E—I.
 M. Hypopitys L. var. glabra Roth IV, 1. 5,
 Fig. 3 I.
 M. Hypopitys L. var. hirsuta Rth. IV, 1. 5,
 Fig. 3 C—H.
 M. uniflora L. IV, 1. 5, Fig. 3 A, B.
 Monotropeae (*Pirolac.*) IV, 1. 7, 9.
 Monotropoideae (*Pirolac.*) IV, 1. 7, 9.
 Monotropis Schweinitz (*Pirolac.*) N. 269.

- Monoxora Wight (*Myrtac.*) III,7. 64.
 Monsonia L. (*Geraniac.*) III,4. 2, 6, 8, 9.
 M. biflora DC. III,4. 2, Fig. 1 *D*.
 M. speciosa L. III,4. 6, Fig. 6 *C*.
 Monstera Adans. (*Arac.*) II,3. 119, 120.
 M. acuminata C. Koch II,3. 105, Fig. 73 *B, C*.
 M. deliciosa Liebm. II,3. 120, Fig. 76 *A—D*.
 M. pertusa (L.) Vriese II,3. 120, Fig. 77 *E, F*.
 Monstereae (*Arac.*) II,3. 112, 119.
 Monsteroideae (*Arac.*) II,3. 112, 119, 121.
 Montagnaea DC. (*Compos.*) IV,5. 232.
 Montanoa Llav. et Lex. (*Compos.*) IV,5.
 226, 227, 232; N. 325, 326.
 M. floribunda DC. IV,5. 227, Fig. 115 *L—O*.
 Montbretia DC. (*Iridac.*) II,5. 155.
 Montelia Moq. (*Amarantac.*) III,1a. 103.
 Monteverdia A. Rich. (*Celastrac.*) III,5. 205.
 Montezuma Moç. & Sessé (*Bombacac.*)
 III,6. 63, 64.
 Montia Houst. (*Tiliac.*) III,6. 29.
 Montia L. (*Portulacac.*) III,1b. 55, 58.
 M. fontana L. III,1b. 58, Fig. 21.
 Montinia L. fil. (*Saxifragac.*) N. 181.
 M. acris L. fil. N. 181, Fig. 47^a *A—K*.
 Montira Aubl. (*Loganiac.*) IV,2. 32.
 Montolivaea Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 95;
 N. 99, 100.
 Montrichardia Crueger (*Arac.*) II,3. 130.
 M. linifera Schott II,3. 129, Fig. 82, 83.
 Montrichardieae (*Arac.*) II,3. 112, 129.
 Montrouzierea Pancher (*Guttif.*) III,6. 241.
 Monttea Gay (*Scrophulariac.*) IV,3b. 70,
 73; N. 294.
 Moonia Arn. (*Compos.*) IV,5. 216, 218.
 Moorcroftia Ch. (*Convolvulac.*) IV,3a. 22.
 Moorea Rolfe (*Orchidac.*) N. 108, 109.
 Moorina Montr. (*Myrtac.*) III,7. 88.
 Moquilea Aubl. (*Rosac.*) III,3. 57, 58;
 N. 189.
 Moquinia DC. (*Compos.*) IV,5. 99, 334,
 336.
 M. paniculata DC. IV,5. 99, Fig. 61 *I*.
 Mor (*Commiphora Opobalsamum* (L.) Engl.)
 III,4. 256.
 Mora Schomb. (*Legumin.*) III,3. 128.
Moraceae III,1. 66—98; N. 119—122,
 346.
 Moraea L. (*Iridac.*) II,5. 145, 146.
 M. ramosa Ker II,5. 144, Fig. 99 *C*.
 Moraeae (*Iridac.*) II,5. 144; 144, Fig. 99.
 More Gärtn. (*Sapindac.*) III,5. 329.
 Moreae (*Morac.*) III,1. 70, 72.
 Morea-Sorte (*Astragalus* L.) III,3. 304.
 Moreauia Pomel (*Conif.*) II,1. 114.
 Morelia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 76, 79.
 M. senegalensis Rich. IV,4. 76, Fig. 28 *L*.
 Morella Lour. (*Myricac.*) III,1. 27.
 Morelosia Llav. & Lex. (*Borraginac.*) IV,3a.
 86.
 Morelotia Gaud. (*Cyperac.*) II,2. 117.
 Morenia R. & P. (*Palmae*) II,3. 62, 63.
 Morenieae (*Palmae*) II,3. 27, 61; 63, Fig. 50.
 Morettia DC. (*Crucif.*) III,2. 197, 200.
 Morgagnia Bubani (*Liliac.*) II,5. 34.
 Morgania R. Br. (*Scrophulariac.*) IV,3b.
 70, 74.
 Moricandia DC. (*Crucif.*) III,2. 204.
 M. arvensis L. III,2. 149, Fig. 95 *C*.
 Moricandiinae (*Crucif.*) III,2. 155, 203.
 Moriche Drude (*Bromeliac.*) II,3. 43.
 Moriconia Deb. & Ettingsh. (*Pinac.*) II,1.
 103.
 Morierina Vieill. (*Rubiaceae*) IV,4. 18, 20.
 Morina L. (*Dipsac.*) IV,4. 183, 184, 187,
 188.
 M. kokarica Regel & Herd. IV,4. 183, Fig.
 65 *H*.
 M. persica L. IV,4. 183, Fig. 65 *D—G*;
 184, Fig. 66 *E*.
 Morinda (*Conif.*) II,1. 79.
 Morinda L. (*Rubiaceae*) III,4. 136, 137, 138.
 M. longiflora G. Don IV,4. 137, Fig. 44 *E—H*.
 Morindeae (*Rubiaceae*) IV,4. 16, 136.
 Morindella Baill. (*Rubiaceae*) IV,4. 138.
 Morindina Baill. (*Rubiaceae*) IV,4. 138.
 Morindopsis Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 72,
 83.
 Moringa Juss. (*Moringiac.*) III,2. 244.
 M. oleifera Lam. III,2. 243, Fig. 146.
Moringaceae III,2. 242—244; N. 348.
 Moringinae N. 348.
 Moriones Pfitzer (*Orchidac.*) II,6. 88.
 Morisia Gay (*Crucif.*) III,2. 176, 181.
 Morisia Nees (*Cyperac.*) II,2. 116.
 M. hypogaea (Viv.) Gay III,2. 182, Fig. 117.
 Morisonia L. (*Capparidac.*) III,2. 227, 232.
 Moritzia DC. (*Borraginac.*) IV,3a. 118,
 120, 121.
 M. ciliata DC. IV,3a. 120, Fig. 47 *L, M*.
 Moritzia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 165.
 Mormodes Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 158, 159.
 M. Ocannae Lindl. II,6. 159, Fig. 161.
 Mormolyce Fenzl (*Orchidac.*) II,6. 186.
 Morna Lindl. (*Compos.*) IV,5. 191.
 Moro-cy (*Byrsonima spec. pl.*) III,4. 73.
 Morocarpus Mönch (*Chenopodiaceae*) III,1a. 61.
 Morocarpus Sieb. & Zucc. (*Urticac.*) III,1.
 113.

- Moroideae (*Morac.*) III, 1. 70.
 Moronobeia Aubl. (*Guttif.*) III, 6. 241, 242.
 Moronoboideae (*Guttif.*) III, 6. 205, 241.
 Morphixia Ker (*Iridac.*) II, 5. 154.
 Morrenia Lindl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 249.
 M. odorata (Hook. & Arn.) Lindl. IV, 2. 249, Fig. 72 A—C.
 Morsus gallinae (*Stellaria media* (L.) Vill.) III, 1 b. 80.
 Mortiña (*Vaccinium Mortiña* Benth.) IV, 1. 52.
 Mortonia A. Gray (*Celastrac.*) III, 5. 214, 218.
 M. scabrella A. Gray III, 5. 218, Fig. 127.
 Morus L. (*Morac.*) III, 1. 72.
 M. alba L. III, 1. 72, Fig. 51, 52.
 Morysia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Moscharia R. P. (*Compos.*) IV, 5. 346, 347, 350.
 M. pinnatifida R. & P. IV, 5. 346, Fig. 155 G.
 Moscharia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 68.
 Moschifera Molina (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Moschkowitzia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 148.
 Moschosma Reichb. (*Labiata.*) IV, 3 a. 364, 368, 370.
 M. polystachyum Benth. IV, 3 a. 370, Fig. 106 T—W.
 Moschosminae (*Labiata.*) IV, 3 a. 364.
 Moschoxylum A. Juss. (*Meliac.*) III, 4. 306.
 Mosenthinia O. Ktze. (*Papaverac.*) N. 175.
 Mosigia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Mosla Benth. (*Labiata.*) IV, 3. 326.
 Mosla Hamilt. (*Labiata.*) IV, 3 a. 308, 325, 326.
 M. dianthera (Hasse) Maxim. IV, 3 a. 308, Fig. 98 E, F.
 Mosquito wood (*Mosquitoxylum jamaicense* K. & U.) III, 5. 459.
 Mosquitoxylum Krug et Urb. (*Anacardiaceae*) III, 5. 459; N. 214.
 Mossia Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 146.
 Mostuea Didrichs (*Loganiac.*) IV, 2. 28, 29.
 Mostworta (*Prosopis reptans* Benth.) III, 9. 119.
 Motandra A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 164.
 Motherwellia F. v. Müll. (*Araliac.*) III, 8. 27, 56.
 Mouffetta Neck. (*Valerianac.*) IV, 4. 175.
 Mougeotia Gris. (*Sterculiac.*) III, 6. 81.
 Mougeotia Kth. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
 Moulinsia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 321.
 Moulinsia Camb. (*Sapindac.*) III, 5. 317.
 Mountnorrisia Szysz. (*Theac.*) III, 6. 187, 189; N. 246.
 Moureiller (*Byrsonima spec. pl.*) III, 4. 73.
 Mourera Aubl. (*Podostemac.*) III, 2 a. 17, 19.
 M. aspera (Bong.) Tul. III, 2 a. 12, Fig. 12.
 M. Weddelliana Tul. III, 2 a. 12, Fig. 12.
 Mourereae (*Podostemac.*) III, 2 a. 17.
 Mouriria Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 197.
 M. Pusa Gard. III, 7. 197, Fig. 82 B, C.
 Mouroucoa Aubl. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 22.
 Moussouia Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 179.
 Moutabea Aubl. (*Polygalac.*) III, 4. 339, 345.
 M. Guyanensis Aubl. III, 4. 339, Fig. 182 H.
 Moutabeae (*Polygalac.*) III, 4. 329.
 Moutan DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 55.
 Moutouchi Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 340.
 Moutouchia DC. (*Legumin.*) III, 3. 340.
 Moya a beber (*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.) III, 5. 164.
 Mozambique Copal (*Trachylobium* Heyne) III, 3. 135.
 Mozinna Ortega (*Euphorbiac.*) III, 5. 74, 75.
 Mozula Raf. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 Mseperere (*Allophylus alnifolius* Bak.) III, 5. 298.
 Msuata O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 388; N. 321.
 Mucestigma Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
 Mucizonia DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 33.
 Mucronea Benth. (*Phytolaccac.*) III, 1 a. 11.
 Mucronea Parry (*Phytolaccac.*) III, 1 a. 11.
 Mucuna Adans. (*Legumin.*) III, 3. 363, 366; 362, Fig. 131 F; N. 202.
 M. cyanosperma K. Schum. III, 3. 362, Fig. 131 L.
 M. pruriens DC. III, 3. 362, Fig. 131 F—K.
 Muehlbergella Feer (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 319.
 Muehlenbeckia Meissn. (*Nyctaginac.*) III, 1 a. 30, 32.
 M. platyclada Meissn. III, 1 a. 32, Fig. 16 A—C.
 Muehlenbergia Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 44, 47; N. 42.
 M. diffusa Schreb. II, 2. 47, Fig. 45.
 M. sylvatica Torr. II, 2. 47, Fig. 45.
 Muellera L. fil. (*Legumin.*) III, 3. 344; N. 202.
 Muellerargia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15, 16, 17.
 Muellerina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
 Muellerisideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 144; N. 276.

- Muellerohyptis Briq. (*Labiata*.) IV, 3a. 334, 340.
- Muellerothamnus Engl. (*Monimiaceae*.) N. 173.
- Muenchhausenia L. (*Lythraceae*.) III, 7. 15.
- Muenchhausia L. (*Lythraceae*.) III, 7. 13.
- Muenteria Walp. (*Simarubaceae*.) III, 4. 224.
- Muilla S. Wats. (*Liliaceae*.) II, 5. 54, 57.
- Mukia Arn. (*Cucurbitaceae*.) IV, 5. 15.
- Mukul (*Commiphora Roxburghii* (Hook.) Engl.) III, 4. 253.
- Muldera Miq. (*Piperaceae*.) III, 1. 10.
- Mulga (*Acacia aneura* F. v. Müll.) III, 3. 111.
- Mulgedium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 367, 371.
- M. alpinum (L.) Cass. IV, 5. 367, Fig. 162 L.
- Mulineae (*Umbellif.*) III, 8. 114.
- Mulinum Pers. (*Umbellif.*) III, 8. 133, 135.
- Multistamineum R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 214.
- Munamal (*Minusops Kauki* L.) IV, 1. 152.
- Munbaca Drd. (*Palmae*) N. 57.
- Mundia Kunth (*Polygalac.*) III, 4. 330, 331, 339, 342, 343.
- M. spinosa DC. III, 4. 331, Fig. 177 S; 339, Fig. 182 F, N; 342, Fig. 185 D—H.
- Mundulea DC. (*Legumin.*) III, 3. 267, 270.
- Munghunamal (*Sapotac.*) IV, 1. 152.
- Mungobohne (*Phaseolus Mungo* L.) III, 3. 380.
- Mungotia Pierre (*Guttif.*) III, 6. 233, 236.
- Munnickia Rehb. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
- Munnicksia Dennst. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 21.
- Munnozia R. P. (*Compos.*) IV, 5. 285.
- Munroa Torr. (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
- Munronia Wight (*Meliac.*) III, 4. 280, 281.
- M. timoriensis Baill. III, 4. 281, Fig. 158 E, F.
- Muntingia L. (*Elaeocarpaceae*) N. 230.
- Munychia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 167.
- Mura piranga (*Haploclathra paniculata* Benth.) III, 6. 207.
- Muraltia Neck. (*Polygalac.*) III, 4. 330, 339, 342; N. 209.
- M. mixta DC. III, 4. 342, Fig. 185 A—C.
- M. tenuifolia DC. III, 4. 339, Fig. 182 L, M.
- Murdannia Royle (*Commelinac.*) II, 4. 64.
- Murecy (*Byrsonima* spec. pl.) III, 4. 73.
- Murei (*Byrsonima* spec. pl.) III, 4. 73.
- Mureila (*Byrsonima* spec. pl.) III, 4. 73.
- Muretia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 178, 194.
- Murex L. (*Pedaliac.*) N. 304.
- Muricaria Benth. & Hook. (*Crucif.*) III, 2. 181.
- Muricaria Desv. (*Crucif.*) III, 2. 176, 181.
- M. prostrata (Desf.) Desv. III, 2. 175, Fig. 143 E.
- Murici (*Byrsonima* spec. pl.) III, 4. 73.
- Muricia Lour. (*Cucurbitaceae*.) IV, 5. 23.
- Muriea Hartog (*Sapotac.*) IV, 1. 150; N. 279.
- Murieanthe Hartog (*Sapotac.*) N. 279.
- Murr hadschari (*Commiphora serrulata* Engl.) III, 4. 256.
- Murraea L. (*Rutac.*) III, 4. 187.
- Murraya L. (*Rutac.*) III, 4. 184, 187.
- M. exotica L. III, 4. 187, Fig. 108 A—G.
- Murrithia Zoll. (*Umbellif.*) III, 8. 195.
- Murtughas L. (*Lythraceae*.) III, 7. 13.
- Murucua Pers. (*Passiflorac.*) III, 6a. 86, 89.
- Musa L. (*Musac.*) II, 6. 3, 6, 7, 8; 3, Fig. 1 L; 9, Fig. 6; N. 89.
- M. Ensete Gmel. II, 6. 3, Fig. 1 G.
- M. ornata Roxb. II, 6. 3, Fig. 1 J.
- M. sanguinea Hook. II, 6. Fig. 1 E.
- M. sapientum L. II, 6. 3, Fig. 1 C, D; 8, Fig. 5; 8—9 Tab.
- Musaceae** II, 6. 1—10; N. 88—90, 344.
- Musanga R. Br. (*Morac.*) III, 1. 93, 94.
- Muscades de Calabash (*Monodora Myristica* Dun.) III, 2. 39.
- Muscadinia Planch. (*Vitac.*) III, 5. 444.
- Muscari Mill. (*Liliac.*) II, 5. 65, 68.
- M. botryoides (L.) DC. II, 5. 64, Fig. 46 O, P.
- Muscaria Haw. (*Saxifragac.*) III, 2a. 55.
- Musci foliosi (*Bryophyta*) II, 1. 1.
- Muscibegonia A. DC. (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 140.
- Muscinei (*Bryophyta*) II, 1. 1.
- Museae (*Musac.*) II, 6. 6; N. 89.
- Museniopsis A. Gray (*Umbellif.*) III, 8. 169.
- Musenium Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 168.
- Musgravea F. v. Müll. (*Proteac.*) N. 123.
- Musineum Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 163, 168.
- Muskatbalsam (*Myristica fragrans* Houtt.) III, 2. 42.
- Muskatblüte (*Myristica fragrans* Houtt.) III, 2. 42.
- Muskateller Aprikose (*Prunus armeniaca* L.) III, 3. 52.
- Muskatnüsse (*Myristica fragrans* Houtt.) III, 2. 42.
- Muskatnüsse, amerikanische (*Cryptocarya moschata* Mart.) III, 2. 122.
- Mussaenda L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 60, 62, 63.
- M. erythrophylla Schum. & Thonn. IV, 4. 62, Fig. 25 A, B.
- M. glabra Vahl IV, 4. 62, Fig. 25 C, D.
- Mussaendae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 60; N. 312.
- Mussaendopsis Baill. (*Rubiaceae*) IV, 1. 42, 53.
- Mussatia Bur. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 212, 223.
- Musschia Dum. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 46, 59, 60.

- Musschia aurea L. f. IV, 5. 60, Fig. 36.
 M. Wollastoni Lowe IV, 5. 42, Fig. 23 F;
 46, Fig. 27 E.
 Mussinia W (*Compos.*) IV, 5. 309.
 Mutisia L. (*Compos.*) IV, 5. 341, 343, 344.
 M. grandiflora Humb. & B. IV, 5. 344, Fig.
 151.
 Mutisieae (*Compos.*) IV, 5. 109, 118, 119,
 120, 333.
 Mutisinae (Gerberinae) (*Compos.*) IV, 5. (334)
 340.
 Mutterstock (*Ligusticum Mutellina* (L.) Crantz)
 III, 8. 212.
 Myagrum L. (*Crucif.*) III, 2. 169, 171.
 M. perfoliatum L. III, 2. 169, Fig. 109 D.
 Myall (*Acacia homalophylla* A. Cunn.) III, 3.
 110, 114.
 Myanthe Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Myanthium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 198.
 Myanthus Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 159; 72,
 Fig. 73 A; 160, Fig. 163 A.
 Myaris Presl (*Rutac.*) III, 4. 188.
 Mycaranthes Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Mycelis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 372.
 Mycetranthe Rehb. (*Rafflesiac.*) III, 1. 280.
 Mycetia Reinw. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 66, 68.
 M. longiflora (Wall.) K. Sch. IV, 4. 68, Fig.
 26 A—C.
 Mycetozoa II, 1. 1.
 Myconia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Myginda Jacq. p. (*Celastrac.*) III, 5. 217;
 N. 222, 224.
 Mylanche Wallr. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130.
 Mylinum Gaud. (*Umbellif.*) III, 8. 210.
 Mylocaryum Willd. (*Cyrillac.*) III, 5. 182.
 Myobroma Stev., Bunge (*Legumin.*) III, 3.
 289, 290.
 Myoda Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 118.
 Myodium Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 87.
 Myodocarpus Ad. Brongn. et Gris
 (*Araliac.*) III, 8. 11, 27, 61
 M. pinnatus A. Br. & Gr. III, 8. 11, Fig. 3 N.
 Myogalum Link (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Myonima Comm. (*Rubiace.*) IV, 1. 104, 106,
 109.
 M. parviflora (Lam.) K. Sch. IV, 4. 106, Fig.
 37 U—W.
Myoporaceae IV, 3 b. 354—360; N. 309,
 356.
 Myopordon Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 318, 324.
 Myoporineae N. 356.
 Myoporum Banks. & Sol. (*Myoporac.*)
 IV, 3 b. 355, 357, 358, 359; 356, Fig. 143;
 358, Fig. 144.
 Myoporum humile R. Br. IV, 3 b. 355, Fig.
 142 A, B; 358, Fig. 144 N—S.
 M. sandwichense (DC.) A. Gr. IV, 3 b. 358,
 Fig. 144 T—V.
 Myopsia Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 68.
 Myosanthus Desr. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Myoschilos R. & P. (*Santalac.*) III, 1. 214,
 218; N. 142.
 Myoseris Link (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Myosotidium Hook. (*Borraginac.*) IV, 3 a.
 98, 104, 105.
 M. nobile Hook. IV, 3 a. 104, Fig. 42 H—K.
 Myosotis L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 119,
 120.
 M. palustris Roth IV, 3 a. 120, Fig. 47 C.
 M. sparsiflora Mik. IV, 3 a. 120, Fig. 47 D.
 M. sylvatica Hoffm. IV, 3 a. 120, Fig. 47 A, B.
 Myosotoides DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 115.
 Myosoton Mönch (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Myostemma Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Myostoma Miers (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
 Myosurandra Baill. (*Myrothamnac.*) III, 2 a.
 105.
 Myosurus L. (*Ranunculac.*) III, 2. 61, 63.
 M. minimus L. II, 1. 52, Fig. 40 F; 64, Fig.
 48 A, B; 132, Fig. 87 B; 133, Fig. 88 B;
 157, Fig. 116 F; 172, Fig. 139.
 Myra Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Myracrodruon Engl. (*Anacardiace.*) III, 5. 172.
 Myracrodruon Freire Allemão (*Anacardiace.*)
 III, 5. 172.
 Myrcogenia Berg (*Myrtac.*) III, 7. 74, 76.
 M. apiculata (DC.) Ndz. III, 7. 58, Fig. 34 F;
 76, Fig. 40 A—F.
 Myrcia DC. (*Myrtac.*) III, 7. 74, 75, 76.
 M. lanceolata Camb. III, 7. 76, Fig. 40 G—I.
 Myrcianthes Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78, 81.
 Myrciaria Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78, 82.
 Myrciinae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 74; N. 262.
 Myriachaeta Zoll. (*Gramin.*) II, 2. 32.
 Myriactis Less. (*Compos.*) IV, 5. 154, 155.
 M. Wightii DC. IV, 5. 155, Fig. 84 E.
 Myriadenus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 204.
 Myriadenus Desv. (*Legumin.*) III, 3. 324,
 325.
 Myrialepis Becc. (*Palmae*) N. 52.
 Myriandra Spach (*Guttif.*) III, 6. 214.
 Myriantheia Thouars (*Flacourtiace.*) III, 6 a.
 34, 36.
 Myrianthemum Gilg (*Melastomatac.*)
 N. 266.
 Myrianthus Beauv. (*Morac.*) III, 1. 93, 94.
 Myriaspora DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 184,
 192.

- Myriaspora egensis (Mart. & Schrk.) DC. III, 7. 184, Fig. 79 C—E.
 Myrica L. (*Myricac.*) III, 1. 26, 27.
 M. aethiopica L. III, 1. 26, Fig. 24 G, H.
 M. asplenifolia (Banks) Baill. III, 1. 26, Fig. 24 I.
 M. Gale L. III, 1. 26, Fig. 24 A—F.
Myricaceae III, 1. 26—28; N. 345.
Myricales N. 345, 362, 374, 376.
 Myricaria Desv. (*Tamaricac.*) III, 6. 292, 296.
 Myrioblastus Griff. (*Arac.*) II, 3. 152.
 Myriocarpa Benth. (*Urticac.*) III, 1. 100, 111, 113, 115.
 M. densiflora Benth. II, 1. 160, Fig. 122 E; III, 1. 100, Fig. 73 D; 113, Fig. 82 O, P
 Myriocephala Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 334, 338.
 Myriocephalus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Myriogomphus Didrichs (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Myriogyne Less. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Myrioneuron R. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 65.
 Myriophyllum L. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 227, 231, 234.
 M. ambiguum Nutt. III, 7. 234, Fig. 104 L—N.
 M. indicum Willd. III, 7. 234, Fig. 104 D.
 M. proserpinacoides Gill. III, 7. 227, Fig. 98 C, D; 234, Fig. 104 K.
 M. tuberculatum Roxb. III, 7. 234, Fig. 104 A—C.
 M. verticillatum L. III, 7. 234, Fig. 104 E—I.
 Myriopteron Griff. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 215, 217.
 M. extensum (Wight) K. Sch. IV, 2. 217, Fig. 64 K.
 Myriostachya Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 368.
 Myriostachya Hack. (*Gramin.*) II, 2. 69.
 Myriotriche Turcz. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 28.
 Myripnois Bunge (*Compos.*) IV, 5. 340, 342; N. 329, 330.
 Myristica L. (*Myristicac.*) III, 2. 41; N. 164, 167.
 M. corticosa Hook. & Thoms. III, 2. 41, Fig. 35 G.
 M. fragrans Houtt. II, 1. 175, Fig. 142 B, C; III, 2. 41, Fig. 35 A—F.
Myristicaceae III, 2. 40—42; N. 164—167, 347.
 Myristicaria Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 176.
 Myrmecis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 117.
 Myrmecia Schreb. (*Gentianac.*) IV, 2. 93.
 Myrmecodia Jack (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 111, 124.
 M. echinata Jack IV, 4. 111, Fig. 4 C—I.
 Myrmedoma Becc. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 117, 123.
 M. arfacianum Becc. IV, 4. 117, Fig. 38 Q.
 Myrmedone Mart. (*Melastomatac.*) III, 7. 183, 190.
 Myrmephytum Becc. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 117, 123.
 M. selebicum Becc. IV, 4. 117, Fig. 138 R, S.
 Myrobalanen (*Terminalia Chebula* Retz.) III, 7. 114.
 Myrobalanen, belerische (*Terminalia belerica* Roxb.) III, 7. 114.
 Myrobalanen, graue (*Phyllanthus Emblica* L.) III, 5. 20.
 Myrobalani Emblicae (*Phyllanthus Emblica* L.) III, 5. 20.
 Myrobalanus Breyne (*Combretac.*) N. 262.
 Myrobroma Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 108.
 Myrocarpus Allem. (*Legumin.*) III, 3. 187, 188, 189.
 M. frondosus Allem. III, 3. 188, Fig. 104 D—F.
 Myrodendron Spr. (*Humiriace.*) III, 4. 37.
 Myrodia Baill. (*Bombacac.*) III, 6. 65.
 Myrodia Sw. (*Bombacac.*) III, 6. 64.
 Myrole (*Vitex altissima* L.) IV, 3 a. 172.
 Myrosma L. fil. (*Marantac.*) N. 96.
 Myrosmodes Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 120.
 Myrospermum Jacq. (*Legumin.*) III, 3. 187, 191.
Myrothamnaceae III, 2 a. 103—105; N. 348.
 Myrothamnus Welw. (*Myrothamnac.*) III, 2 a. 105.
 M. flabellifolia Welw. III, 2 a. 104, Fig. 59 C, D.
 M. moschata Baill. III, 2 a. 104, Fig. 58 A, B, E—H.
 Myroxocarpin (*Toluidifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Myroxylon L. fil. (*Legumin.*) III, 3. 189; N. 199.
 Myroxylon I. & G. Forst. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39, 40; N. 252.
 M. racemosum (S. & Z.) O. Ktze. III, 6 a. 40, Fig. 16 A.
 Myrrhe (*Commiphora abyssinica* (Berg) Engl.) III, 4. 255.
 Myrrhenharz (*Commiphora abyssinica* (Berg) Engl.) III, 4. 255.
 Myrrhidendron Coult. & Rs. (*Umbellif.*) III, 8. 225, 228.

- Myrrhidium Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Myrrhinium Schott (*Myrtac.*) III, 7. 64, 65, 69.
 M. atropurpureum Schott III, 7. 65, Fig. 34 N—F.
 Myrrhis Scop. (*Umbellif.*) III, 8. 99, 150, 153.
 M. odorata (L.) Scop. III, 8. 99, Fig. 39 A—E.
Myrsinaceae IV, 1. 84—87; N. 270, 354.
 Myrsine Ettingsh. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
 Myrsine L. (*Myrsinac.*) IV, 1. 85, 90, 92; 85, Fig. 51 I, K.
 M. africana L. IV, 1. 85, Fig. 51 A—D.
 M. capitellata Wall. IV, 1. 85, Fig. 51 E—H.
 Myrsineae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 90.
 Myrsiniluma Baill. (*Sapotac.*) N. 277.
 Myrsiniteae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 111.
 Myrsinites Ettingsh. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
 Myrsinoideae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87.
 Myrsinoides Loes. (*Aquifoliac.*) N. 220.
 Myrsinopsis Conw. (*Myrsinac.*) IV, 1. 97.
 Myrsiphyllum Baker (*Liliac.*) II, 5. 78.
 Myrstiphyllum P. Br. (*Rubiaceae*) IV, 4. 112.
Myrtaceae III, 7. 57—105; N. 262, 353.
Myrtales N. 374, 376.
 Myrte III, 7. 66.
 Myrte, Brabanter (*Myrica Gale* L.) III, 1. 27.
 Myrteae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 63.
 Myrtella F. v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7. 98, 99, 105.
 Myrtelwachs (*Myrica cerifera* L., *M. xalapensis* H., B. & K.) III, 1. 28.
 Myrteola Berg (*Myrtac.*) III, 7. 64, 66.
 Myrteugenia Kiaerskou (*Myrtac.*) III, 7. 79 nota.
Myrtiflorae N. 353, 369.
 Myrtillus A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 51.
 Myrtiluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
 Myrtinae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 64.
 Myrtineae N. 353.
 Myrtle tree (*Nothofagus Cunninghami* (Hook. f.) Örst.) III, 1. 53.
 Myrtobium Miq. (*Loranthac.*) III, 1. 192.
 Myrtoideae (*Myrtac.*) III, 7. 92.
 Myrtoleucodendron Burm. (*Myrtac.*) N. 262.
 Myrtophyllum Turcz. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 41.
 Myrtopsis Engl. (*Rutac.*) III, 4. 134, 137.
 M. Novae Caledoniae (Vieill.) Engl. III, 4. 137, Fig. 75 A—I.
 Myrtopsis F. Hoffm. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Myrtosalix Pax (*Salicac.*) III, 1. 37.
 Myrtus L. (*Myrtac.*) III, 7. 58, 64, 66, 67.
 M. communis L. III, 7. 58, Fig. 31 A—E; 67, Fig. 35.
 Myrtus Tourn. (*Myrtac.*) III, 7. 66.
 Mystacidium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 216.
 M. distichum (Lindl.) Pfitz. II, 6. 216, Fig. 235.
 Mystranthera Taub. (*Dioscoreac.*) N. 87.
 Mystropetaloidae (*Balanophorac.*) III, 1. 250, 252.
 Mystropetalon Harvey (*Balanophorac.*) III, 1. 252.
 Mystroxylon Eckl. & Zeyh. (*Celastrac.*) III, 5. 214, 217; N. 223.
 Mytilicoccus Zoll. (*Rutac.*) III, 4. 123.
 Myxa Endl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 82, 83.
 Myxogasteres (*Mycetozoa*) II, 1. 1.
 Myxopyrum Blume (*Oleac.*) IV, 2. 9, 13.
Myzodendraceae III, 1. 198—202; N. 140—141, 346.
 Myzodendron Banks & Sol. (*Myzodendrac.*) III, 1. 200, 202.
 M. brachystachyum DC. III, 1. 200, Fig. 135 A—O.
 M. linearifolium DC. III, 1. 200, Fig. 135 P—R.
 Myzorrhiza Phil., G. Beck (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130.

N.

- Nabalus Cass. IV, 5. 375.
 Nabea Lehm. IV, 1. 62.
 Nabhay (*Odina Wodier* Roxb.) III, 5. 153.
 Nablonium Cass. IV, 5. 207, 208, 210.
 N. calyceroides Cass. IV, 5. 207, Fig. 104 O, P.
 Nachtkerzen (*Onagrac.*) III, 7. 205.
 Nacibea Aubl. IV, 4. 49.
 Nackthafer (*Avena nuda* L.) II, 2. 55.
 Nacktsamige (*Gymnospermae*) II, 1. 2.
 Nactosphace Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 272.
 Nadelhölzer (*Coniferae* = *Taxaceae* + *Pinaceae*) II, 1. 28.
 Naegelia Lindl. non Rabh. non alior. (*Rosac.*) N. 186.
 Naegelia Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 176.
 Naegelia Zoll. & Morr. (*Rhamnac.*) III, 5. 425.
 Nafaöl (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Nâga-Kesara (*Mesua ferrea* L.) III, 6. 219.
 Nagal (*Premna tomentosa* Bl.) IV, 3 a. 170.
 Nagasbaum (*Mesua ferrea* L.) III, 6. 219.
 Nagasholz, ceylonisches (*Mesua ferrea* L.) III, 6. 219.
 Nagasholz, ostindisches (*Mesua ferrea* L.) III, 6. 219.
 Nageia Gärtn. (*Myricac.*) III, 1. 27.

- Nageia Gärtn. (*Taxac.*) II, 1. 104; N. 21.
 Nageia Roxb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 26.
 Nagelia Lindl. (*Rosac.*) III, 3. 21, 22; N. 186.
 Nagelkraut (*Polycarpon tetraphyllum* L.)
 III, 1b. 87.
Najadaceae II, 1. 214—218; N. 37, 342.
 Najadita Buckm. (*Najadac.*) II, 1. 214.
 Najas L. (*Najadac.*) II, 1. 215, 217.
 N. flexilis R. & Sch. II, 1. 215, Fig. 165 H.
 N. major All. II, 1. 215, Fig. 165 A—C, G.
 N. minor All. II, 1. 215, Fig. 165 D—F.
 Nallogia Baill. (*Opiliac.*) N. 143.
 Nama L. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 68, 69; N. 289.
 N. hispidum Gray IV, 3a. 69, Fig. 30 B, C.
 Nameae (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 59, 68.
 Nananchomanes Engl. (*Arac.*) N. 59.
 Nananthea DC. (*Compos.*) IV, 5. 274, 279.
 Nanari (*Canarium commune* L.) III, 4. 240.
 Nanari mingate (*Canarium oleosum* (Lam.)
 Engl.) III, 4. 241.
 Nanarium Rumph. (*Burserac.*) III, 4. 238.
 Nanaturis Turcz. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 244.
 Nandina Thunbg. (*Berberidac.*) III, 2. 74, 75.
 N. domestica L. II, 1. 138, Fig. 93 A.
 N. domestica Thbg. III, 2. 73, Fig. 53 B.
 Nanechinops Bunge (*Compos.*) IV, 5. 313.
 Nani Adans. (*Myrtac.*) III, 7. 87.
 Nania Miq. (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.
 Nankingbaumwolle (*Gossypium herbaceum* L.
 var. *religiosum* L.) III, 6. 52.
 Nannoglottis Maxim. (*Compos.*) IV, 5. 286,
 289.
 Nannorhops Wendl. & Hook. (*Palmae*)
 II, 3. 31, 35.
 Nanocnide Blume (*Urticac.*) III, 1. 104, 105.
 Nanodea Banks (*Santalac.*) III, 1. 214, 218;
 N. 142.
 Nanodes Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Nanolirion Benth. (*Liliac.*) II, 5. 33, 36.
 Nanopetalum Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
 Nanophytum L. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 83,
 87.
 N. juniperinum C. A. Mey. III, 1a. 87, Fig.
 42 A—C.
 Nanosilene Rohrb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 71.
 Nanostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 246, 248.
 Nanothamnus Thoms. (*Compos.*) IV, 5. 175,
 176, 177.
 N. sericeus Thoms. IV, 5. 176, Fig. 91 M.
 Nansiatum Buch. (*Icacinac.*) III, 5. 253.
 Nanta-yop (*Altingia chinensis* (Champ.)
 Hook. f.) III, 2a. 125.
 Nao yang-hua (*Datura alba* Nees) IV, 3b. 28.
 Napaea L. (*Malvac.*) III, 6. 36, 39, 41.
 N. dioica L. III, 6a. 39, Fig. 17 N, O.
 Napeanthus Gard. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 154,
 155.
 Napellus DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 60.
 Napimoga Aubl. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 34.
 Napoleona P. Beauv. (*Lecythidac.*) III, 7.
 34, 35.
 N. cuspidata Miers III, 7. 35, Fig. 15 A—J.
 N. Vogelii Hook. & Planch. III, 7. 35, Fig.
 15 K, L.
 Napoleonoideae (*Lecythidac.*) III, 7. 29, 33.
 Napoleonweide (*Salix babylonica* L.) III, 1. 37.
 Narangillo (*Villaresia mucronata* R. & P.) III, 5.
 245.
 Nāranj (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Naraspflanze (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23.
 Naravelia DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 63.
 Narcisseae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 110,
 111, 112.
 Narcissinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 111.
 Narcissus Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Narcissus L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
 Narda Vell. (*Loganiac.*) IV, 2. 37.
 Narde (*Nardostachys Jatamansi* DC.) IV, 4.
 176.
 Nardeae (*Gramin.*) II, 2. 77.
 Nardophyllum Hook. & Arn. (*Compos.*)
 IV, 5. 146, 150; N. 323.
 Nardosmia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 290.
 Nardostachys DC. (*Valerianac.*) IV, 4. 175,
 176.
 N. grandiflora DC. IV, 4. 176, Fig. 61 E—G.
 Nardurus Rchb. (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Nardus L. (*Gramin.*) II, 2. 76, 77.
 N. stricta L. II, 2. 77, Fig. 89.
 Naregamia W. & Arn. (*Meliac.*) III, 4. 280,
 285; N. 208.
 N. alata W. & Arn. III, 4. 281, Fig. 158 G, H.
 Nargedia Bedd. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 82.
 Naringhi (*Citrus Aurantium Keonla* Engl.)
 III, 4. 200.
 Narthecium Möhr. (*Liliac.*) II, 5. 20.
 Narthex Falc. (*Umbellif.*) III, 8. 228, 229.
 Narvalina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 241, 245.
 Narzisse (*Narcissus* L.) II, 5. 112, 113.
 Nasmynthia Huds. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26.
 Nasonia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 207.
 Nassaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Nassauvia Juss. (*Compos.*) IV, 5. 346, 347,
 348.
 N. revoluta Gill. IV, 5. 348, Fig. 156 B.
 N. spicata Remy IV, 5. 346, Fig. 155 H—M;
 348, Fig. 156 A.

- Nassauviinae (*Compos.*) IV, 5. 107, 334, 346.
 Nassella Desv. (*Gramin.*) II, 2. 44, 46.
 Nastanthus Miers (*Calycerac.*) IV, 5. 86.
 Nasturtiopsis Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Nasturtium L. (*Crucif.*) N. 176.
 Nasturtium R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 182, 184.
 Nastus Juss. (*Gramin.*) II, 2. 92, 94.
 Natalanthe Sond. (*Rubiace.*) IV, 4. 81.
 Natalia Hochst. (*Melianthac.*) III, 5. 381.
 Nathusia Hochst. (*Oleac.*) IV, 2. 7; N. 281.
 Native Tamarind (*Diploglottis australis*) III, 5. 299.
 Natricoides Willk. (*Legumin.*) III, 3. 241, 242.
 Natrix Mönch (*Legumin.*) III, 3. 241, 242.
 Natsiatopsis Kurz (*Icacinac.*) III, 5. 254.
 Natsiatum Buchan. (*Icacinac.*) III, 5. 252, 253.
 Nattier (*Mimusops Imbricaria* Willd.) IV, 1. 152.
 Nauclea Desc. (*Legumin.*) III, 3. 357.
 Nauclea L. (*Rubiace.*) IV, 4. 55, 57; N. 312.
 N. lanceolata Bl. IV, 4. 57, Fig. 22 B, C.
 N. purpurascens Korth. IV, 4. 57, Fig. 22 D, E.
 Naucleae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 55.
 Naucleopsis Miq. (*Morac.*) III, 1. 84.
 Naudinella Krass. (*Melastomatac.*) III, 7. 194, 195.
 N. glabra (Forst.) Krasser III, 7. 194, Fig. 84 A—C.
 Naudinia Decne. non Pl. & Lind. (*Melastomatac.*) III, 7. 195.
 Naudinia Planch. & Lind. (*Rutac.*) III, 4. 164, 167.
 Nauembergia W. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Nauenia Kl. (*Orchidac.*) II, 6. 164.
 Naumannia Warburg (*Zingiberac.*) N. 92, 93.
 Naumburgia Mönch (*Primulac.*) IV, 1. 100, 101, 112, 113; N. 271.
 N. thyrsoflora (L.) Mönch IV, 1. 100, Fig. 58 C; 101, Fig. 59 B, C.
 Nauplius Cass. (*Compos.*) IV, 5. 209.
 Nautilocalyx Lind. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 167.
 Nautonia Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 222, 223, 224.
 N. Nummularia Dene. IV, 2. 223, Fig. 65 E, F.
 Navaea Webb. (*Malvac.*) III, 6. 39.
 Navia Schult. (*Bromeliac.*) II, 4. 54; N. 65, 68.
 Navicularia Raddi (*Gramin.*) II, 2. 36.
 Navieae (*Bromeliac.*) N. 68.
 Navidura Alef. (*Legumin.*) III, 3. 353.
 Naviinae Mez. (*Bromeliac.*) N. 68.
 Naxiandra Krass. (*Melastomatac.*) III, 7. 196, 197; N. 267.
 Naxiandra coriacea (H. Baill.) Krass. III, 7. 197, Fig. 82 A.
 Naxinandra Baill. (*Melastomatac.*) III, 7. 197.
 Nazia Adans. (*Gramin.*) N. 40.
 Názton (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Neaera Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Neamyza van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127.
 Neb neb (*Acacia arabica* Willd.) III, 3. 114.
 Nebelia Neck. (*Bruniac.*) N. 185.
 Nebrownia O. Ktze. (*Arac.*) N. 60.
 Necca Cav. (*Compos.*) IV, 5. 212, 390.
 Nechamandra Planch., Aschers. & Gürke (*Hydrocharitac.*) II, 1. 251.
 Neckera Gmel. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 89.
 Neckia Korth. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 145, 148.
 N. serrata Korth. III, 6. 135, Fig. 70 F
 Nectandra Berg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.
 Nectandra Roland. (*Laurac.*) III, 2. 113, 116; N. 174.
 N. Gardneri Meissn. III, 2. 112, Fig. 72 E.
 N. Puchury major Nees III, 2. 117, Fig. 75.
 Nectandra Roxb. non Roth (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 231.
 Nectarobothrium Led. (*Liliac.*) II, 5. 63.
 Nectarodrosen Drude (*Saxifragac.*) III, 6 a. 67.
 Nectaroscilla Parl. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Nectaroscordum Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Nectarotrilobos Drude (*Saxifragac.*) III, 2 a. 67.
 Nectouxia H. B. K. (*Solanac.*) IV, 3 b. 25, 26; N. 292.
 N. formosa H. B. K. IV, 3 b. 26, Fig. 12 H, I.
 Nectria Schreb. (*Nymphaeac.*) III, 2. 5.
 Neea R. & P. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 28, 30.
 N. constricta Spruce III, 1 b. 22, Fig. 7 Q, R.
 N. theifera Orstedt III, 1 b. 30, Fig. 9.
 Needhamia R. Br. IV, 1. 76, 79.
 Neem-Oil (*Azadirachta indica* A. Juss.) III, 4. 288.
 Neemda Benth. (*Loganiac.*) IV, 2. 48.
 Neerija Roxbg. (*Celastrac.*) III, 5. 214.
 Neesia Blume (*Bombacac.*) III, 6. 66, 67, 68; N. 240.
 N. altissima Bl. III, 6. 67, Fig. 36 A—C.
 Nefflea Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 52.
 Neflier des Japon (*Eriobotrya japonica* Lindl.) III, 3. 25.
 Negerbohne (*Phaseolus vulgaris ellipticus* auct.) III, 3. 380.
 Negerhirse (*Pennisetum typhoideum* Rich.) II, 2. 38.
 Negerpfeffer (*Xylopiia aromatica* DC.) III, 2. 36.
 Negretia R. & Pav. (*Legumin.*) III, 3. 366.

- Negria F. v. Müll. (*Gesneriac.*) IV,3b. 160, 164.
- Negundium Raf. (*Acerac.*) III,5. 269.
- Negundo Mönch (*Acerac.*) III,5. 269, 271.
- Neja D. Don (*Compos.*) IV,5. 149.
- Neillia Don (*Rosac.*) III,3. 13, 14.
- N. sinensis Hook. fil. III,3. 14, Fig. 4.
- Neilreichia Fenzl (*Compos.*) IV,5. 289.
- Neippergia Morr. (*Orchidac.*) II,6. 165.
- Neivira Gris. (*Thymelaeac.*) III,6a. 236.
- Nekale (*Tristiropsis acutangula* Radlk.) III,5. 325.
- Nektarine (*Prunus Persica* (L.) Sieb. & Zucc.) III,3. 53.
- Nelanaregam Adans. (*Meliac.*) N. 208.
- Nelanaregum O. Kuntze (*Meliac.*) N. 208.
- Nelitris Gärt. (*Myrtac.*) III,7. 69.
- Nelitris Gärt. (*Rubiace.*) IV,4. 98.
- Nelke (*Dianthus* L.) III,1b. 76, 77.
- Nelkenpfeffer (*Pimenta officinalis* Berg) III,7. 72.
- Nelkenrinde (*Syzygium caryophyllaeum* Gärt.) III,7. 85.
- Nelkenzimmt (*Pimenta acris* (Sw.) Lindl., *Syzygium caryophyllaeum* Gärt.) III,7. 72, 85.
- Nelsonia R. Br. (*Acanthac.*) IV,3b. 281, 288, 289, 290.
- N. brunelloides (Lam.) O. Ktze. IV,3b. 281, Fig. 110 C; 290, Fig. 114 A—M.
- Nelsonioideae (*Acanthac.*) IV,3b. 287, 288.
- Nelumbium Juss. (*Nymphaeac.*) III,2. 5.
- Nelumbo Adans. (*Nymphaeac.*) III,2. 5.
- N. lutea Pers. III,2. 4, Fig. 4 A, B.
- N. nucifera Gärt. III,2. 4, Fig. 4 C—H.
- Nelumbonoideae (*Nymphaeac.*) III,2. 4.
- Nemacaulis Nutt. (*Polygonac.*) III,1a. 9, 10.
- N. Nuttallii Benth. III,1a. 10, Fig. 4 D.
- Nemacladus Nutt. (*Campanulac.*) IV,5. 61, 62.
- Nemaconia Knowl. Westc. (*Orchidac.*) II,6. 141.
- Nemaluma Baill. (*Sapotac.*) N. 278.
- Nemastachys Steud. (*Gramin.*) II,2. 24.
- Nemastylis Nutt. (*Iridac.*) II,5. 148.
- N. furcata Klatt II,5. 148, Fig. 101.
- Nematanthera Miq. (*Piperac.*) III,1. 10.
- Nematanthera Taub. (*Dioscoreac.*) N. 87.
- Nematanthus Mart. (*Gesneriac.*) IV,3b. 166, 170.
- Nematanthus Nees (*Restionac.*) II,4. 10.
- Nematoceras Hook. (*Orchidac.*) II,6. 105.
- Nematolepidinae (*Rutac.*) III,4. 110, 145.
- Nematolepis Turcz. (*Rutac.*) III,4. 145.
- Nematophyllum F. v. Müll. (*Legumin.*) III,3. 217.
- Nematopogon B. & K. Sch. (*Bignoniace.*) N. 303.
- Nematopus A. Gr. (*Compos.*) IV,5. 194.
- Nematopus Endl. (*Xyridac.*) II,4. 20, Fig. 10 A.
- Nematopyxis Miq. (*Onagrac.*) III,7. 208.
- Nematospermum Rich. (*Lacistemac.*) III,1. 15.
- Nematostigma A. Dietr. (*Iridac.*) II,5. 149.
- Nematostigma Planch. (*Ulmac.*) III,1. 66.
- Nematostylis Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 87, 88, 89.
- N. anthophylla (Rich.) Baill. IV,4. 88, Fig. 31 P, Q.
- Nemauchenus Cass. (*Compos.*) IV,5. 374.
- Nemedra Juss. (*Meliac.*) III,4. 298.
- Nemesia Vent. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 57; N. 294.
- Nemexia Raf. (*Liliac.*) II,5. 88.
- Nemia Berg (*Scrophulariac.*) IV,3b. 68.
- Nemochloa Nees (*Cyperac.*) II,2. 117.
- Nemodaphne Meissn. (*Laurac.*) III,2. 116.
- Nemopantes Rafin. (*Aquifoliac.*) III,5. 186, 188; N. 217, 221.
- Nemophila Nutt. (*Hydrophyllac.*) IV,3a. 59, 61.
- N. atomaria F. v. Müll. IV,3a. 61, Fig. 27 A.
- N. insignis Dougl. IV,3a. 61, Fig. 27 B—E.
- N. phacelioides Nutt. IV,3a. 61, Fig. 27 F.
- Nemoseris Greene (*Compos.*) IV,5. 365.
- Nemuaron Baill. (*Monimiace.*) III,2. 102.
- Nemum Desv. (*Cyperac.*) II,2. 111.
- Nenax Gärt. (*Rubiace.*) IV,4. 127, 128, 129.
- N. acerosa Eckl. & Zeyh. IV,4. 128, Fig. 41 G—I.
- Nenga Wendl. & Dr. (*Palmae*) III,3. 66, 75.
- Nengella Becc. (*Palmae*) II,3. 75.
- Nenuphar Robin. (*Nymphaeac.*) III,2. 5.
- Neoglaia Harms (*Meliace.*) III,4. 300.
- Neoamoria Lojac. (*Legumin.*) III,3. 251.
- Neobaronia Bak. (*Legumin.*) III,3. 333, 334, 348.
- N. xiphioclada Bak. III,3. 334, Fig. 126 A.
- Neobenthamia Rolfe (*Orchidac.*) N. 104.
- Neobolusia Schlecht. (*Orchidac.*) N. 100, 101.
- Neoboutonia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 47, 57.
- Neoceis Cass. (*Compos.*) IV,5. 291.
- Neocolletia Hemsl. (*Legumin.*) III,3. 384.
- Neocussonia Harms (*Arabiace.*) III,8. 54.
- Neodeutzia Engl. (*Saxifragac.*) III,2a. 72.
- Neodryas Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 193; N. 110.

- Neodypsis Baill. (*Palmae*) N. 53, 54.
 Neolytranthe Engl. (*Loranthac.*) N. 126.
 Neogaya Meissn. (*Umbellif.*) III, 8. 212.
 Neoglaziovia Mez (*Bromeliac.*) N. 64, 66.
 Neogoezia Hemsley (*Umbellif.*) III, 8. 161, 162, 164.
 N. gracilipes Hemsley III, 8. 161, Fig. 60
D—F
 Neoguarea Harms (*Meliac.*) III, 4. 304.
 Neogyne Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 126, 127.
 N. Gardneriana Rchb. f. II, 6. 127, Fig. 127 A.
 Neohallia Hemsley (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 338; N. 307, 308, 309.
 Neojobertia H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 213, 227.
 Neolacis Wedd. p. (*Podostemac.*) III, 2 a. 19.
 Neolagopus Lojac. (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Neolexis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 79.
 Neolindenia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 295.
 Neolitsea Benth. (*Laurac.*) III, 2. 119.
 Neoluederitzia Schinz (*Zygophyllac.*) III, 4. 357.
 Neomacadyena H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 213, 227.
 Neomorpha King (*Morac.*) III, 1. 92.
 Neomuelleria Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 349, 363.
 Neonelsonia Clt. & Rs. (*Umbellif.*) III, 8. 161, 162, 167.
 N. ovata Clt. & Rs. III, 8. 161, Fig. 60 *G—H*.
 Neourata Gilg (*Ochnac.*) III, 6. 144.
 Neopera Gris. (*Euphorbiac.*) III, 5. 70.
 Neophloga Baill. (*Palmae*) N. 53, 55.
 Neophylum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127.
 Neoplantago Harms (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 372.
 Neoplerandra Harms (*Araliac.*) III, 8. 29.
 Neopringlea Wats. (Inc. sed.) III, 5. 222, 366.
 Neoroopera Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17.
 Neoscepasma Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
 Neoscortechinia Pax (*Euphorbiac.*) N. 213, 336.
 Neosilvia Pax (*Laurac.*) N. 174.
 Neosparton Gris. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 149, 150, 154.
 N. ephedroides Gris. IV, 3 a. 150, Fig. 58
G—K.
 Neosphace Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 285.
 Neosyris Greene (*Compos.*) N. 323.
 Neotinea Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 94, 95; N. 98, 99.
 Neotryphostemma Engl. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 81; N. 255.
 Neottia L. (*Orchidac.*) II, 6. 112, 113; N. 104.
 N. nidus avis L. II, 6. 114, Fig. 114.
 Neottidium Schlecht. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Neottiinae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 100.
 Neotreubella Engl. (*Loranthac.*) N. 126.
 Neotresia Harms (*Araliac.*) III, 8. 33.
 Neotryphostemma Engl. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 81; N. 255.
 Neovedia Schrad. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 308.
 Nepa Webb (*Legumin.*) III, 3. 238.
 Nepalunimboo (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook. var. *nepalensis* Engl.) III, 4. 200.
Nepenthaceae III, 2. 253—260; N. 348.
 Nepenthes L. (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
 N. destillatoria L. III, 2. 258, Fig. 158.
 N. gracilis Korth. III, 2. 254, Fig. 153; 255, Fig. 154; 256, Fig. 155 *D, E*.
 N. phyllamphora Willd. III, 2. 256, Fig. 155 *A—C*; 257, Fig. 156; 258, Fig. 157.
 Nepeta L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 233, 235, 239.
 N. nuda L. IV, 3 a. 239, Fig. 85 *C*.
 Nepeteae (*Labiata.*) IV, 3 a. 207, 233; N. 294.
 Nephandra Willd. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170.
 Nephelaphyllum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 124; N. 102.
 Nephelieae (*Sapindac.*) III, 5. 301, 328; N. 229.
 Nephelium auct. (*Sapindac.*) III, 5. 318, 325, 329, 330, 332, 345, 350, 354.
 Nephelium L. (*Sapindac.*) III, 5. 329, 334.
 N. lappaceum L. III, 5. 334, Fig. 169.
 Nephelochloa Boiss. (*Gramin.*) II, 2. 64, 73.
 Nephradenia Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 286.
 Nephranthera Hassk. (*Orchidac.*) II, 6. 209.
 Nephrocodium Turcz. (*Burmanniac.*) II, 6. 50.
 Nephrocoelium Turcz. (*Burmanniac.*) II, 6. 50.
 Nephroica Lour. (*Menispermac.*) III, 2. 84.
 Nephromeria Benth. (*Legumin.*) III, 3. 329.
 Nephromischus Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 144.
 Nephropetalum Rob. & Greenm. (*Sterculiac.*) N. 241.
 Nephrophyllidium Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 105, 106.
 N. Crista galli (Menz.) Gilg IV, 2. 106, Fig. 47 *A—C*.
 Nephrophyllum A. Rich. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 14, 15.
 Nephrophyllum Gaud. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 54.
 Nephrosperma Balf. (*Palmae*) II, 3. 65, 69.
 Nephthytideae (*Arac.*) II, 3. 112, 128; N. 59.

- Nephtyitis Schott (*Arac.*) II, 3. 128; N. 59, 60.
 Nepsera Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 145, 151.
 N. aquatica (Aubl.) Naud. III, 7. 145, Fig. 69 O—Q.
 Neptunia Lour. (*Legumin.*) III, 3. 117, 118.
 N. oleracea Lour. III, 3. 118, Fig. 70.
 Neraudia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 110, 112.
 Neriacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 320.
 Neriandra A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 137.
 Nerine Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 106; N. 78.
 N. flexuosa (Jacq.) Herb. II, 5. 106, Fig. 70.
 Neriophyllum Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 89.
 Nerissa Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 104.
 Nerium L. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 176, 180.
 N. Oleander L. IV, 2. 176, Fig. 59 N, O.
 Neroliöl (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
 Nerophila Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 154, 155.
 N. gentianoides Naud. III, 7. 154, Fig. 70 G—I.
 Nertera Banks & Soland. IV, 4. 127, 131.
 N. depressa Banks & Soland. IV, 4. 131, Fig. 42 A, B.
 Nerteria Sm. (*Rubiace.*) IV, 4. 131.
 Nervilia Gaud. (*Orchidac.*) II, 6. 56, 105, 106; N. 101.
 N. Gammieana (Hook. f.) Pftz. II, 6. 56, Fig. 44; 106, Fig. 105.
 Nerviplacentaria A. DC. (*Begoniace.*) III, 6 a. 149.
 Nesaea Commers. (*Lythrac.*) III, 7. 12.
 Nesaea H. B. K. p. (*Lythrac.*) III, 7. 10, 12 (bis).
 Nesaea Steud. p. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
 Nesaeae (*Lythrac.*) III, 7. 6, 11.
 Nesaeinae (*Lythrac.*) III, 7. 6, 11.
 Nescidia A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 109.
 Nesco (*Willardia mexicana* (Wats.) Rose) III, 3. 275.
 Nesiota Hook. f. (*Rhamnac.*) III, 5. 408, 418.
 Neslia Desv. (*Crucif.*) III, 2. 188, 190.
 N. paniculata (L.) Desv. III, 2. 188, Fig. 121 B.
 Nesodaphne Hook. (*Laurac.*) III, 2. 120.
 Nesogenes A. DC. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 160.
 Nesogordonia Baill. (Inc. sed.) N. 336.
 Neshedyotis Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 26.
 Nesoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 278.
 Nesopanax Seem. (*Araliac.*) III, 8. 28.
 Nespole di Giaponne (*Eriobotrya japonica* Lindl.) III, 3. 25.
 Nessel (*Urtica* L.) III, 1. 104.
 Nesseltuch (*Böhmeria nivea* (L.) Hook. & Arn.) III, 1. 112.
 Nestlera Spreng. (*Compos.*) IV, 5. 196, 197.
 Nestronia Raf. (*Santalac.*) III, 1. 219.
 Nestwurz (*Neottia nidus avis* L.) II, 6. 114.
 Netouxia H. B. K. s. Nectouxia H. B. K. IV, 3 b. 25; N. 292.
 Nettoa Baill. (*Tiliac.*) III, 6. 19, 21; N. 233.
 Neuberia Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Neublau (*Indigofera tinctoria* L., *I. Anil* L.) III, 3. 262.
 Neuburgia Bl. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 125.
 Neudorfia Adans. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2.
 Neugewürz (*Pimenta officinalis* Berg) III, 7. 72.
 Neumannia Brongn. (*Bromeliac.*) II, 4. 51.
 Neumannia Rich. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39, 40, 42.
 N. theiformis (Willd.) A. Rich. III, 6 a. 40, Fig. 16 I, K.
 Neumayera Richb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
 Neuracanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 312, 315.
 N. scaber S. Moore IV, 3 b. 279, Fig. 108 B.
 Neurachne Brown (*Gramin.*) II, 2. 30, 31.
 Neuractis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Neurada L. (*Rosac.*) III, 3. 49, 50.
 N. procumbens L. III, 3. 50, Fig. 23.
 Neuradoideae (*Rosac.*) III, 3. 12, 49.
 Neurastlia F. v. Müll. s. Newcastleia F. v. Müll. IV, 3 a. 163, 164.
 Neurocalyx Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 32.
 N. zeylanicus Hook. IV, 4. 22, Fig. 8 Y
 Neurocarpaea A. Gray s. Nodocarpaea A. Gray IV, 4. 139, 146.
 Neurocarpaea R. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 29.
 Neurocarpum Desv. (*Legumin.*) III, 3. 358.
 Neurocentrae Bunge (*Compos.*) IV, 5. 318.
 Neurodesia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 52.
 Neurolaena R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 286, 288, 289.
 N. lobata R. Br. IV, 5. 288, Fig. 132 B.
 Neurolobium H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 154.
 Neuropeltis Wall. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 14, 16.
 N. ovata Wall. IV, 3 a. 16, Fig. 8 A.
 Neuropetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Neurophyllodes Gray (*Geraniac.*) III, 4. 8.
 Neurophyllum Torr. & Gray (*Umbellif.*) III, 8. 228.
 Neuroptilon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Neuroscapha Tul. (*Legumin.*) III, 3. 343.
 Neuroscaphi Benth. (*Legumin.*) III, 3. 343, 344.

- Neurosperma Raf. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23.
 Neurotecoma K. Schum. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 238.
 Neurotheca Salisb. (*Gentianac.*) IV, 2. 67, 70, 97.
 N. loeselioides (Benth.) Benth. & Hook. IV, 2. 97, Fig. 44 A—D.
 Neurotoechus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Neustanthus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 370, 371.
 Neuwiedia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 80, 84, Fig. 80 A.
 Neves-Armondia K. Sch. (*Bignoniac.*) N. 304, 302.
 Neviusia A. Gr. (*Rosac.*) III, 3. 28.
 New-Jersey Thee (*Ceanothus americanus* L.) III, 5. 444.
 New-Orleans-Cotton (*Gossypium barbadense* L.) III, 6. 52.
 Newberrya Torr. (*Pirolac.*) IV, 4. 44.
 Newbouldia Seem. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 229, 244.
 N. laevis (P. Br.) Seem. IV, 3 b. 244, Fig. 92 F
 Newcastlia F. Müll. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 163, 164.
 Newtonia Baill. (*Legumin.*) III, 3. 417, 385; N. 492.
 Newtonia O. Hoffm. non Baill. (*Compos.*) IV, 5. 284, 285, 288, 394; N. 327.
 N. angolensis O. Hoffm. IV, 5. 288, Fig. 132 A.
 Nhandiroba Plum. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10.
 Nhanica (*Myrtac.*) III, 7. 82.
 Niangae Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Nianica (*Eugenia Nhanica* Cambess.) III, 7. 82.
 Njatoeh Balam Abang (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Baringin (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Doerian (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Merah (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Pirang (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Sirah (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Soesoën (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Tembaga (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh Balam Waringin (*Paysona Leerii* (Teysm. & Binnd.) Benth. & Hook.) IV, 4. 133.
 Njatoeh Ka-malan (*Paysona Leerii* (Teysm. & Binnd.) B. & H.) IV, 4. 133.
 Njatoeh Ka-malan Paddi (*Palaquium oblongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Njatoeh soegi-soegi (*Illipe pallida* (Burek) Engl.) IV, 4. 134.
 Nicandra Adans. (*Solanac.*) IV, 3 b. 7, 44; N. 292.
 N. physaloides (L.) Gärtn. IV, 3 b. 7; Fig. 4 A; 44, Fig. 5 A—F.
 Nicandra Schreb. (*Loganiac.*) IV, 2. 43.
 Nicandreae (*Solanac.*) IV, 3 b. 7, 40; Fig. 4 A.
 Nicodemia Ten. (*Loganiac.*) IV, 2. 44, 49.
 Nicolletia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 264, 265.
 N. Edwardsii A. Gr. IV, 5. 264, Fig. 126 D.
 Nicolsonia DC. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328, 329.
 Nicoteba Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 327, 329.
 Nicotiana L. (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 32, 33; N. 293.
 N. rustica L. IV, 3 b. 33, Fig. 15 A—C.
 N. Tabacum L. IV, 3 b. 33, Fig. 15 D—I.
 Nicotianin (*Nicotiana* L.) IV, 3 b. 33.
 Nicotianinae (*Solanac.*) IV, 3 b. 40, 30.
 Nicotidendron Gris. (*Solanac.*) IV, 3 b. 32.
 Nicotin (*Nicotiana* L.) IV, 3 b. 33.
 Nidorella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 468, 469.
 Nidulariinae (*Bromeliac.*) N. 63.
 Nidularium Lem. (*Bromeliac.*) II, 4. 44, 42, 44; N. 63, 65.
 N. fulgens Lem. II, 4. 44, Fig. 22.
 N. purpureum Beer II, 4. 43, Fig. 24 D, E.
 Nidus Rivin. (*Orchidac.*) N. 104.
 Niebuhria DC. (*Capparidac.*) III, 2. 235.
 Niebuhria Neck. (*Compos.*) IV, 5. 234.
 Niedenzua Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 457.
 Niederleinia Hieron. (*Frankeniac.*) III, 6. 286, 287, 289.
 N. juniperoides Hieron. III, 6. 287, Fig. 132 M, N.
 Niemeyera F. v. Müll. (*Orchidac.*) II, 6. 80.
 Niemeyera F. v. Müll. (*Sapotac.*) IV, 4. 147, 149; N. 278.
 Niepa (*Samadera indica* Gärtn.) III, 4. 210.
 Niepa-Rinde (*Samadera indica* Gärtn.) III, 4. 210.
 Nierembergia Ruiz et Pav. (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 34.
 N. rivularis Miers IV, 3 b. 34, Fig. 14 C, Q, R.
 Niesholz (*Ptaeroxylon obliquum* (Thunb.) Radlk.) III, 4. 270.
 Nieshout (*Ptaeroxylon obliquum* (Thunb.) Radlk.) III, 4. 270.
 Nieswurz (*Helleborus niger* L., *H. orientalis* Lam.) III, 2. 57.

- Nieswurz, weiße (*Veratrum album* L.) II, 5. 24.
 Nietneria Klotzsch (*Liliac.*) II, 5. 20; N. 71.
 Nietoa Schaffn. (*Convolvulac.*) IV, 5. 35.
 Nigella L. (*Ranunculac.*) III, 2. 5, 56.
 N. damascena L. III, 2. 41, Fig. 38 F; 53,
 Fig. 44 A, B.
 Nigellastrum DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 57.
 Nigrina L. (*Scrophulariac.*) 296.
 Nigrina Thunbg. (*Chloranthac.*) III, 1. 12.
 Nigrina Thunbg. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 94.
 Nigritella L. C. Rich. (*Orchidac.*) II, 6.
 90, 91, 92.
 N. angustifolia Rich. II, 6. 90, Fig. 94 F.
 Nilssonia Brongn. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
 Nim-Bark (*Azadirachta indica* A. Juss.) III, 4.
 288.
 Nim-Oil (*Azadirachta indica* Juss.) III, 4. 266,
 288.
 Nima Hamilt. (*Simarubac.*) III, 4. 221.
 Nimboo (*Citrus Aurantium Khatta* Bon. v.
Gulgul Engl.) III, 4. 198.
 Nimmoia Wight (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Nimmonia Wight (*Meliac.*) III, 4. 297.
 Nin-sin (*Panax Ginseng* C. A. Mey.) III, 8. 59.
 Nintooa Sweet (*Caprifoliac.*) IV, 4. 168.
 Niobe Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 40.
 Niobe Willd. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
 Niopa Benth. (*Legumin.*) III, 2. 122.
 Niota Lam. (*Simarubac.*) III, 4. 210.
 Nipa Thunbg. (*Palmae*) II, 3. 28, 89.
 N. fruticans Wurm II, 3. 89, Fig. 65.
 Nipadites II, 3. 94.
 Niphaea Lindl. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 172.
 Niphogeton Schlecht. (*Umbellif.*) III, 8. 184.
 Nirarothamnus Balf. (*Umbellif.*) III, 8. 176,
 182.
 Nisa Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 36.
 Nisa Noronha (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 34.
 Nisbery (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Nispero (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Nispero de monte (*Pouteria towarensis*
 (Klotzsch & Karst.) Engl.) IV, 1. 142.
 Nissolia Tourn. (*Legumin.*) III, 3. 355.
 Nissolia Jacq. (*Legumin.*) III, 3. 312, 316,
 317.
 N. Schottii A. Gray III, 3. 312, Fig. 123 E.
 Nitelium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 339.
 Nitrangium Endl. (*Candolleac.*) IV, 5. 84.
 Nitraria L. (*Zygophyllac.*) III, 4. 91, 92, 355.
 N. retusa (Forsk.) Aschers. III, 4. 91, Fig. 59
 H—T.
 N. Schoberi L. III, 4. 91, Fig. 59 A—G.
 Nitrarioideae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 92,
 354.
 Nitrophila S. Wats. III, 1 a. 53, 54.
 N. occidentalis S. Wats. III, 1 a. 54, Fig. 24
 K—M.
 Nivenia Vent. (*Iridac.*) II, 5. 152, 153.
 Nivenia R. Br. non Vent. (*Proteac.*) III, 1.
 132, 134; N. 123.
 Noaea Moq. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 83, 85.
 N. mucronata (Forsk.) Aschers. & Schwfth.
 III, 1 a. 86, Fig. 44 E—K.
 Nocca Cav. (*Compos.*) IV, 5. 212.
 Noccaea Jacq. (*Compos.*) IV, 5. 212.
 Noccaea Rehb. (*Crucif.*) III, 2. 188.
 Nodocarpaea A. Gray IV, 4. 139, 146.
 Noeggerathia (*Conif.*) II, 1. 114.
 Noiseteerose (*Rosa indica* L., *R. moschata*
 Mill.) III, 3. 47.
 Noissettia H., B. & K. (*Violac.*) III, 6. 332,
 333.
 Nolana L. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2, 3.
 N. ochrocarpa Phil. IV, 3 b. 3, Fig. 1 Q—S.
 N. prostrata L. IV, 3 b. 3, Fig. 1 A—E, H—N.
 N. rupestris Phil. IV, 3 b. 3, Fig. 1 F, G, O, P
Nolanaceae IV, 3 b. 1—4; N. 356.
 Nolina Michx. (*Liliac.*) II, 5. 71.
 Nolineae (*Liliac.*) II, 5. 19, 71.
 Nolletia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 168, 169.
 Noltea Reichb. (*Rhamnac.*) III, 5. 396, 407,
 415.
 N. africana (L.) Reichb. III, 5. 396, Fig. 194 E.
 Noltia Reichb. (*Rhamnac.*) III, 5. 396, 407,
 415 s. Noltea Reichb.
 Noltia Schum. & Thonn. (*Ebenac.*) IV, 1. 161,
 162.
 Nomaphila Bl. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 296, 297.
 Nomimium Ging. (*Violac.*) III, 6. 335; 334,
 Fig. 155 A.
 Nomisma DC. (*Crucif.*) III, 2. 166.
 Nomismia W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 373,
 374.
 Nomocharis Franch. (*Liliac.*) N. 74.
 Nomochloa Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Nomochloa P. Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Nonatelia Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 112.
 Nonathelia Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 113.
 Nonnea Med. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 112,
 115, 116.
 N. phanerantha Viv. IV, 3 a. 116, Fig. 46 E.
 N. pulla (L.) DC. IV, 3 a. 116, Fig. 46 A—C.
 N. ventricosa (Sibth. & Sm.) Gris. IV, 3 a.
 116, Fig. 46 D.
 Nopalea S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 176,
 203; N. 258.
 Norantea Aubl. (*Marcgraviac.*) III, 6. 160,
 162, 163; N. 245.

- Norantea brasiliensis Choisy III,6. 160, Fig. 83 D.
 N. guianensis Aubl. III,6. 160, Fig. 83 C.
 Noranthea Aubl. (*Marcgraviac.*) N. 245.
 Nordmannia Benth. & Hook. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 236.
 Nordmannia Fisch. & Mey. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 236.
 Nordmannia Ledeb. (*Borraginac.*) IV,3a. 114.
 Norfolkianne (*Araucaria excelsa* R. Br.) II,4. 69.
 Normanbya Becc. (*Palmae*) II,3. 74.
 Normandia Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 127, 129.
 Normania Löwe (*Solanac.*) IV,3 b. 21
 Norma Wahlbg. (*Orchidac.*) II,6. 131.
 Noronhia Stadtmann (*Oleac.*) IV,2. 8, 11.
 Norrisia Gardn. (*Loganac.*) IV,2. 35, 37.
 Norta DC. (*Crucif.*) III,2. 170.
 Nortenia Thou. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 79.
 Nortenia Thou., Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 79.
 Northea Hook. f. (*Sapotac.*) IV,4. 150, 152; s. Northia Hook. f.
 Northia Hook. (*Sapotac.*) IV,4. 150, 151, 152; N. 279.
 N. seychellana Hook. f. IV,4. 151; Fig. 82 Y, Z.
 Norysca Spach (*Penaeac.*) III,6. 209.
 Notacanthae K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 116.
 Notanthera G. Don p. (*Loranthac.*) III,4. 178.
 Notaphoebe Blume (*Laurac.*) III,2. 113, 116.
 N. caesia (Meissn.) Pax. III,2. 112, Fig. 72 A.
 Notaphyllon Gray (*Orobanchac.*) IV,3b. 130.
 Notelaea Vent. (*Oleac.*) IV,2. 9, 10.
 Noterophila Mart. (*Melastomatac.*) III,7. 150.
 Nothites DC. (*Compos.*) IV,5. 133, 137.
 Nothocalais A. Gray (*Compos.*) IV,5. 358.
 Nothocelastrus Blume (*Celastrac.*) N. 224.
 Nothocephaelis Müll., Arg. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
 Nothocestrum A. Gray (*Solanac.*) IV,3 b. 18, 19.
 Nothochelone A. Gray (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 65.
 Nothochilus Radlk. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 90, 91; N. 295.
 Nothocnide Blume (*Urticac.*) III,4. 113.
 Nothofagus Blume (*Fagac.*) III,4. 52.
 N. antarctica (Forst.) Örst. III,4. 52, Fig. 39 A.
 N. Sunnii Örst. III,4. 52, Fig. 39 B.
 Notholirion Boiss. (*Liliac.*) II,5. 60.
 Nothopanax Miq. (*Araliac.*) III,8. 9, 26, 44, 47; N. 269.
 Nothopanax Colensoi (Hook.) Seem. III,8. 9, Fig. 2 M.
 Nothopegia Bl. (*Anacardiace.*) III,5. 174, 175.
 N. Colebrookiana Bl. III,5. 175, Fig. 110 A—D.
 Nothoprotium Miq. (*Anacardiace.*) III,5. 159.
 Nothosaerua Wight (*Amarantac.*) III,4 a. 105, 109; N. 152.
 Nothoscordum Kunth (*Liliac.*) II,5. 54, 57, 158; N. 74.
 Nothosmyrnium Miq. (*Umbellif.*) III,8. 166.
 Nothotetraplasandra Harms (*Araliac.*) III,8. 30.
 Nothothlaspi Hook. fil. (*Crucif.*) III,2. 155.
 Nothoxys A. Gray (*Legumin.*) III,3. 301, 303.
 Nothria Berg. (*Frankeniace.*) III,6. 286.
 Noticastrum DC. (*Compos.*) IV,5. 163.
 Notiophrys Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 117, 119.
 Notiosphace (Benth.) Bunge (*Labiatac.*) IV,3 a. 285.
 Notobasis Cass. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Notobuxus Oliv. (*Buxac.*) III,5. 134.
 Notocentrum Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 167.
 Notoceras R. Br. (*Crucif.*) III,2. 197, 198.
 Notochaete Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 244, 245, 250.
 N. hamosa Benth. IV,3 a. 250; Fig. 89 V.
 Notocles Salisb. (*Liliac.*) II,5. 28.
 Notogalium K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 151.
 Notonerium Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 133, 134; N. 284.
 N. Gossei Benth. IV,2. 134; Fig. 52 A, B.
 Notonia DC. (*Compos.*) IV,5. 288, 301.
 N. semperviva (Forsk.) Aschers. IV,5. 288; Fig. 132 W.
 Notonia W. & Arn. (*Legumin.*) III,3. 360.
 Notopora Hook. f. (*Ericac.*) IV,4. 53, 56.
 Notopteris Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 56.
 Notopterygiae (*Malpighiac.*) III,4. 52.
 Notorrhizae (*Cupanieae*) III,5. 301, 335.
 Notosceptrum Benth. (*Liliac.*) II,5. 42.
 Notospartium Hook. f. (*Legumin.*) III,3. 274, 279.
 Notothixos Oliv. (*Loranthac.*) III,4. 190, 192; N. 137, 139.
 Nototrichium Hillebr. (*Amaranthac.*) N. 152, 153.
 Notra Ciruelillo (*Embothrium coccineum* Forst.) III,4. 148.
 Notylia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 189, 190.
 N. bicolor Lindl. II,6. 190, Fig. 203 K.
 N. bipartita Rehb. f. II,6. 189, Fig. 202.

- Notylieae (*Orchidac.*) II,6. 79, 188.
 Nouelia Franch. (*Compos.*) IV,5. 341, 343; N. 330.
 Novarretia R. & P. (*Polemoniaceae*) IV,3 a. 50.
 Nowodworskya Presl (*Liliac.*) II,2. 50.
 Noyera Trécul (*Morac.*) III,4. 84.
 Nucamentaceae Engl. (*Proteac.*) III,4. 128.
 Nuces aquaticae (*Trapa natans* L.) III,7. 226.
 Nuces Bonducellae (*Caesalpinia Bonducella* (L.) Roxb.) III,3. 176.
 Nuces catharticae americanae (*Jatropha Curcas* L.) III,5. 75.
 Nuces purgantes (*Jatropha multifida* L.) III,5. 75.
 Nuése (*Myrsine edulis* Bert.) IV,4. 92.
 Nüsschen, syrische (*Pistacia vera* L.) III,5. 158.
 Nugaria DC., Benth. (*Legumin.*) III,3. 174, 175.
 Nummularia Gronov. (*Primulac.*) N. 270, 271.
 Nummulariae Nym. (*Primulac.*) IV,4. 112.
 Nunezia Willd. (*Palmae*) N. 53.
 Nunnezharia Ruiz. & Pav. (*Palmae*) N. 53.
 Nuphar Sm. (*Nymphaeac.*) III,2. 9; N. 157.
 N. advena Ait. III,2. 3, Fig. 3.
 N. luteum L. II,4. 137, Fig. 92.
 N. pumilum Sm. II,4. 137, Fig. 92 B; III,2. 9, Fig. 10.
 Nuphareae (*Nymphaeac.*) III,2. 4, 9.
 Nuss, wälsche (*Juglans regia* L.) III,4. 24.
 Nutree (*Fusanus cygnorum* (Miq.) Benth.) III,4. 217.
 Nuts african (*Myristica surinamensis* Rol.) III,2. 42.
 Nuttalia DC. (*Aquifoliac.*) III,5. 188.
 Nuttalia Torr. & Gr. (*Rosac.*) III,3. 51
 N. cerasifolia Torr. & Gray III,3. 51, Fig. 25 A.
 Nuttharz (*Xantorrhoea australe* R. Br.) II,5. 52.
 Nuxia Lam. (*Loganiac.*) IV,2. 22, 24, 44, 45.
 N. congesta R. Br. IV,2. 24, Fig. 13 C; 45, Fig. 26 F
 N. emarginata Sond. IV,2. 22, Fig. 12 G, H.
 Nuytsia R. Br. (*Loranthac.*) III,4. 177; N. 125.
 Nuytsieae (*Loranthac.*) N. 124, 125.
Nyctaginaceae III,4 b. 14—32; N. 154—156, 347.
 Nyctaginia Choisy (*Nyctaginac.*) III,4 b. 23, 24.
 Nyctago Juss. (*Nyctaginac.*) III,4 b. 24.
 Nyctanthes L. p. (*Oleac.*) IV,2. 13, 14.
 N. arbor tristis L. IV,2. 14, Fig. 7.
 Nycterina Don (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 69.
 Nycteris R. & P. (*Sapotac.*) IV,4. 147.
 Nycterium Vent. (*Solanac.*) IV,3 b. 21, 24.
 Nycticalos Teysm. & Binnd. (*Bignoniaceae*) IV,3 b. 212, 219.
 Nylandtia Dum. (*Polygalac.*) III,4. 343.
 Nymanina O. Kuntze (*Iridac.*) N. 88.
 Nymphaeaceae DC. (*Nymphaeac.*) III,2. 6.
 Nymphaea J. E. Smith (*Nymphaeac.*) III,2. 7; N. 157.
 N. amazonum Mart. & Zucc. II,4. 142, Fig. 97 A.
 N. coerulea Sav. III,2. 8, Fig. 9 C.
 N. gracilis Zucc. III,2. 2, Fig. 2.
 N. Lotus L. III,2. 8, Fig. 9 A, B.
 N. sansebariensis Casp. III,2. 8, Fig. 9 D.
 Nymphaea L. (*Nymphaeac.*) III,2. 5.
 Nymphaea Ludw. (*Nymphaeac.*) N. 157.
Nymphaeaceae III,2. 1—10; N. 157, 347.
 Nymphaeanthe Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 108.
 Nymphaeites Sternbg. (*Nymphaeac.*) III,2. 10.
 Nymphaeoidae (*Nymphaeac.*) III,2. 4.
 Nymphanthus Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 21.
 Nymphocanthus Rich. (*Nymphaeac.*) N. 157.
 Nymphodes Ludw. (*Gentianac.*) N. 283.
 Nyrophylla Neck. (*Laurac.*) III,2. 125; N. 337.
 Nyssa L. (*Cornac.*) III,8. 255, 257, 258.
 N. multiflora Wangenh. III,8. 258, Fig. 78, I—O.
 N. Ogeche Marsh. III,8. 258, Fig. 78 A—H.
 Nyssanthes R. Br. (*Amarantac.*) III,4 a. 106, 113.
 Nyssoidae (*Cornac.*) III,8. 255, 257.

O.

- Oakesia Tuckerm. (*Empetrac.*) III,5. 126.
 Oakesia Watson (*Liliac.*) II,5. 27.
 Oanani (*Symphonia globulifera* L. f.) III,6. 242.
 Oanha (*Commiphora abyssinica* (Berg) Engl.) III,4. 255.
 Oaxacania Rob. & Greenm. (*Compos.*) N. 321, 322.
 Obaejaca Cass. (*Compos.*) IV,5. 297.
 Obatsagerae toeni (*Garcinia picrorrhiza* Miq.) III,6. 236.
 Obbea Hook. f. (*Rubiaceae*) IV,4. 96.
 Obdiplandrae Ndz. (*Tamaricac.*) III,6. 296.
 Obdiplostemon Ndz. (*Tamaricac.*) III,6. 293.
 Obelanthera Turcz. (*Dilleniaceae*) III,6. 126.
 Obeliscaria Cass. (*Compos.*) IV,5. 233.
 Obentonia Vell. (*Rutac.*) III,4. 166.
 Oberonia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 58, 129, 131; N. 103, 104.

- Oberonia acaulis Lindl. II, 6. 134; Fig. 130 F.
 O. iridifolia Lindl. II, 6. 58, Fig. 48; 134, Fig. 130 A—E.
 Obetia Gaudich. (*Urticac.*) III, 4. 104, 106.
 Obione Gärtn. (*Chenopodiaceae*) III, 4 a. 66.
 Obionopsis Lange (*Chenopodiaceae*) III, 4 a. 66.
 Obolaria L. (*Gentianaceae*) IV, 2. 67, 76.
 Obolaria Siegesb. (*Caprifoliaceae*) N. 316.
 Obtusisepalum Wettst. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 99.
 Ocalia Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III, 5. 39.
 Ocampo A. Rich. (*Orchidaceae*) II, 6. 120.
 Oceania Niedz. (*Frankeniaceae*) III, 6. 288.
 Ochagavia Phil. (*Bromeliaceae*) II, 4. 44, 42, 45; N. 66.
 Ochanostrachys Mart. (*Olacaceae*) III, 4. 236, 238; N. 147.
 Ochlandra Thwait. (*Gramin.*) II, 2. 93, 97.
 Ochna L. (*Ochnaceae*) III, 6. 135, 139.
 O. leucophloeos Hochst. III, 6. 135, Fig. 70 A.
 Ochna Vell. (*Ochnaceae*) III, 6. 140.
Ochnaceae III, 6. 134—153; N. 245, 354.
 Ochocoa Pierre (*Myristicaceae*) N. 164.
 Ochopodium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 319.
 Ochradenus Del. (*Resedaceae*) III, 2. 240, 241.
 Ochranthe Lindl. (*Staphyleaceae*) III, 5. 261.
 Ochro (*Abelmoschus esculentus* (L.) Mey.) III, 6. 50.
 Ochrocarpus Thouars (*Guttif.*) III, 6. 218, 220; N. 247.
 Ochrolasiae Benth. (*Dilleniaceae*) III, 6. 116.
 Ochroluma Baill. (*Sapotaceae*) N. 276, 277.
 Ochroma Sw. (*Bombacaceae*) III, 6. 63, 65.
 Ochronerium H. Baill. (*Apocynaceae*) IV, 2. 161, 175.
 Ochrosia Juss. (*Apocynaceae*) IV, 2. 155, 157.
 O. oppositifolia (Lam.) K. Sch. IV, 2. 157, Fig. 57 K—M.
 Ochrothallus Baill. (*Sapotaceae*) N. 278.
 Ochroxylon Schreb. (*Rutaceae*) III, 4. 117.
 Ochroxylum Schreb. (*Rutaceae*) III, 4. 115.
 Ochthocharis Blume (*Melastomataceae*) III, 7. 169, 170.
 O. javanica Blume III, 7. 169, Fig. 74 B, C.
 Ochthocosmus Benth. (*Linaceae*) III, 4. 28, 33, 34.
 O. africanus Hook. III, 4. 28, Fig. 25 M; 34, Fig. 34.
 Ochthodium DC. (*Crucif.*) III, 2. 159, 162.
 Ocimastrum Gesn. (*Onagraceae*) III, 7. 222.
 Ociminae (*Labiatae*) IV, 3 a. 208.
 Ocimodon Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 369.
 Ocimoideae (*Labiatae*) IV, 3 a. 208, 334.
 Ocimum Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 368.
 Ocimum L. (*Labiatae*) IV, 3 a. 361, 364, 369, 370.
 O. Basilicum L. VI, 3 a. 361, Fig. 105 D.
 O. filamentosum Forsk. IV, 3 a. 370, Fig. 106 G, H.
 Ocotea Aubl. (*Lauraceae*) III, 2. 113, 116.
 O. laxa (Nees) Pax III, 2. 112, Fig. 72 C, D.
 Ocotilla (*Fouquieria splendens* Engelm.) III, 6. 298.
 Ocotillawachs (*Fouquieria splendens* Engelm.) III, 6. 298.
 Octadesmia Benth. (*Orchidaceae*) II, 6. 140, 142; N. 106.
 Octavia DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 120.
 Octoceras Bge. (*Crucif.*) III, 2. 197, 198.
 Octoclinis F. v. Müll. (*Pinaceae*) II, 4. 93, 94.
 Octogonia Klotzsch (*Ericaceae*) IV, 4. 64.
 Octolepis Oliv. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 53, 56; N. 337.
 Octolobus Welw. (*Sterculiaceae*) III, 6. 95, 97.
 Octomeles Miq. (*Datisceae*) III, 6 a. 153.
 O. moluccana Warb. III, 6 a. 153, Fig. 54 B—E.
 Octomeria R. Br. (*Orchidaceae*) II, 6. 135, 136, 140; 135, Fig. 134 C, D; N. 105, 106.
 Octomeris B. & H. (*Melastomataceae*) III, 7. 188.
 Octomeris Cogn. (*Melastomataceae*) III, 7. 148.
 Octomeris Don (*Orchidaceae*) II, 6. 175.
 Octopera Benth. (*Ericaceae*) IV, 4. 60.
 Octopera Don (*Ericaceae*) IV, 4. 60.
 Octopleura Benth. (*Gentianaceae*) IV, 2. 70.
 Octopleura Griseb. (*Melastomataceae*) III, 7. 191.
 Octotropis Bedd. (*Rubiaceae*) IV, 4. 87, 88.
 O. travancoriaca Bedd. IV, 4. 88, Fig. 31 I.
 Ocymastrum Seguiet (*Valerianaceae*) N. 316.
 Ocyroë Phil. (*Compos.*) IV, 5. 337.
 O' Dika Brot (*Irvingia gabonensis* (A. L.) Baill.) III, 4. 228.
 Odina Roxb. (*Anacardiaceae*) III, 5. 153, 159; N. 213.
 Odoardiana Pfitz. (*Orchidaceae*) II, 6. 179.
 Odonectis Raf. (*Orchidaceae*) II, 6. 106.
 Odonia Bert. (*Legumin.*) III, 3. 368.
 Odontadenia Benth. (*Apocynaceae*) IV, 2. 164, 169.
 Odontandra H. B. K. (*Meliaceae*) III, 4. 289, 303.
 Odontarrhena C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 195.
 Odonteilema Turcz. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 61.
 Odontella van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 133.

- Odontites Pers. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 102; N. 298.
 O. litoralis Fr. IV, 3 b. 102, Fig. 44 B.
 O. Odontites (L.) Wettst. IV, 3 b. 102, Fig. 44 A.
 Odontites Spreng. (*Umbellif.*) III, 8. 180.
 Odontocarpa DC. (*Compos.*) IV, 5. 148.
 Odontocarya Miers (*Menisperm.*) III, 2. 86, 87, 275; N. 171.
 Odontochilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 114, 115, 117.
 O. uniflorus (Bl.) Benth. II, 6. 114, Fig. 115 B.
 Odontocyclus Turcz. (*Crucif.*) III, 2. 190.
 Odontoglossa Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 292.
 Odontoglosseae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 195; N. 111.
 Odontoglossum H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 195, 196, 197, 198; N. 111.
 O. crispum Lindl. II, 6. 196, Fig. 209 A—C.
 O. Harryanum Rchb. f. II, 6. 198, Fig. 212.
 O. Rossii Lindl. II, 6. 196, Fig. 209 D.
 Odontolobus Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 36.
 Odontoloma H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 128.
 Odontolophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Odontonema Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 281, 334, 335.
 O. barlerioides (Nees) O. Ktze. IV, 3 b. 281, Fig. 110 L.
 Odontonemeae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287; N. 307.
 Odontonemella Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 336.
 Odontoneminae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287, 334; N. 307.
 Odontopetalum Harvey (*Geraniac.*) III, 4. 9.
 Odontopremna Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170.
 Odontopterus Sternbg. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
 Odontosiphon Roem. (*Meliac.*) III, 4. 305.
 Odontospermum Neck. (*Compos.*) IV, 5. 207, 209.
 O. maritimum (L.) Schultz Bip. IV, 5. 207, Fig. 104 L.
 O. pygmaeum (Coss. u. Dur.) O. Hoffm. IV, 5. 209, Fig. 105.
 Odontostelma Rendle (*Asclepiadac.*) IV, 2. 305.
 Odontostemma Benth. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 84.
 Odontostigma A. Rich. (*Apocynac.*) IV, 2. 148.
 Odontostigma Zolling. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 324.
 Odontostominae (*Liliac.*) II, 5. 18, 36, 158; N. 71.
 Odontostomum Torr. (*Liliac.*) II, 5. 36.
- Odontostyles Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 178.
 Odontotecoma Bur. et K. Sch. (*Bignoniac.*) N. 303.
 Odontotrichum Zuccagni (*Compos.*) IV, 5. 296.
 Odyendea (Pierre) Engl. (*Simarubac.*) III, 4. 210, 215.
 Oeceoclades Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 213.
 Oedematopus Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 223, 227; N. 249.
 O. octandrus (Pöpp & Endl.) Planch. & Triana III, 6. 227, Fig. 108 A, B.
 Oedera Crantz (*Liliac.*) II, 5. 73.
 Oedera L. (*Compos.*) IV, 5. 268, 270.
 Oedina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 129.
 Oedipachne Link. (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Oedmannia Thunbg. (*Legumin.*) III, 3. 220.
 Ölbaum (*Olea europaea* L.) IV, 2. 11.
 Ölpalme (*Elaeis guineensis* L.) II, 3. 78.
 Oenanthe L. (*Umbellif.*) III, 8. 198, 199, 204.
 O. Phellandrium L. III, 8. 198, Fig. 67 A—B.
 Oenocarpus Mart. (*Palmae*) II, 3. 65, 72.
 Oenoe A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 71.
 Oenone Tul. (*Podostemac.*) III, 2 a. 17, 18.
 O. flexuosa Tul. III, 2 a. 13, Fig. 14.
 Oenoplea Hedw. (*Rhamnac.*) III, 5. 405.
 Oenothera Spach (*Onagrac.*) III, 7. 202, 213, 214; 202, Fig. 83 B.
 O. biennis L. II, 1. 174, Fig. 144 C.
 Oenotherinae (*Onagrac.*) III, 7. 205, 213.
 Oeonia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 215; N. 113.
 Oerstedella Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Ofaiston Raf. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 83, 85.
 O. monandrum (Pall.) Moq. III, 1 a. 86, Fig. 44 A—D.
 Oftia Adans. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 358, 359, 360.
 O. jasminum (Med.) Wettst. IV, 3 b. 358, Fig. 144 M.
 Ogcerostylus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Ogeechee Lime (*Nyssa Ogeche Marsh*) III, 8. 258.
 Ogiera Cass. (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Oglifa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 187.
 Ohe (*Reynoldsia sandwicensis* A. Gray) III, 8. 30.
 O'higginsia R. & P. (*Rubiac.*) IV, 4. 86.
 Ohlendorffia Lehm. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 53.
 Oianthus Benth. & Hook. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 294, 295.
 O. urceolatus Benth. IV, 2. 294, Fig. 90 I, K.

- Oileus Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Oispermum Less. (*Compos.*) IV, 5. 121, 123.
 Oitchi (*Myrcia Oitchi* Berg) III, 7. 76.
 Okenia Schlecht. & Cham. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 23, 24.
 Okwa-Baum (*Treculia africana* Decsn.) III, 1. 82.
Olacaceae III, 1. 231—242; N. 144—150, 346.
 Olacaceae (*Olacac.*) III, 1. 233, 236; N. 145, 146.
 Olacoideae (*Olacac.*) N. 145.
 Olax L. (*Olacac.*) III, 1. 237, 239, 240; N. 146.
 O. scandens Roxb. III, 1. 240, Fig. 153.
 Olbia DC. (*Malvac.*) III, 6. 40.
 Old Calabar Ebenholz (*Diospyros Dendo* Welw.) IV, 1. 164.
 Oldenburgia Less. (*Compos.*) IV, 5. 333, 338.
 Oldenlandia Plum. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 24.
 O. corymbosa L. IV, 4. 22, Fig. 8 D—G.
 Oldenlandieae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 21; N. 310.
 Oldfieldia Hook. (*Euphorbiac.*) III, 5. 33; N. 211.
 Olea L. (*Oleac.*) IV, 2. 9, 11, 12.
 O. europaea L. IV, 2. 12, Fig. 6.
Oleaceae IV, 2. 1—16; N. 281, 355.
 Olearia Mönch (*Compos.*) IV, 5. 120, 145, 146, 158, 159, 166.
 Oleineae (*Oleac.*) IV, 2. 5, 8; N. 355.
 Oleo pardo (*Myrocarpus frondosus* Allem., *M. fastigiatus* Allem.) III, 3. 189.
 Oleoideae (*Oleac.*) IV, 2. 5.
 Oleum Crotonis (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
 Oleum infernale (*Jatropha Curcas* L.) III, 5. 75.
 Oleum Menthae piperitae (*Mentha piperita* L.) IV, 3 a. 323.
 Oleum Menthae viridis (*Mentha* L.) IV, 3. 324.
 Oleum Pinhoën (*Jatropha multifida* L.) III, 5. 75.
 Oleum Pulegii (*Mentha Pulegium* L.) IV, 3 a. 324.
 Oleum Ricini (*Ricinus communis* L.) III, 5. 71.
 Oleum Ricini majus (*Jatropha Curcas* L.) III, 5. 75.
 Olibanum (*Boswellia* spec.) III, 4. 248.
 Olibanum americanum (*Protium guianense* (Aubl.) L.) III, 4. 237.
 Oliepitten (*Pappea capensis*) III, 5. 299.
 Oligactis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 285.
 Oligaerion Cass. (*Compos.*) IV, 5. 307.
 Oligandra Less. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 61.
 Oligandra Less. (*Compos.*) IV, 5. 182, 186.
 Oligandropiper Engl. (*Piperac.*) III, 1. 8.
 Oliganthera Bertol. (*Legumin.*) III, 3. 253.
 Oligantherum F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 177.
 Oliganthera Endl. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 61.
 Oliganthera Warbg. (*Flacourtiace.*) III, 6 a. 21.
 Oligantherae (*Guttif.*) III, 6. 216.
 Oliganthos Barn. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 370.
 Oliganthos Cass. (*Compos.*) IV, 5. 121, 123, 128.
 Oligarrhena R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 76, 79.
 Oligobotrya Baker (*Liliac.*) II, 5. 158; N. 76.
 Oligobrachya K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 138.
 Oligocarpa Regel & Schmalh. (*Rosac.*) III, 3. 38.
 Oligocarpa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 172.
 Oligocarpus Less. (*Compos.*) IV, 5. 304, 305.
 Oligochaete C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 329; N. 329.
 Oligocista DC. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 120.
 Oligodora DC. (*Compos.*) IV, 5. 270.
 Oligodorella Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 283.
 Oligoglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 276.
 Oligogoga Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 115.
 Oligogynae Müll., Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Oligogyne DC. p. (*Compos.*) IV, 5. 234, 242.
 Oligogynium Engl. (*Arac.*) II, 3. 128, 129; N. 60.
 Oligolepis Bunge (*Compos.*) IV, 5. 313.
 Oligolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 178.
 Oligomeris Cambess (*Resedac.*) III, 2. 240, 241.
 Oligonema Watson (*Compos.*) IV, 5. 389.
 Oligonychia Didrichs (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
 Oligophlebium Schott (*Arac.*) II, 3. 133.
 Oligopholis Wight (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 131.
 Oligosma Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Oligosmilax Seem. (*Liliac.*) II, 5. 91.
 Oligosperma Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
 Oligospermae Barn. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 370.
 Oligospermium Engl. (*Arac.*) II, 3. 134.
 Oligospermum Mich. (*Onagrac.*) III, 7. 208.
 Oligosporus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 281.
 Oligostema Boiss. (*Guttif.*) III, 6. 212.
 Oligostemon Benth. (*Legumin.*) III, 3. 166.
 Oligostemon Turcz. (*Sabiace.*) III, 5. 371.

- Oligothea A. DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 143; N. 275.
- Oligothis DC. (*Compos.*) IV, 5. 97, 302.
- O. gracilis DC. IV, 5. 97, Fig. 60 C.
- Olinia Thbg. (*Oliniac.*) III, 6 a. 215, 216.
- O. capensis Klotzsch III, 6 a. 215, Fig. 74 H, I.
- O. usambarensis Gilg III, 6 a. 215, Fig. 74 A—G.
- Oliniaceae** III, 6 a. 213—216; N. 353.
- Olisbea DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 197, 198.
- Olisia Dum. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 262, 266.
- Olisiae Miq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 266.
- Olivaea Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 252.
- Oliverella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
- Oliveria Vent. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 188.
- Oliveriana Rchb. L. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 111.
- Oliverodoxa O. Kuntze (*Zingiberac.*) N. 95.
- Olmedia R. & P. (*Morac.*) III, 1. 84.
- Olmediae (*Morac.*) III, 1. 70, 83; N. 121.
- Olmediella Baill. (*Morac.*) N. 121.
- Olmediophaena Karst. (*Morac.*) III, 1. 84, 85.
- Olmediopsis Karst. (*Morac.*) III, 1. 85.
- Olneya A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 274, 276, 279.
- Olostyla DC. (*Rubiaceac.*) IV, 4. 136.
- Olympia Spach (*Guttif.*) III, 6. 212.
- Olyra L. (*Gramin.*) II, 2. 33, 39.
- O. micrantha H. B. K. II, 2. 39, Fig. 35.
- Omalanthus Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
- Omalanthus Less. (*Compos.*) IV, 5. 278.
- Omalocladus Hook. f. (*Rubiaceac.*) IV, 4. 135.
- Omalocline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 374.
- Omalotes DC. (*Compos.*) IV, 5. 278.
- Omalothea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 187.
- Ombrophytum Pöpp. (*Balanophorac.*) III, 1. 255.
- Ombroskepe K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 273.
- Omentaria Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 54.
- Ommatocarpum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 99.
- Ommatodium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 99.
- Omoea Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 213.
- Omorica Willk. (*Pinac.*) N. 23.
- Omoscleria Nees (*Cyperac.*) II, 2. 120.
- Omphacarpus Miq. (*Tiliac.*) III, 6. 27.
- Omphacomeria A. DC. (*Santalac.*) III, 1. 214, 215; N. 141.
- Omphalandria P. Br. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92; N. 212.
- Omphalanchera Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 226.
- Omphalea L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 91, 92, 93; N. 212.
- Omphalea diandra L. III, 5. 93, Fig. 58 E—G.
- Omphalea Sw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 21.
- Omphalissa Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
- Omphalocarpum Pal. Beauv. (*Sapotac.*) IV, 1. 132, 136; N. 273.
- Omphalocaryon Benth., Endl. (*Ericac.*) IV, 1. 65.
- Omphalocaryon Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 65.
- Omphaloclusia Vesque (*Guttif.*) N. 248.
- Omphalococca Will. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 166.
- Omphalodes Mönch (*Borraginac.*) IV, 3 a. 98, 100, 101
- O. linifolia (L.) Mönch IV, 3 a. 100, Fig. 41 M.
- O. verna Mönch IV, 3 a. 100, Fig. 41 I—L.
- Omphalogonus H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211, 221
- Omphalogramma Franch. (*Primulac.*) IV, 1. 107.
- Omphalopappus O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 121, 228, 234.
- Omphalophthalmum Karst. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 299.
- Omphalophthalmus Karst. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 297, 299.
- Omphalopus Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 137, 177, 179.
- O. fallax (Jack.) Naud. III, 7. 137, Fig. 67 E.
- Omphalospora Bess. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 85.
- Omphalostigma Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 90.
- Omphalothera Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 63.
- Omphalothrix Maxim. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 101.
- Onagra Tournef. (*Onagrac.*) III, 7. 213, 214.
- O. biennis Scop. III, 7. 213, Fig. 90 A—F.
- Onagraceae** III, 7. 199—223; N. 268, 353.
- Onagreae (*Onagrac.*) III, 7. 205, 211.
- Oncella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 129.
- Oncidiinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 188.
- Oncidium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 71, 190, 196, 199, 200, 201, 202; N. 112.
- O. barbatum Lindl. II, 6. 201, Fig. 217.
- O. Cavendishianum Bat. II, 6. 190, Fig. 203 A, B.
- O. Cebolleta Sw. II, 6. 190, Fig. 203 F, G.
- O. Forbesii Hook. II, 6. 201, Fig. 216.
- O. Kramerianum Rchb. II, 6. 201, Fig. 218.
- O. Lanceanum Lindl. II, 5. 202, Fig. 221.
- O. monachicum Rchb. f. II, 6. 200, Fig. 215.
- O. ornithocephalum Lindl. II, 6. 71, Fig. 71; 202, Fig. 220.
- O. silvestre Lindl. II, 6. 190, Fig. 204 F.
- O. triquetrum Lindl. II, 6. 190, Fig. 204 C, D.

- Oncidium varicosum* Lindl. var. *Rogersii* II,6: 201, Fig. 219.
Oncinema Arn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 254.
Oncinocalyx F v. Müll. (*Verbenac.*) IV,3a. 173, 177.
Oncinotis Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 162, 179.
Oncinus Lour. (*Apocynac.*) IV,2. 123.
Oncoba Forsk. (*Flacourtiac.*) III,6a. 16, 17, 19.
O. spinosa Forsk. III,6a. 19, Fig. 5 A, B.
O. Welwitschii Ol. III,6a. 19, Fig. 5 C.
Oncobeae (*Flacourtiac.*) III,6a. 13, 16.
Oncocalamus Wendl. & Mann (*Palmae*) II,3. 44, 45.
Oncocalyx van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
Oncocarpus A. Gray (*Anacardiaceae*) III,5. 176.
Oncocyclus Siems (*Iridac.*) II,5. 146.
Oncodeia Bureau (*Morac.*) III,4. 84.
Oncolobium Vog. (*Legumin.*) III,3. 158, 159.
Oncoma Spreng. (*Verbenac.*) IV,3a. 174.
Oncorhiza Pers. (*Dioscoreac.*) II,5. 136.
Oncorrhynchus Lehm. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 99.
Oncosperma Bl. (*Palmae*) II,3. 65, 71.
Oncosporeae Benth. & Müll. (*Pittosporac.*) III,2a. 111.
Oncosporum Putterl. (*Pittosporac.*) III,2a. 111.
Oncostemma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 284, 297; N. 288.
Oncostemon Juss. (*Myrinac.*) IV,1. 95.
Oncostylis Benth. (*Proteac.*) III,4. 153.
Oncostylis Nees (*Cyperac.*) II,2. 213.
Oncotheca Baill. (*Ebenac.*) III,5. 186, 188; N. 221, 337.
Oncus Lour. (*Dioscoreac.*) II,5. 133, 136.
Ondetia Benth. (*Compos.*) IV,5. 207, 208.
Ongokea Pierre (*Olacac.*) N. 146, 147.
Onobroma DC. (*Compos.*) IV,5. 332.
Onobroma Gärtn. (*Compos.*) IV,5. 332.
Onobrychides A. Gray (*Legumin.*) III,3. 301, 302.
Onobrychis Gärtn. (*Legumin.*) III,3. 274, 310, 312, 314.
O. caput gallae Lam. III,3. 310, Fig. 122 L.
Onobrychium Boiss. (*Legumin.*) III,3. 296, 297, 302 nota.
Onobrychium Bunge (*Legumin.*) III,3. 297.
Onoctonia Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 164.
Onoea Franch. & Savat. (*Gramin.*) II,2. 70.
Ononidium Boiss. (*Legumin.*) III,3. 258.
Ononin (*Ononis* L.) III,3. 243.
Ononis L. (*Legumin.*) III,3. 240, 241, 242.
O. Natrix L. III,3. 242, Fig. 111 A, B, C.
Onopix Raf. (*Compos.*) IV,5. 391.
Onopordon L. (*Compos.*) IV,5. 318, 319, 324.
O. Acanthium L. IV,5. 319, Fig. 146 I.
Onopyxus Babani (*Compos.*) IV,5. 322.
Onoseris DC. (*Compos.*) IV,5. 335, 336, 338.
O. atacamensis (Phil.) O. Hoffm. IV,5. 335, Fig. 152 D.
O. speciosa H. B. K. IV,5. 335, Fig. 152 A—C.
Onosma L. (*Borraginac.*) IV,3a. 118, 126.
O. arenarium W. & K. IV,3a. 126, Fig. 51 F—I.
O. Emodi Wall. IV,3a. 126, Fig. 51 L, M.
O. syriacum Lab. IV,3a. 126, Fig. 51 K.
Onosmodium Mich. (*Borraginac.*) IV,3a. 118, 125.
O. carolinianum DC. IV,3a. 125, Fig. 50 P—R.
Onuris Phil. (*Crucif.*) III,2. 205.
Onychacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 293.
Onychium Bl. (*Orchidac.*) II,6. 173.
Onychosepalum Steud. (*Restionac.*) II,4. 7, 9.
Oocarpi A. Gray (*Legumin.*) III,3. 301, 302.
Oocarpon Mich. (*Onagrac.*) III,7. 206, 208.
Oocarpos Mart. (*Palmae*) II,3. 86.
Ocephalus Benth. (*Labiatac.*) IV,3a. 334, 345.
Ooclinium DC. (*Compos.*) IV,5. 140.
Oococcus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 302.
Oonopsis Greene (*Compos.*) N. 323.
Oophyllum Schott (*Arac.*) II,3. 116.
Oosterdykia Burm. (*Cunoniaceae*) N. 184.
Opa Laur. (*Myrtac.*) III,7. 85.
Opercularia Gärtn. (*Rubiaceae*) IV,4. 127, 128, 130.
O. hirsuta F v. Müll. IV,4. 128, Fig. 41 K—M.
Operculina Silv. Manso (*Convolvulac.*) IV,3a. 23, 32.
Opetiola Gärtn. (*Cyperac.*) II,2. 109.
Ophelia Don (*Gentianac.*) IV,2. 87.
Ophelia (Don) Benth. & Hook. (*Gentianac.*) IV,2. 88.
Ophianthe Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 184.
Ophiocarpus Bunge (*Legumin.*) III,3. 287, 288.
Ophiocaryon Schomb. (*Sabiaceae*) III,5. 371, 373, 374.
O. paradoxum Schomb. III,5. 373, Fig. 186 A—C.

- Ophiocaulon Hook. f. (*Passiflorac.*) III, 6a. 79, 82; N. 255.
- Ophiolyza Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 156.
- Ophiomeria Miers (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
- Ophione Schott (*Arac.*) II, 3. 123, 124.
- Ophiopogon Ker (*Liliac.*) II, 5. 84, 85.
- Ophiopogon Kunth (*Liliac.*) II, 5. 85.
- Ophiopogonoideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 84; N. 76.
- Ophioprason Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 31.
- Ophiorhiza K. Sch. (*Cactac.*) III, 6a. 199.
- Ophiorrhiza L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 22, 23, 29.
- O. Mungos L. IV, 4. 22, Fig. 8 O.
- Ophiorrhizophyllum Kurz (*Acanthac.*) IV, 3b. 288; N. 304.
- Ophioscorodon Wall. (*Liliac.*) II, 5. 56.
- Ophiostachys Red. (*Liliac.*) II, 5. 22.
- Ophioxylon L. (*Apocynac.*) IV, 2. 153.
- Ophira L. (*Grubbiac.*) III, 1. 230.
- Ophira (Burm.) L. (*Grubbiac.*) III, 1. 230.
- Ophiria Becc. (*Palmae*) II, 3. 75.
- Ophispermum Lour. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 223.
- Ophiurinella Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 45.
- Ophiurus Gärtn. (*Gramin.*) II, 2. 25.
- Ophryococcus Orst. (*Rubiaceae*) IV, 4. 64, 67.
- Ophrydinae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 84.
- Ophryoscleria Nees (*Cyperac.*) II, 2. 121.
- Ophryosporus Meyer (*Compos.*) IV, 5. 9, 107, 132, 133.
- O. Freyreissii Baker IV, 5. 107, Fig. 66 E.
- O. Regnellii Bak. IV, 5. 132, Fig. 77 H, I.
- Ophrys L. (*Orchidac.*) II, 6. 86, 87, 88.
- O. arachnites Rehb. II, 6. 87, Fig. 88.
- O. aranifera Huds. II, 6. 87, Fig. 89.
- O. myodes Jacq. II, 1. 54, Fig. 110 A.
- Ophthalmacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 308, 309.
- Ophthalmoblaptan Fr. Allem. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 99.
- Opilia Baill. p. (*Santalac.*) III, 1. 214.
- Opilia Roxb. (*Olacac.*) III, 1. 240; N. 143.
- Opiliaceae** N. 142—143, 346.
- Opiliastrum Baill. (*Santalac.*) III, 1. 214; N. 143.
- Opilieae (*Olacac.*) III, 1. 233, 240; N. 143.
- Opisthocentra Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 166.
- Opium (*Papaver somniferum* L.) III, 2. 142.
- Opizia Presl (*Gramin.*) II, 2. 58, 64; N. 44.
- Oplismenus Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 33, 36; N. 41.
- Oplonia Raf. (*Acanthac.*) IV, 3b. 335.
- Oplopanax Miq. (*Araliac.*) III, 8. 34.
- Opoidia Lindl. (*Umbellif.*) III, 8. 166.
- Opoponax Koch (*Umbellif.*) III, 8. 108, 112, 225, 234.
- O. Chironium Koch III, 8. 108, Fig. 46 C.
- Opoponax (*Opoponax Chironium* Koch) III, 8. 234.
- Oporanthes Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 108.
- Oporina Don (*Compos.*) IV, 5. 363.
- Opsanthe Ren. (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
- Opsophyton Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 84.
- Opulagoga Baill. (*Rubiaceae*) IV, 4. 115.
- Opulaster Med. (*Rosac.*) N. 186.
- Opulus Mönch (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
- Opulus Spach (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
- Opuntia Haw. (*Cactac.*) III, 6a. 162, 170, 176, 199, 201; N. 258.
- O. albicans S. Dyck III, 6a. 162, Fig. 56 G, H.
- O. camanchica Engl. III, 6a. 170, Fig. 57 C.
- O. diademata Lem. III, 6a. 162, Fig. 56 K.
- O. Ficus indica Mill. III, 6a. 170, Fig. 57 H.
- O. leucotricha P. DC. III, 6a. 162, Fig. 56 I.
- O. Pseudotuna S. Dyck III, 6a. 201, Fig. 70.
- O. subulata (Mühlenpf.) Eng. III, 6a. 162, Fig. 56 L.
- O. vulgaris Mill. III, 6a. 170, Fig. 57 G.
- Opuntiales** N. 352, 369, 374, 376.
- Opuntieae S. Dyck (*Cactac.*) III, 6a. 176, 199.
- Opuntioideae K. Sch. (*Cactac.*) III, 6a. 176, 199; N. 258.
- Orange (*Citrus Aurantium* L.) III, 4. 201.
- Orange river ebony (*Euclea Pseudebenus* E. Mey.) IV, 1. 158.
- Orangefluss-Ebenholz (*Euclea Pseudebenus* E. Mey.) IV, 1. 158.
- Oranger (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.) III, 4. 198.
- Orania Zipp. (*Palmae*) II, 3. 54, 55.
- Oraoma Turcz. (*Meliaceae*) III, 4. 297.
- Orbea (Haw.) Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
- Orbicularia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
- Orbignya Bert. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
- Orbignya Mart. (*Palmae*) II, 3. 78, 79; N. 55.
- O. Lydiae II, 3. 79, Fig. 56 K, L.
- Orchaenactis Coville (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 326, 327.
- Orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) II, 2. 73.
- Orcheosanthus DC. (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 118.
- Orchiastrum Lem. (*Liliac.*) N. 75.
- Orchidaceae** II, 1. 154, Fig. 110; II, 6. 52—218; 56, Fig. 42; 60, Fig. 51; N. 97—112, 344.
- Orchidantha N. E. Brown (*Musac.*) II, 6. 10; N. 90.

- Orchidioides DC. (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 121.
 Orchidium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 131.
 Orchidocarpum Michx. (*Anonac.*) III, 2. 31, 273; N. 160.
 Orchidofunkia A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 203.
 Orchimpatiens Warbg. (*Balsaminac.*) III, 5. 390.
 Orchiops Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 69.
 Orchipeda Bl. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
 Orchipeda K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
 Orchipedum Kuhl & Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 116.
 Orchis L. (*Orchidac.*) II, 1. 154, Fig. 110 C; II, 6. 85, 86, 87, 88.
 O. latifolia L. II, 6. 85, Fig. 85 L; 86, Fig. 86.
 O. maculata L. II, 1. 135, Fig. 90 B; II, 6. 87, Fig. 87 A—C.
 O. mascula L. II, 1. 154, Fig. 110 D—F
 O. militaris L. II, 1. 154, Fig. 110 B; II, 6. 85, Fig. 85 A—K.
 O. pallens L. II, 1. 168, Fig. 134.
 Orcuttia Vasey (*Gramin.*) II, 2. 61, 65.
 Oryza Vell. (*Compos.*) IV, 5. 218.
 Ordealbean (*Physostigma venenosum* Balf.) III, 3. 378.
 Oreacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 282, 342, 344.
 O. Mannii Benth. IV, 3 b. 282, Fig. 111 D.
 Oreades Decne. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 371.
 Oreanthes Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 53, 55.
 Oreanthyllis Gris. (*Legumin.*) III, 3. 255.
 Oreas Cham. & Schlecht. (*Crucif.*) III, 2. 168.
 Oreastrum Greene (*Compos.*) N. 323.
 Oregas de palo (*Corynaea crassa* Hook. f.) III, 1. 259.
 Oregonium S. Wats. (*Polygonac.*) III, 1 a. 14.
 Oregura Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
 Oreinotinus Örst. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
 Orelia Aubl. (*Apocynac.*) IV, 2. 127.
 Orellana Ludw. (*Bixac.*) N. 251.
 Oreobambus K. Schum. (*Gramin.*) N. 46, 47.
 Oreobliton Dur. & Moq. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 55, 56.
 O. thesioides Dur. & Moq. III, 1 a. 55, Fig. 22 H.
 Oreobolus R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 113, 115; 100, Fig. 110 C.
 O. Pumilio R. Br. II, 2. 114, Fig. 118 G, H.
 Oreobrassica Prantl (*Crucif.*) III, 2. 177.
 Oreocallis R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 148.
 Oreocarya Greene (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 109.
 Oreocaryon Kze. (*Rubiac.*) IV, 4. 156.
 Oreocharidinae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 145.
 Oreocharinae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 185.
 Oreocharis Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 145, 185.
 Oreocharis Dene. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 119.
 Oreochloa Link (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
 Oreocnide Miq. (*Urticac.*) III, 1. 114.
 Oreocome Edgew. pp. (*Umbellif.*) III, 8. 211.
 Oreocosmus Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 147.
 Oreodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Oreodoxa Willd. (*Palmae*) II, 3. 65, 67; N. 55.
 Oreodoxites (*Palmae*) II, 3. 92.
 Oreograstis K. Sch. (*Gramin.*) N. 47.
 Oreomunnea Örst. (*Juglandac.*) III, 1. 21, 22, 24.
 Oreomyrrhis Endl. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 163.
 Oreopanax Don & Planch. (*Araliac.*) III, 8. 11, 24, 39.
 O. fulvus March. III, 8. 11, Fig. 3 A.
 Oreophila Don (*Compos.*) IV, 5. 362.
 Oreophila Nutt. (*Celastrac.*) III, 5. 211.
 Oreophylax Endl. (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
 Oreoptelea Spach (*Ulmac.*) III, 1. 62.
 Oreorchis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 132, 133.
 Oreosciadium Wedd. (*Umbellif.*) III, 8. 184.
 Oreoselinum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 234.
 Oreoseris DC. (*Compos.*) IV, 5. 345.
 Oreosolen Hook. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 87.
 Oreosphacus Phil. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 316.
 Oreostylidium Berggr. (*Candolleac.*) IV, 5. 83.
 Oreosyce Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 14, 15.
 Oreoxis Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 200, 213.
 Oresitrophe Bunge (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 50.
 Orestia Ridl. (*Orchidac.*) II, 6. 129, 130; N. 103.
 Orfilea Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 56.
 Oriastrum P. E. (*Compos.*) IV, 5. 343.
 Oriba Adans. (*Ranunculac.*) N. 169.
 Oribasia Müll. Arg. (*Rubiac.*) IV, 4. 115.
 Oribasia Schreb. (*Rubiac.*) IV, 4. 115.
 Origanum L. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 304, 305, 307, 308.
 O. vulgare L. IV, 3 a. 308, Fig. 98 X—Z.
 Orimaria Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 180.
 Orites R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 141, 146.
 Orithyia Don (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Oritina R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 146.
 Oritrophium H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 164.

- Orix a Thunbg. (*Rutac.*) III, 4. 112, 120, 124.
 O. japonica Thunbg. III, 4. 120, Fig. 67 T-Z.
 Orlaya Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 148, 155, 158, 248.
 O. grandiflora Hoffm. III, 8. 148, Fig. 58 O.
 Orleanesia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 106.
 Orleania Ludw. & Böhm (*Bixac.*) III, 6. 310.
 Ormenis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 272.
 Ormiscus DC. (*Crucif.*) III, 2. 158.
 Ormocarpum P. Beauv. (*Legumin.*) III, 3. 318; N. 201.
 Ormosciadium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 239, 241.
 Ormosia Jacks. (*Legumin.*) III, 3. 186, 187, 194.
 Ormosolenia Tausch (*Umbellif.*) III, 8. 234.
 Ornitharium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
 Ornithidium Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 186, 187.
 O. densum Rehb. II, 6. 186, Fig. 199 B, C.
 Ornithoboea Parish (*Gesneriac.*) IV, 3b. 150.
 Ornithocephalochloa Kurz (*Gramin.*) II, 2. 38.
 Ornithocephalus Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 195, 197; N. 111.
 O. grandiflorus Lindl. II, 6. 197, Fig. 210.
 Ornithochilus Wall. (*Orchidac.*) II, 6. 217; N. 112.
 Ornithogalum L. (*Liliac.*) II, 5. 65, 67; 13, Fig. 9 C; 64, Fig. 46 K, L.
 Ornithoglossum Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 27, 28.
 Ornithophora Barb. Rodr. II, 6. 220; N. 112.
 Ornithopoda Malladra (*Legumin.*) III, 3. 250, 251.
 Ornithopodium Bunge (*Legumin.*) III, 3. 296, 297.
 Ornithopodium L. (*Legumin.*) N. 201.
 Ornithopus L. (*Legumin.*) III, 3. 309, 310, 311; N. 211.
 O. sativus Brot. III, 3. 310, Fig. 122 B, C.
 Ornithoxanthum Lk. (*Liliac.*) II, 5. 54.
 Ornitrophe Comm. (*Sapindac.*) III, 5. 311.
 Ornus Pers. (*Oleac.*) IV, 2. 5.
Orobanchaceae IV, 3 b. 123—132; N. 299, 356.
 Orobanche A. Mey. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130.
 Orobanche Tournef., G. Beck (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 124, 127, 128, 129; 124, Fig. 56 K^a, c.
 O. Galii Duby II, 1. 173, Fig. 140 E.
 O. Hederac. Duby IV, 3 b. 127, Fig. 58.
 O. minor Sm. IV, 3 b. 124, Fig. 56 C.
 Orobanche ramosa L. IV, 3 b. 124, Fig. 56 A.
 O. uniflora L. IV, 3 b. 124, Fig. 56 B.
 Orobastrum Gren. & Godr. (*Legumin.*) III, 3. 353, 354.
 Orobatus Focke (*Rosac.*) III, 3. 31.
 Orobella Presl (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Orobia Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Oroboidei A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 301, 302.
 Orobus L. (*Legumin.*) III, 3. 353, 354.
 Orocoipu (*Myochilus oblongus* Ruiz & Pav.) III, 1. 218.
 Orogenia S. Wats. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 165.
 O. linearifolia Wats. III, 8. 165, Fig. 61 E—G.
 Orogenioidea Drude (*Umbellif.*) III, 8. 235.
 Orontium L. (*Arac.*) II, 3. 122; 122, Fig. 79 F—K; N. 59.
 Orontium Pers., Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 60.
 Oropetium Trin. (*Gramin.*) II, 2. 76, 78.
 Orophaca Torr. & Gray (*Legumin.*) III, 3. 303.
 Orophanes Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
 Orophea Blume (*Anonac.*) III, 2. 35.
 Orophochilus Lindau (*Acanthac.*) N. 306.
 Orophoma Spruce (*Palmae*) II, 3. 43.
 Orostachys DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 33.
 Orothamnus Poppe (*Proteac.*) III, 1. 135.
 Oroxylum Vent. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 220, 225.
 O. indicum (L.) Vent. IV, 3 b. 220, Fig. 89 N.
 Orphanidesia Boiss. (*Ericac.*) IV, 1. 42, 44.
 Orphanidisites Casp. (*Ericac.*) IV, 1. 44, 65.
 Orphium E. Mey. (*Gentianac.*) IV, 2. 77, 78.
 O. frutescens (L.) C. A. Mey. IV, 2. 77, Fig. 36 F—L.
 Orsanette (*Onosma echioides* L.) IV, 3 a. 127.
 Orsidice Rehb. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
 Orsina Bertol. (*Compos.*) IV, 5. 204.
 Orsinia DC. (*Compos.*) IV, 5. 214.
 Ortachne Nees (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Ortegia Loeffl. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 86, 87.
 Ortgiesia Regel (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 42, 48; N. 67.
 Orthacantha Weberb. (*Rhamnac.*) III, 5. 409.
 Orthaea Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 57.
 Orthantha Benth., Kern. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 101, 102.
 O. lutea (L.) Kern IV, 3 b. 102, Fig. 44 C.
 Orthanthera Wight (*Asclepiadac.*) IV, 2. 263, 264, 265.
 O. jasminiflora (Burch.) K. Sch. IV, 2. 264, Fig. 77 D, E.

- Orthargyreia Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 21.
 Orthipomoea Pet. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 29.
 Orthoboea Benth. & Hook. (*Gesneriac.*)
 IV, 3 b. 148.
 Orthocarpae Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a.
 149.
 Orthocarpaea DC. (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
 Orthocarpus Nutt. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 97, 99.
 Orthocarya Jaub. & Spach (*Polygonac.*)
 III, 1 a. 24.
 Orthocaryum DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 116.
 Orthocaulos Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 34.
 Orthocentron Cass. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Orthoceras R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 100,
 101.
 Orthochilus Hochst. (*Orchidac.*) II, 6. 157.
 Orthoclada Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
 Orthodoxanum E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 374,
 375.
 Orthodoxon Benth. & Oliv. (*Labiata.*) IV, 3 a. 326.
 Orthodoxon Ser. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 80.
 Orthodoxus Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 260.
 Orthogoneuron Gilg (*Melastomatac.*)
 N. 266, 267.
 Orthogynium Baill. (*Menispermatac.*) III, 2.
 275; N. 171.
 Ortholeucas Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 251.
 Ortholobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 106.
 Ortholoma Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 169.
 Ortholoma Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Orthomeria Griseb. (*Labiata.*) IV, 3 a. 301.
 Orthomeris A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 163;
 N. 323.
 Orthonepeta Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 238.
 Orthonepetae Brig. (*Labiata.*) IV, 3 a. 238.
 Orthophytum Beer (*Bromeliac.*) N. 64, 67.
 Orthopodium Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 215.
 Orthopogon Brown (*Gramin.*) II, 2. 36.
 Orthopolygala Chod. (*Polygalac.*) III, 4. 333.
 Orthorhaphium Nees (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Orthorrhiza Stapf (*Crucif.*) III, 2. 205;
 N. 176, 177.
 Orthoselis DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 158.
 Orthosia Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 250.
 Orthosiphon Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 364,
 370, 372.
 O. rubicundus Benth. IV, 3 a. 370, Fig. 106
 A, B, C.
 Orthosperma Parry (*Polygonac.*) III, 1 a. 11.
 Orthosporum C. A. Mey. (*Chenopodiatac.*)
 III, 1 a. 61
 Orthosporum Nees (*Chenopodiatac.*) III, 1 a. 61.
 Orthosporum R. Br. (*Chenopodiatac.*) III, 1 a. 61.
 Orthostachys DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94, 96.
 Orthostelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
 Orthostema Wall. (*Rubiatac.*) IV, 4. 29.
 Orthostemon Berg (*Myrtac.*) III, 7. 63.
 O. Sellowianus Berg III, 7. 63, Fig. 33.
 Orthostemon R. Br. (*Gentianac.*) IV, 2. 75.
 Orthostemoninae (*Myrtac.*) III, 7. 62, 63.
 Orthostyleae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 183.
 Orthostylis Benth. (*Proteac.*) III, 1. 154.
 Orthotactus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Orthotassa K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 242.
 Orthothalamium Delp. (*Marcgraviatac.*) III, 6.
 163.
 Orthothecium Schott (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
 Orthotropis Benth. (*Legumin.*) III, 3. 205.
 Orthrosanthus Sweet (*Iridac.*) II, 5. 152.
 Orthurus Boiss. (*Rosac.*) III, 3. 38.
 Orumo (*Myrcia cucullata* Berg) III, 7. 76.
 Orvala Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 254.
 Orvala (L.) Briq. (*Labiata.*) IV, 3 a. 254.
 Orvala L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 254.
 Orychophragmus Regel (*Crucif.*) III, 2.
 203, 204.
 Oryctanthus Gris., Eichl. (*Loranthac.*) III, 1.
 164, 177, 182, 183; N. 127, 135.
 O. occidentalis (L.) Eichl. III, 1. 164, Fig.
 110 I.
 O. ruficaulis (Pöpp. & Endl.) Eichl. III, 1.
 183, Fig. 125.
 Oryctes Wats. (*Solanac.*) IV, 3 b. 12, 13, 15.
 O. nevadensis Wats. IV, 3 b. 12, Fig. 6 D, E.
 Oryctina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 135.
 Orygia Forsk. (*Aizoac.*) III, 1 b. 39, 41.
 O. decumbens Forsk. III, 1 b. 35, Fig. 11 D.
 Oryza L. (*Gramin.*) II, 2. 40, 44; 6, Fig. 4 VI.
 O. sativa L. II, 2. 44, Fig. 37.
 Oryzeae (*Gramin.*) II, 2. 17, 39.
 Oryzopsis Michx. (*Gramin.*) II, 2. 44, 46;
 N. 42.
 Osage-Orange (*Maclura aurantiaca* Nutt.)
 III, 1. 74.
 Osbeckia L. (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 154,
 155.
 O. chinensis L. III, 7. 154, Fig. 70 N—Q.
 Osbeckiastrum Naud. (*Melastomatac.*) III, 7.
 156.
 Osbeckieae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 152;
 154, Fig. 70; N. 263.
 Osbertia Greene (*Compos.*) N. 323.
 Osbornia F. v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7. 86.
 Oschak (*Ferula* L. spec., *Dorema hirsutum*
 Loftus.) III, 3. 230, 233.
 Oschatzia Walp. (*Umbellif.*) III, 8. 127,
 128.

- Oschur (*Calotropis procera* (Willd.) R. Br.) IV, 2. 208, 239.
 Oserya Tul. & Wedd. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 21.
 Osha (*Ligusticum felicinum* S. Wats.) III, 8. 212.
 Oskampia Mönch (*Borraginac.*) IV, 3a. 115.
 Osmadenia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Osmanthus Lour. (*Pirolac.*) IV, 2. 8, 9.
 Osmelia Thw. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 46, 47, 49.
 O. paniculata (Gard.) Warb. III, 6a. 47, Fig. 18 I.
 Osmhydrophora s. Osmohydrophora Barb.
 Osmia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 139.
 Osmites L. (*Compos.*) IV, 5. 208, 210.
 Osmitopsis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 207, 210; N. 325.
 Osmohydrophora Barb. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 252; N. 302.
 Osmopægma K. Sch. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 215.
 Osmophytum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Osmorhiza Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 148, 149, 153.
 O. nuda Torr. III, 8. 148, Fig. 58 F, G, H.
 Osmothamnus Maxim. (*Ericac.*) IV, 1. 36.
 Osmoxylon Miq. (*Araliac.*) III, 8. 24, 32.
 Osmyne Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
 Osproleon Wallr. (*Orobanchac.*) IV, 3b. 130; 124, Fig. 56 K^c
 Ossaëa DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 184, 191.
 Osteocarpum F. v. Müll. (*Saxifragac.*) III, 1a. 68, 72.
 O. scleropterum F. v. Müll. III, 1a. 71, Fig. 33 J—M.
 Osteocarpus Phil. (*Nolanac.*) IV, 3b. 3.
 Osteomeles Lindl. (*Rosac.*) III, 3. 19, 21, 22; 19, Fig. 9 D, E.
 Osteophloeum Warb. (*Anonac.*) N. 164, 166.
 Osteospermum L. (*Compos.*) IV, 5. 119, 304, 306.
 O. muricatum L. IV, 5. 304, Fig. 140 C.
 Osterdamia Neck. (*Gramin.*) II, 2. 31.
 Ostericum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
 Osterluzei (*Aristolochia* L.) III, 1. 273.
 Osthin (*Peucedanum Ostruthium* (L.) Koch) III, 8. 238.
 Ostodes Blume (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 86.
 Ostrearia Baill. (*Hamamelidac.*) III, 2a. 130; N. 337.
 Ostrowskia Rgl. (*Campanulac.*) IV, 5. 49, 52.
 Ostruthin (*Peucedanum Ostruthium* (L.) Koch) III, 8. 238.
 Ostrya Scop. (*Betulac.*) III, 1. 41, 43.
 O. carpinifolia Scop. III, 1. 41, Fig. 28 D.
 Ostryocarpus Hook. f. (*Legumin.*) III, 3. 342, 343.
 Ostryodium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 375.
 Ostryopsis Decne. (*Betulac.*) III, 1. 41, 42.
 Osyricera Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 177, 181.
 Osyrideae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Osyrideae (*Santalac.*) III, 1. 212, 214; N. 142.
 Osyridicarpus A. DC. (*Santalac.*) III, 1. 223; N. 141.
 Osyris L. (*Santalac.*) III, 1. 208, 214, 218, 219; N. 142.
 O. alba L. III, 1. 208, Fig. 137 F, G; 219, Fig. 140; N. 31, Fig. 134^b C, D.
 Osyris Eichl. (*Santalac.*) III, 1. 221.
 Oswaldia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 214.
 Otacanthus Lindl. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 70, 74, 308.
 Otachyrium Nees (*Gramin.*) II, 2. 36.
 Otandra Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 157.
 Otanthera Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 153.
 Otanthus Link (*Compos.*) IV, 5. 273.
 Otaria Kth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 238.
 Oteiza Llav. (*Compos.*) IV, 5. 246.
 Othlis Schott (*Dilleniac.*) III, 6. 115.
 Othocallis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Othonna L. (*Compos.*) IV, 5. 302, 303.
 Othonninae (*Compos.*) IV, 5. 119, 284, 301.
 Othonopsis Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 289.
 Othophora Kusnez. (*Gentianac.*) IV, 2. 82.
 Othrys Thouars (*Capparidac.*) III, 2. 228.
 Otidia Harv. (*Geraniac.*) III, 4. 11.
 Otiophora Zucc. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 131, 132; N. 315.
 O. scabra Zucc. IV, 4. 131, Fig. 42 F.
 Otoba A. DC. (*Myristicac.*) III, 2. 42.
 Otocarpus Dur. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Otochiloides Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Otochilus Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 126, 127.
 Otochlamys DC. (*Compos.*) IV, 5. 274, 279.
 Otoglyphis Pomel (*Compos.*) IV, 5. 277.
 Otolepis Turcz. (*Sapindac.*) III, 5. 320.
 Otomeria Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 30.
 O. dilatata Hiern IV, 4. 22, Fig. 8 P.
 Otonephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 328, 329.
 Otonychidium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
 Otonychium Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Otonychium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 362.
 Otopappus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 238.

- Otopetalum* Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 427, 431.
- Otophora* Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 320.
- Otophylla* Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 93.
- Otoptera* DC. (*Legumin.*) III, 3. 384.
- Otopteris* Lindl. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Otosema* Benth. (*Legumin.*) III, 3. 270, 271.
- Otospermum* Willk. (*Compos.*) IV, 5. 277.
- Otostegia* Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 245, 250, 258.
- O. integrifolia* (R. Br.) Benth. IV, 3 a. 250, Fig. 89 R.
- Otostemma* Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
- Ototropis* Nees (*Legumin.*) III, 3. 327.
- Otozamites* Fr. Braun (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Ottelia* Pers. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 255, 256, 257.
- O. alismoides* (R.) Pers. II, 1. 256, Fig. 190.
- Ottelieae* (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247, 255.
- Ottilis* Gärtn. (*Vitac.*) III, 5. 454.
- Otto* (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4. 198.
- Ottoa* H. B. Kunth (*Umbellif.*) III, 8. 163, 170.
- Otonia* Spreng. (*Piperac.*) III, 1. 7.
- Ottrog* (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
- Oubangia* Baill. (*Tiliac.*) N. 233.
- Oudemansia* Miq. (*Sterculiac.*) III, 6. 94.
- Oudneya* R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 204.
- Ougeinia* Benth. (*Legumin.*) III, 3. 326.
- Ouratea* Aubl. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 136, 139, 140.
- O. elongata* (Oliv.) Engl. III, 6. 140, Fig. 72 E.
- O. Glazioviana* Engl. III, 6. 140, Fig. 72 H.
- O. nana* (St. Hil.) Engl. III, 6. 140, Fig. 72 F, G.
- O. nitida* (Sw.) Engl. III, 6. 136, Fig. 71 K.
- O. polygyna* Engl. III, 6. 135, Fig. 70 B.
- O. spectabilis* (Mart.) Engl. III, 6. 140, Fig. 72 A—D.
- Ourateae* (*Ochnac.*) III, 6. 138, 139.
- Ouret* Adans. (*Amarantac.*) N. 153.
- Ourisia* Comm. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 88.
- Ouroparia* Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 55, 57.
- O. Gambir* (Hunt.) Baill. IV, 4. 55, Fig. 20 A—D.
- O. sclerophylla* (Roxb.) K. Sch. IV, 4. 55, Fig. 20 E, F
- Oustropis* G. Don (*Legumin.*) III, 3. 259.
- Outea* Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 142.
- Outreya* Jaub. & Spach (*Compos.*) IV, 5. 324.
- Ouvirandra* Thouars (*Aponogetonac.*) II, 1. 222.
- Ovidia* Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 249, 237, 239.
- O. Pillo-Pillo* (Gay) Meissn. III, 6 a. 249, Fig. 76 D, E.
- Ovieda* L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 174.
- Ovieda* Spreng. (*Iridac.*) II, 5. 157.
- Ovilla* Adans. (*Campanulac.*) IV, 5. 59.
- Owenia* F. v. Müll. (*Meliac.*) III, 4. 289, 304.
- Oxalidaceae** III, 4. 15—23, 351—352; N. 204, 349.
- Oxalidea* Lojac. (*Legumin.*) III, 3. 251.
- Oxalideae* (*Oxalidac.*) III, 4. 351.
- Oxalis* L. (*Oxalidac.*) III, 4. 15, 16, 17, 18, 19, 351; N. 204.
- O. Acetosella* L. III, 4. 16, Fig. 14 B, C, E, I, K.
- O. Barrelieri* Jacq. III, 4. 19, Fig. 17 A.
- O. bifida* Thunbg. III, 4. 15, Fig. 13 E.
- O. Coppoleri* Tod. III, 4. 15, Fig. 13 A—C.
- O. corniculata* L. III, 4. 16, Fig. 14 A.
- O. crenata* Jacq. III, 4. 16, Fig. 14 D.
- O. daphniformis* Mik. III, 4. 19, Fig. 17 B.
- O. elatior* Progel III, 4. 16, Fig. 14 E.
- O. enneaphylla* Cav. III, 4. 15, Fig. 13 D.
- O. gracilis* Jacq. III, 4. 17, Fig. 15.
- O. hirta* Jacq. III, 4. 19, Fig. 17 D.
- O. isopetala* Tod III, 4. 15, Fig. 13 F.
- O. lepida* Jacq. III, 4. 19, Fig. 17 C.
- O. leporina* Jacq. III, 4. 19, Fig. 17 E.
- O. pentaphylla* Sm. III, 4. 15, Fig. 13 G.
- O. rubella* Jacq. III, 4. 18, Fig. 16.
- Oxalis* Zucc. (*Oxalidac.*) III, 4. 21.
- Oxalistrylis* Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
- Oxandra* A. Rich. (*Anonac.*) III, 2. 28, 29.
- Oxera* Labill. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 171, 173, 174, 374.
- O. baladica* Vieill. IV, 3 a. 171, Fig. 64 E—H.
- Oxyanthe* Steud. (*Gramin.*) II, 2. 38; N. 41.
- Oxyanthera* Brongn. (*Orchidac.*) II, 6. 181.
- Oxyanthus* DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 78.
- Oxybaphoides* Gray (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 24.
- Oxybaphus* Vahl p. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 24.
- Oxybasis* Kar. & Kir. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 61.
- Oxycarpium* Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
- Oxycarpus* Lour. (*Guttif.*) III, 6. 233, 237.
- Oxycarpus* Vesque (*Guttif.*) N. 250.
- Oxycaryum* Nees (*Gramin.*) II, 2. 112.
- Oxycedrus* Endl. (*Pinac.*) II, 1. 101.
- Oxycentria* Miq. (*Melastomatac.*) III, 7. 177.
- Oxyceros* Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
- Oxyceros* Lour. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
- Oxychloë* Phil. (*Juncac.*) II, 5. 4; N. 70.
- Oxycycladium* F. v. Müll. (*Legumin.*) III, 3. 206.
- Oxycycladus* Miers (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 73.
- Oxycoccus* Pers. (*Ericac.*) IV, 1. 51.
- Oxydoctes* L. (*Euphorbiac.*) N. 211.
- Oxydendron* DC. (*Ericac.*) IV, 1. 42, 44.

- Oxydenia Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 64.
 Oxydiastrum Bello (*Myrtac.*) III, 7. 105;
 N. 337.
 Oxydium Benn. (*Legumin.*) III, 3. 327.
 Oxydium Harv. (*Legumin.*) III, 3. 221.
 Oxydon Less. (*Compos.*) IV, 5. 345.
 Oxyglaena Benth. (*Compos.*) IV, 5. 198.
 Oxyglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
 Oxygonum Burch. (*Polygonac.*) III, 1a. 25,
 30.
 Oxygraphis Bge. (*Ranunculac.*) III, 2. 64, 63.
 Oxygyne Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
 Oxylepis Benth. (*Compos.*) IV, 5. 262.
 Oxyleya A. Cunn. (*Rutac.*) III, 4. 170.
 Oxylobium Andr. (*Legumin.*) III, 3. 205;
 N. 200.
 Oxylobus Moç. (*Compos.*) IV, 5. 137.
 Oxloma Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Oxymeria Endl. (*Santalac.*) III, 1. 216.
 Oxymeris DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 185, 186.
 Oxymitra Blume (*Anonac.*) III, 2. 34.
 O. Gardneri Hook. & Thoms. III, 2. 34, Fig. 27.
 Oxymyrrhine Schau., Benth. (*Myrtac.*) III, 7.
 98, 99.
 Oxynepetala Benth. (*Labiatac.*) IV, 3a. 238.
 Oxynepetala Bunge (*Labiatac.*) IV, 3a. 235.
 Oxydonta Briq. (*Labiatac.*) IV, 3a. 234.
 Oxypappus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 254,
 257.
 Oxypetalinae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 259.
 Oxypetalum R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 259, 260.
 O. appendiculatum Mart. & Zucc. IV, 2. 260,
 Fig. 75 K.
 O. arachnoideum Fourn. IV, 2. 260, Fig. 75
 C—E.
 O. Banksii Röm. & Schult. IV, 2. 260, Fig.
 75 G, H.
 O. coalitum Fourn. IV, 2. 260, Fig. 75 Q.
 O. erectum Mart. & Zucc. IV, 2. 260, Fig. 75 P.
 O. grandiflorum Fourn. IV, 2. 260, Fig. 75 I.
 O. lanatum Dene. IV, 2. 260, Fig. 75 L.
 O. Minarum Fourn. IV, 2. 260, Fig. 75 A, B.
 O. pannosum Dene. IV, 2. 260, Fig. 75 F.
 O. strictum Mart. & Zucc. IV, 2. 260, Fig.
 75 M—O.
 Oxypetalum Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.
 Oxypeucedanin (*Peucedanum Ostruthium* (L.)
 Koch) III, 8. 238.
 Oxyphyllum Phil. (*Compos.*) IV, 5. 347, 349.
 Oxyphlomis Benth. (*Labiatac.*) IV, 3a. 249.
 Oxyphylla Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 206.
 Oxypogon Raf. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Oxypolis Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 228.
 Oxysporis Wall. (*Legumin.*) III, 3. 332.
 Oxyria Hill. (*Polygonac.*) III, 1a. 16, 19.
 O. digyna (L.) Campd. III, 1a. 16, Fig. 7 K—M.
 Oxysepalum Wight (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Oxyspermum Eckl. & Zeyh. (*Rubiace.*) IV, 4.
 128.
 Oxyspora DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 168,
 170; N. 263.
 Oxysporeae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 168;
 169, Fig. 74.
 Oxystelma R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 226,
 228, 229.
 O. esculentum (L.) R. Br. IV, 2. 228, Fig.
 66 C, D.
 O. senegalense Decne. IV, 2. 228, Fig. 66 E.
 Oxytemon Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6.
 225; N. 249.
 Oxystigma Harms (*Legumin.*) N. 193, 195.
 Oxystilis Torr. & Frém. (*Capparidac.*) III, 2.
 223.
 Oxystophyllum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Oxytenanthera Munro (*Gramin.*) II, 2. 92,
 96; N. 46.
 Oxytenia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 221.
 Oxytheca Nutt. (*Polygonac.*) III, 1a. 11,
 12, 13.
 Oxythece Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 304.
 Oxythece Miq. (*Ebenac.*) IV, 1. 147, 149.
 O. luteola Parry III, 1a. 12, Fig. 5 F—I.
 O. Parishii Parry III, 1a. 12, Fig. 5 K—M.
 Oxytripolium T. G. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Oxytropis DC. (*Legumin.*) III, 3. 283, 304.
 Oxyura DC. (*Compos.*) IV, 5. 250.
 Oyedaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 229, 238.
 Ozodia Wight. & Arn. (*Umbellif.*) III, 8. 208.
 Ozophyllum Schreb. (*Rutac.*) III, 4. 163.
 Ozoroa Delile (*Anacardiace.*) III, 5. 166.
 Ozothamnus R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 190.

P.

- Paarde-Feigen (*Mesembrianthemum edule* L.)
 III, 1b. 50.
 Pacheya Scop. (*Rubiace.*) IV, 4. 134.
 Pachira Aubl. (*Bombacac.*) III, 6. 60.
 P. aquatica Aubl. III, 6. 60, Fig. 30 B.
 Pachira K. Sch. (*Bombacac.*) III, 6. 62.
 Pachiropsis K. Sch. (*Bombacac.*) III, 6. 62.
 Pachites Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97;
 N. 100.
 Pachyacris Harv. (*Crassulac.*) III, 2a. 36.
 Pachyanthus A. Rich. (*Melastomatac.*)
 III, 7. 182, 188.
 Pachybotryae Bge. (*Tamaricac.*) III, 6. 296.

- Pachybotrys Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Pachycalyx Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Pachycarpae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 117, 160, 224.
 Pachycarpus (E. Mey.) Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235, 236.
 Pachycentria Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 179, 182; N. 267.
 Pachychilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 156.
 Pachychlamys Dyer (*Dipterocarpace.*) III, 6. 265.
 Pachycladae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Pachycladon Hook. f. (*Crucif.*) N. 177.
 Pachyclados Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Pachycoccus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Pachycornia Hook. f. (*Chenopodiace.*) III, 1a. 74, 77.
 Pachydendron Haw. (*Liliac.*) II, 5. 45.
 Pachyderis DC. (*Compos.*) IV, 5. 152.
 Pachygone Miers (*Menispermac.*) III, 2. 89.
 P. ovata Miers III, 2. 82, Fig. 61 E.
 Pachygoneae (*Menispermac.*) III, 2. 83, 89; N. 171.
 Pachylaena Don (*Compos.*) IV, 5. 341, 343.
 Pachylepis Brongn. (*Pinac.*) II, 1. 94.
 Pachylobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 370.
 Pachylobus Don (*Burserac.*) III, 4. 234, 238, 242; N. 208.
 P. hexandrus (Griseb.) Engl. III, 4. 242, Fig. 138 F—K.
 P Saphu Engl. III, 4. 242, Fig. 138 A—E.
 Pachyloma DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 164, 165, 166.
 P. huberioides (Naud.) Triana III, 7. 165, Fig. 73 A, B.
 Pachylophis Spach (*Onagrac.*) III, 7. 214, 215.
 P. caespitosa (Nutt.) Spach III, 7. 215, Fig. 91 P—S.
 Pachymeria Benth. (*Melastomatac.*) III, 7. 167.
 Pachymeriae Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 168.
 Pachyne Salisb. (*Orchidac.*) II, 6. 152.
 Pachynema R. Br. (*Dilleniace.*) III, 6. 115, 120, 121.
 P. complanatum R. Br. III, 6. 120, Fig. 62 D, C.
 P. dilatatum Benth. III, 6. 120, Fig. 62 A.
 P. junceum Benth. III, 6. 120, Fig. 62 B.
 Pachyneurium Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
 Pachyneuron Bge. (*Crucif.*) III, 2. 190.
 Pachynocarpus Hook. f. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 255, 270.
 P. umbonata Hook. f. III, 6. 270, Fig. 126 D, E.
 Pachyphragma DC. (*Crucif.*) III, 2. 166.
 Pachyphylla Lös. (*Celastrac.*) III, 5. 206.
 Pachyphyllae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 207.
 Pachyphyllum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 207.
 Pachyphyllum Pierre (*Guttif.*) III, 6. 235.
 Pachyphyllum Saporta (*Conif.*) II, 1. 114.
 Pachyphytum Klotzsch (*Crassulac.*) III, 2a. 34.
 Pachypleura Jaub. & Spach (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.
 Pachypleurum Ledeb., Drude (*Umbellif.*) III, 8. 212.
 Pachypodium Lindl. (*Apocynac.*) IV, 2. 164, 176, 178.
 P. Lealii Welw. IV, 2. 177, Fig. 59 D.
 Pachypodium Nutt. non Webb (*Crucif.*) III, 2. 155.
 Pachypodium Webb (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Pachyptera (DC.) B. & K. Sch. (*Bignoniace.*) N. 301.
 Pachypteris Kar. & Kir. (*Crucif.*) III, 2. 172.
 Pachypterygium Bge. (*Crucif.*) III, 2. 109, 172.
 P. multicaule Kar. & Kir. III, 2. 169, Fig. 109 K.
 Pachyrapheae Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Pachyrhynchus DC. (*Compos.*) IV, 5. 183, 191.
 Pachyrrhiza Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 58.
 Pachyrrhizus Rich. (*Legumin.*) III, 3. 376, 377, 383.
 P. bulbosus (L.) Britt. III, 3. 376, Fig. 133 B, C.
 Pachysa Don (*Ericac.*) IV, 1. 60, 61.
 Pachysandra Michx. (*Buxac.*) III, 5. 132, 133.
 P. procumbens Michx. III, 5. 133, Fig. 84.
 Pachysanthus Presl (*Rubiace.*) IV, 4. 116.
 Pachyspermae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 106.
 Pachyspirae Urb. (*Legumin.*) III, 3. 245, 247.
 Pachystachyae Schauer (*Verbenac.*) IV, 3a. 147.
 Pachystachys Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 281, 327.
 P. lutea (R. & P.) Nees IV, 3b. 281, Fig. 110 O.
 Pachystela Pierre (*Sapotac.*) N. 276.
 Pachystemon Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 48, 59.
 Pachystemon Engl. (*Guttif.*) III, 6. 225; N. 248.
 Pachystemonum Dun. (*Solanac.*) IV, 3b. 22.
 Pachystigma Engelm. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 39.
 Pachystigma Hechst. (*Rubiace.*) N. 315.
 Pachystigma Hook. (*Rutac.*) III, 4. 125.
 Pachystima Raf. (*Celastrac.*) III, 5. 203, 211.
 Pachystoma Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 156.
 Pachystoma Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 154.

- Pachystroma* Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 78; N. 212.
Pachystylum DC. (*Crucif.*) III, 2. 158.
Pachystylus K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 106, 109.
P. Gülcherianus K. Sch. IV, 4. 106, Fig. 37 X.
Pachysurus Steetz (*Compos.*) IV, 5. 194.
Pachytoechus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
Pachytrophe Bureau (*Morac.*) III, 1. 72.
Packai (*Inga Fowillei* DC.) III, 3. 102.
Pacourea Aubl. (*Apocynac.*) IV, 2. 128.
Pacourina Aubl. (*Compos.*) IV, 5. 121, 122, 123; N. 320.
P. edulis Aubl. IV, 5. 122, Fig. 72 B, C.
Pacourinopsis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 123.
Padbruggea Miq. (*Legumin.*) III, 3. 270.
Padia Zoll. & Mor. (*Gramin.*) II, 2. 41.
Padus Tourn., Mönch (*Rosac.*) III, 3. 54.
Paederia L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 125, 126.
P. foetida L. IV, 4. 126, Fig. 40 A—D.
Paederieae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 125.
Paederota L., Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 85.
Paederotoides Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 85.
Paeon DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 55.
Paeonia L. (*Ranunculac.*) III, 2. 54, 55; N. 167.
Paeonieae (*Ranunculac.*) III, 2. 54.
Paepalanthus Mart. II, 4. 26, 27; 23, Fig. 12 N—W.
P. falcifolius Körn. II, 4. 22, Fig. 11.
P. Klotzschianus Körn. II, 4. 23, Fig. 12 E, F.
P. melaleucus (Bong.) Kth. II, 4. 23, Fig. 12 S.
P. vellozoides Körn. II, 4. 23, Fig. 12 A—D.
Pagaea Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 100, 101.
P. pumila (Benth.) Gilg IV, 2. 100, Fig. 45 S—V.
Pagamea Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 111, 117, 124.
P. guianensis Aubl. IV, 4. 117, Fig. 38 O, P.
Pagapata Sonner. (*Blattiaceae*) III, 7. 20.
Pagetia F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 112.
Pagiophyllum Heer (*Conif.*) II, 1. 114.
Pahudia Miq. (*Legumin.*) III, 3. 133, 140.
Pajanella P. DC. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 229, 244.
Pajauru (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
Pajuil (*Toluiifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
Paivaea Berg (*Myrtac.*) III, 7. 64, 74.
P. Langsdorffii Berg III, 7. 73, Fig. 39 P.
Paivaeusa Welw. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 456; N. 211.
Pala Benth. & Hook. (*Apocynac.*) IV, 2. 138.
Palaeocypris Sap. (*Pinac.*) II, 1. 103.
Palaeodendron Sap. (*Proteac.*) III, 1. 155.
Palaeoelytranthe Engl. (*Loranthac.*) N. 126.
Palaeolepis Saporta (*Pinac.*) N. 26.
Palaeomorpha King (*Morac.*) III, 1. 90.
Palaeonegundo Pax (*Acer* L.) III, 5. 268.
Palaeouratea Gilg (*Ochnac.*) III, 6. 142.
Palaeopatria Höck. (*Valerianac.*) IV, 4. 176.
Palaeospathe Ung. (*Palmae*) II, 3. 91.
Palaeothamnosma Engl. (*Zygophyllac.*) III, 4. 357; N. 208.
Palaeoxylon Brongn. (*Conif.*) II, 1. 116.
Palafoxia Lag. (*Compos.*) IV, 5. 255, 261.
Palanostigma Baill. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 38.
Palanostigma Mart. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 38.
Palaquieae (*Sapotac.*) IV, 1. 131.
Palaquium Blanco (*Sapotac.*) IV, 1. 127, 132, 135; N. 272, 273.
P. grande (Thwait) Engl. IV, 1. 132, Fig. 69 R—T.
P. Gutta (Hook.) Burck IV, 1. 127, Fig. 67 H; 135, Fig. 71.
Palasa Baum (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III, 3. 366.
Palasa Kino (*Butea monosperma* (Lam.) Taub.) III, 3. 366.
Palava Cav. (*Malvac.*) III, 6. 34, 35.
P. moschata Cav. III, 6. 35, Fig. 14 E, F.
Palava R. & P. (*Dilleniaceae*) III, 6. 126.
Palanga Thwait. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 26.
Palania Phil. (*Compos.*) N. 323.
Paleolaria Cass. (*Compos.*) IV, 5. 261.
Paleyia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 373.
Paliavana Vandelli (*Gesneriaceae*) IV, 3b. 139, 177, 179.
P. prasinata (DC.) Benth. & Hook. IV, 3b. 139, Fig. 64 C.
Palicourea Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 115, 117.
P. rigida H. B. K. IV, 4. 117, Fig. 38 B.
Palicoureopsis Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 115.
Palilla (*Myrtac.*) III, 7. 74.
Palimbia Bess. (*Umbellif.*) III, 8. 224, 226.
Palimboidea Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 235.
Palinetes Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 108.
Palisanderholz (*Machaerium* Pers., *Dalbergia nigra* Allem.) III, 3. 336, 338.
Palisota Rehb. (*Commelinac.*) II, 4. 62.
P. ambigua II, 4. 62, Fig. 31 F—H.
P. Barteri Hook. f. II, 4. 62, Fig. 31 A—E.
Palissya Baill. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 47, 57.
Paliurus Juss. (*Rhamnaceae*) III, 5. 401, 402.
P. aculeatus Lam. III, 5. 402, Fig. 197 A—D.

- Palladia Mönch (*Primulac.*) IV, 1. 111.
 Pallasia L. fil. (*Polygonac.*) III, 1a. 24.
 Pallasia Houtt. (*Rutac.*) III, 4. 147.
 Pallasia Klotzsch (*Rubiace.*) IV, 4. 32, 34, 36; N. 311.
 P. Stanleyana (Schomb.) Klotzsch IV, 4. 34, Fig. 9 Y, Z.
 Pallasia L'Hér. non L. (*Compos.*) IV, 5. 237.
 Pallasia Scop. (*Gramin.*) N. 42.
 Pallastema Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 65.
 Pallavia Velloz. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 29.
 Pallavicinia De Not. (*Solanac.*) IV, 3b. 25.
 Pallenis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 99, 207, 209.
 P. spinosa (L.) Cass. IV, 5. 99, Fig. 61 G; 207, Fig. 104 G, H.
 Pallisya Endl. (*Conif.*) II, 1. 115.
 Palma real (*Oreodoxa regia* H.B.K.) II, 3. 67.
 Palmacites Cotta (*Palmae*) II, 3. 91, 92.
Palmae II, 3. 1—93; N. 49—58, 343.
 Palmeria F.v. Müller (*Monimiace.*) III, 2. 101.
 Palmiettschilf (*Prionium serratum* Drège) II, 5. 4.
 Palmifolia Trew. (*Cycadac.*) N. 11.
 Palmifolium Trew. (*Cycadac.*) N. 14.
 Palmijuncoideae (*Raphicac.*) II, 3. 47, Fig. 37.
 Palmijuncus Rumph. (*Palmae*) N. 52.
 Palmita (*Prionium serratum* Drège) II, 5. 4.
 Palmocarpon Lesp. (*Palmae*) II, 3. 91.
 Palmophyllum Schenk (*Palmae*) II, 3. 92.
 Palmorchis Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 107.
 Palmoxylon Schenk, Cotta (*Palmae*) II, 3. 91.
 Palmstruckia Sond. (*Crucif.*) III, 2. 158.
 Palmyra (*Borassus flabelliformis* L.) II, 3. 40.
 Palo blanco (*Chione glabra* DC.) IV, 4. 102.
 Palo blanco (*Simaruba glauca* DC.) III, 4. 212.
 Palo de lagarto (*Sciadodendron excelsum* Gris.) III, 8. 55.
 Palo de Caja (*Allophylus occidentalis*) III, 5. 299.
 Palo de Cruz (*Hermesias grandiceps* (Jacq.) O. Ktze.) III, 3. 146.
 Palo de Mambo (*Drimys Winteri* Forst.) III, 2. 19.
 Palo de S. Juan (*Macrocnemum roseum* (R. & P.) Wedd.) IV, 4. 47.
 Palo-mabi-Rinde (*Colubrina ferruginosa* Brongn., *C. reclinata* (L'Hér.) Brongn.) III, 5. 416.
 Palo ondo (*Larrea mexicana* Mor.) III, 4. 86.
 Palovea Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 133, 144.
 Palt-Senna (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Paltoria Maxim. (*Aquifoliac.*) III, 5. 186.
 Paltoria R. & P. (*Aquifoliac.*) III, 5. 186; N. 218.
 Paludana Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Paludaria Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 29.
 Palumbina Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 196, 199.
 Palura G. Don (*Symplocac.*) IV, 1. 168, 169.
 Pamilia Griseb. (*Umbellif.*) III, 8. 192.
 Pampari-panasa (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.) var. *decumana* L.) III, 4. 198.
 Pampasgras (*Gynerium argenteum* Nees) II, 2. 67.
 Pamphalea Lag. (*Compos.*) IV, 5. 347, 350.
 Pamphilia Mart. (*Styracac.*) IV, 1. 176, 179, 180.
 P aurea Mart. IV, 1. 180, Fig. 94 A—C.
 P styracifolia A. DC. IV, 1. 180, Fig. 94 D, E.
 Panaetia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 199.
 Panama-Hüte (*Cyclanthac.*) II, 3. 100.
 Panargyrus Lag. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Panasa (*Artocarpus integrifolia* Forst.) III, 1. 83.
 Panawar beas (*Taxotrophis javanica* L.) III, 1. 78.
 Panax L. (*Araliac.*) III, 8. 27, 58, 59.
 P. Ginseng C. A. Mey. III, 8. 58, Fig. 10.
 P trifolius L. III, 8. 58, Fig. 9.
 Pancheria Brongn. & Gris (*Cunoniace.*) III, 2a. 97, 102.
 Pancheria Montr. (*Rubiace.*) IV, 4. 107.
 Panciatica Picc. (*Legumin.*) III, 3. 187.
 Pancicia Vis., Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 195.
 Pancovia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 315, 317.
 Pancovia Willd. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 321.
 Pancratiinae (*Amaryllidac.*) II, 5. 102, 112.
 Pancratiium L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112; N. 78.
 Panda Pierre (Inc. sed.) N. 337.
 Pandaca Dup. Thou. (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
Pandanaceae II, 1. 186—191; N. 35, 342.
Pandanales N. 342, 360, 372, 373.
 Pandanophyllum Hassk. (*Cyperac.*) II, 2. 119.
 Pandanus Kurz p. (*Pandanac.*) II, 1. 190, 191.
 Pandanus L. (*Pandanac.*) II, 1. 187, 188, 189, 190; N. 35.
 P altissimus Brongn. II, 1. 189, Fig. 149 E.
 P. dubius Kurz II, 1. 187, Fig. 145.
 P. fascicularis Lam. II, 1. 189, Fig. 149 B.
 P fragrans Brongn. II, 1. 188, Fig. 147 C; 189, Fig. 149 D.
 P. Lais Kurz II, 1. 188, Fig. 146 B, 147 A.
 P. macrocarpus Brongn. II, 1. 188, Fig. 147 B.
 P. militaris Gaudich. II, 1. 189, Fig. 149 G.
 P. montanus Bory II, 1. 189, Fig. 149 H.
 P pygmaeus Hook. II, 1. 189, Fig. 148 A.

- Pandanus racemosus* Gaud. II, 1. 188, Fig. 146 A.
- P. sphaerocephalus* Brongn. II, 1. 189, Fig. 149 F.
- P. tenuifolius* Balf. fil. II, 1. 189, Fig. 149 A.
- P. utilis* Bory II, 1. 189, Fig. 148 B, 149 C.
- Panderia* F. & M. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 68, 69.
- P. pilosa* F. & M. III, 1a. 69, Fig. 32 E—H.
- Pandiaka* Moq. (*Amarantaceae*) III, 1a. 113.
- Pandorea* Endl., Spach (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 228, 230.
- Panemata* Raf. (*Acanthaceae*) IV, 3b. 332.
- Pangieae* (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 13, 20, 23.
- Pangium* Reinw. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 21, 23, 24.
- P. edule* Reinw. III, 6a. 24, Fig. 7, 8.
- Pani* (*Abuta Imene* Eichl.) III, 2. 86.
- Panicastrella* Mönch (*Graminaceae*) II, 2. 65.
- Paniceae* (*Graminaceae*) II, 2. 17, 32; N. 41.
- Panicularia* Fabr. (*Graminaceae*) N. 45.
- Panicum* L. (*Graminaceae*) II, 2. 33, 35; N. 41.
- P. miliaceum* L. II, 2. 34, Fig. 28.
- P. sanguinale* L. II, 2. 34, Fig. 26.
- P. spectabile* Nees II, 2. 34, Fig. 27.
- Panisea* K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 39.
- Panisea* Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 177, 181.
- Panke* Willd. (*Saxifragaceae*) III, 2a. 68.
- Pankea* Örst. (*Halorrhagidaceae*) III, 7. 237.
- Panopsis* Salisb. (*Proteaceae*) III, 1. 142, 147.
- Pansilea* Griesb. (*Umbelliferae*) III, 8. 192.
- Pantathera* Phil. (*Graminaceae*) II, 2. 76.
- Pantogynae* Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 61.
- Panurea* Spruce (*Leguminosae*) III, 3. 186, 198.
- Panza* Salisb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 111.
- Panzeria* Willd. (*Leguminosae*) III, 3. 144.
- Panzeria* Mönch (*Labiatae*) IV, 3a. 256.
- Panzeria* (Mönch) Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 257.
- Pao branco* (*Auxemma oncocalyx* Allem. Taub., *A. Glaziouviana* Taub.) IV, 3a. 86.
- Páo d'alho* (*Crataeva Tapia* L.) III, 2. 228.
- Páo d'alho* (*Gallesia Gorazema* (Vell.) Casar.) III, 1b. 7.
- Páo d'alho do campo* (*Agonandra brasiliensis* Miers) III, 1. 241.
- Páo deformige* (*Cordia nodosa* L.) IV, 3a. 83.
- Páo de lo* (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
- Páo de St. Jozé* (*Kielmeyera* Mart.) III, 6. 206.
- Páo ferro* (*Machaerium Scleroxylon* Tul.) III, 3. 338.
- Páo Mulatto* (*Calycophyllum Spruceanum* (Benth.) B. & H. IV, 4. 53.
- Páo pombo* (*Tapirira guianensis* Aubl.) III, 5. 154.
- Páoro* (*Peltogyne confertiflora* Benth.) III, 3. 137.
- Páo santo* (*Kielmeyera* Mart.) III, 6. 206.
- Papaïn* (*Caryca Papaya* L.) III, 6a. 98.
- Papari* (*Momordica Charantia* L.) IV, 5. 25.
- Papaver* L. (*Papaveraceae*) III, 2. 141; N. 175.
- P. somniferum* L. II, 1. 173, Fig. 140 G; III, 2. 135, Fig. 83 A.
- Papaveraceae** III, 2. 130—145; 134, Fig. 82; 135, Fig. 83; N. 174—175, 348.
- Papavereae* (*Papaveraceae*) III, 2. 137, 141.
- Papaveroideae* (*Papaveraceae*) III, 2. 137.
- Papaw* (*A. imina triloba* Dun.) III, 2. 31.
- Papaya* Baill. (*Caricaceae*) III, 6a. 99.
- Papaya* Tournf., L. (*Caricaceae*) III, 6a. 98; N. 257.
- Papayineae* N. 352.
- Papeda* Hassk. (*Rutaceae*) III, 4. 195.
- Paphia* Seem. (*Ericaceae*) IV, 1. 53, 55.
- Paphinia* Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 161, 162.
- P. cristata* Lindl. II, 6. 161, Fig. 165 G, H; 162, Fig. 168.
- Paphiopedilum* Pfitz. (*Orchidaceae*) II, 6. 72, 81, 82, 83, 84; 82, Fig. 83 F; N. 97, 98.
- P. barbatum* (Lindl.) Pfitz. II, 6. 81, Fig. 82.
- P. Boxallii* (Rehb. f.) Pfitz. var. *atrata* II, 6. 83, Fig. 84.
- P. concolor* (Bat.) Pfitz. II, 6. 82, Fig. 83 C.
- P. longifolium* Pfitz. II, 6. 72, Fig. 74.
- P. longifolium* Rehb. f. II, 6. 82, Fig. 83 D.
- Papilionaceae** Pfitz. (*Orchidaceae*) II, 6. 88.
- Papilionatae* (*Leguminosae*) III, 3. 86, 99, 184; 86, Fig. 48; N. 199.
- Papilla* Pierre (*Guttiferae*) III, 6. 235.
- Pappea* Eckl. & Zeyh. (*Sapindaceae*) III, 5. 329, 334.
- P. capensis* Eckl. & Zeyh. III, 5. 334, Fig. 171 A, B.
- Pappea* Sond. & Harv. (*Umbelliferae*) III, 8. 239, 241.
- Pappel* (*Populus*) III, 1. 35.
- Pappel, italienische* (*Populus nigra* L., var. *pyramidalis* Roz.) III, 1. 35.
- Papperitzia* Rehb. f. (*Orchidaceae*) II, 6. 190, 191.
- Pappophoreae* (*Graminaceae*) II, 2. 64.
- Pappophorum* Schreb. (*Graminaceae*) II, 2. 61, 64.
- P. pallidum* Brown II, 2. 66, Fig. 72.
- Pappothrix* A. Gray (*Compositae*) IV, 5. 257.
- Paprika* (*Capsicum* L.) IV, 3b. 21.
- Papyri* Clarke (*Cyperaceae*) II, 2. 108.
- Papyrius* Lam. (*Moraceae*) N. 119.

- Papyrobegonia Warbg. (*Begoniac.*) III, 6 a. 143.
 Papyrus Willd. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Papyrusstaude (*Cyperus Papyrus* L.) II, 2. 108, 109.
 Paquerina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 156.
 Para Ratanhia (*Krameria argentea* Mart.) III, 8. 168.
 Parabaena Miers (*Menispermac.*) III, 2. 86, 88.
 Parabarleria Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 313.
 Parabasium Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
 Parabesleria Örst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 159.
 Parabignonia Bur. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 228, 229; N. 303.
 Paraboea Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 148.
 Parabouchetia Baill. (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 34.
 Parabryanthus A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 40.
 Paracarpaea K. Sch. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 214.
 Paracaryum Boiss. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 98, 104, 105.
 P. himalayense (Klotzsch) Clarke IV, 3 a. 104, Fig. 42 L—O.
 Paracelastrus Miq. (*Celastrac.*) III, 5. 202.
 Paracelsea Zoll. & Mor. (*Gentianac.*) IV, 2. 63.
 Paracephaelis H. Baill. (*Rubiac.*) IV, 4. 56, 60.
 Paracolea H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 246.
 Paracroton Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 85.
 Paradeguelia Taub. (*Legumin.*) III, 3. 345.
 Paradenocline Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 49.
 Paradiesapfel (*Solanum Lycopersicum* L.) IV, 3 b. 24.
 Paradieskörner (*Amomum Melegueta* Roscoe) II, 6. 27.
 Paradisanthus Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 166.
 Paradisea Mazzuc. (*Liliac.*) II, 5. 31, 32; N. 72.
 Paradrymonia Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 167.
 Paragarcinia Vesque (*Guttif.*) N. 250.
 Paragnathis Spreng. (*Orchidac.*) II, 6. 95.
 Paragomphidium Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Paragonia Bur. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 218.
 Paragophyton K. Sch. (*Rubiac.*) N. 314.
 Paraguatan (*Sickingia tinctoria* (H. B. K.) K. Sch.) IV, 4. 35.
 Parahoepa Heim (*Dipterocarpace.*) III, 6. 264.
 Paraiba (*Simaruba versicolor* St. Hil.) III, 4. 213.
 Paralabatia Pierre (*Sapotac.*) N. 275.
 Paralea (Aubl.) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 163.
 Parallelantherae F. v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7. 89.
 Parallelanthus Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 296.
 Parallelostemon Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.
 Parallosa Alef. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Paralstonia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 139.
 Paralyxia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 155.
 Paramansoa H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 223.
 Paramaracarpus Baill. (*Rubiac.*) IV, 4. 115.
 Parameria Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 162, 167.
 P. barbata (Bl.) K. Sch. IV, 2. 167, Fig. 58 A.
 Paramesus Presl (*Legumin.*) III, 3. 250, 252.
 Paramignya Wight (*Rutac.*) III, 4. 97, 184, 191.
 P. monophylla Wight III, 4. 97, Fig. 61 F, G; 191, Fig. 111 A, B.
 Paranephelium Miq. (*Sapindac.*) III, 5. 337, 351.
 Paranephelium P. E. (*Compos.*) IV, 5. 285.
 Paranomus Sal. & Knight (*Proteac.*) N. 123.
 Parapanax Miq. (*Araliac.*) III, 8. 35, 38.
 Parapegolettia Miquel (*Compos.*) IV, 5. 204.
 Parapetalifera Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 148.
 Paraphyllanthus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Parapodium E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 225, 226.
 Parapyrola Miq. (*Ericac.*) IV, 1. 44.
 Parartabotrys Miq. (*Anonac.*) III, 2. 36.
 Parartocarpus Baill. (*Morac.*) III, 1. 80, 82.
 Parascopolia Baill. (*Solanac.*) IV, 3 b. 38.
 Parashorea Kurz (*Dipterocarpace.*) III, 6. 254, 267.
 Paraspalathus Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Parasponia Blume (*Ulmac.*) III, 1. 63, 65.
 Parastemon A. DC. (*Rosac.*) III, 3. 58, 60.
 Parastranthus G. Don (*Campanulac.*) IV, 5. 68.
 Parastrephia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 170, 172.
 Parasystasia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 325; N. 307.
 Paratanaecium K. Sch. (*Gesneriac.*) N. 303.
 Paratheria Gris. (*Gramin.*) II, 2. 38.
 Parathesis DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92, 93.
 P. peruviana (DC.) Hook. IV, 1. 93, Fig. 55 C, D.
 Paratrophis Blume (*Morac.*) III, 1. 72.
 Paratropia DC. (*Araliac.*) III, 8. 35.

- Paravisco (*Jacaranda acutifolia* H. B. K.) IV, 3 b. 234.
- Pardalopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
- Pardanthus Ker (*Iridac.*) II, 5. 150.
- Pardisium Burm. (*Compos.*) IV, 5. 345.
- Pardoglossa Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
- Parduyna Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 26.
- Parechites Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 173.
- Pareira-Wurzel, gelbe (*Abuta amara*) III, 2. 86.
- Pareira-Wurzel, weiße (*Abuta rufescens* Aubl.) III, 2. 86.
- Parentucellia Viv. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 97, 101, 102; N. 298.
- P. latifolia (L.) Car. IV, 3 b. 102, Fig. 44 D.
- Pariana Aubl. (*Gramin.*) II, 2. 77, 89.
- Parianeae (*Gramin.*) II, 2. 88.
- Parideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 83; N. 76.
- Parietales** N. 351, 367, 374, 376.
- Parietaria Tourn. (*Urticac.*) III, 4. 101, 115.
- P. cretica L. III, 4. 115, Fig. 84 A.
- P. erecta III, 4. 101, Fig. 74 B.
- P. officinalis L. III, 4. 116, Fig. 85.
- Parietarieae (*Urticac.*) III, 4. 103, 115.
- Parilla L. IV, 3 a. 308, 383; s. Perilla L.
- Parillax Raf. (*Liliac.*) II, 5. 88.
- Parinarium Aubl., Juss. (*Rosac.*) III, 3. 56, 58, 60; N. 189.
- P. Gardneri Hook. f. III, 3. 56, Fig. 29 F.
- Paris L. (*Liliac.*) II, 5. 83.
- P. polyphylla Smith II, 5. 83, Fig. 58.
- Parishella A. Gray (*Campanulac.*) IV, 5. 61, 62.
- Parishia Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 161.
- P. insignis Hook. f. III, 5. 156, Fig. 100 I, K.
- Paritium St. Hil. (*Malvac.*) III, 6. 48.
- Pärivoa Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 141.
- Parkia R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 84, 123, 124.
- P. africana R. Br. III, 3. 84, Fig. 46 A.
- P. auriculata Spruce II, 1. 153, Fig. 109 A.
- P. platycephala Benth. III, 3. 124, Fig. 74 A—E.
- Parkieae (*Legumin.*) III, 3. 99, 123.
- Parkinsonia L. (*Legumin.*) III, 3. 168, 171.
- Parlatoria Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 112.
- Parlatoria Moiss. (*Crucif.*) III, 2. 168.
- Parmentiera DC. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 246, 247.
- P. cerifera Seem. IV, 3 b. 247, Fig. 94 A—C.
- Parnassia L. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 66.
- P. palustris L. III, 2 a. 66, Fig. 33.
- Parnassieae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 66.
- Parochetus Hamilt. (*Legumin.*) III, 3. 240, 243.
- Parolinia Webb. (*Crucif.*) III, 2. 197, 199.
- Paronychia Juss. (*Caryophyllac.*) III, 4 b. 89, 90; 63, Fig. 23 L.
- P. serpyllifolia DC. III, 4 b. 89, Fig. 32 C.
- Paronychieae (*Caryophyllac.*) III, 4 b. 69, 88.
- Parophiorrhiza (B. Clarke) (*Rubiaceae*) IV, 4. 29 nota.
- Paropsia Noronha (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 25, 26.
- P. reticulata Engl. III, 6 a. 26, Fig. 9 D—F.
- Paropsieae (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 13, 25.
- Paropsiopsis Engl. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 25, 26, 27.
- P. africana Engl. III, 6 a. 26, Fig. G, H.
- Parosella Cav. (*Legumin.*) III, 3. 265.
- Parquetina H. Baill. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 210, 218.
- Parrotia C. A. Mey. (*Hamamelidaceae*) III, 2 a. 125, 126.
- P. persica (DC.) C. A. Mey. III, 2 a. 118, Fig. 65 K.
- Parrotieae (*Hamamelidaceae*) III, 2 a. 121, 125.
- Parrotiopsis Ndz. (*Hamamelidaceae*) III, 2 a. 126.
- Parrya R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 201, 203.
- P. nudicaulis (L.) Boiss. III, 2. 201, Fig. 128 E.
- Parryana Pet. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 68, 69.
- Parsonsia P. Browne (*Lythrac.*) III, 7. 9.
- Parsonsia R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 183, 184, 185.
- P. capsularis (Forst.) Raoul IV, 2. 185, Fig. 61 F.
- Parsonsieae (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 122, 162.
- Partheniastrum Nissol (*Compos.*) IV, 5. 219.
- Parthenice A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 216, 219.
- Partheniopsis Kellogg (*Compos.*) IV, 5. 252.
- Parthenium L. (*Compos.*) IV, 5. 114, 216, 219.
- P. Hysterophorus L. IV, 5. 114, Fig. 71 L, M.
- Parthenocissus Planch. (*Vitac.*) III, 5. 448; N. 230.
- Parthenoxylon Bl. (*Laurac.*) III, 2. 114.
- Parvatia Decne. (*Lardizabalac.*) III, 2. 69.
- Parvibegonia DC. (*Begoniaceae*) III, 6 a. 138, 143.
- Paryella Gray (*Legumin.*) III, 3. 263, 264.
- Paryphantha Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
- Paryphosphaera Karst., Benth. (*Legumin.*) III, 2. 125.
- Pasaccardo a O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 336, 339.
- Pasania Miq. (*Fagac.*) III, 1. 52, 55; 51, Fig. 38.

- Pasania cornea* (Lour.) III, 1. 51, Fig. 38 I.
P. cuspidata (Thunbg.) Orst. III, 1. 51, Fig. 38 H.
P. fenestrata Örst. III, 1. 49, Fig. 35.
P. javensis (Miq.) Prantl III, 1. 51, Fig. 38 L.
P. lancifolia (Schlag.) Prantl III, 1. 51, Fig. 38 K.
P. Reinwardtii (Kork) Prantl III, 1. 51, Fig. 38 G.
P. spicata (Smith) Örst. III, 1. 51, Fig. 38 D.
P. Teysmanni (Bl.) Prantl III, 1. 51, Fig. 38 F.
Pascalia Ort. (*Compos.*) IV, 5. 235.
Paschanthus Burch. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 79, 81; N. 255.
Pasithea D. Don (*Liliac.*) II, 5. 32, 35.
Paspalanthium Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 41.
Paspalum L. (*Gramin.*) II, 2. 33; N. 41.
P. dilatatum Poir. II, 2. 34, Fig. 24.
Passaea Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 51.
Passaveria Mart. & Eichl. (*Sapotac.*) IV, 1. 147.
Passerina L. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 219, 240, 241.
P. filiformis L. III, 6 a. 219, Fig. 76 M.
Passerinae Benth. (*Hyptia* Jacq.) IV, 3 a. 344.
Passerinae (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 223, 240.
Passerinoidei Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 18, 19.
Passiflora L. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 72, 75, 79, 86, 90; N. 254, 256.
P. alata Ait. III, 6 a. 90; Fig. 31.
P. coerulea L. III, 6 a. 75, Fig. 26 A, B.
P. cuspidifolia Harms III, 6 a. 72, Fig. 25 B.
P. edulis Sims II, 1. 133, Fig. 88 H.
P. Engleriana Harms III, 6 a. 72, Fig. 25 D.
P. Mastersiana Harms III, 6 a. 72, Fig. 25 C.
Passifloraceae III, 6 a. 69—94; N. 253—256, 352.
Passifloreae (*Passiflorac.*) III, 6 a. 78; N. 254.
Passoura Aubl. (*Violac.*) III, 6. 329.
Passowia Karst. (*Loranthac.*) III, 1. 181; N. 135.
Pasta Guarana (*Paullinia Cupana* Kunth) III, 5. 299.
Pasternak (*Pastinaca sativa* L.) III, 8. 111, 238.
Pastinaca L. (*Umbellif.*) III, 8. 225, 238.
Pastinak (*Pastinaca sativa* L.) III, 8. 111, 238.
Pastorea Tod. (*Crucif.*) III, 2. 166.
Patagonica L. (*Borraginac.*) N. 289.
Patagoniinae (*Legumin.*) III, 3. 309, 322.
Patagonium E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 319.
Patagonium Schrank (*Legumin.*) III, 3. 322; N. 202.
Patagonula L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 81, 85; N. 289.
P. americana L. IV, 3 a. 85, Fig. 34 C—E.
Patagua Pöpp. (*Proteac.*) III, 1. 146.
Patascoya Urb. (*Theac.*) N. 246.
Patchouli (*Pogostemon suavis* Ten.) IV, 3 a. 330.
Patellariae Reiche (*Violac.*) III, 6. 335.
Paternosterkraut (*Abrus precatorius* L.) III, 3. 356.
Patersonia R. Br. (*Iridac.*) II, 5. 151; N. 88.
P. glauca R. Br. II, 5. 151, Fig. 104.
Patersoninae (*Iridac.*) II, 5. 144, 151.
Pati Nebu (*Citrus hystrix acida* (Roxb.) Bon.) III, 4. 201.
Patima Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 67.
Patonia (Wight) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 162; N. 161.
Patonia Wight (*Anonac.*) III, 2. 274; N. 161.
Patosia Buch. (*Juncac.*) N. 70, 71.
Patrinia Juss. (*Valerianac.*) IV, 4. 173, 175, 176.
P. rupestris Juss. IV, 4. 173, Fig. 59 D; 176, Fig. 61 A.
P. sibirica Juss. IV, 4. 176, Fig. 61 B—D.
Patrisia Rich. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 46, 47, 49.
P. pyrifera Rich. III, 6 a. 47, Fig. 18 L.
Patrisia Rohr (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
Patrocles Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
Pattalias Wats. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 255.
Pattalosia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 51
Pattersonia Gmel. (*Acanthac.*) N. 305.
Pattonia Wight (*Orchidac.*) II, 6. 183.
Patzea Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 27.
Paulaya Fritsch (*Amaryllidac.*) N. 79.
Pauletia Cav. (*Legumin.*) III, 3. 148, 149.
Paullinia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 301, 304, 305, 306; 304, Fig. 156.
P. anisoptera Turcz. III, 5. 304, Fig. 156 X.
P. caloptera Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 XII, A.
P. carpopodea Camb. III, 5. 304, Fig. 156 IV
P. costata Schl. & Cham. III, 5. 304, Fig. 156 III.
P. Cupana Kunth. III, 5. 306, Fig. 157.
P. imberbis Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 I.
P. neuroptera Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 VIII.
P. paullinioides Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 V.

- Paullinia rubiginosa Camb. f. setosa Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 II.
 P. rufescens Rich. III, 5. 305, Fig. 156 XI.
 P. selenoptera Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 XII B.
 P. sphaerocarpa Rich. III, 5. 304, Fig. 156 V.
 P. tricornis Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 VII.
 P. uloptera Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 XIII.
 P. verrucosa Radlk. III, 5. 304, Fig. 156 IX.
 Paullinia Hort. (*Icacinac.*) III, 5. 352.
 Paullinieae (*Sapindac.*) III, 5. 300, 304.
 Paulomagnusia O. Kuntze (*Iridac.*) IV, 3 b. 298; N. 88.
 Paulowilhelmia Hochst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 284, 300; N. 305.
 P. speciosa Hochst. IV, 3 b. 284, Fig. 110 H.
 Paulownia Sieb. & Zucc. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 63, 66, 67; N. 294.
 P. tomentosa (Thunbg.) Baill. IV, 3 b. 67, Fig. 30 A—E.
 Pauridia Harv. (*Haemadorac.*) II, 5. 95, 96.
 Pauridiantha Hook. fil. (*Rubiac.*) IV, 4. 64, 68.
 Pausandra Radlk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 87, 88.
 P. Morisiana Radlk. III, 5. 88, Fig. 54 A B.
 Pautsauvia Juss. (*Cornac.*) III, 8. 260.
 Pavetta L. (*Rubiac.*) IV, 4. 104, 105, 106.
 P. dolichocephala Hiern IV, 4. 106, Fig. 37 A, B.
 Pavia Poir. (*Hippocastanac.*) III, 5. 276.
 Pavie (*Aesculus* L.) III, 5. 275.
 Pavieasia Pierre (*Sapindac.*) III, 5. 461; N. 229.
 Pavonia L. (*Malvac.*) III, 6. 45, 46; N. 239.
 P. communis St. Hil. III, 6. 45, Fig. 19 F—H.
 Pavonia Ruiz. & Pav. (*Monimiac.*) III, 2. 102.
 Pavonioides Gürke (*Malvac.*) N. 239.
 Pawia L. (*Hippocastanac.*) N. 227.
 Paxia Gilg (*Connarac.*) III, 3. 70; N. 190.
 Paxiodendron Engl. (*Lauraceae*) N. 174.
 Paxtonia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 155.
 Payena A. DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 132, 133; N. 272.
 P. Leerii (Teysm. & Binnd.) Benth. & Hook. IV, 1. 133, Fig. 70.
 P. Maingayi Clarke IV, 1. 132, Fig. 69 A—C.
 Payera Baill. (*Rubiac.*) IV, 4. 23, 31.
 Paypayrola Aubl. (*Violac.*) III, 6. 327, 328.
 P. guyanensis Aubl. III, 6. 328, Fig. 154 D.
 Paypayroleae (*Violac.*) III, 6. 327.
 Pé de perdiz (*Simaruba versicolor* St. Hil.) III, 4. 213.
 Pearcea Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 177, 179.
 Pecego (*Chytranthus Mannii* Hook.) III, 5. 298.
 Pecegueiro (*Chytranthus Mannii* Hook.) III, 5. 321.
 Pech, kanadisches (*Tsuga canadensis* (L.) Cass.) II, 4. 80.
 Pechea Pourret (*Gramin.*) II, 2. 48.
 Pechiche (*Vitea gigantea* Kunth) IV, 3 a. 172.
 Pechkiefer (*Pinus ponderosa* Dougl.) II, 4. 72.
 Pechnelke (*Viscaria vulgaris* Roehl.) III, 1 b. 70.
 Pechtanne (*Picea excelsa* (Lam.) Link) II, 4. 78.
 Pechuel-Loeschea O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 175, 177.
 Peckia Velloz. (*Myrsinac.*) IV, 4. 94; N. 270.
 Peckoltia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 297, 299.
 Pectanisia Raf. (*Resedac.*) III, 2. 240.
 Pecten Lam. (*Umbellif.*) III, 8. 152.
 Pectidium Less. (*Compos.*) IV, 5. 267.
 Pectidopus DC. (*Compos.*) IV, 5. 267.
 Pectinaria Benth. (*Gramin.*) II, 2. 22, 26, 126.
 Pectinaria Benth. (*Labiat.*) IV, 3 a. 333, 338.
 Pectinaria Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 216; N. 40.
 Pectinaria Haw. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 265, 284.
 Pectinastrum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Pectis L. (*Compos.*) IV, 5. 109, 119, 264, 265, 266.
 P. angustifolia Torr. IV, 5. 109, Fig. 67 C; 264, Fig. 126 F—H.
 Pectocarya DC. (*Borriginac.*) IV, 3 a. 98, 100, 101.
 P. linearis DC. IV, 3 a. 100, Fig. 44 H.
 Pectophytum H. B. K. (*Umbellif.*) III, 8. 69, 79, 132.
 Pectothrix A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 267.
Pedaliaceae IV, 3 b. 253—265; N. 304, 356.
 Pedalieae (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 259, 260; 257, Fig. 98 A—Q.
 Pedalium Royen (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 255, 257, 259, 260; N. 304.
 P. Murex L. IV, 3 b. 255, Fig. 97 C—E; 257, Fig. 98 A, B.
 Pedda Gomra (*Gmelina arborea* L.) IV, 3 a. 173.
 Peddiea Harv. (*Thymelacac.*) III, 6 a. 225.
 Peddieae (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 222, 225.
 Pedicellaria Schrk. (*Capparidac.*) III, 2. 224, 223.
 P. pentaphylla (L.) Schrk. III, 2. 224, Fig. 133 M.
 Pedicellia Lour. (*Sapindac.*) III, 5. 350.
 Pedicularis L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 41, 42, 98, 103, 104; N. 298.
 P. armata Maxim. IV, 3 b. 104, Fig. 45 I.

- Pedicularis incarnata* Jacq. IV, 3 b. 42, Fig. 18 B; 104, Fig. 45 A—G.
P. palustris L. IV, 3 b. 44, Fig. 17 D.
P. sumana Spreng. IV, 3 b. 104, Fig. 45 H.
Pedilanthus Neck. (*Euphorbiac.*) III, 5. 6, 9, 103, 111, 112; N. 212, 213.
P. retusus Benth. III, 5. 111, Fig. 72 B.
P. tithymaloides (L.) Post. III, 5. 6, Fig. 6 G—I; 9, Fig. 9 D; 103, Fig. 68 G—I.
Pedilea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
Pedilonia Presl (*Haemadorac.*) II, 5. 96.
Pedilonum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 173, 174.
Pedina Bunge (*Legumin.*) III, 3. 296, 297.
Pedrosia Lowe (*Legumin.*) III, 3. 257.
Peganoideae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 90, 354; N. 207.
Peganum L. (*Zygophyllac.*) III, 4. 76, 90, 354.
P. Harmala L. III, 4. 76, Fig. 48 C; 90, Fig. 58.
Pegia Colebr. (*Anacardiaceae*) III, 5. 150, 152.
Pegolettia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 201, 204.
P. oxydonta DC. IV, 5. 201, Fig. 104 D.
P. senegalensis Cass. IV, 5. 201, Fig. 104 E—G.
Pegolettia Harv. (*Compos.*) IV, 5. 203.
Pegucatechu (*Acacia Catechu* Willd., *A. suma* Kurz) III, 3. 114.
Pehimbia-gass (*Filicium clongatum* Radlk.) III, 5. 360.
Peje (*Jodina rhombifolia* Hook. & Arn.) III, 1. 223.
Pejote (*Echinocactus Williamsii* Lem.) III, 6 a. 173.
Peirescia auct. (*Cactac.*) III, 6 a. 203.
Peireskia Plum. (*Cactac.*) III, 6 a. 170, 176, 203, 204.
P. Bleo (H. B. K.) DC. III, 6 a. 170, Fig. 57 I; 204, Fig. 71.
Peireskieae S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 203.
Peireskioideae K. Sch. (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 203.
Peitschencactus (*Cereus* Haw.) III, 6 a. 179.
Peixotoa Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 42, 46, 61, 62.
P. macrophylla Gris. III, 4. 42, Fig. 36 A, B.
P. tomentosa Juss. III, 4. 46, Fig. 38 L.
Pekea Aubl. (*Caryocarac.*) III, 6. 156.
Pekea Juss. p. (*Lecythidac.*) III, 7. 38.
Pelagodendron Seem. (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 78.
Pelargium Harv. (*Geraniaceae*) III, 4. 11.
Pelargonium L'Hér. (*Geraniaceae*) III, 4. 2, 4, 8, 10; N. 204.
Pelargonium inquinans Ait. III, 4. 2; Fig. 1 J.
P. praemorsum Andr. III, 4. 10, Fig. 8 B.
P. ternatum Jacq. III, 4. 2, Fig. 1 G.
P. undulatum Andr. III, 4. 12, Fig. 8 A.
P. zonale Ait. III, 4. 2, Fig. 1 C; 4, Fig. 3.
Pelea A. Gray (*Rutac.*) III, 4. 112, 113, 123.
P. volcanica A. Gray III, 4. 113, Fig. 64 K—N.
Peleastrum H. Baill. (*Rutac.*) III, 4. 123.
Pelecyntis E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 220.
Pelecyphora Ehrbg. (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 195.
Pelexia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 112.
Peliosanthes Andrews (*Liliac.*) II, 5. 84, 85; N. 76.
Peliostomum E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 52, 53.
Pellaea Gürke (*Malvac.*) N. 239.
Pellecalyx Korth. (*Rhizophorac.*) III, 7. 52, 53, 54.
P. axillaris Korth. III, 7. 53, Fig. 27 O, P.
Pelletiera St. Hil. (*Primulac.*) IV, 1. 101, 112, 113.
P. verna St. Hil. IV, 1. 101, Fig. 59 F.
Pelliciera Tr. & Planch. (*Theac.*) III, 6. 191, 192.
P. rhizophorae Tr. & Planch. III, 6. 191, Fig. 96.
Pelliciereae (*Theac.*) III, 6. 180, 191.
Pellin (*Nothofagus procera* (Pöpp. & Endl.) Örst.) III, 1. 53.
Pellionia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 100, 108.
P. elatostomoides Gaudich. III, 1. 107, Fig. 78 F, G.
P. Heyneana Wedd. III, 1. 96, Fig. 73 B.
Pellote (*Echinocactus Williamsii* Lem.) III, 6 a. 173.
Pelonastes Hook. f. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 234.
Peltaea Garcke (*Malvac.*) III, 6. 46.
Peltandra Raf. (*Arac.*) II, 3. 136.
Peltandra R. Wight (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
Peltandreae (*Arac.*) II, 3. 113, 136.
Peltanthera Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 186.
Peltanthera Benth. (*Gentianac.*) IV, 2. 22, 44, 45.
P. floribunda Benth. IV, 2. 22, Fig. 12 L; 44, Fig. 25 D—G.
Peltaria L. (*Crucif.*) III, 2. 164, 167.
P. alliacea L. III, 2. 165, Fig. 106 F.
Peltidium Zollikofer (*Compos.*) IV, 5. 370.
Peltiphyllum Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 61.
Peltobryon Klotzsch (*Piperac.*) III, 1. 7.

- Peltodon* Pohl (*Labiatae*) IV, 3 a. 332, 348, 355.
P. pusillus Pohl IV, 3 a. 355, Fig. 104 U, V.
Peltogyne Vog. (*Legumin.*) III, 3. 133, 135, 137.
P. panniculata Benth. III, 3. 137, Fig. 78 B—E.
Peltophorum Vog. (*Legumin.*) III, 3. 168, 176, 179.
P. dubium (Spreng.) Taub. III, 3. 179, Fig. 97 K, L.
Peltophorus Desv. (*Gramin.*) II, 2. 25.
Peltophyllum Gardn. (*Triuridac.*) II, 1. 238.
Peltospermum Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 24.
Peltospermum DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 141.
Peltostigma Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 232, 236.
Peltostigma Walp. (*Rutac.*) III, 4. 125, 126.
P. pteleoides (Hook.) Walp. III, 4. 126, Fig. 69 N—R.
Pelucha Watson (*Compos.*) IV, 5. 390; N. 324.
Pemphis Forst. (*Lythrac.*) III, 7. 10.
Penaea L. (*Penaeac.*) III, 6 a. 210, 211, 212.
P. ericifolia (A. Juss.) Gilg III, 6 a. 211, Fig. 73 O.
P. mucronata L. III, 6 a. 211, Fig. 73 S—V.
Penaeaceae III, 6 a. 208—213; N. 353.
Penaeaeae (*Penaeac.*) III, 6 a. 210, 212.
Pencixos van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
Pendula Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 179, 184.
Pendulicia Willk. (*Crucif.*) III, 2. 176.
Peneanthemum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
Penianthus Miers (*Menispermac.*) III, 2. 90.
Penicillanthemum Vieill. (*Linac.*) III, 4. 33.
Penicillaria Willd. (*Gramin.*) II, 2. 38.
Pennantia Forst. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 249.
Pennisetum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 38.
Pennisetum Pers. (*Gramin.*) II, 2. 33, 38; N. 41.
P. chilense (Desv.) Hack. II, 2. 10, Fig. 5 B.
P. Prieurii Kunth II, 2. 37, Fig. 31
P. typhoideum Rich. II, 2. 37, Fig. 32.
Pentabothra Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 244.
Pentacaena Bartl. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 91.
Pentacalia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 296.
Pentace Hassk. (*Tiliac.*) III, 6. 15, 17.
Pentaceras Hook. f. (*Rutac.*) III, 4. 112, 113, 122.
P. australis (F. Müll.) Hook. f. III, 4. 113, Fig. 64 E—H.
Pentaceros G. F. Mey. (*Sterculiac.*) III, 6. 83.
- Pentachaeta* Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 144, 145, 147, 148, 157.
P. aurea Nutt. IV, 5. 147, Fig. 82 D.
Pentachistis Hack. (*Gramin.*) II, 2. 57.
Pentachondra R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 76, 79.
Pentaclathra auct. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 39.
Pentaclathra Endl. (Inc. sedis) N. 338.
Pentaclethra Benth. (*Legumin.*) III, 3. 123, 124, 125.
P. filamentosa Benth. III, 3. 124, Fig. 74 F—H.
Pentacme A. DC. (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 245, 254, 263.
P. siamensis Kurz III, 6. 263, Fig. 122 A—C.
Pentacme Urb. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 79.
Pentacocca Turcz. (*Linac.*) III, 4. 34.
Pentacoelium Sieb. Zucc., A. Gray (*Myoporac.*) IV, 3 b. 360.
Pentacraspedon Steud. (*Gramin.*) II, 2. 45.
Pentacrophys auct. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 25.
Pentacrypta Lehm. (*Umbellif.*) III, 8. 170.
Pentadactylon Gärtn. (*Proteac.*) III, 1. 131.
Pentadenia Planch. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 170.
Pentadesma Sab. (*Guttif.*) III, 6. 241.
Pentadiplandra H. Baill. (*Tiliac.*) III, 6. 27, 29.
Pentadynamis R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 219, 230.
Pentaglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
Pentaglossum Forskål (*Lythrac.*) III, 7. 8.
Pentaglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
Pentaglottis Wall. (*Sterculiac.*) III, 6. 76.
Pentagonaster Klotzsch (*Myrtac.*) III, 7. 94.
Pentagonia Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 64, 69; N. 312.
Pentagonia Fabr. (*Solanac.*) N. 292.
Pentagonia Schau. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 229.
Pentagonocarpus Mich. (*Malvac.*) III, 6. 50.
Pentagonia Möhrg. (*Campanulac.*) N. 319.
Pentalepis F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 218.
Pentaloba Lour. (*Violac.*) III, 6. 329.
Pentaloncha Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 64, 65.
Pentamera Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 211, 212, 216.
P. sumatrana Bl. IV, 2. 212, Fig. 63 D, E.
Pentamerae Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a. 119.
Pentameria Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.
Pentameris Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 57.
Pentamorpha Scheidweiler (*Rutac.*) III, 4. 165.
Pentandrae Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 148.

- Pentanema Cass. (*Compos.*) IV,5. 203.
 Pentanisia Harv. (*Rubiaceae*) IV,4. 89, 90;
 N. 314.
 P. variabilis Harv. IV,4. 90, Fig. 32 A, B.
 Pentanome Moç. & Sessé (*Rutaceae*) III,4. 117.
 Pentanthus H. A. (*Compos.*) IV,5. 296.
 Pentanthus Less. (*Compos.*) IV,5. 347.
 Pentapanax Seem. (*Araliaceae*) III,8. 8, 27,
 55.
 P. angelicifolius Griseb. III,8. 9, Fig. 2 O.
 Pentapelea Engl. (*Rutaceae*) III,4. 123.
 Pentapeltis Bunge (*Umbellif.*) III,8. 122,
 123.
 P. peltata Bunge III,8. 122, Fig. 48 L—M.
 Pentapera Klotzsch (*Ericaceae*) IV,1. 60, 62.
 Pentapetala Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 202.
 Pentapetes L. (*Sterculiaceae*) III,6. 76, 77;
 N. 240, 241, 242.
 P. phoenicea L. III,6. 77, Fig. 40 D, E.
 Pentapetia (*Asclepiadaceae*) IV,2. 211, 212.
 Pentaphalangium Warbg. (*Guttif.*) III,6.
 229, 240.
 P. crassinerve Warbg. III,6. 240, Fig. 116
 E—I.
 Pentaphiltrum Rehb. (*Solanaceae*) IV,3b. 19.
 Pentaphorus Don (*Compos.*) IV,5. 337.
 Pentaphragma Wall. (*Campanulaceae*) IV,5.
 60, 61.
 P. begonifolium Wall. IV,5. 61, Fig. 37.
 Pentaphragma Zucc. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 228.
 Pentaphragmeae (*Cucurbitaceae*) IV,5. 48, 60.
Pentaphylacaceae N. 214—215, 350.
 Pentaphylax Gard. & Champ. (*Penta-*
phylacaceae) N. 215.
 Pentapogon Brown (*Gramin.*) II,2. 45, 52.
 Pentaptera Roxb. (*Combretaceae*) III,7. 119.
 Pentapteris Juss. (*Malpighiaceae*) III,4. 57.
 Pentapterygium Klotzsch (*Ericaceae*) IV,1.
 53, 55.
 Pentapyxis Hook. (*Rubiaceae*) IV,4. 169.
 Pentarrhaphia Lindl. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 184.
 Pentarrhaphis Kunth (*Gramin.*) II,2. 97;
 N. 43, 44, 47.
 Pentarrhinum E. Mey. (*Asclepiadaceae*) IV,2.
 231, 234, 244.
 P. abyssinicum Dcne. IV,2. 234, Fig. 68 K.
 Pentas Benth. (*Rubiaceae*) IV,4. 2, 23, 29.
 P. lanceolata (Forsk.) K. Sch. IV,4. 2, Fig. 1
 A—E.
 Pentasachme Wall. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 285;
 N. 288.
 Pentasacme Wall. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 281,
 283, 285; N. 288.
 P. Wallichii Wight IV,2. 283, Fig. 85 H.
- Pentascyphus Radlk. (*Sapindaceae*) III,5.
 335, 340.
 Pentasepalum Radlk. (*Sapindaceae*) III,5. 331.
 Pentaspadon Hook. f. (*Anacardiaceae*) III,5.
 154, 159.
 Pentastemon Mitchell (*Scrophulariaceae*)
 IV,3b. 43, 45, 62, 65.
 P. digitalis Nutt. IV,3b. 43, Fig. 19 B; 45,
 Fig. 22 O—Q.
 P. glaber Pursh IV,3b. 66, Fig. 29.
 Pentasticha Turcz. (*Cyperaceae*) II,2. 109,
 113.
 Pentataphrus Schldt. (*Epacridaceae*) IV,1. 76.
 Pentatapinanthus Engl. (*Loranthaceae*) N. 132.
 Pentataxis Don (*Compos.*) IV,5. 190.
 Pentatrichia Klatt (*Compos.*) N. 324.
 Pentatropis Wight & Arn., R. Br. (*Ascle-*
piadaceae) IV,2. 247, 251, 258.
 P. spiralis (Forsk.) Dcne. IV,2. 251, Fig.
 73 P, Q.
 Pentazygon Clark (*Umbellif.*) III,8. 172.
 Penthea Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 97, 98.
 Penthorum L. (*Crassulaceae*) III,2a. 29, 38.
 P. sedoides L. III,2a. 38, Fig. 22.
 Pentisia Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 104.
 Pentlandia Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 115.
 Pentodon Hochst. (*Rubiaceae*) IV,4. 23, 28;
 N. 310.
 Pentopetia Dcne. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 219.
 P. androsaemifolia Dcne. IV,2. 212, Fig.
 63 O, P.
 Pentstemonacanthus Nees (*Acanthaceae*)
 IV,3b. 305, 306.
 Pentsteria Griff. (*Scrophulariaceae*) IV,3b. 79.
 Pentzia Thunbg. (*Compos.*) IV,5. 276, 283.
 Peperidia Rehb. (*Piperaceae*) III,4. 12.
 Peperidium Lindl. (*Zingiberaceae*) II,6. 24;
 N. 93.
 Peperomia R. & P. (*Piperaceae*) III,4. 4, 5, 10.
 P. blanda H. B. K. II,4. 162, Fig. 124 D;
 III,4. 10, Fig. 10.
 P. magnoliaefolia (Jacq.) A. Dietr. III,4. 5,
 Fig. 5 B.
 P. trichocarpa Miq. III,4. 4, Fig. 4 A, B.
 Pepinia Brongn. (*Bromeliaceae*) II,4. 52.
 Peplidium Delile (*Scrophulariaceae*) IV,3b.
 71, 77; N. 294.
 Peplis L. (*Lythraceae*) III,7. 6, 8.
 P. Portula L. III,7. 8, Fig. 3 A—F
 Peplis M. Bieb. p. (*Lythraceae*) III,7. 8.
 Peplis Willd. p. (*Lythraceae*) III,7. 6.
 Peplonia Dcne. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 246,
 248.
 Pepo Tourn. (*Cucurbitaceae*) IV,5. 33.

- Peponia Naud. non Grev. (*Cucurbitac.*) IV,5. 23, 31; N. 317, 318.
 Peponium Engl. (*Cucurbitac.*) N. 317, 318.
 Peponopsis Naud. (*Cucurbitac.*) IV,5. 33, 34.
 Pepperidge (*Nyssa multiflora* Wangenh.) III,8. 257.
 Pera Mutis (*Euphorbiac.*) III,5. 6, 69.
 P. glabrata (Schott) Baill. III,5. 6, Fig. 5 C—E; 69, Fig. 40.
 Peracarpa Hook. f. & Thoms. (*Campanulac.*) IV,5. 49, 53, 394; N. 319.
 Peraltea H. B. K. (*Legumin.*) III,3. 266.
 Perama Aubl. (*Rubiace.*) IV,4. 139, 140.
 P. hirsuta Aubl. IV,4. 140, Fig. 45 C, D.
 Peramibus Raf. (*Compos.*) IV,5. 233.
 Peramium Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 117.
 Perandra Hook. f. (*Ericac.*) IV,1. 47.
 Peraphora Miers (*Menispermac.*) III,2. 84, 85.
 Peraphyllum Nutt. (*Rosac.*) III,3. 26.
 Peraxilla van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
 Perdicum L. p. (*Compos.*) IV,5. 345, 349.
 Perebea Aubl. (*Urticac.*) III,1. 83, 84.
 P. laurifolia Trécul III,1. 84, Fig. 62.
 Perella van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
 Perenphora Hoffmgg. (*Compos.*) IV,5. 326.
 Perescia auct. (*Cactac.*) III,6 a. 203.
 Pereskia auct. (*Cactac.*) III,6 a. 203.
 Pereskia Vell. (*Hippocrateac.*) III,5. 226.
 Perezia Lag. (*Compos.*) IV,5. 347, 349.
 Pereziopsis Coult. (*Compos.*) N. 329, 330.
 Perfossus Cotta (*Palmae*) II,3. 91.
 Pergamentkaffee (*Coffea arabica* L.) IV,4. 105.
 Pergularia L. (*Asclepiadac.*) IV,2. 282, 293, 294.
 P. odoratissima Sm. IV,2. 294, Fig. 90 C—E.
 Periandra Camb. (*Caryophyllac.*) III,1b. 85.
 Periandra Mart. (*Legumin.*) III,3. 357, 358; N. 202.
 Periandrium Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.
 Perianthomegia Bur. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 213, 225.
 Perianthopodus Manso (*Cucurbitac.*) IV,5. 34.
 Perianthostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 249.
 Periballanthus Franch. & Savat. (*Liliac.*) N. 76.
 Periblema DC. (*Acanthac.*) IV,3 b. 312.
 Periboea Kunth (*Liliac.*) II,5. 68.
 Pericalia Cass. (*Compos.*) IV,5. 296.
 Pericallis Webb (*Compos.*) IV,5. 298.
 Pericalymma Benth. (*Myrtac.*) III,7. 94.
 Pericalymma Endl. (*Myrtac.*) III,7. 93.
 Pericalymma K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 45.
 Pericampylus Miers (*Menispermac.*) III,2. 83.
 P. incanus Miers III,2. 82, Fig. 61 B.
 Perichasma Miers (*Menispermac.*) III,2. 91.
 Perichlaena H. Baill. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 228, 232.
 Periclistia Benth. (*Violac.*) III,6. 328.
 Pericome A. Gray (*Compos.*) IV,5. 254, 256, 257.
 P. caudata A. Gray IV,5. 256, Fig. 124 A.
 Pericopsis Thw. (*Legumin.*) III,3. 187, 194.
 Pericycla Bl. (*Palmae*) II,3. 35.
 P. penduliflora Blume II,3. 32, Fig. 24 F.
 Perideraea Webb (*Compos.*) IV,5. 271.
 Peridiscus Benth. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 53, 54; N. 337.
 Peridium Schott (*Euphorbiac.*) III,5. 70.
 Perieilema Presl (*Gramin.*) II,2. 44, 48.
 Periestes Baill. (*Acanthac.*) IV,3 b. 331, 333.
 Periglossum Dene. (*Asclepiadac.*) IV,2. 234, 235.
 Perijea Tul. (*Rutac.*) III,4. 116.
 Perilla L. (*Labiatae*) IV,3 a. 325, 326.
 P. ocimoides L. IV,3 a. 308, Fig. 98 C, D.
 Perillinae (*Labiatae*) IV,3 a. 208, 325.
 Perillula Maxim. (*Labiatae*) IV,3 a. 308, 325, 326.
 P. reptans Maxim. IV,3 a. 308, Fig. 98 G, H.
 Perilomia Kunth (*Labiatae*) IV,3 a. 232.
 P. scutellarioides Benth. IV,3 a. 232, Fig. 84 A—C.
 Perilomieae (*Labiatae*) IV,3 a. 207, 232.
 Perinae (*Euphorbiac.*) III,5. 42, 69.
 Perinerion H. Baill. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 174.
 Perinkara Adans. (*Elaeocarpaceae*) III,6. 5.
 Periomphale Baill. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 185; N. 337.
 Periphragmos R. & P. (*Polemoniaceae*) IV,3 a. 45.
 Periplexis Wall. (*Euphorbiac.*) III,5. 25.
 Periploca L. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 216, 217.
 P. Preussii K. Sch. IV,2. 217, Fig. 64 R—V.
 Periploceae (*Asclepiadac.*) IV,2. 209.
 Periplocoideae (*Asclepiadac.*) IV,2. 209.
 Peripleira K. Sch. (*Malvac.*) 239.
 Peristera Harv. (*Geraniac.*) III,4. 11.
 Peristeria Hook. (*Orchidac.*) II,6. 163, 164; N. 108.
 P. elata Hook. II,6. 164, Fig. 169.
 P. pendula Lindl. II,6. 164, Fig. 169.

- Peristethium van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 127, 134.
- Peristrophe Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 331; N. 307.
- Peristylus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 92; N. 98.
- Peritassa Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
- Peritoma DC. (*Capparidac.*) III, 2. 222.
- Perittium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 177.
- Perityle Benth. (*Compos.*) IV, 5. 103, 254, 256; N. 326.
- P. Parryi A. Gr. IV, 5. 103, Fig. 64 D.
- Perizoma Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 25.
- Perlarius Rumph. (*Urticac.*) N. 123.
- Perlbohne (*Phaseolus vulgaris ellipticus* auct.) III, 3. 380.
- Perlebia DC. (*Umbellif.*) III, 8. 174.
- Perlmais (*Zea Mays* L.) II, 2. 20.
- Perlwiebel (*Allium sativum* L. var. *Ophioscorodon* Don) II, 5. 55.
- Pernettya Gaud. (*Ericac.*) IV, 1. 45, 46, 47.
- P. angustifolia Lindl. IV, 1. 46, Fig. 30 A—E.
- P. pumila Hook. IV, 1. 46, Fig. 30 F, G.
- P. rigida DC. IV, 1. 46, Fig. 30 H, I.
- Pernettya Scop. (*Campanulac.*) IV, 5. 53.
- Perobachne Presl (*Gramin.*) II, 2. 29.
- Perocarpa Hook. fil. & Thoms. (*Compos.*) IV, 5. 49, 53, 394; N. 319.
- Peronema Jack (*Verbenac.*) IV, 3 a. 177, 178.
- Peronia DC. (*Marantac.*) II, 6. 43.
- Perotis Ait. (*Gramin.*) II, 2. 30, 31.
- Perotriche Cass. (*Compos.*) IV, 5. 185, 196.
- Perowskia Kar. (*Labiata.*) IV, 3 a. 287, 288; N. 291.
- P. atriplicifolia Benth. IV, 3 a. 288, Fig. 93 A.
- Perpensum Burm. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 236.
- Perralderia Cosson (*Compos.*) IV, 5. 201, 204.
- Perreymondia Barn. (*Crucif.*) III, 2. 187.
- Perrottetia DC. (*Legumin.*) III, 3. 327.
- Perrottetia H. B. K. (*Celastrac.*) III, 5. 220; N. 224.
- Perrottetieae (*Celastrac.*) III, 5. 214, 220.
- Perrückenbaum (*Cotinus coggygria* Scop.) III, 5. 164.
- Persea Gärt. (*Laurac.*) III, 2. 113, 114; II, 1. 142, Fig. 97 V.
- P. gratissima Gärt. III, 2. 115, Fig. 74.
- P. stenophylla Meissn. III, 2. 108, Fig. 71 H.
- Perseoideae (*Laurac.*) N. 174.
- Perseoxylon Felix (*Laurac.*) III, 2. 125.
- Persicaria Benth. & Hook. (*Polygonac.*) III, 1 a. 27.
- Persico (*Prunus Persica* (L.) Sieb. & Zucc.) III, 3. 53.
- Persimon (*Diospyros Kaki* L.) IV, 1. 164.
- Persoideae (*Laurac.*) III, 2. 112; N. 174.
- Personaria Lam. (*Compos.*) IV, 5. 309.
- Persoonia Mich. non Sm. (*Compos.*) IV, 5. 247.
- Persoonia Sm. (*Proteac.*) III, 1. 123, 124, 129, 130, 131.
- P. ferruginea Sm. III, 1. 129, Fig. 92 G—M.
- P. lanceolata Andr. III, 1. 123, Fig. 90 A; 129, Fig. 92 C—E.
- P. linearis Andr. III, 1. 129, Fig. 92 B.
- P. mollis R. Br. III, 1. 129, Fig. 92 F.
- P. pentadactylon Staud. III, 1. 129, Fig. 92 N.
- P. saccata R. Br. III, 1. 124, Fig. 91 B.
- Persoonia Willd. (*Meliac.*) III, 4. 277.
- Persoonieae (*Proteac.*) III, 1. 128, 129.
- Persoonioideae (*Proteac.*) III, 1. 128.
- Pertya Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 335, 336, 340.
- P. Aitchisoni Clarke IV, 5. 335, Fig. 152 K.
- P. scandens Schultz Bip. IV, 5. 335, Fig. 152 E.
- Perubalsam (*Toluidifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 98, 189.
- Perubalsam, schwarzer (*Toluidifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
- Perubalsam, weißer (*Toluidifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
- Perubaumwolle (*Gossypium barbadense* L. var. *Peruvianum* Cav.) III, 6. 52.
- Perulacea Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 174.
- Perularia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 94.
- Pervillaea Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 283, 291.
- P. tomentosa Dcne. IV, 2. 283, Fig. 85 W—Y.
- Perymenium Schrad. (*Compos.*) IV, 5. 229, 236.
- Pes-gallinaceus Irmisch (*Papaverac.*) III, 2. 144.
- Pescatorea Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 63, 204, 205.
- P. kladochorum Rchb. II, 6. 63, Fig. 56; 205, Fig. 223.
- Peschiera A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
- Peschiera K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 148.
- Pesomeria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 152.
- Pessularia Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 34.
- Pestalozzia Zoll. non De Not. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 37.
- Pestwurz (*Petasites officinalis* Mönch) IV, 5. 290.

- Petagnia Juss. (*Umbellif.*) III, 8. 143, 144.
 P. saniculifolia Juss. III, 8. 144, Fig. 56 L, M.
 Petalacte Don (*Compos.*) IV, 5. 183, 188.
 Petalactella N. E. Brown (*Compos.*) N. 324.
 Petalandra Hassk. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 261, 263.
 Petalanthae Maxim. (*Saxifragac.*) III, 2a. 75.
 Petalanthera Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Petalanthera Raf. (*Acanthac.*) IV, 3b. 347.
 Petalidieae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 298; N. 304.
 Petalidium Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 281, 283, 298, 299.
 Petalidium barlerioides (Roth) Nees IV, 3b. 281, Fig. 110 G; 283, Fig. 112 G; 299, Fig. 120 I.
 Petaling (*Petalinia bancana* Becc.) III, 1. 238.
 Petalinia Becc. (*Olacac.*) III, 1. 236, 238; N. 147.
 Petalodine Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 308.
 Petalodiscus Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15, 16.
 P. platyrhachis (Baill.) Pax III, 5. 16, Fig. 11 B.
 Petaloidea Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 66.
 Petalolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 190.
 Petalolepis Less. non Don (*Compos.*) IV, 5. 188.
 Petaloma Rafin. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Petaloma Roxb. (*Combretac.*) III, 7. 127.
 Petaloma Swartz (*Melastomatac.*) III, 7. 197.
 Petalonema Gilg (*Melastomatac.*) N. 263, 264.
 Petalonyx A. Gray (*Loasac.*) III, 6a. 108, 109.
 Petalopogon Reiss. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
 Petalostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 291.
 Petalostemon Michx. (*Legumin.*) III, 3. 265; N. 201.
 Petalostigma F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25, 26.
 P. quadriloculare F. v. Müll. III, 5. 26, Fig. 17 C, D.
 Petalostyles R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 154, 156.
 Petameres Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 156.
 Petasites Gärt. (*Compos.*) IV, 5. 99, 101, 110, 119, 286, 290.
 P. albus (L.) Gärt. IV, 5. 99, Fig. 61 D; 101, Fig. 62 C, D; 110, Fig. 68 C.
 P. niveus Cass. IV, 5. 100, Fig. 68 L, M.
 P. officinalis Mönch II, 1. 140, Fig. 94 E; IV, 5. 110, Fig. 68 I.
 Petasostylis Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 90.
 Petastoma Miers (*Bignoniac.*) IV, 3b. 213; N. 301.
 Petcherie (*Duboisia Hopwoodii* F. v. Müll.) IV, 3b. 37.
 Peteria A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 268, 273, 279.
 P. scoparia A. Gray III, 3. 268, Fig. 116 B—G.
 Petermannia F. v. Müll. (*Dioscoreac.*) II, 5. 133, 136.
 Petermannia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 138, 143.
 Petersia Oliv., Klotzsch (*Capparidac.*) III, 2. 229, 231.
 Petersia Welw. (*Lecythidac.*) III, 7. 30, 31.
 P. minor Niedz. III, 7. 31, Fig. 12.
 Petersilie (*Petroselinum sativum* Hoffm.) III, 8. 186.
 Petesia P. Brown (*Rubiace.*) IV, 4. 33.
 Petesiodes Jacq. (*Myrsinac.*) N. 270.
 Petilium L. (*Liliac.*) N. 75.
 Petit Mancehillier (*Euphorbia petiolaris* Sims) III, 5. 106.
 Petit panacoco de Cayenne (*Ormosia coccinea* Jacks.) III, 3. 194.
 Petitia Gay non Jacq. (*Umbellif.*) III, 8. 208.
 Petitia Jacq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 167.
 Petiveria Plum. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 7, 8.
 P. alliacea L. III, 1b. 2, Fig. 1 C.
 Petola Rumph. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 25.
 Petracanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 324.
 Petradoria Greene (*Compos.*) N. 323.
 Petraea L. (*Verbenac.*) IV, 3a. 157, 158.
 P. racemosa Nees & Mart. IV, 3a. 157, Fig. 60 K, L.
 Petraeae Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 86.
 Petraeovitex Oliv. (*Verbenac.*) IV, 3a. 177, 179.
 Petranthe Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Petriliun Engl. (*Liliac.*) II, 5. 62; N. 75.
 Petrobinae (*Compos.*) IV, 5. 119, 211, 224.
 Petrobium R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 224; N. 325.
 P. arboreum R. Br. IV, 5. 224, Fig. 113.
 Petrocallis R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 163, 166.
 Petrocapnos Cosson (*Papaverac.*) III, 2. 145.
 Petrocodon Hance (*Gesneriac.*) IV, 3b. 146, 148.
 Petrocoptis A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 69, 73.
 P. pyrenaica (Berg) A. Br. III, 1b. 71, Fig. 26 F

- Petrocosmea Oliv. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 144, 145, 185; N. 300.
 Petrogeton E. & Z. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36, 37.
 Petromarula A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 55.
 Petronia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 112.
 Petrophila R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 124, 132, 133, 134.
 P. acicularis R. Br. III, 1. 133, Fig. 94 B.
 P. longifolia R. Br. III, 1. 124, Fig. 91 A.
 Petrophile Endl. (*Proteac.*) III, 1. 134.
 Petrophytes Webb (*Crassulac.*) III, 2 a. 32.
 Petrophytum Nutt. (*Rosac.*) III, 3. 14.
 Petrosavia Becc. (*Liliac.*) II, 5. 20; N. 71, 72.
 Petrosavieae (*Liliac.*) N. 71, 72.
 Petrosiadium Edgew., Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 195, 196.
 Petroselinum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 186.
 Petrosimonia Bge. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 83, 87.
 P. sibirica (Pall.) Bge. III, 1 a. 87, Fig. 42 D—F.
 Pettera Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 84.
 Petteria Presl (*Legumin.*) III, 3. 230, 235.
 Petunga DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 79, 84.
 P. racemosa (Roxb.) K. Sch. IV, 4. 84, Fig. 29 A.
 Petunia Juss. (*Solanac.*) IV, 3 b. 7, 30, 31, 34.
 P. intermedia Don IV, 3 b. 34, Fig. 14 P.
 P. nyctaginiflora Juss. IV, 3 b. 7, Fig. 4 B.
 Petunioides Don (*Solanac.*) IV, 3 b. 32; N. 293.
 Peuce Ung. p. (*Conif.*) II, 1. 116.
 Peucedaneae (*Umbellif.*) III, 8. 115; 216, Fig. 69 A—M.
 Peucedanin (*Peucedanum Ostruthium* (L.) Koch) III, 8. 238.
 Peucedanoides Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 329.
 Peucedanum L., Koch (*Umbellif.*) III, 8. 71, 72, 101, 225, 234.
 P. austriacum Koch III, 8. 101, Fig. 42 A.
 P. Cervaria Cuss. III, 8. 72, Fig. 17 B.
 P. (Imperatoria) Ostruthium Koch III, 8. 71, Fig. 16.
 P. Palimbia Baill. II, 1. 173, Fig. 140 F.
 Peuceluma Baill. (*Sapotac.*) N. 277.
 Peucephyllum A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 287, 295.
 Peumus Pers. (*Monimiac.*) III, 2. 98, 99.
 P. Boldus Mol. III, 2. 99, Fig. 65.
 Peyritschia Four. (*Gramin.*) II, 2. 54.
 Peyrousea DC. (*Compos.*) IV, 5. 276, 283.
 Peyrousia Sweet (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Pezones globosus (*Euphorbia*) III, 5. 366.
 Pfaffenkäppchen (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
 Pfaffia Mart. (*Amarantac.*) III, 1. a. 94, 113, 114.
 P. gnaphalioides (L.) Mart. III, 1 a. 94, Fig. 48 D.
 P. jubata Mart. III, 1 a. 116, Fig. 69.
 Pfauengerste (*Hordeum sativum distichon* L. f. *Zeocriton* auct.) II, 2. 86.
 Pfeffer, langer (*Piper officinarum* (Miq.) DC.) III, 1. 10.
 Pfeffer, schwarzer (*Piper nigrum* L.) III, 1. 10.
 Pfeffer, spanischer (*Capsicum* L.) IV, 3 b. 21.
 Pfeffer, weißer (*Piper nigrum* L.) III, 1. 10.
 Pfefferbaum, peruanischer (*Schinus Molle* L.) III, 5. 162.
 Pfeifenblume (*Aristolochia Siphon* L'Hér.) III, 1. 272.
 Pfeifenholz, türkisches (*Viburnum Lantana* L.) IV, 4. 164.
 Pfeiffera S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 176, 196.
 Pfeifferago O. Ktze. (*Cunoniace.*) N. 184.
 Pfennigkraut (*Lysimachia nummularia* L.) IV, 1. 112.
 Pferdebohne (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
 Pferdepeitsche (*Lühea divaricata* M. & Z.) III, 6. 22.
 Pferde Zahnmais (*Zea Mays* L.) II, 2. 20.
 Pfingstnelke (*Dianthus caesius* Sm.) III, 1 b. 77.
 Pfingstrosen (*Paeonia* L.) III, 2. 55.
 Pfirsich (*Prunus Persica* (L.) Sieb. & Zucc.) III, 3. 10, 53.
 Pfirsich-Aprikose (*Prunus armeniaca* L.) III, 3. 52.
 Pfirsichbaum (*Prunus Persica* (L.) Sieb. & Zucc.) III, 3. 53.
 Pflaume (*Prunus domestica* L.) III, 3. 10, 52.
 Pflaume, chinesische (*Litchichinensis* Sonner.) III, 5. 299.
 Pflaume, graue (*Parinari excelsum* Sab.) III, 3. 60.
 Pflaumen, Damascener (*Chrysophyllum monopyrenum* Sw.) IV, 1. 149.
 Phaca A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 301, 302.
 Phaca Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 289.
 Phaca L. (*Legumin.*) III, 3. 285.
 Phacandra Spach (*Ranunculac.*) N. 169.
 Phacelia Juss. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 62, 63.

- Phacelia congesta* Hook. IV, 3 a. 63, Fig. 28 B—D.
Ph. Franklinii Gray IV, 3 a. 63, Fig. 28 I.
Ph. Parryi Torr. IV, 3 a. 63, Fig. 28 F—H.
Ph. tanacetifolia Benth. IV, 3 a. 63, Fig. 28 A, E.
Ph. viscida Torr. IV, 3 a. 63, Fig. 28 M, N.
Ph. Whitlavia Gray IV, 3 a. 63, Fig. 28 K, L.
Phacelieae (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 59, 63.
Phacellanthus Sieb. & Zucc. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 128, 132.
Phacellaria Benth. (*Santalac.*) III, 1. 214, 216; N. 144.
Phacellothrix F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 183, 190, 255.
Phacelurus Gris. (*Gramin.*) II, 2. 25.
Phacocapnos Bernh. (*Papaverac.*) III, 2. 144.
Phacococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
Phacodes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 291.
Phacoxytropis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
Phaeanthus Hook. fil. (*Anonac.*) III, 2. 34.
Phaecasium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 374.
Phaedranassa Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
Phaedranthus Miers (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 219, 220.
Ph. buccinatorius (P. DC.) Miers IV, 3 b. 220, Fig. 89 C.
Phaenactis Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 164.
Phaenixopus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 372.
Phaenocodon Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 87.
Phaenocoma Don (*Compos.*) IV, 5. 183, 184, 188.
Ph. prolifera (L.) Don IV, 5. 184, Fig. 95 N.
Phaenoglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 197.
Phaenogyne DC. (*Compos.*) IV, 5. 270.
Phaenohoffmannia O. Kuntze (*Legumin.*) N. 200.
Phaenopirum Röm. (*Rosac.*) III, 3. 21.
Phaenopoda Cass. (*Compos.*) IV, 5. 190.
Phaenopus DC. (*Compos.*) IV, 5. 372.
Phaenosperma Munro (*Gramin.*) II, 2. 32.
Phaeocarpus Mart. (*Sapindac.*) III, 5. 363.
Phaeochaete Bunge (*Compos.*) IV, 5. 313.
Phaeocles Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
Phaeocordylis Griff. (*Balanophorac.*) III, 1. 259.
Phaeolepides Batt. (*Compos.*) IV, 5. 332.
Phaeomeria Lindl. (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
Phaeoneuron Gilg (*Melastomatac.*) N. 266, 267.
Phaeopappus Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 329, 330.
- Phaeopappus* Walp. (*Compos.*) IV, 5. 358; N. 330.
Phaeophyceae (*Algae*) II, 1. 1.
Phaeoptilon Radlkofer (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 23, 28; N. 155.
Phaeospherion Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 62, 63.
Phaeostemma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 300.
Ph. Riedelii Fourn. IV, 2. 301, Fig. 92 D.
Phaethusa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 239.
Phagnalon Cass. (*Compos.*) IV, 5. 119, 183, 187.
Phajinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 151.
Phajus Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 57, 64, 68, 151, 152; N. 108.
Ph. Blumei Lindl. II, 6. 64, Fig. 58 A, B; 152, Fig. 153 A, B.
Ph. cupreus Rehb. f. II, 6. 64, Fig. 58 C; 68, Fig. 66 G, H; 151, Fig. 153 C; 154, Fig. 110 G, H.
Ph. Tankervilleae Bl. II, 6. 57, Fig. 45; 151, Fig. 152.
Ph. tuberosus Rehb. f. II, 6. 152, Fig. 154.
Phalacrocarpum Willd. (*Compos.*) IV, 5. 274, 278.
Phalacrocarpus Boiss. (*Dipsac.*) IV, 4. 188.
Phalacroderis DC. (*Compos.*) IV, 5. 368.
Phalacrodiscus Less. (*Compos.*) IV, 5. 278.
Phalacroloma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 164.
Phalacromesus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 177.
Phalacros Wenzig (*Rosac.*) III, 3. 21.
Phalacroseris A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 354, 357.
Phalaenidium Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 217.
Phalaenopsis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 209, 211.
Ph. Aphrodite Rehb. f. II, 6. 211, Fig. 230.
Ph. Lowii Rehb. f. II, 6. 212, Fig. 231.
Ph. Schilleriana Rehb. f. II, 6. 209, Fig. 227 C—F.
Ph. speciosa Rehb. f. II, 6. 212, Fig. 231.
Phalangium Burm. (*Iridac.*) N. 88.
Phalangium Juss. (*Liliac.*) II, 5. 34.
Phalangium Kunth (*Liliac.*) II, 5. 34.
Phalangium Moehr. (*Liliac.*) N. 73.
Phalarideae (*Gramin.*) II, 2. 17, 42.
Phalaridium Nees (*Gramin.*) II, 6. 69.
Phalaris L. (*Gramin.*) II, 2. 42, 43.
Ph. canariensis L. II, 2. 43, Fig. 40 M.
Ph. minor L. II, 1. 162, Fig. 124 F; II, 2. 43, Fig. 40.

- Phaleria Jack (*Thymelaeac.*) III,6 a. 224, 225.
- Ph. coccinea (Gaud.) Baill. III,6 a. 224, Fig. 77 K.
- Ph. octandra (Burm.) Baill. III,6 a. 224, Fig. 77 H, I.
- Phalerieae (*Thymelaeac.*) III,6 a. 222, 225.
- Phalerioideae (*Thymelaeac.*) III,6. 222, 225.
- Phaleroarpus Don (*Ericac.*) IV,1. 47.
- Phalleria Schum. & Thonn. (*Rubiaceae*) IV,4. 91.
- Phalocallis Herb. (*Iridac.*) II,5. 147.
- Phaloë Dum. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 81.
- Phalolepis Cass. (*Compos.*) IV,5. 327.
- Phalona Adans. (*Gramin.*) II,2. 73; N. 45.
- Phananthe K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 272.
- Phanerantha DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 117.
- Phanera Lour. (*Legumin.*) III,3. 149, 151.
- Phanerogamen = Embryophyta siphonogama II,1. 1.
- Phaneropsia Tul. (*Legumin.*) III,3. 128.
- Phania DC. (*Compos.*) IV,5. 132, 133.
- Ph. matricarioides (Less.) Gris. IV,5. 132, Fig. 77 E—G.
- Pharbitis Choisy (*Convolvulac.*) III,3 a. 9, 23, 27, 31.
- Ph. hispida Choisy IV,3 a. 9, Fig. 4 B; 27, Fig. 14 D.
- Pharetranthus Klatt (*Compos.*) IV,5. 224, 243, 390; N. 325, 326.
- Pharmacosyce Miqu. (*Morac.*) III,1. 90.
- Pharmacum Rumph. (*Melastomatac.*) III,7. 194 nota.
- Pharnaceum L. (*Aizoac.*) III,1 b. 39, 40.
- Parseophora Miers (*Bignoniaceae*) IV,3 b. 225, 226.
- Pharus L. (*Gramin.*) II,2. 39, 40.
- Phaseole (*Phaseolus vulgaris* L.) III,3. 380.
- Phaseoleae (*Legumin.*) III,3. 186, 356.
- Phaseolinae (*Legumin.*) III,3. 357, 377; N. 203.
- Phaseolodes Mill. (*Legumin.*) N. 201.
- Phaseoloides Benth. (*Legumin.*) III,3. 374.
- Phaseolus L. (*Legumin.*) III,3. 75, 77, 376, 377, 379.
- Ph. multiflorus Willd. III,3. 376, Fig. 133 F—H.
- Ph. vulgaris L. II,1. 156, Fig. 112; III,3. 75, Fig. 40; 77, Fig. 42 C.
- Phaulothamnus A. Gray (*Phytolaccac.*) III,1 b. 7, 8.
- Phaylopsis Willd. (*Acanthac.*) IV,3 b. 298, N. 88, 305.
- Phebalium A. Juss. (*Rutac.*) III,4. 138, 140, 141.
- Phebalium squamulosum Vent. III,4. 141, Fig. 79 A—G.
- Phebidia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 98.
- Phelipaea C. A. Mey. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 130.
- Phelipaea Reut. p. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 129.
- Phelipaea Thunbg. (*Rafflesiac.*) III,1. 282.
- Phelipaea Tournf., Desf. (*Orobanchac.*) IV,3 b. 124, 128, 129; 124, Fig. 56 K^c.
- Ph. Biebersteinii Fisch. IV,3 b. 124, Fig. 56 E.
- Phelipanche Pomel (*Orobanchac.*) IV,3 b. 130.
- Phellandrium L. (*Umbellif.*) III,8. 204.
- Phelline Labill. (*Aquifoliac.*) N. 217, 221.
- Phellocarpus Benth. (*Legumin.*) III,3. 340.
- Phellodendron Rupr. (*Rutac.*) III,4. 175.
- Phelloderma Miers (*Verbenac.*) IV,3 a. 155.
- Phellolophium Baker (*Umbellif.*) III,8. 199, 205.
- Phellopterus Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III,8. 217, 221.
- Phemeranthus Rafin. (*Portulacac.*) III,1 b. 56.
- Phenacospermum Endl. (*Musac.*) N. 89.
- Phenax Wedd. (*Urticac.*) III,1. 111, 113, 115.
- Ph. laevigatus Wedd. III,1. 113, Fig. 82 K, L.
- Pherosphaera Aich. (*Taxac.*) II,1. 106.
- Pherotrichis A. Gray (*Asclepiadac.*) IV,2. 303.
- Pherotrichis Dene. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 303.
- Phialacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV,3 b. 334, 335; N. 307.
- Phialanthus Gris. (*Rubiaceae*) IV,4. 99, 101.
- Ph. rigidus Gris. IV,4. 100, Fig. 35 L, M.
- Phialis Spr. (*Compos.*) IV,5. 261.
- Phialocarpus Defl. (*Cucurbitac.*) N. 317.
- Phialodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 345.
- Phidia Engl. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 228.
- Philactis Schrad. (*Compos.*) IV,5. 224, 225.
- Philadelphae (*Saxifragac.*) III,2 a. 46, 69.
- Philadelphus L. (*Saxifragac.*) III,2 a. 69.
- Ph. coronarius L. III,2 a. 70, Fig. 36 C, D; 70, Fig. 37 A.
- Ph. latifolius Schrad. III,2 a. 70, Fig. 36 A, B.
- Ph. tomentosus Wall. III,2 a. 70, Fig. 36 E—G.
- Philagonia Blume (*Rutac.*) III,4. 121.
- Philastrea Pierre (*Meliaceae*) III,4. 281, 282.
- Philenoptera Fenzl (*Legumin.*) III,3. 343.
- Philesia Comm. (*Liliac.*) II,5. 86, 87.
- Philibertia H. B. K. (*Asclepiadac.*) IV,2. 226, 229.

- Philippia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 57, 62.
 Philippiamra O. Ktze. (*Portulacac.*) N. 156.
 Philippinen-Camagoon (*Diospyros multiflora*
 Blanco) IV, 1. 164.
 Philippodendron Post (*Malvac.*) III, 6. 42.
 Philippomartia A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a.
 137, 143.
 Phillipsia Rolfe (*Acanthac.*) N. 305.
 Phillyrea L. (*Oleac.*) IV, 2. 8, 9.
 Philodendreae (*Arac.*) II, 3. 112, 130.
 Philodendroideae (*Arac.*) II, 3. 112, 130,
 135, 136.
 Philodendron Schott (*Arac.*) II, 3. 130,
 132.
 Ph. bipinnatifidum Schott II, 3. 134, Fig.
 87.
 Ph. cannaefolium Schott II, 3. 133, Fig. 86.
 Ph. eximium Schott II, 3. 134, Fig. 84 A-F.
 Philodice Mart. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Philoglossa DC. (*Compos.*) IV, 5. 216, 217.
 Philogyne Haw. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Philomela Noronha (*Ochnac.*) III, 6. 140.
 Philonotion Schott (*Arac.*) II, 3. 130,
 135; N. 60.
 Philostizus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 334.
 Philotheca Rudge (*Rutaceae*) III, 4. 138,
 143.
 Ph. australis Rudge III, 3. 143, Fig. 82 A-E.
 Philoxerus R. Br. (*Amarantac.*) III, 1 a. 117.
 Philozera Buckl. (*Compos.*) IV, 5. 262.
Philydraceae II, 4. 75, 76; N. 70, 343.
 Philydrella Caruel (*Philydrac.*) II, 4. 76.
 Philydrum Banks (*Philydrac.*) II, 4. 76.
 Ph. lanuginosum Banks II, 4. 76, Fig. 41.
 Philyra Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 45.
 Philyrophyllum O. Hoffm. (*Compos.*)
 IV, 5. 206, 208.
 Phinaea Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 172.
 Ph. rubida (Lem.) Fritsch IV, 3 b. 172, Fig.
 77 A.
 Phippsia Brown (*Gramin.*) II, 2. 45, 49.
 Phitopis Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 33, 38,
 39.
 Ph. multiflora Hook. fil. IV, 4. 39, Fig. 11
 A, B.
 Phleboanthe Tausch (*Labiaceae*) IV, 3 a. 209.
 Phleboantheae Briq. (*Labiaceae*) IV, 3 a. 210.
 Phlebocalymna Griff. (*Icacinac.*) III, 5. 250.
 Phlebocarya R. Br. (*Amaryllidac.*) II, 5.
 122, 123.
 Phlebophilus Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
 Phlebochiton Wall. (*Anacardiaceae*) III, 5. 152.
 Phlebolithis Gärtner. (*Sapotac.*) IV, 1. 150;
 N. 280.
 Phlebophace Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286,
 287.
 Phlebophyllum Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 304.
 Phlebosporium Jungh. (*Legumin.*) III, 3. 332.
 Phlebotaenia Griseb. (*Polygalac.*) III, 4. 330.
 Phleoidea Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Phleoideae (*Gramin.*) II, 2. 48.
 Phleum L. (*Gramin.*) II, 2. 44, 48.
 Ph. pratense L. II, 2. 48, Fig. 47.
 Phloga Noronha non Hook. (*Palmae*) II, 3.
 65, 66; N. 53, 55.
 Phlogacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b.
 323; N. 306.
 Ph. asperulus (Wall.) Nees IV, 3 b. 324;
 Fig. 130 D.
 Phloganthea Cav. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 48.
 Phlogella Baill. (*Palmae*) N. 53, 55.
 Phloianthera Planch. & Triana (*Guttif.*)
 III, 6. 225; N. 248.
 Phlojodicarpus Turcz. (*Umbellif.*) III, 8. 226.
 Phlomidopsis (Link) Benth. (*Labiaceae*) IV, 3 a.
 248, 249.
 Phlomis L. (*Labiaceae*) IV, 3 a. 198, 244,
 248, 250.
 Ph. pungens Willd. II, 1. 163, Fig. 126;
 IV, 3 a. 198, Fig. 71 A, B.
 Ph. viscosa Poir. IV, 3 a. 250, Fig. 89 U.
 Phlomoides Bunge (*Labiaceae*) IV, 3 a. 247.
 Phlomoides Mönch (*Labiaceae*) IV, 3 a. 248.
 Phlomoides (Mönch) Briq. (*Labiaceae*) IV, 3 a.
 249.
 Phlomopsidea Boiss. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b.
 51.
 Phlomostachys Beer (*Bromeliaceae*) II, 4. 51.
 Phlox L. (*Polemoniaceae*) IV, 3 a. 46, 47;
 N. 289.
 Ph. Drummondii Hook. IV, 3 a. 47, Fig. 21 B.
 Ph. subulata L. IV, 3 a. 47, Fig. 21 A.
 Phlyarodoxa S. L. Moore (*Oleaceae*) IV, 2. 13.
 Phoberos Lour. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 29.
 Phoecea Seem. (*Celastraceae*) III, 5. 224; N. 338.
 Phoebe Nees (*Lauraceae*) III, 2. 113, 115.
 Ph. Sellowii (Nees) Meissn. III, 2. 112, Fig.
 72 B.
 Phoenicanthemum Blume (*Loranthaceae*) III, 1.
 185; N. 128.
 Phoenicaulis Nutt. (*Crucif.*) III, 2. 187,
 188.
 Phoeniceae (*Palmae*) II, 3. 26, 28.
 Phoenicophorium Wendl. (*Palmae*) II, 3.
 65, 69.
 Ph. Sechellarum Wendl. II, 3. 10, Fig. 9 H.
 Phoenicopsis Beer (*Ginkgoaceae*) II, 1. 114;
 N. 20.

- Phoenicospermum K. Sch. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Phoenicospermum Miq. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 5.
- Phoenix L. (*Palmae*) II, 3. 28; N. 50.
- Ph. reclinata Jacq. II, 3. 10, Fig. 9 A; 13, Fig. 11 D—F; 28, Fig. 22.
- Ph. spinosa Thonn. II, 3. 16, Fig. 14 D; 18, Fig. 16 B, D; 29, Fig. 23.
- Phoenixopus Endl. (*Compos.*) IV, 5. 372.
- Pholacilia Griseb. (*Meliaceae*) III, 4. 305.
- Pholidandra Neck. (*Rutaceae*) III, 4. 164.
- Pholidia (R. Br.) Baill. (*Myoporaceae*) IV, 3 b. 358, 359.
- Ph. Brownii (F. v. Müll.) Baill. IV, 3 b. 358, Fig. 144 I—L.
- Ph. longifolia (R. Br.) Baill. IV, 3 b. 358, Fig. 144 A—H.
- Pholidiluma Baill. (*Sapotaceae*) N. 274.
- Pholidiopsis F. v. Müll. (*Myoporaceae*) IV, 3 b. 359.
- Pholidocarpus Bl. (*Palmae*) II, 3. 38.
- Pholidostachys Wendl. (*Palmae*) II, 3. 59.
- Pholidota Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 126, 127.
- Ph. articulata Lindl. II, 6. 127, Fig. 126.
- Pholisma Nutt. (*Lennoaceae*) IV, 1. 14.
- Pholiurus Trin. (*Gramin.*) II, 2. 78.
- Phonzo Zoufou (*Paeonia Moutan* Smith) III, 2. 55.
- Phoradendron Nutt. (*Loranthaceae*) III, 1. 161, 168, 174, 190, 196; 161, Fig. 107 A, B; N. 137, 139.
- Ph. crassifolium Pohl III, 1. 168, Fig. 114 D.
- Ph. ensifolium Pohl III, 1. 168, Fig. 114 E.
- Ph. latifolium Gris. III, 1. 168, Fig. 114 C.
- Ph. rubrum (L.) Gris. III, 1. 174, Fig. 121 H, I; 196, Fig. 134.
- Ph. tomentosum DC. III, 1. 168, Fig. 114 F.
- Phoradendreae (*Loranthaceae*) III, 1. 190; N. 125, 137.
- Phoradendrinae (*Loranthaceae*) N. 125, 137.
- Phormium Forst. (*Liliaceae*) II, 5. 39, 41.
- Phornothamnus Baker (*Melastomataceae*) III, 7. 168, 170.
- Photinia Lindl. (*Rosaceae*) III, 3. 20, 21, 25; 20, Fig. 10 K, L.
- Phoxanthus Benth. (*Melastomataceae*) III, 5. 371, 373.
- Ph. heterophyllus Benth. III, 5. 373, Fig. 186 D—H.
- Phragmanthera van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 131.
- Phragmites Trin. (*Gramin.*) II, 2. 62, 68.
- Phragmopedilum Pfitz. (*Orchidaceae*) N. 198.
- Phreatia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 172, 176.
- Phrodus Miers (*Solanaceae*) IV, 3 b. 12, 14.
- Ph. Bridgesii Ph. IV, 3 b. 12, Fig. 6 Q.
- Phryganocydia Mart. (*Gesneriaceae*) IV, 3 b. 212, 220, 224.
- Ph. corymbosa (Vent.) Bur. IV, 3 b. 220, Fig. 89 II.
- Phrygia S. F. Gray (*Compos.*) IV, 5. 329.
- Phrygilanthus Eichl. (*Loranthaceae*) III, 1. 167, 174, 178; N. 127, 133, 136.
- Ph. celastroides (Sieb.) Eichl. III, 1. 178, Fig. 122 A—E.
- Ph. cuneifolius (R. & P.) Eichl. III, 1. 178, Fig. 122 F, G.
- Ph. emarginatus (Sw.) Eichl. III, 1. 167, Fig. 112 B₁.
- Ph. verticillatus (R. & P.) Eichl. III, 1. 174, Fig. 121 G.
- Phryma L. (*Phrymaceae*) IV, 3 b. 361.
- Phr. leptostachya L. IV, 3 b. 361, Fig. 145 A—F
- Phryma L. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 182.
- Phrymaceae** IV, 3 b. 361, 362; N. 309, 356.
- Phrymineae N. 356.
- Phryna Boiss. (*Caryophyllaceae*) III, 1 b. 75.
- Phryneae (*Marantaceae*) II, 6. 38.
- Phrynium Willd. (*Marantaceae*) II, 6. 38, 39; N. 96.
- Phthartae Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 278.
- Phtheirospermum Bunge (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 97, 100.
- Phthirusa Mart. (*Loranthaceae*) III, 1. 164, 174, 177, 180, 181; N. 127, 135.
- Ph. guyanensis (Klotzsch) Eichl. III, 1. 164, Fig. 110 H.
- Ph. pyrifolia H. B. K. III, 1. 164, Fig. 110 F, G; 174, Fig. 121 E.
- Ph. Theobromae (Willd.) Eichl. III, 1. 180, Fig. 123.
- Phulel (*Illipe butyracea* (Roxb.) Engelm.) IV, 1. 134.
- Phuopsis Gris. (*Rubiaceae*) IV, 4. 146, 147, 148.
- Ph. stylosa (Trin.) Gris. IV, 4. 147, Fig. 47 E.
- Phycagrostis Aschers. (*Potamogetonaceae*) II, 1. 210.
- Phycella Lindl. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 113.
- Phycodia Salisb. (*Liliaceae*) II, 5. 65.
- Phycomycetes (*Fungi*) II, 1. 1.
- Phycoschoenus Aschers. (*Potamogetonaceae*) II, 1. 210.
- Phycosphace Bunge (*Labiatae*) IV, 3 a. 275.

- Phyganthus Pöpp. & Endl. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
- Phygellus E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 44, 62, 63.
- Ph. capensis Mey. IV, 3b. 44, Fig. 21 I.
- Phygotylon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
- Phylacium Benn. (*Legumin.*) III, 3. 326, 331.
- Phylica L. (*Rhamnac.*) III, 5. 396, 408, 416, 417.
- Ph. capitata Thbg. III, 5. 396, Fig. 194 N; 417, Fig. 204 A, B.
- Ph. oleoides DC. III, 5. 417, Fig. 204 E, F.
- Ph. virgata (Eckl. & Zeyh.) Sond. III, 5. 417, Fig. 204 C, D.
- Phyllo Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
- Phyllacantha Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 73, 86.
- Phyllachne Forst. (*Candolleac.*) IV, 5. 82, 83.
- Ph. sedifolia (L. fil.) F. v. Müll. IV, 5. 83, Fig. 52 D, E.
- Ph. uliginosa Forst. IV, 5. 83, Fig. 52 F.
- Phyllactinia Benth. (*Compos.*) IV, 5. 339.
- Phyllactis Pers. (*Valerianac.*) IV, 4. 178, 184.
- Phyllactis Wedd. p. (*Valerianac.*) IV, 4. 184.
- Phyllamphora Lour. (*Nepenthac.*) III, 2. 260.
- Phyllantheae (*Euphorbiac.*) III, 5. 13, 14.
- Phyllanthera Bl. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 211, 212.
- Ph. bifida Bl. IV, 2. 212, Fig. 63 A—C.
- Phyllanthidea F. Diedrichs (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
- Phyllanthinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 17; 23, Fig. 16; N. 210.
- Phyllanthoideae (*Euphorbiac.*) III, 5. 13.
- Phyllanthus L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 8, 17, 18, 21, 22; N. 210.
- Ph. Cyclanthera Baill. II, 1. 144, Fig. 99 I; III, 5. 8, Fig. 7 C; 18, Fig. 13.
- Ph. Niruri L. III, 5. 21, Fig. 14.
- Ph. speciosus Jacq. III, 5. 22, Fig. 15.
- Phyllanthus Miq. (*Cactac.*) III, 6a. 182.
- Phyllagathis Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175, 176.
- Ph. rotundifolia (Jack) Blume III, 7. 175, Fig. 76 C.
- Phyllaria S. Kurz (*Lentibulariac.*) IV, 3b. 121.
- Phyllarthron DC. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 245, 246, 250.
- Ph. madagascariense (Boj.) K. Sch. IV, 3b. 245, Fig. 93 H.
- Phyllarthrus Neck. (*Cactac.*) III, 6a. 182.
- Phyllaurea Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 85.
- Phyllimena Bl. (*Compos.*) IV, 5. 234.
- Phyllis L. (*Rubiace.*) IV, 4. 127, 128, 129.
- Ph. Nobla L. IV, 4. 128, Fig. 41 C.
- Phyllobaea Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 150.
- Phyllobium Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286.
- Phyllobotryeae (*Flacourtiac.*) III, 6a. 13, 37.
- Phyllobotrys Spach (*Legumin.*) III, 3. 234.
- Phyllobotryum Müll. Arg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 38.
- Ph. spathulatum Müll. Arg. III, 6a. 38, Fig. 15.
- Phyllobryon Miq. (*Piperac.*) III, 1. 10.
- Phyllocactus Lk. (*Cactac.*) III, 6a. 175, 180, 182; N. 258.
- Ph. acuminatus K. Sch. III, 6a. 180, Fig. 59 D.
- Phyllocalymma Benth. (*Compos.*) IV, 5. 193.
- Phyllocalyx Berg (*Myrtac.*) III, 7. 78, 82.
- Phyllocalyx Hochst. (*Legumin.*) III, 3. 226.
- Phyllocarpus Ried. (*Legumin.*) III, 3. 177, 179.
- Phyllocephalum Bl. (*Compos.*) IV, 5. 123.
- Phyllochlamys Bureau (*Morac.*) III, 1. 77, 78.
- Ph. spinosa (Wight) Bur. III, 1. 77, Fig. 57 D—G.
- Phyllocladites Heer (*Conif.*) II, 1. 108.
- Phyllocladus Rich. (*Taxac.*) II, 1. 108; N. 21.
- Ph. glauca II, 1. 108, Fig. 67 B^e.
- Ph. rhomboidalis Rich. II, 1. 108, Fig. 67 A^e, f.
- Ph. trichomanoides Don II, 1. 108, Fig. 67 A^{a-d}.
- Phylloclinium Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 38.
- Phyllocoryne Hook. f. (*Balanophorac.*) III, 1. 256.
- Phyllocosmus Klotzsch (*Linac.*) III, 4. 34.
- Phyllocyclus C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV, 2. 76.
- Phyllocyclus Kurz (*Gentianac.*) IV, 2. 75.
- Phylloctenium H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 246, 247.
- Phyllodanthos A. DC. (*Santalac.*) III, 1. 213.
- Phyllodes Lour. (*Marantac.*) N. 96.
- Phyllodesmus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
- Phyllodiastrum Benth. (*Legumin.*) III, 3. 222.
- Phyllodinae Taub. (*Legumin.*) III, 3. 208.
- Phyllodineae Benth. (*Legumin.*) III, 3. 109.
- Phyllodium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328.
- Phyllodoce Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 28, 38, 39, 40; 39, Fig. 26.

- Phyllodoce erecta (Paxt.) IV, 1. 39, Fig. 26 C.
 P. taxifolia Salisb. IV, 1. 28, Fig. 20 C; 39,
 Fig. 26 A, B, D—G.
 Phyllodoceae (*Ericac.*) IV, 1. 31, 38.
 Phyllogeiton Weberb. (*Rhamnac.*) III, 5. 406.
 Phylloglottis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 38.
 Phyllolaena Benth. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 243.
 Phyllobium Fisch. (*Legumin.*) III, 3. 281.
 Phylloma Ker (*Liliac.*) II, 5. 47.
 Phyllomatia W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 373,
 374.
 Phyllomelia Gris. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 106,
 109.
 P. coronata Gris. II, 1. 140, Fig. 94 B; IV, 4.
 106, Fig. 37 N.
 Phyllonoma Willd. (*Saxifragac.*) III, 2a.
 79, 88.
 Phyllopappus Walp. (*Compos.*) N. 330.
 P. laticuspis (Turcz.) Engl. III, 2a. 87, Fig. 49.
 Phyllopassaea Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5.
 51.
 Phyllopodium Benth. (*Scrophulariac.*)
 IV, 3b. 68, 69.
 Phylloorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 109.
 Phyllorhachis Trin. (*Gramin.*) II, 2. 33, 38.
 Phyllorhopsis K. Sch. (*Cactac.*) III, 6a. 198.
 Phylloscirpus Döll (*Cyperac.*) II, 2. 112.
 Phyllospadix W. J. Hook. (*Potamogetonac.*)
 II, 1. 201, 204, 205.
 P. Scouleri Hook. II, 1. 204, Fig. 157; 205,
 Fig. 158.
 Phyllospartum Willk. (*Legumin.*) III, 3. 233,
 234.
 Phyllostachya Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Phyllostachys Sieb. & Zucc. (*Gramin.*)
 II, 2. 92, 93; N. 46.
 Phyllostegia Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 221,
 222, 224.
 P. glabra Benth. IV, 3a. 222, Fig. 79 B.
 P. grandiflora Benth. IV, 3a. 224, Fig. 80 C, D.
 Phyllostemma Neck. (*Simarubac.*) III, 4. 213.
 Phyllostephanus van Tiegh. (*Loranthac.*)
 N. 136.
 Phyllostrobus Sap. (*Pinac.*) II, 1. 103.
 Phyllostylon Capanema (*Ulmac.*) III, 1. 62;
 N. 118.
 Phyllota DC. (*Legumin.*) III, 3. 200, 210.
 Phylloxylon Bail. (*Legumin.*) III, 5. 117;
 N. 338.
 Phylloxys Sprengel (*Labiatae*) IV, 3a. 290.
 Phymaspermum Less. (*Compos.*) IV, 5.
 274, 276; N. 327.
 Phymatidium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 195,
 197; N. 111.
 Phymatocarpus F. v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7.
 96, 98.
 Phymatothelae S. Dyck (*Cactac.*) III, 6a. 194.
 Phymosia Desv. (*Malvac.*) III, 6. 38.
 Physa Thouars (*Aizoac.*) III, 1b. 40.
 Physacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV, 3b.
 305, 307.
 Physalidium Fenzl (*Crucif.*) III, 2. 163, 166.
 Physalis L. (*Solanac.*) IV, 3b. 18, 19, 20;
 N. 292.
 P. Alkekengi L. IV, 3b. 20, Fig. 9 A—G.
 Physalodes A. Gray (*Malvac.*) III, 6. 43.
 Physalodes Boehm (*Solanac.*) N. 292.
 Physalodes Gris. (*Malvac.*) N. 238.
 Physaloides Mönch (*Solanac.*) IV, 3b. 16.
 Physanthemum Klotzsch (*Capparidac.*) III, 2.
 232.
 Physanthyllis Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 255.
 Physaria Nutt. (*Crucif.*) III, 2. 187; N. 176.
 Physariinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 187.
 Physcium Lour., Aschers. & Gürke (*Hydro-
 charitac.*) II, 1. 251.
 Physedra Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 32, 33.
 Physelytron Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Physematopitys Göpp. (*Conif.*) II, 1. 116.
 Physena Thouars (*Flacourtiac.*) III, 6a. 53,
 54; N. 338.
 P. madagascariensis Thouars III, 6a. 54,
 Fig. 21 C—G.
 Physetobasis Hassk. (*Apocynac.*) IV, 2. 137.
 Physianthus Mart. & Zucc. (*Asclepiadac.*)
 IV, 2. 228.
 Physichilus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 296, 297.
 Physidium Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 54.
 Physidium Schrad. (*Scrophulariac.*) IV, 3b.
 53.
 Physinga Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 114.
 Physiphora Soland. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Physiruellia Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 309,
 311.
 Physocalymma Pohl (*Lythrac.*) III, 7. 10.
 Physocalyx Pohl (*Scrophulariac.*) IV, 3b.
 90, 91; N. 295.
 Physocarpus Cambess., Maxim. (*Rosac.*)
 III, 3. 13, 14; N. 186.
 Physocaulis Bak. (*Musac.*) N. 89.
 Physocaulis Tausch (*Umbellif.*) III, 8. 119,
 150.
 Physochlaena Don (*Solanac.*) IV, 3b. 16, 17.
 P. orientalis (M. B.) Don IV, 3b. 17, Fig. 8 L.
 Physoclada A. DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 81, 83.
 Physococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Physocodon Turcz. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
 Physocoelae Krok. (*Valeriana*) IV, 4. 178.

- Physodeira Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3b. 166.
 Physodium Presl (*Sterculiac.*) III,6. 80.
 Physogeton Jaub. & Spach (*Chenopodiaceae*)
 III,1a. 88.
 Physoglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*)
 III,5. 23.
 Physoleucas Jaub. & Spach (*Labiatae*)
 IV,3a. 244, 252.
 Physolobium Hueg. (*Legumin.*) III,3. 361.
 Physolophium Turcz. (*Umbellif.*) III,8. 213.
 Physophyllum Freyn (*Ranunculac.*) III,2. 65.
 Physopsidae (*Verbenac.*) IV,3a. 144, 162.
 Physopsis Turcz. (*Verbenac.*) IV,3a. 136,
 162, 163.
 P. spicata Turcz. IV,3a. 136, Fig. 54 B;
 163, Fig. 61 C, D.
 Physoptychis Boiss. (*Crucif.*) III,2. 194,
 196.
 Physorhynchus Hook. (*Crucif.*) III,2. 173,
 175.
 P. brahuicus Hook. III,2. 172, Fig. 110 H.
 Physosemium Lojac. (*Legumin.*) III,3. 250,
 252.
 Physosiphon Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 135,
 136.
 P. Loddigesii Lindl. II,6. 135, Fig. 131 M.
 Physospermum Cuss. (*Umbellif.*) III,8.
 161, 162, 166; N. 271.
 P. cornubiense DC. III,8. 161, Fig. 60 L—N.
 Physostegia Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 242,
 243.
 P. virginiana Benth. IV,3a. 243, Fig. 87 D.
 Physostelma Wight (*Asclepiadac.*) IV,2.
 282, 289.
 Physostemon Mart. & Zucc. (*Capparidac.*)
 III,2. 222, 224.
 P. lanceolatum Mart. & Zucc. III,2. 221,
 Fig. 133 G—L.
 Physostigma Balf. (*Legumin.*) III,3. 377,
 378.
 P. venenosum Balf. III,3. 378, Fig. 134.
 Physostigmin (*Physostigma venenosum* Balf.)
 III,3. 379.
 Physotrichia Hrn. (*Umbellif.*) III,8. 199,
 206.
 Physoxytropis Bunge (*Legumin.*) III,3. 306,
 307.
 Physurae (*Orchidac.*) II,6. 78, 114; N. 101.
 Physurus L. C. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 115,
 116.
 Phytarrhiza Visiani (*Bromeliac.*) II,4. 57.
 Phytelephantinae (*Palmae*) II,3. 28, 86.
 Phytelephas R. & P. (*Palmae*) II,3. 28,
 86; 23, Fig. 21; 87, Fig. 62.
 P. microcarpa R. & P. II,3. 2, Fig. 1; 87,
 Fig. 62 A, Fig. 63; 88, Fig. 64.
 P. Orbignyana Gaudich. II,3. 3, Fig. 2.
 P. Pavonii Gaudich. II,3. 87, Fig. 62 B—F.
 Phyteuma L. (*Campanulac.*) IV,5. 43, 49, 53.
 P. comosum L. IV,5. 53, Fig. 30.
 P. spicatum L. IV,5. 43, Fig. 24 E.
 Phytocrene Wall. (*Icacinac.*) III,5. 237,
 254, 255.
 P. macrophylla Blume III,5. 237, Fig. 134;
 255, Fig. 140.
 Phytocreneae (*Icacinac.*) III,5. 242, 254;
 N. 226.
 Phytolacca L. (*Phytolaccac.*) III,1b. 10.
 P. decandra L. III,1b. 2, Fig. 1 F; 6, Fig. 2
 L—N; 11, Fig. 3.
 P. icosandra L. III,1b. 2, Fig. 1 D.
 P. purpurea A. Br. & Beche. III,1b. 2, Fig. 1 E.
Phytolaccaceae III,1b. 1—14, 68; N. 154,
 347.
 Phytolacceae (*Phytolaccac.*) III,1b. 6, 10.
 Phytolaccineae N. 347.
 Phytomyxini (*Myzetozoa*) II,1. 1.
 Piaçaba-Fasern (*Leopoldinia Piassaba* Wall.,
Attalea funifera Mart.) II,3. 59, 81.
 Piaranthus R. Br., N. E. Br. (*Asclepiadac.*)
 IV,2. 265, 276.
 Picconia DC. (*Oleac.*) IV,2. 10.
 Picea Lk. (*Pinac.*) II,1. 31, 38, 48, 70, 77,
 78, 79; N. 23.
 P. Alcocquiiana Carr. II,1. 35, Fig. 35.
 P. excelsa (Lam.) Link II,1. 31, Fig. 15 D;
 38, Fig. 18 C; 78, Fig. 34.
 P. vulgaris Link II,1. 48, Fig. 22 IV—VII.
 Picherie (*Duboisia Hopwoodii* F. v. Müll.)
 IV,3b. 37.
 Pichleria Stapf & Wettst. (*Umbellif.*) III,8.
 199, 205.
 Pichonia Pierre (*Sapotac.*) N. 275.
 Pichpine (*Picea ponderosa* Dougl.) II,1. 72.
 Pickeringia Nutt. (*Legumin.*) III,3. 199,
 203.
 Pienomon DC. (*Compos.*) IV,5. 322.
 Pieradenia Hook. (*Compos.*) IV,5. 262.
 Pieraena Lindl. (*Simarubac.*) III,4. 221.
 Picalinia Pierre (*Apocynac.*) N. 284.
 Picramnia Sw. (*Simarubac.*) III,4. 228,
 229.
 P. nitida Engl. III,4. 229, Fig. 133 A—F.
 P. Sellowii Planch. III,4. 229, Fig. 133 G.
 P. Warmingiana Engl. III,4. 229, Fig. 133
 H—K.
 Picramnieae (*Simarubac.*) III,4. 208, 228.
 Picramnioideae (*Simarubac.*) III,4. 208.

- Picrasma* Blume (*Simarubac.*) III,4. 220, 221, 222; 221, Fig. 128 A—H.
P. ailanthoides (Bunge) Planch. III,4. 221, Fig. 128 A—G.
P. crenata (Vell.) Engl. III,4. 222, Fig. 129 H.
P. excelsa (Sw.) Planch. III,4. 222, Fig. 129 A—G.
P. javanica Bl. III,4. 221, Fig. 128 H.
Picrasmeae (*Simarubac.*) III,4. 207.
Picrasminae (*Rutac.*) III,4. 207, 220.
Pierella H. Baill. (*Simarubac.*) III,4. 220, 222.
Picridium Desf. (*Compos.*) IV,5. 372.
Picris L. IV,5. 361, 362, 364.
P. echioides L. IV,5. 362, Fig. 164 K, L.
Picrium Schreb. (*Gentianac.*) IV,2. 98.
Picrocardia Radlk. (*Simarubac.*) III,4. 225.
Picrococcus Nutt. (*Ericac.*) IV,1. 51.
Picrodendron Planch. (*Simarubac.*) III,4. 230.
Picrolemma Hook. f. (*Simarubac.*) III,4. 223.
Picrolemminae (*Simarubac.*) III,4. 207, 223.
Picrophace Bunge (*Legumin.*) III,3. 297, 298.
Picrophlaeum Bl. (*Loganiac.*) IV,2. 41.
Picrophyta F. v. Müll. (*Goodeniac.*) IV,5. 75.
Picrorhiza Royle (*Scrophulariac.*) IV,3b. 83, 84.
Picosia Don (*Compos.*) IV,5. 368, 372.
Picrothamnus Nutt. (*Compos.*) IV,5. 281.
Pictetia DC. (*Legumin.*) III,3. 274, 316, 317.
Piddingtonia A. DC. (*Campanulac.*) IV,5. 68.
Pierardia Roxb. (*Euphorbiac.*) III,5. 30.
Piercea Mill. (*Phytolaccac.*) III,1b. 8.
Pieris Don (*Ericac.*) IV,1. 44.
Pierotia Bl. (*Linac.*) III,4. 34.
Pierra Hance (*Flacourtiac.*) III,6a. 34.
Pierrea Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6a. 36.
Pierrella Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
Pierrisideroxyton Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 144; N. 276.
Pigafetta Adans. (*Acanthac.*) IV,3b. 330.
Pigafetta Bl. (*Palmae*) II,3. 48; N. 51.
Pigea DC. (*Violac.*) III,6. 333.
Pignolen (*Pinus Pinea* L.) II,1. 71.
Pilanthus Poit. (*Legumin.*) III,3. 358.
Pilderia Klotzsch (*Begoniac.*) III,6a. 137, 144.
Pilea Lindl. (*Urticac.*) III,1. 100, 107, 108; 107, Fig. 78 A—E; N. 122.
P. hyalina Fenzl III,1. 107, Fig. 78 A.
P. inaequalis Wedd. III,1. 107, Fig. 78 C, D.
P. lucens Wedd. II,1. 145, Fig. 100 K; III,1. 107, Fig. 78 E.
P. nutans Wedd. III,1. 96, Fig. 73 C.
Pilea serpyllacea Hook. & Arn. III,1. 107, Fig. 78 B.
Pileanthus Lab. (*Myrtac.*) III,7. 100, 102, 103.
P. limacis Lab. III,7. 102, Fig. 48 A; Fig. 49 A—C.
Pileocalyx Gasp. (*Cucurbitac.*) IV,5. 33.
Pileostegia Hook. f. & Thoms. (*Saxifragac.*) III,2a. 73, 77.
P. viburnoides Hook. III,2a. 76, Fig. 41 H, I.
Pileostegia Turcz. (*Aquifoliac.*) III,5. 186.
Piletocarpus Hassk. (*Commelinac.*) II,4. 64.
Pilicordia DC. (*Borraginac.*) IV,3a. 81, 83.
Pilinophyton Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 40.
Piliocalyx Brongn. & Gris (*Myrtac.*) III,7. 78, 86.
Piliostigma Hochst. (*Legumin.*) III,3. 148, 149.
Pilitis Lindl. (*Epacridac.*) IV,1. 74.
Pillera Endl. (*Legumin.*) III,3. 366.
Pilocarpinae (*Rutac.*) III,4. 111, 157.
Pilocarpus Vahl (*Rutac.*) III,4. 157, 158.
P. giganteus Engl. III,4. 158, Fig. 93 C.
P. macrocarpus Engl. III,4. 158, Fig. 93 D.
P. pinnatifolius Lem. III,4. 158, Fig. 93 E—I.
P. Selloanus Engl. III,4. 158, Fig. 93 A, B.
Pilocereus Lem. (*Cactac.*) III,6a. 175, 179, 180.
P. Houlettii Lem. III,6a. 180, Fig. 59 A, B.
Pilogyne Schrad. (*Cucurbitac.*) IV,5. 15.
Pilophora Jacq. (*Palmae*) II,3. 58.
Pilosella Rupr., Schultz fr. (*Compos.*) IV,5. 375.
Pilosella Sz. (*Compos.*) IV,5. 379.
Pilosperma Planch. & Triana (*Guttif.*) III,6. 202, 223, 227.
P. caudatum Planch. & Triana III,6. 202, Fig. 97 E, Fig. 98 C.
Pilostigma van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
Pilostyles Guillem. (*Rafflesiac.*) III,1. 280.
P. Blanchetii R. Br. III,1. 281, Fig. 186.
Pilpil-Boquil (*Boquila trifoliolata* (DC.) Dcne.) III,2. 70.
Pilumna Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 194.
Pimela Lour. (*Burserac.*) III,4. 238, 240.
Pimelandra DC. (*Myrsinac.*) IV,1. 94.
Pimelea Banks & Soland. (*Thymelaeac.*) III,6a. 218, 242, 243.
P. breviflora Faw. III,6a. 243, Fig. 84 D, E.
P. drupacea Lab. III,6a. 218, Fig. 75 F.
P. longifolia Banks & Sol. III,6a. 243, Fig. 84 C.
P. pauciflora R. Br. III,6a. 243, Fig. 84 A, B.
Pimeleaceae (*Thymelaeac.*) III,6a. 223, 242.

- Pimeleodendron Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 96.
- Piment (*Pimenta officinalis* Berg) III, 7. 72.
- Piment des jardins (*Capsicum* L.) IV, 3 b. 24.
- Piment, mexikanischer (*Myrtus Pseudocaryophyllus* Gomez) III, 7. 67.
- Pimenta Lindl. (*Myrtac.*) III, 7. 64, 71.
- P. acris (Swartz) Lindl. III, 7. 71, Fig. 38 D, E.
- P. officinalis Berg III, 7. 71, Fig. 38 F—H.
- Pimentelia Wedd. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 45, 47.
- P. glomerata Wedd. IV, 4. 47, Fig. 17 A, B.
- Pimento do Sertão (*Xylopiasericca* St. Hil.) III, 2. 36.
- Pimia Seem. (*Sterculiaceae*) III, 6. 89, 90.
- Pimpernell (*Sanguisorba minor* Scop.) III, 3. 45.
- Pimpernüsschen (*Pistacia vera* L.) III, 5. 158.
- Pimpernuss, echte (*Pistacia vera* L.) III, 5. 158.
- Pimpinella L. (*Umbellif.*) III, 8. 175, 178, 195.
- P. Anisum L. III, 8. 175, Fig. 64 H—I.
- Pimpinelloides Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 202.
- Pinaceae** II, 1. 28—65; N. 21—26, 341.
- Pinanga Bl. (*Palmae*) II, 3. 66, 76; N. 55.
- Pinanga Brandis (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 266.
- Pinalia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 175.
- Pinarda Vell. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 77.
- Pinardia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 277.
- Pinardia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 161.
- Pinaropappus Less. (*Compos.*) IV, 5. 366, 368.
- Pinaster Endl. (*Pinac.*) II, 1. 71.
- Pincenectitia Hortul. (*Liliac.*) II, 5. 71.
- Pinckneya Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 17, 18, 21.
- Pinckneya Sald. & Allem. (*Rubiaceae*) IV, 4. 35.
- P. pubens Rich. IV, 4. 17, Fig. 6 M—O.
- Pindaiba (*Guatteria* R. & P.) III, 2. 32.
- Pinea Eichler (*Pinac.*) II, 1. 71.
- Pineda Ruiz & Pav. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 31, 32.
- P. incana R. & P. III, 6 a. 31, Fig. 12 H—K.
- Pinelia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 139.
- Pinellia Ten. (*Arac.*) II, 3. 146, 151.
- Piney Tallow (*Vateria indica* L.) III, 6. 272.
- Pingraea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 170.
- Pinguicula Tourn. (*Lentibulariaceae*) IV, 3 b. 116, 118, 119.
- P. alpina L. IV, 3 b. 116, Fig. 52 B.
- P. vulgaris L. IV, 3 b. 119, Fig. 55.
- Pinie (*Pinus Pinea* L.) II, 1. 71.
- Pinillosia Ossa (*Compos.*) IV, 5. 119, 212, 213.
- P. tetranthoides DC. IV, 5. 213, Fig. 107 A—D.
- Piniolen (*Pinus Pinca* L.) II, 1. 73.
- Pinites Göpp. p. (*Conif.*) II, 1. 116.
- Pinites With (*Cycadaceae*) II, 1. 26.
- Pinknea Pers. (*Rubiaceae*) IV, 4. 21
- Pinkneya DC. (*Rubiaceae*) IV, 4. 21.
- Pinoideae (*Pinac.*) II, 1. 65.
- Pinol (*Lomatia dentata* (R. & P.) R. Br.) III, 1. 150.
- Pintoa Gay (*Zygophyllaceae*) III, 4. 80, 84.
- Pinus L. (*Pinac.*) II, 1. 34, 35, 38, 42, 48, 51, 69, 70, 72; N. 21.
- P. Coulteri Don II, 1. 72, Fig. 29 D.
- P. Lambertiana Dougl. II, 1. 72, Fig. 29 E.
- P. montana Mill. II, 1. 42, Fig. 19.
- P. montana var. uncinata Ram. II, 1. 72, Fig. 29 A.
- P. Pinaster Sol. II, 1. 38, Fig. 18 A; 43, Fig. 20 B; 72, Fig. 29 C.
- P. Pinea L. II, 1. 51, Fig. 24; 72, Fig. 29 B.
- P. Pumilio L. II, 1. 48, Fig. 22 VII—XII.
- P. silvestris L. II, 1. 34, Fig. 16; 35, Fig. 17; 70, Fig. 28.
- Pinzona Mart. & Zucc. (*Dilleniaceae*) III, 6. 114.
- Pionandra Miers (*Solanaceae*) IV, 3 b. 25.
- Pionophyllum DC. (*Lentibulariaceae*) IV, 3 b. 118.
- Piorno azul (*Erinacea pungens* Boiss.) III, 3. 236.
- Piorno negro (*Erinacea pungens* Boiss.) III, 3. 236.
- Pipal (*Ficus religiosa* L.) III, 1. 91.
- Piparea Aubl. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 50.
- Piparea Benth. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 52.
- Pipe vine (*Aristolochia Siphon* L.) III, 1. 272.
- Piper L. (*Piperaceae*) III, 1. 5, 6, 7, 8, 9.
- P. angustifolium R. & P. III, 1. 7, Fig. 6.
- P. Betle L. III, 1. 9, Fig. 8 C.
- P. Cubeba L. III, 1. 8, Fig. 7.
- P. longum L. III, 1. 9, Fig. 8 A.
- P. nigrum L. II, 1. 173, Fig. 140 B; III, 1. 5, Fig. 5 A; 9, Fig. 9.
- P. officinarum (Miq.) C. DC. III, 1. 9, Fig. 8 B.
- Piper jamaicense III, 7. 72.
- Piperaceae** III, 1. 3—11; N. 345.
- Piperales** N. 345, 362, 374, 376.
- Piperella Benth. p. p. (*Labiatae*) IV, 3 a. 299.
- Piperella Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 299.
- Piperella Presl (*Labiatae*) IV, 3 a. 296.
- Piperellae Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 313.
- Piptadenia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 121, 122; N. 192.
- P. contorta Benth. III, 3. 121, Fig. 72 F.
- Piptadenieae (*Legumin.*) III, 3. 99, 121; N. 192.
- Piptandra Turcz. (*Myrtaceae*) III, 7. 98.

- Piptanthus D. Don (*Legumin.*) III,3. 199, 201.
 Piptatherum Beauv. (*Gramin.*) II,2. 46.
 Piptileima A. Gr. (*Rubiace.*) IV,4. 114.
 Piptocalyx Oliv. non Torr. & Gray (*Monimiac.*) III,2. 97, 98; N. 173.
 Piptocalyx Torr. (*Borraginac.*) IV,3 a. 106, 109.
 Piptocarpha Hook. & Arn. non R. Br. (*Compos.*) IV,5. 336.
 Piptocarpha R. Br. (*Compos.*) IV,5. 90, 104, 121, 126.
 P. macropoda (DC.) Bak. IV,5. 90, Fig. 56 C.
 P. opaca (Benth.) Baker IV,5. 104, Fig. 65 C.
 Piptocephalum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 356.
 Piptoceras Cass. (*Compos.*) IV,5. 329.
 Piptochaete Boiss. (*Compos.*) IV,5. 326.
 Piptochaetium Presl (*Gramin.*) II,2. 44, 47; N. 42.
 Piptochlamys C. A. Mey., Meissn. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 237.
 Piptoclaina G. Don, Endl. (*Borraginac.*) IV,3 a. 94.
 Piptocoma Cass. (*Compos.*) IV,5. 122, 127.
 Piptocoma Less. non Cass. (*Compos.*) IV,5. 129.
 Piptolaena Harv. (*Apocynac.*) IV,2. 149.
 Piptolepis Benth. (*Oleac.*) IV,2. 9.
 Piptolepis Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Piptolepis Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 122, 127.
 P. leptospermoides (Mart.) Schultz Bip. IV,5. 122, Fig. 72 P.
 Piptomeris Turcz. (*Legumin.*) III,3. 207.
 Piptopogon C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 363.
 Piptoptera Bge. (*Chenopodiace.*) III,1 a. 85, 88.
 P. turkestanica Bge. III,1. 88, Fig. 43 G, H.
 Piptospatha N. E. Brown (*Arac.*) II,3. 130, 132.
 Piptospathae Griff. (*Palmae*) II,3. 52.
 Piptostemma Turcz. (*Compos.*) IV,5. 193.
 Piptostigma Oliv. (*Anonac.*) III,2. 34.
 Piptostylis Dalz. (*Rutac.*) III,4. 188.
 Piptothrix A. Gray (*Compos.*) IV,5. 135, 138.
 Pipturus Wedd. (*Urticac.*) III,1. 110, 113; N. 123.
 P. propinquus Wedd. III,1. 113, Fig. 82 I.
 Piqueria Cav. (*Compos.*) IV,5. 103, 132, 133.
 P. trinervia Cav. IV,5. 103, Fig. 64 C; 132, Fig. 77 B—D.
 Piquerinae (*Compos.*) IV,5. 132; N. 321.
 Piquillin (*Condalia lineata* Gray) III,5. 405.
 Piranhea Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 33.
 Pirarda Adans. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Piratinera Aubl. (*Morac.*) III,1. 87.
 Pircunia Moq. p. (*Phytolaccac.*) III,1 b. 10.
 Pircuniastrum Moq. (*Phytolaccac.*) III,1 b. 11.
 Pirea Durand (*Crucif.*) III,2. 182, 183.
 Pirigara Aubl. p. (*Lecythidac.*) III,7. 36, 37.
 Piriguaia (*Anchietea salutaris* St. Hil.) III,6. 332.
 Pirijao (*Bactris speciosa* Mart.) II,3. 86.
 Piringa Juss. (*Rubiace.*) IV,4. 76.
 Piripea Aubl. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 94.
 Piriqueta Aubl. (*Turnerac.*) III,6 a. 59, 60, 61.
 P. racemosa Sweet III,6 a. 59, Fig. 22 F, L.
 Piritu (*Bactris speciosa* Mart.) II,3. 86.
 Pirola Alefeld (*Pirolac.*) IV,1. 9.
 Pirola L. p. (*Pirolac.*) IV,1. 6, 7, 8; 6, Fig. 4 A.
 P. grandiflora Rad. IV,1. 8, Fig. 5 F—K.
 P. minor L. IV,1. 6, Fig. 4 B.
 P. rotundifolia L. II,1. 138, Fig. 93 E; IV,1. 8, Fig. 5 G.
 P. rotundifolia var. pumila Hook. IV,1. 8, Fig. 5 F—K.
 P. uniflora L. IV,1. 8, Fig. 5 L, M.
Pirolaceae IV,1. 3—11; N. 269, 354.
 Piroleae (*Pirolac.*) IV,1. 7.
 Pirolloideae (*Pirolac.*) IV,1. 7.
 Pironneava Gaud. (*Bromeliac.*) II,4. 42, 49; N. 67.
 Pirophorum Medic. (*Rosac.*) III,3. 22.
 Pirula auct. (*Pirolac.*) IV,1. 9.
 Pirus Tourn. (*Rosac.*) III,3. 5, 19, 21, 22, 23.
 P. Aria (L.) Ehrh. III,3. 23, Fig. 12 F.
 P. Aucuparia L. III,3. 23, Fig. 12 E.
 P. communis L. III,3. 19, Fig. 8 B; 23, Fig. 12 C.
 P. domestica (L.) Sm. III,3. 19, Fig. 8 C; 23, Fig. 12 D.
 P. Malus L. II,1. 134, Fig. 89 F; III,3. 5, Fig. 2 F; 23, Fig. 11, 12 A, B.
 P. torminalis (L.) DC. III,3. 23, Fig. 12 G.
 Pisang (*Musa* L.) II,6. 8.
 Piscidia L. (*Legumin.*) III,3. 334, 342, 345; N. 202.
 P. Erythrina L. III,3. 334, Fig. 126 G.
 Pisonia Plum. (*Nyctaginac.*) III,1 b. 28, 29.
 P. excelsa Blume III,1 b. 22, Fig. 7 M—P.
 P. subcordata Swartz III,1 b. 22, Fig. 7 S.
 Pisonieae (*Nyctaginac.*) III,1 b. 21, 28.
 Pisoniella Heimerl (*Nyctaginac.*) III,1 b. 29.

- Pisosperma Sond. & Harv. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17.
 Pissadendron Endl. (*Conif.*) II, 1. 116.
 Pistacia L. (*Anacardiaceae*) III, 5. 154, 156, 157; 156, Fig. 100 D—F.
 P. Khinjuk Stocks III, 5. 157, Fig. 104 D.
 P. Lentiscus L. III, 5. 156, Fig. 100 D; 157, Fig. 104 C.
 P. Terebinthus L. III, 5. 156, Fig. 100 E, F; 157, Fig. 104 A, B.
 P. vera L. III, 5. 157, Fig. 104, E.
 Pistacia Lour. (*Sapindac.*) III, 5. 326.
 Pistaciamandeln (*Pistacia vera* L.) III, 5. 158.
 Pistacie (*Pistacia vera* L.) III, 5. 158.
 Pistia L. (*Arac.*) II, 3. 152.
 P. stratiotes L. II, 3. 153, Fig. 100.
 Pisticidae (*Arac.*) II, 3. 113, 152; N. 64.
 Pistites Hos. & v. d. Mark (*Arac.*) II, 3. 153.
 Pistorinia DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 33.
 Pisum L. (*Legumin.*) III, 3. 350, 354.
 P. sativum L. II, 1. 144, Fig. 99 B.
 Pita (*Agave americana* L.) II, 5. 118.
 Pitanga de Cachorro (*Calyptanthus obscura* DC.) III, 7. 77.
 Pitangatúba (*Eugenia edulis* L.) III, 7. 82.
 Pitangueira do mato (*Eugenia ligustrina* Wille) III, 7. 82.
 Pitavia Mol. (*Rutac.*) III, 4. 128.
 P. punctata Mol. III, 4. 128, Fig. 70.
 Pitaviinae (*Rutac.*) III, 4. 110, 129.
 Pitcairnia L'Hér. (*Bromeliac.*) II, 4. 50; N. 64, 68.
 P. corallina Lindl. & Arn. II, 4. 50, Fig. 24.
 P. muscosa Mart. II, 4. 35, Fig. 18 C.
 Pitcairnieae (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 49; N. 64.
 Pitcairniinae (*Bromeliac.*) N. 68.
 Pitch-pine (*Pinus rigida* Mill., *P. inops* Ait., *P. ponderosa* Dougl.) II, 1. 56, 57.
 Pitcheria Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 373.
 Pithecoctenium Mart. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 192, 211, 217, 218; N. 301.
 P. echinatum (Aubl.) K. Sch. IV, 3 b. 217, Fig. 88 A.
 P. phaseoloides Cham. IV, 3 b. 192, Fig. 83 A, B.
 Pithecolobium Mart. (*Legumin.*) III, 3. 100, 104, 105.
 P. Avaremotemo Mart. III, 3. 105, Fig. 61.
 Pithecoseris Mart. (*Compos.*) IV, 5. 128, 130.
 Pithocarpa Lindl. (*Compos.*) IV, 5. 185, 192.
 Pithosillum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 297.
 Pitomba (*Eugenia lucescens*) III, 7. 82.
 Pitombaria Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 324.
 Pitombera (*Talisia esculenta*) III, 5. 299.
 Pitoxylon Kraus (*Conif.*) II, 1. 116.
 Pitraea Turz. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 155.
 Pittiera Cogn. (*Compos.*) IV, 5. 393; N. 318.
 Pittonia H.B.K., Cham. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 92.
 Pittoniotis Gris. (*Rubiaceae*) IV, 4. 96.
Pittosporaceae IV, 2 a. 106—114; N. 348.
 Pittosporeae (*Pittosporac.*) III, 2 a. 109.
 Pittosporum Banks (*Pittosporac.*) III, 2 a. 109, 110.
 P. Tobira (Thbg.) Ait. III, 2 a. 107, Fig. 60; 110, Fig. 62.
 P. undulatum Vent. III, 2 a. 107, Fig. 61.
 Pitumba Aubl. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 50.
 Pitumba Benth. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 51.
 Pituranthus Viv. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 188.
 Piturin (*Duboisia Hopwoodii* F. v. Müll.) IV, 3 b. 37.
 Pityopsis Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 149.
 Pityranthe Thw. (*Tiliaceae*) III, 6. 15, 17.
 Pityrocarpa Benth. (*Legumin.*) III, 3. 122.
 Pityrodia R. Br. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 160, 161, 169.
 P. salviaefolia R. Br. IV, 3 a. 163, Fig. 61 G, H.
 Pityrophyllum Beer (*Bromeliaceae*) II, 4. 56.
 Piune (*Lomatia ferruginea* (Cav.) Bl.) III, 1. 150.
 Pixirica (*Leandra scabra* DC.) III, 7. 186.
 Placea Miers (*Amaryllidaceae*) II, 5. 112, 113; N. 78.
 Placocarpa Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 101, 103.
 Placodiscus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 321.
 Placodium Pers. (*Rubiaceae*) IV, 4. 133.
 Placopoda Baill., Balf. (*Rubiaceae*) IV, 4. 23, 31.
 Placus Lour. (*Compos.*) IV, 5. 175.
 Pladera Gris. (*Gentianaceae*) IV, 2. 74.
 Pladera Soland. & Roxb. (*Gentianaceae*) IV, 2. 75.
 Pladoroxylon Endl., Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Plaesiantha Hook. f. (*Rhizophoraceae*) III, 7. 54.
 Plaesianthera Clke. (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 296.
 Plagiacanthus Nees (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 347, 350.
 Plagialectryon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 333.
 Plagianthera Rehb. f. & Zoll. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 54.
 Plagianthus Forst. (*Malvac.*) III, 6. 36, 42; N. 237.
 P. pulchellus (Bonpl.) A. Gr. III, 6. 42, Fig. 18 A.
 Plagiobasis Boiss. (*Plumbaginaceae*) IV, 1. 124.
 Plagiobasis Schrk. (*Compos.*) IV, 5. 326.

- Plagiobotrys Fisch. & Mey. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 108, 109, 377; N. 289.
- Pl. tenella (Nutt.) A. Gr. IV, 3 a. 108, Fig. 43 G.
- Plagiocarpus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 266.
- Plagiocheilus Arn. (*Compos.*) IV, 5. 101, 120, 274, 279.
- P. peduncularis DC. IV, 5. 101, Fig. 62 L.
- Plagiolabium Sweet (*Legumin.*) III, 3. 218.
- Plagiolirion Bak. (*Liliac.*) N. 78.
- Plagiolytrum Nees. (*Gramin.*) II, 2. 60.
- Plagioneptae Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 237.
- Plagiopoda R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 144.
- Plagiorhegma Maxim. (*Berberidac.*) III, 2. 75, 274; N. 170.
- Plagiorrhiza Pierre (*Guttif.*) N. 248.
- Plagiorytis Ser. (*Legumin.*) III, 3. 248.
- Plagioscyphus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 319, 322.
- Plagiosetum Benth. (*Gramin.*) II, 2. 33, 38.
- Plagiosiphon Harms (*Legumin.*) N. 193, 194.
- Plagiospermum Oliv. (*Rosac.*) III, 5. 222; N. 186.
- Plagiostelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
- Plagiostemon Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
- Plagiostigma Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
- Plagiostigma Zucc. (*Morac.*) III, 1. 92.
- Plagiostoma Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 252.
- Plagiotassa K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 242.
- Plagiotaxus Wall. (*Meliac.*) III, 4. 273.
- Plagiothalamium Delp. (*Marcgraviac.*) III, 6. 163.
- Plagiotis Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 334, 347.
- Plagiophyllum Schlecht. (*Melastomatac.*) III, 7. 151.
- Plagiopteron Griff. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 53, 55; N. 338.
- Plagius L'Hér. (*Compos.*) IV, 5. 278.
- Planaltoa Taub. (*Compos.*) N. 321, 322.
- Planarium Desv. (*Legumin.*) III, 3. 317.
- Planchonella Pierre (*Sapotac.*) N. 275, 276.
- Planchonia Blume (*Lecythidac.*) III, 7. 30.
- Planchonia Dun. (*Solanac.*) IV, 3 b. 25.
- Planchonia Gay, Hook. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 87; N. 157.
- Planchonioideae (*Lecythidac.*) III, 7. 29, 30.
- Planca Neck. (*Compos.*) IV, 5. 363.
- Planera Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 21
- Planera Gmel. (*Ulmac.*) III, 1. 62, 63, 65.
- Planera Kaki (*Ulmac.*) III, 1. 65.
- Planitorae (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 67.
- Planotia Munro (*Gramin.*) II, 2. 92, 93.
- Plantaginaceae** IV, 3 b. 363-373; N. 356.
- Plantaginacei Harv. (*Compos.*) IV, 5. 298.
- Plantaginales** N. 356, 370, 374, 376.
- Plantaginella Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 370.
- Plantago L. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 364, 366, 367, 369.
- P. amplexicaulis Cav. IV, 3 b. 366, Fig. 147 L, M.
- P. arenaria W. & K. IV, 3 b. 364, Fig. 146 H.
- P. Bismarckii Niederl. IV, 3 b. 364, Fig. 146 A.
- P. Brownii Rap. IV, 3 b. 364, Fig. 146 F.
- P. caespitosa Phil. IV, 3 b. 364, Fig. 146 E.
- P. cretica L. IV, 3 b. 364, Fig. 146 D.
- P. Gayana Dcne. IV, 3 b. 364, Fig. 146 C.
- P. lanceolata L. IV, 3 b. 366, Fig. 147 A-E, G.
- P. major L. IV, 3 b. 366, Fig. 147 F.
- P. media L. IV, 3 b. 367, Fig. 148 A, B.
- P. monanthos D'Urv. IV, 3 b. 364, Fig. 146 G.
- P. patagonica Jacq. IV, 3 b. 364, Fig. 146 B.
- P. saxatilis M. Bieb. IV, 3 b. 366, Fig. 147 I, K.
- P. tumida Link IV, 3 b. 367, Fig. 148 C-E.
- Plantagoneuron Dcne. (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 370.
- Plaso Adans. (*Legumin.*) N. 202.
- Platanaceae** III, 2 a. 137-141; N. 349.
- Platanaria J. F. Gray (*Sparganiac.*) II, 1. 193.
- Platane (*Platanus* L.) III, 2 a. 140.
- Platanocarpus Hook. (*Rubiaceae*) IV, 4. 56.
- Platanocarpus K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 59.
- Platanthera L. C. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 92.
- P. montana Schm. II, 6. 93, Fig. 92.
- Platanus L. (*Platanac.*) III, 2 a. 140.
- P. mexicana Moric. III, 2 a. 139, Fig. 76 E.
- P. occidentalis L. III, 2 a. 139, Fig. 76 B-D, F.
- P. occidentalis L. var. *hispanica* (Lodd.) Wesm. III, 2 a. 139, Fig. 76 A, H-M.
- Platea Blume (*Icacinac.*) III, 5. 242, 245.
- Plateana Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
- Platenia Karst. (*Palmae*) II, 3. 81.
- Plathymenia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 121, 122.
- P. reticulata Benth. III, 3. 121, Fig. 72 G.
- Platonia Kunth non Mart. (*Gramin.*) II, 2. 93.
- Platonia Mart. (*Guttif.*) III, 6. 241, 242.
- Platonychium Bunge (*Legumin.*) III, 3. 294, 295.
- Platopuntia Engl. (*Cactac.*) III, 6 a. 200.
- Platostoma Beauv. (*Labiatae*) IV, 3 a. 364, 365, 370.
- P. africanum Beauv. IV, 3 a. 370, Fig. 106, O, P, Q.

- Platterbse, weiße (*Lathyrus sativus* L.) III, 3. 354.
- Platunium Juss. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 176.
- Platyacanthae S. Dyck (*Cactac.*) III, 6 a. 202.
- Platyaechmea Baker (*Bromeliac.*) II, 4. 48.
- Platyalectryon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 333.
- Platyaster Baker (*Amaryllidac.*) II, 5. 108.
- Platycapnos Bernh. (*Papaverac.*) III, 2. 145.
- Platycarpa Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 66.
- Platycarpae Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 38, 39.
- Platycarpaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 244.
- Platycarpha Less. (*Compos.*) IV, 5. 312.
- Platycarpidium F. v. Müll. (*Umbellif.*) III, 8. 120.
- Platycarpos Wats. (*Legumin.*) III, 3. 231.
- Platycarpum H. B. (*Rubiace.*) IV, 4. 40.
- Platycarpum Spr. non H. B. (*Rubiace.*) IV, 4. 35.
- Platycarya Sieb. & Zucc. (*Juglandac.*) III, 1. 22, 23.
- P. strobilacea S. & Z. III, 1. 23, Fig. 19 A; Fig. 20 A.
- Platycaulon Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
- Platycentron Clarke (*Begoniace.*) III, 6 a. 142.
- Platycentrum Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a. 142.
- Platycentrum Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 182, 183, 185.
- P. clidemioides Naud. III, 7. 183, Fig. 78 A. 321.
- Platychaete Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 205.
- Platycheilus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 349.
- Platychila Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 322.
- Platychilum Delaun. (*Legumin.*) III, 3. 218.
- Platychlamys Bak. (*Musac.*) N. 90.
- Platyclinis Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 74, 126, 127, 128.
- P. glumacea Benth. II, 6. 74, Fig. 77 B, C; 127, Fig. 127 B—F
- Platycoccus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
- Platycodinae (*Campanulac.*) IV, 5. 48, 59.
- Platycodon A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 43, 46, 59.
- P. grandiflorum A. DC. IV, 5. 43, Fig. 24 B, C; 46, Fig. 27 F.
- Platycoryne Rehb. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97; N. 99, 100, 101.
- Platycrater Sieb. & Zucc. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 73, 74.
- P. arguta Sieb. & Zucc. III, 2 a. 73, Fig. 38 K—M.
- Platycyamus Benth. (*Legumin.*) III, 3. 357, 363.
- Platydesma Mann (*Rutac.*) III, 4. 125, 126, 127.
- Platydaucen Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 248.
- P. campanulatum Mann III, 4. 126, Fig. 69 A—F.
- P. rostratum Hill. III, 4. 126, Fig. 69 G.
- Platyelasmae Briq. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 327.
- Platyestes Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 69.
- Platygalium DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 152.
- Platyglottis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 287, 288.
- Platygonia Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31.
- Platygyne Merc. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 63, 64.
- P. hexandra (Jacq.) Müll. Arg. III, 5. 63, Fig. 37 C, D.
- Platyhymenium Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 124.
- Platykeleba N. E. Br. (*Asclepiadac.*) N. 287.
- Platylemia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 262.
- Platylepis A. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 119; N. 102.
- Platylepis Benth. (*Cyperac.*) II, 2. 106.
- Platylepis Kunth (*Cyperac.*) II, 2. 106.
- Platylepis Lindl. (*Orchidac.*) N. 103.
- Platylepis Sap. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Platylobeae (*Euphorbiac.*) III, 5. 13.
- Platylobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 370.
- Platylobium Sm. (*Legumin.*) III, 3. 216.
- Platylophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
- Platylophus Don (*Cunoniace.*) III, 2 a. 97, 99.
- P. trifolius (Thbg.) Don III, 2 a. 99, Fig. 57 A, B.
- Platyluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
- Platymene DC. (*Umbellif.*) III, 8. 121.
- Platymerium Bartl. (*Rubiace.*) IV, 4. 156.
- Platymetra Noronha (*Liliac.*) II, 5. 82.
- Platymiscium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 341, 342.
- Platymitium Warb. (*Salvadorac.*) N. 282.
- Platynema W. & A. (*Malpighiac.*) III, 4. 54.
- Platysprion Maxim. (*Legumin.*) III, 3. 195.
- Platypetalum Bge. (*Crucif.*) III, 2. 197.
- Platypetalum Taub. (*Legumin.*) III, 3. 180.
- Platypolis Maxim. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 124, 128, 132; 124, Fig. 56 K^f.
- P. Boninsimae Maxim. IV, 3 b. 124, Fig. 56 I.
- Platyphylla Haw. (*Aizoac.*) III, 1 b. 49, 51.
- Platyphylla K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 118.
- Platypodium Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
- Platypodium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 333, 334, 338.
- P. elegans Vog. III, 3. 334, Fig. 126 L.
- Platyptelea J. Drumm. (*Cunoniace.*) III, 2 a. 97.

- Platypteris DC. (*Compos.*) IV,5. 239.
 Platypterygium Schimp. (*Cycadac.*) II,1. 25.
 Platyrrhachis Engl. (*Icacinac.*) III,5. 249.
 Platyrrhaphium Cass. (*Compos.*) IV,5. 323.
 Platyrrhiza Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II,6. 220; N. 111.
 Platysace Bunge (*Umbellif.*) III,8. 116, 120.
 Platysema Hoffm. (*Legumin.*) III,3. 358.
 Platysepalum Welw. (*Legumin.*) III,3. 267, 272.
 Platysma Bl. (*Orchidac.*) II,6. 133.
 Platyspathae Griff. (*Palmae*) II,3. 52.
 Platyspermum Hoffm. (*Umbellif.*) III,8. 248.
 Platyspermum Hook. (*Crucif.*) III,2. 183, 186.
 Platyspora Salisb. (*Ericac.*) IV,1. 61.
 Platystachya Hack. (*Gramin.*) II,2. 69.
 Platystachya Kunth (*Cyperac.*) II,2. 107.
 Platystachys D. Koch (*Bromeliac.*) II,4. 57.
 Platystegiae Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 322, 332.
 Platystemma Wall. (*Gesneriac.*) IV,3b. 148, 149.
 Platystemon Benth. (*Papaverac.*) III,2. 138.
 P. californicus Benth. III,2. 134, Fig. 82 A; 138, Fig. 85.
 Platystephium Gardn. (*Compos.*) IV,5. 155.
 Platystigma Benth. (*Papaverac.*) III,2. 137, 138; N. 175.
 Platystigma Wall., Hook., R. Br. (*Euphorbiac.*) III,5. 117; N. 213.
 Platystoma Beauv. (*Labiatae*) IV,3 a. 365.
 Platystylis Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 130, 131.
 Platystylis Sweet (*Legumin.*) III,3. 353.
 Platystylium Willk. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Platystylus Benth. (*Legumin.*) III,3. 368.
 Platytheca Steetz (*Tremandrac.*) III,4. 321, 322.
 P. galioides Steetz. III,4. 321, Fig. 174 F, G.
 Platyzamia Zucc. (*Cycadac.*) II,1. 22.
 Plautia Herb. (*Iridac.*) II,5. 148.
 Plazia R. P. (*Compos.*) IV,5. 336, 338.
 Plechia Raf. (*Labiatae*) IV,3 a. 234.
 Plecospermum Trécul (*Morac.*) III,1. 74, 76, 77.
 P. spinosum (Roxb.) Tréc. III,1. 76, Fig. 56.
 Plecostemma Bl. (*Asclepiadac.*) IV,2. 289.
 Plectanea Du Petit Thouars (*Apocynac.*) IV,2. 136, 144.
 Plectanthera Mart. (*Ochnac.*) III,6. 151.
 Plectocomia Mart. (*Palmae*) II,3. 46, 49.
 P. elongata Mart. II,3. 50, Fig. 40 A, B.
 Plectocomiopsis Becc. (*Palmae*) N. 52.
 Plectogyne Link (*Liliac.*) II,5. 82.
 Plectopoma Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 174.
 Plectotropis Schum. & Thonn. (*Legumin.*) III,3. 382.
 Plectranthinae (*Labiatae*) IV,3 a. 208, 348.
 Plectranthus Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 359.
 Plectranthus Briq. (*Labiatae*) IV,3 a. 358.
 Plectranthus L'Hér. (*Labiatae*) IV,3 a. 348, 352, 355.
 P. calicinus Benth. IV,3 a. 355, Fig. 104 D—F.
 Plectritis DC. (*Valerianac.*) IV,4. 174, 175, 176, 177.
 P. brachystemon Fisch. & Mey. IV,4. 174, Fig. 60 M.
 P. congesta DC. IV,4. 177, Fig. 62 A—C.
 P. samolifolia Benth. & Hook. IV,4. 174, Fig. 60 L.
 Plectrocarpa Gill. (*Zygophyllac.*) III,4. 80, 85.
 P. tetraacantha Gill. III,4. 85, Fig. 53.
 Plectrocephalus D. Don (*Compos.*) IV,5. 329.
 Plectronia L. (*Rubiaceae*) IV,4. 91, 93.
 P. Schimperiana (Rich.) Vatke IV,4. 93, Fig. 33 E, F.
 P. Soyauxii K. Sch. IV,4. 93, Fig. 33 D.
 Plectronia Lour. (*Araliac.*) III,8. 49.
 Plectrophora Focke (*Orchidac.*) II,6. 191, 192.
 Plectrurus Raf. (*Orchidac.*) II,6. 132.
 Pleea Michx. (*Liliac.*) II,5. 19, 20.
 Pleiadeniae Boiss. (*Euphorbiac.*) III,5. 105.
 Pleiandrae Bge. (*Tamaricac.*) III,6. 296.
 Pleianthae Gilg (*Dilleniaceae*) III,6. 125.
 Pleianthera Warbg. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 21.
 Pleiocarpa Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 133, 134; N. 284.
 P. mutica Benth. IV,2. 134, Fig. 52 C, D.
 P. rostrata Benth. IV,2. 134, Fig. 52 E.
 Pleiocarpeae (*Apocynac.*) IV,2. 122, 133.
 Pleiocarpidia K. Sch. (*Rubiaceae*) N. 314.
 Pleioceras H. Baill. (*Apocynac.*) IV,2. 183, 186.
 Pleiochasia Kam. (*Lentibulariaceae*) IV,3 b. 120.
 Pleiochiton Naud. (*Melastomataceae*) III,7. 182, 184.
 Pleiochrysophyllum Engl. (*Sapotac.*) IV,1. 149; N. 278.
 Pleioclinis F. Müll. (*Meliaceae*) III,4. 308.

- Pleiococca* F. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 112, 115; N. 208.
Pleiocycla Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 148.
Pleioogyne C. Koch (*Compos.*) IV, 5. 280.
Pleiogynium Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 149, 150, 151.
P. Solandri Engl. III, 5. 149, Fig. 97 E, F.
Pleioluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276, 277.
Pleiomerae Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a. 119.
Pleioomeris DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
Pleioomerites Ettingsh. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
Pleiomimusops Engl. (*Sapotac.*) IV, 1. 152.
Pleione Don (*Orchidac.*) II, 6. 66, 125, 126.
P. lagenaria Lindl. II, 6. 66, Fig. 63; 125, Fig. 125 B—D.
Pleionuxia Korthals (*Loranthac.*) III, 1. 194.
Pleiosmilax Seem. (*Liliac.*) II, 5. 90.
Pleiosperma Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
Pleiospermium Engl. (*Rutac.*) III, 4. 189.
Pleiospora Harv. non Rabh. (*Legumin.*) III, 3. 219, 220; N. 200.
Pleiostemon Sond. (*Euphorbiac.*) III, 5. 18.
Pleiotaxis Steetz (*Compos.*) IV, 5. 335, 336, 338.
Pl. pulcherrima Steetz IV, 5. 335, Fig. 152 H.
Plenckia Raf. (*Aizoac.*) III, 1 b. 40.
Plenckia Reiss. (*Celastrac.*) III, 5. 196, 212.
P. populnea Reiss. III, 5. 196, Fig. 122 O—Q.
Pleocarphus Don (*Compos.*) IV, 5. 350.
Pleogyne Miers (*Menispermac.*) III, 2. 89.
Pleomele Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 73.
Pleopogon Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 47.
Pleotheca Wall. (*Rubiaceae*) IV, 4. 28.
Pleonotoma Miers (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 213, 220, 226.
P. jasminifolium (H. B. K.) Miers IV, 3 b. 220, Fig. 89 O.
Plerandra A. Gray (*Araliac.*) III, 8. 23, 28.
Pleroma D. Don (*Melastomatac.*) III, 7. 147, 148.
Plesiocapparis F. v. Müll. (*Capparidac.*) III, 2. 231.
Plesmonium Schott (*Arac.*) II, 3. 125, 126; N. 59.
Plethiandra Hook. fil. (*Melastomatac.*) III, 7. 195, 196.
Plethiosphace Batt. & Trab. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 276.
Plethiosphace Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 276.
Pleurandra Labill., Benth. & Hook. (*Dilencniac.*) III, 6. 119.
Pleurandropsis Baill. (*Rutac.*) III, 4. 138, 142.
Pleuranthae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 150.
Pleuranthe Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 136.
Pleurantheris Benth. & Hook. (*Zingiberac.*) II, 6. 26.
Pleuranthium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 144, 145.
Pleuranthodes Weberbauer (*Rhamnaceae*) III, 5. 424.
P. orbiculare (Walp.) Weberbauer III, 5. 424, Fig. 207.
Pleuraphis Torr. (*Gramin.*) II, 2. 30.
Pleuricosporeae (*Pirolac.*) IV, 1. 7, 11.
Pleuripetalum Becc. (*Anonac.*) III, 2. 274.
Pleurisanthes H. Baill. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 252; N. 225.
Pleurispora Gray (*Pirolac.*) IV, 1. 11.
Pleurobotryum Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. N. 106.
Pleurocallis Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 60.
Pleurocalyptus Brongn. & Gris (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.
Pleurocarpaea Benth. (*Compos.*) IV, 5. 121, 124.
Pleurocarpus Kl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 83.
Pleurochaenia Gris. (*Melastomatac.*) III, 7. 187.
Pleurocoffea Baill. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 109.
Pleurogyne Eschsch. (*Gentianac.*) IV, 2. 78, 86, 87.
P. carinthiaca (Wall.) Gris. IV, 2. 87, Fig. 38 A—E.
Pleurogyne Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
Pleurolobium DC. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328, 329.
Pleurolobus St. Hil. (*Legumin.*) III, 3. 327.
Pleuropappus F. v. Müller (*Compos.*) IV, 5. 193.
Pleuropetalum Blume (*Icacinac.*) III, 5. 245.
Pleuropetalum Hook. (*Amarantac.*) III, 1 a. 97; N. 156, 161.
Pleuropetalum Hook. (*Portulacac.*) III, 1 b. 55, 57.
P. Darwinii Hook. III, 1 b. 53, Fig. 20 D, E.
Pleurophacelus K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
Pleurophora Don (*Lythrac.*) III, 7. 3, 6, 10.
P. pungens Don III, 7. 3, Fig. 1 O.
Pleurophyllum Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 146, 159, 165.
Pleuroplitis Trin. (*Gramin.*) II, 2. 26.
Pleuropogon Brown (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
Pleuropterantha Franch. (*Amarantac.*) III, 1 a. 100, 104, 105.
P. Revoili Franch. III, 1 a. 105, Fig. 58.

- Pleuropteris Gärtn. (*Malpighiac.*) III, 4. 55.
 Pleuropteris Benth. & Hook. (*Polygonac.*) III, 1a. 29.
 Pleuropteris Turcz. (*Polygonac.*) III, 1a. 25.
 Pleuropterygiae (*Malpighiac.*) III, 4. 52.
 Pleurospermum DC. (*Umbellif.*) III, 8. 171.
 Pleurospermum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 161, 163, 171; 161, Fig. 60 O, P.
 Pleurostachys Brongn. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Pleurostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 248.
 Pleurostelma Schltr. (*Asclepiadac.*) N. 285.
 Pleurostyliia Wight & Arn. (*Celastrac.*) III, 5. 196, 214, 216, 459; N. 222; 223.
 P. Wightii W. & Arn. III, 5. 196, Fig. 122 I.
 Pleurothallidinae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 135.
 Pleurothallis R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 73, 135, 136, 139; 73, Fig. 75; N. 105.
 P. Cardium Rehb. f. II, 6. 135, Fig. 131 E.
 P. velaticaulis Lindl. II, 6. 135, Fig. 131 F.
 Pleurothyrium Nees (*Laurac.*) III, 2. 113, 116.
 Pleurotoechus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Plexaure Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 176.
 Plicopetalus Benth. & Hook. (*Loranthac.*) III, 1. 188.
 Plicotepalus Engl. (*Loranthac.*) N. 133.
 Plinthine Rehb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 84.
 Plinthostigma Pierre (*Guttif.*) III, 6. 231, 235.
 Plinthus Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 43.
 Plocama Ait. (*Rubi.*) IV, 4. 128, 131, 133.
 P. pendula Ait. IV, 4. 131, Fig. 42 I.
 Plocandra E. Mey. (*Gentianac.*) IV, 2. 77.
 Plocoglottis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 154.
 Plocosperma Benth. (*Loganiac.*) IV, 2. 22, 49; N. 338.
 P. buxifolium Benth. IV, 2. 22, Fig. 12 M; 49, Fig. 28 D—H.
 Plocostigma Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 133.
 Ploiarium Korth. (*Theac.*) III, 6. 181.
 Ploionixia Korth. (*Loranthac.*) N. 140.
 Plokiostigma Schuch (*Stackhousiac.*) III, 5. 233.
 Plottzia Arnott (*Caryophyllac.*) III, 1b. 90.
 Ploutoruellia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 309, 311.
 Pluchea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 104, 107, 175, 176.
 P. odorata Cass. IV, 5. 104, Fig. 65 H; 107, Fig. 66 L; 176, Fig. 91 C—G.
 Pluchinae (*Compos.*) IV, 5. 107, 120, 173, 175; N. 323.
 Plukenetia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 66.
 P. Warmingii (Müll. Arg.) III, 5. 66, Fig. 38 F, G.
 Plukenetiinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 62.
 Plumbagella Spach (*Plumbaginac.*) IV, 1. 121, 122.
 Plumbagidium Spach (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122.
Plumbaginaceae IV, 1. 116—125; N. 271, 354.
 Plumbagineae (*Plumbaginac.*) IV, 1. 121.
 Plumbago L. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 117, 120, 121, 122.
 P. europaea L. IV, 1. 120, Fig. 66 A.
 P. Larpentae Lindl. IV, 1. 117, Fig. 65 A, B.
 P. zeylanica L. IV, 1. 120, Fig. 66 E.
 Plumeria Willd. (*Apocynac.*) IV, 2. 136.
 Plumiera L. (*Apocynac.*) IV, 2. 134, 135, 136.
 P. alba L. IV, 2. 134, Fig. 52 F—I.
 Plumiereae (*Apocynac.*) IV, 2. 122.
 Plumierioideae (*Apocynac.*) IV, 2. 122.
 Plummera A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 119, 256, 263; N. 320.
 Pluridens Neck. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Plurilobaria A. DC. (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 144.
 Plutonia Noronha (*Thymelaeac.*) III, 6a. 225.
 Plycheteropteris Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 62.
 Pneumonanthe Neck. (*Gentianac.*) IV, 2. 81, 83.
 Pneumonanthe Schmidt (*Gentianac.*) IV, 2. 81.
 Pneumonanthopsis Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
 Pneumonanthopsis Miq. (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
 Poa L. (*Gramin.*) II, 2. 64, 73; 6, Fig. 4 I.
 P. pratensis L. II, 2. 74, Fig. 85.
 Poacordaites Grand'Eury (*Cordaitac.*) II, 1. 27.
 Poacynum H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 179.
 Poarchon Alleman (*Iridac.*) II, 5. 147.
 Pocillum Tul. (*Legumin.*) III, 3. 128.
 Pockholz (*Guajacum officinale* L., *G. sanctum* L.) III, 4. 83.
 Pocockia Ser. (*Legumin.*) III, 3. 244.
 Podachaenium Benth. (*Compos.*) IV, 5. 229, 230, 238; N. 325, 326.
 P. alatum Benth. IV, 5. 230, Fig. 116 P.
 Podadenia Thwait. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 52.
 Podalyria Vent. (*Legumin.*) III, 3. 200, 202, 203; N. 200.
 P. cordata R. Br. III, 3. 202, Fig. 104 H—K.
 P. cuneifolia Vent. III, 3. 202, Fig. 104 L, M.

- Podalyrieae (*Legumin.*) III, 3. 185, 187, 199; N. 200.
- Podandra A. DC. (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 146.
- Podandra H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 248.
- Podanthera Wight (*Orchidac.*) II, 6. 107.
- Podanthes (Dcne.) N. E. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 278.
- Podanthum G. Don (*Campanulac.*) IV, 5. 54.
- Podanthus Lag. (*Compos.*) IV, 5. 224.
- Poderemia Benth. (*Ericac.*) IV, 4. 64.
- Podia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 334.
- Podianthus Schnizl. (*Dioscoreac.*) II, 5. 136.
- Podiopetalum Hochst. (*Legumin.*) III, 3. 333.
- Podistera S. Wats. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 207.
- Podobesleria Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 159.
- Podocallis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 70.
- Podocalyx Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 28.
- Podocarpa Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 66.
- Podocarpeae (*Taxac.*) II, 4. 66, 103; N. 20, 21.
- Podocarpum Benth. (*Legumin.*) III, 3. 329.
- Podocarpus L'Hér. (*Taxac.*) II, 4. 44, 103, 105, 106, 107; N. 21.
- P. dacrydioides A. Rich. II, 4. 106, Fig. 65.
- P. macrophylla Don II, 4. 44, Fig. 21 G; 105, Fig. 63 d—e.
- P. spicata R. Br. II, 4. 106, Fig. 64.
- P. Totara Don II, 4. 105, Fig. 63 & 63 a—c.
- Podocarya Buckl. (*Pandanac.*) II, 1. 191.
- Podocephaelis Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 114.
- Podochilinae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 133.
- Podochilus Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 104.
- Podochilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 133.
- P. scalpellifolius Bl. II, 6. 134, Fig. 132.
- P. similis Bl. II, 6. 134, Fig. 133.
- Podochrosia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 155, 158.
- Podococcus Wendl. & Mann (*Palmae*) II, 3. 56, 57; N. 52.
- Podocoma Cass. (*Compos.*) IV, 5. 158, 165.
- P. hieracifolia Cass. IV, 5. 158, Fig. 85 F.
- Podocytisus Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 236.
- Podogonium Heer (*Legumin.*) III, 3. 385.
- Podogyne Hffmssg. (*Capparidac.*) III, 2. 223.
- Podogynium Taub. (*Legumin.*) N. 192, 194.
- Podolasia N. E. Brown (*Arac.*) II, 3. 123, 124.
- Podolepis Labill. (*Compos.*) IV, 5. 198, 199.
- P. Lessoni Benth. IV, 5. 199, Fig. 100 C—E.
- Podolobieae Taub. (*Legumin.*) III, 3. 205.
- Podolobium R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 205; N. 200.
- Podoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 274.
- Podonophelium Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 329, 333.
- Podonosma (Boiss.) Gürke (*Borraginac.*) IV, 3a. 127.
- Podoon Baill. (*Anacardiace.*) III, 5. 177; N. 154.
- Podoon Baill. (*Phytolaccac.*) III, 1b. 14; N. 154.
- Podopappus Hook. & Arn. (*Compos.*) IV, 5. 165.
- Podopetalum F. v. Müll. (*Legumin.*) III, 3. 187, 193.
- Podophania Baill. (*Compos.*) IV, 5. 133.
- Podophorus Phil. (*Gramin.*) II, 2. 44, 47.
- Podophyllin (*Podophyllum peltatum* L.) III, 2. 74.
- Podophyllum L. (*Berberidac.*) III, 2. 74.
- P. peltatum L. III, 2. 73, Fig. 55 A; 75, Fig. 56.
- Podopteris H. B. K. (*Polygonac.*) III, 1a. 30, 31, 32.
- P. mexicanus H. B. K. III, 1a. 31, Fig. 15.
- Podoria Pers. (*Capparidac.*) III, 2. 232.
- Podorungia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 340, 341.
- Podosaemum Desv. (*Gramin.*) II, 2. 47.
- Podosciadium A. Gray (*Umbellif.*) III, 8. 197.
- Podosclerocarpi A. Gray (*Legumin.*) III, 3. 301, 303.
- Podosperma Lab. (*Compos.*) IV, 5. 190.
- Podospermum DC. (*Compos.*) IV, 5. 365.
- Podostachys Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
- Podostaurus Jungh. (*Rutac.*) III, 4. 129.
- Podostelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 230, 234.
- P. Schimper K. Sch. IV, 2. 234, Fig. 68 I.
- Podostemma A. Gray (*Asclepiadac.*) IV, 2. 239.
- Podostemon Mich. (*Podostomac.*) III, 2a. 17, 21.
- P. Ceratophyllum Michx. III, 2a. 2, Fig. 1 A.
- P. Mülleri Warm. III, 2a. 7, Fig. 7.
- Podostemonaceae** III, 2a. 1—22; N. 179, 348.
- Podostemonieae N. 348.
- Podostigma Ell. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 230, 234, 235.
- P. pubescens Ell. IV, 2. 234, Fig. 68 M.
- Podostomoideae (*Podostomac.*) III, 2a. 16.
- Podotheca Cass. (*Compos.*) IV, 5. 183, 184, 190.
- P. angustifolia Cass. IV, 5. 184, Fig. 95 S.
- Podozamites Fr. Braun (*Cycadac.*) II, 1. 24.
- Poecilandra Tul. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 136, 145, 148.
- P. retusa Tul. III, 6. 135, Fig. 70 G; 136, Fig. 71 B.

- Poecilanthe Benth. (*Legumin.*) III,3. 267, 272.
- Poecilia A. DC. (*Begoniac.*) III,6 a. 144.
- Poecilochroma Miers (*Solanac.*) IV,3 b. 12, 14; N. 292.
- P. Lobbiana Miers IV,3 b. 12, Fig. 6 K.
- Poecilodermis Schott. (*Sterculiac.*) III,6. 96.
- Poeciloneuron Beddome (*Guttif.*) III,6. 218, 222.
- Poecilostachys Hack. (*Gramin.*) II,2. 63, 71.
- Poephila C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV,2. 89.
- Poeppigia Bertero non Presl (*Verbenac.*) IV,3 a. 159.
- Poeppigia Kunze (*Amaryllidac.*) II,5. 122.
- Poeppigia Presl (*Legumin.*) III,3. 125, 177, 179.
- P. procera Presl III,3. 179, Fig. 97 C, D.
- Poga Pierre (*Rhizophorac.*) N. 261.
- Poggea Gürke (*Flacourtiac.*) III,6 a. 16, 17.
- P. alata Gürke III,6 a. 17, Fig. 4.
- Poggendorffia Karst. (*Passiflorac.*) III,6 a. 91.
- Poggeophyton Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 457; N. 211.
- Pogochilus Falcon. (*Orchidac.*) II,6. 108.
- Pogochloa Sp. Moore (*Gramin.*) N. 44.
- Pogogyne Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 292, 295, 297, 304.
- P. multiflora Benth. IV,3 a. 297, Fig. 97 M.
- Pogonanthera Blume (*Melastomatac.*) III,7. 137, 178, 180.
- P. reflexa (Reinw.) Bl. III,7. 137, Fig. 67 B.
- Pogonanthera G. Don (*Goodeniac.*) IV,5. 77.
- Pogonanthus Montr. (*Rubiace.*) IV,4. 155; N. 316.
- Pogonatherum Beauv. (*Gramin.*) II,2. 21, 24.
- Pogonella Salisb. (*Liliac.*) II,5. 34; N. 73.
- Pogonetes Lindl. (*Goodeniac.*) IV,5. 77.
- Pogonia Andr. (*Myoporac.*) IV,3 b. 359.
- Pogonia Juss. (*Orchidac.*) II,6. 105, 106.
- Pogonieae (*Orchidac.*) II,6. 77, 105; N. 101.
- Pogonilla Salisb. (*Liliac.*) II,5. 34; N. 73.
- Pogoniopsis Rchb. f. (*Orchidac.*) II,6. 219; N. 101.
- Pogoniris Bak. (*Iridac.*) II,5. 145.
- Pogonochloa Sp. Moore (*Gramin.*) N. 44.
- Pogonolepis Steetz (*Compos.*) IV,5. 193.
- Pogonolobus F. v. Müll. (*Rubiace.*) IV,4. 136.
- Pogonophace Bunge (*Legumin.*) III,3. 286.
- Pogonophora Miers (*Euphorbiac.*) III,5. 81, 82.
- P. Schomburgkiana Miers III,5. 82, Fig. 50.
- Pogonophyllum Didrichs (*Euphorbiac.*) III,5. 76.
- Pogonopus Klotzsch (*Rubiace.*) IV,4. 17, 18, 21.
- P. exsertus (Örst.) K. Sch. IV,4. 17, Fig. 6 P.
- Pogonorrhynchus Crueg. (*Melastomatac.*) III,7. 187.
- Pogonospermum Hochst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 346.
- Pogonostigma Boiss. (*Legumin.*) III,3. 269, 270.
- Pogonostylis Bertol. (*Cyperac.*) II,2. 113.
- Pogonotrophe Miq. (*Morac.*) III,4. 92.
- Pogonotropis Bunge (*Legumin.*) III,3. 292, 293.
- Pogonura DC. (*Compos.*) IV,5. 349.
- Pogopetalum Benth. (*Icacinac.*) III,5. 251.
- Pogosiphon Prain (*Labiata.*) IV,3 a. 223.
- Pogospermum Brongn. (*Bromeliac.*) II,4. 59.
- Pogostemon Desf. (*Labiata.*) IV,3 a. 327, 328, 329.
- P. Patchouli Pell. IV,3 a. 329, Fig. 102 A.
- Pogostemoneae (*Labiata.*) IV,3 a. 208, 326.
- Pohlana Nees & Mart. (*Rutac.*) III,4. 115, 117.
- Poicilla Griseb. (*Asclepiadac.*) IV,2. 297, 299.
- Poicilocnemis Mart. (*Acanthac.*) IV,3 b. 321.
- Poidium Nees (*Gramin.*) II,2. 73.
- Poikadenia Ell. (*Legumin.*) III,3. 263.
- Poikilacanthus Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 282, 340, 342; N. 308.
- P. Gilliesii (Nees) Lindau IV,3 b. 341, Fig. 136 E—H.
- P. Tweedianus (Nees) Lindau IV,3 b. 282, Fig. 111 M.
- Poikilospermum Zipp. (*Urticac.*) III,4. 111, 114.
- Poinciana L. (*Legumin.*) III,3. 168, 172.
- Poiretia Sm. (*Legumin.*) III,3. 218.
- Poiretia Vent. (*Legumin.*) III,3. 312, 316, 318.
- P. psoraloides Vog. III,3. 312, Fig. 123 F.
- Poinsettia Graham (*Euphorbiac.*) III,5. 106.
- Poison Oak (*Rhus Toxicodendron* L.) III,5. 168.
- Poissonia Baill. (*Legumin.*) III,3. 268, 273.
- Poiteaea Vent. (*Legumin.*) III,3. 274, 275.
- Polakia Stapf (*Labiata.*) IV,3 a. 270, 286; N. 291.
- Polamaria (*Calophyllum Tacamahaca* Willd.) III,6. 222.
- Polanisia Raf. (*Capparidac.*) III,2. 221, 224; 243, Fig. 131 D.
- P. graveolens Raf. III,2. 215, Fig. 132 A; 219, Fig. 131 G.

- Polarweiden (*Salix* L.) III, 4. 34.
 Polemannia Berg (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Polemannia Eckl. & Zey. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 203.
 Polembryum A. Juss. (*Rutac.*) III, 4. 159.
Polemoniaceae IV, 3a. 40—54, 377; N. 289, 355.
 Polemoniastrum Pet. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 52.
 Polemonieae (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 44, 46; N. 289.
 Polemonium L. (*Polemoniaceae*) IV, 3a. 42, 46, 51, 52.
 P. coeruleum L. IV, 3a. 42, Fig. 18; 52, Fig. 23 A, B.
 P. flavum Greene IV, 3a. 52, Fig. 23 D, E.
 P. humile Willd. IV, 3a. 52, Fig. 23 C.
 Polia Tenore (*Iridaceae*) II, 5. 147.
 Polianthes L. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 147; N. 79.
 Poliodendron Webb (*Labiatae*) IV, 3a. 210, 214.
 Poliomintha A. Gray (*Labiatae*) IV, 3a. 293.
 Poliomintha (A. Gray) Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 294.
 Poliothrix Bunge (*Leguminosae*) III, 3. 294.
 Poliothyrsis Oliv. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 45.
 P. sinensis Oliv. III, 6a. 45, Fig. 17 D—H.
 Polisandro (*Stahliia maritima* Bello) III, 3. 130.
 Polium Mönch (*Labiatae*) IV, 3a. 210.
 Polium (Mönch) Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 211.
 Pollalesta H. B. K. (*Compositae*) IV, 5. 128.
 Pollia Thunbg. (*Commelinaceae*) II, 4. 62.
 Pollichia Med. (*Borraginaceae*) IV, 3a. 99.
 Pollichia Soland. (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 88, 89.
 Pollichia (Willd.) Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 254.
 Polliciae (*Commelinaceae*) II, 4. 62.
 Pollinia Trin. (*Gramineae*) II, 2. 21, 24.
 Poloa DC. (*Compositae*) IV, 5. 205.
 Polopiojo (*Willardia mexicana* (Wats.) Rose) III, 3. 275.
 Polpoda Presl (*Phytolaccaceae*) III, 1b. 9.
 Poltobium Presl (*Leguminosae*) III, 3. 346.
 Polyacantha S. F. Gray (*Compositae*) IV, 5. 334.
 Polyacanthus Presl (*Celastraceae*) III, 5. 207.
 Polyachyrus Lag. (*Compositae*) IV, 5. 346, 347.
 P. Poeppigii Kunze IV, 5. 346, Fig. 155 A—C.
 Polyactidium DC. (*Compositae*) IV, 5. 164.
 Polyactis Less. (*Compositae*) IV, 5. 164.
 Polyactium Harv. (*Geraniaceae*) III, 4. 11.
 Polyadenia Bunge (*Leguminosae*) III, 3. 305, 307.
 Polyadenia Nees, Meissn. (*Lauraceae*) III, 2. 123, 124.
 Polyalthia Bl. (*Anonaceae*) III, 2. 32, 33; N. 160.
 Polyantha Pfitz. (*Orchidaceae*) N. 98.
 Polyanthae Pfitz. (*Masdevallia* R. & P.) II, 6. 136.
 Polyanthea DC. (*Passifloraceae*) III, 6a. 88.
 Polyanthera Benth. & Hook. (*Aristolochiaceae*) III, 4. 273.
 Polyanthera Warbg. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 21, 36.
 Polyantherix Nees (*Gramineae*) II, 2. 88.
 Polyanthes Jacq. (*Liliaceae*) II, 5. 70.
 Polyarrhena Cass. (*Compositae*) IV, 5. 167.
 Polyaster Hook. f. (*Rutaceae*) III, 4. 123, 124, 357; N. 208.
 Polybaea Klotzsch (*Ericaceae*) IV, 1. 56.
 Polybaea Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III, 5. 51.
 Polycalymma F. v. Müll. (*Compositae*) IV, 5. 193.
 Polycardia Juss. (*Celastraceae*) III, 5. 193, 203, 209.
 P. lateralis O. Hoffm. III, 5. 193, Fig. 119.
 Polycarena Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 68, 69.
 Polycarpa Löfl. (*Caryophyllaceae*) N. 157.
 Polycarpaea Lam. (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 86, 87; N. 156, 157.
 Polycarpeae (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 69, 85.
 Polycarpia Benth. (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 87; N. 157.
 Polycarpon Löfl. (*Caryophyllaceae*) III, 1b. 86; N. 157.
 Polycenia Choisy. (*Scrophulariaceae*) IV, 3b. 81.
 Polycephalum Engl. (*Icacinaceae*) N. 226, 227.
 Polycephalus Forsk. (*Compositae*) IV, 5. 178.
 Polychaena G. Don (*Sterculiaceae*) III, 6. 80.
 Polychaetia DC. p. (*Compositae*) IV, 5. 208.
 Polychaetia Less. (*Compositae*) IV, 5. 197.
 Polychaetia Tausch (*Compositae*) IV, 5. 358.
 Polychilos Kuhl, Hass. (*Orchidaceae*) II, 6. 208, 211.
 Polychroa Lour. (*Urticaceae*) III, 4. 108.
 Polyclada DC. (*Compositae*) IV, 5. 365.
 Polycladia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 145.
 Polyclados Phil. (*Compositae*) IV, 5. 150.
 Polyclathra Bertol. (*Cucurbitaceae*) IV, 5. 39; N. 338.
 Polycline Oliv. (*Compositae*) IV, 5. 389; N. 324.
 Polycnemeae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 52, 53.
 Polycnemum F. v. Müll. p. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 53.
 Polycnemum L. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 53, 54.
 P. majus A. Br. III, 1a. 54, Fig. 21 A—J.

- Polycodon Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 62.
 Polycodium A. DC. (*Myoporac.*) IV, 3b. 360.
 Polycygnis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 167.
 Polydesmia Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 334, 339.
 Polydesmia Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 60.
 Polydielia Don (*Solanac.*) N. 293.
 Polydielis Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 32.
 Polydonta Blume (*Rosac.*) III, 3. 51.
 Polydora Fenzl (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Polydragma Hook. (*Euphorbiac.*) III, 5. 70, 72.
 Polydyas K. Sch. (*Marantac.*) N. 96.
 Polyechma Hochst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 296, 297.
 Polygala L. (*Polygalac.*) III, 4. 326, 330, 331, 332, 333, 334, 339.
 P. affinis DC. III, 4. 331, Fig. 177 I.
 P. Bennettii Chod. III, 4. 332, Fig. 178 A—J.
 P. buxiformis Hassk. III, 4. 331, Fig. 176 H.
 P. Chamaebuxus L. III, 4. 331, Fig. 176 A.
 P. chinensis Tr. III, 4. 331, Fig. 177 H.
 P. cyparissias St. Hil. III, 4. 331, Fig. 176 G.
 P. Durandii Chod. III, 4. 339, Fig. 182 I.
 P. hemipterocarpa A. Gray III, 4. 331, Fig. 176 I.
 P. japonica Houtt. III, 4. 331, Fig. 177 B.
 P. lancifolia St. Hil. III, 4. 331, Fig. 176 F.
 P. ligustroides St. Hil. III, 4. 339, Fig. 182 K.
 P. lutea L. III, 4. 326, Fig. 175 I.
 P. microphylla L. III, 4. 334, Fig. 180 A, B.
 P. molluginifolia St. Hil. III, 4. 331, Fig. 176 E.
 P. oligophylla DC. III, 4. 331, Fig. 177 C, D.
 P. paludosa St. Hil. var. angusticarpa Chod. III, 4. 334, Fig. 181 A—C.
 P. peduncularis DC. III, 4. 331, Fig. 177 L, M.
 P. peplis Baill. III, 4. 331, Fig. 177 Aa.
 P. rarifolia DC. III, 4. 331, Fig. 177 F.
 P. ringens DC. III, 4. 331, Fig. 177 E.
 P. rupestris Tourr. III, 4. 331, Fig. 176 K.
 P. Schinziana Chod. III, 4. 331, Fig. 177 G.
 P. Solieri C. Gay III, 4. 331, Fig. 176 Gc.
 P. stenophylla A. Gray III, 4. 331, Fig. 176 G.
 P. triquetra DC. III, 4. 331, Fig. 177 K.
 P. venenosa Juss. III, 4. 333, Fig. 179 A—E.
 P. virgata Ph. III, 4. 331, Fig. 177 N.
 P. vulgaris L. III, 4. 326, Fig. 175 A—H; 331, Fig. 176 B.
 P. yemenica Chod. III, 4. 331, Fig. 177 Ab.
Polygalaceae III, 4. 323—345; N. 209, 350.
 Polygaleae (*Polygalac.*) III, 4. 329.
 Polygalineae N. 349.
Polygonaceae III, 1a. 1—36; N. 151, 346.
Polygonales N. 346, 364, 374, 376.
 Polygonastrum Mönch (*Liliac.*) II, 5. 79.
 Polygonateae (*Liliac.*) II, 5. 19, 79; N. 75.
 Polygonatum Tourn. (*Liliac.*) II, 5. 79, 80; N. 76.
 P. multiflorum (L.) All. II, 1. 131, Fig. 86 E; II, 5. 80, Fig. 57.
 Polygoneae (*Polygonac.*) III, 1a. 8, 25.
 Polygonella Mich. (*Polygonac.*) III, 1a. 25, 26, 29.
 P. gracilis Nutt. III, 1a. 26, Fig. 13 A.
 Polygonifolia Mappus (*Caryophyllac.*) N. 157.
 Polygonoideae (*Polygonac.*) III, 1a. 8.
 Polygonum L. (*Polygonac.*) III, 1a. 25, 26.
 P. amphibium L. III, 1a. 26, Fig. 13 K.
 P. atraphaxoides Thunbg. III, 1a. 26, Fig. 13 C.
 P. aviculare L. III, 1a. 26, Fig. 13 B, D, E.
 P. cuspidatum Sieb. & Zucc. III, 1a. 26, Fig. 13 R.
 P. divaricatum L. II, 1. 166, Fig. 131.
 P. Hydropiper L. III, 1a. 26, Fig. 13 H, I.
 P. orientale L. III, 1a. 26, Fig. 13 L.
 P. polymorphum Ledeb. III, 1a. 26, Fig. 13 S.
 P. sagittatum L. III, 1a. 26, Fig. 13 Q.
 P. sinuatum Royle III, 1a. 26, Fig. 13 P.
 P. tinctorium Lour. III, 1a. 26, Fig. 13 F, G.
 P. viviparum L. III, 1a. 26, Fig. 13 M—O.
 Polygynae Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 61.
 Polygyne Phil. (*Compos.*) IV, 5. 119, 274, 279.
 Polylepis R. & P. (*Rosac.*) III, 3. 42, 45.
 P. tomentella Wedd. III, 3. 45, Fig. 22.
 Polylobium E. & Z. (*Legumin.*) III, 3. 221.
 Polylophium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 244, 246.
 Polymeria L. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 24, 36.
 Polymnia L. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 217.
 P. maculata Cav. IV, 5. 215, Fig. 108 D.
 Polymniastrum Lam. (*Compos.*) IV, 5. 217.
 Polyneuron Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Polynome Salisb. (*Dioscoreac.*) II, 5. 134.
 Polyodon Kunth (*Gramin.*) II, 2. 60.
 Polyosma Blume (*Saxifragac.*) III, 2 a. 79, 85.
 P. ilicifolia Bl. III, 2 a. 86, Fig. 48 A—F.
 P. mutabilis Bl. III, 2 a. 86, Fig. 48 G, H.
 Polyotus Nutt. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235.
 Polyozus Lour. (*Rubiace.*) IV, 4. 155.
 Polyozus Miq. (*Rubiace.*) IV, 4. 116.
 Polypappus Less. (*Compos.*) IV, 5. 170.
 Polypappus Nutt. non Less. (*Compos.*) IV, 5. 177.
 Polypara Lour. (*Saururac.*) III, 1. 3.
 Polyphema Lour. (*Morac.*) III, 1. 82.

- Polyphragmon Desf. (*Rubiaceae*) IV, 4. 98.
 Polyphyllum Engl. (*Arac.*) II, 3. 115.
 Polypogon Desf. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50.
 P. monspeliensis Desf. II, 2. 50, Fig. 52.
 Polypompholyx Lehm. (*Utriculariac.*)
 IV, 3b. 115, 118, 119.
 P. laciniata Benj. IV, 3b. 115, Fig. 51.
 Polyporandra Becc. (*Iccacinac.*) III, 5. 252,
 253.
 Polypremum L. (*Loganiac.*) IV, 2. 22, 44;
 N. 319.
 P. procumbens L. IV, 2. 22, Fig. 12 I, K;
 44, Fig. 25 A—C.
 Polypteris Less. non Nutt. (*Compos.*) IV, 5.
 263.
 Polypteris Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 264.
 Polyrrhaphis Lindl. (*Gramin.*) II, 2. 64.
 Polyrhiza Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 209,
 215.
 P. funalis (Lindl.) Pfitz. II, 6. 209, Fig. 227 H, I.
 Polyschemone Schott. (*Caryophyllac.*) III, 1b.
 71.
 Polyschisma A. DC. (*Begoniac.*) III, 6a. 149.
 Polyschistis Presl (*Gramin.*) II, 2. 97;
 N. 44, 47.
 Polyscias Forst. (*Araliac.*) III, 8. 9, 11, 25,
 26, 43; N. 268.
 P. ornifolia (Bak.) Harms III, 8. 11, Fig. 3 G.
 P. paniculata (DC.) Bak. III, 8. 9, Fig. 2 R.
 Polysolenia Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 61, 65.
 Polyspatha Benth. (*Commelinac.*) II, 4. 63,
 64.
 Polyspermae Barn. (*Plantaginac.*) IV, 3b. 370.
 Polyspermium Engl. (*Arac.*) II, 3. 134.
 Polysphaeria Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 87,
 88.
 P. Schweinfurthii Hiern IV, 4. 88, Fig. 31 H.
 Polystachya Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 132,
 133; N. 104.
 P. bracteosa Lindl. II, 6. 132, Fig. 131 C.
 Polystachyinae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 131;
 N. 104.
 Polystegia Rehb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 104.
 Polystegis Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 294, 295.
 Polystemma Dene. (*Asclepiadac.*) IV, 2.
 297, 299.
 Polystemon Don (*Cunoniac.*) III, 2a. 98.
 Polystemonathus Harms (*Legumin.*) N.
 196, 197.
 Polystichum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Polystigma Meissn. (*Aquifoliac.*) III, 5. 189.
 Polystorthia Blume (*Rosac.*) III, 3. 51.
 Polytaenia DC. (*Umbellif.*) III, 8. 224, 226.
 Polytaxis Bunge (*Compos.*) IV, 5. 317, 321.
 Polythecandra Planch. & Triana (*Guttif.*)
 III, 6. 226; N. 248.
 Polythrix Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 319.
 Polytoca Brown (*Gramin.*) II, 2. 18, 21.
 Polytomium Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
 Polytomophyllum Engl. (*Arac.*) II, 3. 123.
 Polytrias Hack. (*Gramin.*) II, 2. 21, 24.
 Polytrichium Benth. & Hook. (*Gesneriac.*)
 IV, 3b. 152.
 Polytropia Presl (*Legumin.*) III, 3. 374, 375.
 Polyura Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 22, 23, 28.
 P. geminata Hook. IV, 4. 22, Fig. 8 L.
 Polyxena Kunth (*Liliac.*) II, 5. 65, 70.
 Polyzone Endl. (*Myrtac.*) III, 7. 103.
 Polyzygus Dalz. (*Umbellif.*) III, 8. 199,
 207.
 Pomaderris Labill. (*Rhamnac.*) III, 5. 396,
 408, 419.
 P. elliptica Labill. III, 5. 419, Fig. 205 C.
 P. phillyreoides Sieb. III, 5. 396, Fig. 194 B.
 Pomaria Cav., Benth. (*Legumin.*) III, 3. 174,
 175.
 Pomariae (*Rosac.*) III, 3. 18; N. 186.
 Pomasterium Miq. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 13.
 Pomatocalpa Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II, 6.
 212.
 Pomatosace Maxim. (*Primulac.*) IV, 1. 111.
 Pomatostoma Stapf (*Melastomatac.*) N.
 265.
 Pomax Soland. (*Rubiaceae*) IV, 4. 127, 128, 130.
 P. umbellata Soland. IV, 4. 128, Fig. 41
 N—Q.
 Pomazota Ridl. (*Rubiaceae*) N. 310.
 Pombalia Vand. (*Violac.*) III, 6. 333.
 Pomeranze (*Citrus Aurantium amara* L.) III, 4.
 198.
 Pomeranzenschale (*Citrus Aurantium amara*
 L.) III, 4. 198.
 Pomereulla L. fil. (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
 Pometia Forst. (*Sapindac.*) III, 5. 329, 332.
 Pometia Vell. (*Sapotac.*) IV, 1. 149.
 Pomme de Cannelle (*Anona squamosa* L.)
 III, 2. 38.
 Pommereschea Wittm. (*Zingiberac.*) N. 90,
 92.
 Pomoideae (*Rosac.*) III, 3. 12, 18; 19, Fig. 8;
 N. 186.
 Pompelmoes (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.)
 var. *decumana* (L.) Bon.) III, 4. 198.
 Pomphidea Miers (*Apocynac.*) IV, 2. 132.
 Pomum Aurantium immatura (*Citrus*
Aurantium amara L.) III, 4. 198.
 Ponceletia R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 74.
 Pondweed (*Potamogeton* Tourn.) II, 1. 207.

- Ponera Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 141; N. 106.
 Ponereae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 140; N. 106.
 Ponerorchis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 92.
 Pongamia Lam., Vent. (*Legumin.*) III, 3. 344; N. 202.
 Pongatium Juss. (*Campanulac.*) IV, 5. 61.
 Pongelion Rheede (*Simarubac.*) III, 4. 223.
 Pongolan Rheede (*Euphorbiac.*) III, 5. 26.
 Pontaletsje Adans. (*Lythrac.*) III, 7. 15.
 Pontederia L. (*Pontederiac.*) II, 4. 72, 73; 74, Fig. 38.
Pontederiaceae II, 4. 70—75; N. 70, 343.
 Pontederiineae N. 343.
 Pontesia Vell. (*Compos.*) IV, 5. 244.
 Ponthieva R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 65, 119, 120; N. 102.
 P. maculata Lindl. II, 6. 65, Fig. 61; 124, Fig. 118.
 Pontia Bub. (*Compos.*) IV, 5. 278, 391; N. 327.
 Poomli-mas (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.) var. *decumana* (L.) Bon.) III, 4. 198.
 Poortmannia Drake del Castillo (*Solanac.*) N. 293.
 Pootia Denny. (*Gentianac.*) IV, 2. 75.
 Pootia Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
 Popowia Baill. (*Anonac.*) III, 2. 29.
 Popowia Endl. (*Anonac.*) III, 2. 35.
 P. Barteri Baill. II, 1. 141, Fig. 96 C; 142, Fig. 97 B.
 P. Vogelii (Hook. fl.) Baill. II, 1. 142, Fig. 97 C.
 Poppya Röm. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 25.
 Poppya Rumph. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31.
 Popularia Forsk. (*Aizoac.*) III, 1b. 41.
 Populina Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 342, 344.
 Populus L. (*Salicac.*) III, 1. 31, 35; 31, Fig. 23 J, R.
 P. tremula L. III, 1. 31, Fig. 23 D, H, O.
 Porana Burm. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 23, 24.
 P. malabarica Clarke IV, 3a. 24, Fig. 11 C.
 P. racemosa Roxb. IV, 3a. 24, Fig. 11 A, B.
 Poraneae (*Convolvulac.*) IV, 3a. 376.
 Poranthera Rudge (*Euphorbiac.*) III, 5. 112, 114.
 P. corymbosa Brongn. III, 5. 114, Fig. 73 E.
 Porantherae Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 92.
 Porantheroideae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 112.
 Poraqueiba Aubl. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 252, 351.
 P. sericea Tul. III, 5. 251, Fig. 139 P—T.
 Porcelia R. & P. (*Anonac.*) III, 2. 30, 31; N. 160.
 Porcellites Cass. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Porcellites Less. (*Compos.*) IV, 5. 362.
 Porcupine Grass (*Stipa spartea* Trin.) II, 2. 46.
 Porlieria R. & P. (*Zygophyllac.*) III, 4. 79, 83.
 P. Lorentzi Engl. III, 4. 83, Fig. 51.
 Porocarpus Gärtner. (*Rubiaceae*) IV, 4. 98.
 Porocystis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 314, 315.
 P. toulicoides Radlk. III, 5. 314, Fig. 163 C—H.
 Porogamae N. 114.
 Porophyllum Gaud. (*Saxifragac.*) III, 2a. 59.
 Porophyllum Vail. (*Compos.*) IV, 5. 99, 264, 266.
 P. ruderae Cass. IV, 5. 99, Fig. 64 B; 264, Fig. 126 A.
 Porospermum F. v. Müll. (*Araliac.*) III, 8. 27, 62.
 Porostema Schreb. (*Laurac.*) III, 2. 116.
 Porothrinx Gris. (*Palmae*) II, 3. 34.
 Poroxylon Bertr. & Ren. (*Cordaitac.*) II, 1. 262; N. 17.
 Porpax Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 172, 176.
 Porpax Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 82.
 Porphyra Lour. (*Verbenac.*) IV, 3a. 165.
 Porphyranthe Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 84.
 Porphyron Tausch (*Saxifragac.*) III, 2a. 59.
 Porphyrochitonium Schott (*Arac.*) II, 3. 115.
 Porphyrocodon Hook. f. (*Crucif.*) III, 2. 206.
 Porphyrocoma Hook. (*Acanthac.*) IV, 3b. 282, 340, 341; N. 308.
 P. Pohliana (Nees) Lindau IV, 3b. 282, Fig. 111 B; 341, Fig. 136 A—D.
 Porphyrocominae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 340; N. 308.
 Porphyroglottis Ridl. (*Orchidac.*) N. 110.
 Porphyroscias Miq. (*Umbellif.*) III, 8. 234.
 Porphyrosimaruba Engl. (*Simarubac.*) III, 4. 213.
 Porphyrospatha Engl. (*Arac.*) II, 3. 140.
 Porphyrostachys Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Porphyrostemma Grant. (*Compos.*) IV, 5. 166, 201, 205, 389, 390; N. 323, 324.
 Porré (*Allium Ampeloprasum* L.) II, 5. 55.
 Porrum G. Don (*Liliac.*) II, 5. 55.
 Porrum Mönch (*Liliac.*) II, 5. 56.
 Portalesia Meyen (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Portea Brongn. (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 42, 47; N. 64, 66.
 Portenschlagia Tratt. (*Celastrac.*) III, 5. 214.
 Portenschlagia Vis. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 205.

- Porterella Torr. (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
 Porteria Hook. (*Valerianac.*) IV, 4. 181.
 Portesia Cav. (*Meliac.*) III, 4. 305.
 Portland-Rose (*Rosa damascena* Mill.) III, 3. 47.
 Portlandia Forst. (*Rubiace.*) IV, 4. 20.
 Portlandia P. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 17, 19.
 P. pendula Gr. IV, 4. 19, Fig. 7 H.
 Portogallo (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.)) III, 4. 198.
 Portugal-Orange (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.)) III, 4. 198.
 Portula Dill. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
 P. elatior Mart. III, 1b. 53, Fig. 20 C, F, L.
 P. oleracea L. III, 1b. 53, Fig. 20 C.
 Portulaca L. (*Portulacac.*) III, 1b. 56, 59; 53, Fig. 20 H.
Portulacaceae III, 1b. 54—60, 68; N. 156, 347.
 Portulacaria Jacq. (*Portulacac.*) III, 1b. 56, 59.
 Portulacastrum Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Portulacaceae Pax (*Portulacac.*) III, 1b. 56.
 Portulacineae N. 347.
 Portuna Nutt. (*Ericac.*) IV, 1. 42.
 Posadaea Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 393; N. 317.
 Posidonia Kön. (*Potamogetonac.*) II, 1. 205, 206; N. 37.
 P. australis Hook. f. II, 1. 406, Fig. 159 D, E.
 P. oceanica (L.) Del. II, 1. 206, Fig. 159 A—C.
 Posidonieae (*Potamogetonac.*) II, 1. 201, 205.
 Poskea Vatke (*Borraginac.*) IV, 3 a. 89, 90.
 Posoqueria Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 54, 71, 76, 77.
 P. latifolia (Lam.) R. & Sch. IV, 4. 76, Fig. 28 A—D.
 Possira DC., Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 182.
 Postia Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 207, 210.
 Potacke (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3 b. 24.
 Potalia Aubl. (*Loganiac.*) IV, 2. 41, 43.
 P. amara Aubl. IV, 2. 43, Fig. 24 F—I.
 Potameia Thouars (*Laurac.*) III, 2. 120, 121.
 Potamochloa Griff. (*Gramin.*) II, 2. 42.
 Potamogeton Tourn. (*Potamogetonac.*) II, 1. 195, 207, 208.
 P. crispus L. II, 1. 208, Fig. 160 B—H.
 P. gramineus L. II, 1. 208, Fig. 160 A.
 P. perfoliatus L. II, 1. 195, Fig. 152.
Potamogetonaceae II, 1. 194—214; N. 36—37, 342.
 Potamogetoneae (*Potamogetonac.*) II, 1. 201, 207.
 Potamogetonineae N. 342.
 Potamophila Brown (*Gramin.*) II, 2. 40, 41.
 Potamophila Schrank (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 8.
 Potamopithys L. (*Elatinac.*) N. 250.
 Potamopitys Seub. (*Elatinac.*) III, 6. 283.
 Potamothea F. v. Müll. (*Aizoac.*) III, 1 b. 42.
 Potamoxyris Endl. (*Xyridac.*) II, 4. 20.
 Potaninia Maxim. (*Rosac.*) III, 3. 33, 36.
 Potato (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3 b. 24.
 Potentilla L. (*Rosac.*) III, 3. 5, 32, 33, 34.
 P. fruticosa L. III, 3. 33, Fig. 14 B.
 P. palustris (L.) Scop. III, 3. 5, Fig. 2 A; 32, Fig. 13; 33, Fig. 14 A.
 Potentilleae (*Rosac.*) III, 3. 12, 28, 32, 33; 33, Fig. 14.
 Potentillinae (*Rosac.*) III, 3. 12, 33.
 Poteranthera Bong. (*Melastomatac.*) III, 7. 159, 164.
 Poterium Bunge (*Legumin.*) III, 3. 293, 294.
 Poterium L. (*Rosac.*) III, 3. 42, 44, 45.
 Potha Burm. (*Arac.*) N. 58.
 Potherb (*Scaevola Koenigii* Vahl) IV, 5. 76.
 Pothoeae (*Arac.*) II, 3. 112, 113.
 Pothoideae (*Arac.*) II, 3. 112, 113, 115, 116, 117; N. 58.
 Pothoidium Schott (*Arac.*) II, 3. 113, 114.
 Pothomorphe Miq. (*Piperac.*) III, 1. 6.
 Pothos auct. non L. (*Arac.*) II, 3. 115.
 Pothos L. (*Arac.*) II, 3. 113; N. 58.
 P. Beccarianus Engl. II, 3. 114, Fig. 74 A—C.
 P. cylindricus Presl II, 3. 114, Fig. 74 D—G.
 Pothuava Gaud. (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 43, 48; N. 67.
 Potima Pers. (*Rubiace.*) IV, 4. 135.
 Pottisia Hook. & Arn. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 186.
 P. cantonensis Hook. & Arn. IV, 2. 185, Fig. 61 N.
 Pouchetia A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 72, 79.
 Poupertia Comm. (*Anacardiace.*) III, 5. 149, 150, 152.
 P. borbonica Lam. III, 5. 149, Fig. 97 M.
 P. castanea (Bak.) Engl. III, 5. 149, Fig. 97 L.
 Pourouma Aubl. (*Morac.*) III, 1. 93, 94, 95.
 P. mollis Tréc. II, 1. 160, Fig. 122 D.
 P. triloba Tréc. III, 1. 94, Fig. 68 G—I.
 Pourretia R. & P. (*Bromeliac.*) II, 4. 52, 53.
 Pourretia Willd. non auct. (*Bombacac.*) III, 6. 64.
 Pourthiaea Decne. (*Rosac.*) III, 3. 20, 21, 26; 20, Fig. 10 M, N.
 Pouteria Aubl. (*Sapotac.*) IV, 1. 127, 137, 141; N. 271, 273, 275.

- Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk. IV, 1. 127, Fig. 67 C; 144, Fig. 76 G—M.
P. torta (A. DC.) Radlk. IV, 1. 144, Fig. 76 F.
Pouzolzia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 110, 112; 110, Fig. 80 H, I; N. 123.
P. discolor Wedd. III, 1. 110, Fig. 80 H.
P. laevigata Gaud. III, 1. 110, Fig. 80 I.
Pozoa auct. (*Umbellif.*) III, 8. 128.
Pozoa Lag. (*Umbellif.*) III, 8. 127, 129.
Pozopsis Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 131.
Pradosia Liaïis (*Sapotac.*) IV, 1. 147, 149.
Praealstonia Miers (*Symplocac.*) IV, 1. 168.
Praetoria Baill. (*Urticac.*) III, 1. 113.
Praïnea King (*Morac.*) N. 122.
Praïrirose (*Rosa setigera* Michx.) III, 3. 49.
Prangos Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 174.
Prangos Lindl. (*Umbellif.*) III, 8. 161, 163, 174.
P. ferulacea Lindl. III, 8. 161, Fig. 60 A—C.
Prantleia Mez (*Bromeliac.*) N. 67.
Praravinia Korth. (*Rubiac.*) IV, 4. 61, 70.
Prasioideae (*Labiata.*) IV, 3 a. 207, 221; 222, Fig. 79.
Prasiteles Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 111.
Prasium L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 221, 224.
P. majus L. IV, 3 a. 222, Fig. 79 C; 224, Fig. 80 A.
Prasopepon Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 19.
Prasophyllum R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 100, 101.
Prasoxylon Röm. (*Meliac.*) III, 4. 291.
Pratia Gaud. (*Compos.*) IV, 5. 46, 63, 68.
P. littoralis Cunn. IV, 5. 46, Fig. 27 K.
P. pedunculata (R. Br.) Benth. IV, 5. 68, Fig. 42.
Pratia Wedd. p. (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
Praxelis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 140.
Preauxia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 278.
Preißeibeere (*Vaccinium Vitis idaea* L.) IV, 1. 51.
Premna L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 165, 169, 170, 182; N. 290.
P. scandens Roxb. IV, 3 a. 165, Fig. 62 F, G.
Premnos Hassk., Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170.
Prenanthes L. (*Compos.*) IV, 5. 368, 375.
Prenanthoidea Fr. (*Hieracium* L.) IV, 5. 384.
Preonantes DC. (*Ranunculac.*) N. 169.
Preptanthe Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 153.
Prepusa Mart. (*Gentianac.*) IV, 2. 93, 95, 96.
P. Hookeriana Gris. IV, 2. 93, Fig. 42 C—F.
Prescottia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
Preslia Opiz (*Labiata.*) IV, 3 a. 316, 317, 320.
P. cervina Fres. IV, 3 a. 308, Fig. 98 S; 320, Fig. 101 C, D.
Presliophytum Urb. & Gilg (*Loasac.*) III, 6 a. 118.
Prestelia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 129.
Prestinaria (*Compos.*) IV, 5. 240.
Prestoea Hook. (*Palmae*) II, 3. 65, 67.
Prestonia R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 188.
P. hirsuta Müll. Arg. IV, 2. 185, Fig. 61 Q, R.
Prestoniopsis K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 169.
Prestoniopsis Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 168.
Pretrea L. (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 255, 257, 259, 264.
P. zanguebarica J. Gay IV, 3 b. 255, Fig. 97 A; 257, Fig. 98 K.
Preumbezie (*Pappea capensis* E. & Z.) III, 5. 299.
Preume, wilde (*Pappea capensis* E. & Z.) III, 5. 299, 334.
Preussiella Gilg (*Melastomatac.*) N. 266, 267.
Prevostea Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 14, 17.
P. sericea (Spreng.) Choisy IV, 3 a. 16, Fig. 8 B, C.
Prickly Ash (*Aralia spinosa* L.) III, 8. 57.
Prickothamnus Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 203.
Prickwood (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
Priestleya DC. (*Legumin.*) III, 3. 214, 215.
P. vestita DC. III, 3. 214, Fig. 107 B, D.
Prieurella Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
Prieuria DC. (*Onagrac.*) III, 7. 208.
Primula L. (*Primulac.*) IV, 1. 100, 102, 104, 105, 107.
P. acaulis (L.) Jacq. IV, 1. 100, Fig. 58 A.
P. elatior (L.) Jacq. IV, 1. 102, Fig. 60.
P. minima L. IV, 1. 107, Fig. 61.
Primulaceae IV, 1. 98—116; N. 270—271, 354.
Primulales N. 354, 369, 374, 376.
Primuleae (*Primulac.*) IV, 1. 104; 109, Fig. 62.
Primulina Hance (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 155, 156.
Primulinae (*Primulac.*) IV, 1. 104.
Principes N. 342, 360, 372, 373.
Pringlea Hook. fil. (*Crucif.*) III, 2. 155.
P. antiscorbutica Hook. f. III, 2. 156, Fig. 97.
Pringleochloa Scribn. (*Gramin.*) N. 44.
Pringleophytum A. Gray (*Acanthac.*) IV, 3 b. 322.
Prinoïdes A. Gray (*Aquifoliac.*) N. 221.

- Prinos L. (*Aquifoliac.*) III,5. 186; N. 221.
 Prinos Maxim. (*Aquifoliac.*) III,5. 188.
 Prinos Prantl (*Fagac.*) III,1. 57.
 Prinsepia Royle (*Rosac.*) III,3. 51, 55.
 P utilis Royle III,3. 55, Fig. 28.
 Printzia Cass. (*Compos.*) IV,5. 200, 201.
 Prinzessin der Nacht (*Cereus nycticalus* Lk.)
 III,6 a. 179.
 Prionachne Nees (*Gramin.*) II,2. 52, 53.
 Prionanche Nees (*Cyperac.*) II,2. 126.
 Prionantium Desv. (*Cyperac.*) II,2. 126.
 Prionitis Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 314.
 Prionitis Örst. (*Acanthac.*) IV,3 b. 313.
 Prionium E. Mey. (*Juncac.*) II,5. 4; N. 71.
 P serratum Drège II,5. 5, Fig. 4.
 Prionolepis P. E. (*Compos.*) IV,5. 285.
 Prionophyllum C. Koch (*Bromeliac.*)
 N. 65.
 Prionopsis Nutt. (*Compos.*) IV,5. 151.
 Prionosciadium S. Watson (*Umbellif.*)
 III,8. 217, 222.
 Prionosepalum Steud. (*Restionac.*) II,4. 9.
 Prionostachys Hassk. (*Commelinac.*) II,4. 64.
 Prionostemma Miers (*Hippocrateac.*) III,5.
 226.
 Prionoteae (*Epacridac.*) IV,1. 72.
 Prionotes R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 73.
 Prionotis R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 73.
 Prionotus R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 73.
 Prioria Gris. (*Legumin.*) III,3. 129, 131;
 N. 193.
 Priotropis W & Arn. (*Legumin.*) III,3. 219,
 230.
 Prismatocarpae Heim. (*Nyctaginac.*) III,1 b.
 29.
 Prismatocarpus L'Hér. p. (*Campanulac.*)
 IV,5. 52, 55, 57.
 Prismatomeris Thw. (*Rubiace.*) IV,4. 136,
 137.
 Pristimera Miers (*Hippocrateac.*) III,5. 226,
 227, 228.
 Pristocarpha E. Mey. (*Compos.*) IV,5. 271.
 Pritchardia Seem. & Wendl. (*Palmae*)
 II,3. 31, 35; N. 50.
 Pritzelago O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
 Pritzelia F. v. Müll. (*Philydrac.*) II,4. 76.
 Pritzelia Klotzsch (*Begoniace.*) III,6 a. 137,
 145.
 Pritzelia Walp. (*Umbellif.*) III,8. 121.
 Priva Adans. (*Verbenac.*) IV,3 a. 153,
 155.
 P. abessinica Jaub. & Spach IV,3 a. 153,
 Fig. 59 E, F.
 Priveae (*Verbenac.*) IV,3 a. 144, 155.
 Probatostoma Gib. & Belli (*Legumin.*) III,3.
 250, 252.
 Probletostemon K. Sch. (*Rubiace.*) N. 312,
 313.
 Proboscidea Schmid (*Martyniac.*) IV,3 b.
 266, 269.
 P altheaefolia (Benth.) Decne. IV,3 b. 266,
 Fig. 102 M—O.
 P. Jussieui Steud. IV,3 b. 266, Fig. 102 H—K.
 Proboscidioides Pfitz. (*Orchidac.*) II,6. 212.
 Probosciphora Neck. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 106.
 Prochnyanthes Wats. (*Amaryllidac.*) N. 79.
 Prockia L. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 31.
 P crucis L. III,6 a. 31, Fig. 12 A—C.
 Prockia W p. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 42.
 Prockieae (*Flacourtiac.*) III,6 a. 13, 30;
 N. 230.
 Prockiopsis Baill. (*Flacourtiac.*) III,6 a.
 16, 19, 20.
 P. Hildebrandtii Baill. III,6 a. 19, Fig. 5 N.
 Proclesia Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 56.
 Procrassula Gris. (*Crassulac.*) III,2 a. 31.
 Procridae (*Urticac.*) III,1. 103, 107; 107,
 Fig. 78.
 Procris Juss. (*Urticac.*) III,1. 108, 109.
 P pedunculata (Forst.) Wedd. III,1. 109,
 Fig. 79.
 Prodiberara Niedz. (*Bruniac.*) III,2 a. 136.
 Profichi (*Ficus Carica*) III,1. 90.
 Proiphys Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 111.
 Prolongoa Boiss. (*Compos.*) IV,5. 278.
 Promenaea Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 204;
 N. 112.
 Pronacron Cass. (*Compos.*) IV,5. 218.
 Pronaya Hueg. (*Pittosporac.*) III,2 a. 109,
 113, 114.
 Prosartes Don (*Liliac.*) II,5. 80.
 Proscaphalum Korth. (*Rubiace.*) IV,4. 110,
 118.
 Proselia Don (*Compos.*) IV,5. 343.
 Proselius Stev. (*Legumin.*) III,3. 297, 298.
 Proserpinaca L. (*Halorrhagidac.*) III,7.
 229, 231, 235, 236; 229, Fig. 100 C.
 Prosiphoneugenia (*Myrtac.*) III,7. 82.
 Prosopanche de Bary (*Hydnorac.*) III,1.
 283, 284, 285.
 P. Burmeisteri de Bary III,1. 283, Fig.
 189; 284, Fig. 190.
 Prosopis L. (*Legumin.*) III,3. 104, 117, 118.
 P. strombulifera Benth. III,3. 104, Fig. 59 A, B.
 Prosopostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*)
 IV,2. 225, 227.
 Prosorius Dalz. (*Euphorbiac.*) III,5. 21.

- Prosoesperma Vog. (*Legumin.*) III, 3. 158, 159.
 Prospero Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Prostanthera Labill. (*Labiata.*) IV, 3a. 217, 219, 220.
 P. lasianthos Labill. IV, 3a. 220, Fig. 78 D—F.
 P. rotundifolia R. Br. IV, 3a. 217, Fig. 77 B.
 Prostanthera R. Br. (*Labiata.*) IV, 3a. 220.
 Prostantheroideae (*Labiata.*) IV, 3a. 216; 217, Fig. 77.
 Prostea Camb. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
 Prosthechea Knowl., Westc. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Prosthesis Bl. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Protamomum Ridl. (*Musac.*) N. 89, 90.
 Protamyris Unger (*Rutac.*) III, 4. 182, 184.
 Protanthium Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 20.
 Protea L., R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 132, 133, 136, 137; N. 123.
 P. longiflora Lam. III, 1. 133, Fig. 94 E, F.
 P. mellifera Thunbg. III, 1. 137, Fig. 96.
 P. penicillata E. Mey. III, 1. 133, Fig. 94 G, H.
Proteaceae III, 1. 119—156; N. 123—124, 346.
 Proteae (*Proteac.*) III, 1. 128, 132.
Proteales N. 346, 363, 374, 376.
 Proteinia Ser. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 78.
 Proteïnophallus Hook. f. (*Arac.*) II, 3. 128.
 Proteoides Heer (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Proteophyllum Spach (*Ulmac.*) III, 1. 64.
 Proteopsis Mart. (*Compos.*) IV, 5. 122, 127.
 Proteurya Szysz. (*Theac.*) III, 6. 190; N. 247.
 Protionopsis Blume (*Burserac.*) III, 4. 251.
 Protium Burm. (*Burserac.*) III, 4. 234, 235, 236.
 Protium Wight & Arn. nec Burm. (*Burserac.*) III, 4. 251.
 P. brasiliense Engl. III, 4. 235, Fig. 134 A, B.
 P. heptaphyllum (Aubl.) L. March. III, 4. 236, Fig. 135 A—H.
 P. obtusifolium L. March. III, 4. 235, Fig. 134 C.
 Protodillenia Gilg (*Dilleniaceae*) III, 6. 124.
 Protoficus Saporta (*Morac.*) III, 1. 98.
 Protofrankenia Niedz. (*Frankeniaceae*) III, 6. 287.
 Protohoepa Miers (*Symplocac.*) IV, 1. 168.
 Protolirion Ridley (*Liliaceae*) N. 72.
 Protophyllum Lesquereux (*Urticac.*) III, 1. 118.
 Protopytis Göpp. (*Pteridophyta*) II, 1. 116; N. 26.
 Protopodocarpus Engl. (*Taxac.*) N. 21.
 Protorhus Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 161.
 P. oblongifolia Engl. III, 5. 156, Fig. 100 M.
 Protoxytropis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 305, 306.
 Proustia Lag. (*Compos.*) IV, 5. 340, 341, 343; N. 329.
 Provinzrose (*Rosa gallica* L.) III, 3. 47.
 Prune-coton (*Chrysobalanus Icaco* L.) III, 3. 57.
 Prunella L. (*Labiata.*) IV, 3a. 241.
 Prunelle (*Prunus domestica* L.) III, 3. 53.
 Prunier d'Espagne (*Spondias purpurea* L.) III, 5. 150.
 Prunoideae (*Rosac.*) III, 3. 12, 50, 51; 51, Fig. 25.
 Prunophora Neck. (*Rosac.*) III, 3. 52.
 Prunus L. (*Rosac.*) III, 3. 50, 51.
 P. Amygdalus Stokes III, 3. 50, Fig. 24.
 P. Cerasus L. III, 3. 54, Fig. 27.
 P. Padus L. III, 3. 51, Fig. 25 B.
 P. spinosa L. III, 3. 51, Fig. 25 D.
 P. virginiana L. III, 3. 51, Fig. 25 C.
 Pryona Miq. (*Legumin.*) III, 3. 134.
 Przewalskia Maxim. (*Solanac.*) IV, 3b. 16, 17.
 Psacalium Cass. (*Compos.*) IV, 5. 296.
 Psamma Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 51.
 Psammanthe Hance (*Aizoac.*) III, 1b. 41.
 Psammelymus Hack. (*Gramin.*) II, 2. 88.
 Psammisia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 54, 56.
 Psammogeton Edgw. (*Umbellif.*) III, 8. 155, 156; N. 271.
 Psammophilae Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 83.
 Psammotropha Ecklon & Zeyher (*Phytolaccac.*) III, 1b. 10.
 Psanacetum Neck. (*Compos.*) IV, 5. 278.
 Psathura Commerç. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 121.
 Psathuron A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6a. 148.
 Psathyra Commerç. (*Rubiaceae*) IV, 1. 121.
 Psathyrochaeta DC. (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Psathyrotes A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 287, 295.
 Psectra Endl. (*Compos.*) IV, 5. 313.
 Pselium Lour. (*Menispermaceae*) III, 2. 90.
 Psephellus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Pseudacalypha Boiss. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 107.
 Pseudacanthophyllum Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 75.
 Pseudacinos Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 294.
 Pseudaegle Miq. (*Rutac.*) III, 4. 196.

- Pseudagrostemma A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 73.
 Pseudais Decne. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 225.
 Pseudalangium F. v. Müll. (*Cornac.*) III, 8. 260.
 Pseudalsine Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79.
 Pseudalyssa Briq. (*Labiata.*) IV, 3a. 230.
 Pseudanastatica Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 195.
 Pseudandrosaemum R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 211.
 Pseudanemone Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 63.
 Pseudanosporum Clarke (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Pseudanthistiria Hack., Hook. f. (*Gramin.*) N. 40.
 Pseudanthus Sieb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 112, 113.
 Pseudaphanostemma A. Gray (*Ranunculac.*) III, 2. 63.
 Pseudarabis C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 193.
 Pseudarctotis Harv. (*Compos.*) IV, 5. 308.
 Pseudarthria W & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 326, 329.
 Pseudastrephia Höck (*Valerianac.*) IV, 4. 184.
 Pseudatalaya Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 314.
 Pseudelephantopus Rohr (*Compos.*) IV, 5. 130.
 Pseudepidendrum Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 144.
 Pseuderanthemeae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 329.
 Pseuderanthemum Radlk. (*Acanthac.*) IV, 3b. 329, 330; N. 307.
 P bicolor (Schrank) Radlk. IV, 3b. 330, Fig. 133 A—D.
 Pseuderemia Benth. (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Pseuderucaria Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 204.
 Pseudeuphorbium Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 107.
 Pseudevax DC. (*Compos.*) IV, 5. 184.
 Pseudima Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 335, 342, 343.
 P. frutescens Radlk. III, 5. 343, Fig. 175 A—H.
 Pseudinga Benth. (*Legumin.*) III, 3. 104.
 Pseudoaglaia (*Meliac.*) III, 4. 297.
 Pseudoasclepias K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 240.
 Pseudobaeckea Ndz. (*Bruniac.*) III, 2a. 135, 136.
 Pseudobarleria Örst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 313.
 Pseudobarleria T. And. (*Acanthac.*) IV, 3b. 298, 299.
 Pseudobesleria Örst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 158.
 Pseudobetckea Höck (*Valerianac.*) IV, 4. 177.
 Pseudoblepharis Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 283, 316, 319; N. 306.
 P. Preussii Lindau IV, 3b. 283, Fig. 112 A, B.
 Pseudoblitum Benth. & Hook. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 61.
 Pseudobrathydium R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 214.
 Pseudobrayera Prantl (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Pseudobromus K. Schum. (*Gramin.*) N. 42.
 Pseudobulostyles Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 295.
 Pseudocajan Benth. (*Legumin.*) III, 3. 374.
 Pseudocallitriche Hegelm. (*Callitrichac.*) III, 5. 123.
 Pseudocalycogonium Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 186.
 Pseudocalydoorea Pax (*Iridac.*) II, 5. 148.
 Pseudocalyx Radlk. (*Acanthac.*) IV, 3b. 291, 293.
 Pseudocamelina Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 167.
 Pseudocapsicum Mönch (*Solanac.*) IV, 3b. 21.
 Pseudocarapa Hemsl. (*Meliac.*) III, 4. 289, 297.
 Pseudocarex Clarke (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Pseudocarex Miq. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Pseudocaryophyllus Berg (*Myrtac.*) III, 7. 66, 67.
 Pseudocaryopteris Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 178.
 Pseudocaucalis Drude (*Umbellif.*) III, 8. 156.
 Pseudocedrela Harms (*Meliac.*) III, 4. 272.
 Pseudocentrum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
 Pseudochaetostoma Cogn. (*Melastomatac.*) III, 7. 163.
 Pseudochironia Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 64.
 Pseudochironia K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 221.
 Pseudochrosia Bl. (*Apocynac.*) IV, 2. 155, 156.
 Pseudocistus Dun. (*Cistac.*) III, 6. 306.
 Pseudocladia Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Pseudocolea Benth. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 248.
 Pseudoconnarus L. (*Connarac.*) III, 3. 64; N. 190.
 Pseudocroton Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 46.
 Pseudocymopterus Coult. & Rs. (*Umbellif.*) III, 8. 217, 222.
 Pseudocynometra W & A. (*Legumin.*) III, 3. 129.
 Pseudocytisus Willk. (*Legumin.*) III, 3. 241, 243.
 Pseudodiantus A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.

- Pseudodictamnus Mönch (*Labiatae*) IV, 3 a. 259.
 Pseudodionychia Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 157.
 Pseudodissotis Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 156.
 Pseudodracontium N. E. Brown (*Arac.*) II, 3. 125, 126.
 Pseudoechinopepon Cogn. (*Compos.*) IV, 5. 393; N. 318.
 Pseudoernestia Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 149.
 Pseudoernestia Krass. (*Melastomatae*) III, 7. 144, 149.
 Pseudoeugenia Scortech. (*Myrtac.*) III, 7. 78.
 Pseudofrenelopsis Nathorst (*Pinac.*) N. 26.
 Pseudogaltonia Kuntze (*Liliac.*) II, 5. 158; N. 75.
 Pseudogardneria Racib. (*Loganiac.*) N. 282.
 Pseudogunnera Örst. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 237.
 Pseudogypsophila A. Br. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
 Pseudohelianthus (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Pseudohermbstaedia Schinz (*Amarantac.*) III, 1 a. 100.
 Pseudoheterocentron Krass. (*Melastomatae*) III, 7. 151.
 Pseudohexacentris Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 291, 292.
 Pseudohydrosme Engl. (*Arac.*) N. 59.
 Pseudojacobaea Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 297.
 Pseudoidaea Drude (*Ericac.*) IV, 1. 51.
 Pseudolacca Moq. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 10.
 Pseudolarix Gord. (*Pinac.*) II, 1. 31, 69, 77.
 P. Kaempferi (Lamb.) Gord. II, 1. 31, Fig. 15 G; 77, Fig. 33.
 Pseudolmedia Trécul (*Morac.*) III, 1. 84, 85.
 Pseudolupinaster Lojac. (*Legumin.*) III, 3. 251.
 Pseudolysimachia Koch (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 85.
 Pseudomacodes Rolfe (*Orchidac.*) N. 101.
 Pseudomalachra K. Sch. (*Malvac.*) III, 6. 43.
 Pseudomalvastrum K. Sch. (*Malvac.*) III, 6. 43.
 Pseudomarcetia Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 163.
 Pseudomarsdenia Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 281, 285.
 Pseudomelissa Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 301.
 Pseudomelissa Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 301.
 Pseudomenarda Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
 Pseudomicrolicia Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 161.
 Pseudomimetes Endl. (*Proteac.*) III, 1. 135.
 Pseudomollia Boiss. (*Polygonac.*) III, 1 a. 27.
 Pseudomorus Bureau (*Morac.*) III, 1. 72.
 Pseudonephelium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 328, 329.
 Pseudoorontium Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 60.
 Pseudopaegma B. & K. Sch. (*Bignoniac.*) N. 302.
 Pseudopanax K. Koch (*Araliac.*) III, 8. 25, 46; N. 269.
 Pseudophoenix Wendl. & Dr. (*Palmae*) II, 3. 62, 64.
 Pseudopholidia A. DC. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 359.
 Pseudophrynium Körn. (*Marantac.*) II, 6. 40.
 Pseudophyllanthus Müll. Arg., Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
 Pseudopoa Hack. (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Pseudopolygonella A. Gray (*Polygonac.*) III, 1 a. 29.
 Pseudoprimula Pax (*Primulac.*) IV, 1. 110.
 Pseudopteris Baill. (*Sapindac.*) III, 5. 326, 327.
 Pseudopterolepis Cogn. (*Melastomatae*) III, 7. 148.
 Pseudopyxis Miq. (*Rubiac.*) IV, 4. 125, 127.
 Pseudoquapoa Engl. (*Guttif.*) III, 6. 224.
 Pseudoreades Vatke (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 371.
 Pseudosaponaria R. Br. p. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 76.
 Pseudosciadium H. Baill. (*Araliac.*) III, 8. 2, 27, 62.
 P. Balansae Baill. III, 8. 9, Fig. 2 D.
 Pseudoscolosanthus K. Sch. (*Rubiac.*) IV, 4. 86.
 Pseudoscordum Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Pseudosebaea Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 64.
 Pseudosechium Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 38.
 Pseudosedum Boiss. (*Crassulac.*) III, 2 a. 33.
 Pseudoselina Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 236.
 Pseudosempervivum Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 167.
 Pseudoseris Baill. (*Compos.*) IV, 5. 345.
 Pseudoseseli Nym. (*Umbellif.*) III, 8. 202.
 Pseudosida K. Sch. (*Malvac.*) N. 239.
 Pseudosinameki (*Anagyris foetida* L.) III, 3. 201.

- Pseudosmodingium* Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 167.
Pseudosolanaceae (*Solanaceae*) IV, 3 b. 49.
Pseudosopubia Engl. (*Scrophulariaceae*) N. 296, 297.
P. perniciosum (H. B. K.) Engl. III, 5. 156, Fig. 100 V, W
Pseudosorocea Baill. (*Moraceae*) III, 1. 84.
Pseudospondias Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 150, 152.
Pseudostachyum Delp. (*Marcgraviaceae*) III, 6. 163.
Pseudostachyum Munro (*Gramineae*) II, 2. 92, 96.
Pseudostemon Sond. (*Rutaceae*) III, 4. 150.
Pseudostenosiphonium Lindau (*Acanthaceae*) IV, 3 b. 282, 300, 303.
P. viscosum (Nees) Lindau IV, 3 b. 282, Fig. 111 C.
Pseudostenotheca Fr. p. (*Compositae*) IV, 5. 386.
Pseudostipulata Torr. & Gray (*Polygonaceae*) III, 1 a. 14.
Pseudostreblus Bureau (*Moraceae*) III, 1. 74.
Pseudostrobus Eichl. (*Pinaceae*) II, 1. 73.
Pseudothymbra Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 311.
Pseudotinus Clarke (*Caprifoliaceae*) IV, 4. 164.
Pseudotophora Radlk. (*Sapindaceae*) III, 5. 320.
Pseudotrewia Miq. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 57.
Pseudotrichosanthes Cogn. (*Cucurbitaceae*) IV, 5. 32.
Pseudotriglochin Mich. (*Juncaginaceae*) II, 1. 225.
Pseudotriplaris Benth. & Hook. (*Polygonaceae*) III, 1 a. 35.
Pseudotrophis Warbg. (*Moraceae*) N. 119.
Pseudotsuga Carr. (*Pinaceae*) II, 1. 80.
Pseudoumbellata Torr. & Gray (*Polygonaceae*) III, 1 a. 14.
Pseudovallantia Lange (*Rubiaceae*) IV, 4. 153.
Pseuduaria Miq. (*Anonaceae*) III, 2. 35.
Pseva Rafin. (*Pirolaceae*) N. 269.
Psiadia Jacq. (*Compositae*) IV, 5. 145, 167, 168.
Psidiastrum Bello (*Eugenia axillaris* Willd.) N. 338.
Psiadiopsis Berg (*Myrtaceae*) III, 7. 64, 65, 69.
P. Moritziana Berg III, 7. 65, Fig. 34 K—M.
Psidium L. (*Myrtaceae*) III, 7. 64, 67, 68; N. 262.
P. Guayava Raddi III, 7. 68, Fig. 36.
Psiguria Neck. (*Cucurbitaceae*) IV, 5. 18.
Psilacanthae Boiss. (*Compositae*) IV, 5. 320.
Psilachaenia Nutt. (*Compositae*) IV, 5. 374.
Psilactis A. Gray (*Compositae*) IV, 5. 156, 159.
Psilaea Miq. (*Thymelaeaceae*) III, 6 a. 226.
Psilanthele Lindau (*Acanthaceae*) N. 307.
Psilanthemum Klotzsch (*Orchidaceae*) II, 6. 146.
Psilanthus DC. (*Passifloraceae*) III, 6 a. 89.
Psilanthus Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV, 4. 104, 106, 108; N. 314, 315.
P. Mannii Hook. IV, 4. 106, Fig. 37 F, G.
Psilathera Link (*Gramineae*) II, 2. 59.
Psilepida Raf. (*Compositae*) IV, 5. 262, 391; N. 327.
Psilobium Jack (*Rubiaceae*) IV, 4. 61, 70.
Psilocalyx Körn. (*Eriocaulaceae*) II, 4. 27.
Psilocarpaea DC. (*Compositae*) IV, 5. 244.
Psilocarpus Nutt. (*Compositae*) IV, 5. 179, 181
Psilocarya Torr. (*Cyperaceae*) II, 2. 111, 113.
Psilocephalus Körn. (*Eriocaulaceae*) II, 4. 27.
Psilochilus Barb. Rodr. (*Orchidaceae*) II, 6. 220; N. 104.
Psilocladus Harv. (*Polygalaceae*) III, 4. 343.
Psilocoma Harv. (*Compositae*) IV, 5. 339.
Psiliconiae Hallier (*Convolvulaceae*) IV, 3 a. 376.
Psilogyne DC. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 170.
Psilolepus Presl (*Leguminosae*) III, 3. 223.
Psiloncoba Warbg. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 18.
Psilonema C. A. Mey. (*Cruciferae*) III, 2. 195.
Psilonepeta Benth. (*Labiatae*) IV, 3 a. 237.
Psilonepetae Boiss. (*Labiatae*) IV, 3 a. 237.
Psilopeganum Hemsl. (*Rutaceae*) III, 4. 129, 131.
Psilophyllos Ndz. (*Malpighiaceae*) N. 206.
Psilopogon Hochst. (*Gramineae*) II, 2. 26.
Psilopogon Phil. (*Compositae*) IV, 5. 372.
Psilorhagma Vog. (*Leguminosae*) III, 3. 158, 161.
Psilosanthes Neck. (*Compositae*) IV, 5. 142.
Psilosolena Presl (*Thymelaeaceae*) III, 6 a. 225.
Psilostachys Örst. (*Palmae*) N. 53.
Psilostachys Steud. (*Gramineae*) II, 2. 22.
Psilostemon DC. (*Borraginaceae*) IV, 3 a. 114.
Psilostoma Kl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 91.
Psilostrophe DC. (*Compositae*) N. 326.
Psilostrophinae (*Compositae*) N. 326.
Psilothamnus DC. (*Compositae*) IV, 5. 303.
Psilotheca Ndz. (*Malpighiaceae*) N. 206.
Psilotherium DC. (*Santalaceae*) III, 1. 225.
Psilothonna E. Mey. (*Compositae*) IV, 5. 303.
Psilotrichum Blume (*Amarantaceae*) III, 1 a. 105, 110, 112; N. 152.
P. africanum Oliv. III, 1 a. 112, Fig. 65.
Psilotrophe DC. (*Compositae*) IV, 5. 253.
Psiloxylon Thouars (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 53, 55; N. 338.
Psilurus Trin. (*Gramineae*) II, 2. 76, 78.
Psithyrisma Herb. (*Iridaceae*) II, 5. 151.
Psittacanthinae (*Loranthaceae*) N. 125, 135.

- Psittacanthus Mart. (*Loranthac.*) III, 1. 167, 174, 177, 181, 182; N. 136.
 P. dichrous Mart. III, 1. 174, Fig. 121 A—D; 182, Fig. 124.
 P. robustus Mart. III, 1. 167, Fig. 112 D, F.
 Psittacoschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Psophocarpus Neck. (*Legumin.*) III, 3. 376, 377, 384; N. 203.
 P. longepedunculatus Hassk. III, 3. 376, Fig. 133 D, E.
 Psoralea L. (*Legumin.*) III, 3. 260, 263; N. 201.
 P. dentata DC. III, 3. 260, Fig. 115 L, M.
 Psoraliinae (*Legumin.*) III, 3. 258, 263; N. 201.
 Psorophytum Spach (*Guttif.*) III, 6. 211.
 Psoropodium Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
 Psorospermum Spach (*Guttif.*) III, 6. 216, 217.
 P. cerasifolium Bak. III, 6. 217, Fig. 102 Q—S.
 P. niloticum Kotschy III, 6. 217, Fig. 102 O, P.
 Psychechilus Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 117.
 Psychechilus Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 116.
 Psychine Desf. (*Crucif.*) III, 2. 172, 173.
 P. stylosa Desf. (*Crucif.*) III, 2. 172, Fig. 110 A.
 Psychotria L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 112, 117.
 P. nitidula Cham. & Schlecht. IV, 4. 117, Fig. 38 A.
 Psychotriaceae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16, 109.
 Psychotriinae (*Rubiaceae*) IV, 4. 16.
 Psychotrophum P. Br. (*Rubiaceae*) IV, 4. 112.
 Psychogeton Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 163.
 Psychrophila Gay (*Ranunculac.*) III, 2. 56.
 Psychrophilae Drude (*Droserac.*) III, 2. 271.
 Psydrax Gärtner. (*Rubiaceae*) IV, 4. 91
 Psymphyllum Schimp. (*Ginkgoac.*) II, 1. 114, 116; N. 20.
 Psylliostachys Jaub. & Spach (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
 Psyllium Harms (*Plantaginac.*) IV, 3 b. 373.
 Psyllocarpus Mart. & Zucc. (*Rubiaceae*) IV, 4. 139, 142, 145.
 P. laricoides Mart. & Zucc. IV, 4. 142, Fig. 46 R, S.
 Psyllophora Ehrh. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Psyllothamnus Oliv. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 88, 89.
 P. Beevori Oliv. III, 1 b. 89, Fig. 32 A, B.
 Ptaeroxyleae (*Meliaceae*) III, 4. 267, 270.
 Ptaeroxylon Eckl. & Zeyh. (*Meliaceae*) III, 4. 268, 270; III, 5. 366.
 P. obliquum (Thunbg.) Radlk. III, 4. 268, Fig. 151 M—P.
 Ptarmica Tourn. (*Compos.*) IV, 5. 272.
 Ptelea auct. (*Sapindac.*) III, 5. 356, 361.
 Ptelea L. (*Rutac.*) III, 4. 172, 173, 174.
 P. trifoliata L. III, 4. 173, Fig. 100 A—G.
 Pteleinae (*Rutac.*) III, 4. 111, 172.
 Pteleocarpus Oliv. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 86, 89, 90.
 P. longistyla Becc. IV, 3 a. 89, Fig. 36 E, F.
 Pteleopsis Engl. (*Combretac.*) N. 262, 263.
 Ptelidium Thouars (*Celastrac.*) III, 5. 212.
 Pterachaenia Benth. (*Compos.*) IV, 5. 365.
 Pteralyxia K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 151, 152.
 P. macrocarpa (Hbd.) K. Sch. IV, 2. 152, Fig. 56 H, I.
 Pterandra Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 46, 69, 70.
 P. pyroidea Juss. III, 4. 46, Fig. 38 F.
 Pterantheae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 93.
 Pteranthera Bl. (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 268.
 Pteranthus Forsk. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 93, 94.
 P. echinatus Desf. III, 1 b. 93, Fig. 33 D.
 Pterichis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
 Pteridophyllum Sieb. & Zucc. (*Papa-verac.*) III, 2. 137.
 Pteridophyllum Thw. (*Sapindac.*) III, 5. 360.
 Pteridophyta (*Embryophyta zoidiogama*) II, 1. 1.
 Pterigeron A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 175, 177.
 Pterigonium Fenzl (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 Pterilema Reinw. (*Juglandac.*) III, 1. 24.
 Pterisanthes Blume (*Vitac.*) III, 5. 441, 446.
 P. cissoides (Bl.) Laws. III, 5. 446, Fig. 217 E—G.
 P. Miquelii Planch. III, 5. 446, Fig. 217 A—D.
 Pterium Desv. (*Gramin.*) II, 2. 73, 126; N. 45.
 Pternandra Jack (*Melastomatac.*) III, 7. 194, 195, 196.
 P. cyanea (Blume) Triana III, 7. 194, Fig. 81 I.
 Pterocactus K. Sch. (*Cactac.*) N. 258, 259.
 Pterocalymma Turcz. (*Lythrac.*) III, 7. 13, 15.
 Pterocarpi Wats. (*Legumin.*) III, 3. 301, 302.
 Pterocarpinae Taub. (*Legumin.*) III, 3. 333.
 Pterocarpon Heim. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 26.
 Pterocarpus L. (*Legumin.*) III, 3. 333, 334, 339, 340; N. 202.
 P. erinaceus Poir. III, 3. 334, Fig. 126 I.
 P. indicus Willd. III, 3. 339, Fig. 127.
 P. santalinus L. fil. III, 3. 340, Fig. 128.
 Pterocarya DC. (*Polygalac.*) III, 4. 340.
 Pterocarya Kunth (*Juglandac.*) III, 1. 20, 22, 23, 24.

- Pterocarya fraxinifolia* Lam. III, 1. 20, Fig. 17, Fig. 18 B; 23, Fig. 19 C, Fig. 20 C.
Pterocaulon Ell. (*Compos.*) IV, 5. 175, 178.
Pterocelastrus Meissn. (*Celastrac.*) III, 5. 203, 209; 196, Fig. 122 M.
Pteroceltis Maxim. (*Ulmac.*) III, 1. 63, 65.
Pterocephalus Vaill. (*Dipsac.*) IV, 4. 184, 187, 189.
P. palaestinus Coult. IV, 4. 184, Fig. 66 B.
Pteroceras Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 218.
Pterochaeta Steetz (*Compos.*) IV, 5. 191.
Pterochaete Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 205.
Pterochilus Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 130.
Pterochiton Torr. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 66.
Pterochrosia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 155, 158.
Pterocladon Hook. f. (*Melastomatac.*) III, 7. 182, 183, 186.
P. Sprucei Hook. f. III, 7. 183, Fig. 78 G.
Pterocladus Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 124.
Pterococcus Hassk. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
Pterococcus Pall. (*Polygonac.*) III, 1a. 24, 25.
Pterocoma DC. (*Compos.*) IV, 5. 339.
Pterocyclus Klotzsch (*Umbellif.*) III, 8. 171.
Pterocymbium R. Br. (*Sterculiac.*) III, 6. 96, 97.
Pterodes Buchenau (*Juncac.*) II, 5. 7.
Pterodiscus Hook. (*Pedaliac.*) IV, 3b. 257, 259, 260.
P. speciosus Hook. IV, 3b. 257, Fig. 98 F, G.
Pterodon Vog. (*Legumin.*) III, 3. 334, 346, 347.
P. polygalaeiflorus Benth. III, 3. 334, Fig. 126 B.
Pteroëssa Hack. (*Gramin.*) II, 2. 69.
Pterogastra Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 145, 146.
P. major Triana III, 7. 145, Fig. 69 A, B.
Pteroglossaspis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 157, 158.
Pterogyne Tul. (*Legumin.*) III, 3. 128, 130; N. 192.
Pterolepis Miq. (*Melastomatac.*) III, 7. 144, 145, 147.
P. glomerata Miq. III, 7. 145, Fig. 69 C.
Pterolepis O. Hoffm. (*Compos.*) N. 327.
Pterolepis Schrad. (*Cyperac.*) II, 2. 112.
Pterolinion Hook. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
Pterolobium R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 172; N. 198.
Pteroloma Benth. (*Legumin.*) III, 3. 327.
Pteroloma Desv. (*Legumin.*) III, 3. 327, 328.
Pteroloma Hochst. & Steud. (*Capparidac.*) III, 2. 225.
Pterolophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 329.
Pteromarathrum Koch (*Umbellif.*) III, 8. 174.
Pteromischum Schott (*Arac.*) II, 3. 132.
Pteroneurum DC. (*Crucif.*) III, 2. 184.
Pteronia L. (*Compos.*) IV, 5. 107, 146, 147, 152.
P. camphorata L. IV, 5. 107, Fig. 66 K; 147, Fig. 82 Q.
Pteropappus Less. (*Compos.*) IV, 5. 159.
Pteropepon Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 21.
Pteropetalum Pax (*Capparidac.*) III, 2. 227, 229; N. 178.
P. Klingii Pax III, 2. 228, Fig. 138.
Pterophora Neck. (*Compos.*) IV, 5. 152.
Pterophorus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 294, 296.
Pterophorus DC. (*Compos.*) IV, 5. 152.
Pterophylla Don (*Cunoniaceae*) III, 2a. 101.
Pterophyllum Brongn. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
Pterophyton A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 239.
Pterophyton Cass. p. (*Compos.*) IV, 5. 238, 239.
Pteropogon F. Müll. non DC. (*Compos.*) IV, 5. 187.
Pteropyrum Jaub. & Spach (*Polygonac.*) III, 1a. 23, 24.
Pterorhachis Harms (*Meliac.*) III, 4. 280, 285.
Pteroscleria Nees (*Cyperac.*) II, 2. 119, 120.
Pteroscleris H. Baill. (*Bignoniaceae*) IV, 3b. 232.
Pteroselinum Reichb. (*Umbellif.*) III, 8. 234, 236.
Pterosiphon Turcz. (*Meliac.*) III, 4. 267.
Pterospartum Spach (*Legumin.*) III, 3. 235, 239, 240.
Pterospermadendron Amm. (*Sterculiac.*) N. 242.
Pterospermum Schreb. (*Sterculiac.*) III, 6. 70, 92, 93; N. 242.
P. acerifolium W. III, 6. 70, Fig. 38; 93, Fig. 48 H.
Pterospora Benth. & Hook. (*Rubiaceae*) IV, 4. 27.
Pterospora Nutt. (*Pirolac.*) IV, 1. 4, 9, 10.
P. andromedeae Nutt. IV, 1. 4, Fig. 2; 10, Fig. 6.
Pterosporopsis Kell. (*Pirolac.*) N. 269.
Pterostegia Bunge (*Plumbaginac.*) IV, 1. 123.
Pterostegia Fisch. & Mey. (*Polygonac.*) III, 1a. 9.
P. drymarioides Fisch. & Mey. III, 1a. 9, Fig. 3.
Pterostelma Wight (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
Pterostemma Wight (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
Pterostemon Schauer (*Saxifragac.*) III, 2a. 78.
P. mexicanus Schauer III, 2a. 78, Fig. 42.

- Pterostemonoideae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 78.
 Pterostephanus Kellogg (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Pterostephus Jaub. & Spach (*Rubiace.*) IV, 4. 141.
 Pterostigma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 74.
 Pterostoechas Ging. (*Labiata.*) IV, 3 a. 228.
 Pterostylideae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 104.
 Pterostylis R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 104, 102; 102, Fig. 102.
 Pterostyrax Benth. & Hook. (*Styracac.*) IV, 4. 177.
 Pterostyrax Sieb. & Zucc. (*Styracac.*) IV, 4. 177.
 Pterota P. Br. (*Rutac.*) III, 4. 116.
 Pterotheca Cass. (*Compos.*) IV, 5. 366, 368.
 Pterotheca Presl (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Pterothrix DC. (*Compos.*) IV, 5. 196, 197.
 Pterotrichilia Harms (*Meliac.*) III, 4. 307; N. 209.
 Pterotropia Hillebr. (*Araliac.*) III, 8. 11, 25, 30.
 P. gymnocarpa Hillebr. III, 8. 11, Fig. 3 E.
 Pterotropium DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94, 96.
 Pterygiella Oliv. (*Scrophulariac.*) N. 298.
 Pterygium A. Gray (*Borraginac.*) IV, 3 a. 110.
 Pterygocalyx Maxim. (*Gentianac.*) IV, 2. 78, 79.
 Pterygocarpus (Hochst.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
 Pterygodium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 99.
 P. volucris Lindl. II, 6. 99, Fig. 98.
 Pterygoloma Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 169.
 Pterygopappus Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 182, 184, 187.
 P. Lawrencii Hook. fil. IV, 5. 184, Fig. 95 F.
 Pterygophorae (*Malpighiac.*) III, 4. 52.
 Pterygospermum Prantl (*Crucif.*) III, 2. 185.
 Pterygostachium Nees (*Gramin.*) II, 2. 22.
 Pterygota Endl. (*Sterculiac.*) III, 6. 95, 97.
 Pterypogon DC. (*Compos.*) IV, 5. 189.
 Ptilagrostis Gris. (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Ptilanthelium Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
 Ptilimnium Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 203.
 Ptilocalais Greene (*Compos.*) N. 330.
 Ptilochaeta Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Ptilochaeta Turcz. (*Malpighiac.*) III, 4. 66.
 Ptilocnema Don (*Orchidac.*) II, 6. 127.
 Ptiloglossum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 179.
 Ptilomeris Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Ptiloneilema Steud. (*Gramin.*) II, 2. 60.
 Ptilophora A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 358; N. 330.
 Ptilophyllum Morr. (*Cycadac.*) II, 1. 24.
 Ptiloria Raf. (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 330.
 Ptilosciadium Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Ptilosia Raf. (*Compos.*) IV, 5. 364, 394; N. 330.
 Ptilosia Tausch (*Compos.*) IV, 5. 364.
 Ptilostemon Cass. (*Compos.*) IV, 5. 323.
 Ptilostephus Jaub. & Spach (*Rubiace.*) IV, 4. 141.
 Ptilotrichum C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 194, 195.
 P. spinosum (L.) Boiss. III, 2. 196, Fig. 125.
 Ptilotus R. Br. (*Amarantac.*) III, 1a. 105, 110, 111; N. 152.
 P. spathulus Poir. III, 1a. 111, Fig. 64.
 Ptiloxytropis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 306, 307.
 Ptilozamites Nath. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
 Ptilurus Don (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Ptosimopappus Boiss. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Ptychandra Scheff. (*Palmae*) II, 3. 66, 73.
 Ptychanthera Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 297, 299.
 Ptychocarpa R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 144.
 Ptychocarya R. Br. (*Cyperac.*) II, 2. 118.
 Ptychocentrum W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 373, 374.
 Ptychochilus Schau. (*Orchidac.*) II, 6. 121.
 Ptychococcus Becc. (*Palmae*) II, 3. 66, 74.
 Ptychodea Willd. (*Rubiace.*) IV, 4. 38.
 Ptychodon Klotzsch (*Lythrac.*) III, 7. 11.
 Ptycholepis Gris. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 243.
 Ptychomeria Benth. (*Burmanniac.*) II, 6. 48.
 Ptychopetalum Benth. (*Olacac.*) III, 1. 236, 238, 239; N. 146.
 P. olacoides Benth. III, 1. 239, Fig. 152.
 Ptychophyllum Hack. (*Gramin.*) III, 2. 35.
 Ptychopyxis Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 117; N. 338.
 Ptychoraphis Becc. (*Palmae*) II, 3. 66, 75.
 Ptychosema Benth. (*Legumin.*) III, 3. 267, 269.
 Ptychosperma Labill. (*Palmae*) II, 3. 66, 74; 10, Fig. 9 C; N. 55.
 Ptychostigma Hochst. (*Rubiace.*) IV, 4. 82.
 Ptychotis Koch (*Umbellif.*) III, 8. 178, 189.
 Ptycnostigma Planch. (*Droserac.*) III, 2. 271.
 Ptyssoglottis T. And. (*Acanthac.*) IV, 3b. 329, 330.
 Pua reinga (*Dactylanthus Taylori* Hook. III, 1. 252.
 Pua veinga III, 1. 289; s. Pua reinga.
 Puccinellia Parl. (*Gramin.*) II, 2. 74.
 Pucha-pat (*Pogostemon suavis* Ten.) IV, 3 a. 330.
 Puelia Franch. (*Gramin.*) II, 2. 92, 96; N. 46.

- Pueraria DC. (*Legumin.*) III,3. 357, 369, 370.
 Puferciceghi (*Nuphar luteum* Sm.) III,2. 9.
 Pugionella Salisb. (*Amaryllidac.*) II,5. 105.
 Pugionium Gärtn. (*Crucif.*) III,2. 197, 200.
 P. cornutum (L.) Gärtn. III,2. 198, Fig. 126 E.
 Pugiopappus Torr. (*Compos.*) IV,5. 243.
 Pukateria Raoul (*Cornac.*) III,8. 269.
 Pulassarium Rumph. (*Apocynac.*) N. 284.
 Pulegium (Mill.) Lamk. & DC. (*Labiata.*) IV,3 a. 318.
 Pulegium Mill. (*Labiata.*) IV,3 a. 317.
 Pulicaria Gärtn. (*Compos.*) IV,5. 201, 205; N. 324.
 P. odora (L.) Rechb. IV,5. 201, Fig. 101 C.
 Pulmonaria L. (*Borraginac.*) IV,3 a. 112, 116, 117.
 P. officinalis L. IV,3 a. 116, Fig. 46 K—M.
 Pulpa Tamarindi cruda (*Tamarindus indica* L.) III,3. 140.
 Pulque (*Agave americana* L.) II,5. 118.
 Pulsatilla DC. (*Ranunculac.*) N. 169.
 Pulsatilla Tourn. (*Ranunculac.*) III,2. 62; N. 169.
 Pulsatilloides DC. (*Ranunculac.*) N. 169.
 Pulsatilloides Pritz. (*Ranunculac.*) III,2. 61.
 Pultenaea Sm. (*Legumin.*) III,3. 200, 210.
 Pulvinaria Boiss. (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
 Pulvinaria Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 248.
 Pumelo (*Citrus Aurantium sinense* (Gall.) var. *decumana* (L.) Bon.) III,4. 198.
 Pumilo Schldl. (*Compos.*) IV,5. 191.
 Pumpeli-mas (*Citrus Aurantium sinensis* (Gall.) var. *decumana* (L.) Bon.) III,4. 198.
 Punceria Stocks. (*Solanac.*) IV,3 b. 19.
 Punduana Steetz (*Compos.*) IV,5. 125.
 Punica L. (*Punicac.*) III,7. 24, 25.
 P. Granatum L. III,7. 24, Fig. 9 A—K, M—Q.
 P. Protopunica Balf. f. III,7. 24, Fig. 9 L, R, S.
 Punica Tourn. f. (*Punicac.*) III,7. 25.
Punicaceae III,7. 22—25; N. 353.
 Puniceae Engl. (*Proteac.*) III,1. 143.
 Punicella Turcz. (*Myrtac.*) III,7. 98.
 Punophila Röm. & Schult. (*Rubiace.*) IV,4. 155.
 Pupalia Juss. (*Amarantac.*) III,1 a. 93, 105, 108; N. 152.
 P. atropurpurea (Lam.) Moq. III,1 a. 93, Fig. 46 F.
 P. lappacea (L.) Juss. III,1 a. 93, Fig. 46 E, H.
 Pupunha (*Bactris speciosa* Mart.) II,3. 86.
 Purdiaea Planch. (*Cyrillac.*) III,5. 182.
 Purdieanthus Gilg (*Gentianac.*) IV,2. 95, 99.
 Purga de Gentio (*Joannesia princeps* Vell.) III,5. 74.
 Purga dos Paulistas (*Joannesia princeps* Vell.) III,5. 74.
 Purgierkörner (*Croton Tiglium* L.) III,5. 39.
 Purgiernüsse (*Jatropha multifida* L.) III,5. 75.
 Purkinjia Presl (*Myrsinac.*) IV,1. 94.
 Purpurella Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 144, 148.
 Purshia DC. (*Rosac.*) III,3. 38, 40.
 Purshia Raf. (*Halorrhagidac.*) III,7. 234.
 Purshia Spreng. (*Borraginac.*) IV,3 a. 125.
 Pusaetha L. (*Legumin.*) III,3. 121, 122, 123; N. 192.
 P. scandens (L.) O. Ktze. III,3. 123, Fig. 73.
 Puschkinia Adans. (*Liliac.*) II,4. 65, 68.
 Putschuk (*Saussurea Lappa* (Decne.) Clarke) IV,5. 321.
 Putoria Pers. (*Rubiace.*) IV,4. 128, 131, 133.
 P. calabrica (L. fil.) Pers. IV,4. 131, Fig. 42 H.
 Putranjiva Wall. (*Euphorbiac.*) III,5. 9, 25, 26.
 P. Roxburghii Wall. III,5. 9, Fig. 8 C; 26, Fig. 17 H.
 Putterlickia Endl. (*Celastrac.*) III,5. 203, 208.
 Putzeysia Klotzsch (*Begoniace.*) III,6 a. 138, 142.
 Putzeysia Pl. & Lind. (*Hippocastanac.*) III,5. 276.
 Puya Molina (*Bromeliac.*) II,4. 52, 53; N. 65, 68.
 P. chilensis Mol. II,4. 52, Fig. 25.
 Puyeeae (*Bromeliac.*) II,4. 41, 52.
 Puyiinae (*Bromeliac.*) N. 68.
 Pycnandra Benth. (*Sapotac.*) IV,1. 132, 136.
 Pycnanthae Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 309.
 Pycnanthemum Michx. (*Labiata.*) IV,3 a. 310.
 Pycnanthera Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 84.
 Pycnanthus Warb. (*Anonac.*) N. 163, 165.
 Pycnaphania Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 318.
 Pycnarrhena Miers (*Menispermac.*) III,2. 89, 275; N. 172.
 Pycnobotrya Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 160, 162.
 Pycnobotrys Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 214.
 Pycnobregma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 304.
 Pycnocephalum DC. (*Compos.*) IV,5. 129.
 Pycnocoma Benth. (*Euphorbiac.*) III,5. 62, 64.
 Pycnocomon Hffg. & Lk. (*Dipsac.*) IV,4. 187, 189.

- Pycnocycla* Lindl. (*Umbellif.*) III, 8. 146, 147.
Pycnolachne Turcz. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 164.
Pycnoneuræ Clarke (*Vitac.*) III, 5. 455.
Pycnoneurum Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 247, 250.
P. sessiliflorum Decne. IV, 2. 247, Fig. 71 X.
Pycnonepeta Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 236, 237.
Pycnophyllum Rémy (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 86, 87.
P. molle Rémy III, 1 b. 88, Fig. 30.
Pycnorrhachis Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 284, 296; N. 288.
Pycnosandra Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25.
Pycnosorus Benth. (*Compos.*) IV, 5. 195.
Pycnospace Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 284.
Pycnospora R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 326, 329.
Pycnostachys Hook. (*Labiata.*) IV, 3 a. 348, 350, 355.
P. coerulea Hook. IV, 3 a. 355, Fig. 104 S.
P. reticulata Benth. IV, 3 a. 355, Fig. 104 T.
Pycnostelma Bunge (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 243.
Pycnostylis Meissn. (*Proteac.*) III, 1. 131.
Pycnothymus Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 297.
Pycreus P. Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
Pygeum Gärtn. (*Rosac.*) III, 3. 51.
Pygmaephyton Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 85.
Pygon Bernh. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
Pyracantha Röm. (*Rosac.*) III, 3. 21.
Pyramia Cham. (*Melastomatac.*) III, 7. 141, 159, 160.
P. pityrophylla (Mart.) Cham. III, 7. 141, Fig. 68 C.
Pyramidanthe Bl. (*Anonac.*) III, 2. 34.
Pyramidella Harv. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
Pyramidium Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 354.
Pyramidium Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 201, 202.
Pyramidocarpus Oliv. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 5, 14, 16.
P. Blackii Oliv. III, 6 a. 5, Fig. 1 A; 14, Fig. 3 F.
Pyramidoptera Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 200, 215.
Pyramidotoræ (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 53.
Pyramidura Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 114.
Pyrarda Cass. (*Compos.*) IV, 5. 153.
Pyrenacantha Hook. (*Icacinac.*) III, 5. 254.
Pyrenaria Bl. (*Theac.*) III, 6. 181, 186.
Pyrethrum DC. (*Compos.*) IV, 5. 278; N. 327.
Pyrethrum Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 278; N. 327.
Pyrgosea E. & Z. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36.
Pyrgus Lour. (*Myrsinac.*) IV, 1. 94.
Pyriluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276, 277.
Pyrola L. (*Pirolac.*) IV, 1. 9.
Pyrolirion Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107.
Pyronium Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 61.
Pyrospermum Miq. (*Celastrac.*) III, 5. 210.
Pyrostegia Presl (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 212, 220, 223.
P. cynea (Vell.) Presl IV, 3 b. 220, Fig. 89 P.
Pyrostoma Mey., Schau. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170, 172.
Pyrostria Comm. (*Rubiace.*) IV, 4. 91, 93, 94.
P. polymorpha A. Rich. IV, 4. 93, Fig. 93 H.
Pyrostria Roxb. (*Rubiace.*) IV, 4. 98.
Pyrrhanthes Jack (*Combretac.*) III, 7. 127.
Pyrrhanthos K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 49.
Pyrrheima Hassk. (*Commelinac.*) N. 69.
Pyrrhocomma Hook. (*Compos.*) IV, 5. 150.
Pyrrhopappus A. Rich. (*Compos.*) IV, 5. 372.
Pyrrhopappus DC. (*Compos.*) IV, 5. 373.
Pyrrhos Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
Pyrrhosa Endl. (*Anonac.*) N. 166.
Pyrrhotrichia W. & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 375.
Pyricularia Mich. (*Santalac.*) III, 1. 215, 222; N. 142.
Pyrus auct. (*Rosac.*) III, 3. 22.
Pythagorea Lour. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 34.
Pythagorea Raf. (*Lythrac.*) III, 7. 8.
Pythonium Schott (*Arac.*) II, 3. 126.
Pyxidantha Michx. (*Diapensiace.*) IV, 1. 82.
P. latifolius Naud. III, 7. 193, Fig. 80 E, F.
Pyxidantha Muhl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 64.
Pyxidanthus Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 192, 193.
Pyxidium Mönch (*Amarantac.*) III, 1 a. 102.
Pyxipoma Fenzl (*Aizoac.*) III, 1 b. 41.

Q.

- Quadrella* DC., Meissn. (*Capparidac.*) III, 2. 230, 231.
Quadria Ruiz & Pav. (*Protacac.*) III, 1. 148.
Quadriala Sieb. & Zucc. (*Santalac.*) III, 1. 219.
Quadrilobaria A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a. 138, 141.
Quadrilobus Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 40.
Quafal (*Commiphora abyssinica* (Berg) Engl.) III, 4. 255.
Quâgâ (*Caucanthus edulis* Forsk.) III, 4. 74.
Qualea Spr. (*Vochysiace.*) III, 4. 317.
Qualia Aubl. (*Vochysiace.*) III, 4. 314, 315, 317, 318.
Q. acuminata Spruce III, 4. 318, Fig. 172 M.
Q. glauca Warm. III, 4. 318, Fig. 172 B.
Q. Glaziovii Warm. III, 4. 318, Fig. 172 I.

- Qualia Jundiahy Warm. III, 4. 318, Fig. 172 A.
 Q. Lundii Warm. III, 4. 318, Fig. 172 K, L.
 Q. macropetala Spruce III, 4. 314, Fig. 168 C.
 Q. multiflora Mart. III, 4. 318, Fig. 172 C—H.
 Quamoclidion Choisy (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 24.
 Quamoelit Tourn. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 23, 27.
 Q. vulgaris Choisy IV, 3 a. 27, Fig. 14 A.
 Quandang-Nüsse (*Fusanus acuminatus* R.Br.) III, 1. 217.
 Quapinole (*Hymenaea Courbaril* L.) III, 3. 135.
 Quapoia Aubl. p. (*Guttif.*) III, 6. 227.
 Quararibea Aubl. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 64.
 Quartinia Endl. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Quassia L. (*Simarubac.*) III, 4. 204, 210, 215, 216.
 Q. africana H. Baill. III, 4. 204, Fig. 118 A, B; 216, Fig. 123 O, P.
 Q. amara L. III, 4. 216, Fig. 123 A—N.
 Quassiaholz (*Quassia amara* L.) III, 4. 215.
 Quassiaholz, jamaicanisches (*Picrasma excelsa* (Sw.) Pl.) III, 4. 207.
 Quassiaholz, surinamisches (*Quassia amara* L.) III, 4. 207.
 Quassiin (*Samadera indica* Gärtn., *Picrasma quassioides* (Ham.) Benn.) III, 4. 210, 222.
 Quaternaria DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 152; N. 279.
 Quebrachada (*Astronium graveolens* Jacq.) III, 5. 172.
 Quebrachia Gris. (*Anacardiace.*) III, 5. 173.
 Quebrachillo (*Acanthosyrus spinescens* (Eichl.) Gris., *A. falcata* Gris.) III, 1. 221.
 Quebracho (*Thouinia striata* Radlk.) III, 5. 299.
 Quebracho colorado (*Schinopsis Balansae* Engl.) III, 5. 174.
 Quebracho flojo (*Jodina rhombifolia* Hook. & Arn.) III, 1. 223.
 Quecke (*Agropyrum repens* Beauv.) II, 2. 79.
 Queckettia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 193, 194; N. 110.
 Queltia Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
 Quercus L. (*Fagac.*) III, 1. 51, 52, 55; 51, Fig. 38.
 Q. lamellosa Sm. III, 1. 51, Fig. 38 E.
 Q. pedunculata Ehrh. III, 1. 56, Fig. 42.
 Q. rubra L. III, 1. 51, Fig. 38 C.
 Q. Skinneri Benth. III, 1. 51, Fig. 38 B.
 Q. Vallonea Kotschy III, 1. 51, Fig. 38 A.
 Queria L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 82.
 Quercitronrinde (*Quercus tinctoria* Willd.) III, 1. 58.
 Quesnelia Gaud. (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 43, 47; N. 64.
 Queteletia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 116.
 Quiaio Schlecht. (*Menispermac.*) N. 170.
 Quica (*Cercidium viride* (Karst.) Taub.) III, 3. 172.
 Quiebra-hacha (*Thouinia striata* Radlk.) III, 5. 281, 299, 311.
 Quina Aubl. (*Quinac.*) III, 6. 166, 167.
 Q. Glaziovii Engl. III, 6. 166, Fig. 86 A—D.
 Q. macrostachya Tul. III, 6. 166, Fig. 86 E.
 Q. obovata Tul. III, 6. 166, Fig. 86 K—M.
 Q. rhytidopus Tul. III, 6. 166, Fig. 86 F, G.
 Q. sessilis Choisy III, 6. 166, Fig. 86 H, I.
Quinaceae III, 6. 165—167; N. 351.
 Quilamum Blanco (*Blattiace.*) III, 7. 21.
 Quilesia Blanco (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
 Quillaia Don non Mol. (*Flacourtiace.*) III, 6a. 41.
 Quillaja Mol. (*Rosac.*) III, 3. 13, 16, 17.
 Q. brasiliensis Mart. III, 3. 13, Fig. 3 C.
 Q. Saponaria Mol. III, 3. 17, Fig. 6.
 Quillajee (*Rosac.*) III, 3. 12, 16.
 Quillay (*Gledischia africana* Welw.) III, 3. 169.
 Quina (*Esenbeckia febrifuga* A. Juss., *E. intermedia* Mart.) III, 4. 160.
 Quina (*Delostoma speciosum* (Karst.) K. Sch., *D. roseum* (Karst. & Tr.) K. Sch.) IV, 3b. 239.
 Quina da Serra (*Remijia ferruginea* (St. Hil.) DC.) IV, 4. 46.
 Quina do Pernambuco (*Coutarea hexandra* (Jacq.) K. Sch.) IV, 4. 55.
 Quina do Piahy (*Coutarea hexandra* (Jacq.) K. Sch.) IV, 4. 55.
 Quina do Rio (*Ladenbergia hexandra* (Kohl) Klotzsch) IV, 4. 45.
 Quinaria Lour. (*Rutac.*) III, 4. 188.
 Quinaria Raf. (*Vitac.*) III, 5. 433, 435, 442, 448; N. 230.
 Q. quinquefolia (L.) Köhne III, 5. 429, Fig. 209; 433, Fig. 212; 435, Fig. 214 B; 448, Fig. 218 I.
 Quince (*Cydonia vulgaris* Pers.) III, 3. 22.
 Quinchamali (*Quinchamalium* Juss.) III, 1. 227.
 Quinchamalium Juss. (*Santalac.*) III, 1. 224, 226, 227.
 Q. chilense Mol. III, 1. 226, Fig. 146 G—P.
 Quinchilin (*Jodina rhombifolia* Hook. & Arn.) III, 1. 223.
 Quinchirin (*Jodina rhombifolia* Hook. & Arn.)
 Quinetia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 185, 191.
 Quinio Schlecht. (*Menispermac.*) III, 2. 275.
 Quinquelobus Benj. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 123.
 Quinquelocularia C. Koch (*Campanulac.*) IV, 5. 49.

- Quinquina Condam. (*Rubiaceae*) IV, 4. 44.
 Quintinia A. DC. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 79, 83.
 Q. serrata A. DC. III, 2 a. 82, Fig. 45 N—R.
 Quintralia Eichl. (*Loranthaceae*) III, 1. 179.
 Quisqualis L. (*Combretaceae*) III, 7. 107, 111, 115, 125, 126.
 Q. indica L. III, 7. 107, Fig. 51 A—C; 111, Fig. 53 C; 127, Fig. 62.
 Quitte (*Cydonia vulgaris* Pers.) III, 3. 10, 22.
 Quittengelée (*Cydonia vulgaris* Pers.) III, 2. 22.
 Quivisia Comm. (*Meliaceae*) III, 4. 282.
 Quoya Gaud. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 161.
- R.**
- Rabdochloa Beauv. (*Gramineae*) II, 2. 61.
 Rabdosia Hassk. (*Labiatae*) IV, 3 a. 352.
 Rabelaisia Planch. (*Rutaceae*) IV, 4. 123.
 Racamea Juss. (*Malpighiaceae*) III, 4. 66.
 Racapa Roem. (*Meliaceae*) III, 4. 277.
 Racaria Aubl. (*Sapindaceae*) III, 5. 323.
 Racaria Radlk. (*Sapindaceae*) III, 5. 323.
 Rachia Klotzsch (*Begoniaceae*) III, 6 a. 148.
 Racoubea Aubl. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 34, 36.
 Radamaea Benth. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 90, 93; N. 296.
 Raddia Bertol. (*Gramineae*) II, 2. 39.
 Raddia Miers (*Hippocrateaceae*) III, 5. 228.
 Raddisia Leandro (*Hippocrateaceae*) III, 5. 228.
 Radermachera Hassk. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 229, 243.
 Radermachia Thunbg. (*Moraceae*) III, 1. 82.
 Radia Rich. & Kunth (*Velloziaceae*) II, 5. 127.
 Radiana Raf. (*Aizoaceae*) III, 1 b. 42.
 Radiatisecta Engl. (*Araceae*) II, 3. 151.
 Radieschen (*Raphanus sativus* L. var. *radi-
cula* auct.) III, 2. 179.
 Radiola Gmel. (*Linaceae*) III, 4. 28, 30; N. 204.
 R. millegrana L. III, 4. 28, Fig. 25 C.
 Radix Alkanna (*Alkanna tinctoria* L.) IV, 3 a. 117.
 Radix Althaeae (*Althaea officinalis* L.) III, 6. 40.
 Radix Anatheri (*Andropogon squarrosus* L.) II, 2. 28.
 Radix Anchusae luteae (*Onosma echioides* L.) IV, 3 a. 127.
 Radix Angelicae (*Angelica Archangelica* L.) III, 8. 221.
 Radix Behen albi (*Silene venosa* (Gil.) Asch.) III, 1 b. 73.
 Radix Buglossi folio Borruginis (*Anchusa sempervirens* L.) IV, 3 a. 115.
 Radix Cannabinae aquaticae s. Cunigundae (*Eupatorium cannabinum* L.) IV, 5. 140.
 Radix Caricis (*Carex arenaria* L.) II, 2. 122.
 Radix Caryophyllatae (*Geum urbanum* L.) III, 3. 37.
 Radix Contrajervae (*Dorstenia Contrajerva* L.) III, 1. 80.
 Radix Cunigundae (*Eupatorium cannabinum* L.) IV, 5. 140.
 Radix Cynoglossi majoris (*Cynoglossum officinale* L.) IV, 3 a. 103.
 Radix graminis (*Agropyrum repens* Beauv.) II, 2. 79.
 Radix Ipecacuanhae albae lignosae (*Hybanthus Ipecacuanha* (L.) Taub.) III, 6. 333.
 Radix Iridis (*Iris florentina* L., *I. pallida* Lam.) II, 5. 145.
 Radix Levistici (*Levisticum officinale* Koch) III, 8. 221.
 Radix Nyctaginis Mechoacannae (*Mirabilis Jalapa* L.) III, 1 b. 24.
 Radix Ockert (*Silene macrosolen* Steud.) III, 1 b. 73.
 Radix Periparobo (*Heckeria peltata* (L.) Kunth, *H. umbellata* (L.) Kunth) III, 1. 6.
 Radix Pimpinellae (*Pimpinella Saxifraga* L., *P. magna* L.) III, 8. 196.
 Radix Pimpinellae albae (*Pimpinella Saxifraga* L.) III, 8. 196.
 Radix Pimpinellae majoris (*Pimpinella magna* L.) III, 8. 196.
 Radix pontica (*Rheum* L.) III, 1 a. 21.
 Radix Pyrethri germanici (*Anacyclus officinarum* Hayne) IV, 5. 272.
 Radix Pyrethri Romani (*Anacyclus Pyrethrum* DC.) IV, 5. 272.
 Radix Ratanhiae (*Krameria triandra* R. & P.) III, 3. 167.
 Radix Sarsaparillae (*Smilax* sect. *Eusmilax* DC.) II, 5. 90.
 Radix Senega (*Polygala Senega* L.) III, 4. 335.
 Radix Symphyti flore luteo (*Symphytum tuberosum* L.) IV, 3 a. 113.
 Radix Thapsiae (*Thapsia garganica* L.) III, 8. 247.
 Radix Vetiveriae (*Andropogon squarrosus* L.) II, 2. 28.
 Radix Victoralis rotundae (*Gladiolus* L.) II, 5. 156.
 Radix et Herba Buglossi agrestis (*Echium vulgare* L.) IV, 3 a. 129.
 Radix et Herba Echii (*Echium vulgare* L.) IV, 3 a. 129.

- Radix et Herba Pulmonariae maculosae (*Pulmonaria officinalis* L.) IV,3 a. 118.
- Radix et Herba Viperini (*Echium vulgare* L.) IV,3 a. 129.
- Radix et Semen anticholericae (*Sophora tomentosa* L.) III,3. 195.
- Radix, Herba et Flores Buglossi (*Anchusa officinalis* L.) IV,3 a. 115.
- Radix, Herba et Flores Consolidae majoris (*Symphytum officinale* L.) IV,3 a. 112.
- Radix, Herba et Flores Symphyti (*Symphytum officinale* L.) IV,3 a. 112.
- Radix cava Irm. (*Papaverac.*) III,2. 144.
- Radlkofera Gilg (*Sapindac.*) N. 228.
- Radlkoferella Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
- Radlkoferotoma O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 136, 388; N. 322.
- Rafflesia R. Br. (*Rafflesiac.*) III,1. 274, 277, 278, 279.
- R. Arnoldi R. Br. III,1. 277, Fig. 181
- R. Hasselti Suringar III,1. 274, Fig. 178.
- R. Patma Bl. III,1. 275, Fig. 179; 277, Fig. 182.
- R. Rochussenii Teysm. III,1. 278, Fig. 183.
- Rafflesiaceae** III,1. 274—282; N. 151, 346.
- Rafflesieae (*Rafflesiac.*) III,1. 279.
- Rafinesquia Nutt. (*Compos.*) IV,5. 361, 365.
- Rafnia Thunb. (*Legumin.*) III,3. 218, 220
- Ragale Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
- Ragi (*Eleusine Coracana* Gärtn.) II,2. 61.
- Raguemine (*Diospyros Kaki* L.) IV,1. 164.
- Rajania L. (*Dioscoreac.*) II,5. 133, 136.
- Rajania Walt. (*Polygonac.*) III,1 a. 31.
- Raleighia Gardn. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 28.
- Raillardella A. Gray (*Compos.*) IV,5. 287, 291.
- Raillardia Gaud. (*Compos.*) IV,5. 246, 248, 255, 287.
- Rainweide (*Ligustrum vulgare* L.) IV,2. 13.
- Raiz de Guiné (*Pctiveria alliacea* L.) III,1 b. 8.
- Ramatuella H. B. K. (*Combretac.*) III,7. 115.
- Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) III,5. 299, 332.
- Rambutan gundiel (*Nephelium lappaceum* L. var. *glabrum* Radlk.) III,5. 332.
- Ramelia Baill. (*Euphorbiac.*) III,5. 62, 65.
- Rameya Baill. (*Menispermac.*) III,2. 89, 90.
- Ramie (*Boehmeria nivea* (L.) H. & A.) III,1. 112.
- Ramischia Opiz (*Pirolac.*) IV,1. 9.
- Ramisia Baill. (*Nyctaginac.*) N. 155, 156.
- Ranium Rumph. (*Urticac.*) N. 122.
- Ramona Greene (*Labiata.*) IV,3 a. 270, 287; N. 291.
- Ramona grandiflora (Benth.) Briq. IV,3 a. 275, Fig. 92 M.
- Ramondia Rich. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 138, 144.
- R. Myconi (L.) F. Schultz IV,3 b. 138, Fig. 63 F
- Ramondieae (*Gesneriac.*) IV,3 b. 143, 144.
- Ramphicarpa Benth. s. Rhamphicarpa Benth. IV,3 b. 91, 95.
- Ramphidia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 117.
- Rampinia C. B. Clarke (*Cucurbitac.*) IV,5. 29.
- Ramtilla DC. (*Compos.*) IV,5. 242.
- Ramtilla-Samen (*Compos.*) IV,5. 242.
- Ramusia Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 331.
- Rana (*Pouteria lasiocarpa* (Mart.) Radlk.) IV,1. 142.
- Ranales** N. 347, 364, 374, 376.
- Rancagua P. E. (*Compos.*) IV,5. 258.
- Randalia Beauv. (*Eriocaulac.*) II,4. 26.
- Randia Houst. (*Rubiace.*) IV,4. 70, 71, 75, 76.
- R. acuminata (G. Don) Benth. IV,4. 76, Fig. 28 E, F.
- R. Engleriana K. Sch. IV,4. 70, Fig. 27.
- Randonia Cass. (*Resedac.*) III,2. 242.
- Ranffya Baumg. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 75.
- Ranisia Salisb. (*Iridac.*) II,5. 156.
- Ranunculaceae** III,2. 43—46, 274; II,1. 157, Fig. 116; III,2. 49, Fig. 38; 52, Fig. 40; N. 167—170, 347.
- Ranunculestrum DC. (*Ranunculac.*) III,2. 65.
- Ranunculineae N. 347.
- Ranunculus L. (*Ranunculac.*) III,2. 61, 64; N. 170.
- R. acer L. III,1. 157, Fig. 116 E; III,2. 41, Fig. 38 E; 52, Fig. 40 E.
- R. aquatilis L. III,2. 46, Fig. 37.
- R. millefoliatus Vahl III,2. 45, Fig. 36.
- R. platanifolius L. III,2. 49, Fig. 38 D.
- R. sceleratus L. III,2. 64, Fig. 48 C.
- Ranzania T. Ito (*Berberidac.*) III,2. 274; N. 170.
- Raoulia Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 183, 188.
- R. australis Hook. fil. IV,5. 188, Fig. 97 A.
- R. catipes (DC.) Hook. fil. IV,5. 188, Fig. 97 B.
- Rapanea Aubl. (*Myrsinac.*) IV,1. 92.
- Rapatea Aubl. (*Rapateac.*) II,4. 30, 31.
- R. paludosa Aubl. II,4. 29, Fig. 14, 15 A—D.
- R. pycnocephala Seub. II,4. 29, Fig. 15 E—G.
- Rapateaceae** II,4. 28—31; N. 61, 343.
- Raphanistocarpus Baill. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 25.
- Raphanocarpus Hook. (*Cucurbitac.*) IV,5. 22, 25; N. 317.
- Raphia P. de Beauv. (*Palmae*) II,3. 44; 18, Fig. 16 D; 44, Fig. 34.

- Raphia Ruffia Jacq. II, 3. 48, Fig. 16 A; 46, Fig. 36.
- R. vinifera Beauv. II, 3. 44, Fig. 34 A—I.
- R. vinifera Beauv. var. taedigera II, 3. 45, Fig. 35.
- Raphia-Bast (*Raphia* P. de B.) II, 3. 45.
- Raphiacme Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211, 217, 220.
- R. linearis K. Sch. IV, 2. 217, Fig. 64 M, N.
- Raphidiocystis Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 33, 34.
- Raphieae (*Palmae*) II, 3. 27, 44.
- Raphiodon Schau. (*Labiatae*) IV, 3 a. 333, 345.
- Raphionacme Harv. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 220.
- Raphionacme-Apoxyanthera Hochst. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 220.
- Raphiophallus Schott (*Arac.*) N. 59.
- Raphis Lour. (*Gramin.*) II, 2. 28.
- Raphisanthe Lilja (*Loasac.*) III, 6 a. 118.
- Raphispermum Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 90, 93; N. 296.
- Raphistemma Hook. fil. non Wall. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 257.
- R. pulchellum (Roxb.) Wall. IV, 2. 241, Fig. 70 L.
- Rapinia Lam. (*Campanulac.*) IV, 5. 61.
- Rapinia Montr. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 167, 169.
- Rapistrum Desv. (*Crucif.*) III, 2. 176, 181.
- R. Linnaeanum Boiss. & Reut. III, 2. 175, Fig. 113 D.
- R. perenne (L.) Berg III, 2. 175, Fig. 113 C.
- Rapoes (*Simarubac.*) III, 4. 210.
- Rapona Baill. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 14, 15.
- Raps (*Brassica Napus* L.) III, 2. 179.
- Rapünzelchen (*Valerianella olitoria* Poll.) IV, 4. 178.
- Rapunculus Adans. (*Campanulac.*) IV, 5. 53.
- Rapunculus Boiss. (*Campanulac.*) IV, 5. 51.
- Rapuntium Tourn. (*Campanulac.*) IV, 5. 66.
- Raputia Aubl. (*Rutac.*) IV, 4. 161, 162, 164.
- R. trifoliata Engl. III, 4. 162, Fig. 95 F—H.
- Rasamala (*Altingia excelsa* Noronha) III, 2 a. 125.
- Raspalia Presl (*Gramin.*) II, 2. 50.
- Raspalia Brongn. (*Bruniac.*) III, 2 a. 135; N. 181.
- Ratanhiagerbsäure (*Krameria triandra* R. & P.) III, 3. 167.
- Ratanhia-Rinde (*Krameria triandra* R. & P.) III, 3. 167.
- Ratanhia-Wurzel (*Krameria triandra* R. & P.) III, 3. 167.
- Ratanhia-Wurzelrinde (*Krameria triandra* R. & P.) III, 3. 167.
- Rathea Karst. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 91.
- Rathkea Schum. & Thonn. (*Legumin.*) III, 3. 318.
- Rathratherum Nees (*Gramin.*) II, 2. 26.
- Ratibida Raf. (*Compos.*) IV, 5. 233.
- Ratiga Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 64.
- Ratjoen lalaki (*Simarubac.*) III, 4. 210.
- Raton (*Mataybadomingensis* Radlk.) III, 5. 340.
- Ratonia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 337, 346, 347, 348, 349, 350, 358.
- Ratonia DC. (*Sapindac.*) III, 5. 340.
- Ratonia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 340.
- Ratta (*Inocarpus edulis* Forst.) III, 3. 350.
- Ratzeburgia Kunth (*Gramin.*) II, 2. 22, 24.
- Rauchhafer (*Avena strigosa* Schreb.) II, 2. 55.
- Rauia Nees & Mart. (*Rutac.*) III, 4. 161, 162, 163.
- R. resinosa Nees & Mart. III, 4. 162, Fig. 95 B, C.
- Raukaua Seem. (*Araliac.*) III, 8. 47.
- Rauli (*Nothofagus procera* (Pöpp. & Endl.) Örst.) III, 1. 53.
- Raumanissa Endl. (*Capparidac.*) III, 2. 224.
- Rauschbeere (*Empetrum* L.) III, 5. 127.
- Raute (*Ruta graveolens* L.) III, 4. 130.
- Raute, syrische (*Peganum Harmala* L.) III, 4. 91.
- Rauwenhoffia Scheff. (*Anonac.*) III, 2. 35.
- Rauwolfia L. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 152, 153.
- R. cardiocarpa K. Sch. IV, 2. 152, Fig. 56 R.
- R. ochrosioides K. Sch. IV, 2. 152, Fig. 56 O—Q.
- R. Preussii K. Sch. IV, 2. 152, Fig. 56 S.
- Rauwolfia R. & P. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 159.
- Rauwolfinae (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 150.
- Ravenala Adans. (*Musac.*) II, 6. 5, 6; N. 89.
- R. madagascariensis Sonn. II, 6. 5, Fig. 2; 6, Fig. 3.
- Ravenea Hildebr. & Bché. (*Lemnac.*) II, 3. 165; N. 53, 55.
- Ravenia Vell. (*Rutac.*) III, 4. 161, 167.
- Ravensara Sonner. (*Laurac.*) III, 2. 121, 122.
- R. aromatica Sonner. III, 2. 108, Fig. 71 M, N.
- Ravnia Örst. (*Rubiaceae*) IV, 4. 42, 51.
- Rawsonia Harv. & Sond. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 14.
- Rayeria Gaud. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 3.
- Raygras, englisches (*Lolium perenne* L.) II, 2. 77.
- Raygras, französisches (*Arrhenatherum avenaceum* Beauv.) II, 2. 56.
- Raygras, italienisches (*Lolium italicum* R. Br.) II, 2. 77.

- Razisea Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 337.
 Razoumowskia Hoffm. (*Loranthac.*) III, 1. 193.
 Razumovia Spreng. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 94.
 Rea Decne. (*Compos.*) IV, 5. 353.
 Reana Brign. (*Gramin.*) II, 2. 19.
 Reaumerieae (*Tamaricac.*) III, 6. 291, 292.
 Reaumuria L. (*Tamaricac.*) III, 6. 291, 292.
 R. mucronata Jaub. & Spach III, 6. 292, Fig. 133 F—H.
 R. persica Boiss. III, 6. 292, Fig. 133 A—E.
 Rebe, wilde (*Quinaria quinquefolia* (L.) Köhne) III, 5. 48.
 Reboucha Coss. & Dur. (*Crucif.*) III, 2. 176, 181.
 R. erucarioides Coss. & Dur. III, 2. 175, Fig. 113 B.
 Reboulea Kunth (*Gramin.*) II, 2. 70.
 Rebutia K. Sch. (*Cactac.*) N. 259.
 Rechsteineria Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 180.
 Rectomitra Blume (*Melastomatac.*) III, 7. 195, 196.
 Red Fir (*Abies nobilis* Lindl.) II, 1. 57.
 Red Pepper (*Capsicum* L.) IV, 3 b. 21.
 Red-top (*Agrostis vulgaris* With.) II, 2. 51.
 Red-water-tree (*Erythroploeum guineense* Don, *E. pubistamineum* Henn.) III, 3. 127.
 Red-wood (*Erythroxydon areolatum* L.) III, 4. 40.
 Redfieldia Vasey (*Gramin.*) II, 2. 97; N. 44.
 Redoul (*Coriaria myrtifolia* L.) III, 5. 129.
 Redoutea Vent. (*Malvac.*) III, 6. 50.
 Redowskia Cham. & Schl. (*Crucif.*) III, 2. 191.
 R. sophioides Cham. III, 2. 191, Fig. 123 A.
 Reedia F. v. Müll. (*Cyperac.*) II, 2. 115, 116.
 R. spathacea F. v. Müll. II, 2. 114, Fig. 118 E, F.
 Reevesia Lindl. (*Sterculiac.*) III, 6. 92, 93.
 R. thyrsoides Lindl. III, 6. 93, Fig. 48 A.
 Regelia Antoine (*Bromeliac.*) II, 4. 44.
 Regelia Lem. (*Bromeliac.*) N. 65.
 Regelia Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 97, 98.
 Regina Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 114.
 Regnaldia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 89.
 Regnellia Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 108.
 Rehmannia Libosch. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 88, 89.
 R. glutinosa Lib. IV, 3 b. 89, Fig. 39 N.
 Reichardia Dennst. (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
 Reichardia Roth (*Compos.*) IV, 5. 367, 368, 372.
 R. tingitana (L.) Roth IV, 5. 367, Fig. 162 C.
 Reichea Thou. (*Rhizophorac.*) N. 261.
 Reichelia Schreb. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 71.
 Reichenbachanthus Barb. Rodr. II, 6. 220; N. 106.
 Reichenbachia Spreng. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 32; N. 155.
 R. hirsuta Spreng. III, 1 b. 22, Fig. 7 T.
 Reichenheimia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 137, 141.
 Reichertia Karst. (*Gentianac.*) IV, 2. 96.
 Reichertia (Karst.) Prog. (*Gentianac.*) IV, 2. 97.
 Reidia Wight (*Euphorbiac.*) III, 5. 21.
 Reifferscheidia Presl (*Dilleniace.*) III, 6. 124.
 Reiherschnabel (*Erodium* L'Hér.) III, 4. 9.
 Rejoua Gaud. (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
 Reimaria Flügge (*Gramin.*) II, 2. 32, 33.
 Reineckia Kunth (*Liliac.*) II, 5. 81, 82, 158; N. 76.
 Reineria Mönch (*Legumin.*) III, 3. 270.
 Reinhardtia Liebm. (*Palmae*) II, 3. 62, 64; N. 53.
 Reinia Franch. & Sav. (*Celastrac.*) III, 5. 222.
 Reinwardtia Bl. (*Dilleniace.*) III, 6. 126.
 Reinwardtia Dumort. (*Linac.*) III, 4. 28, 30, 32.
 R. indica Dumort. III, 4. 28, Fig. 25 B.
 Reinwardtia Korth. (*Theac.*) III, 6. 187.
 Reis (*Oryza sativa* L.) II, 2. 11, 41; 11, Fig. 6 K.
 Reisergerste (*Hordeum sativum* L., *H. distichon* f. *Zoocriton* L.) II, 2. 86.
 Reispapier, chinesisches (*Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch) III, 8. 17, 34.
 Reissekia Endl. (*Rhamnac.*) III, 5. 424, 426.
 Relbun (*Relbunium hypocarpium* (L.) Hemsl.) IV, 4. 154.
 Relbunium Endl. (*Rubiace.*) IV, 4. 148, 150, 154.
 R. buxifolium K. Sch. IV, 4. 150, Fig. 48 L, M.
 Relchela Steud. (*Gramin.*) II, 2. 51.
 Relhamia Gmel. (*Cornac.*) III, 8. 262.
 Relhania L'Hér. (*Compos.*) IV, 5. 196, 198, 208.
 R. quinquenervis Thunbg. IV, 5. 196, Fig. 99 F—H.
 R. sessiliflora Thunbg. IV, 5. 196, Fig. 99 E.
 Relhaninae (*Compos.*) IV, 5. 173, 183, 185, 195, 208.
 Rellesta Turcz. (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
 Remaclea Morren (*Iridac.*) II, 5. 147.
 Remijia DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 42, 42, 43, 45.
 R. ferruginea (St. Hil.) DC. IV, 4. 43, Fig. 14 D—F.
 R. mauiensis Hillebr. IV, 5. 101, Fig. 62 M; 147, Fig. 82 G, H.

- Remijia physophora Benth. IV, 4. 12, Fig. 5 C.
 Remirea Aubl. (*Cyperac.*) II, 2. 115, 116.
 Remontante (*Rosa indica* L., *R. moschata* Mill.) III, 3. 47.
 Remusatia Schott (*Arac.*) II, 3. 137, 139.
 Remya Hillebr. (*Compos.*) IV, 4. 101, 145, 147, 148.
 Renanthera Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 71, 208, 209; N. 112.
 R. Lowii Rchb. f. II, 6. 71, Fig. 72; 210, Fig. 228.
 Renantherae Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 92.
 Renantherae Ndz. (*Tamaricac.*) III, 6. 296.
 Renardia Rgl. (*Compos.*) IV, 5. 319; N. 329.
 Renardia Regel (*Umbellif.*) III, 8. 163, 172.
 Renardia Turcz. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 37.
 Renealmia Hutt. (*Gentianac.*) IV, 2. 106.
 Renealmia L. fil. (*Zingiberac.*) II, 6. 17, 21, 24; 24, Fig. 19; N. 93.
 Renealmia R. Br. (*Iridac.*) II, 5. 149.
 Reneklode (*Prunus italica* Borkh.) III, 3. 53.
 Renggeria Meissn. (*Guttif.*) III, 6. 223, 227, 228.
 R. commata (Mart.) Meissn. III, 6. 227, Fig. 108 E—G.
 Rengifa Pöpp. & Endl. (*Guttif.*) III, 6. 223, 227.
 Rennellia Korth. (*Rubiace.*) IV, 4. 138.
 Renschia Vatke (*Labiace.*) IV, 3 a. 214.
 Rensselaeria Beck (*Arac.*) II, 3. 136.
 Repandra Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
 Reptonia DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 88.
 Requieria DC. (*Legumin.*) III, 3. 270.
 Reseda auct. p. (*Resedac.*) III, 2. 240.
 Reseda L. (*Resedac.*) III, 2. 240.
 R. lutea L. III, 2. 239, Fig. 145 A, K, L.
 R. odorata L. III, 2. 239, Fig. 145 D, I.
 R. Phyteuma L. III, 2. 239, Fig. 145 E.
Resedaceae III, 2. 237—241; N. 348.
 Resedastrum DC. (*Resedac.*) III, 2. 241.
 Resedella Webb & Berth., Harv. (*Resedac.*) III, 2. 241.
 Resedineae N. 348.
 Réshmi (*Citrus Aurantium Keonla* Engl.) III, 4. 200.
 Resina acaroides (*Xanthorrhoea hastile* R. Br.) II, 5. 52.
 Resina-Copal (*Hymenaea Coubaril* L.) III, 3. 135.
 Resina Jalapae (*Exogonium Purga* (Wend.) Benth.) IV, 3 a. 28.
 Resina Ocuje (*Calophyllum Calaba* Jacq.) III, 6. 222.
 Restiaria Rumph. (*Sterculiac.*) N. 241.
 Restio L. (*Restionac.*) II, 4. 7, 8; 4, Fig. 2 R.
 R. cuspidatus Thunbg. II, 4. 6, Fig. 3.
Restionaceae II, 4. 3—10; N. 61, 343.
 Restrepia H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 135, 136, 139.
 R. antennifera H. B. K. II, 6. 135, Fig. 131 G.
 Resupinaria Benth. (*Labiace.*) IV, 3 a. 234.
 Retama Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
 Retamilia Miers (*Rhamnace.*) III, 5. 423.
 Retamospartum Spach (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
 Retanilla Brongn. (*Rhamnace.*) III, 5. 421, 422, 423.
 R. Ephedra (Vent.) Brongn. III, 5. 422, Fig. 206 E, F.
 Retinaria Gärtn. (*Rhamnace.*) III, 5. 425.
 Retiniphyllum Humb. & Bpl. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 73.
 Retinodendron Korth. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 268, 269.
 Retinophloeum Karst. (*Legumin.*) III, 3. 170.
 Retinospora Zucc. (*Pinac.*) II, 1. 99, 100.
 Retinostemon Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 226; N. 248.
 Rettbergia Raddi (*Gramin.*) II, 2. 93.
 Rettig (*Raphanus sativus* L.) III, 2. 179.
 Retzia Thunbg. (*Solanace.*) IV, 3 b. 30, 32; N. 293.
 Reussia Endl. (*Pontederiac.*) II, 4. 72, 74.
 Reutera Boiss., Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 195.
 Reutiales Müll. Arg. (*Euphorbiace.*) III, 5. 73.
 Revalenta (*Lens esculenta* Mönch) III, 3. 353.
 Revalenta arabica (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
 Reverchonnia A. Gray (*Euphorbiace.*) III, 5. 17, 23.
 Rewa-Rewa (*Knightia excelsa* R. Br.) III, 1. 151.
 Reya O. Ktze. (*Liliace.*) N. 72.
 Reyesia Clos (*Solanace.*) IV, 3 b. 36.
 Reynaudia Kunth (*Gramin.*) II, 2. 40, 42.
 Reynoldsia A. Gray (*Araliac.*) III, 8. 24, 30.
 Reynosia Griseb. (*Rhamnace.*) III, 5. 401, 405.
 Rhabarber (*Rheum* L.) III, 1 a. 20.
 Rhabdadenia Müll. Arg. (*Apocynace.*) IV, 2. 161, 170.
 Rhabdia Mart. (*Boraginace.*) IV, 3 a. 86, 89, 90.
 R. lycioides Mart. IV, 3 a. 89, Fig. 36 G.
 Rhabdocalyx Ndz. (*Myrtace.*) III, 7. 82.
 Rhabdocarpus Göpp. & Berg (*Cycadace.*) II, 1. 26.
 Rhabdocaulon (Benth.) Briq. (*Labiace.*) IV, 3 a. 295.

- Rhabdocrinum Rehb. (*Liliac.*) II,5. 63.
 Rhabdoneura Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Rhabdosciadium Boiss. (*Umbellif.*) III,8. 149, 150.
 Rhabdostigma Hook. fl. (*Rubiace.*) IV,4. 87; N. 314.
 Rhabdothamnus Cunn. (*Gesneriac.*) IV,3b. 140, 160, 161.
 R. Solandri Cunn. IV,3b. 140, Fig. 65 E.
 Rhabdotheca Cass. (*Compos.*) IV,5. 370.
 Rhabdotus Boiss. (*Legumin.*) III,3. 293.
 Rhachicallis DC. (*Rubiace.*) IV,4. 32, 33, 34.
 R. maritima (Jacq.) K. Sch. IV,4. 34, Fig. 9 A—D.
 Rhachidibulbon Ridl. (*Orchidac.*) II,6. 130; N. 103.
 Rhachidospermum Vasey (*Gramin.*) N. 45.
 Rhacodiscus Lindau (*Acanthac.*) N. 308.
 Rhacoma Ad. (*Compos.*) IV,5. 327.
 Rhacoma L. (*Celastrac.*) III,5. 214, 217; N. 224.
 Rhacophorus Bunge (*Legumin.*) III,3. 294, 296.
 Rhadamanthus Salisb. (*Liliac.*) II,5. 64, 66; N. 75.
 Rhadinocarpus Vogel (*Legumin.*) III,3. 317.
 Rhagadioides Benth. (*Chenopodiace.*) III,1a. 61.
 Rhagadiolus Juss. (*Compos.*) IV,5. 356, 359, 360.
 R. stellatus (L.) W IV,5. 359, Fig. 160 M.
 Rhaganus E. Mey. (*Meliantac.*) III,5. 381.
 Rhagocarpium Schauer (*Verbenac.*) IV,3a. 153.
 Rhagodia R. Br. (*Chenopodiace.*) III,1a. 58, 59.
 R. Billardieri R. Br. III,1a. 58, Fig. 25 A, B.
 Rhagopora Ndz. (*Myrtac.*) III,7. 92.
Rhamnaceae III,5. 393—427; N. 229—230, 351.
Rhamnales N. 351, 367, 374, 376.
 Rhamneae (*Rhamnac.*) III,5. 399, 407; N. 229.
 Rhamnella Miq. (*Rhamnac.*) III,5. 401, 406.
 Rhamnicastrum L. (*Flacourtiac.*) III,6a. 30.
 Rhamnicastrum Ludw. (*Flacourtiac.*) N. 252.
 Rhamnidium Reiss. (*Rhamnac.*) III,5. 401, 405.
 Rhamnoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276, 277.
 Rhamnoneuron Gilg (*Thymelaeac.*) III,6a. 245.
 Rhamnopsis Reich. (*Flacourtiac.*) III,6a. 43.
 Rhamnus L. (*Rhamnac.*) III,5. 407, 409, 411.
 R. catharticus L. III,5. 411, Fig. 204 D—H.
 R. infectoria L. III,5. 411, Fig. 204 B.
 R. microphyllus H. B. K. III,5. 411, Fig. 204 A.
 Rhamnus pumilus L. III,5. 411, Fig. 204 C.
 Rhamphicarpa Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 91, 95, 377; N. 296.
 R. longiflora (Arn.) Benth. IV,3b. 95, Fig. 41 F.
 Rhanterium Desf. (*Compos.*) IV,5. 206, 208.
 Rhaphanistrum DC. (*Crucif.*) III,2. 179.
 Rhaphanus DC. (*Crucif.*) III,2. 179.
 Rhaphanus L. (*Crucif.*) III,2. 176, 179.
 Rhaphidanthe Hiern (*Ebenac.*) IV,1. 165; N. 338.
 Rhaphidophora Hassk. (*Arac.*) II,3. 119.
 Rhaphidophyllum Hochst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 94.
 Rhaphidosperma G. Don (*Acanthac.*) IV,3b. 347.
 Rhaphidospora Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 281, 327, 329.
 R. cordata (Hochst.) Nees IV,3b. 281, Fig. 110 N.
 Rhaphiolepis Lindl. (*Rosac.*) III,3. 19, 20, 21, 25; 20, Fig. 10 E—G.
 R. indica (L.) Lindl. III,3. 19, Fig. 8 D.
 Rhaphiophallus Schott (*Arac.*) II,3. 128.
 Rhaphistemma Wall. (*Asclepiadac.*) IV,2. 231, 241, 244.
 Rhaphiostyles Planch. (*Icacinac.*) III,5. 243, 247, 248.
 R. Preussii Engl. III,5. 247, Fig. 138 F—H.
 Rhaphithamnus Miers (*Verbenac.*) IV,3a. 157, 159.
 R. cyanocarpus Miers IV,3a. 157, Fig. 60 O—R.
 Rhapidophyllum Wendl. & Dr. (*Palmae*) II,3. 31, 33.
 R. Hystrix W & Dr. II,3. 13, Fig. 12 I.
 Rhapis L. (*Palmae*) II,3. 31, 33.
 R. flabelliformis L'Hér. II,3. 13, Fig. 11 H.
 Rhaponticawurzel (*Onagra biennis* Scop.) III,7. 205, 214.
 Rhaponticum Lam. (*Compos.*) IV,5. 327, 391; N. 329.
 Rhaponticum (*Rheum* L.) III,1a. 21.
 Rhaptomeris Miers (*Menispermac.*) III,2. 275; N. 171.
 Rhaptonema Miers (*Menispermac.*) III,2. 91.
 Rhaptopetalum Oliv. (*Scytopetalac.*) N. 244.
 Rhaptostylum H. B. (*Olacac.*) III,1. 238.
 Rhazia Decne. (*Apocynac.*) IV,2. 135, 140, 143.
 R. stricta Decne. IV,2. 140, Fig. 54 T, U.
 Rheedia L. (*Guttif.*) III,6. 202, 229; N. 249.
 R. edulis Planch. & Triana III,6. 202, Fig. 98 D, E.

- Rheediopsis Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 234; N. 250.
- Rhektophyllum N. E. Brown (*Arac.*) II,3. 128; N. 60.
- Rhetinolepis Cass. (*Compos.*) IV,5. 274.
- Rhetinodendron Meissn. (*Compos.*) IV,5. 286, 290; N. 327.
- Rhetsa Wight & Arn. (*Rutac.*) III,4. 115, 118.
- Rheum L. (*Polygonac.*) III,1a. 3, 16, 19, 22; 3, Fig. 1.
- R. compactum L. III,1a. 21, Fig. 10 D.
- R. nobile Hook. III,1a. 22, Fig. 11.
- R. officinale Bail. III,1a. 21, Fig. 10 A—C.
- R. palmatum L. var. tanguticum Ryl. III,1a. 16, Fig. 7 G—I; 20, Fig. 9.
- R. undulatum L. II,1. 164, Fig. 127 E.
- Rhexia L. (*Melastomatac.*) III,7. 136, 158.
- R. virginica L. III,7. 136, Fig. 66 E; 158, Fig. 71 A.
- Rhexieae (*Melastomatac.*) III,7. 143, 157.
- Rhigia Ndz. (*Polygonac.*) III,1a. 33.
- Rhigiocarya Miers (*Menisperm.*) III,2. 88.
- Rhigiophyllum Hochst. (*Campanulac.*) IV,5. 55, 57.
- Rhigiathanus Less. (*Compos.*) IV,5. 339.
- Rhigospira Miers (*Apocynac.*) IV,2. 147.
- Rhigozum Burch. (*Bignoniac.*) IV,3b. 228, 231, 233.
- R. trichotomum Burch. IV,3b. 231, Fig. 90 I, K.
- Rhinacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 335, 336, 338.
- R. nasutus (L.) Lindau IV,3b. 336, Fig. 135 E.
- Rhinactina Less. (*Compos.*) IV,5. 163.
- Rhinactina W. (*Compos.*) IV,5. 350.
- Rhinantheae (*Scrophulariac.*) IV,3b. 49, 97.
- Rhinanthera Bl. (*Flacourtiac.*) III,6a. 29.
- Rhinanthoideae (*Scrophulariac.*) IV,3b. 49.
- Rhinanthus L. p. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 103.
- Rhinanthus L. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 41, 98, 104, 106; N. 298.
- R. Elephas L. IV,3b. 104, Fig. 45 K.
- R. minor Ehrh. IV,3b. 41, Fig. 17 C.
- Rhiniachne Hochst. (*Gramin.*) II,2. 25.
- Rhinocarpus Bertero (*Anacardi.*) III,5. 147.
- Rhinopetalum Fisch. (*Liliac.*) II,5. 62.
- Rhinopteryx Ndz. (*Malpighiac.*) III,4. 352; N. 205.
- Rhinostegia Turcz. (*Santalac.*) III,1. 224.
- Rhinostigma Miq. (*Guttif.*) III,6. 233, 237.
- Rhinostigma Vesque (*Guttif.*) N. 250.
- Rhipidodendron Willd. (*Liliac.*) II,5. 45.
- Rhipidopsis Schmalh. (*Ginkgoac.*) II,1. 114; N. 20.
- Rhipidostigma Hassk., Hiern (*Ebenac.*) IV,1. 158, 160.
- Rhipogonum Forst. (*Liliac.*) II,5. 87; N. 77.
- Rhipsalideae S. Dyck (*Cactac.*) III,6a. 176, 196.
- Rhipsalis Gärtn. (*Cactac.*) III,6a. 176, 197, 198; N. 259.
- R. paradoxa S. Dyck III,6a. 198, Fig. 69 A, B.
- R. Regnellii G. A. Lindb. III,6a. 198, Fig. 69 C.
- R. sarmentacea Otto & Dietr. III,6a. 198, Fig. 69 D.
- Rhinium Schreb. (*Dilleni.*) III,6. 110.
- Rhiziridium G. Don (*Liliac.*) II,5. 56.
- Rhizobium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 175.
- Rhizoboleae** III,6. 153—157; N. 351.
- Rhizobolus Gärtn. (*Caryocarac.*) III,6. 156.
- Rhizobotrya Tausch (*Crucif.*) III,2. 167.
- Rhizocaulon Sap. (*Cyperac.*) II,2. 126; N. 49.
- Rhizocephalum Wedd. (*Campanulac.*) IV,5. 64, 69.
- Rhizocephalus Boiss. (*Gramin.*) II,2. 48.
- Rhizoma graminis italici (*Cynodon Dactylon* L.) II,2. 58.
- Rhizoma Imperatoriae (*Peucedanum Imperatoria* (L.) Koch) III,3. 238.
- Rhizoma Tormentillae (*Potentilla silvestris* Neck.) III,3. 34.
- Rhizoma Veratri (*Veratrum album* L.) II,5. 24.
- Rhizopalmoxydon Felix (*Palmae*) II,3. 92.
- Rhizophora L. (*Rhizophorac.*) III,7. 43, 45, 47, 48, 50, 51, 52.
- R. conjugata L. III,7. 45, Fig. 21 B; 48, Fig. 24 A.
- R. Mangle L. III,7. 51, Fig. 26 T.
- R. mucronata Lam. III,7. 43, Fig. 20; 47, Fig. 23; 51, Fig. 26 N—Q.
- R. mucronata Lam. var. stylosa III,7. 51, Fig. 26 R, T.
- Rhizophoraceae** III,7. 42—56; N. 261—262, 353.
- Rhizophoroideae (*Rhizophorac.*) III,7. 50.
- Rhodactinia Gärtn. (*Compos.*) IV,5. 342.
- Rhodalsine Gay (*Caryophyllac.*) III,1b. 83.
- Rhodamnia Jack (*Myrtac.*) III,7. 64, 65.
- R. trinervia Bl. III,7. 65, Fig. 34 A, B.
- Rhodanthe Willk. (*Legumin.*) III,3. 241, 243.
- Rhodanthe Lindl. (*Compos.*) IV,5. 189.
- Rhodea Roth (*Liliac.*) II,5. 82.
- Rhodiola L. (*Crassulac.*) III,2a. 29.
- Rhodocalycina Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
- Rhodocalyx Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 167, 168.

- Rhodocalyx rotundifolius (Mik.) Müll. Arg. IV, 2. 167, Fig. 58 H.
 Rhodochiton Zucc. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 57, 61.
 Rhodochlaena Dup.-Thou. (*Chlaenac.*) III, 6. 172, 173.
 Rhodochlamys Bak. (*Musac.*) N. 89.
 Rhodocistus Spach (*Cistac.*) III, 6. 303.
 Rhodoclada Bak. (*Linac.*) III, 4. 35.
 Rhodoclada Bak. (*Theac.*) III, 6. 181.
 Rhodocodon Bak. (*Liliac.*) II, 5. 65, 68.
 Rhodocolea H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 246, 249.
 Rhodocoma Nees (*Restionac.*) II, 4. 8.
 Rhododendreae (*Ericac.*) IV, 1. 31, 34.
 Rhododendroideae (*Ericac.*) IV, 1. 31; 28, Fig. 20.
 Rhododendron L. (*Ericac.*) IV, 1. 35.
 Rhododendron Planch. (*Ericac.*) IV, 1. 17, 19, 23, 27, 28, 35, 36; 27, Fig. 19 C, D; 35, Fig. 23.
 R. arboreum Sm. IV, 1. 27, Fig. 19 E, F; 28, Fig. 21 B, C, F.
 R. argenteum Hook. IV, 1. 17, Fig. 8.
 R. Aucklandii Hook. IV, 1. 35, Fig. 23 A, B.
 R. calendulaceum Torr. IV, 1. 36, Fig. 24 E.
 R. elaeagnoides Hook. IV, 1. 36, Fig. 24 B.
 R. Falconeri Hook. IV, 1. 27, Fig. 19 G.
 R. flavum Don IV, 1. 23, Fig. 13 G; 26, Fig. 17 F; 35, Fig. 23 C, F.
 R. formosum Wall. IV, 1. 23, Fig. 13 F.
 R. grande Wight IV, 1. 17, Fig. 8.
 R. Griffithianum Wight IV, 1. 27, Fig. 19 A, B; 35, Fig. 23 A, B.
 R. kamschaticum L. IV, 1. 36, Fig. 24 C.
 R. lapponicum Wahlb. IV, 1. 36, Fig. 24 D.
 R. lepidotum Wall. IV, 1. 36, Fig. 24 B.
 R. Maddeni Hook. var. calophyllum IV, 1. 19, Fig. 9.
 R. pumilum Hook. IV, 1. 36, Fig. 24 A.
 Rhodogeron Gris. (*Compos.*) IV, 5. 175, 177.
 Rhodoleia Champ. (*Hamamelidac.*) III, 2a. 121, 122.
 R. Championi Hook. f. III, 2a. 123, Fig. 68.
 Rhodolippia Schauer, Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 152.
 Rhodolirion Phil. (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Rhodomirtus DC. (*Myrtac.*) III, 7. 64, 70.
 R. tomentosa (Ait.) Wight III, 7. 70, Fig. 37.
 Rhodophaca Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 289.
 Rhodophiala Presl (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Rhodophyceae (*Algae*) II, 1. 1.
 Rhodopsis Endl. (*Rosac.*) III, 3. 47.
 Rhodora L. (*Ericac.*) IV, 1. 35, 37.
 Rhodocentrum Maxim. (*Ericac.*) IV, 1. 37.
 Rhodorrhiza Webb. (*Convolvulac.*) IV, 3a. 33.
 Rhodosciadium S. Watson (*Umbellif.*) III, 8. 217, 222.
 Rhodosepala Baker (*Melastomatac.*) III, 7. 152, 154.
 Rhodoseris Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Rhodospatha Pöpp. (*Arac.*) II, 3. 119.
 Rhodosphaera Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 162.
 R. rhodanthema (F. v. Müll.) Engl. III, 5. 156, Fig. 100 P.
 Rhodostachya Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 173.
 Rhodostachys Phil. (*Bromeliac.*) II, 4. 41, 42, 45; N. 63, 64, 66.
 Rhodostoma Scheidw. (*Rubiaceae*) IV, 4. 115.
 Rhodothamnus Rehb. (*Ericac.*) IV, 1. 38, 40; N. 269.
 Rhodotypus Sieb. & Zucc. (*Rosac.*) III, 3. 28.
Rhoeadales N. 348, 365, 374, 376.
 Rhoeades Benth. (*Papaverac.*) III, 2. 142.
 Rhoeadineae N. 348.
 Rhoeco Hance (*Commelinac.*) II, 4. 65, 69.
 Rhoiacarpos A. DC. (*Santalac.*) III, 1. 217.
 Rhoicissus Planch. (*Vitac.*) III, 5. 442, 449.
 R. erythrodes (Fres.) Planch. III, 5. 449, Fig. 219 I—L.
 R. usambarensis Gilg III, 5. 449, Fig. 219 A—H.
 Rhoideae (*Anacardiaceae*) III, 5. 144, 154.
 Rhombochlamydeae N. 304, 306.
 Rhombochlamys Lindau (*Acanthac.*) N. 306.
 Rhomboda Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 117.
 Rhombolytrum Lindl. (*Gramin.*) II, 2. 68.
 Rhombonema Schlecht. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 245.
 Rhombospora Korth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 37.
 Rhopala Auct. (*Proteac.*) III, 1. 147.
 Rhopalephora Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
 Rhopaloblaste Scheff. (*Palmae*) II, 3. 66, 75.
 Rhopalocarpus Boj. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 53, 55; N. 338.
 Rhopalocnemis Jungh. (*Balanophorac.*) III, 1. 258, 259.
 R. phalloides Jungh. III, 1. 259, Fig. 165 A—E.
 Rhopalopetalum Griff. (*Anonac.*) III, 2. 274; N. 161.
 Rhopalopilia Pierre (*Opiliaceae*) N. 143.
 Rhopalopsis Prog. (*Gentianac.*) IV, 2. 104.
 Rhopalospermites Sap. (*Proteac.*) III, 1. 155.
 Rhopalostigma Phil. (*Solanac.*) IV, 3b. 14.
 Rhopalostigma Schott (*Arac.*) II, 3. 144; N. 60.

- Rhopalostylis Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 67.
- Rhopalostylis Wendl. & Drude (*Palmae*) II,3. 73.
- Rhopium Schreb. (*Euphorbiac.*) III,5. 20.
- Rhopsidium Schott (*Primulac.*) IV,1. 108.
- Rhuacophila Blume (*Liliac.*) II,5. 39.
- Rhus auct. p. (*Anacardiaceae*) III,5. 166.
- Rhus auct. (*Sapindac.*) III,5. 359, 360.
- Rhus L. (*Anacardiaceae*) III,5. 139, 155, 167, 168, 169; 168, Fig. 106.
- R. abyssinica Hochst. III,5. 168, Fig. 106 I, K.
- R. Coriaria L. III,5. 169, Fig. 107 A.
- R. ferruginea Teysm. & Bind. III,5. 139, Fig. 88 E.
- R. glabra L. III,5. 139, Fig. 88 A—D.
- R. retusa Zoll. III,5. 168, Fig. 106 G, H.
- R. Schiedeana Schlecht. III,5. 168, Fig. 106 D—F.
- R. semialata Murr. III,5. 169, Fig. 107 B, C.
- R. succedanea L. III,5. 169, Fig. 107 E.
- R. Toxicodendron L. III,5. 168, Fig. 106 A—C; 169, Fig. 107 D.
- Rhyacophila Hochst. (*Lythrac.*) III,7. 6.
- Rhynchangium Benth. (*Candolleac.*) IV,5. 84.
- Rhynchanthera Bl. (*Orchidac.*) II,6. 121.
- Rhynchanthera DC. (*Melastomatac.*) III,7. 159, 162.
- R. rostrata DC. III,7. 160, Fig. 72 H.
- Rhynchanthus Hook. f. (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21, 23.
- Rhyncharrhena F. v. Müll. (*Asclepiadac.*) IV,2. 258.
- Rhynchelytrum Nees, Hochst. (*Gramin.*) II,2. 36.
- Rhynchiadenia A. Rich. (*Orchidac.*) II,6. 219.
- Rhynchobesleria Hanst. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 159.
- Rhyncho calyx Oliv. (*Lythrac.*) N. 260.
- Rhynhocarpa Schrad. (*Cucurbitac.*) IV,5. 17.
- Rhynhocarpum Prantl (*Crucif.*) III,2. 176.
- Rhynhocarpus Less. (*Compos.*) IV,5. 198.
- Rhynhocorys Gris. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 106.
- Rhynchodia Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 161, 172.
- Rhynchodium Presl (*Legumin.*) III,3. 263.
- Rhynchoglossum Bl. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 155, 156.
- Rhyncholacis Tul. (*Podostemac.*) III,2 a. 17, 19.
- Rhyncholepis Miq. (*Piperac.*) III,1. 8.
- Rhyncholobium Benth. (*Legumin.*) III,3. 372.
- Rhyncholophae Maxim. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 104.
- Rhynchopera Kl. (*Orchidac.*) II,6. 139.
- Rhynchopereae Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 139.
- Rhynchopsidium DC. (*Compos.*) IV,5. 198.
- Rhynchopyle Engl. (*Arac.*) II,3. 130, 132.
- Rhynchoryza Baill. (*Gramin.*) N. 42.
- Rhynchosia Lour. (*Legumin.*) III,3. 80, 372, 373.
- R. phaseoloides DC. III,3. 80, Fig. 43 B.
- Rhynchosioides Bak. (*Legumin.*) III,3. 377.
- Rhynchosioides Benth. (*Legumin.*) III,3. 373.
- Rhynchospermum A. DC. non Reinw. (*Apocynac.*) IV,2. 172.
- Rhynchospermum Lindl. non Reinw., A. DC. (*Apocynac.*) IV,2. 173.
- Rhynchospermum Reinw. (*Compos.*) IV,5. 154, 155.
- R. verticillatum Reinw. IV,5. 155, Fig. 84 F.
- Rhynchospira Vahl (*Cyperac.*) II,2. 115, 116.
- R. alba (L.) Vahl II,2. 102, Fig. 112 B; 114, Fig. 118 B, C.
- Rhynchosporeae (*Cyperac.*) II,2. 105, 113; 114, Fig. 118.
- Rhynchostele Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 199.
- Rhynchostemon Benth. (*Sterculiac.*) III,6. 91.
- Rhynchostemon Steetz (*Sterculiac.*) III,6. 91.
- Rhynchostigma Benth. (*Asclepiadac.*) IV,2. 282, 283, 286.
- R. racemosum Benth. IV,2. 283, Fig. 85 R, S.
- Rhynchostylis Bl. (*Orchidac.*) II,6. 209, 218.
- Rhynchostylis Clarke (*Myrsinac.*) IV,1. 91.
- Rhynchostylis Tausch (*Umbellif.*) III,8. 150.
- Rhynchotheca R. & P. (*Gesneriac.*) III,4. 12.
- R. spinosa R. & P. III,4. 12, Fig. 10 A—C.
- Rhynchotechum Bl. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 157, 159.
- Rhyparia Hassk. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 23.
- Rhysospermum Gärtner f. (*Oleac.*) IV,2. 10.
- Rhysotoechia Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 346.
- Rhysocarpus Endl. (*Rubiaceae*) IV,4. 83.
- Rhysolobium E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV,2. 281, 284.
- Rhysostelma Decne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 225, 227.
- Rhytachne Desv. (*Gramin.*) II,2. 22, 25; N. 47.
- Rhyticarpellus Briq. (*Umbellif.*) III,8. 182.
- Rhyticarpus Sond. (*Umbellif.*) III,8. 176, 182.

- Rhyticaryum Becc. (*Icacinac.*) III,5. 243, 250.
- Rhytichlamys Baill. (*Liliac.*) N. 76.
- Rhyticoccus Becc. (*Palmae*) N. 56.
- Rhytidandra A. Gray (*Cornac.*) III,8. 260.
- Rhytidanthe Benth. (*Compos.*) IV,5. 191.
- Rhytidocaryon F. v. Müll. (*Menispermac.*) III,2. 91.
- Rhytidoloma Turcz. (*Asclepiadac.*) IV,2. 304.
- Rhytidophyllum Mart. (*Gesneriac.*) IV,3b. 183, 184.
- Rhytidosolen van Tiegh. (*Thymelaeac.*) III,6a. 226.
- Rhytidospermum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 277.
- Rhytidosporum F. v. Müll. (*Pittosporac.*) III,2a. 111.
- Rhytidotheca F. v. Müll. (*Meliac.*) III,4. 308.
- Rhytidotus Hook. fil. (*Rubiace.*) IV,4. 96.
- Rhytiglossa Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 347, 350.
- Rhytis Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 30.
- Rhytispermum Lk. (*Borraginac.*) IV,3a. 124.
- Riana Aubl. (*Violac.*) III,6. 329.
- Ribes L. (*Saxifragac.*) III,2a. 88.
- R. alpinum L. III,2a. 88, Fig. 50 B; 89, Fig. 51 C, D; 90, Fig. 52 L—O.
- R. Grossularia L. III,2a. 88, Fig. 50 C; 89, Fig. 51 E; 90, Fig. 52 C—F
- R. nigrum L. III,2a. 90, Fig. 52 G—K.
- R. rubrum L. III,2a. 90, Fig. 52 P—S.
- R. sanguineum Pursh III,2a. 88, Fig. 50 A; 89, Fig. 51 A, B.
- R. speciosum Pursh III,2a. 90, Fig. 52 A, B.
- Ribesel (*Ribes rubrum* L.) III,2a. 93.
- Ribesia DC. (*Saxifragac.*) III,2a. 91.
- Ribesiodes L. (*Myrsinac.*) N. 270.
- Ribesioideae (*Saxifragac.*) III,2a. 46, 88.
- Ricardia Bartl. (*Rubiace.*) IV,4. 139.
- Ricaurtea Triana, Benth. & Hook. (*Dilleniace.*) III,6. 114.
- Rice-paper (*Scaevola Königii* Vahl.) IV,5. 77.
- Rice-paper-tree (*Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch) III,8. 17, 34.
- Richardella Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
- Richardia Bartl. (*Rubiace.*) IV,4. 139.
- Richardsonia L. (*Rubiace.*) IV,4. 139.
- R. brasiliensis Gom. IV,4. 140, Fig. 45 A, B.
- Richea Labill. (*Compos.*) IV,5. 195.
- Richea R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 73, 74.
- Richella A. Gray (*Anonac.*) III,2. 34.
- Richeria Vahl (*Euphorbiac.*) III,5. 27, 28.
- R. grandis Vahl III,5. 28, Fig. 18 A—C.
- Richetia Heim (*Dipterocarpace.*) III,6. 267.
- Richterago O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 337.
- Richteria Kar. & Kir. (*Compos.*) IV,5. 278.
- Ricinella Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 57.
- Ricininae (*Euphorbiac.*) III,5. 42, 70.
- Ricinocarpoideae (*Euphorbiac.*) III,5. 14, 113.
- Ricinocarpus Burm. (*Euphorbiac.*) N. 212.
- Ricinocarpus Desf. (*Euphorbiac.*) III,5. 114, 116.
- R. pinifolius Desf. III,5. 114, Fig. 73 A, B.
- Ricinodendrinae (*Euphorbiac.*) III,5. 81, 87.
- Ricinodendron Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 87, 88.
- R. africanum Müll. Arg. III,5. 88, Fig. 54 C, D.
- Ricinus L. (*Euphorbiac.*) III,5. 8, 9, 70.
- R. communis L. II,1. 143, Fig. 98 C; 162, Fig. 124 I; 173, Fig. 140 A; III,5. 8, Fig. 7 D; 9, Fig. 9 C; 70, Fig. 41, 42.
- Ricinusöl (*Ricinus communis* L.) III,5. 13, 71.
- Ricotia L. (*Crucif.*) III,2. 183, 185; N. 176.
- R. carnosula Boiss. & Heldr. III,2. 183, Fig. 118 C.
- R. Lunaria (L.) DC. III,2. 183, Fig. 118 B.
- Ridan Adans. (*Compos.*) IV,5. 238.
- Riddellia Nutt. (*Compos.*) IV,5. 253; N. 326.
- R. tagetina Nutt. IV,5. 253, Fig. 123.
- Riddelliinae (*Compos.*) IV,5. 251, 253; N. 326.
- Rideh (*Sarcostemma stipitaceum* (Forsk.) R. Br.) IV,2. 256.
- Ridleyinda O. Ktze. (*Dipterocarpace.*) N. 250.
- Ridolfia Moris. (*Umbellif.*) III,8. 177, 187.
- Riedelia Cham., Briq. (*Verbenac.*) IV,3a. 151.
- Riedelia Oliv. (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21, 24; N. 93.
- Riedlea Gris. (*Sterculiac.*) III,6. 81.
- Riedlea Vent. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
- Riedleia Vent. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
- Riencourtia Cass. (*Compos.*) IV,5. 212, 214.
- Riesenkorn (*Triticum polonicum* L.) II,2. 86.
- Riesenroggen (*Triticum polonicum* L.) II,2. 86.
- Riessenbachia Presl (*Onagrac.*) III,7. 221, 222.
- Rigidella Lindl. (*Iridac.*) II,5. 147.
- Rigirolepis Hook. f. (*Ericac.*) IV,1. 49.
- Rigiopappus A. Gray (*Compos.*) IV,5. 255, 256, 261.
- R. leptocladus A. Gray IV,5. 256, Fig. 124 N.
- Rigiostachys Planch. (*Inc. sedis*) N. 338.
- Rigocarpus Neck. (*Cucurbitac.*) IV,5. 27.
- Rima Sonner. (*Morac.*) III,1. 82; N. 121.
- Rinde, geheiligte (*Rhamnus Purshianus* DC.) III,5. 411.
- Rindera Pall. (*Borraginac.*) IV,3a. 98, 104, 105.

- Rindera umbellata W. & K. IV, 3 a. 104, Fig. 42 P—S.
- Ringelblume (*Calendula officinalis* L.) IV, 5. 305.
- Ringentia DC. (*Aizoac.*) III, 1 b. 46, 49.
- Rinopodium Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
- Rinorea Aubl. (*Violac.*) III, 6. 328, 329; 322, Fig. 149 B; N. 152.
- R. macrocarpa (Mart.) O. Ktze. III, 6. 322, Fig. 149 E; 329, Fig. 152.
- Rinoreae (*Violac.*) III, 6. 327, 328; N. 251.
- Rinzia Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 99.
- Riocreuxia Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 264, 271, 273.
- R. torulosa (E. Mey.) Decne. IV, 2. 271, Fig. 80 F.
- Ripidium Frin. (*Gramin.*) II, 2. 24.
- Rispenhafer (*Avena sativa* L.) II, 2. 55.
- Rissoa Arn. (*Rutac.*) III, 4. 192.
- Ritchiea R. Br. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 228; N. 177.
- Ritro Endl. (*Compos.*) IV, 5. 314.
- Ritrodes Bunge (*Compos.*) IV, 5. 313.
- Rittera Schreb. (*Legumin.*) III, 3. 182.
- Rittersporn (*Delphinium* L.) III, 2. 59.
- Rivea Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 20, 21; 21, Fig. 10 C.
- R. speciosa Sweet IV, 3 a. 21, Fig. 10 A.
- Riveria H. B. K. (*Legumin.*) III, 3. 182.
- Rivers Bijou Lemon (*Citrus medica Bajoura* var. *Riversii* Hook. f.) III, 4. 200.
- Rivicoa A. DC. (*Sapotac.*) IV, 1. 140; N. 274.
- Rivina Plum. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 7, 8; N. 154.
- R. humilis L. III, 1 b. 6, Fig. 2 A, B.
- R. laevis L. III, 1 b. 2, Fig. 1 B.
- Rivineae (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 5, 7.
- Rivinia L. (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 8.
- Rivularidium Jancz. (*Ranunculac.*); N. 170.
- Riz de veau végétal (*Blighia sapida* Kön.) III, 5. 299, 345.
- Rizoa Cav. (*Labiata.*) IV, 3 a. 296.
- Robbaira Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 87; N. 157.
- Robbia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 187.
- R. cestroides (Nees & Mart.) A. DC. IV, 2. 185, Fig. 64 K.
- Robertia Roxb. (*Anacardiace.*) III, 5. 152.
- Robertia DC. (*Compos.*) IV, 5. 363.
- Robertiana Koch (*Geraniac.*) III, 4. 9.
- Robertsonia Scop. (*Sapotac.*) IV, 1. 143; N. 275.
- Robertsonia Hard. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 58.
- Robinia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 337.
- Robinia L. (*Legumin.*) III, 3. 274.
- Robinie, gemeine (*Robinia Pseudacacia* L.) III, 3. 274.
- Robiniinae (*Legumin.*) III, 3. 259, 273.
- Robinsonia DC. (*Compos.*) IV, 5. 286, 290.
- Robiquetia Gaudich. (*Orchidac.*) II, 6. 213.
- Roble (*Nothofagus obliqua* (Mirb.) Örst.) III, 1. 53.
- Roborowskia Batalin (*Papaverac.*) N. 175.
- Robsonia Berlandier (*Saxifragac.*) III, 2 a. 89.
- Robur Prantl (*Fagac.*) III, 1. 57.
- Rocama Forsk. (*Aizoac.*) III, 1 b. 41.
- Rocamble (*Allium sativum* f. *ophioscorodium* Don) II, 5. 55.
- Roccardia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 189.
- Rochea DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 29, 38.
- Rochea Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 154.
- Rochefortia Sw. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 86, 87, 88.
- R. acanthophora Gris. IV, 3 a. 87, Fig. 35 J.
- Rochelia Rehb. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 130, 131.
- Rochetia Meissn. (*Proteac.*) III, 1. 138.
- Rochonia DC. (*Compos.*) IV, 5. 146, 150.
- Rocou (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Rocouyer (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Rodetia Moq. (*Amarantac.*) III, 1 a. 100.
- Rodgersia Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 47, 48.
- R. podophylla A. Gray III, 2 a. 47, Fig. 24 G—M.
- Rodigia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 354, 366, 368.
- Rodochlamys Schau. (*Labiata.*) IV, 3 a. 374.
- Rodriguezia R. & P. (*Orchidac.*) II, 6. 190, 191.
- R. decora Rehb. f. II, 6. 190, Fig. 203.
- Rodriguezia O. Ktze. (*Orchidac.*) N. 112.
- Rodschiedia Miq. (*Legumin.*) III, 3. 128, 130, 386.
- Rodwaya F. Müll. (*Burmanniace.*) N. 96.
- Roea Hueg., Benth. (*Legumin.*) III, 3. 208.
- Roegneria C. Koch (*Gramin.*) II, 2. 79.
- Roelana Comm. (*Erythroxylac.*) III, 4. 40.
- Roëlla L. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 56, 57.
- R. ciliata A. DC. IV, 5. 56, Fig. 33.
- Roemera Tratt. (*Capparidac.*) III, 2. 232.
- Roemeria Dennst. (*Goodeniace.*) IV, 5. 76.
- Roemeria Medik. (*Papaverac.*) III, 2. 141.
- Roemeria Thunbg. (*Anacardiace.*) III, 5. 166.
- Roemeria Thunbg. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
- Roemeria Zea (*Gramin.*) II, 2. 70.

- Roèng (*Garcinia Hanburyi* Hook. f.) III, 6. 237.
- Roepera A. Juss. (*Zygophyllac.*) III, 4. 82.
- Roeperia F. v. Müll. (*Capparidac.*) III, 2. 222, 224; N. 177.
- R. cleomoides F. v. Müll. III, 2. 213, Fig. 131 F.
- Roeperia Spreng. (*Euphorbiac.*) III, 5. 116.
- Roeperocharis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 95, 96; N. 98.
- Roeslinia (Mönch) Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 77, 78.
- Roettleria Vahl (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 140, 146, 147; N. 300.
- R. brevipes (Clarke) O. Ktze. IV, 3 b. 147, Fig. 68.
- R. corchorifolia (Wall.) O. Ktze. IV, 3 b. 140, Fig. 65 A.
- Roettlerinae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 146.
- Roelia Reg. (*Melastomatac.*) III, 7. 158.
- Rogeria J. Gray (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 255, 257, 259, 262.
- R. adenophylla J. Gay IV, 3 b. 255, Fig. 97 L—M; 257, Fig. 98 P, Q.
- Roggen (*Secale cereale* L.) II, 2. 80.
- Roggentrespe (*Bromus secalinus* L.) II, 2. 75.
- Rogiera Planch. (*Rubiace.*) IV, 4. 33.
- Rohle s. Roble III, 1. 53, 289.
- Rohr, italienisches (*Arundo Donax* L.) II, 2. 68.
- Rohria Thunbg. p. (*Compos.*) IV, 5. 311.
- Rohria Vahl (*Compos.*) IV, 5. 311.
- Rohun Bark (*Meliac.*) III, 4. 272.
- Roioc DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 138.
- Rocejeka Forsk. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75.
- Rolandra Rottb. (*Compos.*) IV, 5. 107, 128, 130.
- R. argentea Rottb. IV, 5. 107, Fig. 66 A; 131, Fig. 76 A—C.
- Roldana Ll. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 301.
- Rolfinkia Zenk. (*Compos.*) IV, 5. 123.
- Rollandia Gaud. (*Campanulac.*) IV, 5. 63, 64.
- Rollinia St. Hil. (*Anonac.*) III, 2. 35, 38.
- R. mucosa Beull. III, 2. 35, Fig. 28 B, C.
- Romana Vell. (*Loganiac.*) IV, 2. 46.
- Romanzoffia Cham. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 63, 66, 67.
- R. sitchensis Cham. IV, 3 a. 66, Fig. 29 A, B.
- Romarilla (*Lomatia ferruginea* (Cav.) R. Br.) III, 1. 150.
- Romerillo (*Lomatia ferruginea* (Cav.) R. Br.) III, 1. 150.
- Romneya Harv. (*Papaverac.*) III, 2. 138, 139.
- Rompe Gibão (*Bumelia sartorum* Mart.) IV, 1. 145.
- Romualdea Triana (*Hippocrateac.*) III, 5. 226.
- Romulea Maratti (*Iridac.*) II, 5. 142, 143; N. 88.
- R. Bulbocodium Seb. & Maur. II, 5. 139, Fig. 94 C.
- R. purpurascens Ten. II, 5. 142, Fig. 97 E.
- Rondeletia Plum. (*Rubiace.*) IV, 4. 32, 33, 34; N. 310.
- R. odorata Jacq. IV, 4. 34, Fig. 9 L, M.
- R. pilosa Sw. IV, 4. 34, Fig. 9 H.
- R. stenosphon Hemsl. IV, 4. 34, Fig. 9 J, K.
- Rondeletiae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 32; N. 310.
- Ronnbergia Morr. & André (*Bromeliac.*) II, 4. 42, 49; N. 64, 67.
- Ronnowia Buch. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92.
- Ropala Auct. (*Proteac.*) III, 1. 147.
- Ropalocarpus Boj. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 53, 55; N. 338.
- Ropalopetalum Griff. (*Anonac.*) III, 2. 274.
- Rophostemum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Roridula Forsk. (*Capparidac.*) III, 2. 222.
- Roridula L. (*Droserac.*) III, 2. 268, 272.
- R. dentata L. III, 2. 270, Fig. 166 F, G; 272, Fig. 168.
- Roriduleae (*Droserac.*) III, 2. 268.
- Roripa Scop. (*Crucif.*) III, 2. 184.
- Ros Solis DC., Planch. (*Droserac.*) III, 2. 270.
- Rosa Tourn. (*Rosac.*) III, 3. 35, 46, 61; N. 187.
- R. canina L. II, 1. 134, Fig. 89 E; III, 3. 3, Fig. 1; 5, Fig. 2 E.
- R. chinensis L. II, 1. 147, Fig. 101 a—e.
- Rosa del monte (*Hermesias grandiceps* (Jacq.) O. Ktze.) III, 3. 146.
- Rosaceae** III, 3. 1—61; N. 185—189, 349.
- Rosales** N. 348, 365, 374, 376.
- Rosalena Llav. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 142.
- Rosanowia Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 182.
- Roscheria Wendl. (*Palmae*) II, 3. 65, 69.
- Roscoea Roxb. p. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 180, 181.
- Roscoea Sm. (*Zingiberac.*) II, 6. 15, 18.
- R. purpurea Sm. II, 6. 15, Fig. 12.
- Roscyna Spach (*Guttif.*) III, 6. 211.
- Rose (*Rosa* Tournf.) III, 3. 46.
- Rose von Jericho (*Anastatica hierochuntica* L.) III, 2. 200.
- Rose von Jericho (*Odontospermum pygmaeum* (Coss. & Dur.) O. Hoffm.) IV, 5. 210.
- Rose-wood (*Amyris balsamifera* L.) III, 4. 182.
- Rosea Kl. (*Rubiace.*) IV, 4. 81.

- Rosea Mart. (*Amarantac.*) III, 1 a. 117.
 Roseae (*Rosac.*) III, 3. 12, 46.
 Rosella K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 141.
 Rosenäpfel (*Jambosa malaccensis* (L.) DC.) III, 7. 85.
 Rosenbachia Reg. (*Labiata.*) IV, 3 a. 209.
 Rosenbachia Reg. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 182.
 Rosenbergia Örst. (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 44.
 Rosencampher (*Rosa Tourn.*) III, 3. 49.
 Rosenholz (*Amyris balsamifera* L.) III, 4. 182.
 Rosenholz (*Dicypellum caryophyllatum* (Mart.) Nees) III, 2. 117.
 Rosenholzöl (*Convolvulus scoparius* L.; *C. virgatus* Webb) IV, 3 a. 12, 36.
 Rosenia Thunbg. (*Compos.*) IV, 5. 196, 198, 208.
 Rosenkohl (*Brassica oleracea* L. var. *gemmifera* L.) III, 2. 177; 179, Fig. 114 C.
 Rosenöl (*Rosa Tourn.*) III, 3. 49.
 Rosenwasser (*Rosa Tourn.*) III, 3. 49.
 Rosilla Less. (*Compos.*) IV, 5. 265.
 Rosineae N. 349.
 Roslinia Neck. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Rosmarin, wilder (*Ledum* L.) IV, 1. 34.
 Rosmarineae (*Labiata.*) IV, 3 a. 207, 216.
 Rosmarinus L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 216.
 R. officinalis L. IV, 3 a. 216, Fig. 76 A—C.
 Rosoideae (*Rosac.*) III, 3. 12, 27.
 Rospidios (A. DC.) Hiern (*Ebenac.*) IV, 1. 161, 163.
 Rossenia Vell. (*Rutac.*) III, 4. 166.
 Rossiana Pfitz. (*Odontoglossum* H. B. K.) II, 6. 198.
 Rosskastanie (*Aesculus* L.) III, 5. 275.
 Rossmuesslera Rehb. (*Polemoniace.*) IV, 3 a. 51.
 Rossmannia Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a. 139, 147; II, 1. 162, Fig. 124 L.
 Rostellaria Gärtner. (*Sapotac.*) IV, 1. 145.
 Rostellaria Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347, 349.
 Rostellularia Reichb. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Rostkovia Desv. (*Juncac.*) II, 5. 4.
 R. magellanica Hook. fil. II, 5. 6, Fig. 6.
 Rostrobegonia Warbg. (*Begoniace.*) III, 6 a. 138, 141.
 Rosularia DC. (*Crassulac.*) III, 2 a. 33.
 Rot, türkisches (*Peganum Harmala* L.) III, 4. 91.
 Rotala L. (*Lythrac.*) III, 7. 3, 6, 7; 3, Fig. 1 H.
 R. indica Koehne III, 7. 7, Fig. 2 F—H.
 R. mexicana Cham. & Schlecht. III, 7. 3, Fig. 1 L; 7, Fig. 2 A—E.
 Rotala serpiculoides Welw. & Hiern III, 7. 3, Fig. 1 M.
 Rotang L. (*Palmae*) N. 51.
 Rotanthe Baker (*Lythrac.*) N. 260.
 Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.) III, 1. 53.
 Rotdorn (*Mespilus monogyna* (Jacq.) Willd.) III, 3. 27.
 Roterbe Klatt (*Iridac.*) II, 5. 149.
 Rotheria Meyen (*Rubiace.*) IV, 4. 30.
 Rothia Lam. (*Compos.*) IV, 5. 260, 261, 391 N.
 Rothia Pers. (*Legumin.*) III, 3. 219, 222.
 Rothia Schreb. (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Rotklee (*Trifolium pratense* L.) III, 3. 253.
 Rothmannia DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 77.
 Rothmannia Salisb. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
 Rothmannia Thunbg. (*Rubiace.*) IV, 4. 76.
 Rotholz (*Erythroxylon areolatum* L.) III, 4. 40.
 Rotholz, afrikanisches (*Baphia nitida* Afz.) III, 3. 199.
 Rotholz, indisches (*Caesalpinia Sappan* L.) III, 3. 176.
 Rothrockia A. Gr. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 300.
 Rottanne (*Sequoia sempervirens* Endl.; *Picea excelsa* (Lam.) Link) II, 1. 57, 78.
 Rottboellia L. (*Gramin.*) II, 2. 22, 25; N. 40.
 R. loricata Trin. II, 2. 25, Fig. 15.
 Rottboellia Scop. (*Olacac.*) III, 1. 237; N. 147.
 Rottboellieae (*Gramin.*) II, 2. 22, 24.
 Rottlera Roxb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 53.
 Rottlera Willd. (*Euphorbiac.*) III, 5. 53.
 Rottleropsis Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 53.
 Roubieva Moq. (*Chenopodiace.*) III, 1 a. 61.
 Roucela Dumort. (*Campanulac.*) IV, 5. 49.
 Roucheria Planch. (*Linac.*) III, 4. 33, 34.
 Roucou (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
 Rouhamon Aubl. (*Loganiac.*) IV, 2. 37.
 Roulinia Brongn. (*Liliac.*) II, 2. 72; II, 5. 71.
 Roulinia Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 251, 255.
 R. corymbosa Decne. IV, 2. 251, Fig. 73 K.
 Roumea Poit. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39.
 Roumea Spreng. p. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 43.
 Roupala Aubl. (*Proteac.*) III, 1. 123, 142, 147.
 R. brasiliensis Klotzsch III, 1. 123, Fig. 90 B; 142, Fig. 100 E, F.
 Roupellia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 182.
 Roupellia Wall., Hook. & Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 180.
 Roupellina H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 182.
 Rourea Aubl. (*Connarac.*) III, 3. 63, 64, 66, 70; N. 190.

- Rourea induta* Planch. III, 3. 63, Fig. 341, *K*.
R. lucida Planch. III, 3. 68 Fig. 56.
R. santaloides W. & Arn. III, 3. 63 Fig. 34 *F—H*.
Roureopsis Planch. (*Connarac.*) III, 3. 64, 66, 70.
Rousea Smith (*Saxifragac.*) III, 2a. 79, 81.
R. simplex Smith III, 2a. 80, Fig. 44 *L—O*.
Rousea Spreng. p. (*Sapotac.*) IV, 1. 141; N. 275.
Rousseauxia DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 168, 169; N. 263.
R. chrysophylla DC. III, 7. 169, Fig. 74 *F*.
Rousselia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 115, 116.
R. lappulacea Gaud. III, 1. 115, Fig. 84 *E*.
Row (*Picea Smithiana* Lamb.) II, 1. 79.
Roxburghia Banks (*Stemonac.*) II, 5. 8.
Roxburghiaceae II, 5. 8—9.
Roydsia Roxb. (*Capparidac.*) III, 2. 235.
Roydsioideae (*Capparidac.*) III, 2. 220, 235.
Roylea Wall. (*Labiatac.*) IV, 3a. 245, 250, 260.
R. calycina (Roxb.) Briq. IV, 3a. 250, Fig. 89 *Q*.
Royena L. (*Ebenac.*) IV, 1. 157, 158.
R. lucida L. IV, 1. 157, Fig. 84 *A—E*.
R. villosa L. IV, 1. 157, Fig. 84 *F*.
Ruagea Karst. (*Meliac.*) III, 4. 300, 301.
Rubachia Berg (*Myrtac.*) III, 7. 76.
Rubentia Commers. (*Celastrac.*) III, 5. 214.
Rubia L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 147, 150, 153.
R. tinctorum L. IV, 4. 150, Fig. 48 *K*.
Rubiaceae IV, 4. 1—56; N. 309—316, 356.
Rubiales N. 356, 371, 374, 376.
Ruchgras (*Anthoxanthum odoratum* L.) II, 2. 43.
Ruckeria DC. (*Compos.*) IV, 5. 302, 303.
Ruckia Rgl. (*Bromeliac.*) II, 4. 45.
Rudbeckia L. (*Compos.*) IV, 5. 99, 227, 228, 232.
R. amplexicaulis Vahl IV, 5. 22, Fig. 115 *X*.
R. columnaris Pursh IV, 5. 227, Fig. 115 *T—V*.
R. purpurea L. IV, 5. 99, Fig. 61 *E, F*; 227, Fig. 115 *W*.
Rubus L. (*Rosac.*) III, 3. 28.
Rudgea Salisb. (*Rubiaceae*) IV, 4. 110, 116.
Rudgeales Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 112.
Rudolphia Willd. (*Legumin.*) III, 3. 363, 364.
Rudolphoemeria Steud. (*Liliac.*) II, 5. 42.
Rübe, weiße (*Brassica campestris* var. *rapifera* Metzg.) III, 2. 179; 180, Fig. 116 *B*.
Rübsen (*Brassica campestris* L.) III, 2. 179.
- Rühssia* Karst. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
Rülingia R. Br. (*Sterculiac.*) III, 6. 82, 83.
R. corylifolia Grah. III, 6. 82, Fig. 42 *H—Z*.
Ruellia L. (*Acanthac.*) IV, 3b. 276, 306, 308, 309, 310; N. 305.
R. amabilis S. Moore IV, 3b. 310, Fig. 124 *A, B*.
R. formosa Ait. IV, 3b. 310, Fig. 124 *G, K—P*.
R. patula Jacq. IV, 3b. 310, Fig. 124 *E, F*.
R. pulchella Fr. Müll. IV, 3b. 310, Fig. 124 *H, I*.
R. strepens L. IV, 3b. 276, Fig. 105 *E*.
R. tuberosa L. IV, 3b. 310, Fig. 124 *C, D*.
Ruellia Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 303.
Ruellieae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 305.
Ruelliola Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 305, 307.
Rueppelia A. Rich. (*Legumin.*) III, 3. 319.
Rugelia Shuttleworth (*Compos.*) IV, 5. 300.
Ruhrwurz (*Potentilla silvestris* Neck.) III, 3. 34.
Ruivinha (*Relbunium hypocarpium* (L.) Hemsl.) IV, 4. 154.
Ruiz de Guine s. Raiz de Guine III, 1b. 8, 96.
Ruizia Cav. (*Sterculiac.*) III, 6. 76, 78.
Ruizia Hort. (*Sapindac.*) III, 5. 354.
Ruizia R. & P. (*Monimiaceae*) III, 2. 99.
Ruizopavonia A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6a. 139, 147.
Rulingia Ehrh. (*Portulacac.*) III, 1b. 57.
Rumex L. (*Polygonac.*) III, 1a. 16, 17; 17, Fig. 8.
R. Acetosa L. III, 1a. 17, Fig. 8 *C*.
R. Acetosella L. III, 1a. 16, Fig. 7 *A—D*.
R. alpinus L. III, 1a. 16, Fig. 7 *F*.
R. brasiliensis Link III, 1a. 17, Fig. 8 *G, H*.
R. Brownii Campd. III, 1a. 17, Fig. 8 *R*.
R. bucephalophorus L. III, 1a. 17, Fig. 8 *N*.
R. callosissimus Meissn. III, 1a. 17, Fig. 8 *K*.
R. dentatus Campd. III, 1a. 17, Fig. 8 *O*.
R. garipensis Meissn. III, 1a. 17, Fig. 8 *P*.
R. Klotzschianus Meissn. III, 1a. 17, Fig. 8 *M*.
R. maricola Remy III, 1a. 16, Fig. 7 *E*.
R. nepalensis Spreng. III, 1a. 17, Fig. 8 *S*.
R. obtusifolius L. III, 1a. 17, Fig. 8 *I*.
R. pratensis M. & K. III, 1a. 17, Fig. 8 *L*.
R. sanguineus L. III, 1a. 17, Fig. 8 *F*.
R. thyrsoides Desf. III, 1a. 17, Fig. 8 *B*.
R. ucranicus Fisch. III, 1a. 17, Fig. 8 *Q*.
R. venosus Pursh III, 1a. 17, Fig. 8 *A*.
R. vesicarius L. III, 1a. 17, Fig. 8 *E*.
Rumfordia DC. (*Compos.*) IV, 5. 226, 230.
Rumia Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 183.
Rumiceae (*Polygonac.*) III, 1a. 8, 16.
Rumicoideae (*Polygonac.*) III, 1a. 8.

- Rungia* Nees. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334, 332.
R. rosacea Lindau IV, 3 b. 332, Fig. 134 *H.*
Rupala auct. (*Proteac.*) III, 1. 147.
Rupalleya Morière (*Liliac.*) II, 5. 58.
Ruppia L. (*Potamogetonac.*) II, 1. 199, 207, 209, 210; N. 37.
R. maritima L. var. *rostrata* M. & K. II, 1. 199, Fig. 154 *A.*
R. maritima L. var. *spiralis* L. II, 1. 209, Fig. 161 *E—H.*
Ruprechtia C. A. Mey. (*Polygonac.*) III, 1 a. 34, 35.
R. salicifolia C. A. Mey. III, 1 a. 35, Fig. 18 *F, G.*
Rusbyantheae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 95.
Rusbyanthus Gilg (*Gentianac.*) IV, 2. 95.
Ruscoides Vesque (*Guttif.*) III, 6. 230.
Ruscus L. (*Liliac.*) II, 5. 77, 78.
R. aculeatus L. II, 5. 76, Fig. 55 *A—H.*
Rus Kau Kur (*Citrus Aurantium Khattav* var. *gulgal* Engl.) III, 4. 198.
Rusbya Britt. (*Ericac.*) N. 270.
Rusbyella Rolfe (*Orchidac.*) N. 110.
Rusot (*Berberis Lycium* Royh.) III, 2. 77.
Ruspolia Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 354; N. 307.
Russeggera Endl. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 312.
Russelia Jacq. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 63.
Russelia L. fil. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 65.
Russowia C. Winkler (*Compos.*) IV, 5. 324, 325.
Rustia Benth. & Hook. (*Rubiace.*) IV, 4. 18.
Rustia Klotzsch (*Rubiace.*) IV, 4. 17, 18.
R. angustifolia K. Sch. IV, 4. 17, Fig. 6 *G.*
R. formosa Klotzsch IV, 4. 17, Fig. 6 *F.*
Ruta L. (*Rutac.*) III, 4. 129, 130.
R. acutifolia DC. III, 4. 130, Fig. 71 *N—P.*
R. Buxbaumii Poir. III, 4. 130, Fig. 71 *M.*
R. congesta (DC.) Engl. III, 4. 130, Fig. 71 *G—H.*
R. graveolens L. III, 4. 130, Fig. 71 *A.*
R. patavina L. III, 4. 130, Fig. 71, *I—L.*
Rutaceae III, 4. 95—201, 357; 97, Fig. 64; 99, Fig. 62; N. 208, 349.
Rutaea Roem. (*Meliac.*) III, 4. 282, 284.
Rutaria Webb (*Rutac.*) III, 4. 130.
Ruteae (*Rutac.*) III, 4. 110, 129.
Ruteria Mönch (*Legumin.*) III, 3. 263.
Ruthea Bolle (*Umbellif.*) III, 8. 176, 179.
Ruthidotheca DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94, 96.
Rutidantha Planch. (*Ochnac.*) III, 6. 147.
Rutidea DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 104, 106, 108.
R. parviflora DC. IV, 4. 106, Fig. 37 *H—L.*
Rutidochlamys Sonder (*Compos.*) IV, 5. 199.
- Rutidosia* DC. (*Compos.*) IV, 5. 184, 185, 191.
R. Pumilio Benth. IV, 5. 184, Fig. 95 *Y.*
Rutifolium Prantl (*Ranunculac.*) III, 2. 66.
Rutin (*Capparis spinosa* L.) III, 2. 230.
Rutinae (*Rutac.*) III, 4. 110, 129.
Rutosma Gray (*Rutac.*) III, 4. 133.
Ruttya Harv. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 283, 339, 340; N. 308.
R. speciosa (Hochst.) Benth. IV, 3 b. 283, Fig. 112 *C.*
Ruyschia Jacq. (*Marcgraviac.*) III, 6. 160, 162, 164.
R. sphaeradenia Delp. III, 6. 160, Fig. 83 *H.*
Ruyschiana Mill. (*Labiata.*) IV, 3 a. 238.
Ruyschiana (Mill.) Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 210.
Ryania Vahl (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 49.
Rykia de Vriese (*Pandanac.*) II, 1. 191.
Rymantra Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 150.
Rymia Endl. (*Ebenac.*) IV, 1. 158.
Ryparia Bl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 23.
Ryparosa Bl. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 21, 22, 23.
R. Hullettii King III, 6 a. 22, Fig. 6 *E.*
Ryssopteris Blume (*Malpighiac.*) III, 4. 59, 60.
Rytidea Spr. (*Rubiace.*) IV, 4. 108.
Rytidostylis Hook. & Arn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 36.
Rytigynia Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 91.

S.

- Sa-u* (*Pachylobus Saphu* Engl.) III, 4. 243.
Saalweide (*Salix Caprea* L.) III, 1. 37.
Saamstravadi Rheede (*Lecythidac.*) III, 7. 31.
Saaterbse, gemeine (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
Saatgerste (*Hordeum sativum* Jess.) II, 2. 86.
Sabadilla Brandt (*Liliac.*) II, 5. 23; N. 72.
Sabal Adans. (*Palmae*) II, 3. 34, 37.
S. Adansonii Guerns. II, 3. 32, Fig. 24 *I.*
S. mauritiiformis Gris. & Wendl. II, 3. 36, Fig. 27.
S. umbraculifera Mart. II, 3. 16, Fig. 14 *M.*
Sabaleae (*Palmae*) II, 3. 26, 30; 32, Fig. 24; N. 50.
Sabanilla Ratanhia (*Krameria Ixina* L.) III, 3. 168.
Sabatero (*Matayba scrobiculata* Radlk.) III, 5. 340.
Sabazia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 228, 233.
Sabazia DC. non Cass. (*Compos.*) IV, 5. 231.

- Sabbatia Adans. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 71, 72.
S. campestris Nutt. IV,2. 72, Fig. 34 C—E.
S. chloroides Pursh IV,2. 72, Fig. 34 A, B.
Sabbatia Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 298.
Sabbatia Mönch (*Labiata.*) IV,3 a. 296, 298.
Sabia Colebr. (*Sabiaceae.*) III,5. 368, 370.
S. lanceolata Colebr. III,5. 368, Fig. 183 A; 370, Fig. 184 A—H.
Sabiaceae III,5. 367—374; N. 350.
Sabicea Aubl. (*Rubiaceae.*) IV,4. 64, 67, 68.
S. speciosa K. Sch. IV,4. 68, Fig. 26 F, G.
Sabicuholz (*Lysiloma Sabicu* Benth.) III,3. 407.
Sabieae (*Sabiaceae.*) III,5. 370.
Sabiineae N. 350.
Sabina Endl. (*Pinaceae.*) II,1. 102.
Sabinea DC. (*Leguminosae.*) III,3. 274, 276.
Sabino (*Taxodium mexicanum* Carr.) II,1. 91.
Sabulina Rehb. (*Caryophyllaceae.*) III,1 b. 82.
Sabulineae Fenzl (*Caryophyllaceae.*) III,1 b. 82.
Sacarolha K. Sch. (*Sterculiaceae.*) III,6. 94.
Saccanthera A. Gray (*Scrophulariaceae.*) IV,3 b. 66.
Saccellium H. & B. (*Borraginaceae.*) IV,3 a. 86, 87.
S. lanceolatum Humb. & Bonpl. IV,3 a. 87, Fig. 35 A, B.
Sacchareae (*Graminaceae.*) II,2. 21, 23.
Saccharina Pax (*Acer* L.) III,5. 272.
Saccharum L. (*Graminaceae.*) II,2. 21, 23.
S. officinale L. II,2. 23, Fig. 13.
Saccidium Lindl. (*Orchidaceae.*) II,6. 92.
Saccocalyx Coss. (*Labiata.*) IV,3 a. 292, 297, 303.
S. satureioides Coss. IV,3 a. 297, Fig. 97 E.
Saccochilus Bl. (*Orchidaceae.*) II,6. 213.
Saccoglottis Mart. (*Humiriaceae.*) III,4. 36, 37.
S. guianensis Benth. III,4. 36, Fig. 32 E.
S. oblongifolia Urb. III,4. 36, Fig. 32 I.
Saccolabium Bl. (*Orchidaceae.*) II,6. 208, 213.
S. giganteum Lind. II,6. 213, Fig. 232.
Sacconia Endl. (*Rubiaceae.*) IV,4. 102.
Saccophyllum Delp. (*Marcgraviaceae.*) III,6. 164.
Saccus Rumph. (*Moraceae.*) N. 121.
Sacharosa (*Peireskia Sacha rosa* Gris.) III,6 a. 204.
Sacharachaca (*Arracacia moschata* (H. B. K.) DC.) III,8. 170.
Sachsia Gris. (*Compositae.*) IV,5. 175, 177.
Sacleuxia H. Baill. (*Asclepiadaceae.*) IV,2. 225, 226.
Sadaphal (*Citrus medica Limonum* (Risso) Hook.) III,4. 200.
Sadebaum (*Juniperus sabina* L.) II,1. 62, 102.
Sadymia Gris. (*Flacourtiaceae.*) III,6 a. 48.
Saelanthus Forsk. (*Vitaceae.*) III,5. 450.
Saerorrhinum Gray (*Scrophulariaceae.*) IV,3 b. 60.
Säulencereen (*Cactaceae.*) III,6 a. 179.
Saffranhout (*Cassine crocea* (Thunbg.) O. Ktze.) III,5. 215.
Saflor (*Carthamus tinctorius* L.) IV,5. 117, 332.
Saflorgelb (*Carthamus tinctorius* L.) IV,5. 332.
Safran (*Crocus sativus* L.) II,5. 143.
Safran Crocus (*Crocus sativus* L.) II,5. 143.
Safran marron (*Canna* L.) II,6. 32.
Saftgrün (*Rhamnus catharticus* L.) III,5. 412.
Sageraea Dalz. (*Anonaceae.*) III,2. 28, 29.
Sageretia Brongn. (*Rhamnaceae.*) III,5. 407, 408, 409.
S. theezana (L.) Brongn. III,5. 409, Fig. 200.
Sagina L. (*Caryophyllaceae.*) III,1 b. 78, 81.
S. procumbens L. III,1 b. 63, Fig. 23 E; 84, Fig. 28 H.
Saginella Fenzl (*Caryophyllaceae.*) III,1 b. 81, 83.
Sagittaria L. (*Alismaceae.*) II,1. 229, 230, 231.
S. sagittifolia L. II,1. 230, Fig. 174 E; 231, Fig. 176.
Sago (*Corypha* L., *Metroxylon Rumphii* Mart., *M. laeve* Mart.) II,3. 35, 47.
Sago (*Cycas revoluta* L.) II,1. 21.
Sago Palme (*Metroxylon Rumphii* Mart. *M. laeve* Mart. II,3. 47.
Sagonea Aubl. (*Hydrophyllaceae.*) IV,3 a. 71.
Sagopalmen (*Cycadaceae.*) II,1. 4, 6.
Sagotia Baill. (*Euphorbiaceae.*) III,5. 83, 84, 86, 172.
S. racemosa Baill. III,5. 86, Fig. 53 E, F.
Sagotia Walp. (*Leguminosae.*) III,3. 327, 328, 329.
Sagraea DC. (*Melastomataceae.*) III,7. 190.
Sagraea Naud. non DC. (*Melastomataceae.*) III,7. 191.
Saguaster Rumph. (*Palmae*) N. 55.
Saguerus Bl. (*Palmae*) II,3. 54; N. 52.
Sagus auct. p. (*Palmae*) II,3. 47, 48.
Sagwan (*Tectona gracilis* L. f.) IV,3 a. 169.
Sagwire-Palme (*Arenga saccharifera* Labill.) II,3. 54.
Sahagunia Liebm. (*Moraceae.*) III,1. 80, 82.
Saheria Fenzl (*Capparidaceae.*) III,2. 232.
Sahlbergia Neck. (*Rubiaceae.*) IV,4. 76.
Sain-in (*Dioscorea Batatas* Decne.) II,5. 134.

- Saintlegeria Cordemoy (*Chloranthac.*) III, 1. 42.
- Saintpaulia Wendl. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 185.
- Sajorium Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
- Sairanthus Don (*Solanac.*) IV, 3b. 32.
- Saitin (*Asarum Thunbergii* A. Br.) III, 1. 271.
- Saivala H. Ham., Aschers & Gürke (*Hydrocharitac.*) II, 1. 253.
- Sakersia Hook. fil. (*Melastomatac.*) III, 7. 178, 179.
- S. africana Hook. fil. III, 7. 178, Fig. 77 D.
- Sakis Adasaca (*Pistacia Lentiscus* L.) III, 5. 158.
- Sal (*Shorea robusta* Gärtner. f.) III, 6. 266.
- Salacia L. (*Hippocrateac.*) III, 5. 226, 228. 229.
- S. anomala (Miers) Peyr. III, 5. 229, Fig. 131 G—R.
- S. micrantha (Mart.) Peyr. III, 5. 229, Fig. 131 C.
- S. oblonga Wall. III, 5. 229, Fig. 131 M, N.
- S. oblongifolia Oliv. III, 5. 229, Fig. 131 H, I.
- S. pyriformis Walp. III, 5. 229, Fig. 131 F, G.
- S. Regeliana I. Braun & K. Schum. III, 5. 229, Fig. 131 B.
- S. serrata Camb. III, 5. 229, Fig. 131 K, L.
- S. tenuicula (Miers) Peyr. III, 5. 229, Fig. 131 A, O.
- S. verrucosa Wight III, 5. 229, Fig. 131 D, E.
- Salacistis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 118.
- Salaga Kartoffel (*Coleus salagensis* Gürke) IV, 3a. 363.
- Salai gugul (*Boswellia serrata* Roxb.) III, 4. 248.
- Salat (*Lactuca sativa* L.) IV, 5. 372.
- Salaxideae (*Ericac.*) IV, 1. 32, 62.
- Salaxis Salisb. (*Ericac.*) IV, 1. 63, 65.
- S. axillaris Salisb. IV, 1. 64, Fig. 37 E, F.
- S. capitata Dr. IV, 1. 64, Fig. 37 I.
- S. imbricata Benth. IV, 1. 64, Fig. 37 A—D.
- Salazaria Torr. (*Labiatac.*) IV, 3a. 225.
- Saldanha Vell. (*Rubiaceac.*) IV, 4. 50.
- Saldanhaea Bur. (*Bignoniaceac.*) IV, 3b. 212—217, 225; N. 303.
- S. lateriflora (Mart.) Bur. IV, 3b. 217, Fig. 88 I—L.
- Saldinia A. Rich. (*Rubiaceac.*) IV, 4. 111, 122.
- Salep, westindischer (*Maranta arundinacea* L.) II, 6. 41.
- Salicaceae** III, 1. 29—37; N. 117, 345.
- Salicales** N. 345, 362, 374, 376.
- Salicaria Tourn. (*Lythrac.*) III, 7. 8, 9.
- Salicornia L. (*Chenopodiaceac.*) III, 1a. 44, 74, 77.
- S. herbacea L. III, 1a. 44, Fig. 20 G, H; 77, Fig. 36 G—L.
- Salicornieae (*Chenopodiaceac.*) III, 1a. 52, 73.
- Salisburia Smith (*Ginkgoaceac.*) II, 1. 108.
- Salisburya Smith (*Ginkgoaceac.*) N. 20.
- Salisia Benth. (*Myrtaceac.*) III, 7. 94.
- Salisia Lindl. (*Myrtaceac.*) III, 7. 94.
- Salix L. (*Salicaceac.*) III, 1. 31, 34, 36; 31, Fig. 23 K.
- S. alba L. II, 1. 162, Fig. 124 A; III, 1. 31, Fig. 23 E, Q.
- S. Caprea L. III, 1. 31, Fig. 23 L, P, S.
- S. fragilis L. III, 1. 31, Fig. 23 A.
- S. herbacea L. III, 1. 34, Fig. 21 A.
- S. pentandra L. III, 1. 31, Fig. 23 B, F, N.
- S. polaris Wahlenbg. III, 1. 34, Fig. 21 B.
- S. purpurea L. III, 1. 34, Fig. 21 C.
- S. reticulata L. III, 1. 34, Fig. 21 C.
- S. retusa L. III, 1. 34, Fig. 21 D.
- S. tetrasperma Roxb. III, 1. 31, Fig. 23 G.
- S. triandra L. III, 1. 31, Fig. 23 M.
- Salmalia Schott & Endl. (*Bombacaceac.*) III, 6. 60.
- Salmea DC. (*Compos.*) IV, 5. 229, 237.
- Salmeopsis Benth. (*Compos.*) IV, 5. 229, 237.
- Salmia Cav. (*Liliaceac.*) II, 5. 84.
- Salmia Willd. (*Cyclanthaceac.*) II, 3. 99.
- Salmonia Neck. (*Vochysiaceac.*) III, 4. 316.
- Salomonina Lour. (*Polygalaceac.*) III, 4. 330, 339, 342.
- S. oblongifolia L. III, 4. 339, Fig. 182 D, E.
- Salpianthus H. B. (*Nyctaginaceac.*) III, 1b. 31.
- Salpichroa Miers (*Solanaceac.*) IV, 3b. 25, 26; N. 292.
- S. rhomboidea Miers IV, 3b. 26, Fig. 12 K, L.
- Salpiglossideae (*Solanaceac.*) IV, 3b. 10, 34; 7, Fig. 4 C, F; N. 293.
- Salpiglossis R. & P. (*Solanaceac.*) IV, 3b. 7, 34, 35, 36; N. 292.
- S. chilensis (Gay) IV, 3b. 35, Fig. 16 G—I.
- S. parviflora Phil. IV, 3b. 35, Fig. 16 F.
- S. sinuata R. P. IV, 3b. 7, Fig. 4 F; 35, Fig. 16 B—E.
- Salpinga Mart. (*Melastomatac.*) III, 7. 171, 172, 173.
- S. longiflora (Cham.) Triana III, 7. 172, Fig. 75 F
- S. margaritacea (Naud.) Triana III, 7. 172, Fig. 75 G.
- S. secunda Schrank III, 7. 172, Fig. 75 E.
- Salpingantha Hortul. (*Acanthaceac.*) IV, 3b. 331.

- Salpingaria Karst. (*Orchidac.*) II, 6. 139.
 Salpingia Torr. & Gray (*Onagrac.*) III, 7. 216, 217.
 Salpingochilon Warbg. (*Balsaminac.*) III, 5. 391.
 Salpixinantha Hook. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 322.
 Salsola L. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 81, 82, 84, 90.
 S. Kali L. III, 1 a. 84, Fig. 40 S—Z.
 S. longifolia Forsk. III, 1 a. 40, Fig. 19 D.
 Salsoleae (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 53.
 Saltia R. Br. (*Amarantac.*) III, 1 a. 91, 105, 106; N. 151.
 S. papposa (Forsk.) Moq. III, 1 a. 106, Fig. 59.
 Saltomata Schlecht. (*Solanac.*) IV, 3 b. 19.
 Saltzwedelia G. M. S. (*Legumin.*) III, 3. 234, 235.
 Salvadora Garcin. (*Salvadorac.*) IV, 2. 18, 19.
 S. oleoides Decne. IV, 2. 18, Fig. 10 C—F
 S. persica Garcin. IV, 2. 18, Fig. 10 A, G—I.
Salvadoraceae IV, 2. 17—19; N. 281—282, 355.
 Salvertia St. Hil. (*Vochysiac.*) III, 4. 314, 315.
 S. convallariodora St. Hil. III, 4. 314, Fig. 168 A; 315, Fig. 169 A—C.
 Salvia Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 272.
 Salvia L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 199, 270, 275; II, 1. 142, Fig. 97 H; N. 291.
 S. argentea L. IV, 3 a. 275, Fig. 92 A.
 S. carduacea Benth. IV, 3 a. 275, Fig. 92 C, D.
 S. patens Cav. IV, 3 a. 275, Fig. 92 E.
 S. pratensis L. IV, 3 a. 199, Fig. 72; 275, Fig. 92 B, F—I.
 S. verticillata L. IV, 3 a. 275, Fig. 92 K, L.
 Salviacanthus Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 346, 351, 352.
 S. Preussii Lindau IV, 3 b. 279, Fig. 107 G; 352, Fig. 141 A.
 Salviastrum Scheele (*Labiata.*) IV, 3 a. 270, 286; N. 291.
 Salvieae (*Labiata.*) IV, 3 a. 208, 270; N. 291.
 Salzmannia DC. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 100, 101.
 S. nitida DC. IV, 4. 100, Fig. 35 P, R.
 Samadera Gärtn. (*Simarubac.*) III, 4. 210, 211.
 S. indica Gärtn. III, 4. 211, Fig. 120 A—K.
 Samaderin (*Samadera indica* Gärtn.) III, 4. 210.
 Samama Rumph. (*Rubiaceae.*) N. 312.
 Samandura L. pp. (*Simarubac.*) III, 4. 210.
 Samanea Benth. (*Legumin.*) III, 3. 105.
 Samapara (*Samadera indica* Gärtn.) III, 4. 210.
 Samara L. (*Myrsinac.*) IV, 1. 91.
 Samara Sw. (*Myrsinac.*) IV, 1. 91.
 Samaroceltis Poiss. (*Ulmac.*) N. 118.
 Samaroideae Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 244.
 Samaropsis Göpp. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Samaropsis Heer (*Conif.*) II, 1. 115.
 Samaropyxis Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
 Sambaibinha (*Curatella americana* L.) III, 6. 114.
 Sambuceae (*Caprifoliac.*) IV, 4. 160, 161.
 Sambucus L. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 158, 160, 161; N. 316.
 S. australis Cham. & Schlecht. IV, 4. 161, Fig. 51 A—I.
 S. canadensis L. IV, 4. 158, Fig. 49 A.
 S. Ebulus L. IV, 4. 158, Fig. 49 C.
 Samenpflanzen (*Embryophyta siphonogama*) II, 1. 1.
 Sameraria Desv. (*Crucif.*) III, 2. 169, 171.
 Samerarioides Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 172.
 Samo prieto (*Coursetia glandulosa* A. Gray) III, 3. 277.
 Samoleae (*Primulac.*) IV, 1. 104, 111.
 Samolus L. (*Primulac.*) IV, 1. 101, 111.
 S. Valerandi L. IV, 1. 101, Fig. 59 K.
 Sampacca Rumph. (*Magnoliac.*) N. 158.
 Sampaga Palu (*Vitex altissima* L.) IV, 3 a. 172.
 Samyda L. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 46, 47, 48.
 S. glabrata Sw. III, 6 a. 47, Fig. 18 D—F.
 S. serrulata L. III, 6 a. 47, Fig. 18 C.
 San Sakso (*Aristolochia Kaempferi* Willd.) III, 1. 272.
 Sanchezia R. & Pav. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 277, 281, 293, 294.
 S. oblonga R. & R. IV, 3 b. 277, Fig. 106 D; 281, Fig. 110 F.
 Sandbox-tree (*Hura crepitans* L.) III, 5. 102.
 Sandbüchsenbaum (*Hura crepitans* L.) III, 5. 102.
 Sanddorn (*Hippophaes rhamnoides* L.) III, 6 a. 249.
 Sandelbaum (*Myoporum platycarpum* R. Br.) IV, 3 b. 357.
 Sandelholz (*Pterocarpus santalinus* L. fil.) III, 3. 341.
 Sandelholz (*Santalum album* L.) III, 1. 220.
 Sandelholz, afrikanisches (*Pterocarpus santalinoides* L'Hér.) III, 3. 341.
 Sandelholz, falsches (*Caesalpinia Sappan* L.) III, 3. 176.
 Sanderella O. Kuntze (*Orchidac.*) N. 112.
 Sandersonia Hook. f. (*Liliac.*) II, 5. 24, 27.
 S. aurantiaca Hook. II, 5. 25, Fig. 15 I—L.

- Sandhaargras (*Elymus arenarius* L.) II, 2. 88.
- Sandluzerne (*Melilotus media* Pers.) III, 3. 247.
- Sandoricum (Rumph.) Cav. (*Meliac.*) III, 4. 288, 290, 291.
- S. indicum Cav. III, 4. 290, Fig. 164 A—E.
- Sandrohr (*Ammophila arundinacea* Host) II, 2. 51.
- Sandwicke (*Viciavillosa* Roth) III, 3. 351, 352.
- Sanfordia J. Drumm. (*Rutac.*) III, 4. 142.
- Sangue de Drago (*Croton Urucurana* Baill., *C. echinocarpus* M. A., *C. Paulinianus* M. A., *C. Draco* Schlecht.) III, 5. 39.
- Sanguinaria L. (*Papaverac.*) III, 2. 139; N. 175.
- S. canadensis L. III, 2. 140, Fig. 88.
- Sanguisorba L. (*Rosac.*) III, 3. 41, 42, 44.
- S. Magnolii (Spach) III, 3. 41, Fig. 19 D.
- Sanguisorbeae (*Rosac.*) III, 3. 12, 41; 41, Fig. 19.
- Sanhilaria H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 212, 222.
- Sanhilaria Leandro (*Compos.*) N. 329.
- Sanicaria DC. (*Umbellif.*) III, 8. 271.
- Sanicla DC. (*Umbellif.*) III, 8. 137.
- Sanicoria DC. (*Umbellif.*) III, 8. 138.
- Sanicula L. (*Umbellif.*) III, 8. 136, 137, 144.
- S. europaea L. III, 8. 144, Fig. 56 A.
- S. marylandica L. III, 8. 144, Fig. 56 B.
- Saniculeae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 135.
- Saniculoideae (*Umbellif.*) III, 8. 115.
- Sanikel, gemeiner (*Sanicula europaea* L.) III, 8. 138.
- Sanseviella Rehb. (*Liliac.*) II, 5. 82.
- Sansevieria Thunbg. (*Liliac.*) II, 5. 84; N. 75, 76.
- S. cylindrica Boj. II, 5. 84, Fig. 59.
- Sansibar-Copal (*Trachylobium* Hayne) III, 3. 135.
- Sansibar-Copal, ostafrikanischer (*Trachylobium* Hayne) III, 3. 135.
- Santa Lucia (*Ophthalmoblaston macrophyllum* Fr. All.) III, 5. 99.
- Santalaceae** III, 1. 202—227; N. 141—142, 346.
- Santalales** N. 346, 363, 374, 376.
- Santaleae (*Santalac.*) N. 141.
- Santalina Baill. (*Rubiaceae*) N. 312, 313.
- Santalineae N. 346.
- Santalodes L. (*Connarac.*) N. 190.
- Santalum A. DC. p. (*Santalac.*) III, 1. 217.
- Santalum L. (*Santalac.*) III, 1. 208, 214, 220; N. 144, 142.
- Santalum album* L. III, 1. 208, Fig. 137 H, I; 220, Fig. 141; N. 31, Fig. 134 b B.
- Santelholz (*Pterocarpus santalinus* L.) III, 3. 341.
- Santia Savi (*Gramin.*) II, 2. 50.
- Santiria Blume (*Burserac.*) III, 4. 234, 238, 243; N. 208.
- S. Griffithi (Hook. f.) Engl. III, 4. 243, Fig. 139 A—C.
- S. multiflora A. W. Benn. III, 4. 243, Fig. 139 D—F.
- S. Planchonii A. W. Benn. III, 4. 243, Fig. 139 G—I.
- Santiriopsis Engl. (*Burserac.*) III, 4. 224, 238, 244; N. 208.
- S. balsamifera (Oliv.) Engl. III, 4. 244, Fig. 140 A—F.
- Santis F. v. Müll. (*Myoporac.*) IV, 3b. 359.
- Santolina L. (*Compos.*) IV, 5. 268, 269, 271.
- S. Chamaecyparissus L. IV, 5. 269, Fig. 127 G.
- Santolinoidea DC. (*Compos.*) IV, 5. 273.
- Santularia Leandro (*Compos.*) IV, 5. 337.
- Sanvitalia Lam. (*Compos.*) IV, 5. 114, 225.
- S. procumbens Lam. IV, 5. 114, Fig. 71 I, K.
- Sanvitaliopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 225.
- Saora (*Maesa picta* Hochst., *M. lanceolata* Forsk.) IV, 1. 96.
- Saouari Aubl. (*Caryocarac.*) III, 6. 156.
- Saouari-nuts (*Caryocar nuciferum* L.) III, 6. 157.
- Saphu (*Pachylobus Saphu* Engl.) III, 4. 243.
- Sapindaceae** III, 5. 277—366, 460—462; N. 227—229, 350.
- Sapindales** N. 350, 366, 374, 376.
- Sapindastrum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 315.
- Sapindeae (*Sapindac.*) III, 5. 300, 313.
- Sapindineae N. 350.
- Sapindus auct. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 317, 318, 319, 320, 321, 325, 329, 330, 332, 334, 337, 340, 342, 344, 345, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 358.
- Sapindus L. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 315, 316.
- S. Saponaria L. III, 5. 316, Fig. 164 A—H.
- Sapindusthränen (*Picea orientalis* (L.) Link) II, 1. 79.
- Sapium P. Brown (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 97.
- S. sebiferum (L.) Roxb. III, 5. 97, Fig. 63.
- Sapodille tree (*Achras Sapota* L. IV, 1. 138.
- Saponaria L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 75, 78.
- Saponin (*Hippocastanac.*) III, 5. 275.
- Saponin (*Quillaia Saponaria* Mol.) III, 3. 16.
- Sapota (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.

- Sapota auct. (*Sapotac.*) IV, 1. 143; N. 275.
 Sapota Plum. (*Sapotac.*) IV, 1. 137; N. 275.
Sapotaceae IV, 1. 126—153; N. 271—280, 354.
 Sapote (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Sapote (*Casimiroa edulis* L.) III, 4. 178.
 Sapote boracho (*Vitellaria salicifolia* (H. B. K.) Engl.) IV, 1. 144.
 Sapote grande (*Vitellaria mammosa* (L.) Radlk.) IV, 1. 140.
 Sapotier (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Sapotilla (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Sapotillbaum (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Sapotillier (*Achras Sapota* L.) IV, 1. 138.
 Sapotineae N. 354.
 Sappanholz (*Caesalpinia Sappan* L.) III, 3. 176.
 Sappania Benth. (*Legumin.*) III, 3. 174, 175.
 Sapranthus Seem. (*Anonac.*) III, 2. 31.
 Sapria Griff. (*Rafflesiac.*) III, 1. 277, 279.
 Saprosmia Bl. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 122.
 Sapucaja branca (*Lecythis lanceolata* Poir.) III, 7. 38.
 Saraca L. (*Legumin.*) III, 3. 133, 134.
 Saracha R. & P. (*Solanac.*) IV, 3 b. 18, 19, 20, 22.
 S. auriculata Miers IV, 3 b. 20, Fig. 9 H.
 S. umbellata (Roth) IV, 3 b. 22, Fig. 10 H.
 Sarania Fisch. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Saranthe Eichl. (*Marantac.*) II, 6. 38, 42; N. 96.
 Sararanga Hemsl. (*Pandanac.*) N. 35.
 Sarcandra Gardn. (*Chloranthac.*) III, 1. 12.
 Sarcantha Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.
 Sarcanthemum Cass. (*Compos.*) IV, 5. 168.
 Sarcanthera Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 324.
 Sarcanthidion H. Baill. (*Icacinac.*) III, 5. 242, 245.
 Sarcanthinae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 207.
 Sarcanthus Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 74, 208, 212; N. 112.
 S. rostratus Lindl. II, 6. 74, Fig. 77 I.
 Sarcaulus Radlk. (*Sapotac.*) IV, 1. 137, 142; N. 273.
 Sarcinanthus Örst. (*Cyclanthac.*) II, 3. 99, 101.
 Sarcobatideae (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 53, 78.
 Sarcobatus Nees (*Chenopodiaceae*) III, 1 a. 78.
 S. vermiculatus Torr. III, 1 a. 78, Fig. 37.
 Sarcocalyx DC. (*Santalac.*) III, 1. 213.
 Sarcocalyx Walp. (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Sarcocalyx Zipp. (*Santalac.*) III, 1. 212.
 Sarcocampsa Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
 Sarcocapnos DC. (*Papaverac.*) III, 2. 143, 145.
 Sarcocapsa Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Sarcocarpa G. Don (*Goodeniaceae*) IV, 5. 76.
 Sarcocarpion Franch. (*Oleac.*) IV, 2. 8.
 Sarcocaulon DC. (*Geraniaceae*) III, 4. 8, 9.
 S. Marlothii Engl. III, 4. 9, Fig. 7.
 Sarcocephalus Afzel. (*Rubiaceae*) IV, 4. 56, 58, 59.
 S. cordatus Miq. IV, 4. 59, Fig. 24 A, B.
 S. sambucinus (Winterb.) K. Sch. IV, 4. 59, Fig. 24 C—F.
 Sarcochila Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 145.
 Sarcochilus R. Br. (*Orchidaceae*) II, 6. 209, 218.
 Sarcochlaena Dup.-Thou. (*Chlaenaceae*) III, 6. 172, 173, 174.
 S. grandiflora Dup.-Thou. III, 6. 173, Fig. 88.
 Sarcochlamys Gaudich. (*Urticaceae*) III, 1. 110, 113.
 S. pulcherrima Gaud. III, 1. 113, Fig. 82 N.
 Sarcoclinium Wight (*Euphorbiaceae*) III, 5. 43.
 Sarcococca Lindl. (*Buxaceae*) III, 5. 132.
 Sarcocolla Kth. (*Penaeaceae*) III, 6 a. 211, 212.
 S. squamosa (L.) Endl. III, 6 a. 211, Fig. 73 P—R.
 Sarcocollin (*Penaeaceae*) III, 6 a. 210.
 Sarcocordylis Wall. (*Balanophoraceae*) III, 1. 261.
 Sarcocrambe DC. (*Crucif.*) III, 2. 181.
 Sarcocyphula (Harv.) K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 256.
 Sarcodactylis Gärtner f. (*Rutaceae*) III, 4. 195.
 Sarcodes Torr. (*Pirolaceae*) IV, 1. 9, 11; N. 269.
 Sarcodiscus Griff. (*Monimiaceae*) III, 2. 100.
 Sarcodum Lour. (*Legumin.*) III, 3. 267, 272.
 Sarcoglottis Presl (*Orchidaceae*) II, 6. 112, 113.
 Sarcogonum Don (*Polygonaceae*) III, 1 a. 32.
 Sarcolipes E. & Z. (*Crassulaceae*) III, 2 a. 37.
 Sarcolippia Schauer (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 151.
 Sarcolobus R. Br. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 281, 283, 284.
 S. retusus K. Sch. IV, 2. 283, Fig. 85 A—C.
 Sarcomelicope Engl. (*Rutaceae*) III, 4. 112, 122.
 Sarcomphalus P. Browne (*Rhamnaceae*) III, 5. 405.
 Sarcopetalum Benn. (*Anonaceae*) III, 2. 29.
 Sarcopetalum F. v. Müll. (*Menispermaceae*) III, 2. 83, 84.
 Sarcophyllum E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 222.
 Sarcophyllum Thunberg. (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Sarcophysa Miers (*Solanaceae*) IV, 3 b. 29.

- Sarcophyte Sparrm. (*Balanophorac.*) III, 1. 252.
- S. sanguinea* Sparrm. III, 1. 253, Fig. 160.
- Sarcophytoideae (*Balanophorac.*) III, 1. 250, 252.
- Sarcopodium Lindl. p. (*Orchidac.*) II, 6. 175, 219.
- Sarcopoterium Spach (*Rosac.*) III, 3. 45.
- Sarcoptera Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 202.
- Sarcopteryx Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 348.
- Sarcopus Wedd. (*Urticac.*) III, 1. 106.
- Sarcopyramis Wall. (*Melastomatac.*) III, 7. 174, 175, 176.
- S. nepalensis* Wall. III, 7. 175, Fig. 76 F.
- Sarcosperma Hook. f. (*Sapotac.*) IV, 1. 137, 141, 146; N. 273, 277.
- S. Griffithii* Hook. f. IV, 1. 141, Fig. 76 P—*S. Sarcostemma* R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 251, 256; N. 287.
- S. acidum* (Roxb.) K. Sch. IV, 2. 251, Fig. 73 L, M.
- S. viminale* (L.) R. Br. IV, 2. 251, Fig. 73 N, O.
- Sarcostigma Wight & Arn. (*Icacinac.*) III, 5. 253.
- Sarcostigmatae (*Icacinac.*) III, 5. 242, 253.
- Sarcostoma Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Sarcostyles Presl (*Saxifragac.*) III, 2 a. 76.
- Sarcotoechia Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 349.
- Sarcotaxus Brongn. (*Cycadac.*) II, 1. 26.
- Sarcotheca Blume (*Linac.*) III, 4. 28, 33, 34.
- S. macrophylla* Blume III, 4. 28, Fig. 25 O; 34, Fig. 30.
- Sarcotheca Turcz. (*Anacardiaceae*) III, 5. 162.
- Sarcozygium Bunge (*Zygophyllac.*) III, 4. 80.
- Sarcoyucca Engelm. (*Liliac.*) II, 5. 74.
- Sargentia Wats. (*Rutac.*) III, 4. 175, 177.
- S. Greggii* Wats. III, 4. 177, Fig. 102 E—G.
- Saribus Bl. (*Palmae*) II, 3. 35; N. 50.
- Saribus Rumph. (*Palmae*) N. 50.
- Sarmentaria Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 167.
- Sarmienta R. & P. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 161, 162; N. 300.
- Sarna Karst. (*Rafflesiaceae*) III, 1. 280.
- Sarosantha Korth. (*Theac.*) III, 6. 189.
- Sarotes Lindl. (*Sterculiac.*) III, 6. 91.
- Sarothamnus Wimm. (*Legumin.*) III, 3. 239.
- Sarotheca Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
- Sarothrostachys Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 94.
- Sarracenia L. (*Sarraceniaceae*) III, 2. 251.
- S. purpurea* L. II, 1. 160, Fig. 122 B; III, 2. 246, Fig. 147; 249, Fig. 149; 250, Fig. 150.
- Sarraceniaceae** III, 2. 244—252; N. 179, 348.
- Sarraceniales** N. 348, 365, 374, 376.
- Sarreta DC. (*Compos.*) IV, 5. 326.
- Sarsaparille (*Smilax officinalis* H. B. K.) II, 5. 90, 91.
- Sarsari (*Silene macrosolen* Steud.) III, 1 b. 73.
- Sartoria Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 314.
- Sartwellia A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 255, 260.
- Saruma Oliv. (*Aristolochiac.*) N. 150.
- Sarzilejo (*Brachyotum canescens* (Bonpl.) Triana) III, 7. 149.
- Sassafras (*Doryphora Sassafras* L.) III, 2. 104.
- Sassafras Nees (*Laurac.*) III, 2. 118, 119.
- S. officinale* Nees III, 2. 118, Fig. 76.
- Sassafridium Meissn. (*Laurac.*) III, 2. 119.
- Sassafrimorpha Benth. (*Laurac.*) III, 2. 123.
- Sassea Klotzsch (*Begoniaceae*) III, 6 a. 146.
- Sassyk-Kawar (*Ferula foetida* Rgl.) III, 8. 230.
- Sassyk-Kurai (*Ferula foetida* Rgl.) III, 8. 230.
- Satanocrater Schweinf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 282, 305, 306; N. 305.
- S. fellatensis* Schwf. IV, 3 b. 282, Fig. 110 G.
- Satinwood (*Murraya paniculata* Jack) III, 4. 188.
- Satorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 99.
- Sattadia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 247, 258.
- Satureia Benth. pp. (*Labiatae*) IV, 3 a. 298.
- Satureia L. (*Labiatae*) IV, 3 a. 292, 296, 297, 299, 312.
- S. (Acinos) Acinos* (L.) Scheele IV, 3 a. 297, Fig. 97 G.
- S. (Sabbatia) Juliana* L. IV, 3 a. 297, Fig. 97 F.
- S. (Sabbatia) montana* L. IV, 3 a. 297, Fig. 97 D; 312, Fig. 99 A.
- S. (Gardoquia) multiflora* (Benth.) Briq., Ruiz & Pav. IV, 3 a. 297, Fig. 97 I; 312, Fig. 99 C (non B).
- Satureieae (*Labiatae*) IV, 3 a. 208.
- Saturnia Maratti (*Liliac.*) II, 5. 56.
- Satyria Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 57.
- Satyridium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 97.
- Satyrieae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 97; N. 100.
- Satyrium Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 96, 97; N. 101.
- S. nepalense* Don II, 6. 96, Fig. 96.
- Saubinetia Remy (*Compos.*) IV, 5. 239.
- Saubohne (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
- Saueria Klotzsch (*Begoniaceae*) III, 6 a. 139, 148.
- Sauerkirsche (*Prunus Cerasus* L.) III, 3. 54.
- Sauerklee (*Oxalis* L.) III, 4. 19.
- Sauleya Michon (*Compos.*) IV, 5. 209.

- Saundersia* Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 191, 193.
Saurauia Willd. (*Dilleniaceae*) III, 6. 126, 127.
S. bullosa Wawra III, 6. 127, Fig. 67 *K—M*.
S. polyantha Gilg III, 6. 127, Fig. 67 *A—I*.
Saurauja auct. (*Dilleniaceae*) III, 6. 126 nota.
Saurauieae (*Dilleniaceae*) III, 6. 110, 126.
Saurauioideae (*Dilleniaceae*) III, 6. 110, 126.
 Saurer-Gurken-Baum (*Adansonia Gregorii* F. v. Müll.) III, 6. 60.
Sauroglossum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 112, 113.
Sauromatum Schott (*Arac.*) II, 3. 146, 148.
Sauropus Bl. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 17, 23, 24; N. 210.
S. macranthus Hassk. III, 5. 23, Fig. 16 *F*.
Saururaceae III, 1. 1—3; N. 345.
Saururotus Turcz. (*Saururac.*) III, 1. 2.
Saururus L. (*Saururac.*) III, 1. 1, 2, 3.
S. cernuus L. III, 1. 1, Fig. 1 *A*; 2, Fig. 2 *A*, Fig. 3 *D*.
S. Loureirii Decne. III, 1. 2, Fig. 3 *A—C*.
Saussurea DC. (*Compos.*) IV, 5. 317, 320.
Saussurea Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 39.
Saussuria Mönch (*Labiatae*) IV, 3 a. 235.
Sautiera Decne. (*Acanthac.*) IV, 3b. 300, 302.
Sauvagesia L. (*Ochnac.*) III, 6. 135, 146, 149, 150.
S. erecta L. III, 6. 150, Fig. 76 *A*.
S. racemosa St. Hil. III, 6. 135, Fig. 70 *I*.
S. Sprengelii St. Hil. III, 6. 150, Fig. 76 *B—H*.
S. tenella Lam. III, 6. 135, Fig. 70 *K*.
Sauvallea Wright (*Commelinac.*) II, 4. 65, 69.
Savastana Schrad. (*Gramin.*) II, 2. 44.
Savastania Scop. (*Melastomatac.*) III, 7. 147.
Savia Raf. (*Legumin.*) III, 3. 359.
Savia Willd. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 15.
Savignya DC. (*Crucif.*) III, 2. 173, 174.
Saviniona Webb. (*Malvac.*) III, 6. 39.
Saxegothaea Lindl. (*Taxac.*) II, 1. 103.
Saxifraga L. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 52.
S. Eschscholtzii Sternbg. III, 2 a. 53, Fig. 27 *C*.
S. flagellaris Willd. III, 2 a. 53, Fig. 27 *C*.
S. florulenta Moretti III, 2 a. 53, Fig. 27 *F*.
S. Geum L. II, 1. 159, Fig. 124 *C*.
S. granulata L. II, 1. 138, Fig. 93 *F*; 159, Fig. 124 *D*; III, 2 a. 54, Fig. 28 *A*.
S. sarmentosa L. III, 2 a. 53, Fig. 27 *C*; 54, Fig. 28 *B*.
S. stellaris L. III, 2 a. 53, Fig. 27 *A*.
S. stellaris var. *comosa* Poir. III, 2 a. 53, Fig. 27 *B*.
Saxifragaceae III, 2 a. 41—93; N. 180—182, 348.
Saxifragastrum Drude (*Saxifragac.*) III, 2 a. 67.
 Saxifrageae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46.
Saxifragella Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 61.
 Saxifraginae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 49; N. 180.
 Saxifragineae N. 348.
 Saxifragoideae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46.
 Saxifragopsis Small (*Saxifragac.*) N. 180.
Saxo-Fridericia R. Schomb. (*Rapateac.*) II, 4. 30, 31.
Sayeria Kränzl. (*Orchidac.*) N. 109.
Scabiosa L. (*Dipsac.*) IV, 4. 184, 185, 187, 189.
S. atropurpurea L. IV, 4. 184, Fig. 66 *A*.
S. lucida Vill. IV, 4. 185, Fig. 67.
 Scabroidea Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 253.
Scaevola L. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 72, 74, 76, 77; N. 320.
S. Koenigii Vahl IV, 5. 72, Fig. 43 *S, T*; 77, Fig. 47.
Scalesia Arn. (*Compos.*) IV, 5. 228, 232.
Scalia Sims (*Compos.*) IV, 5. 199.
Scaligeria DC. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 165.
Scaliopsis Walp. (*Compos.*) IV, 5. 199.
Scammonium (*Convolvulus Scammonia* L.) IV, 3 a. 36.
Scandederis Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Scandicinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 147; 148, Fig. 58 *A—K*.
 Scandicineae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 147; 148, Fig. 58.
Scandix L. (*Umbellif.*) III, 8. 104, 148, 149, 152.
S. australis L. III, 8. 148, Fig. 58 *D, E*.
S. Balansae Boiss. & R. III, 8. 104, Fig. 41 *B*; 148, Fig. 58 *A*.
S. macrorhyncha C. A. Mey. III, 8. 148, Fig. 58 *B, C*.
Scapha Chois. (*Encryphiac.*) III, 6. 126.
Scaphespermum Edgw. (*Umbellif.*) III, 8. 203.
Scaphispatha Brongn. (*Arac.*) II, 3. 145.
Scaphium Schott (*Sterculiac.*) III, 6. 97.
Scaphochlamys Bak. (*Zingiberac.*) N. 91, 92.
Scaphopetalum Mast. (*Sterculiac.*) III, 6. 83, 86; N. 241.
Scaphosepalum Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 135, 136, 139.
S. verrucosum Pfitz. II, 6. 135, Fig. 134 *L*.
Scaphyglottis Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 141; N. 106.
S. violacea Lindl. II, 6. 141, Fig. 139.

- Scapimpatiens Warbg. (*Balsamiac.*) III, 5. 390.
- Scaredederis Thou. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Scariola DC. (*Compos.*) IV, 5. 371.
- Scelochilus Kl. (*Orchidac.*) II, 6. 191, 192.
- Scepa Lindl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 29.
- Scepasma Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 22.
- Scepinia DC. (*Compos.*) IV, 5. 152.
- Scepseothamnus Cham. (*Rubiace.*) IV, 4. 84.
- Sceptra Maxim. (*Pedicularis* L.) IV, 3b. 105.
- Sceptranthus Grah. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107.
- Sceptrocnide Maxim. (*Urticac.*) III, 1. 104, 106.
- Sceura Forsk. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 181.
- Schabziegerklee (*Trigonella foenum graecum* L.) III, 3. 244.
- Schachtia Karst. (*Rubiace.*) IV, 4. 82.
- Schachtkohl (*Holosteum umbellatum* L.) III, 1b. 81.
- Schadidacalli (*Euphorbia antiquorum* L.) III, 5. 108.
- Schaefferia Jacq. (*Celastrac.*) III, 5. 214, 219; N. 222.
- Schaeffnera Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 339.
- Schaetzelia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 166.
- Schaetzellia Klotzsch non Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 338.
- Schaetzellia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 135, 137.
- Schaffnera Benth. (*Gramin.*) II, 2. 30, 31; N. 40.
- Schafgarbe (*Achillea Millefolium* L.) IV, 5. 272.
- Schafschwingel (*Festuca ovina* L.) II, 2. 75.
- Schallerocarpus Bess. (*Umbellif.*) III, 8. 151.
- Schalotte (*Allium Ascalonicum* L.) II, 5. 56.
- Schanginia C. A. Mey. (*Chenopodiace.*) III, 1a. 80.
- Scharbockskraut (*Ranunculus sect. Ficaria* Dill.) III, 2. 64.
- Scharlachquitte (*Cydonia japonica* Pers.) III, 3. 22.
- Schaueria Hassk. (*Labiata.*) IV, 3 a. 333.
- Schaueria Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 334, 336, 337; N. 307.
- S. calycotricha Nees IV, 3 b. 336, Fig. 135 I—K.
- S. sulfurea Nees IV, 3 b. 279, Fig. 108 F.
- Schaueria Nees (*Laurac.*) III, 2. 122.
- Schaumkraut (*Cardamine pratensis* L.) III, 2. 185.
- Schedonnardus Steud. (*Gramin.*) II, 2. 57, 58; N. 43, 44.
- Scheelia Karst. (*Palmae*) II, 3. 80; N. 55.
- Scheeria Seem. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 174.
- Schefflera Forst. (*Araliac.*) III, 8. 3, 9, 11, 24, 35, 37.
- S. aromatica (Bl.) Harms III, 8. 9, Fig. 2 I.
- S. elliptica (Bl.) Harms III, 8. 9, Fig. 2 E.
- S. Hookeriana Harms III, 8. 11, Fig. 3 D.
- S. polybotrya (Miq.) Harms III, 8. 3, Fig. 1 A.
- S. quindiuensis (H. B. K.) Harms III, 8. 9, Fig. 2 S.
- S. Volkensii Harms III, 8. 37, Fig. 7 A—D.
- S. Wallichiana (W. & A.) Harms III, 8. 9, Fig. 2 F.
- Schefflereae (*Araliac.*) III, 8. 23.
- Scheidweileria Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a. 137, 144.
- Schelhammeria Mönch (*Cyperac.*) II, 2. 122.
- Schellack (*Croton lacciferus* L.) III, 5. 39.
- Schellack (*Ficus laccifera* Roxb., *F. religiosa* L., *F. bengalensis* L.) III, 1. 92.
- Schellhammeria R.Br. (*Liliac.*) II, 5. 24, 26.
- S. undulata R. Br. II, 5. 25, Fig. 15 D—H.
- Schellingia Steud. (*Gramin.*) II, 2. 30.
- Schelveria Nees & Mart. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 53.
- Schenckia K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 36, 37.
- S. blumenaviana K. Sch. IV, 4. 36, Fig. 10 G.
- Schenkia Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
- Schepperia Benth., Hook. (*Capparidac.*) III, 2. 233.
- Scheuchzeria L. (*Juncaginac.*) II, 1. 224, 225; 224, Fig. 170 I—N.
- Schickendantzia Pax (*Amaryllidac.*) N. 79.
- Schidiomyrtus Schau., Benth. (*Myrtac.*) III, 7. 98, 99.
- Schidospermum Gris. (*Liliac.*) II, 5. 34.
- Schieckia Meissn. (*Haemodorac.*) II, 5. 95, 96.
- Schiedea A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 99; N. 315.
- Schiedea Bartl. (*Rubiace.*) IV, 4. 139.
- Schiedea Cham. & Schlecht. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79, 84.
- Schierling, gefleckter (*Conium maculatum* L.) III, 8. 111.
- Schierling, gemeiner (*Conium maculatum* L.) III, 8. 168.
- Schierlingstanne (*Tsuga* Carr.) II, 1. 80.
- Schiessbeeren (*Rhamnus Frangula* L.) III, 5. 411.
- Schilfrohr (*Phragmites communis* Trin.) II, 2. 68.
- Schillera Rchb. (*Sterculiac.*) III, 6. 75.
- Schilleria Kunth (*Piperac.*) III, 1. 7.
- Schima Forsk. (*Gramin.*) II, 2. 26.

- Schima Reinw. (*Theac.*) III,6. 184, 186.
 Schimmelfichte (*Picea alba* (Ait.) Link) II,1. 79.
 Schimpera Hochst. & Steud. (*Crucif.*) III,2. 169, 171.
 S. arabica Hochst. & Steud. III,2. 169, Fig. 109 G.
 Schimperina van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
 Schinkensalat (*Onagra biennis* Scop.) III,7. 214.
 Schinopsis Engl. (*Anacardiaceae*) III,5. 156, 172, 173.
 S. Balansae Engl. III,5. 173, Fig. 109 A.
 S. brasiliensis Engl. III,5. 172, Fig. 108 F—N.
 S. Lorentzii (Gris.) Engl. III,5. 173, Fig. 109 B.
 Schinus L. (*Anacardiaceae*) III,5. 155, 156, 162, 163.
 S. dependens Ort. III,5. 163, Fig. 104.
 S. dependens Ort. subsp. obovatus Engl. III,5. 163, Fig. 104 C, D.
 S. dependens Ortega subsp. subinteger Engl. III,5. 163, Fig. 104 D.
 S. lentiscifolius L. III,5. 156, Fig. 100 Q.
 S. molle L. III,5. 163, Fig. 103 B.
 Schinzafra O. Ktze. (*Bruniac.*) N. 185.
 Schinziella Gilg (*Gentianac.*) IV,2. 67, 74.
 Schismatoclada Bak. (*Rubiaceae*) IV,4. 42, 46.
 Schismatoglottis Zoll. & Mor. (*Arac.*) II,3. 130, 131.
 S. rupestris Zoll. & Mor. II,1. 145, Fig. 100 H; II,3. 131, Fig. 84 G.
 Schismatopera Klotzsch (*Euphorbiaceae*) III,5. 70.
 Schismaxon Steud. (*Xyridaceae*) II,4. 20.
 Schismoceras Presl (*Orchidaceae*) II,6. 219.
 Schismus Beauv. (*Gramin.*) II,2. 64, 73.
 Schistachne Fig. & De Not. (*Gramin.*) II,2. 46.
 Schistanthe O. Kuntze (*Scrophulariaceae*) IV,3b. 53.
 Schistocarpha F. v. Müll. (*Rhamnaceae*) III,5. 408, 415.
 Schistocarpha Less. (*Compos.*) IV,5. 286, 289.
 Schistocaryum Franch. (*Borraginaceae*) IV,3a. 106, 111.
 Schistocodon Schau. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 264.
 Schistogyne Hook. & Arn. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 231, 241, 243, 247.
 S. silvestris Hook. & Arn. IV,2. 241, Fig. 70 F.
 Schistophragma Nutt. (*Scrophulariaceae*) IV,3b. 76.
 Schistostemon Urb. (*Humiriaceae*) III,4. 37.
 Schistostephium Less. (*Compos.*) IV,5. 274, 276, 281.
 Schivereckia Andr. (*Crucif.*) III,2. 188, 190.
 Schizachyrium Nees (*Gramin.*) II,2. 27; N. 40.
 Schizandra Michx. (*Magnoliaceae*) III,2. 17, 18, 273; N. 158.
 S. coccinea Michx. II,1. 158, Fig. 118 B; III,2. 17, Fig. 16.
 Schizandreae (*Magnoliaceae*) III,2. 15, 17.
 Schizangium Bartl. (*Rubiaceae*) IV,4. 146.
 Schizanthera Engl. (*Ochnaceae*) III,6. 139.
 Schizanthera Turcz. (*Melastomataceae*) III,7. 187.
 Schizanthus Haw. (*Amaryllidaceae*) II,5. 112.
 Schizanthus R. & P. (*Solanaceae*) IV,3b. 3, 34, 35, 36.
 S. pinnatus R. & P. IV,3b. 35, Fig. 16 K, L.
 S. retusus Hook. IV,3b. 7, Fig. 4 C.
 Schizeilema Hook. (*Umbellif.*) III,8. 131.
 Schizhymenium Boiss. (*Plumbaginaceae*) IV,1. 125.
 Schizobasis Baker (*Liliaceae*) II,5. 37; N. 73.
 Schizoboea Fritsch (*Gesneriaceae*) N. 300.
 Schizocalyces Hillebr. p. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 163.
 Schizocalyx Berg (*Myrtaceae*) III,7. 78, 82.
 Schizocalyx Hochst. (*Salvadoraceae*) IV,2. 19.
 Schizocalyx (Vog.) Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 307.
 Schizocalyx Wedd. (*Rubiaceae*) IV,4. 42, 53.
 Schizocapsa Hance (*Taccaceae*) II,5. 130.
 S. filiforme Schrad. IV,5. 32, Fig. 19 G.
 Schizocarpum Schrad. (*Cucurbitaceae*) IV,5. 32, 33; N. 318.
 Schizocasia Schott (*Arac.*) II,3. 137, 139.
 Schizocentron Meissn. (*Melastomataceae*) III,7. 150.
 Schizochilus Sond. (*Orchidaceae*) II,6. 96, 97; N. 101.
 Schizochlaena Dup.-Thou. (*Chlaenaceae*) III,6. 172, 174.
 Schizocodon Sieb. & Zucc. (*Diapensiaceae*) IV,1. 83.
 S. soldanelloides Sieb. & Zucc. IV,1. 83, Fig. 50.
 Schizodendron Eichw. (*Pinaceae*) N. 25.
 Schizodium Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 96, 97.
 Schizoglossum E. Mey. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 230, 232, 234.
 S. spathulatum K. Sch. IV,2. 234, Fig. 68 A—D.
 Schizogyne Cass. (*Compos.*) IV,5. 202.
 Schizolepis Fr. Braun (*Conif.*) II,1. 115.
 Schizolepis Schrad. (*Cyperaceae*) II,2. 121.
 Schizolepium Heer (*Conif.*) II,1. 115.

- Schizolobium Vog. (*Legumin.*) III,3. 168, 170.
- Schizomeria Don (*Cunoniac.*) III,2 a. 97, 100.
- S. ovata D. Don III,2 a. 99, Fig. 57 C.
- Schizonepeta Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 235.
- Schizonepeta Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 233, 235.
- Schizonotus A. Gray (*Asclepiadac.*) IV,2. 234, 237; N. 286, 287.
- Schizopepon Maxim. (*Cucurbitac.*) IV,5. 5, 24; 5, Fig. 7 D.
- Schizopetaleae (*Crucif.*) III,2. 154; 187, Fig. 120.
- Schizopetalinae (*Crucif.*) III,2. 154, 186.
- Schizopetalum Boiss. (*Plumbaginac.*) IV,1. 125.
- Schizopetalum Sims (*Crucif.*) III,2. 186, 187.
- Schizophragma Sieb. & Zucc. (*Saxifragac.*) III,2 a. 73, 76.
- S. hydrangeoides Sieb. & Zucc. III,2 a. 73, Fig. 38 R—T.
- Schizophyllon Bak. (*Legumin.*) III,3. 374.
- Schizophyllum Drude (*Palmae*) II,3. 60.
- Schizophyllum Nutt. (*Compos.*) IV,5. 236.
- Schizophyllum Schott (*Arac.*) II,3. 134.
- Schizophyta (*Thallophyta*) II,1. 1.
- Schizoplacium Schott (*Arac.*) II,3. 116.
- Schizopleura Lindl. (*Myrtac.*) III,7. 98.
- Schizopremna Baill. (*Verbenac.*) IV,3 a. 164, 166.
- Schizoptera Turcz. (*Compos.*) IV,5. 216, 218.
- Schizopteris Gris. (*Malpighiac.*) III,4. 57.
- Schizosecyphus K. Schum. (*Legumin.*) III,3. 128, 130; N. 192.
- Schizostachyum Nees (*Gramin.*) II,2. 93, 97.
- Schizostemma Decne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 259.
- Schizostenandrium Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 321.
- Schizostephanus Hochst. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 254; N. 287.
- Schizostigma Arn. (*Cucurbitac.*) IV,5. 19.
- Schizostigma Arn. (*Rubiace.*) IV,4. 61, 65.
- Schizostigma Hausskn. (*Onagrac.*) III,7. 208.
- Schizostylis Bockh. & Harv. (*Iridac.*) II,5. 153.
- Schizotechium Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 80.
- Schizotheca C. A. Mey. (*Chenopodiace.*) III,1 a. 65.
- Schizothecium Baill. (*Acanthac.*) IV,3 b. 309, 311.
- Schizotrichia Benth. (*Compos.*) IV,5. 264, 266.
- Schizozygia Baill. (*Apocynac.*) IV,2. 146, 147.
- S. coffeoides (Boj.) Baill. IV,2. 147, Fig. 55 J.
- Schkuhria Mönch non Roth (*Compos.*) IV,5. 230.
- Schkuhria Roth (*Compos.*) IV,5. 255, 256, 260.
- S. abrotanoides Roth IV,5. 256, Fig. 124 C, D.
- Schlagintweitia Gris. (*Compos.*) IV,5. 375.
- Schlangencactus (*Cereus flagelliformis* Mill.) III,6 a. 179.
- Schlangenwurz (*Aristolochia* L.) III,1. 272.
- Schlechtendalia Less. (*Compos.*) IV,5. 119, 340, 341, 342.
- S. luzulifolia Less. IV,5. 341, Fig. 153 A, B.
- Schlechtendalia Spr. (*Tiliac.*) III,6. 23.
- Schlechtendalia W. (*Compos.*) IV,5. 266.
- Schlegelia Miq. (*Bignoniace.*) IV,3 b. 246, 250; N. 303.
- Schlehe (*Prunus spinosa* L.) III,3. 53.
- Schleichera auct. (*Sapindac.*) III,5. 320, 349, 350.
- Schleichera Willd. (*Sapindac.*) III,5. 326.
- Schleichereae (*Sapindac.*) III,5. 304, 325.
- Schleinitzia Warbg. (*Legumin.*) N. 192.
- Schlimia Planch., Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 164, 168.
- S. jasminodora Planch. II,6. 168, Fig. 177.
- Schlimia Regel (*Gentianac.*) IV,2. 99.
- Schlumbergeria E. Morren (*Bromeliac.*) II,4. 54, 55; N. 68.
- Schlutte (*Physalis* L.) IV,3 b. 19.
- Schmalhausenia C. Winkler (*Compos.*) N. 328, 329.
- Schmalzia Desv. (*Anacardiace.*) III,5. 167.
- Schmardaea Karst. (*Meliace.*) III,4. 275.
- Schmidelia auct. (*Sapindac.*) III,5. 350.
- Schmidelia L. (*Sapindac.*) III,5. 344.
- Schmidia Wight (*Acanthac.*) IV,3 b. 291.
- Schmidtia Mönch (*Compos.*) IV,5. 358.
- Schmidtia Rehb. (*Compos.*) IV,5. 375.
- Schmidtia Steud. (*Gramin.*) II,2. 64, 64.
- Schmidtia Tratt. (*Gramin.*) II,2. 49.
- Schminkbohne (*Phaseolus vulgaris* L.) III,3. 380.
- Schmirgel (*Caltha palustris* L.) III,2. 56.
- Schneckenklee, blauer (*Melilotus sativa* L.) III,3. 247.
- Schneeball (*Viburnum Opulus* L.) IV,4. 164.
- Schneebeere (*Symphoricarpos racemosus* Michx.) IV,4. 165.

- Schneeflockenbaum (*Chionanthus virginica* L.) IV, 2. 11.
- Schneeglöckchen (*Leucojum vernum* L.) II, 5. 105.
- Schnella Raddi (*Legumin.*) III, 3. 149, 150.
- Schnittlauch (*Allium Schoenoprasum* L.) II, 5. 56.
- Schnittspahnia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 308.
- Schnupftabak, Schneeberger (*Aesculus Hippocastanum* L.) III, 5. 275.
- Schoberia C. A. Mey. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 44, 80.
- Schöllkraut (*Chelidonium majus* L.) III, 2. 140.
- Schoenefeldia Kunth (*Gramin.*) II, 2. 57, 59.
- Schoenia Steetz (*Compos.*) IV, 5. 183, 189.
- Schoenidium Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 111.
- Schoenobibleae (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 242.
- Schoenobiblos Mart. & Zucc. (*Thymelaeaceae*) III, 6a. 242.
- Schoenocaulon A. Gray (*Liliaceae*) II, 5. 22, 23; N. 72.
- S. officinalis (Schlecht.) A. Gray II, 5. 23, Fig. 13, 14.
- Schoenocephalum Seub. (*Rapateaceae*) II, 4. 30.
- S. Martianum Seub. II, 4. 30, Fig. 16.
- Schoenodon Labill. p. (*Restionaceae*) II, 4. 7, 8.
- Schoenolaena Bunge (*Umbellif.*) III, 8. 122, 123.
- S. juncea Bunge III, 8. 122, Fig. 48 N.
- Schoenolirion Torr. (*Liliaceae*) II, 5. 36; N. 73.
- Schoenolomandra Engl. (*Liliaceae*) II, 5. 51.
- Schoenoplectus Rchb. (*Cyperaceae*) II, 2. 112.
- Schoenoprasium G. Don (*Liliaceae*) II, 5. 56.
- Schoenopsis P. Beauv. (*Cyperaceae*) II, 2. 116.
- Schoenorchis Bl. (*Orchidaceae*) II, 6. 208, 213; N. 112.
- Schoenoxeros Benth. (*Liliaceae*) II, 5. 51.
- Schoenoxiphium Nees (*Cyperaceae*) II, 2. 121, 122.
- Schoenus L. (*Cyperaceae*) II, 2. 113, 115.
- Schoepfia Schreb. (*Oleaceae*) III, 1. 233; N. 145.
- S. fragrans Wall. III, 1. 234, Fig. 148 A—C.
- S. obliquifolia Turcz. III, 1. 234, Fig. 148 D.
- Schoepfieae (*Oleaceae*) III, 1. 233; N. 145.
- Schoepfioideae (*Oleaceae*) N. 145.
- Schoepfiopsis Miers (*Oleaceae*) N. 146.
- Schollera Rohr (*Phytolaccaceae*) III, 1b. 8.
- Schollera Rth. (*Ericaceae*) IV, 1. 51.
- Schollera Schreb. (*Pontederiaceae*) N. 70.
- Schollera Willd. (*Pontederiaceae*) II, 4. 74.
- Scholtzia Schau. (*Myrtaceae*) III, 7. 98, 99.
- Schomburgkia DC. non Lindl. (*Compos.*) IV, 5. 252.
- Schomburgkia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 143, 148; N. 107.
- Schotenerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
- Schotenklee (*Lotus corniculatus* L.) III, 3. 258.
- Schotia Jacq. (*Legumin.*) III, 3. 138; N. 196.
- Schousboea Schum. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 56.
- Schousboea Willd. (*Combretaceae*) III, 7. 125.
- Schoutenia Korth. (*Tiliaceae*) III, 6. 21, 23, 24; N. 234.
- S. ovata Korth. III, 6. 23, Fig. 10 H.
- Schoutensia Endl. (*Meliaceae*) III, 4. 297.
- Schouwia DC. (*Crucif.*) III, 2. 173, 174.
- S. arabica (Vahl) DC. III, 2. 172, Fig. 110 F.
- Schradera Vahl (*Rubiaceae*) IV, 4. 60, 62, 64.
- S. capitata Vahl IV, 4. 62, Fig. 25 N.
- Schraderia Mönch (*Labiatae*) IV, 3a. 270.
- Schraderia (Mönch) Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 271.
- Schranckia Willd. (*Legumin.*) III, 3. 114, 115, 121.
- S. uncinata Willd. III, 3. 121, Fig. 72 C—E.
- Schrebera Retz (*Celastraceae*) III, 5. 214.
- Schrebera Roxb. (*Oleaceae*) IV, 2. 7; N. 281.
- Schrebera Thunbg. (*Celastraceae*) III, 5. 214, 216; N. 223.
- Schreibersia Pohl (*Rubiaceae*) IV, 4. 38.
- Schrenkia Fisch. & Mey. (*Umbellif.*) III, 8. 158, 160.
- Schubertia Bl. (*Araliaceae*) III, 8. 60.
- Schubertia Mart. & Zucc. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 226, 228.
- Schueblera Mart. (*Gentianaceae*) IV, 2. 69.
- Schuechia Endl. (*Vochysiaceae*) III, 4. 317.
- Schuermannia F. v. Müll. (*Myrtaceae*) III, 7. 103.
- Schüttgelb (*Genista tinctoria* L.) III, 3. 235.
- Schuldia Mol. (*Umbellif.*) III, 8. 153.
- Schultesia Mart. (*Gentianaceae*) IV, 2. 75, 95, 96.
- Schultesia Roth (*Campanulaceae*) IV, 5. 58.
- Schultesia Spreng. (*Gramin.*) II, 2. 59.
- S. stenophylla Mart. IV, 2. 75, Fig. 35 E—I.
- Schultzia Nees (*Acanthaceae*) IV, 3b. 342.
- Schultzia Raf. (*Gentianaceae*) IV, 2. 76.
- Schultzia Spr. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 207.
- Schumacheria Vahl (*Dilleniaceae*) III, 6. 104, 122.
- S. castaneifolia Vahl III, 6. 104, Fig. 54 M; 122, Fig. 64.
- Schumanniphyton Harms (*Rubiaceae*) N. 312, 313.
- Schuppenmiere (*Tissa Adans.*) III, 1b. 85.

- Schuurmansia Bl. (*Ochnac.*) III,6. 145, 147, 148.
- S. Henningsii K. Sch. III,6. 148, Fig. 75.
- Schwabea Endl. (*Acanthac.*) IV,3 b. 345, 346.
- Schwackaea Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 144, 146.
- Schwaegrichenia Spreng. (*Amaryllidac.*) II,5. 124.
- Schwalbea L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 93, 106.
- Schwannia Endl. (*Malpighiac.*) III,4. 42, 50, 61, 64.
- S. elegans Juss. III,4. 42, Fig. 36 I; 50, Fig. 40 F.
- Schwartzia Vell. (*Marcgraviac.*) III,6. 163.
- Schwarzdorn (*Prunus spinosa* L.) III,3. 53.
- Schwarzerle (*Alnus glutinosa* Willd.) III,4. 46.
- Schwarzfichte (*Picea nigra* (Ait.) Link) II,1. 79.
- Schwarzkiefer (*Pinus Laricio* L.) II,1. 61, 71.
- Schwarzkümmel (*Nigella arvensis* L.) III,2. 57.
- Schwarzwurzel (*Scorzonera hispanica* L.) IV,5. 117.
- Schweiggeria Meyer (*Iridac.*) II,5. 156.
- Schweiggeria Spreng. (*Violac.*) III,6. 328, 331, 332.
- S. floribunda St. Hil. III,6. 328, Fig. 151 A—C.
- Schweinfurthia O. Kuntze (*Tiliac.*) N. 233.
- Schweinfurthia A. Braun (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 57, 60; N. 294.
- Schweinitzia Ell. (*Pirolac.*) IV,4. 9, 11; N. 269.
- Schweinsbalsam (*Tetragastris balsamifera* (Sw.) O. Ktze.) III,4. 238.
- Schweinsgummi (*Clusia flava* L.) III,6. 226.
- Schwendenera K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 139, 140.
- Schwenkfeldia W. (*Rubiace.*) IV,4. 67.
- Schwenkfeldia Schreb. (*Rubiace.*) IV,4. 67.
- Schwenkia L. (*Solanac.*) IV,3 b. 35, 37; 35, Fig. 16 R—T; N. 293.
- S. angustifolia Benth. IV,3 b. 35, Fig. 16 S.
- S. brasiliensis Poir. IV,3 b. 35, Fig. 16 R.
- S. Tweediei Benth. IV,3 b. 35, Fig. 16 T.
- Schwerinia Karst. (*Melastomatac.*) III,7. 167.
- Schwertlilie (*Iris* L.) II,5. 145.
- Schweyckerta C. C. Gmel. (*Gentianac.*) IV,2. 107.
- Schwindelkörner (*Coriandrum sativum* L.) III,8. 159.
- Schychowskyia Endl. (*Urticac.*) III,4. 106.
- Sciadicarpus Hassk. (*Monimiace.*) III,2. 100.
- Sciadocalyx Reg. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 178.
- Sciadodendron Griseb. (*Araliac.*) III,8. 27, 55.
- Sciadopanax Seem. (*Araliac.*) III,8. 26, 48.
- Sciadophila Philippi (*Rhamnace.*) III,5. 509.
- Sciadophyllum P. Br. (*Araliac.*) III,8. 35.
- Sciadopitys Sieb. & Zucc. (*Pinac.*) II,4. 84, 85.
- S. verticillata Sieb. & Zucc. II,4. 85, Fig. 44.
- Sciadoseris Kuntze (*Compos.*) IV,5. 296.
- Sciadostigma Ndz. (*Blattiac.*) III,7. 21.
- Sciadotaenia Miers (*Menispermace.*) III,2. 89.
- Sciaphila Blume (*Triuridac.*) II,4. 236, 237; N. 38.
- S. caudata Poul. II,4. 237, Fig. 180.
- S. erubescens (Champ.) Miers II,1. 236, Fig. 179 G, H.
- S. ianthina (Champ.) Benth. & Hook. II,4. 236, Fig. 179 N—P.
- S. maculata Miers II,4. 236, Fig. 179 A—F.
- S. Spruceana (Miers) Benth. II,4. 236, Fig. 179 I—M.
- Scilla L. (*Liliac.*) II,5. 64, 66; N. 75.
- S. hispanica Mill. II,5. 64, Fig. 46 H, I.
- Scilleae (*Liliac.*) II,5. 49, 63; 64, Fig. 46; N. 75.
- Scillopsis Lem. (*Liliac.*) N. 75.
- Scindapsus Schott p. (*Arac.*) II,3. 119, 120.
- Sciobia Rehb. (*Urticac.*) III,4. 109.
- Sciophila Gaudich. (*Urticac.*) III,4. 109.
- Sciophylla Wibel (*Liliac.*) II,5. 79.
- Sciothamni Endl., Sond. (*Umbellif.*) III,8. 236.
- Scirpeae (*Cyperac.*) II,2. 104; 110, Fig. 116.
- Scirpidium Nees (*Cyperac.*) II,2. 112.
- Scirpinae (*Cyperac.*) II,2. 104, 109.
- Scirpobambos Rich. (*Gramin.*) II,2. 96.
- Scirpodendron Zipp. (*Cyperac.*) II,2. 118.
- Scirpoideae Pax (*Cyperac.*) II,2. 104, 105, 123.
- Scirpus L. (*Cyperac.*) II,2. 109, 111; N. 48.
- S. lacustris L. II,2. 110, Fig. 116 C.
- S. littoralis Schrad. II,2. 102, Fig. 112 A.
- Scitamineae** N. 344, 361, 372, 373.
- Sciuris Nees & Mart. (*Rutac.*) III,4. 163.
- Sciuris Schreb. (*Rutac.*) III,4. 164.
- Sciuris Spreng. pp. (*Rutac.*) III,4. 166.
- Sclarea (Mönch) Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 274.
- Sclarea (Tourn.) Mönch (*Labiatac.*) IV,3 a. 270.
- Sclerachne Wedd. (*Urticac.*) III,4. 106.
- Sclerachne Brown (*Gramin.*) II,2. 18, 21.
- Sclerachne Torr. non Brown (*Gramin.*) II,2. 50.

- Sclerandrachne Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
 Sclerantheae (*Caryophyllac.*) III, 1b. 69, 92.
 Scleranthus L. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 92.
 S. biflorus (Forst.) Hook. III, 1b. 63, Fig. 23 N.
 Scleria Berg (*Cyperac.*) II, 2. 120; N. 49.
 S. verticillata Nees II, 2. 119, Fig. 119 A—D.
 Sclerieae (*Cyperac.*) II, 2. 105, 120.
 Sclerobasis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Sclerocalymma Aschers. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 66.
 Sclerocalyx Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 294.
 Sclerocarpae Boiss. (*Valerianac.*) IV, 4. 178.
 Sclerocarpus Jacq. (*Compos.*) IV, 5. 226, 227, 231.
 S. africanus Jacq. IV, 5. 227, Fig. 115 I, K.
 Sclerocarya Hochst. (*Anacardiac.*) III, 5. 150, 151.
 Sclerocaryum DC. (*Borraginac.*) IV, 3a. 107.
 Sclerocephalus Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 89, 91.
 Sclerochaetium Nees (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Sclerochiton Harv. (*Acanthac.*) IV, 3b. 316.
 Sclerochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 64, 73.
 Sclerochorton Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 201.
 Sclerocroton Hochst. (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
 Scleroglochidion Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 23.
 Sclerolaena R. Br. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 70.
 Scleroleima Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Sclerolepis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 134, 135, 139.
 S. verticillata (Michx.) Cass. IV, 5. 134, Fig. 78 C; 139, Fig. 80 C.
 Sclerolobieae (*Legumin.*) III, 3. 126, 177.
 Sclerolobium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 177, 179, 180.
 S. chrysophyllum Pöpp. III, 3. 179, Fig. 97 A, B.
 Scleronema Benth. (*Bombacac.*) III, 6. 63, 64.
 S. Spruceanum Benth. III, 6. 64, Fig. 33 C.
 Scleronema Brongn. & Gris (*Liliac.*) II, 5. 38.
 Scleroolaena Baill. (*Chlaenac.*) III, 6. 172 nota.
 Scleroon Benth., Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 167.
 Sclerophylax Miers (*Solanac.*) IV, 3b. 30, 32; N. 293.
 Sclerophyllae Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 105.
 Sclerophyllum Gaud. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Sclerophyron Arn. (*Santalac.*) III, 1. 214, 216; N. 142.
 Scleropoia Gris. (*Gramin.*) II, 2. 64, 75.
 Scleropogon Phil. (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
 Scleropteris Scheidw. (*Orchidac.*) II, 6. 169.
 Scleropus Schrad. (*Amarantac.*) III, 1a. 102.
 Scleropyron Arn. (*Santalac.*) N. 141, 142.
 Sclerosciadium Koch (*Umbellif.*) III, 8. 227.
 Sclerosperma Wendl. & Mann (*Palmae*) II, 3. 56, 57.
 Sclerostachya Hack. (*Gramin.*) II, 2. 24.
 Sclerostemma Koch (*Dipsac.*) IV, 4. 189.
 Sclerostylis Blume (*Rutac.*) III, 4. 192.
 Sclerothamnus R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 213.
 Sclerotheca A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 63, 65.
 Sclerothrix Presl (*Loasac.*) III, 6a. 102, 112.
 S. fasciculata Presl III, 6a. 102, Fig. 37 G.
 Scleroxylon Willd. (*Myrsinac.*) IV, 1. 92.
 Scobia Noronha (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Scobr (*Aloë Perryi* Baker) II, 5. 45.
 Scoliopsis Torr. (*Liliac.*) II, 5. 83.
 Scoliotheca Baill. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 173.
 Scolochloa Link (*Gramin.*) II, 2. 64, 74.
 Scolochloa M. & K. (*Gramin.*) II, 2. 68.
 Scolopia Schreb. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 29; N. 252.
 S. luzonensis (Presl) Warb. III, 6a. 29, Fig. 11.
 Scolopieae (*Flacourtiac.*) III, 6a. 13, 28, 30.
 Scolosanthus Vahl (*Rubiace.*) IV, 4. 100, 101, 102.
 S. versicolor Vahl IV, 4. 100, Fig. 35 W, X.
 Scolospermum Less. (*Compos.*) IV, 5. 217.
 Scolymanthus W. (*Compos.*) IV, 5. 349.
 Scolyminae (*Compos.*) IV, 5. 352, 353.
 Scolymocephalus Herm. (*Proteac.*) III, 1. 136.
 Scolymocephalus Weinm. non Herm. N. 123.
 Scolymus L. (*Compos.*) IV, 5. 351, 353.
 S. hispanicus L. IV, 5. 351, Fig. 157.
 Scoparia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 83, 84; N. 295.
 Scopolia Adans. (*Crucif.*) N. 176.
 Scopolia Forst. (*Cornac.*) III, 8. 269.
 Scopolia Jacq. (*Solanac.*) IV, 3b. 16, 17.
 S. carniolica Jacq. IV, 3b. 17, Fig. 8 K.
 Scopolia Smith (*Rutac.*) III, 4. 178.
 Scopolina Schult. (*Solanac.*) IV, 3b. 16.
 Scopularia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 91, 93.
 Scordium (Cav.) Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 212.
 Scordium Mönch (*Labiata.*) IV, 3a. 210.
 Scorias Raf. (*Juglandac.*) III, 1. 25.
 Scorodocarpus Becc. (*Olacac.*) III, 1. 236, 237; N. 147.
 Scorododendron Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 319.
 Scorododendron Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 320.
 Scorodonia Don (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 65.

- Scorodonia Mönch (*Labiatae*) IV,3 a. 210.
 Scorodonia (Mönch) Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 213.
 Scorodoniae Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 279.
 Scorodosma Bunge (*Umbellif.*) III,8. 228, 230, 231.
 Scorodoxylum Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 308.
 Scorpioideae Rohrb. (*Caryophyllac.*) III,1b. 71.
 Scorpioides Benth. (*Legumin.*) III,3. 314.
 Scorpioides Spach (*Legumin.*) III,3. 233, 234.
 Scorpiurus Benth. (*Legumin.*) III,3. 309.
 S. vermiculata L. III,3. 310, Fig. 122 A.
 Scorpiurus L. (*Legumin.*) III,3. 309.
 Scortechinia Hook. non Sacc. (*Euphorbiac.*) III,5. 418; N. 213, 336.
 Scorzonella Nutt. (*Compos.*) IV,5. 357.
 Scorzonera L. (*Compos.*) IV,5. 91, 361, 362, 365.
 S. hemilasia Bunge IV,5. 362, Fig. 161 N.
 S. hispanica L. IV,5. 91, Fig. 57 A, B.
 S. laciniata L. IV,5. 359, Fig. 161 E, F
 Scotanello (*Cotinus Coggygria* Scop.) III,5. 164.
 Scotano (*Cotinus Coggygria* Scop.) III,5. 164.
 Scotanthus Kurz (*Cucurbitac.*) IV,5. 29.
 Scottea R. Br. (*Legumin.*) III,3. 217.
 Scottelia Ol. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 15.
 Scribneria Hack. (*Gramin.*) II,2. 76, 78.
 Scrofella Maxim. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 62, 65.
 Scrophularia L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 42, 44, 45, 62, 65.
 S. aquatica L. IV,3 b. 44, Fig. 21 D.
 S. nodosa L. IV,3 b. 42, Fig. 18 C; 45, Fig. 22 N.
Scrophulariaceae IV,3 b. 39—107; N. 293—299, 356.
 Scuria Raf. (*Cyperac.*) II,2. 122.
 Scurrula D. Don p. (*Loranthac.*) III,1. 186, 187.
 Scutellaria Linn. (*Labiatae*) IV,3 a. 225, 226.
 S. alpina L. IV,3 a. 226, Fig. 82 A, D, E.
 S. galericulata L. IV,3 a. 226, Fig. 81 B.
 S. splendens Link IV,3 a. 226, Fig. 81 A, Fig. 82 F, G.
 Scutellarioideae (*Labiatae*) IV,3 a. 207, 221.
 Scutellariopsis Briq. (*Labiatae*) IV,3 a. 227.
 Scutia Brongn. (*Rhamnac.*) N. 229.
 Seuticaria Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 58, 186, 187.
 S. Steelii Lindl. II,6. 58, Fig. 49; 187, Fig. 200.
 Scutinanthe Thwaites (*Burserac.*) III,4. 234, 244, 245.
 S. brunnea Thwaites III,4. 245, Fig. 144 A—K.
 Scutobegonia Warbg. (*Begoniac.*) III,6 a. 138, 140.
 Scutula Lour. (*Melastomatac.*) III,7. 198.
 Scybalieae (*Balanophorac.*) III,1. 250, 256.
 Scybalioideae (*Balanophorac.*) III,1. 250, 253.
 Scybalium Schott & Endl. (*Balanophorac.*) III,1. 245, 256.
 S. fungiforme Schott & Endl. III,1. 245, Fig. 156 B; 256, Fig. 162.
 Scyphaea Presl (*Guttif.*) III,6. 206.
 Scyphanthus Don (*Loasac.*) III,6 a. 102, 115, 117, 118.
 S. elegans Don III,6 a. 102, Fig. 37 O; 117, Fig. 42 L, M.
 Scypharia Miers (*Rhamnac.*) III,5. 424.
 Scyphellandra Thw. (*Violac.*) III,6. 329.
 Scyphidante Miq. (*Caprifoliac.*) IV,4. 162.
 Scyphiphora Gärtn. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 80, 81.
 S. hydrophylacea Gärtn. IV,4. 81, Fig. 29 B, C.
 Scyphocephalum Warb. (*Anonac.*) N. 163, 164.
 Scyphochlamys Balf. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 91, 94.
 Scyphocoronis A. Gray (*Compos.*) IV,5. 184, 185, 191.
 S. viscosa A. Gray IV,5. 184, Fig. 95 IV.
 Scyphogyne Brongn. (*Ericac.*) IV,1. 63, 64.
 S. tenuifolia Benth. IV,1. 64, Fig. 37 G.
 Scypholaetia Warbg. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 45.
 Scyphonychium Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 335, 338.
 Scyphopetalum Hiern (*Sapindac.*) III,5. 351.
 Scyphostachys Thw. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 80.
 Scyphostegia Stapf (*Inc. sed.*) N. 173, 338.
 Scyphostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 246, 254.
 Scyphostigma Roem. (*Meliac.*) III,4. 282.
 Scyphosyce Baill. (*Morac.*) III,1. 87, 88.
 Scytalia auct. (*Sapindac.*) III,5. 317, 329, 331.
 Scytalia Gärtn. (*Sapindac.*) III,5. 330.
 Scytalis E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 381.
 Scytanthus Hook. non Anders. (*Asclepiadac.*) IV,2. 274.
 Scytanthus T. And. (*Acanthac.*) IV,3 b. 325.
Scytopetalaceae N. 242—245, 351.
 Scytopetalineae N. 351.

- Scytophyllum Eckl. & Zeyh. (*Celastrac.*) III, 5. 207, 208.
- Szegleewia Turcz. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 179.
- Szuczkinia Turcz. (*Gentianac.*) IV, 2. 87.
- Sea Island-Cotton (*Gossypium barbadense* L.) III, 6. 52.
- Seaforthia R. Br. (*Palmae*) II, 3. 74.
- Sebaea R. Br. (*Gentianac.*) IV, 2. 63, 64, 65.
- S. crassulifolia Cham. & Schlecht. IV, 2. 65, Fig. 30 A—C.
- Sebastiana Bertol. (*Compos.*) IV, 5. 244.
- Sebastiania Spreng. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 94.
- S. brasiliensis Spreng. III, 5. 94, Fig. 59 A—C.
- S. virgata Müll. Arg. III, 5. 94, Fig. 59 D, E.
- Sebastiano-Schaueria Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 346, 352.
- Sebertia Pierre (*Sapotac.*) N. 280.
- Sebestanoides A. DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 81, 83.
- Sebestenae (*Cordia Myxa* L.) IV, 3 a. 85.
- Sebipira guaçu (*Bowdichia virgilioides* H. B. K.) III, 3. 193.
- Sebophora Neck. (*Anonac.*) N. 166.
- Sebschauera O. Ktze. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 352.
- Secale L. (*Gramin.*) II, 2. 76, 80.
- S. cereale L. II, 2. 77, Fig. 92.
- Secamone R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 261, 262.
- S. emetica (L.) R. Br. IV, 2. 262, Fig. 76 B—E.
- S. erythradenia K. Sch. IV, 2. 262, Fig. 76 F—I.
- S. platystigma K. Sch. IV, 2. 262, Fig. 76 K, L.
- S. socotrana Balf. fil. IV, 2. 262, Fig. 76 A.
- Secamoneae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209, 261.
- Sechiopsis Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 38.
- Sechium P. Browne (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 36, 37.
- S. edule Sw. IV, 5. 36, Fig. 20.
- Secondatia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 165.
- Secretania Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 27.
- Sectinia Boiss. (*Labiata.*) IV, 3 a. 240.
- Securidaca Gärtn. (*Legumin.*) III, 3. 256; N. 200.
- Securidaca L. (*Polygalac.*) III, 4. 330, 339, 340; N. 200, 209.
- S. bialata Benth. III, 4. 339, Fig. 183 H, I.
- S. erecta L. III, 4. 339, Fig. 183 B—E.
- S. longepedunculata Fres. III, 4. 339, Fig. 182 A, Fig. 183 F, G.
- S. Sellowiana St. Hil. III, 4. 339, Fig. 183 A.
- S. volubilis L. III, 4. 339, Fig. 183 K.
- Securigerad C. (*Legumin.*) III, 3. 256; N. 200.
- Securinega Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 17, 18; N. 210.
- S. congesta (Spruce) Müll. Arg. III, 5. 18, Fig. 12 C.
- S. Schuechiana Müll. Arg. III, 5. 18, Fig. 12 A, B.
- Seddera Hochst. (*Convolvulac.*) III, 3 a. 16, 17.
- Sedoides Schönland (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
- Sedum L. (*Crassulac.*) III, 2 a. 29.
- S. acre L. III, 2 a. 26, Fig. 18 A, B.
- S. hispanicum L. III, 2 a. 26, Fig. 18 C.
- Seegrass (*Zostera* L.) II, 1. 204.
- Seekandel (*Nuphar* Smith) III, 2. 9.
- Seemannia Reg. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 174, 176.
- Seerosen (*Nymphaeac.*) III, 2. 1.
- Seerosen (*Nymphaea* J. E. Smith) III, 2. 7.
- Seestrandskiefer (*Pinus Pinaster* Sol.) II, 1. 71.
- Seetzenia R. Br. (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 79.
- Segaar (*Boswellia Freereana* Birdw.) III, 4. 246.
- Seguiera Manetti (*Gentianac.*) IV, 2. 74.
- Seguiera Loefling (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 7; N. 154.
- S. floribunda Benth. III, 1 b. 2, Fig. 1 G; 6, Fig. 2 K.
- Segullada (*Globularia Alypum* L.) IV, 3 b. 273.
- Seidelbast (*Daphne Mezereum*) III, 6 a. 238.
- Seidelia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 50.
- S. triandra (E. Mey.) Pax III, 5. 50, Fig. 34 C.
- Seidenholz (*Chloroxylon Swietenia* DC.) III, 4. 172.
- Seidlitzia Bge. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 81, 82, 84.
- S. florida (M. Bieb.) Bge. III, 1 a. 84, Fig. 40 Q, R.
- Seifenbaum (*Quillaja Saponaria* Mol.) III, 3. 16.
- Seifenkraut (*Saponaria* L.) III, 1 b. 78.
- Sekakul-Pastinak (*Malabeila Sekakul* Russ.) III, 8. 240.
- Selagineae (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 49, 82.
- Selago L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 81, 82.
- S. corymbosa L. IV, 3 b. 81, Fig. 37 A—C.
- Selenia Nutt. (*Crucif.*) III, 2. 183, 185.
- S. aurea Nutt. III, 2. 149, Fig. 94 B; 183, Fig. 118 E.
- Selenipedilum Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 82, 83, 84; 82, Fig. 83 G; N. 97.
- Selenocarpaea DC. (*Crucif.*) III, 2. 158.
- Selenolobium Benth. (*Legumin.*) III, 3. 335.
- Selinocarpus A. Gray (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 23, 24.
- S. diffusus A. Gray III, 1 b. 17, Fig. 5.
- Selinoidea DC. (*Umbellif.*) III, 8. 236.

- Selinopsis Coss. & D. R. (*Umbellif.*) III, 8. 191.
 Selinum L. (*Umbellif.*) III, 8. 200, 210.
 Selkirkia Hemsl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 98, 103.
 Sellerie (*Apium graveolens* L.) III, 8. 111, 185.
 Selliera Cav. (*Goodeniace.*) IV, 5. 74, 76.
 S. radicans Cav. IV, 5. 76, Fig. 46.
 Selloa H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 226, 231.
 Selloa Spr. non H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 147.
 Sellocharis Taub. (*Legumin.*) III, 3. 219, 226.
 Sellowia Roth (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Sellunia Alef. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Selonia Regel (*Liliac.*) II, 5. 32.
 Selwynia F. v. Müll. (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 170.
 Selysia Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 20.
 Sem-Gummi (*Bauhinia racemosa* Lam.) III, 3. 149.
 Semaephyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 116.
 Semarillaria Ruiz & Pav. (*Sapindac.*) III, 5. 305.
 Semecarpeae (*Anacardiace.*) III, 5. 144, 175.
 Semecarpus L. f. (*Anacardiace.*) III, 5. 174, 175, 176.
 S. Anacardium L. fil. III, 5. 175, Fig. 110 H—N.
 S. nicobarensis Engl. III, 5. 175, Fig. 110 P.
 S. Walkeri Hook fil. III, 5. 175, Fig. 110 O.
 Semeiandra Hook. & Arn. (*Onagrac.*) III, 7. 221.
 S. grandiflora Hook. & Arn. III, 7. 221, Fig. 95 F.
 Semeiocardium Hassk. (*Polygalac.*) III, 4. 332.
 Semeionotis Schott (*Legumin.*) III, 3. 333.
 Semele Kunth (*Liliac.*) II, 5. 77, 78.
 S. androgyna (L.) Kunth II, 5. 76, Fig. 55 J—N.
 Semen anticholericae (*Sophora tomentosa* L.) III, 3. 195, 196.
 Semen Apii (*Apium graveolens* L.) III, 8. 186.
 Semen Calabar (*Physostigma venenosum* Balf.) III, 3. 378.
 Semen Cannabis (*Cannabis sativa* L.) III, 1. 97.
 Semen Foeni graeci (*Trigonella foenum graecum*) III, 3. 245.
 Semen Genistae hispanicae (*Spartium junceum* L.) III, 3. 233.
 Semen Genistae juncea (*Spartium junceum* L.) III, 3. 233.
 Semen Lini (*Linum usitatissimum* L.) III, 4. 32.
 Semen Physostigmatis (*Physostigma venenosum* L.) III, 3. 378.
 Semen Psylli (*Plantago Psyllium* L., *P. arenaria* W. & K.) III, 3 b. 369.
 Semen Tiglii (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
 Semen Trigonellae (*Trigonella foenum graecum* L.) III, 3. 245.
 Semina Cucumeris (*Cucumis sativa* L.) IV, 5. 28.
 Semina Cumini (*Cuminum Cyminum* L.) III, 8. 184.
 Semina Cymini (*Cuminum Cyminum* L.) III, 8. 184.
 Semina Harmalae (*Peganum Harmala* L.) III, 4. 91.
 Semina Lithospermi (*Lithospermum officinale* L.) IV, 3 a. 124.
 Semina Lithospermi nigri (*Lithospermum arvense* L.) IV, 3 a. 124.
 Semina Milii solis (*Lithospermum officinale* L.) IV, 3 a. 124.
 Semina Nhandirobae (*Fevillea trilobata* L.) IV, 5. 11.
 Semina Pastinacae (*Pastinaca sativa* L.) III, 8. 238.
 Semina Ricini majoris (*Jatropha Curcas* L.) III, 5. 75.
 Semina Rutae sylvestris (*Peganum Harmala* L.) III, 4. 91.
 Semina Strophanthi (*Strophanthus hispidus* P. DC., *St. Kombe* Oliv.) IV, 2. 182.
 Semina Tribuli aquatici (*Trapa natans* L.) III, 7. 226.
 Semiramisia Klotsch (*Ericac.*) IV, 1. 56.
 Semla Gummi (*Bauhinia racemosa* Lam.) III, 3. 149.
 Semonvillea Gay (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 9.
 Sempervivum L. (*Crassulac.*) III, 2 a. 29, 31.
 S. arachnoideum L. III, 2 a. 26, Fig. 18 D, E.
 S. polymorphum Hort. III, 2 a. 26, Fig. 18 F.
 S. tectorum L. II, 1. 147, Fig. 102.
 Sena baladi (*Cassia* L.) III, 3. 164.
 Sena dschebili (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Senacia Comm. (*Pittosporac.*) III, 2 a. 110.
 Senaea Taub. (*Gentianac.*) IV, 2. 95, 96.
 S. coerulea Taub. IV, 2. 96, Fig. 43 A—C.
 Senckenbergia Heimerl (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 26.
 Senckenbergia Schauer (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 26.
 Sendelia Göpp. (*Myrsinac.*) IV, 1. 97.
 Senebiera Poir. (*Crucif.*) III, 2. 161.
 Senecillis Gärtner. (*Compos.*) IV, 5. 301.
 Senecio L. (*Compos.*) IV, 5. 110, 111, 288, 296, 299, 300.
 S. Anteuphorbium (L.) Hook. fil. IV, 5. 300, Fig. 138.
 S. cruentus DC. IV, 5. 110, Fig. 68 A, B; 111, Fig. 69.

- Senecio humillimus C. H. Schultz Bip. IV, 5. 300, Fig. 137.
 S. Johnstoni Oliv. IV, 5. 299, Fig. 136.
 S. othonniflorus DC. IV, 5. 288, Fig. 132 U.
 S. vulgaris L. IV, 5. 288, Fig. 132 Q—S.
 Senecioneae (Compos.) IV, 5. 107, 118, 119, 120, 254, 255, 283.
 Senecioninae (Compos.) IV, 5. 284, 286.
 Senefelderia Mart. (Euphorbiac.) III, 5. 91, 93.
 Senf, levantinischer (*Cleome ornithopodioides* L.) III, 2. 223.
 Senf, schwarzer (*Sinapis nigra* [L.] Koch) III, 2. 177.
 Senf, weißer (*Sinapis alba* L.) III, 2. 176.
 Senftenbergia Klotzsch & Karst. (*Balanophorac.*) III, 1. 262.
 Senites Adans. (*Gramin.*) II, 2. 71.
 Senkebergia Neck. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Senna (*Myoschilos oblongus* R. & P.) III, 1. 218.
 Senna Batka (*Legumin.*) III, 3. 161.
 Senna DC. (*Legumin.*) III, 3. 158, 159.
 Senna, wilde (*Cassia* L.) III, 3. 164.
 Sennesbälge (*Cassia acutiloba* Del., *C. angustifolia* Vahl) III, 3. 164.
 Sennesblätter (*Cassia* L.) III, 3. 163, 164.
 Sennesblätter, alexandrinische (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Sennesblätter, arabische (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Sennesblätter, sudanische (*Cassia* L.) III, 3. 164.
 Sennesblätter, tripolitanische (*Cassia* L.) III, 3. 164.
 Senra Cav. (*Malvac.*) III, 6. 47, 48.
 S. incana Cav. III, 6. 48, Fig. 20 E, F.
 Sepepira (*Ferreirea spectabilis* Allem.) III, 3. 191.
 Septas L. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36.
 Septimetula van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
 Sequoia Endl. (*Pinac.*) II, 1. 84, 85, 87, 88.
 S. gigantea Torr. II, 1. 87, Fig. 43; 88, Fig. 44.
 Seraphyta Fisch. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 142; N. 106.
 Serapiadeae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 86.
 Serapias L. (*Orchidac.*) II, 6. 87, 89.
 S. cordigera L. II, 6. 87, Fig. 87 F, G.
 Serenaea Hook. fil. (*Palmae*) II, 3. 31, 37. 165; N. 51.
 Sergilus Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 171.
 Serjania auct. (*Sapindac.*) III, 5. 356.
 Serjania Schum. (*Sapindac.*) III, 5. 282. 284, 290, 301, 302, 303; 290, Fig. 154 No. 1—2.
 S. communis Camb. var. glabra Radl. III, 5. 284, Fig. 153 A, B.
 S. corrugata Radlk. III, 5. 282, Fig. 152 No. 2.
 S. crassinervis Radlk. III, 5. 284, Fig. 153 C, D.
 S. erecta Radlk. III, 5. 290, Fig. 154 No. 3—28.
 S. exarata Radlk. III, 5. 303, Fig. 155.
 S. fuscifolia Radlk. 282, Fig. 152 D.
 S. Laruotteana Camb. III, 5. 282, Fig. 152 C.
 S. lethalis St. Hil. III, 5. 282, Fig. 152 A, B.
 Serianthes Benth. (*Legumin.*) III, 3. 100, 102.
 Sericobonia Lindl. & Andr. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 351.
 Sericocarpus Nees (*Compos.*) IV, 5. 158, 165.
 Sericocoma Fenzl (*Amarantac.*) III, 1 a. 105, 106; N. 151, 152.
 S. Bainesii Hook. III, 1 a. 106, Fig. 60.
 S. Nelsii Schinz III, 1 a. 94, Fig. 48 L, M.
 Sericocomopsis Schinz (*Amarantac.*) N. 152.
 Sericodeae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 89.
 Sericodes A. Gray (*Zygophyllac.*) III, 4. 89, 354.
 S. Greggii Gray III, 4. 89, Fig. 57.
 Sericographis Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 351
 Sericolepis Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Sericophyllus Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Sericospora Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 353; N. 338.
 Sericostoma Stocks (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 122.
 S. Kotschyi (Boiss.) Benth. IV, 3 a. 122, Fig. 48 A, B.
 Seridia Juss. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Seridioides DC. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Seringea Gay (*Sterculiac.*) III, 6. 89, 90, 91.
 S. platyphylla Gay III, 6. 90, Fig. 47 A.
 Seringia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Seringia Spr. (*Celastrac.*) III, 5. 212.
 Seringua (*Hevea* Aubl.) III, 5. 76.
 Seringueira (*Hevea* Aubl.) III, 5. 76.
 Serinia Raf. (*Compos.*) IV, 5. 354, 355, 357.
 S. caespitosa Raf. IV, 5. 355, Fig. 159 Q.
 Seriola Don. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Seriola L. (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Seriphidium Besser (*Compos.*) IV, 5. 282.
 Seriphium L. (*Compos.*) IV, 5. 196.

- Seris Less. p. non W. (*Compos.*) IV,5. 335, 337.
- Seris W non Less. (*Compos.*) IV,5. 338.
- Serissa Commerc. (*Rubiaceae*) IV,4. 127, 131.
- Serophyton Benth. (*Euphorbiaceae*) III,5. 45.
- Serpaea Gardn. (*Compos.*) IV,5. 238.
- Serpicula Benth. & Hook (*Rubiaceae*) IV,4. 27.
- Serpicula L. (*Halorrhagidaceae*) III,7. 229, 234, 233.
- S. brasiliensis Camb. III,7. 233, Fig. 103 A—C.
- S. indica Thiw. III,7. 229, Fig. 100 B; 233, Fig. 103 D—H.
- Serpylla Briq. (*Labiatae*) IV,3 a. 312.
- Serpyllum Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 311.
- Serracenin (*Sarracenia purpurea* L.) III,2. 252.
- Serradella (*Ornithopus sativus* Brot.) III,3. 311.
- Serrafalcus Parl. (*Gramin.*) II,2. 75.
- Serrapylis Rolfe (*Orchidaceae*) N. 110.
- Serraria Burm. (*Protaceae*) III,1. 135.
- Serratula L. (*Compos.*) IV,5. 324, 326.
- Serratuloideae Bunge (*Compos.*) IV,5. 318.
- Serronia Gaudich. (*Piperaceae*) III,1. 7.
- Serruria Salisb. (*Proteaceae*) III,1. 132, 135.
- Serrurioides Benth. (*Proteaceae*) III,1. 134.
- Sersalisia R. Br., Baill. (*Sapotaceae*) N. 275.
- Sertifera Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 149, 150.
- Sertula L. (*Legumin.*) N. 200.
- Serturnera Mart. (*Amarant.*) III,1 a. 114.
- Seruneum Rumph., O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 234, 390; N. 326.
- Sesamella Rchb. (*Resedaceae*) III,2. 240.
- Sesamgras (*Tripsacum dactyloides* L.) II,2. 20.
- Sesamoides Tourn. (*Resedaceae*) III,2. 240.
- Sesamopteris Endl. (*Pedaliaceae*) IV,3 b. 262.
- Sesamothamnus Welw. (*Pedaliaceae*) IV,3 b. 255, 257, 260, 262.
- S. benguellensis Welw. IV,3 b. 255, Fig. 97 F; 257, Fig. 98 L.
- S. Smithii Baker IV,3 b. 255, Fig. 97 G.
- Sesamotypus Benth. & Hook fil. (*Pedaliaceae*) IV,3 b. 262.
- Sesamum L. (*Pedaliaceae*) IV,3 b. 257, 259, 262, 263; N. 304.
- S. indicum L. IV,3 b. 257, Fig. 98 D; 263, Fig. 100 A—L.
- S. radiatum Schum. IV,3 b. 263, Fig. 100 M.
- Sesbanella Bunge (*Legumin.*) III,3. 286, 287.
- Sesbania Pers. (*Legumin.*) III,3. 274, 277, 278; N. 201.
- S. punicea (DC.) Benth. III,3. 278, Fig. 117 C.
- Seseli (*Umbellif.*) III,8. 198, 199, 201.
- S. buchtormensis Koch III,8. 198, Fig. 67 E.
- S. gummiferum Sm. III,8. 198, Fig. 67 D.
- Seselinae (*Umbellif.*) III,8. 115, 198; 198, Fig. 67 A—H.
- Seselinia Beck, Drude (*Umbellif.*) III,8. 203.
- Sesleria Scop. (*Gramin.*) II,2. 62, 65; N. 44.
- S. coerulea Ard. II,2. 66, Fig. 73.
- Seslerieae (*Gramin.*) II,2. 65.
- Sessea R. & P. (*Solanaceae*) IV,3 b. 30, 31.
- Sestochilus Kuhl., Hass. (*Orchidaceae*) II,6. 178.
- Sesuvieae (*Aizoaceae*) III,1 b. 39, 41.
- Sesuvium L. (*Aizoaceae*) III,1 b. 39, 41; N. 156.
- S. congense Welw. III,1 b. 35, Fig. 11 B.
- S. pentandrum (Elb.) Fenzl III 1 b. 36, Fig. 12 A.
- S. Portulacastrum L. III,1 b. 36, Fig. 12 B; 42, Fig. 17.
- Setaria Beauv. (*Gramin.*) II,2. 33, 36; N. 41.
- S. glauca Beauv. II,2. 37, Fig. 29.
- Setariopsis Scribn. (*Gramin.*) N. 41.
- Sethia H. B. K. (*Erythroxylaceae*) III,4. 40.
- Setilobus H. Baill. (*Acanthaceae*) IV,3 b. 221, 312.
- Sette Casacas (*Britoa Sellowiana* Berg) III,7. 74.
- Seubertia Kunth (*Liliaceae*) II,5. 57.
- Seubertia Wats. (*Compos.*) IV,5. 156.
- Seutera Rchb. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 250.
- Sevada Miq. (*Chenopodiaceae*) III,1 a. 80.
- Sevenstrauch (*Juniperus Sabina* L.) II,1. 62, 102.
- Severinia Ten. (*Rutaceae*) III,4. 192.
- Seville-Orange (*Citrus Aurantium amara* L.) III,4. 198.
- Sewerzowia Regl. & Schmalh. (*Legumin.*) III,3. 283, 284.
- Sexalaria A. DC. (*Begoniaceae*) III,6 a. 138, 140.
- Seymeria Pursh (*Scrophulariaceae*) IV,3 b. 90, 92; N. 295.
- Seymouria Harv. (*Geraniaceae*) III,4. 11.
- Shaddock (*Citrus Aurantium sinensis* var. *decumana* (L.) Bon.) III,4. 198.
- Shakua Bojer (*Anacardiaceae*) III,5. 152.
- Shamrock (*Trifolium repens* L.) III,3. 254.
- Shanapum (*Crotalaria* L.) III,3. 230.
- Shawia Forst. (*Compos.*) IV,5. 166.
- Sheabutter (*Butyrospermum Parkii* (G. Don) Kotschy) IV,1. 139.
- Sheareria S. L. Moore (*Compos.*) IV,5. 212, 213, 214, 256.
- S. nana S. L. Moore IV,5. 213, Fig. 107 L, M.

- Sheffieldia Forst. (*Primulac.*) IV, 1. 111.
 Shepherdia Nutt. (*Elacagnac.*) III, 6 a. 249; N. 260.
 Sherardia Dill. (*Rubiace.*) IV, 4. 146, 147, 148; N. 316.
 S. arvensis L. IV, 4. 147, Fig. 17 A, B.
 Sherardiana DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 149.
 Shérbetea (*Citrus medica Limonum* var. *Limetta* (Risso) Engl.) III, 4. 200.
 Shitse (*Diospyros Kaki* L.) IV, 1. 164.
 Sholah (*Tectona gracilis* L.) IV, 3 a. 168.
 Shorea Roxb. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 245, 254, 260, 264, 265; 264, Fig. 123; 265, Fig. 124.
 S. aptera Burck III, 6. 264, Fig. 123 I.
 S. bracteolata Dyer III, 6. 264, Fig. 123 H.
 S. oblongifolia Thw. III, 6. 264, Fig. 123 A, B.
 S. robusta Gärtn. f. III, 6. 265, Fig. 124 A—F.
 S. stenoptera Burck III, 6. 264, Fig. 123 C—E.
 S. Talura Roxb. III, 6. 265, Fig. 124 G.
 S. vulgaris Pierre III, 6. 265, Fig. 124 H.
 S. Warburgii Gilg III, 6. 264, Fig. 123 F, H.
 Shoreae (*Dipterocarpace.*) III, 6. 254, 260.
 Shortia Torr. & Gray (*Diapensiace.*) IV, 1. 83.
 Shugunabaghata (*Ledum palustre* L.) IV, 1. 34.
 Shuterea Choisy (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 32.
 Shuteria W & Arn. (*Legumin.*) III, 3. 357, 360.
 Shuttleworthia Meissn. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 146.
 Siagonanthus Pöpp., Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 187.
 Siagonarrhen Mart. (*Labiata.*) IV, 3 a. 333, 336.
 Siah-Dag (*Nigella arvensis*) III, 2. 57.
 Sialodes Eckl. & Zeyh. (*Aizoac.*) III, 1 b. 43.
 Siam-Ebenholz (*Diospyros Dalech*) IV, 1. 164.
 Sibangea Ol. (*Euphorbiac.*) III, 5. 25, 26.
 S. arborescens Oliv. III, 5. 26, Fig. 17 F, G.
 Sibbaldia L. (*Loasac.*) III, 3. 33, 36; 33, Fig. 14 C.
 Sibiraea Maxim. (*Rosac.*) III, 3. 13, 15.
 Sibthorpia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 82, 83; N. 295.
 Siburatia Thouars (*Myrsinac.*) IV, 1. 95.
 Sicana Naud. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 32, 33.
 S. odorifera (Vell.) Naud. IV, 5. 32, Fig. 19 B, C.
 Sicelium P. Br. (*Rubiace.*) IV, 4. 65.
 Sichelerbse (*Pisum leptolobium* Cass.) III, 3. 355.
 Sichelkost (*Stratiotes aloides* L.) II, 1. 255.
 Sickingia Willd. (*Rubiace.*) IV, 4. 32, 34, 35; N. 310.
 S. Glaziovii K. Sch. IV, 4. 34, Fig. 9 N—Q.
 Sickingia Oliveri K. Sch. IV, 4. 34, Fig. 9 R—T.
 Sicklera Roem. (*Rutac.*) III, 4. 187.
 Sicklera Sendtn. (*Solanac.*) IV, 3 b. 21.
 Sickmannia Nees (*Cyperac.*) II, 2. 111.
 Sicydiinae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 21.
 Sicydium A. Gray (*Cucurbitac.*) IV, 5. 19.
 Sicydium Schlecht. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 21; 5, Fig. 7 C.
 Sicyocarpa A. Gray (*Cucurbitac.*) IV, 5. 38.
 Sicyocarpus Boj. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
 Sicyodon Feer (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 318, 319.
 Sicyoideae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 34.
 Sicyoides Tourn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 37.
 Sicyomorpha Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
 Sicyos L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 35, 37; 5, Fig. 7 L; N. 318.
 S. angulatus L. IV, 5. 5, Fig. 6.
 Sicyosperma A. Gray (*Cucurbitac.*) IV, 5. 35, 37, 38.
 S. gracile A. Gray IV, 5. 37, Fig. 21.
 Sida L. (*Malvac.*) III, 6. 36, 37, 42; N. 237.
 S. rhombifolia L. III, 6. 36, Fig. 15 C.
 S. spinosa L. var. *angustifolia* Gris. III, 6. 42, Fig. 18 I, K.
 Sidalcea A. Gray (*Malvac.*) III, 6. 36, 39, 41; N. 237.
 S. candida A. Gray III, 6. 39, Fig. 17 L, M.
 Sidanoda A. Gray (*Malvac.*) N. 238.
 Sidastrum Bak. (*Malvac.*) N. 238.
 Sidee (*Cannabis sativa*) III, 1. 97.
 Sideranthus Fras. (*Compos.*) IV, 5. 151.
 Sideri (*Globularia Alypum* L.) IV, 3 b. 273.
 Sideritis L. (*Labiata.*) IV, 3 a. 229, 231.
 S. scordioides L. IV, 3 a. 231, Fig. 83 A, B.
 Siderocarpus Pierre (*Sapotac.*) N. 276.
 Siderodendron Schreb. (*Rubiace.*) IV, 4. 107.
 Sideroxylinae (*Sapotac.*) IV, 1. 131, 136; N. 271, 272, 273.
 Sideroxyloides Jacq. (*Rubiace.*) IV, 4. 107.
 Sideroxyloides Loes. (*Aquifoliac.*) N. 220.
 Sideroxylon L. (*Sapotac.*) IV, 1. 127, 137, 143; 127, Fig. 67 A, B; N. 271, 273, 275.
 S. attenuatum A. DC. IV, 1. 143, Fig. 77 A—E.
 S. firmum (Miq.) Pierre IV, 1. 143, Fig. 77 K.
 S. javense Burck IV, 1. 143, Fig. 77 I.
 S. Mastichodendron Jacq. IV, 1. 143, Fig. 77 M—O.
 S. Mermulana Lowe IV, 1. 143, Fig. 77 F.
 S. sandwicense (Gray) Benth. & Hook. IV, 1. 143, Fig. 77 L.
 S. tomentosum Roxb. IV, 1. 145, Fig. 77 G, H.

- Sidinae (*Malvac.*) III,6. 36, 42.
 Siebenstern (*Trientalis europaea* L.) IV,4. 113.
 Siebera J. Gay non Rehb. (*Compos.*) IV,5. 314, 315.
 Siebera Rehb., Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III,8. 121.
 Siebera Schrad. (*Caryophyllac.*) III,1b. 83.
 Siegesbeckia L. (*Compos.*) IV,5. 114, 226, 230.
 S. orientalis L. IV,5. 114, Fig. 71 O.
 Sieglingia Bernh. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Siejas (*Langsdorffia hypogaea* Mart.) III,1. 263.
 Siemssenia Steetz (*Compos.*) IV,5. 199.
 Sievekingia Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 164, 165.
 Sieversia Willd. (*Rosac.*) III,3. 38.
 Siggel (*Stratiotes aloides* L.) II,4. 255.
 Sigillaria Raf. (*Liliac.*) II,5. 79.
 Sigmatopetalum Hall (*Orchidac.*) N. 98.
 Sigmatosiphon Engl. (*Pedaliac.*) IV,3b. 260, 262.
 Sigmatostalix Rehb. f. (*Orchidac.*) II,6. 196, 203; N. 112.
 Sigmodostyles Meissn. (*Legumin.*) III,3. 373.
 Sikadoengdoeng (*Altingia chinensis* (Champ.) Hook. f.) III,2a. 125.
 Sikimin (*Illicium religiosum* Sieb. & Zucc.) III,2. 19.
 Silaus Bess. (*Umbellif.*) III,8. 200, 209.
 Silberlinde, abendländische (*Tilia alba* Ait.) III,6. 24.
 Silberlinde, morgenländische (*Tilia argentea* Desf.) III,6. 24.
 Silberpappel (*Populus alba* L.) III,1. 35.
 Silbertanne (*Abies alba* Mill.) II,1. 81.
 Silberweide (*Salix alba* L.) III,1. 36.
 Silene L. (*Caryophyllac.*) III,1b. 69, 70; 66, Fig. 25 Q.
 S. pendula L. III,1b. 71, Fig. 26 B.
 S. venosa (Gil.) Aschers. III,1b. 63, Fig. 23 B.
 Silenoideae (*Caryophyllac.*) III,1b. 69.
 Silenopsis Willk. (*Caryophyllac.*) III,1b. 73.
 Siler Scop. (*Umbellif.*) III,8. 78, 96, 242.
 S. trilobum L. III,8. 78, Fig. 20 B; 96, Fig. 35.
 Silerinae (*Umbellif.*) III,8. 115, 242.
 Siliquae dulces (*Ceratonia Siliqua* L.) III,3. 155.
 Siliquamomum Baill. (*Zingiberac.*) N. 91, 93.
 Siliquaria Forsk. (*Capparidac.*) III,2. 222.
 Silk-cotton-tree (*Ceiba pentandra* L.) Gärtn. III,6. 63.
 Siloxerus Lab. (*Compos.*) IV,5. 193.
 Silphiosperma Steetz (*Compos.*) IV,5. 156.
 Silphium L. (*Compos.*) IV,5. 215, 216, 218.
 S. integrifolium Michx. IV,5. 215, Fig. 108 N.
 Silphium-Pflanze (*Thapsia garganica* L.) III,8. 247.
 Silvaea Hook. & Arn. (*Euphorbiac.*) III,5. 84.
 Silvaea Meissn. (*Laurac.*) III,2. 123; N. 174.
 Silvaea Philippi (*Portulacac.*) III,1b. 55, 59; N. 156.
 Silverboom (*Leucadendron argenteum* R. Br.) III,1. 139.
 Silverwattle (*Acacia* Willd.) III,3. 111, 114.
 Silvia Allem. (*Laurac.*) III,2. 122, 123; N. 174.
 Silvia Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 90, 92; N. 295.
 Silvia Vell. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 91.
 Silybum Gärtn. (*Compos.*) IV,5. 99, 104, 317, 319, 323.
 S. Marianum (L.) Gärtn. IV,5. 104, Fig. 65 P; 99, Fig. 61 K; 319, Fig. 146 H.
 Simaba Aubl. (*Simarubac.*) III,4. 210, 213, 214.
 Simaruba (*Simaruba amara* Aubl.) III,4. 212.
 Simaruba Aubl. (*Simarubac.*) III,4. 210, 211, 212.
 S. amara L. III,4. 212, Fig. 121 L, M.
 S. Cedron Planch. III,4. 214, Fig. 122 D.
 S. nigrescens Engl. III,4. 214, Fig. 122 A.
 S. officinalis Macf. III,4. 212, Fig. 121 A—K.
 S. salubris Engl. III,4. 214, Fig. 122 C.
 S. suffruticosa Engl. III,4. 214, Fig. 122 B.
 S. Tulae Urb. III,4. 212, Fig. 121 O, P.
 S. versicolor St. Hil. III,4. 212, Fig. 121 N.
Simarubaceae III,4. 202—230; 204, Fig. 118; N. 349.
 Simarubeae (*Simarubac.*) III,4. 207.
 Simarubinae (*Simarubac.*) III,4. 207, 210.
 Simaruboideae (*Simarubac.*) III,4. 207.
 Simblocline DC. (*Compos.*) IV,5. 166.
 Simbuleta Forsk. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 57, 60, 61; N. 294.
 S. bellidifolia (L.) Wettst. IV,3b. 61, Fig. 27.
 Simethis Kunth (*Liliac.*) II,5. 32, 34; N. 73.
 Simmondsia Nutt. (*Buxac.*) III,5. 135.
 S. californica Nutt. III,5. 135, Fig. 86.
 Simmondsieae (*Buxac.*) III,5. 132, 135.
 Simocheilus Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 64.
 Simochilus Hook. & Benth. (*Ericac.*) IV,1. 63, 64.
 S. barbiger Kl. IV,1. 64, Fig. 37 H.
 Simococcus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 302.
 Simonisia Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 351.
 Simosanthera Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 235.

- Simsia Endl. (*Proteac.*) III, 4. 133, 139.
S. tenuifolia R. Br. III, 4. 139, Fig. 98.
Simsia Pers. (*Compos.*) IV, 5. 237.
Sinapeae (*Crucif.*) III, 2. 154.
Sinapidendron Lowe (*Crucif.*) III, 3. 176, 177.
Sinapis L. (*Crucif.*) III, 2. 175, 176.
S. alba L. III, 2. 154, Fig. 96 C.
Sinclairia H. A. (*Compos.*) IV, 5. 285.
Sindechites Oliv. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 173.
Sindora Miq. (*Legumin.*) III, 3. 129, 132; N. 193.
Siney resin (*Vateria indica* L.) III, 6. 272.
Sinngrün (*Vinca minor* L.) IV, 2. 145.
Sinningia Nees (*Gesneriac.*) IV, 3b. 139, 180, 181.
S. macrophylla (Nees & Mart.) Fritsch IV, 3b. 139, Fig. 64 D.
Sinningieae (*Gesneriac.*) IV, 3b. 144, 180.
Sinosideroxylon Engl. (*Sapotac.*) IV, 4. 144; N. 276.
Siolmatra H. Baill. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 12, 392; N. 347.
Siona Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 35.
Sipanea Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 33, 38, 39.
S. pratensis Aubl. IV, 4. 39, Fig. 11 C—F.
Siparuna Aubl. (*Monimiace.*) III, 2. 104.
S. mollis H. B. K. III, 2. 105, Fig. 69 D.
S. Reginae (Tul.) A. DC. III, 2. 105, Fig. 69 B, C.
Siparuneae (*Monimiace.*) III, 2. 97, 104; 105, Fig. 69.
Siphantha Pohl (*Melastomatac.*) III, 7. 159, 163.
Siphanthemum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
Siphisia Raf. (*Aristolochiac.*) III, 4. 272; N. 151.
Siphoboea Baill. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157, 159.
Siphocalyx Endl. (*Saxifragac.*) III, 2a. 92.
Siphocampyloides Benth. & Hook. (*Campanulac.*) IV, 5. 65.
Siphocampylus Pohl (*Campanulac.*) IV, 5. 64, 65.
S. lantanifolius A. DC. IV, 5. 65, Fig. 40.
Siphocodon Turcz. (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 57.
Siphocolea H. Baill. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 246, 249.
Siphogyne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 270 nota.
Siphomeris Boj. (*Rubiace.*) IV, 4. 125.
Siphonacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 308, 311.
Siphonandra Klotzsch (*Ericace.*) IV, 4. 56.
Siphonandra Turcz. (*Rubiace.*) IV, 4. 102.
Siphonantha Boiss. (*Primulac.*) IV, 4. 125.
Siphonantha L. (*Verbenac.*) IV, 3a. 174.
Siphonantha Uline (*Dioscoreace.*) N. 82, 86.
Siphonanthus Uline (*Dioscoreace.*) N. 82, 86.
Siphonanthus L., Schau. (*Verbenac.*) IV, 3a. 176.
Siphonella S. Wats. (*Polemoniace.*) IV, 3a. 50, 51.
Siphonella Torr. & Gray (*Valerianace.*) IV, 4. 176.
Siphonerantherum (Örst.) O. Ktze (*Acanthac.*) N. 307.
Siphoneugenia Berg (*Myrtace.*) III, 7. 82.
Siphonia Benth. (*Rubiace.*) IV, 4. 37.
Siphonia Schreb. (*Euphorbiace.*) III, 5. 76.
Siphonidium Arn. (*Scrophulariace.*) IV, 3b. 97, 101.
Siphoniopsis Karst. (*Sterculiace.*) III, 6. 99.
Siphonodon Griff. (*Celastrac.*) III, 5. 221.
Siphonogama II, 4. 1, 2.
Siphonogamen (*Embryophyta siphonogama*) II, 4. 1.
Siphonoglossa Örst. (*Acanthac.*) IV, 3b. 334, 336, 338; N. 307.
S. longiflora A. Gray IV, 3b. 336, Fig. 135 B.
Siphonostegia Benth. (*Scrophulariace.*) IV, 3b. 98, 107; N. 298.
Siphonostoma Grisb. (*Ericace.*) IV, 4. 56.
Siphonychia Torr. & Gray (*Caryophyllac.*) III, 1b. 89, 91; N. 157.
Sipo d'escada (*Bauhinia* L., sect. *Schnella* Raddi) III, 3. 150.
Sipolisia Glaziou (*Compos.*) IV, 5. 388; N. 320, 321.
Sirhookera O. K. (*Orchidace.*) N. 102.
Sirissa (*Albizza Lebbek* Benth.) III, 3. 106.
Sirmuelleria O. Kuntze (*Proteace.*) N. 124.
Sirsa (*Albizza Lebbek* Benth.) III, 3. 106.
Sismondaea Delponete (*Dioscoreace.*) II, 5. 133.
Sison L. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 187.
Sissoa Benth. (*Legumin.*) III, 3. 335.
Sisymbriinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 168; 169, Fig. 109.
Sisymbrium L. (*Crucif.*) III, 2. 169.
S. strictissimum L. III, 2. 149, Fig. 94 C.
Sisyndite E. Mey. (*Zygophyllac.*) III, 4. 86, 88.
Sisyranthus E. Mey. (*Asclepiadace.*) IV, 2. 263, 264, 265.
S. anceps Schlecht. IV, 2. 264, Fig. 77 A—C.
Sisyrinchieae (*Iridace.*) II, 5. 144.
Sisyrinchinae (*Iridace.*) II, 5. 144, 150.

- Sisyrinchium L. (*Iridac.*) II, 5. 150; N. 88.
 S. convolutum Nocca II, 5. 140, Fig. 95.
 S. grandiflorum Dougl. II, 5. 150, Fig. 103.
 Sisyrophorus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 297, 298.
 Sisyrosema Bunge (*Legumin.*) III, 3. 345.
 Sitanion Raf. (*Gramin.*) II, 2. 88.
 Sitilias Raf. (*Compos.*) IV, 5. 368, 373.
 Sitka-Cypresse (*Chamaecyparis nutkaensis* Spach) II, 1. 100.
 Sitocodium Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Sitodium Gärtner. (*Morac.*) III, 1. 82.
 Sitopyros Hack. (*Gramin.*) II, 2. 80.
 Sium Koch (*Umbellif.*) III, 8. 197.
 Sium L. (*Umbellif.*) III, 8. 178, 197.
 Skakewood (*Cecropia peltata* L.) III, 1. 96.
 Skewerwood (*Evonymus europaea* L.) III, 5. 200.
 Skimmia Thunberg. (*Rutac.*) III, 4. 175, 181.
 Skinnera Forst. (*Onagrac.*) III, 7. 219.
 Skiophila Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 166.
 Skirrophorus DC. (*Compos.*) IV, 5. 193.
 Skofitzia Hassk. & Kanitz (*Commelinac.*) II, 4. 68.
 Skytalanthus Walp. (*Apocynac.*) IV, 2. 137.
 Skytanthus Meyen (*Apocynac.*) IV, 2. 134, 135, 137.
 S. hancornifolia (A. DC.) Benth. & Hook. IV, 2. 134, Fig. 52 K, L.
 Slackia Griff. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157, 160, 165; N. 55, 170.
 Sladenia Kurz (*Dilleniaceae*) III, 6. 128; N. 338.
 Slateria Desv. (*Liliac.*) II, 5. 85.
 Slevogtia Reichb. (*Gentianac.*) IV, 2. 67.
 Slivovitz (*Prunus domestica* L.) III, 3. 53.
 Sloanea L. (*Elaeocarpaceae*) III, 6. 4, 5, 7.
 Sloetia Teijsman & Binnendyk (*Morac.*) III, 1. 79; N. 119.
 Smeathmannia Baill. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 27.
 Smegmathamnus Rehb. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 78.
 Smelophyllum Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 310, 321.
 Smelowskia C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 191, 192.
 S. calicina C. A. Mey. III, 2. 191, Fig. 123 B.
 Smilacina Desf. (*Liliac.*) II, 5. 79, 91.
 Smilacoideae (*Liliac.*) II, 5. 19, 87.
 Smilax Tourn. (*Liliac.*) II, 5. 87, 88.
 S. medica Schlecht. & Cham. II, 5. 88, Fig. 62.
 S. officinalis H. B. K. II, 5. 90, Fig. 64.
 S. pseudosiphilitica Kunth II, 5. 89, Fig. 63.
 Smirnowia Bge. (*Legumin.*) III, 3. 279, 281.
 Smithia Ait. (*Legumin.*) III, 3. 317, 321; N. 201.
 Smithiantha O. Ktze. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 134, 172, 174, 175, 176; 175, Fig. 78 D.
 S. zebrina (Paxt.) O. Ktze. IV, 3b. 172, Fig. 77 F.
 S. zebrina (Paxt.) O. Ktze. f. refulgens hort. IV, 3b. 134, Fig. 60 A, B.
 Smodingium E. Mey. (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 165, 167.
 S. argutum E. Mey. III, 5. 156, Fig. 100 T, U.
 Smyrnieae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 160, 162, 163.
 Smyrniopsis Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 162, 166.
 Smyrnum L. (*Umbellif.*) III, 8. 89, 161, 162, 166.
 S. perfoliatum Mill. III, 8. 89, Fig. 30 A—C; 161, Fig. 60 I, K.
 Smythea Seemann (*Rhamnaceae*) III, 5. 400.
 S. Hollrungii K. Sch. III, 5. 400, Fig. 196 C, D.
 Snake-nut-tree (*Ophiocaryon paradoxum* Schombg.) III, 5. 374.
 Snake-root (*Aristolochia* L.) III, 1. 272.
 Sneezewood (*Ptaeroxylon obliquum* (Thunb.) Radlk.) III, 4. 270.
 Soap-tree (*Gymnocladus chinensis* Baill.) III, 3. 170.
 Soaresia Fr. Allem. (*Morac.*) III, 1. 81.
 Soaresia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 128, 130.
 Sobolewskia M. B. (*Crucif.*) III, 2. 168.
 S. clavata (Boiss.) Fenzl III, 2. 168, Fig. 108 B.
 Sobralia R. & P. (*Orchidac.*) II, 6. 149, 150; N. 107.
 S. macrantha Lindl. II, 6. 150, Fig. 151.
 Sobraliinae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 149; N. 107.
 Sobreyra R. & P. (*Compos.*) IV, 5. 231.
 Sobrya Pers. (*Compos.*) IV, 5. 231.
 Socotora Balf. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 216.
 Socratea Karst. (*Palmae*) II, 3. 60.
 Socratesia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 56.
 Soda (*Nitraria* L. spec.) III, 4. 92.
 Sodada Benth., Forsk. (*Capparidac.*) III, 2. 229, 231.
 Sodinae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 53, 81.
 Sodiroa André (*Bromeliaceae*) II, 4. 54, 55 N. 65.
 Soemmeringia Mart. (*Legumin.*) III, 3. 317, 320.
 Sogalgina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Soja Benth. (*Legumin.*) III, 3. 360.
 Soja Savi (*Legumin.*) III, 3. 360.

- Sojabohne, japanische (*Glycine hispida* Maxim.) III, 3. 361.
- Solanaceae** IV, 3 b. 4—38; N. 292—293, 356.
- Solananthera A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a. 137, 146.
- Solandra O. Kuntze (*Solanac.*) N. 293.
- Solandra L. (*Umbellif.*) III, 8. 119.
- Solandra Sw. (*Solanac.*) IV, 3 b. 27, 28; N. 293.
- Solaneae (*Solanac.*) IV, 3 b. 10; 7, Fig. 7 D, E.
- Solanecio Walp. (*Compos.*) IV, 5. 298.
- Solanin (*Solanum Dulcamara* L.) IV, 3 b. 25.
- Solaninae (*Solanac.*) IV, 3 b. 10, 18.
- Solanineae N. 356.
- Solanoa Greene N. 287.
- Solanoana O. Kuntze (*Asclepiadac.*) N. 287.
- Solanum L. (*Solanac.*) II, 1. 142, Fig. 97 R; IV, 3 b. 5, 18, 21, 22, 23; 23, Fig. 11 K.
- S. Balbisii Hort. IV, 3 b. 23, Fig. 11 L.
- S. Dulcamara L. IV, 3 b. 23, Fig. 11 G.
- S. Hystrix Br. IV, 3 b. 23, Fig. 11 N.
- S. laciniatum L. IV, 3 b. 23, Fig. 11 H.
- S. Lycopersicum L. IV, 3 b. 22, Fig. 10 A—F, M.
- S. Melongena L. IV, 3 b. 23, Fig. 11 N.
- S. nigrum L. IV, 3 b. 5, Fig. 2 E.
- S. rostratum Dun. IV, 3 b. 22, Fig. 10 L.
- S. tuberosum L. IV, 3 b. 23, Fig. 11 A—G.
- Solaria Phil. (*Liliac.*) II, 5. 58, 59.
- Soldanella L. (*Primulac.*) IV, 1. 109, 111.
- S. montana L. IV, 1. 109, Fig. 62 H, I.
- Soldanellinae (*Primulac.*) IV, 1. 104, 111.
- Soldanelloides Pax (*Primulac.*) IV, 1. 107.
- Soldevilla Lag. (*Compos.*) IV, 5. 356.
- Solea Spreng. (*Violac.*) III, 6. 333.
- Soleirolia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 116.
- Solena Lour. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 15.
- Solena W. (*Rubiace.*) IV, 4. 77.
- Solenacanthus Örst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 308.
- Solenachne Steud. (*Gramin.*) II, 2. 58.
- Solenandra Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 43, 54; N. 311.
- Solenandra P. B. (*Diapensiace.*) IV, 1. 83.
- Solenandra (Reiss.) O. Kuntze (*Rhamnac.*) N. 230.
- Solenantha G. Don (*Violac.*) III, 6. 330.
- Solenanthae Heimerl (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 27.
- Solenanthis A. DC. (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
- Solenanthus Led. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 98, 103, 104.
- S. lanatus (L.) DC. IV, 3 a. 104, Fig. 42 D—G.
- Solenidium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 196, 203.
- Soleniscia DC. (*Epacridac.*) IV, 1. 76.
- Solenixora Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 104, 105.
- Solenocalyx Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 113.
- Solenocalyx van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 136.
- Solenocarpus Wight & Arn. (*Anacardiace.*) III, 5. 149, 151; N. 213.
- Solenocera Zipp. (*Rubiace.*) IV, 4. 155; N. 338.
- Solenogyne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 155, 270 nota.
- Solenomelus Miers (*Iridac.*) II, 5. 151, 152.
- Solenophora Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 183.
- S. coccinea Benth. IV, 3 b. 183, Fig. 80 A.
- Solenophoreae (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 143, 182.
- Solenopsis Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
- Solenoruellia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 325, 326.
- Solenostemma Hayne (*Asclepiadac.*) IV, 2. 223, 225, 227.
- S. Arghel (Del.) Hayne IV, 2. 223, Fig. 65 S, T.
- Solenostemoides Vatke (*Labiace.*) IV, 3 a. 360.
- Solenostemon Benth. (*Labiace.*) IV, 3 a. 360.
- Solenostemon Schum. & Thonn. (*Labiace.*) IV, 3 a. 349, 357, 359.
- Solenostigma Endl. (*Ulmace.*) III, 1. 64.
- Solenotheca Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 265.
- Solenotinus DC. p. (*Caprifoliace.*) IV, 4. 164; N. 316.
- Solidagineae (*Compos.*) IV, 5. 144, 145.
- Solidagininae (*Compos.*) N. 322.
- Solidago L. (*Compos.*) IV, 5. 144, 146, 147, 150, 167; N. 323.
- S. Virgaurea L. IV, 5. 147, Fig. 82 M.
- Soliera Clos. non Ag. (*Labiace.*) IV, 3 a. 303.
- Soliva R. P. (*Compos.*) IV, 5. 119, 274, 275, 280.
- S. sessilis R. P. IV, 5. 275, Fig. 129 H.
- Solivaea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 280.
- Sollya Lindl. (*Pittosporac.*) III, 2 a. 109, 113.
- S. heterophylla Lindl. III, 2 a. 112, Fig. 63 A—E.
- Solmsia Baill. (*Flacourtiace.*) III, 6 a. 53, 55; N. 339.
- Solom (*Dialium guineense* Willd.) III, 3. 155.
- Somalia Oliv. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 313, 315; N. 306.
- Sombra del toro hembra (*Acanthosyris spinescens* (Eichl.) Gris., *A. falcata* Gris.) III, 1. 221.
- Sombra del toro macho (*Jodina rhombifolia* Hook. & Arn.) III, 1. 223.
- Somera Salisb. (*Liliace.*) II, 5. 66.
- Sommea Bory (*Calycerac.*) IV, 5. 86.

- Sommerera Schlecht. (*Rubiaceae*) IV, 4. 61, 68, 69.
- S. arborescens* Schlecht. IV, 4. 68, Fig. 26 J, K.
- Sommerfeldtia Less. (*Compos.*) IV, 5. 159, 164, 166.
- Sommerfeldtia Schum. & Thonn. (*Legumin.*) III, 3. 338.
- S. spinulosa* (Spr.) Less. IV, 5. 164, Fig. 87 B.
- Sommereiche (*Quercus pedunculata* Ehrh.) III, 1. 57.
- Sommerlevkoje (*Matthiola annua* (L.) Sw.) III, 2. 202.
- Sommerlinde (*Tilia platyphyllos* Scop.) III, 6. 24.
- Sommerlinse (*Lens esculenta* Mönch) III, 3. 352.
- Sommerraps (*Brassica Napus* L., var. *annua* Koch) III, 2. 179.
- Sommerrettig (*Raphanus sativus* L., var. *griseus* auct.) III, 2. 179.
- Sommerrüben (*Brassica campestris* L., var. *annua* Koch) III, 2. 179.
- Sommieria Becc. (*Palmae*) II, 3. 65, 69.
- Somniantes Benth. (*Legumin.*) III, 3. 117.
- Somphoxylon Eichl. (*Menisperm.*) III, 2. 91.
- Sonchus L. (*Compos.*) IV, 5. 114, 368, 371.
- S. oleraceus* L. IV, 5. 114, Fig. 71 C.
- Soncorus Horan. (*Zingiberac.*) II, 6. 21.
- Sondera Lehm. (*Droserac.*) III, 2. 270.
- Sondrio (*Pistacia Lentiscus* Lk.) III, 5. 158.
- Sonerila Roxb. (*Melastomatac.*) N. 265, 266.
- Sonerileae (*Melastomatac.*) N. 265.
- Sonerilopsis Miq. (*Melastomatac.*) III, 7. 177.
- Sonnea Greene (*Borraginac.*) IV, 3 a. 106, 109.
- Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) IV, 5. 236.
- Sonneratia L. f. (*Sonneratiac.*) III, 7. 20; N. 261.
- Sonneratiaceae** III, 7. 17—21; N. 261, 353.
- Sonninia Rchb. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 249.
- Sonoragummi (*Prosopis juliflora* DC.) III, 3. 119.
- Sonraya L. March. (*Burscrac.*) III, 4. 238, 240.
- Soongo-Soongo (*Euphorbia splendens* Boj.) III, 5. 108.
- Sophia Gilg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 238.
- Sophisteques Comm. (*Ochnac.*) III, 6. 140.
- Sophoclesia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 20, 53, 55.
- S. nummulariaefolia* Klotzsch IV, 1. 20, Fig. 11 B.
- Sophora L. (*Legumin.*) III, 3. 187, 195, 196; N. 199.
- S. flavescens* Ait. III, 3. 196, Fig. 103 H—L.
- S. tomentosa* L. III, 3. 196, Fig. 103 M.
- Sophoreae (*Legumin.*) III, 3. 185, 186; N. 199.
- Sophranthe Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 77.
- Sophronia Licht. (*Iridac.*) II, 5. 157.
- Sophronia Lindl. (*Orchidac.*) N. 107.
- Sophronitis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 143, 144, 148; N. 107.
- S. cernua* Lindl. II, 6. 143, Fig. 140 E.
- S. violacea* Lindl. II, 6. 149, Fig. 148.
- Sopubia Hamilt. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 90, 94, 95; N. 296.
- S. delphinifolia* (L.) Don IV, 3b. 95, Fig. 41 E.
- S. karaguensis* Oliv. IV, 3b. 95, Fig. 41 C, D.
- Soramia Aubl. (*Dilleniaceae*) III, 6. 114.
- Soranthe Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 134.
- Soranthus Ledeb. (*Umbellif.*) III, 8. 228, 230.
- Sorbaria Ser., A. Br. (*Rosac.*) III, 3. 14, 16; N. 186.
- Sorbus L. (*Rosac.*) III, 3. 24.
- Soreianthus Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 300.
- Sorema Lindl. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 3.
- Sorghohirse (*Andropogon arundinaceus* Scop.) II, 2. 28.
- Sorghum Pers. (*Gramin.*) II, 2. 28.
- Sorgum L. (*Gramin.*) N. 40.
- Soria Adans. (*Crucif.*) N. 176.
- Soridium Miers (*Triuridac.*) II, 1. 238.
- Sorindeia L. p., March. p. (*Anacardiaceae*) III, 5. 162.
- Sorindeia March. p., Baill. p. (*Anacardiaceae*) III, 5. 160.
- Sorindeia P. Thouars (*Anacardiaceae*) III, 5. 155, 156, 160.
- S. madagascariensis* P. Thouars III, 5. 156, Fig. 100 H.
- Sorocea A. St. Hil. (*Morac.*) III, 1. 80, 81.
- S. Guillemianiana* Gaud. III, 1. 81, Fig. 60 A.
- Sorocephalus R. Br. (*Protac.*) III, 1. 132, 133, 134.
- S. imbricatus* R. Br. III, 1. 133, Fig. 94 C.
- Sorostachys Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
- Sorrel-tree (*Oxydendron arboreum* DC.) IV, 1. 44.
- Soubeyrania Neck. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 313.
- Soulamea Lam. (*Simarubac.*) III, 4. 225, 226.
- S. amara* Lam. III, 4. 225, Fig. 131 A—F.
- Soulameeae (*Simarubac.*) III, 4. 208, 225.
- Soulangia Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.

- Souleyetia Gaud. (*Pandanac.*) II, 1. 191.
 Sour Gum (*Nyssa uniflora* Wight) III, 8. 257.
 Sour Tupelo (*Nyssa Ogeche* Marsh.) III, 8. 258.
 Sour Wood (*Oxydendron arboreum* DC.) IV, 1. 44.
 Souroubea Aubl. (*Marcgraviac.*) III, 6. 160, 162, 164.
 S. exauriculata Delp. III, 6. 160, Fig. 83 F.
 S. guianensis Aubl. III, 6. 160, Fig. 83 G.
 S. pilophora Wittm. III, 6. 160, Fig. 83 E.
 Southwellia Miq. (*Sterculiac.*) III, 6. 96.
 Souza Velloz. (*Iridac.*) II, 5. 150.
 Sowerbaea Sm. (*Liliac.*) II, 5. 48, 49.
 Soyauxia Oliv. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 25, 26.
 S. glabrescens Engl. III, 6a. 26, Fig. 9 A—C.
 Soyauxieae (*Flacourtiac.*) III, 6a. 25.
 Soyeria Monn. (*Compos.*) IV, 5. 374.
 Soymida A. Juss. (*Meliac.*) III, 4. 271, 272.
 S. febrifuga Juss. III, 4. 271, Fig. 152 K—M.
 Spaccacasso (*Pistacia Terebinthus* L.) III, 5. 158.
 Spachea Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 68.
 Spachium R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 214.
 Spadactis Cass. (*Compos.*) IV, 5. 317.
 Spadonia Less. (*Compos.*) IV, 5. 336.
 Spadostyles Benth. (*Legumin.*) III, 3. 210.
 Spaendoncea Desf. (*Legumin.*) III, 3. 187.
 Spallanzania DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 63.
 Spallanzania Pollini (*Rosac.*) III, 3. 43.
 Spananthe Jacq. (*Umbellif.*) III, 8. 127, 128.
 Spanioptilon Less. (*Compos.*) IV, 5. 322.
 Spanisches Rohr (*Calamus Rotang* L.) II, 3. 52.
 Spanizium Gris. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 78.
 Spanoghea Bl. (*Sapindac.*) III, 5. 332.
 Spanoghea Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 333.
 Spanotrichum E. Mey. (*Compos.*) IV, 5. 210.
 Sparattanthelium Mart. (*Hernandiace.*) III, 2. 129.
 Sparattosperma Mart. (*Bignoniace.*) IV, 3b. 228, 235, 237; N. 303.
 S. leucanthum (Vell.) K. Sch. IV, 3b. 237, Fig. 94 E.
 Sparattosyce Bureau (*Morac.*) III, 1. 89, 93; N. 121.
 Sparaxis Ker (*Iridac.*) II, 5. 154, 155.
Sparganiaceae II, 1. 192—193; N. 35, 342.
 Sparganium L. (*Sparganiac.*) II, 1. 192, 193.
 S. ramosum Huds. II, 1. 192, Fig. 150 A—C; 193, Fig. 151.
 S. simplex Huds. II, 1. 192, Fig. 150 E, F.
 S. simplex var. americanus Engl. II, 1. 192, Fig. 150 D.
 Sparganophorus Vaill. (*Compos.*) IV, 5. 121, 122, 123.
 Sparganophorus Vaillantii Gärtn. IV, 5. 122, Fig. 72 A.
 Spargel (*Asparagus* L.) II, 5. 77.
 Spargelklee (*Melilotus sativa* L.) III, 3. 217.
 Spark (*Spergula arvensis* L.) III, 1b. 85.
 Sparmannia L. f. (*Tiliac.*) III, 6. 10, 19, 20, 22.
 S. africana L. III, 6. 10, Fig. 4; 20, Fig. 9 A.
 Spartianthus Lk. (*Legumin.*) III, 2. 232.
 Spartinae (*Legumin.*) III, 3. 214, 230.
 Spartina Schreb. (*Gramin.*) II, 2. 57, 58; N. 43.
 Spartioideae Peter (*Convolvulac.*) IV, 3a. 29.
 Spartioides Spach (*Legumin.*) III, 3. 234, 235.
 Spartium L. (*Legumin.*) III, 3. 230, 232, 237.
 S. junceum L. III, 3. 237, Fig. 110 D, E.
 Spartocarpae Spach (*Legumin.*) III, 3. 234.
 Spartocytisus Webb (*Legumin.*) III, 3. 239.
 Spartonepetae Briq. (*Labiatae.*) IV, 3a. 237.
 Spartothenella Briq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 160, 161.
 Spartothenus A. Cunn. non Presl (*Verbenac.*) IV, 3a. 161.
 Spatanthus Sweet (*Iridac.*) II, 5. 143.
 Spatalla Salisb. (*Proteac.*) III, 1. 132, 133, 135.
 S. laxa R. Br. III, 1. 133, Fig. 94 D.
 Spathacanthus Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 326, 327.
 Spathaceae Benth. (*Iridac.*) II, 5. 157.
 Spathandra Guill. & Perr. (*Melastomatac.*) III, 7. 198.
 Spathanthemum Schott (*Arac.*) II, 3. 143, 144.
 Spathanthus Desv. (*Rapateac.*) II, 4. 30, 31.
 S. unilateralis Desv. II, 4. 29, Fig. 15 H, I.
 Spathe P. Br. (*Rutac.*) III, 4. 172.
 Spathelia L. (*Rutac.*) III, 4. 172.
 Spathelieae (*Rutac.*) III, 4. 111, 172.
 Spathelioideae (*Rutac.*) III, 4. 111.
 Spathicarpa Hook. (*Arac.*) II, 3. 143, 144.
 S. sagittifolia Schott II, 1. 145, Fig. 100 I; II, 3. 143, Fig. 92 A—H; 145, Fig. 93.
Spathiflorae N. 343, 360, 372, 373.
 Spathionema Taub. (*Legumin.*) N. 203.
 Spathiostemon Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 71.
 Spathiphyllae (*Arac.*) II, 3. 112, 121.
 Spathiphylopsis Teysm. & Binn. (*Arac.*) II, 3. 121.
 Spathiphyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 121.
 Spathisepala Peter (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 69.
 Spathium Edgew. (*Aponogetonac.*) II, 1. 222.
 Spathium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Spathium Lour. (*Saururac.*) III, 1. 2.

- Spathodea P. Beauv. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 229, 240, 241.
- S. campanulata P. Beauv. IV, 3 b. 241, Fig. 92 E.
- Spathodithyros Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
- Spathoglottis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 152, 155.
- S. Lobbii Rchb. f. II, 6. 155, Fig. 158.
- Spatholirion Ridley (*Commelinac.*) N. 69.
- Spatholobus Hassk. (*Legumin.*) III, 3. 367.
- Spathopeplus Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
- Spathoscaphe Orst. (*Palmae*) N. 53.
- Spathostigma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 74.
- Spathularia Haw. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 56.
- Spathularia St. Hil. (*Violac.*) III, 6. 328.
- Spathyema Raf. (*Arac.*) II, 3. 122.
- Spatlum (*Levisia rediviva* Pursh) III, 1 b. 60.
- Spechtwurz (*Dictamnus albus* L.) III, 4. 134.
- »Species pectorales« (*Verbascum* L.) IV, 3 b. 51.
- Speckbohne (*Phaseolus vulgaris compressus* auct.) III, 3. 380.
- Specklinia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 139.
- Specularia Heist. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 43, 46, 49, 52; N. 319.
- S. Speculum (L.) A. DC. IV, 5. 42, Fig. 23 C; 43, Fig. 24 D; 46, Fig. 27 D.
- Speiracme K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 224.
- Speiranthe Baker (*Liliac.*) II, 5. 84.
- Speirema Hook. f. & Thoms. (*Campanulac.*) IV, 5. 69.
- Speirostyla Bak. (*Tiliac.*) N. 233.
- Spelz (*Triticum sativum spelta* L.) II, 2. 84.
- Spenceria Trimen (*Rosac.*) III, 3. 42, 43.
- Spennera Martius (*Melastomatac.*) III, 7. 150.
- Speranskia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 42, 44.
- Spergel (*Spergula arvensis* L.) III, 1 b. 85.
- Spergella Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
- Spergella Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 84.
- Spergula L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85; 66, Fig. 25 C.
- S. arvensis L. III, 1 b. 63, Fig. 23 D.
- Spergularia Pers. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85; N. 156.
- Spergulastrum Mich. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 79.
- Sperguleae (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 69, 85.
- Sperlingia Vahl (*Asclepiadac.*) IV, 2. 289.
- Spermacece Dill. (*Rubiace.*) IV, 4. 139, 142, 145.
- S. tenuior Lam. IV, 4. 142, Fig. 46 P, Q.
- Spermaceceae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 138.
- Spermadictyon Roxb. (*Rubiace.*) IV, 4. 125.
- Spermaphyten (*Embryophyta siphonogama*) II, 1. 1.
- Spermaxyrum Labill. (*Olacac.*) III, 1. 239.
- Spermolepis Brongn. & Gris. (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.
- Spermolepis Raf. (*Umbellif.*) III, 8. 271.
- Spermodon P. Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
- Spermophylla Neck. (*Compos.*) IV, 5. 307.
- Spezereipfeffer (*Pimenta officinalis* Berg) III, 7. 72.
- Sphacele Benth. (*Labiatac.*) IV, 3 a. 290, 294; N. 294.
- S. Lindleyi Benth. IV, 3 a. 294, Fig. 95 A.
- Sphaecophyllum Boj. (*Compos.*) IV, 5. 206, 207, 208; N. 325.
- S. Bojeri Benth. IV, 5. 207, Fig. 104 F.
- Sphaeralcea St. Hil. (*Malvac.*) III, 6. 35, 37, 38.
- S. miniata (Cav.) Spach III, 6. 37, Fig. 16 I, K.
- Sphaerantha Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 83.
- Sphaeranthus L. (*Compos.*) IV, 5. 175, 178.
- S. africanus L. IV, 5. 178, Fig. 92.
- Sphaereupatorium O. Hoffm. (*Compos.*) N. 322.
- Sphaeridiophora Desv. (*Legumin.*) III, 3. 259, 260, 262.
- Sphaerine Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 121.
- Sphaeritis E. & Z. p. (*Crassulac.*) III, 2 a. 36.
- Sphaerium L. (*Gramin.*) N. 39.
- Sphaerocarpus DC. (*Papaverac.*) III, 2. 145.
- Sphaerocardamum Schauer (*Crucif.*) III, 2. 206.
- Sphaerocarpaceae Taub. (*Legumin.*) III, 3. 233.
- Sphaerocarpacea Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 147.
- Sphaerocarya Wall. (*Santalac.*) III, 1. 222.
- Sphaerocentrum Pierre (*Guttif.*) III, 6. 235.
- Sphaerocephalus L., O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 313.
- Sphaerocephalus Lag. (*Compos.*) IV, 5. 347.
- Sphaerochila Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
- Sphaerochloa Beauv. (*Eriocaulac.*) II, 4. 26.
- Sphaeroclinium Meissn. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 240.
- Sphaerocodon Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 281, 283, 285.
- S. obtusifolia Benth. IV, 2. 283, Fig. 85 I—L.
- Sphaerocoma T. Anders. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 88, 89.
- Sphaerocystis Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299, 300.
- Sphaerodendron Seem. (*Araliac.*) III, 8. 53.
- Sphaerogyne Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 189.
- Sphaeroides S. Dyck (*Aizoac.*) III, 1 b. 46, 49.

- Sphaerolobium* Sm. (*Legumin.*) III, 3. 200, 208.
Sphaeromeria Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 278.
Sphaeromorphaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 274, 280.
Sphaerophora Bl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 138.
Sphaerophora Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 129.
Sphaerophysa DC. (*Legumin.*) III, 3. 281.
Sphaeropus Böck. (*Cyperac.*) II, 2. 124.
Sphaerorhizon Hook. f. (*Balanophorac.*) III, 1. 256.
Sphaeroma Schlecht. (*Malvac.*) III, 6. 38.
Sphaeroschoenus Nees (*Cyperac.*) II, 2. 116.
Sphaerosciadium A. Gray (*Umbellif.*) III, 8. 210.
Sphaerosepaleae Taub. (*Legumin.*) III, 6. 310.
Sphaerosepalum Bak. (*Bixac.*) III, 6. 242, 310, 314.
Sphaerosicyos Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 22, 26.
Sphaerospora Klatt (*Iridac.*) II, 5. 155.
Sphaerospora Sweet (*Iridac.*) II, 5. 156.
Sphaerostachys Boiss. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 125.
Sphaerostachys Miq. (*Piperac.*) III, 1. 7.
Sphaerostemma Blume (*Magnoliac.*) III, 2. 18.
Sphaerostenandrium Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 321.
Sphaerostigma Fisch. & Mey. (*Onagrac.*) N. 268.
Sphaerostylis Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 62, 66.
S. Tulasneanus Baill. III, 5. 66, Fig. 38 E.
Sphaerotele Link (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
Sphaerothalamus Hook. (*Anonac.*) III, 2. 30, 31; N. 160.
Sphaerothera Cham. & Schlecht. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 76.
Sphaerothera Presl (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
Sphaerothylix Bisch. (*Podostemac.*) III, 2a. 17, 22; N. 179.
Sphaerothyrsae K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 113.
Sphedannocarpinae (*Malpighiac.*) III, 4. 52, 53.
Sphedannocarpus Planch. (*Malpighiac.*) III, 4. 59, 60; N. 205.
Sphenandra Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 68, 69.
Sphenantha Schrad. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 33.
Sphenanthera A. DC. (*Begoniaceae*) III, 6a. 138, 141.
Sphenoclea Gärtner. (*Campanulac.*) IV, 5. 42, 46, 61.
Sphenoclea zeylanica Gärtner. IV, 5. 42, Fig. 23 I; 46, Fig. 27 I; 61, Fig. 38.
Sphenocleae (*Campanulac.*) IV, 5. 48, 60.
Sphenodesma Jacq. (*Verbenac.*) IV, 3a. 179, 180.
S. pentandra Jacq. IV, 3a. 180, Fig. 67 E, F.
Sphenogyne R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 307.
Sphenolepidium Heer (*Conif.*) II, 1. 115.
Sphenophora Massal. (*Potamogetonac.*) II, 1. 214.
Sphenophyllinae (*Pteridophyta*) II, 1. 2.
Sphenopterae Chod. (*Polygalac.*) III, 4. 336.
Sphenopus Trin. (*Gramin.*) II, 2. 63, 70.
Sphenoscopia Warbg. (*Flacourtiaceae*) III, 6a. 29.
Sphenostegiae Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 333.
Sphenostemon Baill. (*Aquifoliaceae*) III, 5. 186, 188; N. 217.
Sphenostigma Bak. (*Iridac.*) II, 5. 148, 149.
Sphenostylis E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 381.
Sphenotoma R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 70, 73, 74.
S. gracile Sweet IV, 1. 70, Fig. 42; 74, Fig. 44.
Sphenozamites Brongn. (*Cycadac.*) II, 1. 25.
Sphinctacanthus Benth. (*Acanthac.*) IV, 3b. 334, 337.
Sphinctanthus Benth. (*Rubiaceae*) IV, 4. 71, 75.
Sphincterostigma Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
Sphinctolobium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 343.
Sphinctosiphon K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 143.
Sphinctostoma Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
Sphingium E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 225.
Sphondylium Tourn. (*Umbellif.*) III, 8. 239.
Sphondylococca Willd. (*Elatinac.*) III, 6. 282.
Sphondylothysae K. Sch. (*Rubiaceae*) IV, 4. 114.
Sphragidia Thwait. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 25.
Sphyranthera Hook. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 118; N. 339.
Sphyrospermum Pöpp. & Endl. (*Ericac.*) IV, 1. 53, 55.
Spica Ging. (*Labiatae*) IV, 3a. 228.
Spicaria Benth. (*Labiatae*) IV, 3a. 334, 347.
Spicaria Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 73.
Spicastreae Briq. (*Labiatae*) IV, 3a. 321.
Spicillaria A. Rich. (*Rubiaceae*) IV, 4. 79.
Spiciviscum Engelm. (*Loranthac.*) III, 1. 196.
Spiculaea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 102.
Spiegelrinde (*Quercus* L.) III, 1. 58.
Spielmannia Medik. (*Myoporac.*) IV, 3b. 360.
Spiesia Neck. (*Legumin.*) III, 3. 304.
Spigelia L. (*Loganiaceae*) IV, 2. 32, 33.
S. Anthelmia L. IV, 2. 33, Fig. 17 A.

- Spigelia glabrata Mart. IV,2. 33, Fig. 17 C, E, G.
 S. marilandica L. IV,2. 33, Fig. 17 B, F.
 S. Olfersiana Cham. & Schlecht. IV,2. 33, Fig. 17 L.
 S. scabrella Benth. IV,2. 33, Fig. 17 H—K.
 Spigeliaceae (*Loganiac.*) IV,2. 28, 32.
 Spikenard (*Aralia racemosa* L.) III,8. 57.
 Spilacron Cass. (*Compos.*) IV,5. 329.
 Spiladocorys Ridl. (*Asclepiadac.*) N. 288.
 Spilanthus L. (*Compos.*) IV,5. 93, 103, 104, 229, 230, 237; N. 326.
 S. Acmeilla L., var. oleracea (Jacq.) Baker IV,5. 230, Fig. 116 Q.
 S. arnicoides DC. IV,5. 93, Fig. 58 B.
 S. oleracea Jacq. IV,5. 237, Fig. 117.
 S. repens Michx. IV,5. 103, Fig. 64 A; 104, Fig. 65 N.
 Spiloxene Salisb. (*Orchidac.*) II,5. 121.
 Spinacia L. (*Chenopodiaceae*) III,1 a. 62, 63, 64.
 S. oleracea L. II,1. 193, Fig. 140 C; III,1 a. 63, Fig. 29 A—G.
 Spinat, neuseeländischer (*Tetragonia expansa* Murr.) III,1 b. 44.
 Spindelbaum, gemeiner (*Evonymus europaea* L.) III,5. 200.
 Spindelbaum, warziger (*Evonymus verrucosa* Scop.) III,5. 200.
 Spindlewood (*Evonymus europaea* L.) III,5. 200.
 Spinifex L. (*Gramin.*) II,2. 33, 38, 68.
 S. hirsutus Labill. II,2. 39, Fig. 34.
 Spilium Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
 Spinnencactus (*Echinocereus denudatus* Lk. & Otto) III,6 a. 187.
 Spinularia Boiss. (*Labiatae*) IV,3 a. 213.
 Spiracantha H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 128, 131.
 S. cornifolia H. B. K. IV,5. 131, Fig. 76 D—G.
 Spiradiclis Bl. (*Rubiaceae*) IV,4. 22, 23, 28.
 S. caespitosa Bl. III,4. 22, Fig. 8 M, N.
 Spiraea L. (*Rosac.*) III,3. 5, 13, 14.
 S. decumbens Koch II,1. 134, Fig. 89 D; III,3. 5, Fig. 2 D.
 S. hypericifolia Lam. III,3. 13, Fig. 3 A.
 Spiraeaceae (*Rosac.*) III,3. 12, 13.
 Spiraeanthemum A. Gray (*Cunoniaceae*) III,2 a. 96, 97.
 S. vitiense A. Gray III,2 a. 95, Fig. 55 A, D.
 Spiraeanthus Fisch. & Mey. (*Rosac.*) III,3. 14, 16.
 Spiraeoideae (*Rosac.*) III,3. 12, 13.
 Spiraeopsis Miq. (*Cunoniaceae*) III,2 a. 97, 100.
 Spiragyne Neck. (*Gentianaceae*) IV,2. 86.
 Spiralepis Don (*Compos.*) IV,5. 190.
 Spiranthae (*Orchidaceae*) II,6. 78, 112.
 Spiranthera Hook. (*Pittosporaceae*) III,2 a. 114.
 Spiranthera St. Hil. (*Rutaceae*) III,4. 161, 162.
 S. odoratissima St. Hil. II,1. 133, Fig. 88 D; III,4. 162, Fig. 95 A.
 Spiranthes L. C. Rich. (*Orchidaceae*) II,6. 112, 113; N. 101.
 S. aestivalis Rich. II,6. 113, Fig. 112.
 Spiraria Ser. (*Rosac.*) III,3. 15.
 Spiridantes Fenzl (*Compos.*) IV,5. 258.
 Spirillus J. Gray (*Potamogetonaceae*) II,1. 207.
 Spirocarpaea DC. (*Sterculiaceae*) III,6. 94.
 Spirocarpos Willk. (*Legumin.*) III,3. 245, 246.
 Spiroceras Jaub. & Spach (*Legumin.*) III,3. 350.
 Spirochaeta Turcz. (*Compos.*) IV,5. 130.
 Spiroconus Stev. (*Borraginaceae*) IV,3 a. 99.
 Spirodela Schleid. (*Lemnaceae*) II,3. 163.
 S. polyrrhiza (L.) Schleid. II,3. 154, Fig. 101 A; 155, Fig. 102.
 Spirogyne Engl. (*Arac.*) II,3. 142.
 Spirolobeae (*Chenopodiaceae*) III,1 a. 52.
 Spirolobium H. Baill. (*Apocynaceae*) IV,2. 161, 174.
 Spironema Hochst. (*Verbenaceae*) IV,3 a. 174.
 Spironema Lindl. (*Commelinaceae*) II,4. 65, 69.
 S. fragrans L. II,1. 142, Fig. 97 E; II,4. 67, Fig. 36 E.
 Spiropetalum Gilg (*Connaraceae*) III,3. 70; N. 190.
 Spiropodium F. v. Müll. (*Compos.*) IV,5. 176.
 Spirorhynchus Kar. & Kir. (*Crucif.*) III,2. 169, 171.
 S. sabulosus Kar. & Kir. III,2. 169, Fig. 109 H.
 Spirospermum Thouars (*Menispermaceae*) III,2. 91; N. 339.
 Spirostachys S. Wats. (*Chenopodiaceae*) III,1 a. 74, 77; N. 151.
 S. occidentalis Wats. III,1 a. 77, Fig. 36 M—O.
 Spirostachys Sond. (*Euphorbiaceae*) III,5. 95.
 Spirostachys Ung. Stbg. non Benth. et Hook. (*Chenopodiaceae*) N. 151.
 Spirostemon Griff. (*Apocynaceae*) IV,2. 184.
 Spirostigma Nees (*Acanthaceae*) IV,3 b. 306, 308.
 Spirostylis Presl (*Loranthaceae*) III,1. 179; N. 134.
 Spirotropis Tul. (*Legumin.*) III,3. 187, 192.
 Spitzahorn (*Acer platanoides* L.) III,5. 272.
 Spitzelia C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 364.

- Spixia Leandro de Sacram. (*Euphorbiac.*) III,5. 70.
 Spixia Schrk. (*Compos.*) IV,5. 123.
 Splitgerbera Miq. (*Urticac.*) III,1. 111.
 Spodiopogon Trin. (*Gramin.*) II,2. 24, 24.
 Spondias L. (*Anacardiaceae*) III,5. 149, 150.
 S. dulcis Forst. III,5. 150, Fig. 98, 99.
 S. purpurea L. II,1. 162, Fig. 124 C; III,5. 149, Fig. 97 A.
 Spondieae (*Anacardiaceae*) III,5. 144, 149; N. 213.
 Spondiopsis Engl. (*Anacardiaceae*) III,5. 459; N. 213.
 Spondylococca Mitch. (*Verbenac.*) IV,3 a. 165.
 Spongotrichum Nees (*Compos.*) IV,5. 166.
 Sponia Commerson (*Ulmac.*) III,1. 65.
 Sponioceltis Planch. (*Ulmac.*) III,1. 64.
 Sporadanthae Peyr. (*Erythroxylac.*) III,4. 40.
 Sporadantes F. v. Müll. (*Restionac.*) II,4. 7.
 Sportella Hance (*Rosac.*) III,3. 21.
 Sporobolus Brown (*Gramin.*) II,2. 45, 49.
 S. pungens Kunth II,2. 49, Fig. 51.
 Spraguea Torrey (*Portulacac.*) III,1 b. 55, 56.
 Sprekelia Heister (*Amaryllidac.*) II,5. 112, 113.
 Sprengelia R. Br. (*Epacridac.*) IV,1. 73.
 Sprengelia Schult. (*Sterculiac.*) III,6. 76.
 Sprengelia Sm. (*Epacridac.*) IV,1. 69, 73.
 S. aristata (Lindl.) R. Br. IV,1. 69, Fig. 40 A.
 Springauf (*Convallaria majalis* L.) II,5. 81.
 Springia Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV,2. 178.
 Sprucea Benth. (*Rubiaceae*) IV,4. 35.
 Sprucebeer (*Picea nigra* (Ait.) Link) II,1. 79.
 Sprucefichte (*Picea nigra* Link) II,1. 56.
 Sprunnera Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 201.
 Spurre (*Holosteum umbellatum* L.) III,1 b. 81.
 Spyridium Fenzl (*Rhamnaceae*) III,5. 396, 408, 419, 420.
 S. serpyllaceum F. v. Müll. III,5. 396, Fig. 194 K.
 S. vexilliferum (Hook.) Reiss. III,5. 419, Fig. 205 A, B.
 Squamellaria Becc. (*Rubiaceae*) IV,4. 111, 123.
 Squamibegonia Warbg. (*Begoniaceae*) III,6 a. 136, 139.
 Squilla Steinh. (*Liliaceae*) II,5. 65.
 Ssoffar (*Acacia Seyal* Del.) III,3. 113.
 Staavia Thbg. (*Bruniaceae*) III,2 a. 135, 136.
 Staavioides Ndz. (*Bruniaceae*) III,2 a. 136.
 Staberoha Kth. (*Restionaceae*) II,4. 7, 9.
 Stachelbeere (*Ribes Grossularia* L.) III,2 a. 91, 92.
 Stachyacanthus Nees (*Acanthaceae*) IV,3 b. 353; N. 339.
 Stachyanthemum Klotzsch (*Celastraceae*) III,5. 459; N. 214, 225.
 Stachyanthemum van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 128.
 Stachyanthesis Benth. & Hook. (*Zingiberaceae*) II,6. 20.
 Stachyanthus DC. (*Compos.*) IV,5. 129.
 Stachyanthus Engl. (*Icacinaceae*) N. 227.
 Stachyarrhena Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 83.
 Stachyobotrys Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 213.
 Stachycarpus Endl. (*Taxaceae*) II,1. 105; N. 21.
 Stachycephalum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 212, 214.
 Stachychrysum Boj. (*Leguminaceae*) III,3. 120.
 Stachycolea van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 135.
 Stachycrater Turcz. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 49.
 Stachydeae (*Labiatae*) IV,3 a. 207.
 Stachydeoma A. Gray (*Labiatae*) IV,3 a. 294.
 Stachydium Boiss. (*Euphorbiaceae*) III,5. 106.
 Stachydoideae (*Labiatae*) IV,3 a. 207, 229.
 Stachyocnide Bl. (*Urticaceae*) III,1. 112.
 Stachyoideae Benth. (*Loganiaceae*) IV,2. 48.
 Stachyophorbe Liebm. & Örst. (*Palmae*) N. 53.
 Stachyopogon Klotzsch (*Liliaceae*) II,5. 85.
 Stachyothyrsus Harms (*Leguminaceae*) N. 198.
 Stachyotypus Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 263.
 Stachyotypus Boiss. (*Labiatae*) IV,3 a. 264, 265.
 Stachyotypus Dum. (*Labiatae*) IV,3 a. 262, 266.
 Stachyphyllum van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 138.
 Stachys L. (*Labiatae*) IV,3 a. 245, 250, 260.
 S. grandiflora (Willd.) Benth. IV,3 a. 250, Fig. 89 F.
 S. palustris L. II,1. 132, Fig. 87 F.
 S. recta L. IV,3 a. 250, Fig. 89 G.
 Stachystemon Planch. (*Euphorbiaceae*) III,5. 112, 113.
 Stachytarpheta Vahl (*Verbenaceae*) IV,3 a. 149, 154, 182.
 Stachythyrsae K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 113.
Stachyuraceae III,6. 192, 193; N. 247, 253, 352.
 Stachyurus Sieb. & Zucc. (*Stachyuraceae*) III,6. 193.
 Stackhousia Sm. (*Stackhousiaceae*) III,5. 231, 232, 233.
 S. monogyna Labill. III,5. 231, Fig. 132; 232, Fig. 133 B—I.
 S. pulvinaris F. v. Müll. III,5. 232, Fig. 133 A.
 S. spathulata Sieb. & Zucc. III,5. 231, Fig. 132 A; 232, Fig. 133 K—M.

- Stackhousiaceae** III, 5. 231—233; N. 350.
- Stadmannia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 337, 347, 358, 359 (bis).
- Stadmannia Lam. (*Sapindac.*) III, 5. 329, 334.
- Staelina L. (*Compos.*) IV, 5. 317, 319, 320.
- S. dubia L. IV, 5. 319, Fig. 146 C.
- Staëlia Cham. & Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 5. 139, 142, 149.
- S. thymoides Cham. & Schlecht. IV, 4. 142, Fig. 46 T.
- Stagmaria Jack (*Anacardiace.*) III, 5. 148.
- Stahlia Bello (*Legumin.*) III, 3. 128, 129; N. 192.
- Stahlianthus O. Kuntze (*Zingiberac.*) N. 91.
- Stalagmites Murr. (*Guttif.*) III, 6. 234.
- Stanfordia Wats. (*Crucif.*) III, 2. 206.
- Stangenbohne, gemeine (*Phaseolus vulgaris communis* auct.) III, 3. 380.
- Stangeria Th. Moore (*Cycadac.*) II, 1. 8, 20, 21.
- S. paradoxa Th. Moore II, 1. 8, Fig. 2 D.
- Stangerieae (*Cycadac.*) II, 1. 20.
- Stanhopea Forst. (*Orchidac.*) II, 6. 66, 73, 164, 166.
- S. Martiana Lindl. II, 6. 166, Fig. 174.
- S. oculeata Lindl. II, 6. 66, Fig. 62 B; 73, Fig. 76; 166, Fig. 173 B—D.
- S. platyceras Rehb. f. II, 6. 66, Fig. 62 A; 166, Fig. 173 A.
- Stanhopeastrum Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 164, 167.
- S. ecornutum Rehb. f. II, 6. 167, Fig. 175.
- Stanleya Nutt. (*Crucif.*) III, 2. 155.
- Stanleyinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 155.
- Stannia Karst. (*Rubiace.*) IV, 4. 77.
- Stapelerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
- Stapelia L. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 265, 278, 279; N. 287.
- S. maculosa Jacq. IV, 2. 279, Fig. 84 D.
- S. pulvinata Mass., Bl. IV, 2. 279, Fig. 84 E.
- S. revoluta Mass. IV, 2. 279, Fig. 84 C.
- S. sororia Mass. IV, 2. 279, Fig. 84 A, B.
- Stapfia Fritsch (*Gesneriac.*) N. 300.
- Staphidium Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
- Staphisagria DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 59; N. 169.
- Staphylea Kellogg (*Zygophyllac.*) III, 4. 88.
- Staphylea L. (*Staphyleac.*) III, 5. 259, 260.
- S. pinnata L. III, 5. 259, Fig. 142 B; 260, Fig. 143.
- S. trifoliata L. III, 5. 259, Fig. 142 A.
- Staphyleaceae** III, 5. 258—262; N. 350.
- Staphyleoideae (*Staphyleac.*) III, 5. 259.
- Staphylodendron Scop. (*Staphyleac.*) III, 5. 260.
- Staphysora Pierre (*Euphorbiac.*) N. 210.
- Stapletonia Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 278.
- Star-apple (*Chrysophyllum Cainito* L.) IV, 1. 149.
- Starckia Juss. (*Compos.*) IV, 5. 285.
- Starkea DC. (*Compos.*) IV, 5. 285.
- Stathmostelma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 239, 241.
- S. gigantiflorum K. Sch. IV, 2. 241, Fig. 70 A—C.
- Statice L. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 117, 120, 122, 124; N. 271
- S. latifolia Sm. IV, 1. 120, Fig. 66 I, K.
- S. Limonium L. IV, 1. 117, Fig. 65 F; 120, Fig. 66 B.
- S. occidentalis Lloyd IV, 1. 117, Fig. 65 C.
- S. pruinosa L. IV, 1. 117, Fig. 65 D.
- S. rhodia Aschers. IV, 1. 117, Fig. 65 E.
- Statice Möhrg. (*Plumbaginac.*) N. 271.
- Staticeae (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122.
- Staticopsis Bunge (*Plumbaginac.*) IV, 1. 123.
- Staudtia Warb. (*Anonac.*) N. 163, 164.
- Stauntonia DC. (*Lardizabalac.*) III, 2. 69.
- Stauracanthus Lk. (*Legumin.*) III, 3. 238.
- Stauragoga Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 114.
- Stauranthera Benth. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 157, 160.
- Stauranthus Liebm. (*Rutac.*) III, 4. 182, 183.
- Staurastrum Schum. & Thonn. (*Rubiace.*) IV, 4. 146.
- Staurias (*Globularia alypum* L.) IV, 3b. 273.
- Stauritis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 211.
- Staurochlamys Bak. (*Compos.*) IV, 5. 227, 232.
- Stauroclusia Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 224; N. 248.
- Staurogeton Rehb. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
- Stauroglottis Schau. (*Orchidac.*) II, 6. 211, 212.
- Staurogoga Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 114.
- Staurogyne Wall. (*Acanthac.*) IV, 3b. 288.
- Staurophragma Fisch. & Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 50, 52.
- Stauroopsis Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 211; N. 112.
- Stauropteris Gris. (*Malpighiac.*) III, 4. 58.
- Staurostigma Scheidw. (*Arac.*) II, 3. 143, 144; N. 60.
- S. concinnum C. Koch II, 3. 105, Fig. 73 I.
- S. Luschnathianum C. Koch II, 3. 143, Fig. 92 I.

- Staurostigmateae (*Arac.*) II,3. 113, 143.
 Staurothyla Griff. (*Euphorbiac.*) III,5. 21.
 Stawellia F. v. Müll. (*Liliac.*) II,6. 48, 49.
 Stearodendron Engl. (*Guttif.*) N. 249.
 Stechapfel (*Datura Stramonium* L.) IV,3 b. 27; N. 293.
 Stechginster (*Ulex europaeus* L.) III,3. 238.
 Stechmannia DC. (*Compos.*) IV,5. 321.
 Stechmanniae Boiss. (*Compos.*) IV,5. 321.
 Stechpalme (*Ilex Aquifolium* L.) III,5. 186.
 Steetzia Sond. (*Compos.*) IV,5. 166.
 Steffensia DC. (*Piperac.*) III,1. 7.
 Steffensia Kunth (*Piperac.*) III,1. 7.
 Steganotaenia Hochst. (*Umbellif.*) III,8. 234.
 Steganotropis Lehm. (*Legumin.*) III,3. 358.
 Stegia DC. (*Malvac.*) III,6. 39.
 Stegnosperma Benth. (*Phytolaccac.*) III,1 b. 10.
 Stegnospermeae (*Phytolaccac.*) III,1 b. 6, 10.
 Stegolepis Klotzsch (*Rapateac.*) II,4. 30.
 Stegosia Lour. (*Gramin.*) II,2. 25.
 Steigbohne (*Phaseolus vulgaris communis*) III,3. 380.
 Steigeria Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 86.
 Steineria Klotzsch (*Begoniac.*) III,6 a. 137, 145.
 Steinheilia Decne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 223, 225, 226.
 S. radians (Forsk.) Decne. IV,2. 223, Fig. 65 O—R.
 Steinklee (*Trifolium repens* L.) III,3. 253.
 Steinklee, gelber (*Melilotus officinalis* Desr.) III,3. 248.
 Steinklee, weißer (*Melilotus alba* Desr.) III,3. 248.
 Steinlinde (*Phillyrea* L.) IV,2. 9.
 Steinlorbeer (*Viburnum Tinus* L.) IV,4. 164.
 Steinmannia Philippi (*Liliac.*) N. 74.
 Steinnelke (*Dianthus deltoides* L.) III,1 b. 77.
 Steinnüsse (*Phytelephas macrocarpa* R. & P., *Ph. microcarpa* R. & P.) II,3. 89.
 Steiractis DC. (*Compos.*) IV,5. 166.
 Steirocoma DC. (*Compos.*) IV,5. 339.
 Steirodiscus Less. (*Compos.*) IV,5. 302, 303; N. 320.
 Steiroglossa DC. (*Compos.*) IV,5. 156.
 Steironema Raf. (*Primulac.*) IV,1. 112, 113; N. 270.
 Steirostemon Phil. (*Primulac.*) IV,1. 111.
 Stekhovia de Vriese (*Goodeniac.*) IV,5. 75.
 Stelechocarpus Blume (*Anonac.*) III,2. 30, 31.
 Stelestylis Dr. (*Cyclanthac.*) II,3. 99, 100.
 Stelis Sw. (*Orchidac.*) II,6. 135, 136, 138; 135, Fig. 131 A, B; N. 105.
 Stellanthe Benth. (*Ericac.*) IV,1. 60; 59, Fig. 35 O—S.
 Stellaria L. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 78, 79; 66, Fig. 25 I, O; N. 156.
 S. aquatica (L.) Scop. III,1 b. 81, Fig. 28 E.
 S. media (L.) Vell. III,1 b. 63, Fig. 23 F.
 Stellaria Ludw. (*Callitrichac.*) N. 213.
 Stellaris Steinh. (*Liliac.*) II,5. 66.
 Stellaster Heist. (*Liliac.*) N. 74.
 Stellera L. (*Thymelaeac.*) III,6 a. 219, 241; N. 260.
 Stellera Turcz. (*Gentianac.*) IV,2. 87.
 S. Lessertii C. A. Mey. III,6 a. 219, Fig. 76 L.
 Stellochis Thou. (*Orchidac.*) N. 101.
 Stellularia Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 91, 94; N. 296.
 Stellularia L. (*Caryophyllac.*) N. 156.
 Stelmagonum H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 216, 304.
 Stelmation Fourn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 240.
 Stelmato crypton H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 211, 221.
 Stelmato gonum H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 304.
 Stemmnantha Cass. (*Compos.*) IV,5. 327, 391 N.
 Stemmadenia Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 146, 147, 148.
 S. glabra Benth. IV,2. 147, Fig. 55 B.
 Stemmandra Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 235.
 Stemmatella Wedd. (*Compos.*) IV,5. 226, 231.
 Stematium Philippi (*Liliac.*) II,5. 58.
 Stematium van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Stematophyllum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 128.
 Stematosiphon Pohl (*Symplocac.*) IV,1. 168.
 Stematospermum Beauv. (*Gramin.*) II,2. 94.
 Stemmodon Gris. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Stemmodontia Cass. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Stemodia L. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 70, 74; N. 294.
 Stemodiakra P. Br. (*Scrophulariac.*) N. 294.
 Stemodiinae (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 70.
 Stemodiopsis Engler (*Scrophulariac.*) N. 294.
 Stemon a Lour. (*Stemonac.*) II,5. 8.
 S. tuberosa Lour. II,5. 9, Fig. 7.
 Stemonacanthus Lindau (*Acanthac.*) IV,3 b. 311.
 Stemonacanthus Nees (*Acanthac.*) IV,3 b. 308.
Stemonaceae II,5. 8—9; N. 71, 344.

- Stemonoporus Thw. (*Dipterocarpaceae*) III,6. 255, 270, 271.
- S. Wightii Thw. III,6. 271, Fig. 127 F, G.
- Stemonurus Blume p. (*Icacinac.*) III,5. 243, 246, 247, 248.
- S. polymorphus (Wight) Miers III,5. 246, Fig. 137 P—T.
- Stemoptera Miers (*Burmanniaceae*) II,6. 49.
- Stenachaenium Benth. (*Compos.*) IV,5. 175, 176.
- S. campestre Bak. IV,5. 176, Fig. 91 A, B.
- Stenactis Cass. (*Compos.*) IV,5. 164.
- Stenandrae Clarke (*Cyperac.*) II,2. 122.
- Stenandrium Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 279, 320; N. 306.
- S. Pohlii Nees IV,3b. 279, Fig. 107 I.
- Stenanthemum Reiss. (*Rhamnaceae*) III,5. 420.
- Stenanthera R. Br. (*Epacridaceae*) IV,1. 76, 78.
- Stenanthium A. Gray (*Liliac.*) II,5. 22, 23.
- Stenanthium Lindau (*Acanthac.*) IV,3b. 296.
- Stenanthus Örst. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 169.
- Stenarrhena Don (*Labiatae*) IV,3a. 270.
- Stenarrhena (Don) Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 274.
- Stenaster Baker (*Amaryllidaceae*) II,5. 108.
- Stenelasmae Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 327.
- Stenelytron Radlk. (*Sapindaceae*) III,5. 306.
- Stengelgia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 125; N. 321.
- Stenhammaria Rchb. (*Borraginaceae*) IV,3a. 119.
- Stenia Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 108.
- S. pallida Lindl. II,6. 185, Fig. 198.
- Steniinae (*Orchidaceae*) II,6. 80, 185; N. 110.
- Steninda Gris. (*Malvac.*) III,6. 43; N. 238.
- Stenobromus Hack. (*Gramin.*) II,2. 75.
- Stenocalyx Berg (*Myrtac.*) III,7. 78, 81.
- Stenocalyx Hausskn. (*Onagrac.*) III,7. 209.
- Stenocarpa Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 98.
- Stenocarpa Uline (*Dioscoreaceae*) N. 81, 84.
- Stenocarpae Willk. (*Legumin.*) III,3. 233.
- Stenocarpus R. Br. (*Proteac.*) III,1. 123, 148, 151.
- S. Cunninghamii R. Br. III,1. 123, Fig. 90 D.
- Stenocarpus Spach (*Legumin.*) III,3. 234.
- Stenocephalae Benth. (*Compos.*) IV,5. 321.
- Stenocephalum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 126.
- Stenochasma Griff. (*Zingiberaceae*) II,6. 27.
- Stenochasma Miq. (*Morac.*) III,1. 76.
- Stenochila Nees (*Acanthac.*) IV,3b. 322.
- Stenochlamys Bak. (*Musac.*) N. 90.
- Stenochloa Nutt. (*Gramin.*) II,2. 69.
- Stenocline DC. (*Compos.*) IV,5. 183, 189.
- Stenocoelium Ledb. (*Umbellif.*) III,8. 201.
- Stenocoryne Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 163; N. 108.
- Stenodictyae Urb. (*Turneraceae*) III,6a. 63.
- Stenodiscus Reiss. (*Rhamnaceae*) III,5. 420.
- Stenodon Naud. (*Melastomataceae*) III,7. 159, 161.
- Stenodracontes Briq. (*Labiatae*) IV,3a. 240.
- Stenogastra Hanst. (*Gesneriaceae*) IV,3b. 182.
- Stenoglossum H. B. K. (*Orchidaceae*) N. 106.
- Stenoglottis Lindl. (*Orchidaceae*) II,6. 91, 92.
- Stenogonum Nutt. (*Polygonaceae*) III,1a. 14.
- Stenogyne Benth. (*Labiatae*) IV,3a. 221, 222, 224.
- S. calamithoides A. Gray IV,3a. 222, Fig. 79 A.
- S. rotundifolia A. Gray IV,3a. 224, Fig. 80 B.
- Stenogyne Cass. (*Compos.*) IV,5. 270 nota.
- Stenogyne Franch. (*Gentianaceae*) IV,2. 82.
- Stenogynium Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III,5. 25.
- Stenolaema Benth. (*Proteaceae*) III,1. 136.
- Stenolirion Bak. (*Amaryllidaceae*) N. 78.
- Stenolobae Haw., L. (*Lessertia* DC.) III,3. 281.
- Stenolobeae (*Euphorbiaceae*) III,5. 14.
- Stenolobium Benth. (*Legumin.*) III,3. 367.
- Stenolobium D. Don (*Bignoniaceae*) IV,3b. 229, 240.
- Stenolophus Cass. (*Compos.*) IV,5. 330.
- Stenomeria Turcz. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 231, 240.
- Stenomerideae (*Dioscoreaceae*) II,5. 133, 136.
- Stenomeris Planch. (*Dioscoreaceae*) II,5. 133, 136; N. 87.
- Stenomesson Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 112, 113; N. 78.
- Stenonema Hook. (*Crucif.*) III,2. 206.
- Stenonia Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 34.
- S. Boiviniana Baill. III,5. 34, Fig. 24 H.
- Stenonia Didrichs non Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 45.
- Stenonychium Burm. (*Legumin.*) III,3. 294, 295.
- Stenopetalum R. Br. (*Crucif.*) III,2. 186.
- Stenophora Uline (*Dioscoreaceae*) N. 81, 84.
- Stenophragma Celak. (*Crucif.*) III,2. 191, 192.
- Stenophylla K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 118.
- Stenophylleae Progel (*Loganiaceae*) IV,2. 34.
- Stenophyllidium Uline (*Dioscoreaceae*) N. 83, 87.
- Stenophyllum K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 232.
- Stenophyllum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 246.

- Stenoptera Presl (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120; N. 102.
 Stenopuntia Engelm. (*Cactac.*) III, 6a. 200.
 Stenorrhynchus L. C. Rich. (*Orchidac.*) II, 6. 112, 113.
 Stenosemis E. Mey. (*Umbellif.*) III, 8. 245.
 Stenosemium Celak. (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Stenosiphon Spach (*Onagrac.*) III, 7. 217, 218; N. 268.
 Stenosiphonium Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 300, 303.
 Stenosolenium Turcz. (*Borraginac.*) IV, 3a. 124.
 Stenospermation Schott (*Arac.*) II, 3. 119.
 Stenostegiae Boiss. (*Labiata.*) IV, 3a. 237.
 Stenostelma Schlecht. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 237.
 Stenostephanus Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 282, 342, 344, 345; N. 308.
 S. lasiostachys Nees IV, 3b. 282, Fig. 111 E; 344, Fig. 138 A.
 Stenostoma Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 250, 253.
 Stenostoma Prain (*Labiata.*) IV, 3a. 224.
 Stenostomata Bunge (*Plumbaginac.*) IV, 1. 123.
 Stenostomum Gärtn. (*Rubiace.*) IV, 4. 96.
 Stenotaenia Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 240.
 Stenotaphrum Trin. (*Gramin.*) II, 2. 33, 38.
 S. americanum Schrk. II, 2. 37, Fig. 33.
 Stenotheca Fr. (*Compos.*) IV, 5. 386.
 Stenothyrsae Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV, 4. 113.
 Stenotropis Hassk. (*Legumin.*) III, 3. 363.
 Stenotus Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 151.
 Stephanandra Sieb. & Zucc. (*Rosac.*) III, 3. 13, 14.
 Stephananthus Lehm. (*Compos.*) IV, 5. 170.
 Stephanania Lour. (*Menispermac.*) III, 2. 84.
 Stephanania Willd. (*Capparidac.*) III, 2. 232.
 Stephaniscus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 132.
 Stephanium Schreb. (*Rubiace.*) IV, 4. 115.
 Stephanocarpus Spach (*Cistac.*) III, 6. 303.
 Stephanochilus Coss. & Dur. (*Compos.*) IV, 5. 330.
 Stephanocoma Less. (*Compos.*) IV, 5. 311.
 Stephanodaphne Baill. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 233.
 Stephanodoria Greene (*Compos.*) N. 322.
 Stephanogastra Karst. & Triana (*Melastomatac.*) III, 7. 165.
 Stephanolirion Baker (*Liliac.*) II, 5. 58.
 Stephanoluma Baill. (*Sapotac.*) N. 276.
 Stephanomeria Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 361, 364; N. 330.
 Stephanopappus Less. (*Compos.*) IV, 5. 197.
 Stephanophyllum Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Stephanophysum Nees (*Acanthac.*) IV, 3b. 308, 311.
 Stephanopodium Pöpp. & Endl. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348, 350.
 S. Engleri Baill. III, 4. 350, Fig. 188 C—F.
 Stephanorhombus Bunge (*Compos.*) IV, 5. 371.
 Stephanostachys Örst. (*Palmac.*) N. 53.
 Stephanostegia H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 135, 136.
 Stephanostemon Caspary (*Saxifragac.*) III, 2a. 64.
 Stephanotella Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 293.
 Stephanotis Dup. - Thou. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 287.
 S. Thouarsii Deene. IV, 2. 287, Fig. 86 A—C.
 Stephanskörner (*Delphinium Staphisagria* L.) III, 2. 59.
 Stephegyne Korth. (*Rubiace.*) IV, 4. 56.
 Sterculia L. (*Sterculiac.*) III, 6. 95, 96; N. 242.
 S. monosperma Vent. III, 6. 95, Fig. 49 A.
 S. tomentosa Guill. & Perr. III, 6. 95, Fig. 49 C, D.
Sterculiaceae III, 6. 69—99; N. 240—242, 351.
 Sterculieae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 95.
 Stereosandra Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 105, 107; N. 101.
 Stereosanthus Franch. (*Compos.*) N. 327.
 Stereospermum Cham. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 229, 241, 242.
 S. dentatum A. Rich. IV, 3b. 241, Fig. 92 H—K.
 Stereothrix Bunge (*Legumin.*) III, 3. 291, 292.
 Stereoxylon R. & P. (*Saxifragac.*) III, 2a. 84.
 Sterigma DC. (*Crucif.*) III, 2. 201, 202; N. 177.
 Sterigmotemon M. Bieb. (*Crucif.*) N. 177.
 Steriphe Phil. (*Compos.*) IV, 5. 107, 151.
 S. corymbosa Phil. IV, 5. 107, Fig. 66 G.
 Steriphoma Spreng. (*Capparidac.*) III, 2. 227, 232.
 S. paradoxum (Jacq.) Endl. III, 2. 215, Fig. 132 F; 226, Fig. 136 E.
 Steris L. (*Hydrophyllac.*) IV, 3a. 71.
 Sternanis (*Illicium anisatum* L.) III, 2. 18.
 Sternapfelbaum (*Chrysophyllum Cainito* L.) IV, 4. 149.
 Sternbergia Artis (*Cycadac.*) II, 1. 26.
 Sternbergia Waldst. & Kit. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107.

- Sterrhymenia Gris. (*Solanac.*) N. 293.
 Stethoma Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347.
 Steudelago O. Ktze. (*Rubiace.*) N. 311.
 Steudelia Mart. (*Violac.*) III, 6. 330.
 Steudelia Presl (*Phytolaccac.*) III, 1 b. 8.
 Steudelia Spr. (*Erythroxylac.*) III, 4. 40.
 Steudnera C. Koch (*Arac.*) II, 3. 137.
 Stevenia Adans. & Fisch. (*Crucif.*) III, 2. 193.
 Stevensia Poit. (*Rubiace.*) N. 310, 311.
 Stevensia (Poit.) Gris. (*Rubiace.*) IV, 4. 33.
 Stevensonia Duncan (*Palmae*) II, 3. 69.
 Stevia Cav. (*Compos.*) IV, 5. 134, 135, 137.
 S. eupatoria W. IV, 5. 134, Fig. 78 L, M.
 S. multiaristata Spr. IV, 5. 134, Fig. 78 O.
 S. urticifolia Thunbg. IV, 5. 134, Fig. 78 N.
 Stewartia L. (*Theac.*) III, 6. 181, 186, 187.
 S. Malachodendron L. III, 6. 187, Fig. 94.
 Stibadotheca Klotzsch (*Begoniace.*) III, 6 a.
 146.
 Stichkörner (*Cnicus Benedictus* L.) IV, 5. 333.
 Stichoneuron Hook. f. (*Stemonac.*) II, 5. 9.
 Stichophyllum Phil. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 87.
 Stichorchis Thou. (*Orchidac.*) N. 103.
 Stickmannia Neck. (*Commelinac.*) II, 4. 68;
 N. 69.
 Stictocardia Hallier (*Convolvulac.*) IV, 3 a.
 376; N. 288.
 Stictopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Stictopetalum Wawra (*Guttif.*) III, 6. 216.
 Stictophyllum Edgeworth (*Compos.*) IV, 5.
 326.
 Stiefelerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
 Stieleiche (*Quercus pedunculata* Ehrh.) III, 1.
 57; 56, Fig. 42.
 Stiffia Mik. (*Compos.*) IV, 5. 337; N. 329.
 Stiftia Pohl (*Acanthac.*) IV, 3 b. 288.
 Stigmanthus Lour. (*Rubiace.*) IV, 4. 155.
 Stigmarota Lour. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 43.
 Stigmatococca Willd. (*Solanac.*) IV, 3 b.
 38; N. 339.
 Stigmatophyllum Juss. (*Malpighiac.*) III, 4.
 50, 61, 63.
 S. affine Juss. III, 4. 50, Fig. 40 D.
 S. multilobum Miq. III, 4. 63, Fig. 45.
 S. periplocifolium (Desf.) Juss. III, 4. 50,
 Fig. 40 E.
 Stigmatotheca Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5.
 278.
 Stilaginella Tul. (*Euphorbiac.*) III, 5. 28.
 Stilago Schreb. (*Euphorbiac.*) III, 5. 30.
 Stilbanthus Hook. (*Amarantac.*) III, 1 a.
 106, 111, 112; N. 152.
 S. scandens (Gamble) Hook. III, 1 a. 112,
 Fig. 66.
 Stilbe Berg (*Verbenac.*) IV, 3 a. 145.
 S. vestita Berg IV, 3 a. 145, Fig. 56.
 Stilbocarpa Decne. & Planch. (*Araliac.*)
 III, 8. 27, 57.
 Stilboideae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144; N. 290.
 Stillingfleetia Boj. (*Euphorbiac.*) III, 5. 98.
 Stillingia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 96.
 Stillingia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 97.
 S. sylvatica L. III, 5. 96, Fig. 61, 62.
 Stilpnogyne DC. (*Compos.*) IV, 5. 286, 290.
 Stilpnopappus Mart. (*Compos.*) IV, 5. 93,
 122, 127.
 S. pratensis Mart. IV, 5. 93, Fig. 58 E; 122,
 Fig. 72 Q.
 Stilpnophyllum Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4.
 42, 47.
 Stilpnophytum Less. (*Compos.*) IV, 5. 276,
 283.
 Stilpnothrix Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 146.
 Stimpsonia Wright (*Primulac.*) IV, 1. 105,
 109.
 Stinkasant (*Ferula Assa foetida* L.) III, 8. 230.
 Stinkceder (*Torreya taxifolia* Arn.) II, 1. 112.
 Stinkeibe (*Torreya taxifolia* Arn.) II, 1. 112.
 Stinkholz (*Ocotea bullata* (Burch.) Benth.
 III, 2. 116.
 Stinkholz von Guyana (*Japarandiba angusta*
 (L.) O. Ktze.) III, 7. 37.
 Stinkholzbaum (*Pseudosmodingium pernicio-*
sum (H. B. K.) Engl.) III, 5. 167.
 Stipa L. (*Gramin.*) II, 2. 44, 46.
 S. capillata L. II, 2. 46, Fig. 44.
 S. chrysophylla Desv. II, 2. 41, Fig. 6 O.
 Stipagrostis Nees (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Stipeae (*Gramin.*) II, 2. 44, 45.
 Stipecoma Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2.
 160, 166.
 Stipellaria Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 56.
 Stipites Dulcamarae (*Solanum Dulcamara* L.)
 IV, 3 b. 25.
 Stiptanthus Briq. (*Labiatae*) IV, 3 a. 348, 352.
 Stipularia Haw. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85.
 Stipularia Pal. de Beauv. (*Rubiace.*) IV, 4.
 64, 68, 69.
 S. elliptica Schwfth. IV, 4. 68, Fig. 26 P.
 Stipulicida Michx. (*Caryophyllac.*) III, 1 b.
 86, 87; N. 156.
 Stirlingia R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 139.
 Stissera Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 18.
 Stissera L. (*Asclepiadac.*) N. 287.
 Stixis Lour. (*Capparidac.*) III, 2. 235.
 Stiza E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 222.
 Stizolobium Pers. (*Legumin.*) III, 3. 366.
 Stizolophus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 331.

- Stizophyllum Miers (*Bignoniac.*) IV,3 b. 195, 212, 222.
S. perforatum Miers IV,3 b. 195, Fig. 84 D, E.
Stobaea Thunbg. (*Compos.*) IV,5. 311.
Stockerbse (*Pisum sativum* L.) III,3. 355.
Stoeksia Benth. (*Sapindac.*) III,5. 352, 353.
Stoebe L. (*Compos.*) IV,5. 196.
S. fusca Thunbg. IV,5. 196, Fig. 99 A, B.
Stoechadomentha L. (*Scrophulariac.*) N. 294.
Stoechas (*Compos.*) IV,5. 190.
Stoechas Ging. (*Labiata.*) IV,3 a. 228.
Stoechas Mill. (*Labiata.*) IV,3 a. 228.
Stoerkea Crantz. (*Liliac.*) II,5. 73.
Stokesia L'Hér. (*Compos.*) IV,5. 122, 127.
S. cyanea L'Hér. IV,5. 122, Fig. 72 N, O.
Stolidia Baill. (*Olacac.*) III,1. 234, 236; N. 147, 148, 270.
Stomactin Clarke (*Gesneriac.*) IV,3 b. 145.
Stomandra R. Br. (*Loganiac.*) IV,2. 31.
Stomarrhena DC. (*Epacridac.*) IV,1. 76.
Stomatocalyx Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III,5. 96.
Stopinaca Rafin. (*Polygonac.*) III,1 a. 29.
Storax (*Liquidambar* L.) III,2 a. 124.
Storax (*Styrax officinalis* L.) IV,1. 175.
Storchnabel (*Geranium* L.) III,4. 8.
Storckiella Seem. (*Legumin.*) III,3. 154, 164.
Stormia Sp. Moore (*Anonac.*) N. 161.
Storthocalyx Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 348.
Stracheya Benth. (*Legumin.*) III,3. 274, 312.
Stragelkaffee (*Astragalus baeticus* L.) III,3. 304.
Strailia Dur. (*Lecythidac.*) III,7. 41.
Strakaea Presl (*Aristolochiac.*) III,1. 272.
Stramonium Gärtn. (*Solanac.*) IV,3 b. 27.
Strandling (*Litorea* L.) IV,3 b. 373.
Strangea Meissn. (*Proteac.*) III,1. 143.
Strangweya Bertol. (*Liliac.*) II,5. 68.
Stranvaesia Lindl. (*Rosac.*) III,3. 20, 21, 26; 20, Fig. 10 Q, R.
Strasburgeria Baill. (*Ochnac.*) N. 245, 339.
Strateuma Salisb. (*Orchidac.*) II,6. 219.
Stratioteae (*Hydrocharitac.*) II,1. 247, 255.
Stratiotes L. (*Hydrocharitac.*) II,1. 255; N. 39.
Stratiotoideae (*Hydrocharitac.*) II,1. 247.
Strauchweichsel (*Prunus Cerasus* L.) III,3. 54.
Straussia A. Gray (*Rubiace.*) IV,4. 110, 112.
Stravadium Juss. (*Lecythidac.*) III,7. 31, 33.
Strawberry Tomato (*Physalis peruviana* L.) IV,3 b. 19.
- Streblacanthus* O. Ktze. (*Acanthac.*) IV,3 b. 334, 338.
Streblanthera Steud. (*Borraginac.*) IV,3 a. 99.
Strebleae (*Morac.*) III,1. 70, 77.
Streblocarpus Arn. (*Capparidac.*) III,2. 234.
Streblochaeta Hochst. (*Gramin.*) II,2. 57.
Streblorrhiza Endl. (*Legumin.*) III,3. 274, 279.
Streblus Lour. (*Morac.*) III,1. 77, 78.
S. asper Lour. III,1. 77, Fig. 57 A—C.
Streckeria C. H. Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 363.
Strelitzia Ait. (*Musac.*) II,6. 3, 6, 7; N. 89.
S. augusta Thunbg. II,6. 7, Fig. 4.
S. Reginae Ait. II,6. 3, Fig. 1 K.
Strellskia Hook. f. (*Campanulac.*) IV,5. 58.
Strepelia Baill. (*Rubiace.*) IV,4. 115.
Strepelia Gris. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
Strepeliopsis Benth. (*Apocynac.*) IV,2. 135, 144.
Strepium Schrad. (*Gramin.*) II,2. 39.
Strepodon Ser. (*Caryophyllac.*) III,1 b. 80.
Strephonema Hook. fil. (*Combretac.*) III,7. 130; N. 263.
Strepsia Nutt. (*Bromeliac.*) II,4. 56.
Strepsiphus Raf. (*Acanthac.*) IV,3 b. 334.
Streptachne Brown (*Gramin.*) II,2. 46.
Streptachne Kunth (*Gramin.*) II,2. 46.
Streptanthera Sweet (*Iridac.*) II,5. 153, 154.
Streptanthus Nutt. (*Crucif.*) III,2. 155, 156.
Streptium Roxb. (*Verbenac.*) IV,3 a. 155.
Streptocalyx Beer (*Bromeliac.*) II,4. 41, 42, 48; N. 64.
Streptocarpeae (*Gesneriac.*) IV,3 b. 142, 150.
Streptocarpus Lindl. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 136, 140, 150, 151.
S. Brunnii Hook. fil. IV,3 b. 151, Fig. 69.
S. polyanthus Hook. IV,3 b. 136, Fig. 64.
S. Rexii Lindl. IV,3 b. 140, Fig. 65 B.
Streptocarya Jaub. & Spach (*Polygonac.*) III,1 a. 24.
Streptocaulon Wight & Arn. (*Asclepiadac.*) IV,2. 210, 214, 217.
S. Baumii Turcz. IV,2. 217, Fig. 64 I.
Streptochaeta Schrad. (*Gramin.*) II,2. 40, 42; 6, Fig. 4 III.
Streptodesmia A. Gray (*Legumin.*) III,3. 322.
Streptoglossa Steetz (*Compos.*) IV,5. 177.
Streptogyne Beauv. (*Gramin.*) II,2. 63, 71.
Streptolirion Edgew. (*Commelinac.*) II,4. 65, 67; N. 69.
Streptoloma Bge. (*Crucif.*) III,2. 197, 198.

- Streptopetalum Hall. (*Orchidac.*) N. 98.
 Streptopetalum Hochst. (*Turnerac.*) III, 6a. 59, 60, 61.
 S. serratum Hochst. III, 6a. 59, Fig. 22 M, N, V
 Streptopodium Benth. (*Labiata.*) IV, 3 a. 215.
 Streptopus Michx. (*Liliac.*) II, 5. 79, 80; N. 75.
 Streptosema Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Streptosolen Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 35, 37.
 Streptostachys Pers. (*Gramin.*) II, 2. 36.
 Streptostephanus K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 149.
 Streptostigma Regel (*Solanac.*) IV, 3 b. 16.
 Streptostigma Thw. (*Sapindac.*) III, 5. 361.
 Streptothamnus F. v. Müll. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 29, 30.
 Stricklandia Bak. (*Amaryllidac.*) N. 78.
 Striga Lour. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 91, 95; N. 296, 297.
 Strigilia Cav. (*Styracac.*) IV, 1. 177.
 Strigina Engl. (*Scrophulariac.*) N. 296, 298.
 Strigosella Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 200.
 Strobidia Miq. (*Zingiberac.*) II, 6. 17, 21, 24.
 Strobila G. Don (*Borraginac.*) IV, 3 a. 124.
 Strobilacanthus Griseb. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 320.
 Strobilantheae (*Acanthac.*) IV, 3 b. 287, 300; N. 304.
 Strobilanthes Bl. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 300, 304; N. 305.
 S. anisophyllus (Wall.) T. And. IV, 3 b. 304, Fig. 122 A—F.
 Strobilanthus Pax (*Euphorbiac.*) III, 5. 17.
 Strobili Lupuli (*Humulus Lupulus* L.) III, 1. 97.
 Strobilifera Benth. (*Orchidac.*) II, 6. 145.
 Strobilina Prain (*Labiata.*) IV, 3 a. 223.
 Strobilocarpus Klotzsch (*Grubbiac.*) III, 1. 230.
 Strobilorhachis Lk. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 321.
 Strobilostachys Benth. (*Legumin.*) III, 3. 328.
 Strobocalyx Bl. (*Compos.*) IV, 5. 125.
 Strobopetalum N. E. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 231, 244.
 Strobos Spach (*Pinac.*) II, 1. 73.
 Stroganowia Kar. & Kir. (*Crucif.*) III, 2. 159, 162.
 S. brachyota Kar. & Kir. III, 2. 160, Fig. 101 D.
 Stromanthe Sonder (*Marantac.*) II, 6. 38, 41.
 S. sanguinea Sonder II, 6. 41, Fig. 32.
 Strombocarpa Benth. (*Legumin.*) III, 3. 119.
 Strombosia Blume (*Olacac.*) III, 1. 234, 235; N. 147, 148.
 Strombosiopsis Engl. (*Olacac.*) N. 148.
 Strongyle Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Strongyleria Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Strongylocalyx Bl. (*Myrtac.*) III, 7. 83.
 Strongylodon Vog. (*Legumin.*) III, 3. 363, 365.
 Strongyloma DC. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Strongylosperma Less. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Stropha Noronha (*Chloranthac.*) III, 1. 12.
 Strophacanthus Lind. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 342, 344.
 S. collinus (T. And.) Lindau IV, 3 b. 279, Fig. 107 C; 344, Fig. 138 B.
 Strophades Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 193.
 Strophantellus Pax (*Apocynac.*) IV, 2. 182.
 Strophanthus P. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 180, 181.
 S. hispidus P. DC. IV, 2. 181, Fig. 60 A—K.
 Strophogyreia Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 21.
 Strophostoma Endl. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 119.
 Strophipomoea Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 29, 30.
 Strophis Salisb. (*Dioscoreac.*) II, 5. 134.
 Strophocaulis Peter (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 34, 35.
 Stropholirion Torr. (*Liliac.*) II, 5. 54, 58; N. 74.
 Strophopappus DC. (*Compos.*) IV, 5. 127.
 Strophostyles Ell. (*Legumin.*) III, 3. 379, 380.
 Strophostyles E. Mey. (*Legumin.*) III, 3. 381.
 Struchium P. Br. (*Compos.*) IV, 5. 123.
 Struckeria Vell. (*Vochysiaceae.*) III, 4. 316.
 Strumaria Jacq. (*Amaryllidac.*) II, 5. 103, 105.
 Strumpfia Jacq. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 104, 106, 109.
 S. maritima Jacq. IV, 4. 106, Fig. 37 O—T.
 Strutantha Uline N. 82, 86.
 Struthanthus Mart. (*Loranthac.*) III, 1. 159, 164, 165, 174, 177, 179; N. 127, 134.
 S. complexus Eichl. III, 1. 164, Fig. 110 S.
 S. flexicaulis A. Cunn. III, 1. 167, Fig. 112 B₂, E.
 S. marginatus (Desr.) Bl. III, 1. 164, Fig. 110 M—R; 165, Fig. 111; 174, Fig. 121 F.
 S. Schenckii Engl. III, 1. 164, Fig. 110 K, L.
 S. uraguensis Hook. & Arn. III, 1. 164, Fig. 110 F.
 S. vulgaris Mart. III, 1. 159, Fig. 206 H.
 Struthia Roy. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.

- Struthiocephalus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
- Struthiola L. (*Thymelacac.*) III, 6a. 218, 228.
- S. Bachmanniana Gilg III, 6a. 228, Fig. 79 G.
- S. erecta L. III, 6a. 218, Fig. 75 D.
- S. lineariloba Meissn. III, 6a. 228, Fig. 79 B-F
- S. striata Lam. III, 6a. 218, Fig. 75 E; 228, Fig. 79 A.
- Struthiolinae (*Thymelaeac.*) III, 6a. 222, 228.
- Struthiostachys van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 134.
- Strychnaeae (*Loganiac.*) IV, 2. 28, 37; N. 282.
- Strychnodaphne Nees (*Laurac.*) III, 2. 116.
- Strychnopsis H. Baill. (*Menispermac.*) III, 2. 276; N. 172.
- Strychnos L. (*Loganiac.*) IV, 2. 37, 38, 39.
- S. aculeata Solered. IV, 2. 39, Fig. 21 E.
- S. brasiliensis Mart. IV, 2. 38, Fig. 20 B-D; 39, Fig. 21 A.
- S. brevifolia Spr. IV, 2. 39, Fig. 21 D.
- S. Castelnaii Wedd. IV, 2. 39, Fig. 21 G.
- S. Ignatii Berg IV, 2. 38, Fig. 20 M.
- S. Nux vomica L. IV, 2. 38, Fig. 20 E-I.
- S. Pseudo-Quina St. Hil. IV, 2. 39, Fig. 21 C.
- S. Rouhamon Benth. IV, 2. 38, Fig. 20 K, L.
- S. toxifera Benth. IV, 2. 38, Fig. 20 A; 39, Fig. 21 B.
- S. triplinervia Mart. IV, 2. 39, Fig. 21 F.
- Stryphnodendron Mart. (*Legumin.*) III, 3. 117, 120.
- S. Barbatimao Mart. III, 3. 120, Fig. 71 C, D.
- Strzeleckya F. v. Müll. (*Rutac.*) III, 4. 170.
- Stuartia auct. (*Theac.*) III, 6. 186.
- Stuartina Sond. (*Compos.*) IV, 5. 182, 185.
- Stubendorffia Schrenk (*Crucif.*) III, 2. 159, 162.
- S. orientalis Schrenk III, 2. 160, Fig. 101 E.
- Stübelia Pax (*Capparidac.*) III, 2. 227, 232.
- S. nitida Pax III, 2. 231, Fig. 140.
- Stuhlmannia Taub. (*Legumin.*) N. 198.
- Sturmia Gärtn. (*Rubiace.*) IV, 4. 96.
- Sturmia Hoppe (*Gramin.*) II, 2. 49.
- Sturmia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 126, 128; N. 102, 103.
- Sturmiinae (*Orchidac.*) N. 97, 102.
- Sturtia R. Br. (*Malvac.*) III, 6. 51.
- Stygnanthe Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 169.
- Stylago Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 105.
- Stylandra Nutt. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 235.
- Stylapterus A. Juss., Baill. (*Penaeac.*) III, 6 a. 212.
- Stylarthropus Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 305, 306, 307; N. 305.
- S. Preussii Lindau IV, 3 b. 307, Fig. 123 A-C.
- Stylesia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 262.
- Stylidiaceae (*Candolleac.*) IV, 5. 79.
- Stylidium Lour. (*Cornac.*) III, 8. 260.
- Stylidium Sw. (*Candolleac.*) IV, 5. 84.
- Stylimnus Raf. (*Compos.*) IV, 5. 176.
- Stylipus Raf. (*Rosac.*) III, 3. 38.
- Stylisma Hochst. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 16.
- Stylobasium Desf. (*Rosac.*) III, 3. 57, 58.
- S. spathulatum Desf. III, 3. 57, Fig. 30 E.
- Styloceras Juss. (*Buxac.*) III, 5. 134.
- Stylocereae (*Buxac.*) III, 5. 132, 134.
- Stylochiton Lepr. (*Arac.*) II, 3. 142.
- S. lancifolius Klotzsch & Peyr. II, 3. 142, Fig. 91.
- S. natalensis Schott II, 4. 131, Fig. 86 B, C.
- Stylochitoneae (*Arac.*) II, 3. 143, 142.
- Stylocline Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 179, 180.
- S. filaginoides A. Gray IV, 5. 180, Fig. 93 B, C.
- Stylocoryne Cav. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
- Stylocoryne W & Arn. (*Rubiace.*) IV, 4. 74, 104, 106, 107.
- S. Wallichii (Hook. fil.) K. Sch. IV, 4. 106, Fig. 37 E.
- Stylodiscus Benn. (*Euphorbiac.*) III, 5. 33.
- Styloglossum Kuhl, Hass. (*Orchidac.*) II, 6. 153.
- Styloglossum Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 153.
- Stylogyne DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 94.
- Stylolepis Lehm. (*Compos.*) IV, 5. 199.
- Styloncerus Spr. (*Compos.*) IV, 5. 193.
- Stylonema DC., O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
- Stylopappus Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 373.
- Stylophora Clarke (*Gentianac.*) IV, 2. 85.
- Stylophorum Nutt. (*Papaverac.*) III, 2. 139.
- Stylosanthes Sw. (*Legumin.*) III, 3. 322, 323, 325.
- S. capitata Vog. III, 3. 325, Fig. 125 E.
- Stylosanthinae (*Legumin.*) III, 3. 309, 322.
- Stylosma Bak. (*Legumin.*) III, 3. 323.
- Stylotome Prantl (*Papaverac.*) III, 2. 144.
- Stylurus Salisb. (*Proteac.*) III, 4. 143.
- Stypandra R. Br. (*Liliac.*) II, 5. 38.
- Styphelia R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 78.
- Styphelia Sol. (*Epacridac.*) IV, 1. 76, 77, 78; 78, Fig. 47.
- S. Belligniana Raoul IV, 1. 78, Fig. 47 A-C.
- S. Richei R. Br. IV, 1. 78, Fig. 47 D-G.
- S. viridiflora R. Br. IV, 1. 77, Fig. 46 A-C.
- S. viridis auct. IV, 1. 77, Fig. 46 A-C.
- Styphelieae (*Epacridac.*) IV, 1. 72, 76; 77, Fig. 46.
- Styphnolobium Schott (*Legumin.*) III, 2. 195.
- Styphonia Nutt. (*Anacardiace.*) III, 5. 167.
- Styposanthes Vog. (*Legumin.*) III, 3. 323.
- Styracaceae** IV, 1. 172-180; N. 281, 354.
- Styrandra Raf. (*Liliac.*) II, 5. 79.

- Styrax L. (*Styracac.*) IV, 1. 175, 177, 178, 179; N. 284.
 S. Benzoin Dryand. IV, 1. 178, Fig. 92 F, G; 179, Fig. 93.
 S. japonica Sieb. & Zucc. IV, 1. 178, Fig. 92 D.
 S. Martii Seub. IV, 1. 178, Fig. 92 H—O.
 S. officinalis L. IV, 1. 178, Fig. 92 A—C, E.
 Suaeda Forsk. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 78, 80.
 S. altissima Pall. III, 1a. 79, Fig. 38 F—I.
 S. maritima (L.) Dumort. III, 1a. 79, Fig. 38 K, L.
 S. vermiculata Forsk. III, 1a. 79, Fig. 38 A—E.
 Suaedeae (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 53, 78.
 Suakgummi (*Acacia Ehrenbergiana* Hayne, *A. stenocarpa* Hochst.) III, 3. 143.
 Suardia Schrk. (*Gramin.*) II, 2. 32.
 Suber Prantl (*Fagac.*) III, 1. 57.
 Subularia L. (*Crucif.*) III, 2. 159.
 S. aquatica L. III, 2. 159, Fig. 100 C.
 S. monticola A. Br. III, 2. 159, Fig. 100 A, B, D, E.
 Succisa Coult. (*Dipsac.*) IV, 4. 186, 187, 188.
 S. pratensis Mönch IV, 4. 186, Fig. 69.
 Succowia Dennst. (*Malpighiac.*) III, 4. 54.
 Succowia Med. (*Crucif.*) III, 2. 173.
 S. balearica (L.) Med. III, 2. 172, Fig. 110 B.
 Succus liquiritiae (*Glycyrrhiza glabra* L.) III, 3. 308.
 Suchtelenia Kar. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 97, 98.
 S. calycina (C. A. Mey.) DC. var. *acanthophora* Kar. IV, 3 a. 98, Fig. 40 A—C.
 Suckleya A. Gray (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 63, 66.
 Sucrier de montagne (*Tetragastris balsamifera* (Sw.) O. Ktze.) III, 4. 238.
 Sudan-Kaffee (*Parkia africana* R. Br.) III, 3. 125, 164.
 Süßholz, gemeines (*Glycyrrhiza glabra* L.) III, 3. 308.
 Süßholz, russisches (*Glycyrrhiza echinata* L.) III, 3. 308.
 Süßholzsafft (*Glycyrrhiza glabra* L.) III, 3. 308.
 Süßkirsche (*Prunus avium* L.) III, 3. 54.
 Suffrenia Bell. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Sugar Apple (*Anona squamosa* L.) III, 2. 38.
 Sugarbosch (*Protea mellifera* Thunbg.) III, 1. 137.
 Sugerokia Miq. (*Liliac.*) II, 5. 22.
 Suksdorfia A. Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 52; N. 180.
 S. violacea A. Gray III, 2 a. 50, Fig. 26 M—O.
 Sullivantia Torr. & Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 52.
 S. oregana Wats. III, 2 a. 50, Fig. 26 K, L.
 Sulzeria Röm. & Schult. (*Rubiaceae*) IV, 4. 135.
 Sumac (*Rhus typhina* L.) III, 5. 168.
 Sumbavia Baill. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 42.
 Sumbul (*Ferula Sumbul* (Kffm.) Hook. f.) III, 8. 232.
 Sumbul-Pflanzen (*Ferula Sumbul* (Kffm.) Hook. f., *F. suaveolens* Aitch. & Hemsl.) III, 8. 230.
 Summitates Genistae tinctoriae (*Genista tinctoria* L.) III, 3. 235.
 Sumpfcypresse, mexikanische (*Taxodium mexicanum* Carr.) II, 1. 91.
 Sumpfcypresse, virginische (*Taxodium distichum* Rich.) II, 1. 91.
 Sumpfporst (*Ledum palustre* L.) IV, 1. 34.
 Sun (*Crotalaria juncea* L.) III, 3. 230.
 Sunaptea Griff. (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 268.
 Sunapteopsis Heim (*Dipterocarpaceae*) III, 6. 270.
 Sunipia Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 177, 178.
 Suntara Orange (*Citrus Aurantium Suntara* Engl.) III, 4. 199.
 Suprago Gärtn. p. (*Compos.*) IV, 5. 126, 142.
 Suregada Roxb. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 88; N. 212.
 Surenus Rumph. (*Meliaceae*) N. 208.
 Suriana L. (*Simarubaceae*) III, 4. 208.
 S. maritima L. III, 4. 208, Fig. 119 A—O.
 Surianeae (*Simarubaceae*) III, 4. 207, 208.
 Surianoideae (*Simarubaceae*) III, 4. 207.
 Suringaria L. (*Lecythidaceae*) III, 7. 33.
 S'urkh nimber (*Citrus Aurantium Suntara* Engl.) III, 4. 199.
 Surubea Hedw. (*Marcgraviaceae*) III, 6. 164.
 Surwala Röm. (*Meliaceae*) III, 4. 302.
 Susarium Phil. p. (*Iridaceae*) II, 5. 151.
 Susum Blume (*Flagellariaceae*) II, 4. 2, 3; N. 61.
 Sutura Roth (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 68, 69; N. 294.
 Suteria DC. p. (*Rubiaceae*) IV, 4. 119.
 Suteria Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 113.
 Sutherlandia R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 279, 280.
 Sutrina Lindl. (*Orchidaceae*) II, 6. 193; N. 110.
 Suttonia A. Rich. (*Myrsinaceae*) IV, 1. 90, 91.
 S. divaricata Hook. IV, 1. 90, Fig. 54 I.
 Suturosperma R. Kell. (*Guttif.*) III, 6. 214.
 Suwarow-nuts (*Caryocar nuciferum* L.) III, 6. 157.
 Svida Opiz (*Cornac.*) III, 8. 265.
 Svitramia Cham. (*Melastomataceae*) III, 7. 159.

- Swainsona Salisb. (*Legumin.*) III,3. 279, 281.
- Swammerdamia DC. (*Compos.*) IV,5. 190.
- Swantia Alef. (*Legumin.*) III,3. 350.
- Swartzia Schreb. (*Legumin.*) III,3. 182; N. 198.
- Swartziae (*Legumin.*) N. 192, 198.
- Swedenborgia Nathorst (*Conif.*) II,1. 115.
- Sweertia L. (*Gentianac.*) IV,2. 78, 87; N. 283.
- S. carolinensis (Walt.) Baill. IV,2. 87, Fig. 38 Q, R.
- S. cordata Clarke IV,2. 87, Fig. 38 F, G.
- S. corymbosa Wight IV,2. 87, Fig. 38 H—I.
- S. multicaulis Don IV,2. 87, Fig. 38 S, T.
- S. perennis L. IV,2. 87, Fig. 38 O, P.
- S. pulchella Ham. IV,2. 87, Fig. 38 K, L.
- S. usambarensis Engl. IV,2. 87, Fig. 38 M, N.
- Sweet-lime (*Citrus Aurantium sinensis* var. *Bandir* Engl.) III,4. 198.
- Sweet-Sop (*Anona squamosa* L.) III,2. 38.
- Sweetia DC. (*Legumin.*) III,3. 369.
- Sweetia Spr. (*Legumin.*) III,3. 187, 189.
- Swertia All. non L. (*Compos.*) IV,5. 358.
- Swertopsis Makino (*Gentianac.*) N. 283.
- Swietenia L. (*Meliac.*) III,4. 274.
- S. Mahagoni L. III,4. 274, Fig. 153 A—I.
- Swietenioideae (*Meliac.*) III,4. 267, 270.
- Swintonia Griff. (*Anacardiaceae*) III,5. 145, 148.
- S. spicifera Hook. fil. III,5. 148, Fig. 95.
- Syagrus Mart. (*Palmae*) II,3. 81; N. 57.
- Sychinium Desv. (*Morac.*) III,1. 79.
- Sychnoneura A. DC. (*Myristicac.*) III,2. 42.
- Sychnosepalum Eichl. (*Menispermac.*) III,2. 89, 90, 275; N. 172.
- Sycidium King (*Morac.*) III,1. 92.
- Sycomorpe Miq. (*Morac.*) III,1. 92.
- Sycomorus Gasp. (*Morac.*) III,1. 92.
- Sycophila Welw. (*Loranthac.*) N. 128.
- Sycopsis Oliv. (*Hamamelidac.*) III,2 a. 127, 128.
- Syena Schreb. (*Mayacac.*) II,4. 18.
- Sykesia Arn. (*Rubiaceae*) IV,4. 124.
- Sykomore (*Ficus Sycomorus* L.) III,1. 92.
- Sylitra E. Mey. (*Legumin.*) III,3. 267, 269.
- Syllinum Planch. (*Linac.*) III,4. 32.
- Syllysium Mey. & Schau. (*Myrtac.*) III,7. 78.
- Sylvia Gaud. (*Ranunculac.*) N. 170.
- Sylvianthus Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 23, 31.
- Symbegonia Warbg. (*Begoniaceae*) III,6 a. 135, 149.
- S. fulvovillosa Warb. III,6 a. 149, Fig. 52.
- Symblomeria Nutt. (*Compos.*) IV,5. 124.
- Symbolanthus Don (*Gentianac.*) IV,2. 95, 98, 100.
- S. calygonus (R. & P.) Gilg IV,2. 100, Fig. 45 A, B.
- Symbryon Griseb. (*Piperac.*) III,1. 11.
- Symea Baker (*Liliac.*) II,5. 59.
- Symmeria Benth. (*Polygonac.*) III,1 a. 34, 35.
- S. paniculata Benth. III,1 a. 35, Fig. 18 H—M.
- Sympagma Bge. (*Chenopodiaceae*) III,1 a. 85, 89, 90.
- S. Regelii Bge. III,1 a. 89, Fig. 44 G.
- Sympetalae (*Dicotyledoneae*) II,1. 3; N. 353.
- Sympetaleia A. Gray (*Loasac.*) III,6 a. 102, 111, 112.
- S. rupestris (Baill.) Wats. III,6 a. 102, Fig. 37 F.
- Symphachne Beauv. (*Eriocaulac.*) II,4. 26.
- Symphandra Szysz. (*Theac.*) III,6. 189.
- Symphipappus Klatt (*Compos.*) N. 327.
- Symphonia L. fil. (*Guttif.*) III,6. 202, 241, 242; N. 250.
- S. globulifera L. III,6. 202, Fig. 98 F; 241, Fig. 117 A—D.
- Symphorema Roxb. (*Verbenac.*) IV,3 a. 179, 180.
- S. involucratum Benth. IV,3 a. 180, Fig. 67 A—D.
- Symphoremoideae (*Verbenac.*) IV,3 a. 144, 179.
- Symphoricarpus Juss. (*Caprifoliaceae*) IV,4. 158, 160, 165.
- S. racemosus Michx. IV,4. 158, Fig. 49 B; 165, Fig. 53.
- Symphyandra A. DC. (*Campanulac.*) IV,5. 42, 49, 51.
- S. pendula M. B. IV,5. 42, Fig. 23 D₁, D₂.
- Symphydolon Salisb. (*Iridac.*) II,5. 156.
- Symphyllanthum Vahl (*Dichapetalac.*) III,4. 348.
- Symphyllia Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 78, 457; N. 212.
- Symphyllium Griff. (*Scrophulariaceae*) IV,3 b. 80.
- Symphylocarpus Maxim. (*Compos.*) IV,5. 179, 180.
- Symphyllrophyton Gilg (*Gentianac.*) N. 283.
- Symphyoglossum Turcz. (*Asclepiadac.*) IV,2. 250.
- Symphyolema C. A. Mey. (*Umbellif.*) III,8. 225, 238.
- Symphyolepis Endl. (*Proteac.*) III,1. 134.
- Symphyomeria Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 280.
- Symphyomyrtus Schau. (*Myrtac.*) III,7. 89.

- Symphyonema R. Br. (*Proteac.*) III, 4. 129, 130.
S. montanum R. Br. III, 4. 129, Fig. 92 O—Q.
Symphyopappus Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 135, 136, 138.
S. viscosus (Spr.) Bak. IV, 5. 136, Fig. 79 E.
Symphyopetalum Drumm. (*Rutac.*) III, 4. 145.
Symphyopoda DC. (*Legumin.*) III, 3. 151.
Symphyostemon Klotzsch (*Capparidac.*) III, 2. 224.
Symphyostemon Miers (*Iridac.*) II, 5. 150, 151.
Symphyostemon Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
Symphyostylium Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 36.
Symphyotrichium Nees (*Compos.*) IV, 5. 163.
Symphysia Presl (*Ericac.*) IV, 1. 56.
Symphysocarpus Hassk. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
Symphytonema Schltr. (*Asclepiadac.*) N. 285.
Symphytopleura Casp. (*Nymphaeac.*) III, 2. 7.
Symphytosiphon Harms (*Meliac.*) III, 4. 290, 307.
Symphytum L. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 112, 113.
S. asperrimum Sims IV, 3 a. 113, Fig. 44 A.
S. bulbosum Schimp. IV, 3 a. 113, Fig. 44 G.
S. officinale L. IV, 3 a. 113, Fig. 44 B—F.
Sympieza Lichtenst. (*Ericac.*) IV, 1. 23, 63, 64.
S. capitellata Lichtenst. IV, 1. 23, Fig. 13 D; 64, Fig. 37 K—N.
Symplectochilus Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 279, 335, 336, 339.
S. formosissimus (Kl.) Lindau IV, 3 b. 279, Fig. 107 F; 336, Fig. 135 H.
Symplocaceae IV, 1. 165—172; N. 281, 354.
Symplocarpeae (*Arac.*) II, 3. 112, 122.
Symplocarpus Salisb. (*Arac.*) II, 3. 122; N. 59.
S. foetidus (L.) Salisb. II, 3. 122, Fig. 79 A—C.
Symplocos L. (*Symplocac.*) IV, 1. 168, 169, 171; N. 281.
S. bahiensis A. DC. IV, 1. 171, Fig. 90 D, E.
S. crataegoides D. Don IV, 1. 169, Fig. 88 A, B.
S. martinicensis Jacq. IV, 1. 171, Fig. 90 A—C.
S. pubescens Klotzsch IV, 1. 171, Fig. 90 F—I.
S. pulchra Wight IV, 1. 169, Fig. 88 C—G.
S. spicata Roxb. IV, 1. 169, Fig. 88 H.
S. theaeformis (L. fil.) Gürke IV, 1. 171, Fig. 90 K—O.
 Sympodiales (*Orchidac.*) II, 6. 79, 172.
Sympodium C. Koch (*Umbellif.*) III, 8. 191.
Symprophyllanthus Engl. (*Loranthac.*) N. 134.
Synadenium Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 6, 103, 111, 112.
S. Grantii Hook. III, 5. 6, Fig. 6 F; 103, Fig. 68 F; 111, Fig. 72 A.
Synallectryon Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 333.
Synandra Nutt. (*Labiata.*) IV, 3 a. 242, 243.
S. grandiflora Nutt. IV, 3 a. 243, Fig. 87 C.
Synandra Schrad. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 321; N. 306.
Synandrodaphne Meissn. (*Laurac.*) III, 2. 113, 117; N. 174.
Synandrospadix Engl. (*Arac.*) II, 3. 143, 144.
S. vermitoxicus (Gris.) Engl. II, 1. 130, Fig. 85 A—D; II, 3. 143, Fig. 92 K—N.
Synanthae N. 343, 360, 372, 373.
Synanthera Don (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 184.
Synanthera Engl. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 53.
Synantherias Schott (*Arac.*) II, 3. 125, 126.
S. silvatica Schott II, 1. 129, Fig. 83 B.
Synaphea R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 124, 140.
S. dilatata R. Br. III, 1. 124, Fig. 91 I, K; 140, Fig. 99 A—F.
Synapsis Griseb. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 63.
Synaptantha Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 21, 22, 24.
S. tillaeacea (F v. Müll.) Hook. f. IV, 4. 22, Fig. 8 B, C.
Synaptanthera Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 24.
Synaptea Griff. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 268, 270.
Synaptolepidinae (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 222, 233.
Synaptolepis Oliv. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 231, 233.
S. Kirkii Oliv. III, 6 a. 231, Fig. 81 F—I.
Synarthron Cass. (*Compos.*) IV, 5. 298.
Synaspisma Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 86.
Synassa Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
Syncarpha DC. (*Compos.*) IV, 5. 189.
Syncarpia Ten. (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.
Syncephalanthus Bartl. (*Compos.*) IV, 5. 264, 266.
S. decipiens Bartl. IV, 5. 264, Fig. 126 I.
Syncephalanthus Benth. & Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 264, 266.
Syncephalum DC. (*Compos.*) IV, 5. 185, 196, 197.
Synchodendron Boj. (*Compos.*) IV, 5. 173.
Synchoriste Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 340.

- Synclisia Benth. (*Menispermac.*) III, 2. 94.
 Syncoccus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 302.
 Syncolostemon E. Mey. (*Labiata.*) IV, 3 a. 364, 370.
 S. densiflorus Benth. IV, 3 a. 370, Fig. 106 C₁, H₁.
 S. rotundifolius E. Mey. IV, 3 a. 370, Fig. 106 D₁, E, F.
 Syndesmanthus Endl. (*Ericac.*) IV, 4. 64.
 Syndesmanthus Klotzsch (*Ericac.*) IV, 4. 64.
 Syndesmis Wall. (*Anacardiaceae.*) III, 5. 148.
 Syndiclis Hook. (*Laurac.*) III, 2. 120, 121.
 Synechanthus Wendl. (*Palmae*) II, 3. 62, 64.
 S. fibrosus Wendl. II, 3. 18, Fig. 17; 63, Fig. 50 E.
 Synedrella Gärtner. (*Compos.*) IV, 5. 239, 240, 242.
 S. nodiflora (L.) Gärtner. IV, 5. 240, Fig. 118 G—I.
 Synedrellopsis Hieron. & O. Kuntze (*Compos.*) N. 325.
 Syneilasis Maxim. (*Compos.*) IV, 5. 296.
 Synelcosciadium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 239, 240.
 Syngonieae (*Arac.*) II, 8. 113, 140.
 Syngonium Schott (*Arac.*) II, 3. 144.
 S. affine Schott II, 3. 144, Fig. 89.
 S. Vellozianum Schott II, 3. 105, Fig. 73 G, H.
 Synima Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 349.
 Synlobus DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128.
 Synmeria Grah. (*Orchidac.*) II, 6. 219; N. 99.
 Synnema Benth. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 295.
 Synnotia Sweet (*Iridac.*) II, 5. 154, 155.
 Synoecia Miq. (*Morac.*) III, 4. 92.
 Synostemon F. v. Müll. (*Euphorbiac.*) III, 5. 24.
 Synotis Benth. (*Compos.*) IV, 5. 298.
 Synotoma G. Don (*Campanulac.*) IV, 5. 54.
 Synoum A. Juss. (*Meliac.*) III, 4. 289, 292, 297.
 S. glandulosum Juss. III, 4. 292, Fig. 162 R, S.
 Synptera Llan. (*Orchidac.*) II, 6. 212.
 Synsepala Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 200.
 Synsepalum A. DC. (*Sapotac.*) N. 273, 277.
 Synsiphon Regel (*Liliac.*) II, 5. 29, 158; N. 72.
 Systemon Taub. (*Dioscoreac.*) N. 83.
 Synstigma Hausskn. (*Onagrac.*) III, 7. 209.
 Syntepaleia Uline (*Dioscoreac.*) N. 83, 87.
 Syntherisma Walt. (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Synthlipsis A. Gray (*Crucif.*) III, 2. 187.
 Synthyris Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 87; N. 295.
 Syntrichopappus Torr. (*Compos.*) IV, 5. 254, 255, 256, 260.
 S. Fremontii Torr. IV, 5. 256, Fig. 124 B.
 Synzyganthera R. & P. (*Lacistemac.*) III, 4. 15.
 Syorhynchium Hoffm. (*Iridac.*) II, 5. 150.
 Sypharissa Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 65.
 Syrenia Andr. (*Crucif.*) III, 2. 194.
 Syrenopsis Jaub. & Spach (*Crucif.*) III, 2. 206.
 Syringa L. (*Oleac.*) IV, 2. 2, 7.
 S. vulgaris L. IV, 2. 2, Fig. 111; 7, Fig. 4.
 Syringeae (*Oleac.*) IV, 2. 5, 7; N. 281.
 Syringodea Benth. (*Ericac.*) IV, 4. 60; 59, Fig. 35 L—N.
 Syringodea Don (*Ericac.*) IV, 4. 60.
 Syringodea Hook. (*Iridac.*) II, 5. 142, 143.
 Syrmatium Vog. (*Legumin.*) III, 3. 256.
 Syrrheonema Miers (*Menispermac.*) III, 2. 91.
 Syspone Gris. (*Legumin.*) III, 3. 235.
 Systelostoma Benth. & Hook. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 169.
 Systemonodaphne Mez (*Laurac.*) III, 2. 276; N. 174.
 Systyla Szysz. (*Theac.*) III, 6. 186.
 Syziganthus Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
 Syzygium Gärtner. (*Myrtac.*) III, 7. 78, 85.
 Szovitsia Fisch. & Mey. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 183.

T.

- Tabacum Don (*Solanac.*) IV, 3 b. 32; N. 293.
 Tabak, asiatischer (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, brasilianischer (*Nicotiana glauca* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, deutscher (*Nicotiana Tabacum* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, englischer (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, holländ. Amersforter (*Nicotiana Tabacum* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, türkischer (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, ungarischer (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3 b. 33.
 Tabak, virginischer (*Nicotiana Tabacum* L.) IV, 3 b. 33.
 Taban merah (*Palaquium olongifolium* Burck) IV, 4. 135.
 Tabaschir (*Bambusa spec.*) II, 2. 94
 Tabascina Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 345, 346.
 Tabayba dulce (*Euphorbia balsamifera* Ait.) III, 5. 109.

- Tabayba Majorera (*Euphorbia atropurpurea* Brown) III, 5. 109.
- Tabebuia Gom. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 228, 236, 237.
- T. leucoxylla P. DC. IV, 3 b. 237, Fig. 94 F, G.
- Taberna Miers (*Apocynac.*) IV, 2. 147.
- Tabernaemontana L. (*Apocynac.*) IV, 2. 146, 147; N. 284.
- T. aurantiaca (Gaud.) A. DC. IV, 2. 147, Fig. 55 H.
- T. crispiflora K. Sch. IV, 2. 147, Fig. 55 C.
- T. fuchsiifolia A. DC. IV, 2. 147, Fig. 55 E, F.
- T. longiflora Benth. IV, 2. 147, Fig. 55 D.
- T. orientalis R. Br. IV, 2. 147, Fig. 55 G.
- Tabernaemontaninae (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 145.
- Tabernanthe Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 146.
- Tabonuco (*Pachylobus hexandrus* (Gris.) Engl.) III, 4. 243.
- Tacamahaca, columbische (*Protium heptaphyllum* (Aubl.) March.) III, 4. 237.
- Tacamahaca occidentalis (*Bursera tomentosa* (Jacq.) Engl.) III, 4. 251.
- Tacamahaca Spach (*Salicac.*) III, 1. 35.
- Tacamahak (*Calophyllum inophyllum* L.) III, 6. 222.
- Tacazzea Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 215, 217.
- T. apiculata Oliv. IV, 2. 217, Fig. 64 L.
- Tacca Forst. (*Taccac.*) II, 5. 130; N. 80.
- T. cristata Jack II, 5. 128, Fig. 89 D.
- T. integrifolia Gawl. II, 5. 128, Fig. 89 A—C.
- T. pinnatifida Forst. II, 5. 128, Fig. 89 D; Fig. 90.
- Taccaceae** II, 5. 127—130; N. 80, 344.
- Taccarum Brongn. (*Arac.*) II, 3. 143, 144.
- Tachia Aubl. (*Gentianac.*) IV, 2. 90, 93.
- T. guianensis Aubl. IV, 2. 93, Fig. 42 G—K.
- Tachia Pers. (*Legumin.*) III, 3. 137.
- Tachiaenus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 90, 93.
- Tachigalia Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 133, 137.
- T. multijuga Benth. III, 3. 137, Fig. 78 F.
- Tachiinae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 90.
- Tacoanthus Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 306, 308.
- Tacsonia Juss. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 86, 91; N. 256.
- Tacsoniopsis Triana & Planch. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 91.
- Tacuasonite (*Toluifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
- Taeda Eichl. (*Pinac.*) II, 1. 71.
- Taenidia Torr. & Gray, Drude (*Umbellif.*) III, 8. 175, 178, 195.
- T. integerrima (L.) Drude III, 8. 175, Fig. 64 L.
- Taeniochlaena Hook. f. (*Connarac.*) III, 3. 67, 68.
- Taeniola Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 67.
- Taeniopetala Vis. (*Umbellif.*) III, 8. 236.
- Taeniopetalum Vis. (*Umbellif.*) III, 8. 234.
- Taeniophyllum Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 216.
- Taeniopleurum Clt. et Rs. (*Umbellif.*) III, 8. 178, 191.
- Taetsia Medic. (*Liliac.*) II, 5. 73.
- Ta-fung-tsze (*Hydnocarpus anthelmintica* Pierre) III, 6 a. 11.
- Tafalia R. & P. (*Chloranthac.*) III, 1. 14.
- Tafalla Don (*Compos.*) IV, 5. 182, 185, 186.
- T. ferruginea (Pers.) Don IV, 5. 186, Fig. 96.
- Tafalla R. & P. (*Chloranthac.*) III, 1. 13.
- Tafelboom (*Cordia tetrandra* Aubl.) IV, 3 a. 84.
- Tafelthee (*Thea sinensis* L.) III, 6. 184.
- Tagetes L. (*Compos.*) IV, 5. 264, 265.
- T. erectus L. IV, 5. 264, Fig. 126 B, C.
- Tagetinae (*Compos.*) IV, 5. 251, 263.
- Tagira Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 64.
- Tagmanthera Pierre (*Guttif.*) III, 6. 232, 235.
- Taguara (*Bambusa* Schreb., sect. *Guadua* Kunth) II, 2. 95.
- Tainia Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 151, 153.
- Takamahak (*Bursera tomentosa* (Jacq.) Engl., *B. excelsa* (H. B. K.) Engl.) III, 4. 251.
- Takamahak, westindischer (*Bursera tomentosa* (Jacq.) Engl.) III, 4. 251.
- Talauma Juss. (*Magnoliac.*) III, 2. 16.
- Talgbaum, chinesischer (*Sapium sebiferum* (L.) Roxb.) III, 5. 98.
- Talguenea Miers (*Rhamnac.*) III, 5. 421, 422.
- T. costata Miers III, 5. 422, Fig. 206 K.
- Talhagummi (*Acacia* Willd.) III, 3. 113.
- Taliera Mart. (*Palmae*) II, 3. 34.
- Taligalea Aubl. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 156, 157; N. 290.
- T. campestris Aubl. IV, 3 a. 157, Fig. 60 E, F.
- Talinella Baill. (*Portulacac.*) III, 1 b. 56, 59.
- Talinopsis A. Gray (*Portulacac.*) III, 1 b. 55, 57.
- Talinum Adans. (*Portulacac.*) III, 1 b. 55, 56.
- T. patens (Jacq.) Willd. III, 1 b. 53, Fig. 20 I, K.
- Talsia Aubl. (*Sapindac.*) III, 5. 322, 323, 324.
- T. esculenta Radlk. III, 5. 324, Fig. 166 E—H.
- T. pedicellaris Radlk. III, 5. 324, Fig. 166 A—D.

- Talisia auct. (*Sapindac.*) III,5. 340.
 Tallikonah-oil (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* Aubl.) III,4. 278.
 Tallow-tree (*Pentadesma butyraceum* Don) III,6. 244.
 Tamacoari (*Caraipa* Aubl.) III,6. 207.
Tamaricaceae III,6. 289—298; N. 254, 352.
 Tamariceae (*Tamaricac.*) III,6. 294, 293.
 Tamaricineae N. 351.
 Tamaricoideae (*Tamaricac.*) III,6. 294, 292, 293.
 Tamarinde, amerikanische (*Tamarindus indica* L., var. *occidentalis* Gärtn.) III,3. 440.
 Tamarindus L. (*Legumin.*) III,3. 85, 133, 439.
 T. indica L. II,4. 457, Fig. 447 A; III,3. 85, Fig. 47 E; 439, Fig. 79.
 Tamarix L. (*Tamaricac.*) III,6. 294, 293, 294, 295; N. 254.
 T. articulata Vahl III,6. 295, Fig. 435.
 T. ericoides Willd. III,6. 294, Fig. 434 O—Q.
 T. Hampeana Boiss. III,6. 294, Fig. 434 K.
 T. macrocarpa Ehrbg. III,6. 294, Fig. 434 M, N.
 T. pauciovulata Gay III,6. 294, Fig. 434 A—I.
 T. tetrandra Pall. III,6. 294, Fig. 434 L.
 Tamatavia Hook. fil. (*Rubiaceae*) IV,4. 78.
 Tambourissa Sonn. (*Monimiaceae*) III,2. 404.
 T. elliptica (Tul.) DC. III,2. 400, Fig. 66 F.
 T. quadrifida Sonn. III,2. 400, Fig. 66 G.
 Tamias Bunge (*Legumin.*) III,3. 296, 298.
 Tammsia Karst. (*Rubiaceae*) IV,4. 64, 68, 69.
 T. anomala Karst. IV,4. 68, Fig. 26 L—Q.
 Tamnus Juss. (*Dioscoreaceae*) II,5. 436.
 Tamonea Aubl. (*Melastomataceae*) III,7. 482, 483, 487; N. 267.
 T. ligustroides (DC.) Krass. III,7. 444, Fig. 68 G—K; 483, Fig. 78 H.
 T. macrophylla (D. Don) Krasser III,7. 483, Fig. 78 I.
 T. spicata Aubl. IV,3 a. 457, Fig. 60 A, B.
 Tamonea Aubl. (*Verbenaceae*) IV,3 a. 446, 448, 457.
 Tamoneae (*Melastomataceae*) III,7. 443, 482, 483, 484; 483, Fig. 78; 484, Fig. 79; N. 267.
 Tamoneastrum Krasser (*Melastomataceae*) III,7. 487.
 Tamonopsis Griseb. (*Verbenaceae*) IV,3 a. 450.
 Tamr hindi (*Tamarindus indica* L.) III,3. 440.
 Tamus L. (*Dioscoreaceae*) II,5. 433, 436.
 Tanacetum L. (*Compos.*) IV,5. 278.
 Tanaecium Sw. (*Bignoniaceae*) IV,3 b. 212, 217, 219; N. 302.
 T. praelongum Miers IV,3 b. 217, Fig. 88 B.
 Tanakaea Franch. & Savat. (*Saxifragaceae*) III,2 a. 48, 49.
 Tanarius Rumph. (*Euphorbiaceae*) N. 242.
 Tandonia Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 43.
 Tandonia Moq. (*Basellaceae*) III,4 a. 428.
 Tanghinia Dup.-Thou. (*Apocynaceae*) IV,2. 455, 458.
 Tang-hwang (*Garcinia spec. div.*) III,6. 238.
 Tangkawang (*Dipterocarpaceae*) (*Shorea stenoptera* Burck, *Sh. aptera* Burck) III,6. 254, 266.
 Tankervillea Link (*Orchidaceae*) II,6. 452.
 Tanne (*Abies* Juss.) II,4. 84.
 Tannenwedel (*Hippuridaceae*) III,7. 237.
 Tannodia Baill. (*Euphorbiaceae*) III,5. 42, 43.
 Tanulepis Balf. fil. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 240, 245.
 Tan-wattle (*Acacia decurrens* Wallr.) III,3. 444, 444.
 Tanycrania Endl. p. p. (*Cornaceae*) III,8. 266, 267.
 Tanythrix Bunge (*Legumin.*) III,3. 297, 298.
 Taonabeae (*Theaceae*) III,6. 480, 487; N. 246.
 Taonabo Aubl. (*Theaceae*) III,6. 480, 487; N. 246.
 T. cuneifolia (Gardn.) Szysz. III,6. 488, Fig. 95.
 T. silvatica (Cham. & Schlecht.) Szysz. III,6. 477, Fig. 90 B.
 Tapān (*Koompassia excelsa* (Becc.) Taub.) III,3. 456.
 Tapeinaegle Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 444.
 Tapeinanthus Boiss. non Herb. (*Labiatae*) IV,3 a. 229.
 Tapeinanthus Herb. (*Amaryllidaceae*) II,5. 444.
 Tapeinia Juss. (*Iridaceae*) II,5. 450, 454.
 Tapeinochilus Miq. (*Zingiberaceae*) II,6. 48, 24; N. 94.
 Tapeinophallus Baill. (*Araceae*) II,3. 428.
 Tapeinosperma Hook. (*Myrsinaceae*) IV,4. 93, 94.
 Tapeinostelma Schlechter (*Asclepiadaceae*) IV,2. 263, 267.
 Tapeinostemon Benth. (*Gentianaceae*) IV,2. 66, 70.
 Tapeinotes DC. p. (*Gesneriaceae*) IV,3 b. 482.
 Taphrospermum C. A. Mey. (*Crucif.*) III,2. 468.

- Taphrospermum altaicum* C. A. Mey. III, 2. 168, Fig. 108 A.
Tapia (*Crataeva excelsa* Boj.) III, 2. 228.
Tapina Mart. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 182.
Tapinanthus Blume (*Loranthac.*) III, 4. 187; N. 132.
Tapinocarpus Dalzell (*Arac.*) II, 3. 148.
Tapinodes Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
Tapinostemma Benth. & Hook. (*Loranthac.*) III, 4. 188; N. 133.
Tapiok (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 84.
Tapiria Baill. p. (*Anacardiaceae*) III, 5. 153; N. 213.
Tapiria Benth. & Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 153.
Tapiria Hook. f. (*Anacardiaceae*) III, 5. 152.
Tapiria L., March. p. (*Anacardiaceae*) III, 5. 153; N. 213.
Tapirira Aubl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 150, 154.
Tapiscia Oliv. (*Staphyleaceae*) III, 5. 262.
Tapiscioideae (*Staphyleaceae*) III, 5. 259, 262.
Tapogomea Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 119.
Tapogomea Müll. Arg. (*Rubiaceae*) IV, 4. 120.
Tapura Aubl. (*Dichapetalaceae*) III, 4. 348, 350, 351.
T. amazonica Pöpp. & Endl. III, 4. 350, Fig. 188 G—I.
T. Fischeri Engl. III, 4. 350, Fig. 188 K—N.
Tara (*Caesalpinia tinctoria* (H. B. K.) Benth.) III, 3. 175.
Taractogenos Hassk. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 21.
Taractogenos Warbg. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 21.
Taralea Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 347.
Tarasa Philippi (*Malvac.*) N. 238.
Taraxacum Hall. (*Compos.*) IV, 5. 93, 366, 367, 370.
T. vulgare (Lam.) Schrk. IV, 5. 93, Fig. 58 F; 367, Fig. 162 D.
Taraxia Nutt. (*Onagraceae*) III, 7. 216 N.
T. graciliflora (Hook. & Arn.) III, 7. 216, Fig. 92 A.
Tarchonanthinae (*Compos.*) IV, 5. 120, 173.
Tarchonanthus L. (*Compos.*) IV, 5. 173, 174.
T. camphoratus L. IV, 5. 174, Fig. 90.
Tarena Gärtner. (*Rubiaceae*) IV, 4. 74.
Tari (*Phoenix silvestris* Roxb.) II, 3. 30.
Tariri Aubl. (*Simarubaceae*) III, 4. 228.
Taro (*Colocasia antiquorum* Schott) II, 3. 139.
Tarrietia Bl. (*Sterculiaceae*) III, 6. 95, 97.
T. Argyrodendron Bth. III, 6. 95, Fig. 49 E.
Tartar (*Crambe tatarica* Jacq.) III, 2. 181.
Tartarensis (*Lychnis chalconica* L.) III, 1 b. 73.
Tartufole (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3 b. 24.
Tarweed (*Madia sativa* Mol.) IV, 5. 249.
Tasmannia R. Br. (*Magnoliaceae*) III, 2. 273; N. 158.
Tassadia Decne. (*Asclepiadaceae*) IV, 2. 231, 242.
Tatea F v. Müll. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 149.
Tatzé (*Myrsine africana* L.) IV, 1. 92.
Taubenkropf (*Silene venosa* (Gil.) Asch., *Cucubalus* L.) III, 1 b. 70, 74.
Taubertia K. Sch. (*Menispermaceae*) N. 171.
T. peltata K. Sch. N. 171, Fig. 63 a E—H.
Taumelloch (*Lolium temulentum* L.) II, 2. 78.
Taurostalix Rehb. f. (*Orchidaceae*) II, 6. 178.
Tauscheria Fisch. (*Crucif.*) III, 2. 169, 171.
Tauschia Presl (*Ericaceae*) IV, 1. 56.
Tauschia Schlecht. (*Umbellif.*) III, 8. 163, 170.
Tausendkorn (*Herniaria* L.) III, 1 b. 91.
Taverniera DC. (*Legumin.*) III, 3. 312, 314.
Taxaceae II, 1. 66, 107—114; N. 20—21, 341.
Taxandria Benth. (*Myrtaceae*) III, 7. 94.
Taxanthe Neck. (*Plumbaginaceae*) IV, 1. 124.
Taxaeae (*Taxac.*) II, 1. 66, 107.
Taxillus van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 131.
Taxodieae (*Pinac.*) N. 21, 24.
Taxodiinae (*Pinac.*) II, 1. 65, 84.
Taxodium Rich. (*Pinac.*) II, 1. 84, 90; N. 24.
T. distichum (L.) Rich. II, 1. 90, Fig. 47.
Taxoideae (*Pinac.*) II, 1. 66, 103; N. 21, 24.
Taxospermum Brongn. (*Cycadaceae*) II, 1. 26.
Taxotrophis Blume (*Morac.*) III, 4. 77.
Taxus L. (*Taxac.*) II, 1. 108, 112.
T. baccata L. II, 1. 112, Fig. 71.
Táyef (*Aloë Perryi* Bak.) II, 5. 45.
Tchichatchewia Boiss. (*Crucif.*) III, 2. 206.
Techincha (*Sida retusa* L.) III, 6. 43.
Teclea Delile (*Rutaceae*) III, 4. 182, 188.
T. nobilis Delile III, 4. 183, Fig. 105 A—D.
T. trichocarpa Engl. III, 4. 183, Fig. 105 E—G.
Tecmarsis DC. (*Compos.*) IV, 5. 176.
Tecoma Juss. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 195, 228, 236, 237.
T. alba Cham. IV, 3 b. 195, Fig. 84 B; 237, Fig. 94 H.
T. squamulosa P. DC. IV, 3 b. 195, Fig. 84 F.
Tecomante H. Baill. (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 228, 230.
Tecomaria Fenzl (*Bignoniaceae*) IV, 3 b. 228, 229.

- Tecomate (*Cresecentia alata* H. B. K.) IV, 3 b. 248.
- Tecomeae (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 209, 227; N. 303.
- Tecomella Seem. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 229, 239.
- Tecophilaea Bert. (*Amaryllidac.*) II, 5. 122.
- Tecophyllum André (*Bromeliac.*) N. 68.
- Tecticornia Hook. f. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 74, 76.
- Tectona L. f. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 167, 168, 182; N. 290.
- T. grandis L. IV, 3 a. 168, Fig. 63 A—G.
- Tectoneae (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144, 167.
- Teedia Rudolphi (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 63.
- Teesdalia R. Br. (*Crucif.*) III, 2. 159, 160.
- Tef (*Eragrostis abyssinica* Link) II, 2. 69.
- Teganium Schm. (*Nolanac.*) IV, 3 b. 2.
- Teichostemma R. Br. (*Compos.*) IV, 5. 125.
- Teichrosen (*Nymphaeac.*) III, 2. 1.
- Teijsmannia Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 186.
- Teinosolen Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 22, 23, 27.
- T. Jamesonii K. Sch. IV, 4. 22, Fig. 8 I.
- Teinostachyum Munro (*Gramin.*) II, 2. 92, 96.
- Tek (*Tectona grandis* L.) IV, 3 a. 169.
- Tekelia Adans. (*Iridac.*) N. 88.
- Telanthera R. Br. (*Amarantac.*) III, 1 a. 115.
- Telectadium Baill. (*Asclepiadac.*) N. 285, 286.
- Telekia Baumg. (*Compos.*) IV, 5. 209.
- Telephiastrum Dill. (*Portulacac.*) III, 1 b. 57.
- Telephioides Endl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15.
- Telephium D. Koch (*Crassulac.*) III, 2 a. 29.
- Telephium L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85.
- Telfairia Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 21, 22.
- T. pedata Hook. IV, 5. 21, Fig. 14.
- Telfairia Newm. (*Sterculiac.*) III, 6. 83.
- Telfairiinae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 22.
- Teligu Naura (*Premna tomentosa* Bl.) IV, 3 a. 170.
- Telina Harv. (*Legumin.*) III, 3. 221.
- Telinaria Presl (*Legumin.*) III, 3. 239.
- Teline Webb (*Legumin.*) III, 3. 239.
- Teliostachya Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 312.
- Telipogon H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 187; 189, Fig. 201.
- Telis L. (*Legumin.*) N. 200.
- Tellima R. Br. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 50, 63.
- T. grandiflora (Pursh) R. Br. III, 2 a. 60, Fig. 29 T—V
- Telmatophace Schleid. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
- Telmatophila Mart. (*Compos.*) IV, 5. 128, 130.
- Telintostelma Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 255.
- Telmissa Fenzl (*Crassulac.*) III, 2 a. 31.
- Telogyne Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 84.
- Telopea R. Br. (*Proteac.*) III, 1. 148, 149.
- Telophyllum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 140.
- Telotia L. Pierre (*Menispermac.*) III, 2. 275; N. 172.
- Teloxys Moq. (*Chenopodiac.*) III, 1 a. 61.
- Teltowerrübe (*Brassica campestris* L., var. *rapifera* Melz.) III, 2. 179; 180, Fig. 116 A.
- Telukrania Raf. (*Cornac.*) III, 8. 265.
- Tembetá (*Hymenaea Courbaril* L.) III, 3. 135.
- Temir Agasch (*Parrotia persica* (DC.) C. A. Mey.) III, 2 a. 126.
- Temminckia De Vriese (*Goodeniace.*) IV, 5. 76.
- Temnocorydes Boiss. & Heldr. (*Labiace.*) IV, 3 a. 262.
- Temnolepis Bak. (*Compos.*) IV, 5. 228, 232.
- Temnopteryx Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 66.
- Templetonia R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 216, 217.
- Temu Berg (*Myrtac.*) III, 7. 71.
- Temus Molina (*Myrtac.*) III, 7. 66.
- Tenagocharis Hochst. (*Butomac.*) II, 1. 233, 234.
- Tenaris E. Mey. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 295.
- T. Volkensii K. Sch. IV, 2. 295, Fig. 91.
- Tenavelly-Senna (*Cassia* L.) III, 3. 163.
- Tendana Reichb. (*Labiace.*) IV, 3 a. 296, 299.
- Tenorea Gasp. (*Morac.*) III, 1. 92.
- Tenoria Denh. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 297.
- Tenoria Spreng. (*Umbellif.*) III, 8. 182.
- Tenuipyrena Engl. (*Burserac.*) III, 4. 241.
- Teosinte (*Euchlaena mexicana* Schrad.) II, 2. 19.
- Tepesia Gärtn. (*Rubiace.*) IV, 4. 86.
- Tephis Adans. (*Polygonac.*) III, 1 a. 25.
- Tephis Meissn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 27.
- Tephranthus Neck. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
- Tephrodes DC. (*Compos.*) IV, 5. 126.
- Tephroseris Schur (*Compos.*) IV, 5. 298.
- Tephrosia Pers. (*Legumin.*) III, 3. 258, 267, 268, 269, 278; N. 201.
- T. toxicaria Pers. III, 3. 278, Fig. 117 A, B.
- Tephrosiinae (*Legumin.*) III, 3. 259, 267; N. 201.
- Tephrothamnus Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 125.
- Tepualia Griseb. (*Myrtac.*) III, 7. 87, 88.

- Teracentrum Pierre (*Guttif.*) III,6. 231, 234.
 Teracentrum Vesque (*Guttif.*) N. 250.
 Teramnus Sw. (*Legumin.*) III,3. 357, 361, 362.
 T. uncinatus Sw. III,3. 362, Fig. 131 E.
 Terebinthina cypria (*Pistacia Terebinthus* L.) III,5. 158.
 Terebinthina Rumph. (*Scrophulariac.*) N. 294.
 Terebinthus Tourn. (*Anacardiaceae*) III,5. 157.
 Terminalia L. (*Combretaceae*) III,7. 107, 110, 115, 116, 117, 118, 119; N. 262.
 T. Arjuna W. et Arn. III,7. 119, Fig. 57 B, C, E.
 T. belerica Roxb. III,7. 107, Fig. 54 F; 116, Fig. 54 D, E.
 T. Catappa L. III,7. 116, Fig. 54 A—C.
 T. Chebula Retz. III,7. 117, Fig. 55; 118, Fig. 56.
 T. macroptera Guill. & Perr. III,7. 119, Fig. 57 I, K.
 T. Oliveri Brandis III,7. 119, Fig. 57 F—H.
 T. paniculata Roth III,7. 110, Fig. 52 C—F.
 T. tomentosa Bedd. III,7. 119, Fig. 57 A, D.
 Terminalia Spreng. (*Sapindaceae*) III,5. 340.
 Terminalis Medic. (*Liliaceae*) II,5. 73.
 Terminalis Rumph. non Med. (*Liliaceae*) N. 75.
 Termophila Miers (*Hippocrateaceae*) III,5. 228.
 Ternaria A. DC. (*Sapotaceae*) IV,1. 150; N. 279.
 Ternatea H. B. K. (*Legumin.*) III,3. 358.
 Ternatea L. (*Legumin.*) N. 202.
 Terniola Tul. (*Podostemaceae*) III,2 a. 18.
 Ternstroemia L. f. (*Theaceae*) N. 246.
 Ternstroemia Nutt. (*Theaceae*) III,6. 187.
Ternstroemiaceae III,6. 175—192; N. 245—247, 351.
 Ternstroemieae (*Theaceae*) N. 245.
 Ternstroemiopsis Urb. (*Theaceae*) N. 247.
 Terobera Steud. (*Cyperaceae*) II,2. 116.
 Terpenthin (*Pistacia Terebinthus* L.) III,5. 158.
 Terpentin (*Pinus silvestris* L.) II,1. 71.
 Terpentin, straßburger (*Abies alba* Mill.) II,1. 81.
 Terpentin, venetianischer (*Larix decidua* Mill.) II,1. 75.
 Terpentinöl (*Pinus silvestris* L.) II,1. 71.
 Terpmanthus Nees & Mart. (*Rutaceae*) III,4. 161.
 Terpnophyllum Thwait. (*Guttif.*) III,6. 236.
 Terra japonica (*Acacia Catechu* Willd., A. Suma Kurz) III,3. 114.
 Tersonia Moq. Tand. (*Phytolaccaceae*) III,1 b. 12, 13.
 Tertrea P. DC. (*Rubiaceae*) IV,4. 99; N. 315.
 Tesota C. Müll. (*Legumin.*) III,3. 276.
 Tessarandra Miers (*Oleaceae*) IV,2. 9, 11.
 Tessaria R. P. (*Compos.*) IV,5. 175, 177.
 Tessiera K. Sch. (*Rubiaceae*) IV,4. 145.
 Testudinaria Salisb. (*Dioscoreaceae*) II,5. 133, 135.
 T. Elephantipes (L'Hér.) Burch. II,5. 135, Fig. 92.
 Teta Roxb. (*Liliaceae*) II,5. 85.
 Tetanosia Rich. (*Oleaceae*) III,1. 237.
 Tetilla DC. (*Saxifragaceae*) III,2 a. 69.
 Tetracarpaea Hook. f. (*Saxifragaceae*) III,2 a. 79.
 T. tasmanica Hook. f. III,2 a. 79, Fig. 43.
 Tetracarpum Mönch (*Compos.*) IV,5. 260.
 Tetracentrae (*Trochodendraceae*) N. 158.
 Tetracentron Oliv. (*Trochodendraceae*) III,2. 273; N. 158.
 Tetracera L. (*Dilleniaceae*) III,6. 103, 104, 105, 107, 110, 111.
 T. Assa DC. III,6. 104, Fig. 54 C; 107, Fig. 56 A, B; 111, Fig. 57 B.
 T. Boiviniana Baill. III,6. 111, Fig. 57 C.
 T. Empedoclea Gilg III,6. 103, Fig. 53 H; 105, Fig. 55 C; 107, Fig. 56 G.
 T. lasiocarpa Eichl. III,6. 105, Fig. 55 A, B; 107, Fig. 56 H.
 T. Radula (Mart.) Eichl. III,6. 104, Fig. 54 B; 111, Fig. 57 A.
 T. volubilis L. III,6. 103, Fig. 53 A.
 Tetraceratium DC., O. Ktze. (*Crucif.*) N. 176.
 Tetracereae (*Dilleniaceae*) III,6. 109, 110.
 Tetrachne Nees (*Gramin.*) II,2. 57, 60.
 Tetrachondra Petrie (*Inc. sed.*) N. 339.
 Tetrachyron Schl. (*Compos.*) IV,5. 246.
 Tetraclea A. Gray (*Labiatae*) IV,3 a. 209, 212, 215.
 T. Coulteri Gray IV,3 a. 212, Fig. 74 E—G.
 Tetraclinia Pierre (*Guttif.*) III,6. 233, 237.
 Tetraclis Hiern (*Ebenaceae*) IV,1. 158, 160, 165; N. 280.
 T. clusiaefolia Hiern IV,1. 160, Fig. 86 O.
 Tetracme Bge. (*Crucif.*) III,2. 197, 198; N. 176.
 T. quadricornis (Steph.) Bge. III,2. 198, Fig. 126 C.
 Tetracoccus Wats. (*Euphorbiaceae*) III,5. 31, 32.
 Tetracoeyne Turcz. (*Flacourtiaceae*) III,6 a. 49.
 Tetracronia Pierre (*Rutaceae*) III,4. 184, 192.
 Tetracrypta Gard. & Champ. (*Rhizophoraceae*) N. 262.
 Tetractinostigma Hassk. (*Euphorbiaceae*) III,5. 29.
 Tetractoma Hook. f. (*Rutaceae*) III,4. 122.
 Tetracustelma H. Baill. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 298, 304.

- Tetradenia Benth. (*Labiata*) IV, 3 a. 327, 331.
 Tetradenia Nees (*Laurac.*) III, 2. 118, 119.
 T. Baueri (Endl.) Pax III, 2. 112, Fig. 72 F—I.
 T. zeylanica (Nees) Pax III, 2. 108, Fig. 71 D.
 Tetradia Dup.-Thou. (*Lythrac.*) III, 7. 13.
 Tetradia R. Br. (*Sterculiac.*) III, 6. 96, 99.
 Tetradiclidoideae (*Zygophyllac.*) III, 4. 354, 355.
 Tetradiclis Stev. (*Zygophyllac.*) III, 4. 353, 355.
 Tetradium Lour. (*Rutac.*) III, 4. 121.
 Tetradium Pierre (*Guttif.*) III, 6. 235.
 Tetradychia DC. (*Compos.*) IV, 5. 103, 288, 296.
 T. canescens Nutt. IV, 5. 103, Fig. 64 G.
 T. Nuttallii T. G. IV, 5. 288, Fig. 132 X.
 Tetraena Maxim. (*Zygophyllac.*) III, 4. 92, 357.
 Tetragamestus Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 140, 141; N. 106.
 Tetragastris Gärt. (*Burserac.*) III, 4. 234, 235, 238.
 T. balsamifera (Sw.) O. Ktze. III, 4. 235, Fig. 134 F—I.
 Tetraglochin Pöpp. (*Rosac.*) III, 3. 42, 45.
 Tetragonanthus Gm. (*Gentianac.*) IV, 2. 89.
 Tetragonella Miq. (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 Tetragonia L. (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 T. crystallina L'Hér. III, 1 b. 36, Fig. 13.
 T. expansa Murr. III, 1 b. 35, Fig. 11 C; 45, Fig. 18.
 Tetragonocarpus Comm. (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 Tetragonocarpus Hassk. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
 Tetragonoides DC. (*Aizoac.*) III, 1 b. 44.
 Tetragonolobus Scop. (*Legumin.*) III, 3. 258.
 Tetragonosperma Scheele (*Compos.*) IV, 5. 232.
 Tetragonotheca L. (*Compos.*) IV, 5. 226, 227, 232.
 T. Ludoviciana (T. G.) A. Gray IV, 5. 227, Fig. 115 P—Q.
 Tetragyne Miq. (*Euphorbiac.*) III, 5. 118; N. 339.
 Tetragyneia Miq. (*Rubiace.*) IV, 4. 25.
 Tetrahit Gilib. (*Labiata*) IV, 3 a. 252.
 Tetrahit (Gilib.) Reichb. (*Labiata*) IV, 3 a. 253.
 Tetrahit Mönch (*Labiata*) IV, 3 a. 252.
 Tetrahitum Hoffm. & Link (*Labiata*) IV, 3 a. 260.
 Tetralepides Will. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 77.
 Tetralobus DC. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 119.
 Tetralopha Hook. f. (*Rubiace.*) IV, 4. 136.
 Tetrameleae (*Datiscac.*) III, 6 a. 152.
 Tetrameles R. Br. (*Datiscac.*) III, 6 a. 152, 153.
 T. nudiflora R. Br. III, 6 a. 153, Fig. 54 A.
 Tetrameridium Engl. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 61.
 Tetrameris Naud. p. (*Melastomatac.*) III, 7. 147, 149.
 Tetramerista Miq. (*Theac.*) N. 247, 339.
 Tetramerium DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 135.
 Tetramerium Gärt. (*Rubiace.*) IV, 4. 135.
 Tetramerium Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 334.
 Tetramicra Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 148.
 Tetramolopium Nees p. (*Compos.*) IV, 5. 159, 166, 167.
 Tetramorphaea DC. (*Compos.*) IV, 5. 329.
 Tetranema Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 63, 66.
 Tetranthera Jacq. (*Laurac.*) III, 2. 119.
 Tetranthus Sw. (*Compos.*) IV, 5. 119, 212, 213, 260.
 Tetraotis Reinw. (*Compos.*) IV, 5. 231.
 Tetrapanax K. Koch (*Araliac.*) III, 8. 26, 33.
 T. papyrifera (Hook.) K. Koch III, 8. 33, Fig. 5 A—F.
 Tetrapathaea Raoul (*Passiflorac.*) III, 6 a. 79, 92; N. 254, 256.
 Tetrapeltis Wall. (*Orchidac.*) II, 6. 127.
 Tetrapetala Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 200.
 Tetrapetalum Miq. (*Anonac.*) III, 2. 31.
 Tetrapetalus Fritsch (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
 Tetraphylax de Vriese (*Goodeniace.*) IV, 5. 75.
 Tetraphyle E. & Z. p. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Tetraphyllaster Gilg (*Melastomatac.*) N. 266.
 Tetraphyllum Griff. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 149; N. 300.
 Tetraplacus Radlk. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 74.
 Tetraplandra Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 101, 102.
 T. Riedelii Müll. Arg. III, 5. 102, Fig. 67 A—C.
 Tetraplasandra A. Gray (*Araliac.*) III, 8. 9, 23, 29.
 T. hawaiiensis A. Gray III, 8. 9, Fig. 2 G, H.
 Tetraplasium Kunze (*Saxifragac.*) III, 2 a. 69.
 Tetrapleura Benth. (*Legumin.*) III, 3. 117, 120; N. 191.
 T. tetraptera Schum. & Thonn. III, 3. 120, Fig. 71 A, B.
 Tetrapleura Parl. (*Umbellif.*) III, 8. 246.
 Tetrapogon Desf. (*Gramin.*) II, 2. 57, 60; N. 44.
 Tetrapora Schau. (*Myrtac.*) III, 7. 98.
 Tetraptera Miers (*Burmanniac.*) II, 6. 50.

- Tetraptera Phil. (*Malvac.*) N. 238.
 Tetrapteris Cav. (*Malpighiac.*) III,4. 44, 49, 55, 57; 44, Fig. 37 C.
 T. *crispa* (Rich.) Juss. III,4. 49, Fig. 39 F.
 Tetrapterygium Fisch. & Mey. (*Crucif.*) III,2. 171.
 Tetraria P. Beauv. (*Cyperac.*) II,2. 117; N. 48.
 Tetrarrhena Brown (*Gramin.*) II,2. 42, 43.
 Tetrasepaleae (*Nymphaeac.*) III,2. 4, 6.
 Tetrasepalum Engl. (*Scrophulariac.*) N. 297.
 Tetrasepalum Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 331.
 Tetraspermium Schott (*Arac.*) II,3. 115.
 Tetraspidium Bak. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 91, 96; N. 296.
 Tetrastemon Hook. (*Myrtac.*) III,7. 69.
 Tetrastichum van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 139.
 Tetrastigma K. Sch. non Planch. (*Rubiace.*) N. 313.
 Tetrastigma Planch. (*Vitac.*) III,5. 442, 447, 448.
 T. *Lauterbachianum* Gilg III,5. 448, Fig. 218 A—E.
 T. *pergamaceum* Bl. III,5. 448, Fig. 218 F—H.
 Tetrastylidium Engl. (*Olacac.*) III,1. 234, 235; N. 148.
 T. *brasiliense* Engl. III,1. 234, Fig. 149 A—C.
 Tetrastylis Barb. Rodr. (*Passiflorac.*) III,6 a. 79, 86; N. 256.
 Tetrataxis Hook. fil. (*Lythrac.*) III,7. 12, 13.
 Tetratelia Sond. (*Capparidac.*) III,2. 224.
 Tetratenium DC. (*Umbellif.*) III,8. 239.
 Tetratheca Sm. (*Tremandrac.*) III,4. 321, 323.
 T. *affinis* Endl. III,4. 321, Fig. 174 H, I.
 T. *Gunnii* Hook. f. III,4. 321, Fig. 174 K.
 T. *juncea* Sm. III,4. 321, Fig. 174 L, M.
 T. *virgata* Steetz III,4. 321, Fig. 174 N, O.
 Tetrathylacium Pöpp. & Endl. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 46, 47.
 T. *macrophyllum* Pöpp. & Endl. III,6 a. 47, Fig. 18 B.
 Tetrathyranthus A. Gray (*Verbenac.*) IV,3 a. 174.
 Tetrathyrium Benth. (*Hamamelidac.*) III,2 a. 127.
 Tetratome Pöpp. & Endl. (*Monimiace.*) III,2. 101.
 Tetraulacium Turcz. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 70, 74.
 Tetrazygia L. C. Rich. (*Melastomatac.*) III,7. 182, 187.
 Tetreilema Turcz. (*Verbenac.*) IV,3 a. 182; N. 339.
 Tetrodus Cass. (*Compos.*) IV,5. 263.
 Tetroncium Willd. (*Juncaginac.*) II,1. 224, 225.
 Tetrochidium Pöpp. & Endl. (*Euphorbiac.*) III,5. 88, 90, 91.
 T. *macrophyllum* Müll. Arg. III,5. 91, Fig. 57 A, B.
 T. *rubrivenium* Pöpp. & Endl. III,5. 91, Fig. 57 C—G.
 Tettigaha (*Trichadenia zeylanica* Thw.) III,6 a. 22.
 Teucridium Hook. f. (*Verbenac.*) IV,3 a. 173, 176, 177.
 T. *parvifolium* Hook. f. IV,3 a. 176, Fig. 66 B—D.
 Teucris Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 213.
 Teucrium L. (*Labiatac.*) IV,3 a. 187, 209, 210, 211, 212.
 T. *Chamaedrys* L. IV,3 a. 187, Fig. 69 A; 212, Fig. 74 D.
 T. *Polium* L. IV,3 a. 211, Fig. 73 C.
 T. *Scorodonia* L. IV,3 a. 211, Fig. 73 A, B.
 Teucropsis Benth. (*Labiatac.*) IV,3 a. 214.
 Teufelsbart (*Anemone alpina* L.) III,2. 62.
 Teutliopsis Dum. (*Chenopodiace.*) III,1 a. 65.
 Texiera Jaub. & Spach (*Crucif.*) III,2. 169, 171.
 Textoria Miq. (*Araliac.*) III,8. 40.
 Teysmannia Zoll. (*Palmae*) II,3. 31, 37.
 Thacombauia Seem. (*Euphorbiac.*) III,5. 118; N. 339.
 Thalamia Spr. (*Taxac.*) N. 21.
 Thalassia Sol., König (*Hydrocharitac.*) II,1. 241, 253, 254.
 T. *Hemprichii* (Ehrbg.) Asch. II,1. 241, Fig. 181; 254, Fig. 188.
 Thalassioideae (*Hydrocharitac.*) II,1. 247, 253.
 Thalia L. (*Marantac.*) II,6. 38, 43.
 T. *dealbata* Fraser II,6. 43, Fig. 35 A—C.
 T. *geniculata* L. II,6. 43, Fig. 35 B.
 Thalia Lojac. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Thalictroides Amm. (*Ranunculac.*) N. 168.
 Thalictrum L. (*Ranunculac.*) III,2. 61, 66.
 T. *minus* Koch II,1. 157, Fig. 116 D; III,2. 52, Fig. 40 D.
 Thallophyta II,1. 1.
 Thalysia L. (*Gramin.*) N. 39.
 Thaminophyllum Harv. (*Compos.*) IV,5. 274, 275, 276.
 T. *Mundtii* Harv. IV,5. 275, Fig. 129 A.
 Thamnea Sol. (*Bruniac.*) III,2 a. 134; N. 187.

- Thamnum Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Thamnocalamus Munro (*Gramin.*) II, 2. 93.
 Thamnocaula Hanst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 181.
 Thamnochortus Berg (*Restionac.*) III, 4. 7, 9.
 T. spicigerus Thunbg. II, 4. 4, Fig. 2 H—N.
 Thamnosma Torr. (*Rutac.*) III, 4. 129, 132, 133; N. 208.
 T. africanum Engl. III, 4. 132, Fig. 72 M, N.
 T. montanum Torr. III, 4. 132 Fig. 72 A—G.
 T. socotranum Balf. f. III, 4. 132, Fig. 72 H—L.
 Thamnosoma (*Rutac.*) III, 4. 357.
 Thamnoxys Reiche (*Oxalidac.*) III, 4. 351.
 Thamnozygium Engl. (*Zygophyllac.*) III, 4. 88.
 Thamnus Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Thanatophorus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 361, 362.
 Thapsandra Gris. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 52.
 Thapsia L. (*Umbellif.*) III, 8. 243, 244, 247.
 T. garganica L. III, 8. 243, Fig. 75 A—C.
 Thapsiinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 244.
 Thapsoidea Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 51.
 Thapsus Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 51.
 Thasium Boiss. (*Guttif.*) III, 6. 209.
 Thaspium Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 200, 214.
 Thaumtocaryon Baill. (*Borraginac.*) IV, 3a. 119.
 Thaumtococcus Benth. (*Marantac.*) II, 6. 38, 39.
 Thaumtophyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 130, 135.
 Thaumuria Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 115.
 Thea L. (*Theac.*) III, 6. 176, 177, 181, 182.
 T. japonica (L.) Nois. III, 6. 177, Fig. 90 A.
 T. sinensis L. III, 6. 176, Fig. 89; 182, Fig. 92.
Theaceae III, 6. 175—192; N. 245—247, 351.
 Thecacoris Juss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 26, 27.
 Thecanthes Wikst. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 243.
 Thecocarpos Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 146, 147.
 Thecostele Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 185.
 T. Zollingeri Rchb. f. II, 6. 185, Fig. 197.
 Theostelinae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 185.
 Thee, curilischer (*Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop.) III, 7. 205.
 Thee, grüner (*Thea sinensis* L.) III, 6. 184.
 Thee, kapnoischer (*Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop.) III, 7. 241.
 Thee, schwarzer (*Thea sinensis* L.) III, 6. 184.
 Theeae (*Theac.*) III, 6. 180, 181
 Theerose (*Rosa indica* L.) III, 3. 47.
 Theestrauch (*Thea sinensis* L.) III, 6. 183.
 Theet-see (*Melanorrhoea usitata* Wall.) III, 5. 148.
 Theileamea Baill. (*Acanthac.*) IV, 3b. 298.
 Thein (*Thea sinensis* L.) III, 6. 184.
 Theineae N. 351.
 Theiochrus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 289, 290.
 Theka Adans. (*Verbenac.*) IV, 3a. 167, 182.
 Thela Lour. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122.
 Thelaia Alefeld (*Pirolac.*) IV, 1. 9.
 Thelasmae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 181.
 Thelasis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 181.
 Thelecarpus van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
 Theleophyton Moq. (*Chenopodiaceae*) III, 1a. 66.
 Thelepogon Roth (*Gramin.*) II, 2. 22, 25; N. 40.
 Thelesperma Less. (*Compos.*) IV, 5. 240, 241, 244.
 T. scabiosoides Less. IV, 5. 240, Fig. 118 E, F.
 Thelocalyx Planch. (*Droserac.*) III, 2. 271.
 Thelychiton Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Thelycrania Endl. (*Cornac.*) III, 8. 266.
Thelygonaceae III, 1a. 121—124.
 Thelygonum L. (*Cynocrambac.*) III, 1a. 124.
 Thelymitra Forst. (*Orchidac.*) II, 6. 100.
 T. ixioides Sm. II, 6. 100, Fig. 99.
 Thelymitreae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 100.
 Thelypodieae (*Crucif.*) III, 2. 154.
 Thelypodium Endl. (*Crucif.*) III, 2. 155.
 Thelypogon Spreng. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
 Thelysia Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Thelythamnos Spr. (*Compos.*) IV, 5. 307.
 Themeda Forsk. (*Cyperac.*) II, 2. 126; N. 40.
 Themis Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Themistoclesia Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Then-tsong (*Glyptostrobus pendulus* Endl.) II, 1. 91.
 Thenardia H. B. K. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 187.
 T. floribunda Kth. IV, 2. 185, Fig. 61 P.
 Theobroma L. (*Sterculiac.*) III, 6. 83, 85, 86, 87, 88.
 T. Cacao L. III, 6. 87, Fig. 45; 88, Fig. 46.
 T. Mariae (Mart.) K. Schum. III, 6. 85, Fig. 44 D, E.
 Theobrominae (*Sterculiac.*) III, 6. 74, 83, 85.
 Theodora Med. (*Legumin.*) III, 3. 133, 138; N. 196.
 Theodorea Barb. Rodr. (*Orchidac.*) II, 6. 220; N. 112.
 Theodorea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 321.
 Theophrasta Lindl. (*Myrsinac.*) IV, 1. 88, 89.
 T. Jussieui Lindl. IV, 1. 88, Fig. 52 E.
 Theophrasteae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87, 88.

- Theophrastoideae (*Myrsinac.*) IV, 1. 87; 86, Fig. 88.
- Theopyxis Griseb. (*Primulac.*) IV, 1. 113.
- Theresa Clos (*Labiata.*) IV, 3 a. 375.
- Theresia C. Koch (*Liliac.*) II, 5. 62.
- Theriak (*Nardostachys Jatamansi* DC.) IV, 4. 176.
- Therophonum Blume (*Arac.*) II, 3. 146, 148.
- Thermia Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 204.
- Thermopsis R. Br. (*Legumin.*) III, 3. 200, 204.
- Therofon Raf. (*Saxifragac.*) N. 180.
- Therogeron DC. (*Compos.*) IV, 5. 159.
- Therolepta Raf. (*Compos.*) IV, 5. 247.
- Theropogon Maxim. (*Liliac.*) II, 5. 84.
- Therorodion Maxim. (*Ericac.*) IV, 1. 37.
- Thesianthium Conwentz (*Santalac.*) III, 1. 227.
- Thesidium Sond. (*Santalac.*) III, 1. 223, 224; N. 141.
- T. microcarpum A. DC. III, 1. 225, Fig. 144.
- Thesieae (*Santalac.*) III, 1. 212, 223; N. 141.
- Thesium L. (*Santalac.*) III, 1. 205, 208, 224, 225; N. 141.
- T. alpinum L. III, 1. 225, Fig. 145.
- T. divaricatum Rehb. III, 1. 208, Fig. 137 A—E, K.
- T. pratense Ehrh. III, 1. 205, Fig. 136.
- Thespesia Corr. (*Malvac.*) III, 6. 47, 50; N. 239.
- Thespesocarpus Pierre (*Sapotac.*) N. 280.
- Thespidium F. v. Müll. (*Compos.*) IV, 5. 175, 176, 177.
- T. basiflorum F. v. Müll. IV, 5. 176, Fig. 91 I.
- Thespis DC. (*Compos.*) IV, 5. 168, 169.
- T. divaricata DC. IV, 5. 168, Fig. 88 F, G.
- Thevenotia DC. (*Compos.*) IV, 5. 314, 317.
- Thevetia L. (*Apocynac.*) IV, 2. 155, 157, 159.
- T. neriifolia Juss. IV, 2. 57, Fig. 57 T—X.
- Theyodis A. Rich. (*Rubiace.*) IV, 4. 24.
- Thibaudia H. B. K. (*Ericac.*) IV, 1. 54, 56.
- T. floribunda H. B. K. IV, 1. 54, Fig. 33 G, H.
- T. Quereme H. B. K. IV, 1. 54, Fig. 33 I—N.
- T. secundiflora Pöpp. & Endl. IV, 1. 54, Fig. 33 A.
- Thibaudia Hook. p. (*Ericac.*) IV, 1. 57.
- Thibaudieae (*Ericac.*) IV, 1. 32, 53; 54, Fig. 33.
- Thiebautia Colla (*Orchidac.*) II, 6. 155.
- Thieleodoxa Cham. (*Rubiace.*) IV, 4. 73, 84, 85.
- T. lanceolata Cham. IV, 4. 85, Fig. 30 F, G.
- Thiersia Baill. (*Rubiace.*) IV, 4. 111, 117, 123.
- T. insignis Baill. IV, 4. 117, Fig. 38 L.
- Thiloa Eichl. (*Combretac.*) III, 7. 115, 121.
- Thingan (*Hopea odorata* Roxb.) III, 6. 220.
- Thinobia Phil. (*Compos.*) N. 323.
- Thinogeton Benth. (*Solanac.*) IV, 3 b. 16.
- Thinouia Tr. & Planch. (*Sapindac.*) III, 5. 282, 302, 308, 309.
- T. ventricosa Radlk. III, 5. 282, Fig. 152 No. 3; 309, Fig. 160 A—E.
- Thinouieae (*Sapindac.*) III, 5. 300, 302, 308.
- Thiodia Benn. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39.
- Thiodia Gris. non alior (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 50.
- Thiolliera Montrous. (*Rubiace.*) IV, 4. 75.
- Thiopetalum Hallier (*Orchidac.*) N. 98.
- Thisantha E. & Z. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
- Thisbe Falcon. (*Orchidac.*) II, 6. 219.
- Thismia Griff. (*Burmanniac.*) II, 6. 47, 48; N. 96.
- T. Brunoniana Griff. II, 6. 47, Fig. 38 E—G.
- T. hyalina (Miers) Benth. & Hook. II, 6. 47, Fig. 38 A.
- T. macabensis (Miers) Benth. & Hook. II, 6. 47, Fig. 38 B—D.
- T. Neptuni Becc. II, 6. 47, Fig. 38 K.
- Thismieae (*Burmanniac.*) II, 6. 46, 47.
- Thladiantha Bunge (*Cucurbitac.*) IV, 5. 5, 13; 5, Fig. 7 B.
- T. dubia Bunge IV, 5. 13, Fig. 11.
- Thladianthinae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 13.
- Thlaspi L. (*Crucif.*) III, 2. 163, 166.
- T. arvense L. III, 2. 154, Fig. 96 B.
- T. ceratocarpum Murr. III, 2. 165, Fig. 106 D.
- T. rotundifolium Gaud. III, 2. 149, Fig. 95 E; 165, Fig. 106 C.
- Thlaspidia Med. (*Crucif.*) III, 2. 163.
- Thlaspidium Spach (*Crucif.*) III, 2. 160.
- Thlipsocarpus Kunze (*Compos.*) IV, 5. 358.
- Thoa Aubl. (*Gnetac.*) II, 1. 120.
- Thoho-Thoho (*Piper angustifolius* R. & P.) III, 1. 7.
- Thollonia Baill. (*Rosac.*) III, 3. 64; N. 226.
- Thomandersia Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b.
- T. laurifolia (T. And.) Baill. IV, 3 b. 282, Fig. 111 L.
- Thomasia Gay (*Sterculiac.*) III, 6. 89, 90, 91.
- T. solanacea Gay III, 6. 90, Fig. 47 F, G.
- Thompsonia R. Br. (*Passiflorac.*) III, 6 a. 80.
- Thomsonia Wall. (*Arac.*) II, 3. 125, 126.
- Thonningia Vahl (*Balanophorac.*) III, 1. 262, 263.
- Thora DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 65.

- Thoracosperma Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 64.
 Thoracostachyum Kurz (*Cyperac.*) II, 2. 119.
 Thoreldora Pierre (*Rutac.*) III, 4. 184, 186.
 Thorelia Hance (*Inc. sed.*) N. 339.
 Thorntonnia Rchb. (*Malvac.*) III, 6. 46.
 Thottea Rottb. (*Aristolochiac.*) III, 1. 271.
 Thouinia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 308, 314, 340, 356.
 Thouinia Boj. (*Sapindac.*) III, 5. 316.
 Thouinia Comm. (*Vitac.*) III, 5. 450.
 Thouinia Domb. mscr. non Poit. (*Lardiza balac.*) III, 2. 274; N. 170.
 Thouinia L. f. (*Oleac.*) IV, 2. 10.
 Thouinia Poit. (*Sapindac.*) III, 5. 310, 311.
 Thouinidium Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 314.
 Thozetia F v. Müll. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 292.
 Thränengras (*Coix Lacryma* L.) II, 2. 21.
 Thränenkiefer (*Pinus excelsa* Wall.) II, 1. 73.
 Thrasya Kunth (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Thraulococcus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 317, 318.
 Threlkeldia R. Br. (*Chenopodiac.*) III, 1a. 68, 71.
 T. diffusa R. Br. III, 1a. 71, Fig. 33 F—H.
 Thrinax L. (*Palmae*) II, 3. 31, 34.
 T. multiflora Mart. II, 3. 32, Fig. 24 G.
 Thrinicia Roth (*Compos.*) IV, 5. 363.
 Thrixspermum Lour. (*Orchidac.*) II, 6. 248.
 Thryallidinae (*Malpighiac.*) III, 4. 53, 67.
 Thryallis L. non Mart. (*Malpighiac.*) III, 4. 69.
 Thryallis Mart. non L. (*Malpighiac.*) III, 4. 42, 50, 68; N. 205.
 T. brachystachya Lindl. III, 4. 42, Fig. 36 G.
 T. latifolia Mart. III, 4. 50, Fig. 41 B.
 Thryptomene Endl. (*Myrtac.*) III, 7. 59. 100, 103, 104.
 T. Mitchelliana F v. Müll. III, 7. 59, Fig. 32 A; 104, Fig. 50 A—C.
 Thuarea Pers. (*Gramin.*) II, 2. 33, 38.
 Thuja L. (*Pinac.*) II, 1. 34, 95, 97, 98; N. 25.
 T. orientalis L. II, 1. 43, Fig. 20 a. 98, Fig. 56.
 T. plicata Don II, 1. 34, Fig. 16; 98, Fig. 55.
 Thujites Brongn. (*Pinac.*) II, 1. 103.
 Thujopsidinae (*Pinac.*) II, 1. 66, 95; N. 25.
 Thujopsis Sieb. et Zucc. (*Pinac.*) II, 1. 95.
 T. dolabrata (Thunbg.) S. & Z. II, 1. 96, Fig. 53.
 Thujoxydon Ung. (*Conif.*) II, 1. 116.
 Thunbergia L. f. (*Acanthac.*) IV, 3b. 276, 279, 281, 291, 292; N. 304.
 T. chrysops Hook. IV, 3b. 292, Fig. 116 M.
 Thunbergia coccinea Wall. IV, 3b. 276, Fig. 104 C.
 T. fasciculata Lindau IV, 3b. 281, Fig. 110 B;
 T. grandiflora Roxb. IV, 3b. 292, Fig. 116 N.
 T. huillensis S. Moore IV, 3b. 279, Fig. 108 C.
 T. reticulata Hochst. IV, 3b. 276, Fig. 105 B. 292, Fig. 116 A—L.
 T. usambarica Lindau IV, 3b. 279, Fig. 108 A.
 T. Vogeliana Benth. IV, 3b. 279, Fig. 107 A.
 Thunbergia Mont. non Retz. (*Rubiaceae*) IV, 4. 76.
 Thunbergianthus Engl. (*Scrophulariac.*) N. 296, 297.
 Thunbergioideae (*Acanthac.*) IV, 3b. 287, 291.
 Thunbergiopsis Lindau (*Acanthac.*) IV, 3b. 291, 292.
 Thunia Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 112; N. 102.
 T. Marshalliana Rchb. f. II, 6. 123, Fig. 122.
 Thuniinae (*Orchidac.*) II, 6. 78, 122; N. 102.
 Thurberia A. Gr., Benth. & Hook. (*Malvac.*) III, 6. 53.
 Thurberia Benth. (*Gramin.*) II, 2. 45, 50; N. 42.
 Thurnhausera Pohl (*Gentianac.*) II, 2. 69.
 Thurnheyssera Mart. (*Polygonac.*) III, 1a. 35.
 Thurnia Hook. f. (*Juncac.*) N. 71, 331.
 Thurowia Rose (*Compos.*) N. 326, 327.
 Thurya Boiss. et Bal. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79, 85.
 T. capitata Boiss. et Bal. III, 1b. 84; Fig. 28 A—D.
 Thuspeinanta Th. Dur. (*Labiatae*) IV, 3a. 229.
 Thylacantha Nees & Mart. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 53, 54.
 Thylacanthus Tul. (*Legum.*) III, 3. 177.
 Thylachium Lour. (*Capparidac.*) III, 2. 234, 235; N. 178.
 Thylacites Ren. (*Gentianac.*) IV, 2. 81.
 Thylacophora Franch. (*Capparidac.*) III, 2. 223.
 Thylacospermum Fenzl (*Caryophyllac.*) III, 1b. 79, 85.
 Thymbra L. (*Labiatae*) IV, 3a. 292, 297, 304.
 T. spicata L. IV, 3a. 297, Fig. 97 N.
 Thymelaea Endl. (*Thymelaeac.*) III, 6a. 237; N. 260.
Thymelaeaceae III, 6a. 216—245; N. 260, 353.
 Thymelaeineae N. 353.

- Thymelaeoideae (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 222, 226, 228, 229, 230, 233, 234, 237, 239, 240, 242.
- Thymelina Hoffmannsegg (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 226.
- Thymen (*Thymus vulgaris* L.) IV, 3 a. 313.
- Thyminae (*Labiatae.*) IV, 3 a. 208, 306; N. 291.
- Thymol (*Thymus vulgaris* L.) IV, 3 a. 313.
- Thymophylla Lag. (*Compos.*) IV, 5. 266.
- Thymophyllum Benth. & Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 266.
- Thymopsis Benth. (*Compos.*) IV, 5. 255, 256, 260.
- T. Wrightii Benth. IV, 5. 256, Fig. 124 S, T.
- Thymus L. (*Labiatae.*) IV, 3 a. 297, 298, 307, 311.
- T. vulgaris L. IV, 3 a. 297, Fig. 97 A—B.; 312, Fig. 99 C non B.
- Thynanthus Miers (*Bignoniaceae.*) IV, 3 b. 221, s. Tynnanthus Miers.
- Thyopsis Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 185.
- Thyridostachyum Nees (*Gramin.*) IV, 2. 25.
- Thyrocarpus Hance (*Borraginac.*) IV, 3 a. 98, 102.
- Thyrophora Neck. (*Gentianac.*) IV, 2. 84.
- Thyrsacanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 335.
- Thyrsaechmea Wittm. (*Bromeliac.*) II, 4. 48.
- Thyrsanthema Neck. (*Compos.*) IV, 5. 345.
- Thyrsanthus Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 187.
- Thyrsanthus Ell. (*Legumin.*) III, 3. 271.
- Thyrsanthus Schrk. (*Primulac.*) IV, 1. 113.
- Thyrsiflora Parry (*Rhamnac.*) III, 5. 414.
- Thyrsinda K. Sch. (*Malvac.*) N. 238.
- Thyrsine Gleditsch (*Rafflesiac.*) III, 1. 282.
- Thyrsodium Benth. (*Anacardiaceae.*) III, 5. 154, 156, 159.
- T. Schomburgkianum Benth. III, 5. 156, Fig. 100 G.
- Thyrsoprinos Loes. (*Aquifoliac.*) N. 221.
- Thyrsostachys Gamble (*Gramin.*) II, 2. 25; N. 46, 47.
- Thysanachne Presl (*Gramin.*) II, 2. 32.
- Thysanella A. Gray (*Polygonac.*) III, 1 a. 25.
- Thysanella Salisb. (*Liliac.*) II, 5. 34.
- Thysanocarpus Hook. (*Crucif.*) III, 2. 188, 191.
- T. curvipes Hook. III, 2. 188, Fig. 121 D.
- Thysanocephalus Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
- Thysanoclusia Vesque (*Guttif.*) N. 248.
- Thysanolaena Nees (*Gramin.*) II, 2. 32.
- Thysanospermum Champ. (*Rubiaceae.*) IV, 4. 43, 54.
- Thysanotus R. Br. (*Liliaceae.*) II, 5. 32, 34.
- T. junceus R. Br. II, 5. 33, Fig. 21 B—D.
- Thysanurus O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 121, 127.
- Thysselinum Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 234.
- Tiaranthus Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112.
- Tiarella L. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 61.
- T. cordifolia L. III, 2 a. 60, Fig. 29 A—D.
- Tiaridium Lehm. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 94, 96.
- Tibigara (*Astronium graveolens* Jacq.) III, 5. 172.
- Tibouchina Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 136, 141, 144, 145, 147; 136, Fig. 66 A—C.
- T. aspera Aubl. III, 7. 145, Fig. 69 G.
- T. heteromalla (D. Don) Cogn. III, 7. 145, Fig. 69 E.
- T. holosericea (Sw.) Baill. III, 7. 145, Fig. 69 F.
- T. longifolia (DC.) Baill. III, 7. 145, Fig. 69 D.
- T. villosissima Cogn. III, 7. 144, Fig. 68 F.
- Tibouchineae (*Melastomatac.*) III, 7. 143, 144, 145; 145, Fig. 69; N. 263.
- Ticorea Aubl. (*Rutac.*) III, 4. 161, 163.
- Ticorea St. Hil. non Aubl. (*Rutac.*) III, 4. 163.
- Tiedemannia DC., Coult. et Rose (*Umbellif.*) III, 8. 225, 228.
- Tieghemella Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
- Tjempaka (*Michelia champaca* L.) III, 2. 17.
- Tigareia Aubl. (*Dilleniaceae.*) III, 6. 112.
- Tigergras (*Thysanolaena acarifera* Nees) II, 2. 32.
- Tigerlilie (*Tigridia Pavonia* (L.) Ker) II, 5. 147.
- Tigerwood (*Machaerium Schomburgkii* Benth.) III, 3. 338.
- Tiglibaum (*Croton Tiglium* L.) III, 5. 39.
- Tiglium Klotzsch (*Euphorbiaceae.*) III, 5. 39.
- Tigridia Ker (*Iridac.*) II, 5. 147.
- T. lutea Link II, 5. 144, Fig. 99 D, E.
- Tigridieae (*Iridac.*) II, 5. 144; 144, Fig. 99; N. 88.
- Tigridinae (*Iridac.*) II, 5. 144, 147.
- Tikhur (*Curcuma angustifolia* Roxb., *C. leucorrhiza* Roxb.) II, 6. 19.
- Tildenia Miq. (*Piperac.*) III, 1. 10.
- Tilesia G. F. Meyer (*Compos.*) IV, 5. 233.
- Tilia L. (*Tiliaceae.*) III, 6. 11, 21, 24, 25.
- T. platyphyllos Scop. III, 6. 11, Fig. 5; 25, Fig. 11.
- Tiliaceae** III, 6. 8—30; N. 232—234, 351.
- Tiliacora Colebr. (*Menispermaceae.*) III, 2. 85.

- Tiliacorinae (*Menispermac.*) III, 2. 83, 85.
 Tiliaceae (*Tiliac.*) III, 6. 15, 18.
 Tilingia Regel (*Umbellif.*) III, 8. 210.
 Tillaea L. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Tillandsia L. (*Bromeliac.*) II, 4. 54, 55, 59;
 N. 65.
 T. cordobensis Hieron. II, 4. 38, Fig. 20 A.
 T. Lindenii E. Morr. II, 4. 58, Fig. 28 a.
 T. pruinosa Sw. II, 4. 38, Fig. 20 H.
 T. usneoides L. II, 4. 34, Fig. 17 A—C; 56,
 Fig. 27.
 Tillandsieae (*Bromeliac.*) II, 4. 44, 54; N. 65.
 Timaeosia Klotzsch (*Caryophyllac.*) III, 1 b.
 75.
 Timandra Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 39.
 Timber Sweetwood (*Nectandra exaltata*
 (Nees) Grisb.) III, 2. 117.
 Timbó (*Deguelia negrensis* (Benth.) Taub.)
 III, 3. 345.
 Timeroya Montr. (*Nyctaginac.*) III, 1 b. 29.
 Timmia Gmel. (*Amaryllidac.*) II, 5. 109.
 Timonius Rumph. (*Rubiace.*) IV, 4. 95, 97, 98.
 T. sericeus (Desf.) K. Sch. IV, 4. 97, Fig.
 34 F, G.
 Timotheusgras (*Phleum pratense* L.) II, 2. 48.
 Tina auct. (*Sapindac.*) III, 5. 342, 361.
 Tina R. & Sch. (*Sapindac.*) III, 5. 335,
 342.
 Tinantia Mart. et Galeotti (*Nyctaginac.*) III, 1 b.
 26.
 Tinantia Scheidw. (*Commelinac.*) II, 4. 65,
 68.
 T. fugax Scheidw. II, 4. 67, Fig. 36 C.
 Tinea Biv. (*Orchidac.*) II, 6. 95.
 Tinea Garzia (*Gramin.*) II, 2. 73.
 Tinea Spreng. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 31.
 Tinguarra Parl. (*Umbellif.*) III, 8. 149, 153.
 Tingulunga Rumph. (*Burserac.*) III, 4. 235.
 Tiniaria Meissn. (*Polygonac.*) III, 1 a. 29.
 Tinker's Weed (*Triosteum himalayanum*
 Wall.) IV, 4. 164.
 Tinnea Peyr. & Kotschy (*Labiata.*) IV, 3 a.
 209, 214.
 T. aethiopica Kotschy IV, 3 a. 214, Fig. 75
 A—E.
 Tinneveli-Senna (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Tinomiscium Miers (*Menispermac.*) III, 2.
 86.
 Tinopsis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 335,
 342.
 Tinospora Miers (*Menispermac.*) III, 2. 86.
 87.
 Tinosporeae (*Menispermac.*) III, 2. 83, 86;
 N. 171.
 Tinquí (*Serjania, Paullinia* spec., *Magonia*
pubescens St. Hil., *M. glabrata* St. Hil.)
 III, 5. 299, 363.
 Tintenbaum, ostindischer (*Semecarpus Ana-*
cardium L.) III, 5. 176.
 Tinus Borkh. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 164.
 Tinus Burm. (*Myrsinac.*) N. 270.
 Tinus L. (*Caprifoliac.*) IV, 1. 2.
 Tjorig (*Vitex cuneata* Schum. et Thonn.)
 IV, 3 a. 172.
 Tipiok (*Manihot utilissima* Pohl) III, 5. 81.
 Tipuana Benth. (*Legumin.*) III, 3. 333, 338.
 Tipularia Nutt. (*Orchidac.*) II, 6. 132.
 Tiquilia DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 90.
 Tirania Pierre (*Capparidac.*) III, 2. 236;
 N. 339.
 Tirucalli Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
 Tirucalli Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 108.
 Tisonia Baill. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 39, 40,
 42.
 T. coriacea Sc. Ell. III, 6 a. 40, Fig. 16 G, H.
 Tissa Adans. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 85;
 N. 156.
 Titania Endl. (*Orchidac.*) II, 6. 131.
 Tithonia Desf. (*Compos.*) IV, 5. 228, 229,
 230, 235; N. 326.
 T. tagetiflora Desf. IV, 5. 230, Fig. 116 E.
 Tithonia L. (*Phytolaccac.*) N. 154.
 Tithymalodes Ludw. (*Euphorbiac.*) N. 213.
 Tithymalopsis Klotzsch & Garcke (*Euphorb.*)
 III, 5. 106.
 Tithymalus Gärt. (*Euphorbiac.*) III, 5. 103.
 Tithymalus Scop. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Titoki (*Alectryon excelsus* Gärt.) III, 5. 299.
 Titoki-Baum (*Alectryon excelsus* Gärt.) III, 5.
 333.
 Titrageyne Salisb. (*Liliac.*) III, 5. 82.
 Tittelbachia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a.
 139, 146.
 Tittmannia Brongn. (*Bruniac.*) III, 2 a. 134.
 Tityrus Salisb. (*Amaryllidac.*) III, 5. 111.
 t'Kaambezie (*Pappea capensis*) III, 5. 299.
 Tobinia Desv. (*Rutac.*) III, 4. 115, 118.
 Tocooca Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 183,
 189.
 Tocoyena Aubl. (*Rubiace.*) IV, 4. 71, 74.
 Todaroa A. Rich. nec Webb (*Orchidac.*) II, 6.
 215.
 Todaroa Parl. (*Umbellif.*) III, 8. 199, 206.
 Toddalia Juss. (*Rutac.*) III, 4. 175, 176, 178.
 T. aculeata Lam. var. floribunda Wall. III, 4.
 176, Fig. 101 A—K.
 Toddalieae (*Rutac.*) III, 4. 111, 172.
 Toddaliinae (*Rutac.*) III, 4. 111, 175.

- Toddalioideae (*Rutac.*) III, 4. 111.
- Toddaliopsis Engl. (*Rutac.*) III, 4. 175, 179.
- T. sansibarensis Engl. III, 4. 179, Fig. 103 A—G.
- Toddavaddi Zanoni-Monti (*Oxalidac.*) N. 204.
- Toddy (*Borassus flabelliformis* L.) II, 3. 40.
- Toddy (*Mammea americana* L.) II, 6. 220.
- Toechima Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 336, 349.
- Tofieldia Huds. (*Liliac.*) II, 5. 19, 20; N. 71.
- T. calyculata Wahlbg. II, 5. 13, Fig. 10 C; 20, Fig. 11.
- Tofieldieae (*Liliac.*) II, 5. 17, 19; N. 71.
- Toha (*Amherstia nobilis* Wall.) III, 3. 143.
- Toichogonia Niedz. (*Frankeniaceae*) III, 6. 288.
- Tokbrai (*Mallotus Tokbrai* (Bl.) M. A.) III, 5. 53.
- Tokpray (*Mallotus Tokbrai* (Bl.) M. A.) III, 5. 53.
- Tola Wedd. (*Compos.*) IV, 5. 150.
- Tolbonia O. Kuntze (*Compos.*) IV, 5. 143, 389; N. 323.
- Tollatia Endl. (*Compos.*) IV, 5. 250.
- Tollkirsche (*Atropa Belladonna* L.) IV, 3 b. 16; N. 202.
- Tolmiea Torr. et Gray (*Saxifragac.*) III, 2 a. 49, 62; N. 180.
- T. Menziesii (Hook.) Torr. et Gray III, 2 a. 60, Fig. 29 O—S.
- Tolpis Adans., Bivona (*Compos.*) IV, 5. 354, 355, 358.
- T. barbata (L.) Gärtn. IV, 5. 355, Fig. 159 L—N.
- Tolubalsam (*Toluiifera Balsamum* L.) III, 3. 98, 191.
- Tolubalsam, schwarzer (*Toluiifera Balsamum* L.) III, 3. 191.
- Tolubalsam, weißer (*Toluiifera Balsamum* L.) III, 3. 191.
- Toluiifera L. (*Legum.*) III, 3. 187, 188, 189; N. 199.
- T. Balsamum L. III, 3. 188, Fig. 101 A—C.
- Toly pangium Endl. (*Candolleac.*) IV, 5. 84.
- Tolypanthus Blume (*Loranthac.*) III, 1. 187; N. 132.
- Tomanthea DC. (*Compos.*) IV, 5. 330.
- Tomate (*Solanum tuberosum* L.) IV, 3 b. 24.
- Tomate cimaron (*Solanum peruvianum* Jacq.) IV, 3 b. 24.
- Tombea Br. & G. (*Blattiac.*) III, 7. 20.
- Tomex Forsk. non L. non Thbg. (*Salvadorac.*) IV, 2. 19.
- Tomex Thunbg. (*Laurac.*) III, 2. 119.
- Tomingodaphne Blume (*Laurac.*) III, 2. 119.
- Tomiohyllum Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 65.
- Tommasinia Bert. (*Umbellif.*) III, 8. 219, 220.
- Tonella Nutt. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 64.
- Tongapflanze (*Epipremnum mirabile* Schott) II, 3. 120.
- Tonina Aubl. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
- T. fluviatilis Aubl. II, 4. 24, Fig. 13.
- Tonkabohne (*Coumarouna oppositifolia* (Aubl.) Taub.) III, 3. 347.
- Tonningia Neck. (*Commelinac.*) N. 69.
- Tonsella Schreb. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
- Tontanea Aubl. (*Rubiaceae*) IV, 4. 65.
- Tontelea Aubl. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
- Tonteleieae Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 229.
- Toona Roem. (*Meliaceae*) III, 4. 267, 268, 269.
- T. ciliata Roem. III, 4. 268, Fig. 151 D.
- T. febrifuga (Forst.) Roem. III, 4. 268, Fig. 151 L.
- T. serrulata (Miq.) Harms III, 4. 268, Fig. 151 F—I.
- T. sinensis (A. Juss.) Roem. III, 4. 268, Fig. 151 E.
- Topinambur (*Helianthus tuberosus* L.) IV, 5. 236.
- Topobea Aubl. (*Melastomatac.*) III, 7. 192, 193.
- T. stephanochaeta Naud. III, 7. 193, Fig. 80 G.
- Tordyliastrum Drude (*Umbellif.*) III, 8. 241.
- Tordylinae (*Umbellif.*) III, 8. 115, 238.
- Tordyliopsis DC. (*Umbellif.*) III, 8. 239.
- Tordylium (Tournef.) L. (*Umbellif.*) III, 8. 216, 239, 241.
- T. apulum L. III, 8. 216, Fig. 69 F—H.
- Torenia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 45, 71, 79.
- T. asiatica L. N. 31, Fig. 134 b. A.
- T. hirsuta Lam. IV, 3 b. 45, Fig. 22 K.
- Torilis Adans. (*Umbellif.*) III, 8. 148, 155, 271.
- T. Anthriscus (L.) Gmel. III, 8. 148, Fig. 58 L, N.
- T. infesta (L.) Hoffm. III, 8. 148, Fig. 58 M.
- Tormentilla L. (*Rosac.*) III, 3. 34.
- Tornabenia Parl. (*Umbellif.*) III, 8. 244, 246.
- Tornelia Gutierrez (*Arac.*) II, 3. 120.
- Torong (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
- Toronja (*Citrus medica* L.) III, 4. 200.
- Torpesia Roem. (*Meliaceae*) III, 4. 305.
- Torrentia Vell. (*Compos.*) IV, 5. 216.
- Torresea Freire Allemão (*Legumin.*) N. 199.

- Torresia R. & P. (*Gramin.*) II, 2. 44.
 Torreya Arn. (*Taxac.*) II, 1. 108, 111.
 T. nucifera (L.) S. & Z. II, 1. 111, Fig. 70c-f.
 T. taxifolia Arn. II, 1. 111, Fig. 70 a, b.
 Torreya Raf. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Torreya Spreng. (*Verbenac.*) IV, 3a. 174.
 Torricellia DC. (*Cornac.*) III, 8. 255, 267.
 Torruha Velloz. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 29.
 Tortula Roxb. (*Verbenac.*) IV, 3a. 155.
 Torulinium Desv. (*Cyperac.*) II, 2. 109.
 Torymenes Salisb. (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Tosagris Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 47.
 Touchardia Gaudich. (*Urticac.*) III, 1. 111, 113.
 Touchiroa Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 134.
 Touchiroa auct. (*Sapindac.*) III, 5. 337.
 Toulicia Aubl. (*Sapindac.*) III, 5. 313, 314.
 T. tomentosa Radlk. III, 5. 314, Fig. 163 A, B.
 Touloucouna (*Carapa procera* DC.) III, 4. 277.
 Touloucouna Roem. (*Meliac.*) III, 4. 277.
 Touloucouna-Öl (*Carapa procera* DC., *C. guianensis* Aubl.) III, 4. 278.
 Tounatea Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 85, 181, 182; N. 198.
 T. pulchra (Vell.) Taub. III, 3. 85, Fig. 47G; 181, Fig. 98.
 T. sericea (Vog.) Taub. III, 3. 183, Fig. 99.
 Tounateae (*Legumin.*) III, 3. 126, 181; N. 192.
 Tournefortia L. (*Borraginac.*) IV, 3a. 91.
 T. argentea L. IV, 3a. 91, Fig. 37A—D.
 T. elegans Cham. IV, 3a. 91, Fig. 37K—M.
 T. gnaphalodes (Jacq.) R. Br. IV, 3a. 91, Fig. 37I.
 T. Pohlii Fres. IV, 3a. 91, Fig. 37N.
 T. sibirica L. IV, 3a. 91, Fig. 37E—H.
 T. Wallichii DC. IV, 3a. 91, Fig. 37O.
 Tournesol (*Chrozophora tinctoria* (L.) Juss.) III, 5. 44.
 Tournesolia Adans. (*Euphorbiac.*) N. 211.
 Tournesolia Scop. (*Euphorbiac.*) III, 5. 43.
 Tourneuxia Coss. (*Compos.*) IV, 5. 361, 362, 365.
 T. variifolia Coss. IV, 5. 362, Fig. 161G, H.
 Tournonia Moq. (*Basellac.*) III, 1a. 126.
 Touroulia Aubl. (*Quiinac.*) III, 6. 167.
 Turretia Lam. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 250.
 Turretia Fouq. (*Bignoniac.*) IV, 3b. 250, 251; N. 241, 304.
 T. lappacea (L'Hér.) Willd. IV, 3b. 251; Fig. 96A—F.
 Turretieae (*Bignoniac.*) IV, 3b. 210, 250.
 Tovara Adans. (*Polygonac.*) III, 1a. 25.
 Tovara Benth. & Hook. (*Polygonac.*) III, 1a. 28.
 Tovaria Neck. (*Liliac.*) II, 5. 79.
 Tovaria R. & P. (*Tovariac.*) III, 2. 208.
 T. pendula R. et P. III, 2. 208, Fig. 129.
Tovariaceae III, 2. 207—208; N. 348.
 Tovomita Aubl. (*Guttif.*) III, 6. 202, 223, 227, 228; N. 249.
 T. brasiliensis (Mart.) Walp. III, 6. 227, Fig. 108H—K.
 T. membranacea Planch. & Triana III, 6. 202, Fig. 97a.
 Tovomitopsis Planch. & Triana (*Guttif.*) III, 6. 223, 228.
 Townsendia Hook. (*Compos.*) IV, 5. 157, 158, 161.
 T. arizonica A. Gray IV, 5. 158, Fig. 85G, H.
 Toxanthera Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 17.
 Toxanthus Turcz. (*Compos.*) IV, 5. 184, 185, 192.
 T. perpusillus Turcz. IV, 5. 184, Fig. 95Z.
 Toxicodendrinae (*Euphorbiac.*) III, 5. 14, 31, 33, Fig. 20.
 Toxicodendron Benth. non alior. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 53.
 T. capense Thunbg. III, 5. 33, Fig. 20D—F.
 Toxicodendron Thunbg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 31, 32, 33.
 Toxicophloea Harv. (*Apocynac.*) IV, 2. 126.
 Toxocarpus Wight & Arn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 261.
 Toxocarpus (Wight & Arn.) K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 263.
 Toxosiphon Baill. (*Rutac.*) III, 4. 165.
 Toxostigma A. Rich. (*Borraginac.*) IV, 3a. 124.
 Toxotropis Turcz. (*Legumin.*) III, 3. 276.
 Tozzettia Parl. (*Liliac.*) II, 5. 62.
 Tozzettia Savi (*Gramin.*) II, 2. 49.
 Tozzia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 45, 97, 99.
 T. alpina L. IV, 3b. 45, Fig. 22B.
 Tracanthelium Schum. (*Campanulac.*) IV, 5. 54.
 Trachelanthus (Kunze) Gürke (*Borraginac.*) IV, 3a. 104.
 Tracheliopsis Buser (*Campanulac.*) N. 319.
 Trachelium (Tourn.) L. (*Campanulac.*) IV, 5. 49, 53; N. 319.
 Trachelocarpus Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 145.
 Trachelospermum Lem. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 167, 173.
 T. divaricatum (Thbg.) K. Sch. IV, 2. 167, Fig. 58I—L.
 Trachiphyllum K. Sch. (*Rubiac.*) IV, 4. 144.

- Trachodes Don (*Compos.*) IV,5. 374.
 Trachyandra Kunth (*Liliac.*) II,5. 34.
 Trachycalymma K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV,2. 236.
 Trachycarpa Lang. (*Umbellif.*) III,8. 182.
 Trachycarpus Wendl. (*Palmae*) II,3. 31, 32.
 T. Martiana Wendl. II,3. 33, Fig. 25.
 Trachycaryon DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 99.
 Trachycaryon Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 78.
 Trachycercis Bunge (*Legumin.*) III,3. 297, 298.
 Trachydium Lindl. (*Umbellif.*) III,8. 163, 172.
 T. Lehmanni Benth. & Hook. III,8. 172, Fig. 63 A, B.
 Trachygalium K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 151.
 Trachylobium Hayne (*Legumin.*) III,3. 133, 135, 136.
 T. Hornemannianum Hayne III,3. 136, Fig. G—L.
 Trachylomia Nees (*Cyperac.*) II,2. 120.
 Trachymarathrum Tausch (*Umbellif.*) III,8. 173.
 Trachymene Bunge, DC. (*Umbellif.*) III,8. 116, 121.
 Trachymene Rudge pp., Benth. (*Umbellif.*) III,8. 120.
 Trachynia Link (*Gramin.*) II,2. 76.
 Trachynotia Michx. (*Gramin.*) II,2. 58.
 Trachyozus Rehb. (*Gramin.*) II,2. 30.
 Trachyphrynium Benth. (*Marantac.*) II,6. 38; N. 94.
 T. Poggeanum K. Sch. N. 95, Fig. 29 a. G—M.
 T. Preussianum K. Sch. N. 95, Fig. 29 a. N.
 Trachyphyllum Drude (*Palmae*) II,3. 60.
 Trachyphyllum Gaud. (*Saxifragac.*) III,2 a. 57.
 Trachyphytum Nutt., Torr. & Gray (*Loasac.*) III,6 a. 110.
 Trachypitys Poiss. (*Casuarinac.*) III,1. 19.
 Trachypleurum Reichb. (*Umbellif.*) III,8. 180.
 Trachypogon Nees (*Gramin.*) II,2. 22, 26.
 Trachyrhynchium Nees (*Cyperac.*) II,2. 116.
 Trachys Pers. (*Gramin.*) II,2. 30.
 Trachyspermum Link (*Umbellif.*) III,8. 177, 188.
 Trachystachys Dietr. (*Gramin.*) II,2. 30.
 Trachystemon Don (*Borraginac.*) IV,3 a. 112, 114.
 T. orientale (L.) Don IV,3 a. 114, Fig. 45 A, B.
 Trachystigma Clarke (*Gesneriac.*) IV,3 b. 146, 148.
 Tradescantia L. (*Commelinac.*) II,4. 65, 68; N. 69.
 T. fluminensis Vell. II,4. 60, Fig. 29.
 T. pulchella H. B. K. II,1. 142, Fig. 97 D; II,4. 67, Fig. 36 D.
 T. virginica L. II,1. 142, Fig. 97 F; II,4. 61, Fig. 30 C; 67, Fig. 36 F.
 Tradescantieae (*Commelinac.*) II,4. 62, 65; 67, Fig. 36.
 Tragacantha Bunge (*Legumin.*) III,3. 286, 294.
 Tragacantha L. (*Legumin.*) N. 201.
 Tragacanthoides Jaub. & Spach (*Legumin.*) III,3. 315, 350.
 Traganth-Gummi (*Astragalus* L.) III,3. 303.
 Traganth, spanischer (*Astragalus baeticus* L.) III,3. 304.
 Traganth, syrischer (*Astragalus* L.) III,3. 304.
 Traganth, wurmförmiger (*Astragalus* L.) III,3. 304.
 Tragantha vermicularis (*Astragalus* L.) III,3. 304.
 Traganthina Bunge (*Plumbaginac.*) IV,1. 123.
 Traganthus Klotzsch (*Euphorbiac.*) III,5. 61.
 Traganton (*Astragalus* L.) III,3. 304.
 Traganum Delile (*Chenopodiace.*) III,1 a. 81, 84.
 T. nudatum Del. III,1 a. 84, Fig. 40 H—K.
 Tragia L. (*Euphorbiac.*) III,5. 62, 63, 64.
 T. Bailloniana Müll. Arg. III,5. 63, Fig. 37 G.
 T. scandens (Baill.) Müll. Arg. III,5. 63, Fig. 37 E, F.
 Tragiopsis Pomel (*Umbellif.*) III,8. 188.
 Tragium Spreng. (*Umbellif.*) III,8. 196.
 Tragoceros H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 224, 225.
 T. zinnoides H. B. K. IV,5. 225, Fig. 114 E—F.
 Tragopogon L. (*Compos.*) IV,5. 93, 99, 114, 361, 362, 365.
 T. major Jacq. IV,5. 93, Fig. 58 D; 114, Fig. 71 A.
 T. pratensis L. IV,5. 99, Fig. 61 Q, R; 362, Fig. 161 M.
 Tragopogonoides Manetti, O. Ktze. (*Compos.*) IV,5. 363.
 Tragopyron Bieb. (*Polygonac.*) III,1 a. 23.
 Tragoriganum Benth. (*Labiatae*) IV,3 a. 297.
 Tragoselinum Tournef., DC. (*Umbellif.*) III,8. 196.
 Tragus Hall. (*Gramin.*) II,2. 30, 31, 130; N. 40.

- Tragus racemosus Hall. II, 2. 31, Fig. 22.
 Trailing Arbutus (*Epigaea repens* L.) IV, 1. 45.
 Traillia Lindl. (*Crucif.*) III, 2. 171.
 Trapa L. (*Hydrocaryac.*) III, 7. 224, 225.
 T. natans L. III, 7. 224, Fig. 97.
 Trapella Oliv. (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 264, 265.
 T. sinensis Oliv. IV, 3 b. 264, Fig. 101A—J.
 Trapelleae (*Pedaliac.*) IV, 3 b. 260, 261.
 Trasi P. Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Trasus Gray (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Trattinickia Pers. non W. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Trattinickia Willd. (*Burserac.*) III, 4. 234, 235, 238.
 T. rhoifolia Willd. III, 4. 235, Fig. 134 D, E.
 Traubeneiche (*Quercus sessiliflora* Sm.) III, 1. 57.
 Traubenerbse (*Pisum umbellatum* Mill.) III, 3. 355.
 Traubenhollunder (*Sambucus racemosa* L.) IV, 4. 162.
 Traubennuss (*Juglans regia* L.) III, 1. 24.
 Trauercypresse (*Cupressus funebris* Endl.) II, 1. 99.
 Traunia K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 283, 287.
 T. albiflora K. Sch. IV, 2. 283, Fig. 85 T—V.
 Traunsteinera Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 88.
 Trautvetteria Fisch. & Mey. (*Ranunculac.*) III, 2. 64, 64.
 Traversia Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 299.
 Trechonaetes Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 25, 26; N. 292.
 Treculia Decaisne (*Morac.*) III, 1. 81, 82.
 T. africana Decaisne III, 1. 81, Fig. 60 D—F.
 Treichelia Vatke (*Campanulac.*) IV, 5. 55, 57.
 Treisia Benth. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Treisia Haw. (*Euphorbiac.*) III, 5. 109.
 Treisteria Griff. p. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 80.
 Trema Loureiro (*Ulmac.*) III, 1. 63, 65.
 Tremandra R. Br. (*Tremandrac.*) III, 4. 321, 322.
 T. diffusa R. Br. III, 4. 321, Fig. 174 E.
 T. stelligera R. Br. III, 4. 321, Fig. 174 A—D.
Tremandraceae III, 4. 320—323; N. 349.
 Tremanthera F. v. Müll. (*Theac.*) III, 6. 187, 190.
 Tremanthus Pers. (*Styracac.*) IV, 1. 177.
 Trematocarpus A. Zahlbr. (*Compos.*) IV, 5. 394; N. 320.
 Trematosperma Urban (*Icacinac.*) III, 5. 254.
 Trembleya DC. (*Melastomatac.*) III, 7. 136, 139, 161.
 Trendelenburgia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 137, 144.
 Trentepohlia Böckel. (*Cyperac.*) II, 2. 107.
 Trentepohlia Roth (*Crucif.*) III, 2. 158.
 Trepocarpus Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 184.
 Tres folhas do mato (*Galipea jasminifera* (St. Hil.) Engl.) III, 4. 164.
 Tres folhas vermelhas (*Esenbeckia febrifuga* A. Juss.) III, 4. 159.
 Tresanthera Karst. (*Rubiace.*) IV, 4. 17, 18.
 T. condamineoides Karst. IV, 4. 17, Fig. 6 I—L.
 Trespe (*Bromus* L.) II, 2. 75.
 Tretocarya Maxim. (*Borraginac.*) IV, 3. 106, 111.
 Tretorrhiza Ren. (*Gentianac.*) IV, 2. 83.
 Treubella Pierre (*Sapotac.*) N. 279.
 Treubella Van Tiegh. non Pierre (*Loranthac.*) N. 126.
 Treutlera Hook. fil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 289.
 Trevesia Vis. (*Arabiace.*) III, 8. 9, 24, 32.
 T. palmata Vis. III, 8. 9, Fig. 2 K.
 Trevirana Willd. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 175.
 Trevoa Miers (*Rhamnac.*) III, 5. 421, 423.
 Trevouxia Scop. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 25.
 Trewia L. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 53.
 Trewia Willd. (*Euphorbiac.*) III, 5. 54.
 Triachne Cass. (*Compos.*) IV, 5. 347.
 Triachyrium Hochst. (*Gramin.*) II, 2. 49.
 Triactina Hook. (*Crassulac.*) III, 2 a. 29, 38.
 Triadenia Miq. (*Apocynac.*) IV, 2. 173.
 Triadenia Spach (*Guttif.*) III, 6. 208.
 Triadenioidea Jaub. et Spach (*Guttif.*) III, 6. 212.
 Triadica Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 98.
 Triadiciella Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 122.
 Triaena Kunth (*Gramin.*) II, 2. 60.
 Triaenanthus Nees (*Acanthac.*) IV, 3 b. 304.
 Triainolepis Hook. fil. (*Rubiace.*) IV, 4. 110, 117, 118.
 T. Hildebrandtii Vatke IV, 4. 117, Fig. 38 D.
 Triandra Engl. (*Burserac.*) III, 4. 241.
 Trianophora Hook. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 88.
 Trianoptiles Fenzl (*Cyperac.*) II, 2. 113, 115.
 Trianosperma Mart. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 34.
 Triantha Nutt. (*Liliac.*) II, 5. 20.
 Trianthea DC. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Trianthema L. (*Aizoac.*) III, 1 b. 41.

- Trianthera Conwentz (*Laurac.*) III,2. 117.
 Trianthera Wawra (*Guttif.*) III,6. 216.
 Trianthera Wettst. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 55.
 Trianthium Uline (*Dioscoreac.*) N. 83 (87).
 Trianthus Hook. fil. (*Compos.*) IV,5. 348.
 Triapodandra Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Triarthron Baill. (*Loranthac.*) N. 135.
 Trias Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 177, 180.
 Triaspis Burch. (*Malpighiac.*) III,4. 53, 54.
 Triathera Desv. (*Gramin.*) III,2. 60.
 Tribeles Philippi (*Saxifragac.*) III,2 a. 79, 83.
 Tribolium Desv. (*Gramin.*) N. 45.
 Tribonanthes Endl. (*Amaryllidac.*) II,5. 123, 124.
 Tribrachia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 178.
 Tribrachya Korth. (*Rubiace.*) IV,4. 138.
 Tribuleae (*Zygophyllac.*) III,4. 78, 86.
 Tribulopsis R. Br. (*Zygophyllac.*) III,4. 87.
 Tribulus Tourn. (*Zygophyllac.*) III,4. 76, 86, 87.
 T. alatus L. III,4. 87, Fig. 55 M—O.
 T. terrestris L. III,4. 76, Fig. 47; 87, Fig. 55 E—L.
 Tricalycaris Gürke (*Malvac.*) N. 239.
 Tricalysia A. Rich. (*Rubiace.*) IV,4. 72, 84; N. 312.
 T. jasminiflora (Klotzsch) Benth. & Hook. IV,4. 84, Fig. 29 F—H.
 Tricardia Torr. (*Hydrophyllac.*) IV,3 a. 63, 66.
 T. Watsoni Torr. IV,3 a. 66, Fig. 29 K, L.
 Tricarpellaria Clarke (*Commelinac.*) II,4. 64.
 Tricarpia Mast. (*Restionac.*) II,4. 8.
 Tricarpidia K. Sch. (*Sterculiac.*) N. 242.
 Tricaryum Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 21.
 Tricentrum DC. (*Melastomatac.*) III,7. 149.
 Tricephalum Müll. Arg. (*Rubiace.*) IV,4. 112.
 Tricera Sw. (*Buxac.*) III,5. 133.
 Tricerastes Presl (*Datiscac.*) III,6 a. 154.
 Triceratia A. Rich. (*Cucurbitac.*) IV,5. 21.
 Tricercandra A. Gray (*Chloranthac.*) III,4. 12.
 Tricerma Liebm. (*Celastrac.*) III,5. 205.
 Triceros Griff. non Lour. (*Cucurbitac.*) IV,5. 13.
 Trichacanthus Zoll. (*Acanthac.*) IV,3 b. 316.
 Trichachne Nees (*Gramin.*) II,2. 35.
 Trichadenia Thw. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 21, 22.
 T. zeylanica Thw. III,6 a. 22, Fig. 6 A—D.
 Trichaeta Beauv. (*Gramin.*) II,2. 55.
 Trichandrium Uline (*Dioscoreac.*) N. 82, 86.
 Trichandrum Neck. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Trichantha Hook. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 166, 168.
 Trichanthemis Regl. & Schmalh. (*Compos.*) IV,5. 283, 376.
 Trichanthera Ehrenbg. (*Sterculiac.*) III,6. 80.
 Trichanthera H. B. K. (*Acanthac.*) IV,3 b. 293, 294.
 T. gigantea H. B. K. IV,3 b. 294; Fig. 117 A—C.
 Trichanthera Hiern (*Ebenac.*) IV,4. 161.
 Trichanthereae (*Acanthac.*) IV,3 b. 287, 293.
 Trichanthodes O. Ktze. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 168.
 Trichanthodium Sond. & F. Müll. (*Compos.*) IV,5. 194.
 Tricharis Salisb. (*Liliac.*) II,5. 66.
 Trichasma Walp. (*Legumin.*) III,3. 232.
 Trichaurus Arn. (*Tamaricac.*) III,6. 293.
 Trichelostylis Lestib. (*Cyperac.*) II,2. 113.
 Trichera DC. (*Dipsac.*) IV,4. 188.
 Tricheroides DC. (*Dipsacac.*) IV,4. 188.
 Tricherostigma Klotzsch & Garcke (*Euphorbiac.*) III,5. 106.
 Trichilia L. (*Meliac.*) III,4. 290, 304, 305.
 T. emetica Vahl III,4. 304, Fig. 164 L—S.
 T. graciliflora Harms III,4. 304, Fig. 164 H—K.
 T. Volkensii Gürke III,4. 304, Fig. 164 T—V.
 Trichilieae (*Meliac.*) III,4. 267, 288.
 Trichiliinae (*Meliac.*) III,4. 289, 301.
 Trichinium R. Br. (*Amarantac.*) III,1 a. 110.
 Trichlora Baker (*Liliac.*) II,5. 58, 59.
 Trichloris Fourn. (*Gramin.*) II,2. 57, 59.
 Trichoa Pers. (*Menispermac.*) III,2. 275; N. 171.
 Trichoballia Presl (*Cyperac.*) II,2. 117.
 Trichobasis DC. (*Borraginac.*) IV,3 a. 128.
 Trichobasis Turcz. (*Myrtac.*) III,7. 96.
 Trichocalyx Balf. f. (*Acanthac.*) IV,3 b. 346, 352.
 Trichocalyx Körn. (*Eriocaulac.*) III,4. 27; N. 309.
 Trichocarpaea DC. (*Umbellif.*) III,8. 156.
 Trichocarpidium Koehne (*Lythrac.*) III,7. 15.
 Trichocarpus Schreb. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Trichocarya Miq. (*Rosac.*) III,3. 60.
 Trichocaulon N. E. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2. 265, 275.
 Trichocentrum Pöpp. & Endl. (*Orchidac.*) II,6. 190, 191.
 T. albopurpureum Rehb. f. II,6. 191, Fig. 204.

- Trichocephalum Koch (*Legumin.*) III, 3. 253.
 Trichocephalus Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
 Trichoceros H. B. K. (*Orchidac.*) II, 6. 189.
 Trichochaeta Steud. (*Cyperac.*) II, 2. 116.
 Trichochilia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
 Trichochloa Beauv. (*Gramin.*) II, 2. 47.
 Trichocladus Pers. (*Hamamelidac.*) III, 2a. 127, 130.
 T. crinitus Pers. III, 2a. 118, Fig. 65 H.
 Trichocline Cass. (*Compos.*) IV, 5. 99, 341, 345.
 T. incana Cass. IV, 5. 99, Fig. 61 M; 341, Fig. 153 G, H.
 Trichocoronis A. Gray (*Compos.*) IV, 5. 135, 138; N. 322.
 Trichocrater Miers (*Icacinac.*) III, 5. 249.
 Trichocrepis Vis. (*Compos.*) IV, 5. 369.
 Trichodes Boiss. (*Rubiace.*) IV, 4. 149.
 Trichodesma R. Br. (*Borraginac.*) IV, 3a. 97, 98, 99; N. 289.
 T. Hildebrandtii Gürke IV, 3a. 100, Fig. 40 G, H.
 T. physaloides (Fenzl) DC. IV, 3a. 100, Fig. 40 F.
 T. trichodesmoides Hochst. IV, 3a. 100, Fig. 40 I, K.
 T. zeylanicum (L.) R. Br. IV, 3a. 100, Fig. 40 D, E.
 Trichodium Schrad. (*Gramin.*) II, 2. 51.
 Trichodoryalis Warbg. (*Flacourtiac.*) III, 6a. 44.
 Trichodoum P. Beauv. (*Legumin.*) III, 3. 369.
 Trichodrymonia Örst. (*Gesneriac.*) IV, 3b. 167.
 Trichodypsis Baill. (*Palmae*) N. 53, 54.
 Trichogalium DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 151.
 Trichoglottis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 209, 218.
 Trichogonia Gard. (*Compos.*) IV, 5. 135, 136, 138.
 T. campestris Gardn. IV, 5. 136, Fig. 79 K.
 Trichogonium DC. (*Umbellif.*) III, 8. 239.
 Trichogyne Less. (*Compos.*) IV, 5. 181.
 Tricholaena Schrad. (*Gramin.*) II, 2. 33, 36.
 Tricholepis DC. (*Compos.*) IV, 5. 104, 324, 325, 326.
 T. furcata DC. IV, 5. 104, Fig. 65 O.
 T. glaberrima DC. IV, 5. 325, Fig. 148 D.
 Tricholobus Blume (*Connarac.*) III, 3. 67, 69.
 Tricholobus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 292, 293.
 Tricholoma Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 78.
 Trichonema Ker (*Iridac.*) II, 5. 32, 143.
 Trichoneura Anderss. (*Gramin.*) II, 2. 69.
 Trichopeplus Körn. (*Eriocaulac.*) II, 4. 27.
 Trichopetalum Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 35.
 Trichophorum Pers. (*Cyperac.*) II, 2. 111.
 Trichophyllum Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 261.
 Trichophysa K. Sch. (*Rubiace.*) IV, 4. 45.
 Trichopilia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 194; N. 110.
 T. fragrans Rehb. f. II, 6. 208, Fig. 194.
 T. marginata Henfr. II, 6. 194, Fig. 207 A, B.
 T. tortilis Lindl. II, 6. 194, Fig. 207 C, D.
 Trichopilieae (*Orchidac.*) II, 6. 80, 194; N. 110.
 Trichopitys Sap. (*Ginkgoac.*) II, 1. 114; N. 20.
 Trichopodes Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Trichopodium Fenzl (*Legumin.*) III, 3. 265.
 Trichopodium Lindl. (*Dioscoreac.*) II, 5. 136.
 Trichoptera Gib. & Belli (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Trichopteryx Nees (*Gramin.*) II, 2. 53, 56.
 Trichoptilium A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 255, 256, 262.
 T. incisum A. Gr. IV, 5. 256, Fig. 124 L.
 Trichoptilium H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Trichopus Bartl. & Wendl. (*Rutac.*) III, 4. 149.
 Trichopus Gärtn. (*Dioscoreac.*) II, 5. 133, 136.
 Trichosacme Zucc. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 298, 301, 305.
 T. lanata Zucc. IV, 2. 301, Fig. 92 A—C.
 Trichosandra Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 281, 284.
 Trichosanthes L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 31; N. 318.
 T. Anguina L. IV, 5. 32, Fig. 19 A.
 Trichosanthinae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 31.
 Trichoscypha Hook. fil. (*Anacardiace.*) III, 5. 155, 156, 160.
 T. Braunii Engl. III, 5. 160, Fig. 102 A.
 T. ferruginea Engl. III, 5. 160, Fig. 102 B—D.
 T. Mannii Hook. f. III, 5. 156, Fig. 100 L.
 Trichoseris Endl. (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Trichosiphon Schott (*Sterculiac.*) III, 6. 96.
 Trichosma Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 122, 123; N. 102.
 Trichospermum Bl. (*Tiliac.*) III, 6. 21, 24; N. 234.
 Trichospermum P. B. (*Compos.*) IV, 5. 219.
 Trichosphaeria Benth. (*Labiata.*) IV, 3a. 334, 345.
 Trichospira H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 121, 239, 242.

- Trichospira menthoides Kth. IV,5. 240, Fig. 118 A, B.
 Trichosporeae (*Gesneriac.*) IV,3 b. 142, 152.
 Trichosporum Don (*Gesneriac.*) IV,3 b. 140, 152, 153.
 T. Motleyi (Clarke) O. Ktze. IV,3b. 140, Fig. 65 C, Fig. 66 C.
 T. parasiticum (Roxb.) O. Ktze. IV,3b. 153, Fig. 70 A.
 T. pulchrum Bl. IV,3b. 153, Fig. 70 B, C.
 Trichostachys Benth. et Hook. (*Rubiace.*) IV,4. 110, 112.
 Trichostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV,2. 298, 303.
 Trichostema L. (*Labiata.*) IV,3 a. 209, 212, 215.
 T. lineare Nutt. IV,3 a. 212, Fig. 74 I.
 Trichostemma Cass. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Trichostephus Cass. (*Compos.*) IV,5. 235.
 Trichostigma Turcz. (*Compos.*) IV,5. 199.
 Trichostylus Bak. (*Legumin.*) III,3. 286.
 Trichostylus Gris. (*Gentianac.*) IV,2. 73.
 Trichothalamus Lehm. (*Rosac.*) III,3. 34.
 Trichotheca Ndz. (*Malpighiac.*) N. 206.
 Trichotoma Harv. (*Aizoac.*) III,1b. 49, 50.
 Trichotosia Bl. (*Orchidac.*) II,6. 175.
 Triclina Salisb. (*Liliac.*) N. 73.
 Triclisia Benth. (*Menispermac.*) III,2. 89.
 Triclissa Salisb. (*Liliac.*) III,5. 42; N. 73.
 Tricoccae N. 350.
 Tricoccarpus Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 337.
 Tricomeria Hook. & Arn. (*Malpighiac.*) III,4. 50, 66, 67.
 T. Usillo (Gill.) Hook. & Arn. III,4. 50, Fig. 40 H.
 Tricomerieae (*Malpighiac.*) III,4. 52, 66.
 Tricondylus Salisb. (*Proteac.*) III,1. 149.
 Tricoryne R. Br. (*Liliac.*) II,5. 33, 35.
 Tricostularia Nees (*Cyperac.*) II,2. 114, 115.
 Tricratus L'Hérit. (*Nyctaginac.*) III,1b. 27.
 Tricuspidaria R. & P. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Tricuspis Beauv. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Tricuspis Pers. (*Elaeocarpace.*) III,6. 5.
 Tricycla Cav. (*Nyctaginac.*) III,1b. 27; N. 155.
 Tricyrtis Wall. (*Liliac.*) II,5. 24, 27.
 T. pilosa Wall. II,1. 131, Fig. 86 D; II,5. 27, Fig. 17.
 Tridactylina Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 278.
 Tridactylites Harv. (*Saxifragac.*) III,2 a. 54.
 Tridax L. (*Compos.*) IV,5. 245, 246, 247.
 T. procumbens L. IV,5. 246, Fig. 120 E.
 Tridemis Lour. (*Euphorbiac.*) III,5. 118.
 Tridens Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3 b. 79.
 Tridens R. & Sch. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Tridentea (Harv.) Dcne. (*Asclepiadac.*) IV,2. 279.
 Tridesmis Spach (*Guttif.*) III,6. 216.
 Tridianisia H. Baill. (*Icacinac.*) III,5. 459; N. 225.
 Tridimeris Baill. (*Anonac.*) III,2. 273; N. 160.
 Trientalis L. (*Primulac.*) IV,1. 101, 112, 113.
 T. europaea L. IV,1. 101, Fig. 59 L.
 Trieuphorostemon Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 84.
 Trifoliastrum Gren. & Godr. (*Legumin.*) III,3. 249, 251.
 Trifoliastrum Reiche (*Oxalidac.*) III,4. 351.
 Trifoliastrum Ser. p. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Trifolieae (*Legumin.*) III,3. 186, 240.
 Trifolium L. (*Legumin.*) III,3. 77, 240, 248, 249; 77, Fig. 42 B.
 T. angustifolium L. III,3. 248, Fig. 113 A.
 T. flexuosum Jacq. III,3. 248, Fig. 113 B, C.
 T. fragiferum L. III,3. 248, Fig. 113 G, H.
 T. radiosum Whlbg. III,3. 248, Fig. 113 I.
 T. subterraneum L. III,3. 248, Fig. 113 D, E, F.
 Trifurcia Herb. (*Iridac.*) II,5. 147.
 Triganthem Gib. & Bell. (*Legumin.*) III,3. 251.
 Trigastrotheca F. v. Müll. (*Aizoac.*) III,1b. 40.
 Trigemma Salisb. (*Ericac.*) IV,1. 61 (?).
 Triglochin L. (*Juncaginac.*) II,1. 224, 225; 224, Fig. 170 A—H.
 T. Calcitrapa Hook. II,1. 225, Fig. 171.
 T. maritima L. II,1. 224, Fig. 170 F, G.
 T. striata R. & P. var. montevidensis Buch. II,1. 224, Fig. 170 A—E.
 Triglossum Fisch. (*Gramin.*) II,2. 93.
 Trigonachras Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 336, 349; N. 229.
 Trigonea Parl. (*Liliac.*) II,5. 57.
 Trigonella L. (*Legumin.*) III,3. 240, 242, 243; N. 200.
 T. cretica (L.) Boiss. III,3. 242, Fig. 111 H.
 T. Foenum graecum L. III,3. 242, Fig. 111 D, E, F.
 T. spicata Sm. III,3. 242, Fig. 111 G.
 Trigonia Aubl. (*Trigoniac.*) III,4. 309, 310, 311; 309, Fig. 165; 310, Fig. 166 H, I.
 T. Glazioviana Warm. III,4. 310, Fig. 166 G.
 T. simplex Warm. III,4. 310, Fig. 166 A—F.
 Trigonia Jacq. (*Sapindac.*) III,5. 337.
 Trigonia Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 337.
Trigoniaceae III,4. 309—311; N. 209, 349.

- Trigoniastreae Chod. (*Trigoniac.*) N. 209.
 Trigoniastrum Miq. (*Trigoniac.*) N. 209.
 Trigonidium Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 186, 188.
 Trigonieae Chodat (*Trigoniac.*) N. 209.
 Trigonobasis Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 83.
 Trigonocarpa Uline (*Dioscoreac.*) N. 81, 84.
 Trigonocarpus Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 337.
 Trigonocarpus Vell. (*Sapindac.*) III, 5. 337.
 Trigonocarpus Wall. (*Celastrac.*) III, 5. 244.
 Trigonocaryum Trautv. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 112, 115.
 Trigonochlamys Hook. f. (*Burserac.*) III, 4. 238, 243; N. 208.
 Trigonophyllum Gaud. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 59.
 Trigonopleura Hook. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 84, 86.
 T. malayana Hook. III, 5. 86, Fig. 53 B—D.
 Trigonopterum Steetz (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Trigonosciadium Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 239, 240.
 Trigonospermum Less. (*Compos.*) IV, 5. 215, 216, 217.
 T. adenostemmoides L. IV, 5. 215, Fig. 408 C.
 Trigonostemon Bl. (*Euphorbiac.*) III, 5. 83, 84, 86.
 T. longifolius (Wall.) Baill. III, 5. 86, Fig. 53 A.
 Trigonotheca Hochst. (*Celastrac.*) III, 5. 208.
 Trigonotheca Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Trigonotis Stev. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 118, 120, 121.
 T. peduncularis Trev. IV, 3 a. 120, Fig. 47 K.
 Triguera Cav. (*Solanac.*) IV, 3 b. 13, 16.
 Trigyneia Schlecht. (*Anonac.*) III, 2. 32, 33; N. 160.
 Trilepidea van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 126.
 Trilepis Nees p. (*Cyperac.*) II, 2. 120, 122.
 Trilisa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 141, 142.
 T. paniculata (W.) Cass. IV, 5. 141, Fig. 81 I.
 Trilix L. fil. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 31.
 Trillidium Kunth (*Liliac.*) II, 5. 84.
 Trillium L. (*Liliac.*) II, 5. 83, 84.
 Trilobaria A. DC. (*Begoniac.*) III, 6 a. 142.
 Trilobis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 337.
 Trilobium Scop. (*Anacardiac.*) III, 5. 174.
 Trilopus Raf. (*Hamamelidac.*) III, 2 a. 128.
 Trimenia Seemann (*Monimiac.*) III, 2. 97, 98.
 Trimeniacus Bunge (*Legumin.*) III, 3. 286, 287.
 Trimeria Harv. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 33, 34, 37.
 T. grandifolia (Hochst.) Warb. III, 6 a. 33, Fig. 13 H, I.
 Trimeranthes Cass. (*Compos.*) IV, 5. 230.
 Trimeranthus Karst. (*Melastomatac.*) III, 7. 146.
 Trimeris Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 67.
 Trimerisma Presl (*Cunoniac.*) III, 2 a. 99.
 Trimeriza Lindl. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
 Trimetra Moç. (*Compos.*) IV, 5. 234.
 Trimezia Salisb. (*Iridac.*) II, 5. 146, 147.
 Trimorphea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 164.
 Trimorphopetalum Bak. (*Balsaminac.*) III, 5. 389.
 Trinacte Gärtn. (*Compos.*) IV, 5. 350.
 Trinawali Senna (*Cassia* L.) III, 3. 163.
 Trinchinettia Endl. (*Compos.*) IV, 5. 252.
 Trincomaleholz (*Berrya Amomilla* Roxb.) III, 6. 16.
 Trineuria Presl (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Trineuron Hook. fil. (*Compos.*) IV, 5. 280.
 Trinia Hoffm., Benth. et Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 177, 183.
 Trinius Steud. (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Triodanis Raf. (*Campanulac.*) IV, 5. 52.
 Triodia Brown (*Gramin.*) II, 2. 62, 68.
 T. decumbens Beauv. II, 2. 66, Fig. 77.
 Triodieae (*Gramin.*) II, 2. 68.
 Triodon Cham. & Schlecht. (*Rubiace.*) IV, 4. 142.
 Triodontocarpus Lös. (*Hippocrateac.*) III, 5. 228; N. 225.
 Triodus Raf. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
 Triolena Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 137, 171, 173.
 T. scorpioides Naud. III, 7. 137, Fig. 67 C.
 Triomma Hook. f. (*Burserac.*) III, 4. 235, 246.
 T. malaccensis Hook. f. III, 4. 246, Fig. 143.
 Trionum DC. (*Malvac.*) III, 6. 49.
 Trionychon Wallr. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 130; 124, Fig. 56 K a.
 Triopteris L. (*Malpighiac.*) III, 4. 49, 55, 56.
 T. ovata Cav. III, 4. 49, Fig. 39 G.
 Triopterys auct. (*Sapindac.*) III, 5. 356.
 Triosteum L. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 160, 164.
 Tripetaleia Sieb. & Zucc. (*Ericac.*) IV, 1. 32, 33.
 Tripetalum K. Schum. (*Guttif.*) III, 6. 229, 240.
 T. cymosum K. Schum. III, 6. 240, Fig. 116 A—D.
 Tripetalus Lindl. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 162.
 Tripha Nor. (*Sapindac.*) III, 5. 350.

- Triphaca Lour. (*Sterculiac.*) III,6. 96.
 Triphasia Lour. (*Rutac.*) III,4. 97, 184, 190, 191.
 T. Aurantiola Lour. III,4. 190, Fig. 110 A—H.
 T. trifoliata (L.) DC. III,4. 97, Fig. 61A.
 Triphelia R. Br. (*Myrtac.*) III,7. 103.
 Triphora Nutt. (*Orchidac.*) II,6. 105, 106.
 Triphysaria Fisch. & Mey. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 99.
 Triphysaria Fisch. & Mey., Benth. (*Scrophulariac.*) IV,3b. 99.
 Tripinna Lour. (*Verbenac.*) IV,3a. 170.
 Tripinnaria Pers. (*Verbenac.*) IV,3a. 170.
 Triplachne Link (*Gramin.*) II,2. 45, 51.
 Tripladenia Don (*Liliac.*) II,5. 24.
 Triplandron Benth. (*Guttif.*) III,6. 223.
 Triplarideae (*Polygonac.*) III,1a. 8, 33.
 Triplaris L. (*Polygonac.*) III,1a. 34.
 T. surinamensis Cham. III,1a. 34, Fig. 17 A—G.
 Triplandra Seem. (*Araliac.*) III,8. 29.
 Triplasis Beauv. (*Gramin.*) II,2. 68.
 Triplateia Bartl. (*Caryophyllac.*) III,1b. 83.
 Triplathera Endl. (*Gramin.*) II,2. 60.
 Tripleura Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 116.
 Tripleurospermum Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 277.
 Triplima Raf. (*Cyperac.*) II,2. 122.
 Triplocentron Cass. (*Compos.*) IV,5. 334.
 Triplocephalum O. Hoffm. (*Compos.*) IV,5. 389; N. 323, 324.
 Triplostegia Wall. (*Dipsac.*) IV,4. 183, 187.
 T. glandulifera Wall. IV,4. 183, Fig. 65 A—C.
 Tripmadam (*Sedum reflexum* L. var. *viride* Koch) III,2a. 30.
 Tripodandra Baill. (*Menispermac.*) III,2. 91.
 Tripodanthera Röm. (*Cucurbitac.*) IV,5. 29.
 Tripodanthus Eichl. (*Loranthac.*) N. 133.
 Tripogon Roth (*Gramin.*) II,2. 57, 60.
 Tripolia DC. (*Aizoac.*) III,1b. 49, 51.
 Tripolium Nees (*Compos.*) IV,5. 163.
 Tripsacum L. (*Gramin.*) II,2. 18, 20; N. 39.
 T. dactyloides L. II,2. 18, Fig. 10.
 Tripterella Michx. (*Burmanniac.*) II,6. 50.
 Tripteris Less. (*Compos.*) IV,5. 114, 304, 306.
 T. sinuata DC. IV,5. 114, Fig. 71F.
 Tripterocalyx Torrey (*Nyctaginac.*) III,1b. 27.
 Tripterodendron Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 335, 342.
 Tripterospermum Bl. (*Gentianac.*) IV,2. 78.
 Tripterospermum (Bl.) C. B. Clarke (*Gentianac.*) IV,2. 80.
 Tripterygioidae (*Celastrac.*) III,5. 199, 212.
 Tripterygium Hook. f. (*Celastrac.*) III,5. 212, 213.
 Triptilion R. P. (*Compos.*) IV,5. 346, 347, 348.
 T. capillatum DC. IV,5. 346, Fig. 155 D—F.
 Triptilodiscus Turcz. (*Compos.*) IV,5. 189.
 Triptolemaea Mart. (*Legumin.*) III,3. 333, 335.
 Triptolepis Turcz. (*Asclepiadac.*) IV,2. 214.
 Triraphis Brown (*Gramin.*) II,2. 62, 65.
 Trisanthus Lour. (*Umbellif.*) III,8. 119.
 Triscenia Gris. (*Gramin.*) II,2. 32.
 Trischidium Tul. (*Legumin.*) III,3. 182.
 Trisciadia Hook. f. (*Rubiace.*) IV,4. 60, 136.
 Trisecta Engl. (*Arac.*) II,3. 150.
 Trisema Hook. (*Dilleniace.*) III,6. 115.
 Trisepalinae (*Gesneriac.*) IV,3b. 143, 149.
 Trisepalum Clarke (*Gesneriac.*) IV,3b. 149, 150.
 Trisetaria Forsk. (*Gramin.*) II,2. 45, 51.
 Trisetum Pers. (*Gramin.*) II,2. 52, 54.
 T. pratense Pers. II,2. 55, Fig. 62.
 Trisiola Raf. (*Gramin.*) II,2. 71.
 Trispermium Engl. (*Dichapetalac.*) III,4. 351.
 Tristachya Nees (*Gramin.*) II,2. 53, 56.
 Tristagma Pöpp. & Endl. (*Liliac.*) II,5. 54, 58; N. 74.
 Tristania R. Br. (*Myrtac.*) III,7. 87, 88.
 Tristaniopsis Brongn. & Gris (*Myrtac.*) III,7. 88, 89.
 Tristaria Mart. (*Loranthac.*) N. 134.
 Tristegia Nees (*Gramin.*) II,2. 32.
 Tristegia Rehb. (*Amaryllidac.*) II,5. 104.
 Tristegineae (*Gramin.*) II,2. 17, 31.
 Tristellateia Thouars (*Malpighiac.*) III,4. 49, 53, 54.
 T. australasica A. Rich. III,4. 49, Fig. 39 B, C.
 Tristemma Juss. (*Melastomatac.*) III,7. 153, 154, 157.
 T. Schumacheri Guill. & Perr. III,7. 154, Fig. 70 Y.
 T. virusanum Commers. III,7. 154, Fig. 70 W, X.
 Tristemon Klotzsch (*Ericac.*) IV,1. 65.
 Tristemon Scheele (*Cucurbitac.*) IV,5. 33.
 Tristerix Mart. p. (*Loranthac.*) III,1. 179.
 Tristicha Du Pet. Th. (*Podostemac.*) III,2a. 16, 18.
 Tristicheae (*Podostemac.*) III,2a. 16.
 Tristichocalyx F. v. Müller (*Menispermac.*) III,2. 84.

- Tristira Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 323, 325.
 Tristiopsis Radlk. (*Sapindac.*) III, 5. 323, 325.
 Trisyngyne Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 92, 93.
 Tritaenium Turcz. (*Umbellif.*) III, 8. 135.
 Tritaxis Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 72, 74.
 Tritheca Miq. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Trithecanthera van Tiegh. (*Loranthac.*) N. 131.
 Triteleia Lindl. (*Liliac.*) II, 5. 57.
 Trithrinax Mart. (*Palmae*) II, 3. 31, 34.
 T. acanthocoma Drude II, 3. 32, Fig. 24 B.
 Trithuria Hook. f. (*Centrolepidac.*) II, 4. 15.
 Trithyrcarpus Hassk. (*Commelinac.*) II, 4. 64.
 Triticeae (*Gramin.*) II, 2. 78.
 Triticum L. (*Gramin.*) II, 2. 76, 80; 6, Fig. 4 I.
 T. monococcum L. II, 2. 84, Fig. 102.
 T. polonicum L. II, 2. 83, Fig. 99.
 T. sativum Lam. II, 1. 162, Fig. 124 G; II, 2. 81, Fig. 94.
 T. sativum dicoccum Schrank II, 2. 84, Fig. 101.
 T. sativum durum Desf. II, 2. 83, Fig. 98.
 T. sativum Spelta L. II, 2. 84, Fig. 100.
 T. sativum turgidum L. II, 2. 82, Fig. 97.
 T. sativum vulgare Vill. II, 2. 11, Fig. 7 B; 82, Fig. 95.
 T. sativum vulgare muticum Hack. II, 2. 82, Fig. 96.
 T. triunciale Gr. & Godr. II, 2. 81, Fig. 93.
 Tritoma Ker (*Liliac.*) II, 5. 42.
 Tritomanthe Link (*Liliac.*) II, 5. 42.
 Tritomium Link (*Liliac.*) II, 5. 42.
 Tritomodon Turcz. (*Ericac.*) IV, 1. 42.
 Tritomophyllum Schott (*Arac.*) II, 3. 134.
 Tritomopteris Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 59.
 Tritonia Ker (*Iridac.*) II, 5. 154, 155.
 Tritophus Lestib. (*Zingiberac.*) II, 6. 21.
 Triumphetta L. (*Tiliac.*) III, 6. 26, 28, 29.
 T. neglecta W. III, 6. 29, Fig. 13 C.
 T. rhomboidea Jacq. III, 6. 29, Fig. 13 A, B.
Triuridaceae II, 1. 235—238; N. 38, 342.
Triuridales N. 342.
 Triuris Miers (*Triuridac.*) II, 1. 236, 238; N. 38.
 T. hyalina Miers II, 1. 236, Fig. 179 Q—X.
 T. lutea (Gardn.) Benth. & Hook. II, 1. 236, Fig. 179 Y, Z.
 Trivalvaria Miq. (*Anonac.*) III, 2. 33.
 Trixago Mönch (*Labiata.*) IV, 3 a. 260.
 Trixago Stev. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 102.
 Trixis Gärtn. (*Halorrhagidac.*) III, 7. 236.
 Trixis P. Br. (*Compos.*) IV, 5. 99, 347, 350.
 T. discolor Gill IV, 5. 99, Fig. 61 L.
 Trixis Sw. non L. (*Compos.*) IV, 5. 214.
 Trizeuxis Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 193, 194.
 Trochelia Klotzsch (*Haemodorac.*) II, 5. 96.
 Trochera Rich. (*Gramin.*) II, 2. 42.
 Trochetia DC. (*Sterculiac.*) III, 6. 76, 77.
 T. Erythroxyton (Ait.) B. & H. III, 6. 77, Fig. 40 F.
 Trochyscanthes Koch (*Umbellif.*) III, 8. 200, 209.
 Trochocarpa Benth. (*Epacridac.*) IV, 1. 76, 79.
 Trochocarpa R. Br. (*Epacridac.*) IV, 1. 79.
Trochodendraceae III, 2. 21—23, 273; N. 158—159, 347.
 Trochodendrineae N. 347.
 Trochodendroideae N. 158, 159.
 Trochodendron Sieb. & Zucc. (*Trochodendrac.*) III, 2. 23; N. 158, 159.
 T. aralioides Sieb. & Zucc. III, 2. 22, Fig. 19.
 Trochomeria Hook. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23, 29.
 Trochomeriopsis Cogn. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 16, 18.
 Trochoseris Endl. (*Compos.*) IV, 5. 373.
 Trochostigma auct. p. (*Magnoliac.*) III, 2. 273; N. 158.
 Trochostigma Sieb. & Zucc. (*Dilleniac.*) III, 6. 125.
 Troilia Lk. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Trollius L. (*Ranunculac.*) III, 2. 55, 56; N. 167.
 T. europaeus L. III, 2. 49, Fig. 38 B.
 Trommsdorffia Bernh. (*Compos.*) IV, 5. 362.
 Tromotriche (Harv.) Dcne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 280.
 Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides* Walt.) IV, 3 b. 209.
 Tromsdorffia Mart. (*Amarantac.*) III, 1 a. 115.
 Tronicena Steud. (*Orobanchac.*) IV, 3 b. 129.
 Troostwyckia Miq. (*Connarac.*) III, 3. 67, 69.
Tropaeolaceae III, 4. 23—27, 352; N. 204, 349.
 Tropaeolum L. (*Tropaeolac.*) III, 4. 24, 26; N. 204.
 T. brachyceras Pöpp. & Endl. III, 4. 24, Fig. 22 A.
 T. majus L. II, 1. 150, Fig. 106 o—u; III, 4. 24, Fig. 22 C, Fig. 23 A—C, G, I; 26, Fig. 24.
 T. Moritzianum Klotzsch III, 4. 24, Fig. E.

- Tropaeolum pentaphyllum* Lam. III,4. 24, Fig. 22 D; Fig. 23 D, F.
T. sessilifolium Pöpp. & Endl. III,4. 24, Fig. 22 B.
T. speciosum Pöpp. & Endl. III,4. 24, Fig. 23 H.
Trophaeum L. (*Tropaeolac.*) N. 204.
Trophianthes Scheidw. (*Orchidac.*) II,6. 195.
Trophis Browne (*Morac.*) III,1. 72, 73.
Tropidanthus Eichl. (*Loranthac.*) III,1. 179.
Tropidia Lindl. (*Orchidac.*) III,6. 121.
T. pedunculata Bl. II,6. 121, Fig. 119; 122, Fig. 120.
Tropidieae (*Orchidac.*) II,6. 78, 121.
Tropidocarpum Hook. (*Crucif.*) III,2. 186.
Tropidolepis Tausch (*Compos.*) IV,5. 166.
Tros Harv. (*Amaryllidac.*) II,5. 112.
Trouettia Pierre (*Sapotac.*) N. 278.
Troximon Nutt. (*Compos.*) IV,5. 366, 367, 368, 373.
T. grandiflorum A. Gr. IV,5. 367, Fig. 162 O.
Trumpet-tree (*Cecropia peltata* L.) III,1. 96.
Truncaria DC. (*Melastomatac.*) III,7. 187.
Trymalium Fenzl (*Rhamnac.*) III,5. 396, 408, 420.
T. ledifolium Fenzl III,5. 396, Fig. 194 D.
Trymatococcus Pöpp. & Endl. (*Morac.*) III,1. 79, 80; N. 119.
Trymenium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 198.
Tryothamnus Philippi (*Verbenac.*) IV,3 a. 379; N. 290.
Tryphane Fenzl (*Caryophyllac.*) III,1b. 82.
Tryphia Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 92.
Tryphostemma Harvey (*Passiflorac.*) III,6 a. 72, 75, 79, 80; N. 254, 255.
T. Schinzianum Harms III,6 a. 72, Fig. 25 A; 75, Fig. 26 C.
Trzmiel (*Evonymus europaeus* L.) III,5. 200.
Tscheschum (*Cassia Absus* L.) III,3. 164.
Tschischim (*Cassia Absus* L.) III,3. 164.
Tschudya DC. (*Melastomatac.*) III,7. 185, 186.
Tsiana Emd. (*Zingiberac.*) II,6. 21.
Tsjerucaniram Adans. (*Opilacac.*) N. 143.
Tsuga Carr. (*Pinac.*) II,1. 31, 70, 80, 81; N. 23.
T. canadensis (L.) Carr. II,1. 31, Fig. 15 B; 80, Fig. 36.
T. Douglasii (Sab.) Carr. II,1. 31, Fig. 15 C; 81, Fig. 37.
Tsusia Planch. (*Ericac.*) IV,1. 37.
Tsusiophyllum Maxim. (*Ericac.*) IV,1. 35, 38.
Tuamina Alef. (*Legumin.*) III,3. 350.
Tuber Chinae (*Smilax China* L.) III,5. 90.
Tubera Bl. (*Orchidac.*) II,6. 218.
Tubera Salep (*Orchis* L. spec.) III,6. 89.
Tuberaria Dun. (*Cistac.*) III,6. 306.
Tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) II,5. 117.
Tuberostyles Steetz (*Compos.*) IV,5. 134, 135; N. 321.
T. Rhizophorae Steetz IV,5. 134, Fig. 78 B.
Tubicalyx Miq. (*Legumin.*) III,3. 176.
Tubicapsicum Wettst. (*Solanac.*) IV,3 b. 21.
Tubiflora Gmel. (*Acanthac.*) IV,3 b. 288, 289; N. 304.
T. carolinensis (Walt.) Gmel. IV,3 b. 289, Fig. 113.
Tubiflorae N. 355, 370, 374, 376.
Tubilium Cass. (*Compos.*) IV,5. 205.
Tubocytisus Benth. (*Legumin.*) III,3. 239.
Tubuliflorae (*Compos.*) IV,5. 118.
Tuckermannia Klotzsch (*Empetrac.*) III,5. 126.
Tuckermannia Nutt. (*Compos.*) IV,5. 243.
Tuckeya Gaud. (*Pandanac.*) II,1. 191.
Tucuma Drude (*Palmae*) II,3. 83; N. 57.
Tuecochon (*Talisia stricta* Triana et Pl.) III,5. 299.
Türkenbund (*Lilium Martagon* L.) II,5. 61.
Türkenbundkürbis (*Cucurbita Pepo* L.) IV,5. 30, Fig. 18 H.
Tulasnea Naud. (*Melastomatac.*) III,7. 159, 163.
Tulbaghia Heist. (*Liliac.*) N. 73.
Tulbaghia L. (*Liliac.*) II,5. 54.
Tulipa L. (*Liliac.*) II,5. 60, 62.
T. praecox Ten. II,5. 61, Fig. 43.
Tulipanum Reb. (*Liliac.*) II,5. 62.
Tulipeae (*Liliac.*) II,5. 19, 60; N. 74.
Tulipifera Ludw. (*Magnoliac.*) N. 158.
Tullia Leavenw. (*Labiatac.*) IV,3a. 310.
Tulocarpus H. et A. (*Compos.*) IV,5. 217.
Tulpboom (*Protea mellifera* Thunbg.) III,1. 137.
Tulpe (*Tulipa* L.) II,5. 62.
Tulpenbaum (*Spathodea campanulata* R. Br.) IV,3 b. 241.
Tulpenbaum (*Liriodendron tulipifera* L.) III,2. 17.
Tumboa Welw. (*Gnetac.*) N. 27.
Tumidula Haw. (*Aizoac.*) III,1b. 47, 50.
Tung-tsaou (*Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch) III,8. 34.
Tunga Roxb. (*Cyperac.*) II,2. 106.
Tunica Scop. (*Caryophyllac.*) III,1b. 74, 76.
Tupa G. Don (*Campanulac.*) IV,5. 67.

- Tupeia Blume, Korth. non Cham. & Schlecht. (*Santalac.*) III, 1. 216.
- Tupeia Cham. & Schlecht. (*Loranthac.*) III, 1. 190, 191, 192; N. 127, 133.
- T. antarctica (Forst.) Cham. & Schlecht. III, 1. 191, Fig. 130.
- Tupelo (*Nyssa multiflora* Wight) III, 8. 257.
- Tupelo Gum (*Nyssa multiflora* Wight) III, 8. 257.
- Tupelostift (*Nyssa* L. spec.) III, 8. 254, 259.
- Tupi-Indianer Urucu (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
- Tupidanthus Hook. f. & Thoms. (*Araliac.*) III, 8. 23, 28.
- T. calyptratus Hook. f. & Thoms. III, 8. 28, Fig. 4 D—F.
- Tupistra Gawl. (*Liliac.*) II, 5. 82; N. 76.
- Turari (*Serjania erecta* Radlk.) III, 5. 299.
- Turbinaria Boiss. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 76.
- Turbith (*Globularia Alypum* L.) IV, 3b. 273.
- Turczaninowia DC. (*Compos.*) IV, 5. 163.
- Turgenia (Hoffm.) Benth. & Hook. (*Umbellif.*) III, 8. 157.
- Turgeniopsis Boiss. (*Umbellif.*) III, 8. 155, 157.
- Turia Forsk. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 25.
- Turmeris (*Curcuma longa* L.) II, 6. 19.
- Turnera L. (*Turnerac.*) III, 6 a. 59, 61, 62, 64.
- T. albicans Urb. III, 6 a. 59, Fig. 22 O, P.
- T. capitata Camb. III, 6 a. 59, Fig. 22 R, S.
- T. diffusa Willd. var. aphrodisiaca (Ward) Urb. III, 6 a. 64, Fig. 23 A—H, K, L.
- T. odorata Rich. III, 6 a. 59, Fig. 22 G.
- T. ulmifolia L. III, 6 a. 64, Fig. 23 I.
- T. ulmifolia L. var. cuneiformis Urb. III, 6 a. 59, Fig. 22 A—C, H, I, W, X.
- Turneraceae** III, 6 a. 57—64; N. 253, 352.
- Turnips (*Brassica campestris* L. var. *rapifera* Metzg.) III, 2. 179.
- Turnips, runde weiße III, 2. 180, Fig. 180 C.
- Turpinia Humb. & Bonpl. (*Compos.*) IV, 5. 342.
- Turpinia Llav. & Lex. (*Compos.*) IV, 5. 126.
- Turpinia Pers. (*Legumin.*) III, 3. 318.
- Turpinia Rafin. (*Anacardiaceae*) III, 5. 167.
- Turpinia Vent. (*Staphyleac.*) III, 5. 260, 261.
- T. pomifera DC. III, 5. 261, Fig. 144 F—K.
- Turraea L. (*Meliac.*) III, 4. 280, 282, 283.
- T. abyssinica Hochst. III, 4. 283, Fig. 159 F.
- T. bombassana Hiern III, 4. 283, Fig. 159 D, E.
- T. nilotica Kotschy & Peyr. III, 4. 283, Fig. 159 L, M.
- T. ovata (Cav.) Harms III, 4. 283, Fig. 159 N.
- T. sericea Sm. III, 4. 283, Fig. 159 K.
- T. Vogelii Hook. f. III, 4. 283, Fig. 159 A—C.
- Turraea Volkensii Gürke III, 4. 283, Fig. 159 G—I.
- Turraea Miq. (*Sterculiac.*) III, 6. 86.
- Turraeanthus Baill. (*Meliac.*) III, 4. 289, 292, 294.
- T. Zenkeri Harms III, 4. 292, Fig. 162 A—D.
- Turraeeae (*Meliac.*) III, 4. 267, 280; N. 208.
- Turrigera Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 225, 227.
- Turritella C. A. Mey. (*Crucif.*) III, 2. 193.
- Turritinae (*Crucif.*) III, 2. 155, 191; 191, Fig. 123.
- Turritis L. (*Crucif.*) III, 2. 191, 192.
- Tursenia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 170.
- Tuscarora-Rice (*Zizania aquatica* L.) II, 2. 40.
- Tussaca Rafin. (*Orchidac.*) II, 6. 117.
- Tussacia Klotzsch (*Bromeliac.*) II, 4. 59.
- Tussacia Rehb. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 166, 167.
- Tussilago L. (*Compos.*) IV, 5. 110, 119, 286, 289.
- T. Farfara L. IV, 5. 110, Fig. 68 N; 289, Fig. 133.
- Tussock-Grass (*Poa flabellata* Hook.) II, 2. 73.
- Tweediea Hook. & Arn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 259.
- Tydaea Decne. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 178.
- Tylanthus Reiss. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
- Tylecarpus Engl. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 247.
- T. papuanus (Becc.) Engl. III, 5. 247, Fig. 138 A, B.
- Tyloma Don (*Compos.*) IV, 5. 343.
- Tylochilus Nees (*Orchidac.*) II, 6. 158.
- Tylo dendron Weiss (*Pinac.*) II, 1. 262; N. 25.
- Tylo derma Miers (*Hippocrateac.*) III, 5. 228.
- Tylo dontia Gris. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 222.
- Tylo glossa Hochst. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347, 349.
- Tylo mium Presl (*Campanulac.*) IV, 5. 67.
- Tylo phora R. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 282, 283, 286.
- T. Iphisia Decne. IV, 2. 283, Fig. 85 Q.
- T. silvatica Decne. IV, 2. 283, Fig. 85 O, P.
- Tylo phoreae (*Asclepiadac.*) IV, 2. 209.
- Tylo phoropsis N. E. Br. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 255.
- Tylosema Schweinf. (*Legumin.*) III, 3. 149, 151.
- Tylostylis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 135.
- Tylo taea Vog. (*Legumin.*) III, 3. 150.
- Tylo thrasya Döll (*Gramin.*) II, 2. 35.
- Tympananthe Hassk. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 304.

- Tynnanthus Miers (*Bignoniac.*) IV, 3b. 212, 217, 221; N. 301.
- T. fasciculatus (Vell.) Miers IV, 3b. 217, Fig. 88 E, F.
- Typha L. (*Typhac.*) II, 1. 184, 185, 186.
- T. angustifolia L. II, 1. 184, Fig. 143 A, B.
- T. latifolia L. II, 1. 184, Fig. 143 C—H.
- T. Laxmanni Lep. II, 1. 185, Fig. 144.
- Typhaceae** II, 1. 183—186; N. 35, 342.
- Typhalaea DC. (*Malvac.*) III, 6. 46.
- Typhalea Gürke (*Malvac.*) N. 239.
- Typhonium Schott (*Arac.*) II, 3. 148.
- Typhonodorum Schott (*Arac.*) II, 3. 136.
- Tyria Klotzsch (*Ericac.*) IV, 1. 55.
- Tyria Klotzsch (*Euphorbiac.*) III, 5. 51.
- Tyrimnus Cass. (*Compos.*) IV, 5. 317, 323.
- Tysonia Bolus (*Borraginac.*) IV, 3a. 98, 106.
- Tytonia G. Don (*Balsaminac.*) III, 5. 392.
- U.**
- Uapaca Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 27, 31.
- Uarana (*Pseudima frutescens* Radlk.) III, 5. 342.
- Uba-caba (*Psidium radicans* Berg) III, 7. 69.
- Ubatao (*Astronium gracile* Engl.) III, 5. 172.
- Ubiaea J. Gray (*Compos.*) IV, 5. 308.
- Ubipitanga (*Eugenia uniflora* L.) III, 7. 82.
- Ubochea Baill. (*Verbenac.*) IV, 3a. 149, 155.
- Ucacea Cass. (*Compos.*) IV, 5. 234.
- Ucacou Adans. p. (*Compos.*) IV, 5. 242.
- Uciana Spreng. (*Rubiac.*) IV, 4. 33, 36, 38.
- U. longifolia Spr. IV, 4. 36, Fig. 10 P, Q.
- Uciana W. (*Rubiac.*) IV, 4. 74.
- Uebelina Hochst. (*Caryophyllac.*) III, 1b. 69, 70.
- Uechtrizia Freyn & Sint. (*Compos.*) IV, 5. 356, 391; N. 330.
- Uggé (*Commiphora Myrrha* (Nees) Engl.) III, 4. 256.
- Ugni Turcz. (*Myrtac.*) III, 7. 64, 65.
- U. Molinae Turcz. III, 7. 65, Fig. 34 C—F.
- Uhdea Kth. (*Compos.*) IV, 5. 232.
- Uirapapa (*Holocalyx Balansae* Mich.) III, 3. 184.
- Ulantha Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 105.
- Ulex L. (*Legumin.*) III, 3. 237, 238.
- U. europaeus L. III, 3. 237, Fig. 110 F.
- Ullmannia Göpp. (*Pinac.*) II, 1. 145; N. 26.
- Ulloa Pers. (*Solanac.*) IV, 3b. 29.
- Ullucus Loz. (*Basellac.*) III, 1a. 126, 127.
- U. tuberosus Loz. III, 1a. 127, Fig. 73 G—L.
- Ulmaceae** III, 1. 59—66; N. 118—119; 346.
- Ulmaria Tourn. (*Rosac.*) III, 3. 40; N. 187.
- Ulmariæ (*Rosac.*) III, 3. 12, 40.
- Ulmoideae (*Ulmac.*) III, 1. 61.
- Ulmus L. (*Ulmac.*) III, 1. 59, 60, 62.
- U. campestris L. III, 1. 59, Fig. 43.
- U. pedunculata Foug. III, 1. 60, Fig. 44.
- Ulolobus DC. (*Rubiac.*) IV, 4. 96.
- Uloptera Fenzl (*Umbellif.*) III, 8. 227.
- Ulospermum Link (*Umbellif.*) III, 8. 227.
- Uluxia Juss. (*Columelliac.*) IV, 3b. 188.
- Umbellaria Benth. (*Labiæ*) IV, 3a. 333, 337.
- Umbelliferae** III, 8. 63—250; N. 353, 371.
- Umbelliflorae** N. 353, 369, 374, 376.
- Umbellularia Nees, Nutt. (*Laurac.*) III, 2. 113, 116.
- Umbilicus DC. (*Crassulac.*) III, 2a. 33.
- Umbondive (*Plectranthus esculentus* N. E. Brown) IV, 3a. 357.
- Umbraculum Rumph. (*Myrsinac.*) N. 270.
- Umbürtel (*Parrotia persica* (DC.) C. A. Mey.) III, 2a. 126.
- Unanuea R. & P., Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3b. 74.
- Uncaria Burch. non Schreb. (*Pedaliac.*) N. 304.
- Uncaria Schreb. (*Rubiac.*) IV, 4. 57.
- Uncarina Baill., Stapf (*Pedaliac.*) IV, 3b. 257, 260, 261.
- U. Didieri (Baill.) Stapf IV, 3b. 257; Fig. 98 N; 261, Fig. 99 A—D.
- U. peltata (Bak.) Stapf IV, 3b. 257, Fig. 98 M; 261, Fig. 99 E.
- Uncariopsis Karst. (*Rubiac.*) IV, 4. 64.
- Uncifera Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 214.
- Uncinia Pers. (*Cyperac.*) II, 2. 122.
- U. Kingii Hook. II, 2. 101, Fig. 110 C, D.
- Unedo Hoffm. & Lk. (*Ericac.*) IV, 1. 48.
- Ungeria Schott & Endl. (*Sterculiac.*) III, 6. 92, 93.
- Ungernia Bunge (*Amaryllidac.*) II, 5. 106.
- Ungnadia Endl. (*Sapindac.*) III, 5. 361, 365.
- Unguacha Hochst. (*Loganiac.*) IV, 2. 37.
- Unguentum Linariae (*Linaria vulgaris* Mill.) IV, 3b. 59.
- Unguis cati Benth. (*Legumin.*) III, 3. 105.
- Unifolium Möhr. (*Liliac.*) N. 76.
- Uniola L. (*Gramin.*) II, 2. 63, 71.
- U. latifolia L. II, 2. 72, Fig. 82.
- Unisema Raf. (*Pontederiac.*) II, 4. 73.
- Unona L. fil. (*Anonac.*) III, 2. 32, 33; N. 160.
- U. discolor Vahl III, 2. 32, Fig. 26 C.
- U. odorata Dun. II, 1. 142, Fig. 97 I.
- Unoneae (*Anonac.*) III, 2. 28, 32; N. 160.

- Unser lieben Frau Bettstroh (*Galium verum* L.) IV, 4. 15.
 Unxia Colla non L. (*Compos.*) IV, 5. 263.
 Unxia H. B. K. non L. (*Compos.*) IV, 5. 259.
 Unxia L. fil. (*Compos.*) IV, 5. 218.
 Upas-Baum (*Antiaris toxicaria* Lesch.) III, 4. 86.
 Upas-Tieuté (*Strychnos Tieute* Lesch.) IV, 2. 38.
 Upata Adans. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 181.
 Upudalia Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 330; N. 305.
 Urachne Trin. p. (*Gramin.*) II, 2. 46.
 Uragoga L. (*Rubiace.*) IV, 4. 110, 114, 119.
 U. Ipecacuanha (Willd.) Baill. IV, 4. 119, Fig. 39.
 Uralespis Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 68.
 Urananthes Benth. (*Gentianac.*) IV, 2. 92.
 Urandra Thwait. (*Icacinac.*) III, 5. 243, 246, 248.
 U. secundiflora (Bl.) O. Kuntze III, 5. 246, Fig. 137 U.
 Urania Schreb. (*Musac.*) II, 6. 6; N. 89.
 Uranieae (*Musac.*) II, 6. 6.
 Uranthera Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 150.
 Urari (*Gutteria veneficiorum* Mart.) III, 2. 32.
 Uraria Desv. (*Legumin.*) III, 3. 326, 330.
 Uraspermum Nutt. (*Umbellif.*) III, 8. 153.
 Urbanella Pierre (*Sapotac.*) N. 274.
 Urbania Phil. (*Verbenac.*) N. 290.
 Urbania Vatke (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 68.
 Urbanisol O. Ktze. (*Compos.*) IV, 5. 235, 390; N. 326.
 Urbanodendron Mez (*Laurac.*) III, 2. 276; N. 174.
 Urceola Roxb. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 163.
 Urceolaria Coth. (*Rubiace.*) IV, 4. 64; N. 300.
 Urceolaria Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 115.
 Urceolina Reich. (*Amaryllidac.*) II, 5. 115; N. 78.
 U. pendula (R. & P.) Herb. II, 5. 114, Fig. 75, 76.
 Urechites Müll.-Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 162, 172.
 Uredinei (*Fungi*) II, 1. 1.
 Urelytrum Hack. (*Gramin.*) II, 2. 22, 25.
 Urena L. (*Malvac.*) III, 6. 44, 45; N. 239.
 U. lobata L. III, 6. 45, Fig. 19 D, E.
 Ureneae (*Malvac.*) III, 6. 34, 44.
 Urrera Gaud. (*Urticac.*) III, 1. 104, 105; 104, Fig. 76 F—H.
 U. baccifera L. III, 1. 104, Fig. 76 H.
 U. Jacquini Wedd. III, 1. 104, Fig. 76 F, G.
 Urereae (*Urticac.*) III, 1. 103; 104, Fig. 76.
 Uretia O. Ktze. (*Amarantac.*) N. 153.
 Urginea Steinh. (*Liliac.*) II, 5. 64, 65; N. 75.
 U. Scilla Steinh. II, 5. 64, Fig. 46 C.
 Urmenetea Phil. (*Compos.*) IV, 5. 338.
 Uroceras Ndz. (*Malpighiac.*) N. 207.
 Urochlaena Nees (*Gramin.*) II, 2. 62, 65.
 Urochloa Kunth (*Gramin.*) II, 2. 35.
 Urodesmium Naud. (*Melastomatac.*) III, 7. 166.
 Urodon Turcz. (*Legumin.*) III, 3. 210.
 Uromorus Bureau (*Morac.*) III, 1. 72.
 Uropappus Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 357.
 Uropetalum Ker (*Liliac.*) II, 5. 66.
 Urophyllum Wall. (*Rubiace.*) IV, 4. 61, 67.
 Uroskinnera Lindl. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 63, 67.
 Urospadix Engl. (*Arac.*) II, 3. 115.
 Urospatha Schott (*Arac.*) II, 3. 123, 124.
 Urospermum Scop. (*Compos.*) IV, 5. 361, 362, 363.
 U. Dalechampsii Desf. IV, 5. 362, Fig. 161 A, B.
 Urostachya Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 175.
 Urostelma Bunge (*Asclepiadac.*) IV, 2. 248.
 Urostephanus Rob. & Green. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 306; N. 288.
 Urostigma Gasparini (*Morac.*) III, 1. 90.
 Urotheca Gilg (*Melastomatac.*) N. 263.
 Ursinia Gärt. (*Compos.*) IV, 5. 114, 307.
 U. annua Less. IV, 5. 114, Fig. 71 D.
 U. anthemoides (L.) Benth. & Hook. fil. IV, 5. 114, Fig. 71 E.
 Urtica L. (*Urticac.*) III, 1. 101, 104; 104, Fig. 76 A—C.
 U. andicola Wedd. III, 1. 104, Fig. 76 C.
 U. atrovirens Reg. III, 1. 104, Fig. 76 A.
 U. dioica L. III, 1. 101, Fig. 74 A.
 U. Dodartii L. III, 1. 104, Fig. 76 B.
 U. pilulifera L. III, 1. 105, Fig. 77.
Urticaceae III, 1. 98—118; 100, Fig. 73; N. 122, 123, 346.
Urticales N. 346, 363, 374, 376.
 Urticastrum Möhr. (*Urticac.*) N. 122.
 Urucubaum (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
 Urucu-Uva (*Bixa Orellana* L.) III, 6. 311.
 Urundeuva (*Astronium Urundeuva* Engl.) III, 5. 172.
 Urvillea Kunth (*Sapindac.*) III, 5. 282, 301, 305, 307; 136, Fig. 91 B.
 U. laevis Radlk. III, 5. 282, Fig. 152 No. 4.
 U. uniloba Radlk. III, 5. 307, Fig. 158.
 Usakos (*Cordia ovalis* R. Br.) IV, 3 a. 83.
 Uschak (*Dorema Ammoniacum* D. Don) III, 8. 233.
 Usteria Medic. (*Liliac.*) II, 5. 66.

- Usteria Willd. (*Loganiac.*) IV, 2. 24, 35, 36.
 U. guineensis Willd. IV, 2. 24, Fig. 13 D; 36, Fig. 19 G, H.
 Ustilaginei (*Fungi*) II, 1. 1.
 Utania Don (*Loganiac.*) IV, 2. 41.
 Uterveria Bertol. p. (*Capparidac.*) III, 2. 230, 231.
 Uteria Bedd. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 210, 213.
 Utricularia L. (*Lentibulariac.*) IV, 3 b. 110, 112, 113, 114, 116, 117, 118; 110, Fig. 46; 112, Fig. 47; 113, Fig. 48; 117, Fig. 53.
 U. bifida L. IV, 3 b. 112, Fig. 47 D.
 U. bryophila Ridl. IV, 3 b. 117, Fig. 53 B.
 U. geminiloba Benj. IV, 3 b. 110, Fig. 46 F.
 U. globulariaefolia Mart. IV, 3 b. 117, Fig. 53 F.
 U. Humboldtii Schombg. IV, 3 b. 117, Fig. 53 A.
 U. Jamesoniana D. Oliv. IV, 3 b. 112, Fig. 47 B.
 U. lateriflora R. Br. IV, 3 b. 110, Fig. 46 C—E; 113, Fig. 48 A—C; 114, Fig. 49 B.
 U. montana Jacq. IV, 3 b. 114, Fig. 49 A.
 U. neglecta Lehm. IV, 3 b. 113, Fig. 48 D.
 U. palatina G. Web. IV, 3 b. 112, Fig. 47 G.
 U. peltata Oliv. IV, 3 b. 112, Fig. 47 F.
 U. Schimperii Schenk IV, 3 b. 112, Fig. 47 A.
 U. stellaris L. IV, 3 b. 112, Fig. 47 E.
 U. vulgaris L. IV, 3 b. 110, Fig. 46 A, B; 112, Fig. 47 C; 116, Fig. 52 A; 117, Fig. 53 C—E.
Utricularieae IV, 3 b. 118—122.
 Uva Burm. (*Anonac.*) N. 160.
 Uva del monte (*Odontocarya convolvulacea* (Pöpp.) Miers) III, 2. 87.
 Uva-Ursi A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 49.
 Uvalha (*Eugenia Uvalha* Camb.) III, 7. 82.
 Uvalha do Campo (*Eugenia pyriformis* Camb.) III, 7. 82.
 Uvaria L. (*Anonac.*) III, 2. 30; N. 160.
 Uvarieae (*Anonac.*) III, 2. 28, 30; N. 159.
 Uvifera L. (*Polygonac.*) N. 151.
 Uvularia L. (*Liliac.*) II, 5. 24, 27; N. 72.
 Uvularieae (*Liliac.*) II, 5. 17, 24.
 Uwarowia Bunge (*Verbenac.*) IV, 3 a. 146.
- V.
- Vaccaria Medic. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75, 76.
 Vaccinieae (*Ericac.*) IV, 1. 32, 49.
 Vaccinioideae (*Ericac.*) IV, 1. 32.
 Vacciniopsis Rusby (*Ericac.*) N. 270.
 Vaccinium L. (*Ericac.*) IV, 1. 24, 26, 49, 50, 54; 24, Fig. 15 A; 26, Fig. 17 H, I.
 V Myrtillus L. IV, 1. 24, Fig. 15 B, C.
 V. stamineum L. IV, 1. 50, Fig. 32 M—O.
 V. uliginosum L. IV, 1. 24, Fig. 15 D, E.
 V. Vitis idaea L. IV, 1. 26, Fig. 17 D.
 Vagaria Herb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 112, 113.
 Vaginaria Kunth (*Amaryllidac.*) II, 5. 113.
 Vaginaria Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 98.
 Vahea Lam. (*Apocynac.*) IV, 2. 128.
 Vahlia Thunbg. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 65.
 V. oldenlandioides Roxb. III, 2 a. 65, Fig. 31 E—G.
 V Weldenii Rehb. III, 2 a. 65, Fig. 31 A—D.
 Vahliinae (*Saxifragac.*) III, 2 a. 46, 65.
 Vahlodea Fries (*Gramin.*) II, 2. 54.
 Vaillantia L. (*Rubiaceae*) IV, 4. 147, 153.
 V. hispida L. IV, 4. 147, Fig. 47 I, L.
 Valdesia R. & P. (*Melastomatac.*) III, 7. 192.
 Valdivia Remy (*Saxifragac.*) III, 2 a. 79, 83; N. 184.
 Valentinia Benth. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 51.
 Valentinia Heist. (*Liliac.*) N. 76.
 Valentinia Sw. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 50.
 Valenzuelia Bert. (*Sapindac.*) III, 5. 310.
 Valeranda Neck. (*Gentianac.*) IV, 2. 78.
 Valeriana L. (*Valerianac.*) IV, 4. 173, 174, 175, 178, 179, 180; 180, Fig. 64 A—G.
 V alepifolia H. B. K. IV, 4. 174, Fig. 60 F.
 V. celtica L. IV, 4. 180, Fig. 64 D.
 V. crispa R. & P. IV, 4. 174, Fig. 60 I.
 V. dentata Poll. IV, 4. 173, Fig. 59 C.
 V. echinata DC. IV, 4. 174, Fig. 60 C, D.
 V. elongata L. IV, 4. 180, Fig. 64 C.
 V. macrorrhiza Pöpp. & Endl. IV, 4. 180, Fig. 64 A.
 V. mexicana DC. IV, 4. 174, Fig. 60 E.
 V. officinalis L. IV, 4. 173, Fig. 59 A; 180, Fig. 64 E—G.
 V. polystachya Sm. IV, 4. 174, Fig. 60 G.
 V. rigida R. & P. IV, 4. 180, Fig. 64 B.
 V. simplex Clos IV, 4. 174, Fig. 60 H.
 V. tripteris L. IV, 4. 179, Fig. 63.
Valerianaceae IV, 4. 172—182; N. 346, 357.
 Valerianella Haller (*Valerianac.*) IV, 4. 173, 174, 175, 177.
 V. carinata Lois. IV, 4. 177, Fig. 62 K, K₁.
 V. coronata DC. IV, 4. 173, Fig. 59 B; 177, Fig. 62 L, L₁.
 V. discoidea Lois. IV, 4. 174, Fig. 60 A.
 V. hirsutissima Link IV, 4. 174, Fig. 60 B.
 V. Morisonii Koch IV, 4. 177, Fig. 62 I, I₁.
 V. olitoria Poll. IV, 4. 177, Fig. 62 N.

- Valerianella vesicaria Mönch IV, 4. 177, Fig. 62 *M*, *M*₁.
 Valerianodes Med. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 153, 154, 182.
 V. angustifolia (Vahl) O. Ktze. IV, 3 a. 153, Fig. 59 *C*, *D*.
 Valerianopsis Wedd. (*Valerianac.*) IV, 4. 181.
 Valetonia Durand (*Icacinac.*) III, 5. 460; N. 225, 226.
 Vallaris Burm. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185, 186.
 V. solanacea (Benth.) K. Sch. IV, 2. 185, Fig. 64 *O*.
 Vallea Mutis (*Elaeocarpace.*) III, 6. 4, 7, 8; N. 230.
 V. stipularis Mutis III, 6. 7, Fig. 3.
 Vallesia Ruiz & Pav. (*Apocynac.*) IV, 2. 150, 152.
 V. dichotoma Ruiz & Pav. IV, 2. 152, Fig. 56 *A*, *C*, *D*.
 V. glabra Cav. IV, 2. 152, Fig. 56 *B*.
 Vallisneria Mich. (*Hydrocharitac.*) II, 1. 251, 252.
 V. spiralis L. II, 1. 252, Fig. 185.
 Vallisnerieae (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247, 251.
 Vallisnerioideae (*Hydrocharitac.*) II, 1. 247.
 Vallota Herb. (*Amaryllidac.*) II, 6. 106.
 Valoradia Hochst. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 122.
 Vananthes Haw. (*Crassulac.*) III, 2 a. 37.
 Vancouveria Morr. & Decne. (*Berberidac.*) III, 2. 75, 76.
 Vanda R. Br. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 209, 214.
 V. teres Lindl. II, 6. 209, Fig. 227 *G*.
 V. tricolor Lindl. II, 6. 214, Fig. 233.
 Vandellia L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 79.
 Vandesia Salisb. (*Amaryllidac.*) II, 5. 120.
 Vandopsis Pfitz. (*Orchidac.*) II, 6. 208, 210; N. 112.
 V. lissochiloides (Gaud.) Pfitz. II, 6. 210, Fig. 229.
 Váng-rhuá (*Garcinia Hanburyi* Hook. f.) III, 6. 237.
 Vangueria Juss. (*Rubiace.*) IV, 4. 91, 93.
 V. edulis Vahl IV, 4. 93, Fig. 33 *A—C*.
 Vanguerieae (*Rubiace.*) IV, 4. 16, 90.
 Vanguiera Pers. (*Rubiace.*) IV, 4. 91.
 Vanhallia Schult. (*Aristolochiac.*) III, 1. 272.
 Vanhouttea Lem. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 177, 179.
 Vanilla Sw. (*Orchidac.*) II, 6. 58, 108.
 V. planifolia Andr. II, 6. 58, Fig. 47; 109, Fig. 108.
 Vanille (*Vanilla planifolia* Andr.) II, 6. 110.
 Vanilleae (*Orchidac.*) II, 6. 77, 107.
 Vanillin (*Toluifera Pereirae* (Klotzsch) Baill.) III, 3. 190.
 Vanillosmopsis Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 121, 124, 128.
 Van Rheedea Plum. (*Guttif.*) III, 6. 229.
 Vantanea Aubl (*Humiriace.*) III, 4. 36, 37.
 V. paniculata Urb. III, 4. 36, Fig. 32 *A, F, K, L*.
 Vareca Gärtn. (*Flacourtiace.*) III, 6 a. 50.
 Vareca Roxb. (*Violac.*) III, 6. 329.
 Varengevillea Baill. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 177, 178.
 Varennea DC. (*Legumin.*) III, 3. 265.
 Vargasia Bert. (*Sapindac.*) III, 5. 311.
 Vargasia DC. (*Compos.*) IV, 5. 247.
 Vargasia Ernst non Bertero, non DC. (*Marcgraviace.*) III, 6. 164.
 Varilla A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 227, 228, 232.
 V. mexicana A. Gr. IV, 5. 227, Fig. 115 *R*, *S*.
 Varronia DC. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 81, 82.
 Varthemia DC. (*Compos.*) IV, 5. 200, 203.
 Vartlaka (*Solanum Melongena* L.) IV, 3 b. 24.
 Vartta (*Solanum Melongena* L.) IV, 3 b. 24.
 Vascoa DC. (*Legumin.*) III, 3. 220.
 Vasconcellea St. Hil. (*Caricac.*) III, 6 a. 98.
 Vasconcellia Mart. non St. Hil. (*Bignoniace.*) IV, 3 b. 213.
 Vasconcellosia Caruel (*Caricac.*) III, 6 a. 98.
 Vaseya Thurber (*Gramin.*) II, 2. 47.
 Vaseyanthus Cogn. (*Compos.*) IV, 5. 393; N. 318.
 Vasica Lind. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 347, 349.
 Vasivaea H. Baill. (*Tiliac.*) III, 6. 21, 23, 25.
 V. alchorneoides Baill. III, 6. 23, Fig. 10 *I—K*.
 Vasquezia Phil. (*Compos.*) IV, 5. 259.
 Vateria L. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 245, 255, 271.
 V. indica L. III, 6. 271, Fig. 127 *A—E*.
 Vaterieae (*Dipterocarpace.*) III, 6. 255, 270.
 Vateriopsis Heim (*Dipterocarpace.*) III, 6. 271.
 Vatica L. (*Dipterocarpace.*) III, 6. 255, 268, 269, 270.
 V. bancana Scheff. III, 6. 269, Fig. 125 *E*.
 V. bantamensis Burck III, 6. 270, Fig. 126 *C*.
 V. faginea Dyer III, 6. 270, Fig. 126 *A, B*.
 V. Lamponga Burck III, 6. 269, Fig. 125 *I*.
 V. lanceaefolia Bl. III, 6. 269, Fig. 125 *F—H*.
 V. Roxburghiana Bl. III, 6. 269, Fig. 125 *A—D*.
 V. Schumanniana Gilg III, 6. 269, Fig. 125 *K—M*.
 Vatiaceae (*Dipterocarpace.*) III, 6. 254, 268.
 Vatkea Hild. & Hoffm. (*Martyniac.*) IV, 3 b. 269.
 Vaupellia Gris. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 177, 184.

- Vauquelinia Corr. (*Rosac.*) III, 3. 16, 17, 18.
 V corymbosa H. B. K. III, 3. 17, Fig. 7 E.
 Vausagesia Baill. (*Ochnac.*) N. 245.
 Vauthiera A. Rich. (*Cyperac.*) II, 2. 115.
 Vavaea Benth. (*Meliac.*) III, 4. 281, 286.
 V. amicorum Benth. III, 4. 281, Fig. 158 I, K.
 Vavaeae (*Meliac.*) III, 4. 267, 286.
 Vavanga Rohr (*Rubiaceae*) IV, 4. 91.
 Veatchia A. Gray (*Anacardiaceae*) III, 5. 157, 174.
 Veatchia Kellogg (*Liliaceae*) II, 5. 57.
 Vegetable marrow (*Blighia sapida* Kön.) III, 5. 299, 345.
 Veilchen-Tabak (*Nicotiana rustica* L.) IV, 3 b. 33.
 Veilchenwurzel (*Iris florentina* s. *pallida* Lam.) II, 5. 145.
 Veitchia Wendl. (*Palmae*) II, 3. 66, 74.
 Velaea DC. (*Umbellif.*) III, 8. 163, 168, 271.
 Velaga Adans. (*Sterculiaceae*) N. 242.
 Velaga Gärtn. (*Lythrac.*) III, 7. 13, 14.
 Velaga Gärtn. (*Sterculiaceae*) III, 6. 93.
 Velany (*Quercus Vallonea* Kotschy, *Q. macrolepis* Kotschy) III, 1. 58.
 Velarum DC. (*Crucif.*) III, 2. 170.
 Velasquezia Bertol. (*Polygonaceae*) III, 1 a. 34.
 Velezia L. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 75, 78.
 Vellea L. (*Crucif.*) III, 2. 173, 174.
 V. spinosa Boiss. III, 2. 172, Fig. 110 D; 173, Fig. 111 A.
 Velleia Sm. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 72, 74, 75.
 V. montana Hook. f. IV, 5. 72, Fig. 43 G—I.
 V. paradoxa R. Br. IV, 5. 75, Fig. 45.
 Velleya auct. (*Goodeniaceae*) IV, 5. 74.
 Vellinae (*Crucif.*) III, 2. 154, 172; 172, Fig. 110.
 Vellozia Vand. (*Velloziaceae*) II, 5. 127.
 V. brevifolia Seub. II, 5. 125, Fig. 87 A.
 V. gracilis Seub. II, 5. 123, Fig. 87 B.
 V. graminea Pohl II, 5. 126, Fig. 88 a.
 V. hemisphaerica Seub. II, 5. 126, Fig. 88 B.
Velloziaceae II, 5. 125—127; N. 344.
 Velloziella Baillon (*Scrophulariaceae*) N. 298, 340.
 Velpeaulia Gaudich. (*Nolanaceae*) IV, 3 b. 3.
 Veltheimia Gleditsch (*Liliaceae*) III, 5. 65, 69.
 Velvet tamarind (*Dialium guineense* Willd.) III, 3. 155.
 Velvetia van Tiegh. (*Loranthaceae*) N. 136.
 Venana Lam. (*Saxifragaceae*) III, 2 a. 80.
 Venconcebea Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 53.
 Vendredia Baillon (*Compos.*) IV, 5. 290.
 Venegazia DC. (*Compos.*) IV, 5. 251, 252.
 Venellia Comm. (*Erythroxylac.*) III, 4. 40.
 Venidium Less. (*Compos.*) IV, 5. 308.
 Veniera Salisb. (*Amaryllidaceae*) II, 5. 111.
 Venilia Don (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 65.
 Ventenata Köler (*Gramin.*) II, 2. 52, 55.
 Ventenatia Cav. (*Epacridaceae*) IV, 1. 76.
 Ventenatia P. Beauv. (*Flacourtiaceae*) III, 6 a. 17.
 Ventenatia Sm. (*Candolleaceae*) IV, 5. 84.
 Ventenatia Tratt. (*Euphorbiaceae*) III, 5. 112.
 Ventilagineae (*Rhamnaceae*) III, 5. 399.
 Ventilago Gärtn. (*Rhamnaceae*) III, 5. 400.
 V. leiocarpa Benth. III, 5. 400, Fig. 196 A, B.
 Venus-Fliegenfalle (*Dionaea muscipula* Ell.) III, 2. 268.
 Veprecella Naud. (*Melastomataceae*) III, 7. 169, 170; N. 264.
 V. nigrescens Naud. III, 7. 169, Fig. 74 D, E.
 Vepris A. Juss. (*Rutaceae*) III, 4. 178.
 Vepris Comm. (*Rutaceae*) III, 4. 175, 176, 178.
 V. glomerata (F. Hoffm.) Engl. III, 4. 176, Fig. 101 Y—Z.
 V. lanceolata (Lam.) A. Juss. III, 4. 176, Fig. 101 L—V.
 V. pilosa Engl. III, 4. 176, Fig. 101 W, X.
 Veratreae (*Liliaceae*) II, 5. 17, 22; N. 72.
 Veratronia Miq. (*Flagellariaceae*) N. 61.
 Veratrum Tourn. (*Liliaceae*) II, 5. 23, 24.
 Verbasceae (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 49, 50.
 Verbascum L. (*Scrophulariaceae*) IV, 3 b. 42, 43, 44, 50.
 V. nigrum L. IV, 3 b. 43, Fig. 19 A; 44, Fig. 20 E.
 V. phlomoides L. IV, 3 b. 42, Fig. 18 G.
 V. phoeniceum L. II, 1. 165, Fig. 129.
 V. spinosum L. IV, 3 b. 50, Fig. 23 F—H.
 V. Thapsus L. IV, 3 b. 50, Fig. 23 A—E.
 Verbena L. (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 146, 147.
 V. chamaedrifolia Juss. IV, 3 a. 147, Fig. 57 A—D, G, H.
 V. officinalis L. IV, 3 a. 147, Fig. 57 F.
 V. sulphurea Don IV, 3 a. 147, Fig. 57 E.
 Verbenaca Schauer (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 146.
Verbenaceae IV, 3 a. 132—182, 377—379; N. 290, 355.
 Verbenineae N. 355.
 Verbenoideae (*Verbenaceae*) IV, 3 a. 144.
 Verbesina L. (*Compos.*) IV, 5. 229, 230, 238.
 V. eucelioides (Cav.) Benth. & Hook. f. IV, 5. 230, Fig. 116 M.
 Verbesinaria DC. (*Compos.*) IV, 5. 238.
 Verbesininae (*Compos.*) IV, 5. 211, 226; N. 325.
 Vereia Andr. (*Crassulaceae*) III, 2 a. 34.
 Verek (*Acacia Senegal* Willd.) III, 3. 113.

- Verhuellia Miq. (*Piperac.*) III, 1. 10.
 Verinea Pomel (*Liliac.*) II, 5. 31.
 Verlotia Fourn. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 291.
 Vermifuga R. P. (*Compos.*) IV, 5. 258.
 Vermontea Steud. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 34.
 Vernicia Lour. (*Euphorbiac.*) III, 5. 71.
 Vernonella Sond. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Vernonia Schreb. (*Compos.*) IV, 5. 104, 107,
 121, 124, 125; N. 324.
 V anthelmintica (L.) W. IV, 5. 125, Fig. 73.
 V fasciculata Michx. IV, 5. 104, Fig. 65 A, B;
 107, Fig. 66 B.
 Vernoniae (*Compos.*) IV, 5. 121; N. 320.
 Vernoniae (*Compos.*) IV, 5. 107, 118, 120.
 Veronica L. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 44,
 83, 84, 85; N. 295.
 V Bonarota L. IV, 3 b. 84, Fig. 38 G, H.
 V. Chamaedrys L. IV, 3 b. 44, Fig. 20 B.
 V. fruticans Jacq. IV, 3 b. 84, Fig. 38 A—E.
 V. officinalis L. IV, 3 b. 44, Fig. 21 A.
 V. polita Fr. IV, 3 b. 84, Fig. 38 F
 Veronicastrum Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b.
 85.
 Verreauxia Benth. (*Goodeniac.*) IV, 5. 74,
 78.
 Verrucituberculata Lindl. (*Orchidac.*) II, 6.
 202.
 Verrucularia Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 46,
 69, 70.
 V. glaucophylla (Mart.) Juss. III, 4. 46,
 Fig. 38 K.
 Verschaffeltia Wendl. (*Palmae*) II, 3. 65,
 69.
 Vert de vessie (*Rhamnus catharticus* L.) III, 5.
 442.
 Verticillaria R. & P. (*Guttif.*) III, 6. 230.
Verticillatae N. 344, 362, 374, 376.
 Verticordia DC. (*Myrtac.*) III, 7. 59, 100,
 102, 104, 105.
 V. chrysostachya Meissn. III, 7. 102, Fig. 49 O.
 V. Cunninghamii Schau. III, 7. 102, Fig. 49 M.
 V. densiflora Lindl. III, 7. 59, Fig. 32 C; 104,
 Fig. 50 I—L.
 V. Drummondii Schau. III, 7. 102, Fig. 49 N.
 V. insignis Endl. III, 7. 104, Fig. 50 M—O.
 V. picta Endl. III, 7. 102, Fig. 48 C; Fig. 49
 I—L.
 Verulamia DC. (*Rubiace.*) IV, 4. 105.
 Verutina Cass. (*Compos.*) IV, 5. 331.
 Vesicaria auct. (*Crucif.*) III, 2. 187.
 Vesicaria Lam. (*Crucif.*) III, 2. 194, 196.
 Vesicaria Ludw. (*Crucif.*) N. 176.
 Vesicaria Savi (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Vesicastrum Koch (*Legumin.*) III, 3. 251.
 Vesicastrum Ler. p. (*Legumin.*) III, 3. 252.
 Veslingia Vis. (*Compos.*) IV, 5. 242.
 Vespuccia Parl. (*Butomac.*) II, 1. 234.
 Vesquea Bertr. (*Ginkgoac.*) II, 1. 114; N. 20.
 Vesquella Heim (*Dipterocarpace.*) III, 6. 270.
 Vestia Willd. (*Solanac.*) IV, 3 b. 30, 32.
 Vetiver (*Andropogon squarrosus* L. fil.) II, 2.
 28.
 Vetiveria Virey (*Gramin.*) II, 2. 28.
 Vexiernelke (*Lychnis Coronaria* (L.) Lang.)
 III, 1 b. 73.
 Vexillaria Benth. (*Legumin.*) III, 3. 358.
 Vialia Vis. (*Sterculiac.*) III, 6. 76.
 Viasala Briq. (*Labiatae.*) IV, 3 a. 285.
 Vibo Medic. (*Polygonac.*) III, 1 a. 17; N. 151.
 Viborgia Thunbg. (*Legumin.*) III, 3. 219,
 223; N. 200.
 Viborgioides Benth. (*Legumin.*) III, 3. 223.
 Viborquia Ortega (*Legumin.*) III, 3. 265.
 Viburneae (*Caprifoliac.*) IV, 4. 160, 163.
 Viburnum L. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 158, 160,
 163; N. 316.
 V. coriaceum Bl. IV, 4. 163, Fig. 52 E.
 V. foetens Dcne. IV, 4. 163, Fig. 52 A—D.
 V. Lantana L. IV, 4. 158, Fig. 49 D.
 V. Lentago L. IV, 4. 163, Fig. 52 I—M.
 V. laurifolium (Örst.) Fritsch IV, 4. 163,
 Fig. 52 H.
 V. odoratissimum Ker IV, 4. 163, Fig. 52 F, G.
 V. Tinus L. IV, 4. 163, Fig. 52 N—P.
 Vicarya Wall. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 215.
 Vicatia DC. (*Umbellif.*) III, 8. 163, 168.
 Vicia L. (*Legumin.*) III, 3. 86, 349, 350.
 V. Faba L. III, 3. 86, Fig. 48 A; 349, Fig. 129
 D—F.
 Viciae (*Legumin.*) III, 3. 186, 350.
 Vicilla Schur (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Vicioides Boiss. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Vicoa Cass. (*Compos.*) IV, 5. 203; N. 324.
 Victoria Lindl. (*Nymphaeac.*) III, 2. 6.
 V. regia Lindl. III, 2. 6, Fig. 7 A—E; 6—7
 Taf.; 7, Fig. 8.
 Victoriperrea Gaudich. (*Pandanac.*) II, 1.
 190.
 Vidoricum Rumph (*Sapotac.*) N. 272.
 Vidua Coult. (*Dipsac.*) IV, 4. 189.
 Vieillardia Brongn. & Gris (*Nyctaginac.*)
 III, 1 b. 29.
 Vieillardia Montr. (*Legumin.*) III, 3. 195.
 Vieraea Webb (*Compos.*) IV, 5. 201, 204.
 Vieuusseuxia Delaroche (*Iridac.*) II, 5. 146.
 Vigia Vell. (*Euphorbiac.*) III, 5. 67.
 Vigiera Vell. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 84.
 Vigineixia Pomel (*Compos.*) IV, 5. 364.

- Vigna Savi* (*Legumin.*) III,3. 377, 384, 382.
V. sinensis Endl. III,3. 382, Fig. 436 I—M.
Vignaldia A. Rich. (*Rubiaceae*) IV,4. 29.
Vignantha Schur (*Cyperaceae*) II,2. 122.
Vignea P. Beauv. (*Cyperaceae*) II,2. 122.
Viguiera H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 229, 230, 235; N. 325.
V. anchusifolia (DC.) Bak. IV,5. 230, Fig. 446 D.
Vild Kaschu (*Blighia sapida* Kön.) III,5. 345.
Vilfa Beauv. non Adans. (*Gramin.*) II,2. 49.
Villamilla R. & P. (*Phytolaccaceae*) III,1b. 8.
Villanova Lag. non Ort. (*Compos.*) IV,5. 254, 256, 259.
V. pratensis (H. B. K.) Benth. & Hook. fl. IV,5. 256, Fig. 424 E, F.
Villanova Ort. non Lag. (*Compos.*) IV,5. 249.
Villaresia R. & P. (*Icacinaceae*) III,5. 242, 244.
V. Congonha (DC.) Miers III,5. 244, Fig. 436 A—F.
V. mucronata R. & P. III,5. 244, Fig. 436 G—I.
Villaria Guett. (*Compos.*) IV,5. 340.
Villaria Rolfe (*Rubiaceae*) IV,4. 72, 79.
Villarsia Gris. (*Gentianaceae*) IV,2. 405.
Villarsia Vent., Gmel. (*Gentianaceae*) IV,2. 405, 406, 407; N. 283.
V. ovata Vent. IV,2. 407, Fig. 48 A.
V. parnassifolia R. Br. IV,2. 407, Fig. 48 B—F.
Villebrunea Gaudich. (*Urticaceae*) III,4. 444, 443, 444.
V. integrifolia Gaud. II,4. 60, Fig. 422 F; 443, Fig. 82 D—F.
Villebrunia Gaudich. (*Urticaceae*) III,4. 444, 444; s. *Villebrunea* Gaud.
Villemetia Moq. (*Chenopodiaceae*) III,4a. 70.
Villocuspis A. DC. (*Sapotaceae*) IV,4. 447; N. 278.
Vilmannia Vahl (*Simarubaceae*) III,4. 240.
Vilmorinia DC. (*Legumin.*) III,3. 273, 275.
Viminaria Sm. (*Legumin.*) III,3. 200, 209.
Viñacito (*Phoebe indica* (Spreng.) Pax) III,2. 445.
Vinal (*Prosopis ruscifolia* Gris.) III,3. 449.
Vinalin (*Prosopis ruscifolia* Gris.) III,3. 449.
Vinca L. (*Apocynaceae*) IV,2. 436, 445, 457.
V. minor L. IV,2. 457, Fig. 57 E—G.
Vincentella Pierre (*Sapotaceae*) N. 276.
Vincentia Benth. & Hk. (*Tiliaceae*) III,6. 27.
Vincentia Boj. (*Tiliaceae*) III,6. 27.
Vincentia Gaud. (*Carex* L.) II,2. 446.
Vincetoxicum Mönch (*Asclepiadaceae*) IV,2. 250.
Vincetoxicum (Mönch) K. Sch. (*Asclepiadaceae*) IV,2. 254
Vinçonia Gaudich. (*Pandanaceae*) II,4. 194.
Vinticensa Steud. (*Tiliaceae*) III,6. 27.
Viola L. (*Violaceae*) III,6. 322, 326, 332, 334, 336; 322, Fig. 449 A.
V. Asterias Hook. et Arn. III,6. 326, Fig. 450 B.
V. atropurpurea Leyb. III,6. 326, Fig. 450 I.
V. aurantiaca Leyb. III,6. 326, Fig. 450 H.
V. chrysantha Phil. III,6. 326, Fig. 450 D.
V. Cotyledon Ging. III,6. 326, Fig. 450 G.
V. elatior Fr. III,6. 334, Fig. 455 F.
V. Fluehmannii Phil. III,6. 326, Fig. 450 M.
V. muscoides Phil. III,6. 326, Fig. 450 L.
V. nassauvioides Phil. III,6. 326, Fig. 450 N.
V. nivalis Phil. III,6. 326, Fig. 450 A.
V. odorata L. II,4. 442, Fig. 97 L.
V. ovalleana Phil. III,6. 326, Fig. 450 F
V. Pseudasterias Reiche III,6. 326, Fig. 450 C.
V. rhombifolia Leyb. III,6. 326, Fig. 450 E.
V. rosulata Pöpp. & Endl. III,6. 336, Fig. 456.
V. Sempervivum Gay III,6. 326, Fig. 450 K.
Violaceae III,6. 322—336; N. 252, 352.
*Viola*eoides Michx. (*Violaceae*) III,6. 333.
Violeae (*Violaceae*) III,6. 327, 334; N. 252.
Violetwood (*Acacia homalophylla* C. Cunn.) III,3. 440.
Vionaea Neck. (*Proteaceae*) III,4. 436, 438.
Viorna Prantl (*Ranunculaceae*) III,2. 63.
Viraea Adans. (*Compos.*) IV,5. 363.
Viraea Vahl (*Compos.*) IV,5. 364.
Viraya Gaud. (*Compos.*) IV,5. 494.
Virecta Afzel. (*Rubiaceae*) IV,4. 23, 29.
Virecta Vahl (*Rubiaceae*) IV,4. 38.
Vireya Hook. (*Ericaceae*) IV,4. 36.
Virgaurea DC. (*Compos.*) IV,5. 450; N. 323.
Virgilia Lam. (*Legumin.*) III,3. 486, 498.
Virgilia L'Hér. & Smith non Lam. (*Compos.*) IV,5. 263.
Virgularia R. & P. (*Scrophulariaceae*) IV,3b. 92.
Virletia Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 262.
Virola Aubl. (*Myristicaceae*) III,2. 42; N. 464, 466.
Viscacoga Baill. (*Rubiaceae*) IV,4. 45.
Viscainoa Greene (*Zygophyllaceae*) III,4. 88, 354.
Viscaria Roehl. (*Caryophyllaceae*) III,1b. 69, 70; 66, Fig. 25 D.
V. viscosa (Gil.) Aschers. III,1b. 63, Fig. 23 A; 74, Fig. 26 A.
Visceae (*Loranthaceae*) III,4. 490; N. 425, 437.

- Viscoideae (*Loranthac.*) III, 1. 177, 189; N. 125, 137.
- Viscum* L. (*Loranthac.*) III, 1. 159, 162, 169, 172, 190, 193, 194; N. 137, 139.
- V. album* L. III, 1. 159, Fig. 106 A—F; 162, Fig. 108; 167, Fig. 113; 169, Fig. 115; 172, Fig. 119 F, G, Fig. 120.
- V. articulatum* Burm. III, 1. 172, Fig. 119 A—F.
- V. japonicum* Thunbg. III, 1. 194, Fig. 133 A—C.
- V. Lindsayi* Oliv. III, 1. 194, Fig. 133 D, E.
- V. salicornioides* A. Cunn. III, 1. 194, Fig. 133 F, G.
- Visenia* Houtt. (*Sterculiac.*) III, 6. 80.
- Visenia* K. Sch. (*Sterculiac.*) III, 6. 81.
- Visiania* DC. (*Oleac.*) IV, 2. 13.
- Visiania* Gasp. (*Morac.*) III, 1. 90.
- Vismia* Vell. (*Guttif.*) III, 6. 216, 217; N. 247.
- V. affinis* Oliv. III, 6. 217, Fig. 102 A—F
- V. cayennensis* (L.) Pers. III, 6. 217, Fig. 102 I—M.
- V. latifolia* (Aubl.) Choisy III, 6. 117, Fig. 102 N.
- V. micrantha* Mart. III, 6. 217, Fig. 102 G, H.
- Vismieae* (*Guttif.*) III, 6. 205, 216.
- Visnea* L. f. (*Theac.*) III, 6. 177, 187, 190.
- V. Mocanera* L. III, 6. 177, Fig. 90 C.
- Vitaceae** III, 5. 427—456; N. 230, 351.
- Vitellaria* Gärtn. fil., Reichb. (*Sapotac.*) IV, 1. 127, 137, 139, 140; N. 273.
- V. curvifolia* (Mart. & Eichl.) Radlk. IV, 1. 127, Fig. 67 D; 140, Fig. 75 F.
- V. mammosa* (L.) Radlk. IV, 1. 140, Fig. 75 A—E.
- Vitex* L. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 169, 170, 171.
- V. Agnus Castus* L. IV, 3 a. 171, Fig. 64 A—D.
- Viticastrum* Presl (*Verbenac.*) IV, 3 a. 180.
- Viticeae* (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144, 169.
- Viticella* DC. (*Ranunculac.*) III, 2. 63.
- Viticoideae* (*Verbenac.*) IV, 3 a. 144.
- Vitiphoenix* Becc. (*Palmae*) II, 3. 73.
- Vitis idaea* A. Gray (*Ericac.*) IV, 1. 51.
- Vitis Tourn.* (*Vitac.*) III, 5. 432, 441, 442, 443.
- V. Labrusca* L. III, 5. 443, Fig. 215 A—F.
- V. rotundifolia* Michx. III, 5. 443, Fig. 215 N, O.
- V. teutonica* A. Br. III, 5. 443, Fig. 215 T, Q.
- V. vinifera* L. III, 5. 430, Fig. 210; 432, Fig. 211; 443, Fig. 215 G—M.
- Vitoidaeae* (*Vitac.*) III, 5. 441.
- Vittadinia* A. Rich. (*Compos.*) IV, 5. 158, 165.
- Viviania* Cav. (*Geraniac.*) III, 4. 13.
- V. montevidensis* Klotzsch III, 4. 13, Fig. 11 D—F.
- V. petiolata* Klotzsch III, 4. 13, Fig. 11 G, H.
- V. rosea* Hook. III, 4. 13, Fig. 11 A—C.
- Viviania* Colla (*Rubiaceae*) IV, 4. 83.
- Viviania* Rafin. (*Rubiaceae*) IV, 4. 95.
- Vivianieae* (*Geraniac.*) III, 4. 8, 13.
- Vlamingia* de Vriese (*Violac.*) III, 6. 333.
- Voacanga* Thouars (*Apocynac.*) IV, 2. 146, 147, 149.
- V. foetida* (Bl.) K. Sch. IV, 2. 147, Fig. 55 K—M.
- Voandzeia* Thouars (*Legumin.*) III, 3. 377, 380, 381.
- V. subterranea* Thouars III, 3. 381, Fig. 135.
- Vochy* Aubl. (*Vochysiac.*) III, 4. 316.
- Vochya* Vandelli (*Vochysiac.*) III, 4. 316.
- Vochysia* Juss. (*Vochysiac.*) III, 4. 314, 315, 316.
- V. calophylla* Spruce III, 4. 316, Fig. 170 B—E.
- V. oppugnata* Warm. III, 4. 314, Fig. 168 B; 316, Fig. 170 A.
- V. tucanorum* Mart. III, 4. 316, Fig. 170 F—L.
- Vochysiaceae** III, 4. 312—319; N. 349.
- Voelckeria* Klotzsch (*Theac.*) III, 6. 187.
- Vogelbeerbaum* (*Pirus Aucuparia* L.) III, 3. 25.
- Vogelia* Gmel. (*Burmanniac.*) II, 6. 50.
- Vogelia* Lam. (*Plumbaginac.*) IV, 1. 121, 122; N. 271.
- Vogelia* Med. (*Crucif.*) III, 2. 190.
- Vogelmiere* (*Stellaria media* (L.) Vill.) III, 1 b. 79.
- Vogelwicke* (*Vicia Cracca* L.) III, 3. 351.
- Voglera* G. M. & S. (*Legumin.*) III, 3. 233, 234.
- Vohemaria* Buch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 254.
- Vohiria* Lam. (*Gentianac.*) IV, 2. 102.
- Voigtia* Roth (*Compos.*) IV, 5. 369.
- Voigtia* Spr. (*Compos.*) IV, 5. 342.
- Volkameria* L., Briq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 174, 175; N. 304.
- Volkensia* O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 387; N. 320.
- Volkensiophyton* Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 312, 315.
- Volkmannia* Jacq. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 174.
- Voltzia* Brongn. (*Conif.*) II, 1. 91.
- Volutarella* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 327.
- Volutaria* Cass. (*Compos.*) IV, 5. 327.

- Volutella Forsk. (*Laurac.*) III, 2. 124.
 Volvulus Med. (*Convolvulac.*) N. 289.
 Vossia Wall. & Griff. (*Gramin.*) II, 2. 22, 25.
 Vouacapoua Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 334, 346; N. 202.
 V. anthelmia (Vell.) O. Ktze. III, 3. 334, Fig. 126 E.
 Vouapa Aubl. (*Legumin.*) III, 3. 85, 133, 137, 142; N. 196, 197.
 V. multijuga (DC.) Taub. III, 3. 85, Fig. 7 F.
 V. taxifolia (Spruce) Taub. III, 3. 137, Fig. A.
 Vouarana Aubl. (*Sapindac.*) III, 5. 335, 337.
 Voyria Aubl. (*Gentianac.*) IV, 2. 102, 103.
 V. rosea Aubl. IV, 2. 103, Fig. 46 N—R.
 Voyrieae (*Gentianac.*) IV, 2. 62, 102.
 Voyriella Miq. (*Gentianac.*) IV, 2. 102.
 Vriesea Lindl. (*Bromeliac.*) II, 4. 54, 57; N. 65.
 V. Barilletii Morr. II, 4. 58, Fig. 28 B.
 V. tessellata Lind. & André II, 4. 58, Fig. 28 C—F.
 V. viridiflora Morr. II, 4. 38, Fig. 20 C—G.
 Vrolikia Spreng. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 107.
 Vrydagzynea Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 114, 115, 116.
 V. gracilis Bl. II, 6. 114, Fig. 115 A.
 Vuacapua O. Kuntze (*Legumin.*) III, 3. 346.
 Vulneraria Bunge (*Legumin.*) III, 3. 299, 300.
 Vulneraria DC. (*Legumin.*) III, 3. 255.
 Vulpia Gmel. (*Gramin.*) II, 2. 75.
 Vyenomus Presl (*Celastrac.*) III, 5. 199.
- W.**
- Wachendorfia L. (*Amaryllidac.*) II, 5. 95, 96.
 W. thyrsoflora L. II, 5. 93, Fig. 65 B—D.
 Wachholder (*Juniperus communis* L.) II, 4. 55, 101.
 Wachsblume (*Hoya carnosae* R. Br.) IV, 2. 208.
 Wachspalme (*Ceroxylon andicola* H. B. K.) II, 3. 61.
 Wachtelweizen (*Melampyrum* L.) IV, 3 b. 99; N. 298.
 Wadapus Raf. (*Amarantac.*) III, 4 a. 116.
 Waddingtonia Phil. (*Solanac.*) IV, 3 b. 34.
 Wagatea Dalz. (*Legumin.*) III, 3. 168, 170; N. 198.
 Wageria Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6 a. 145.
 Wahabia Fenzl (*Acanthac.*) IV, 3 b. 313.
 Wahlbergella Fr. (*Caryophyllac.*) III, 4 b. 74.
 Wahlbomia Thunbg. (*Dilleniace.*) III, 6. 110.
- Wahlenbergia Bl. non Schrad. (*Rubiace.*) IV, 4. 74.
 Wahlenbergia R. Br. (*Dichapetalac.*) III, 4. 348.
 Wahlenbergia Schrad. (*Campanulac.*) IV, 5. 46, 55, 58; N. 319.
 W. capensis A. DC. IV, 5. 46, Fig. 27 G.
 W. Ecklonii Buek IV, 5. 58, Fig. 34.
 Wahlenbergia Schum. & Thonn. non Schrad., non Bl. (*Compos.*) IV, 5. 231.
 Wahlenberginae (*Campanulac.*) IV, 5. 48, 55; N. 319.
 Waid (*Isatis tinctoria* L.) III, 2. 172; III, 3. 263.
 Wailesia Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 182, 183; N. 110.
 Waitzia Rehb. (*Iridac.*) II, 5. 155.
 Waitzia Wendl. (*Compos.*) IV, 5. 184, 191.
 W. acuminata Steetz IV, 5. 184, Fig. 95 R.
 Walafrida E. Mey. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 82.
 Walchia Sternbg. (*Pinac.*) II, 4. 114; N. 25.
 Walcottia F. v. Müll. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 164.
 Walderdbeere (*Fragaria vesca* L.) III, 3. 33.
 Waldheimia Kar. & Kir. (*Compos.*) IV, 5. 274, 275, 279.
 W. tridactylites Kar. & Kir. IV, 5. 275, Fig. 129 G.
 Waldmeister (*Asperula odorata* L.) IV, 4. 15, 149, 151.
 Waldrebe (*Clematis* L.) III, 2. 62.
 Waldschmidtia Wigg. (*Gentianac.*) IV, 2. 107, 108.
 Waldsteinia Willd. (*Rosac.*) III, 3. 36.
 Walidda A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 183.
 Wallabaholz (*Eperua falcata* Aubl.) III, 3. 141.
 Wallacea Spruce (*Ochnac.*) III, 6. 135, 136, 145, 147.
 W. insignis Spruce III, 6. 135, Fig. 70 E; 136, Fig. 71 Q.
 Wallenia Sw. (*Myrsinac.*) IV, 4. 90, 91; N. 270.
 Walleria Kirk (*Amaryllidac.*) II, 5. 24, 27; N. 72, 79.
 Wallichia DC. (*Sterculiac.*) III, 6. 75.
 Wallichia Reinw. (*Rubiace.*) IV, 4. 67.
 Wallichia Roxb. (*Palmae*) II, 3. 54, 55; N. 52.
 Wallisia Regel (*Bromeliac.*) II, 4. 57.
 Wallisia Regel (*Gentianac.*) IV, 2. 99.
 Wallnuss, schwarze (*Juglans nigra* L.) III, 4. 24.
 Wallnuss, welsche (*Juglans regia* L.) III, 4. 24.
 Wallonen (*Quercus Vallonia* Kotschy, *Q. macrolepis* Kotschy) III, 4. 58.
 Wallrothia Roth (*Verbenac.*) IV, 3 a. 170.

- Wallrothia Spreng. (*Umbellif.*) III, 8. 201.
 Walpersia Harv. (*Legumin.*) III, 3. 214, 216.
 Walpersia Reiss. (*Rhamnac.*) III, 5. 416.
 Walsura Roxb. (*Meliac.*) III, 4. 290, 302.
 W. robusta Roxb. III, 4. 299, Fig. 163 A₁—D₁.
 W. trijuga (Roxb.) Kurz III, 4. 299, Fig. 163 E₁, F₁.
 Waltheria L. (*Sterculiac.*) III, 6. 79, 80, 81.
 W polyantha K. Sch. III, 6. 79, Fig. 441—L.
 Waluewa Regel (*Orchidac.*) N. 112.
 Wan tó lo hua (*Datura alba* Nees) IV, 3b. 28.
 Wangenheimia Mönch (*Gramin.*) II, 2. 63, 72.
 Wannschia Juss. (*Malpighiac.*) III, 4. 64.
 Wanza (*Cordia abyssinica* R.Br.) IV, 3a. 83, 85.
 Wanzendill (*Coriandrum sativum* L.) III, 8. 159.
 Waras (*Moghania rhodocarpa* (Bak.) O. Ktze.) III, 3. 377.
 Waratah (*Telopoa speciosissima* R. Br.) III, 1. 149.
 Warburgia Engl. (*Winteranac.*) III, 6. 317, 318.
 Warea C. B. Clarke non Nutt. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 29.
 Warea Nutt. (*Crucif.*) III, 2. 155.
 Waria Aubl. (*Anonac.*) III, 2. 274; N. 161.
 Warionia Benth. & Coss. (*Compos.*) IV, 5. 336, 340.
 Warmingia Engl. (*Anacardiaceae*) III, 5. 150.
 Warmingia Engl. (*Rutac.*) III, 4. 163.
 Warmingia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 189.
 Warrea Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 157, 158; N. 108.
 W tricolor Rehb. II, 6. 157, Fig. 160 A.
 Wars (*Moghania Grahamiana* (W. & A.) O. Ktze.) III, 3. 377.
 Warscewiczella Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 204.
 Warscewiczia Klotzsch (*Rubiaceae*) IV, 4. 32, 34, 35.
 W. coccinea (Vahl) Klotzsch IV, 4. 34, Fig. 9 U—X.
 Wartmannia Müll. Arg. (*Euphorbiac.*) III, 5. 95.
 Wasabi Maxim. (*Crucif.*) III, 2. 168.
 Waschblau (*Indigofera tinctoria* L., *I. Anil* L.) III, 3. 262.
 Washingtonia Wendl. (*Palmae*) II, 3. 36; N. 50, 51.
 Washingtonia Winsl. (*Pinac.*) II, 1. 85.
 Wasserfenchel (*Oenanthe crocata* L., *O. Phellandrium* Lam.) III, 8. 204.
 Wasserfichte (*Glyptostrobus pendulus* Endl.) II, 1. 91.
 Wasserhahnenfuß (*Ranunculus* L. sect. *Batrachium* DC.) III, 2. 64.
 Wasserlilien (*Nymphaeac.*) III, 2. 1.
 Wasserlinsen (*Lemnac.*) II, 3. 154.
 Wassermais (*Victoria regia* Lindl.) III, 2. 7.
 Wassermelone (*Citrullus vulgaris* Schrad.) IV, 5. 9, 27.
 Wassernuss (*Trapa* L.) III, 7. 225.
 Wassergas (*Elodea canadensis* (Rich.) Casp.) II, 1. 251.
 Wasserschierling (*Cicuta virosa* L.) III, 8. 114, 188.
 Wasserstern (*Callitriche* L.) III, 5. 122.
 Water lily (*Nymphaea* J. E. Smith) III, 2. 7.
 Waterthyme (*Elodea canadensis* (Rich.) Casp.) II, 1. 251.
 Watsonamra O. Kuntze (*Rubiaceae*) N. 312.
 Watsonia Mill. (*Iridac.*) II, 5. 157; N. 155.
 Watsonieae (*Iridac.*) II, 5. 153, 157.
 Wattakaka Decne. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
 Wattakaka Hassk. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
 Wattakaka K. Sch. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 293.
 Wattle (*Acacia* Willd.) III, 3. 114.
 Wau (*Reseda luteola* L.) III, 2. 241.
 Webbia Decne. (*Compos.*) IV, 5. 126.
 Webbia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 169.
 Webbia Spach (*Guttif.*) III, 6. 211.
 Webera Gmel. non Hedw. (*Melastomatac.*) III, 7. 190.
 Webera Schreb. (*Rubiaceae*) IV, 4. 74.
 Weberkarde (*Dipsacus fullonum* L.) IV, 4. 188.
 Websteria Wright (*Cyperac.*) N. 48.
 Weddellina Tul. (*Podostemac.*) III, 2 a. 16, 18.
 W. squamulosa Tul. III, 2 a. 13, Fig. 13 B, C.
 Weddellinae (*Podostemac.*) III, 2 a. 16.
 Wedelia Jacq. (*Compos.*) IV, 5. 228, 230, 234, 236; N. 326.
 W. buphthalmoides (DC.) Gris. IV, 5. 230, Fig. 116 A.
 Wedelia L. (*Nyctaginac.*) III, 1b. 27.
 Wegerich (*Plantago* L.) IV, 3b. 369.
 Wehlia F. v. Müll. (*Myrtac.*) III, 7. 100, 101.
 Weichselrohr (*Prunus Mahaleb* L.) III, 3. 54.
 Weidenröschen (*Epilobium* L., *Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop.) III, 7. 208, 211.
 Weigelia Thunbg. (*Caprifoliac.*) IV, 4. 169.
 Weigeltia DC. (*Myrsinac.*) IV, 1. 91.
 Weihea Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 154.
 Weihea Spreng. (*Rhizophorac.*) III, 7. 45, 54; N. 261.
 W. zeylanica Gard. III, 7. 45, Fig. 21 F.
 Weihrauch (*Boswellia* Roxb.) III, 4. 248.

- Weihrauch von Cayenne (*Protium guianense* (Aubl.) L.) III, 4. 237.
- Weilbachia Klotzsch (*Begoniac.*) III, 6a. 139, 147.
- Wein, wilder (*Quinaria quinquefolia* L.) III, 5. 429.
- Weingärtneria Bernh. (*Gramin.*) II, 2. 54.
- Weinmannia auct. (*Sapindac.*) III, 5. 359.
- Weinmannia L. (*Cunoniac.*) III, 2a. 97, 104; N. 184.
- Weinpalme (*Raphia vinifera* P. de Beauv.) II, 3. 45.
- Weinraute (*Ruta graveolens* L.) III, 4. 134.
- Weinreichia Rchb. (*Legumin.*) III, 3. 340.
- Weinstock (*Vitis vinifera* L.) III, 5. 430, 444.
- Weißbuche (*Carpinus Betulus* L.) III, 4. 43.
- Weißdorn (*Crataegus oxyacantha* (L.) Gärtn.) III, 3. 27.
- Weißerle (*Alnus incana* Willd.) III, 1. 46.
- Weißklee (*Trifolium repens* L.) III, 3. 253.
- Weißtanne (*Abies alba* Mill.) II, 4. 61, 84.
- Weizen (*Triticum sativum* Lam.) II, 2. 11, 84; 2, Fig. 1 A, B; 11, Fig. 6 B—I.
- Weldenia Schult. f. (*Commelinac.*) II, 4. 67, 69; N. 69.
- Welfia Wendl. & Hook. (*Palmae*) II, 3. 57, 59.
- Wellingtonia Lindl. (*Pinac.*) II, 4. 85.
- Wellingtonia Meissn. (*Sabiac.*) III, 5. 374.
- Wellstedia Balf. fil. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 134; N. 340.
- Welschkohl (*Brassica oleracea* L. var. *sabauda* L.) III, 2. 177.
- Welwitschia Hook. f. (*Gnetac.*) II, 4. 122, 123, 124, 125, 126; N. 27.
- W. mirabilis Hook. f. II, 4. 122, Fig. 79; 124, Fig. 86; 125, Fig. 84; 126, Fig. 82.
- Welwitschiella O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 390; N. 326.
- Wenderothia Schlecht. (*Legumin.*) III, 3. 374.
- Wendlandia Brtl. (*Rubiac.*) IV, 4. 33, 36, 37.
- W. montana (Roth) K. Sch. IV, 4. 36, Fig. 10 L, M.
- Wendlandia Willd. (*Mcnispermac.*) N. 170.
- Wendtia Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 239.
- Wendtia Meyen (*Geraniac.*) III, 4. 12, 13.
- W. Reynoldsii Endl. III, 4. 12, Fig. 10 D—F.
- Wendtieae (*Geraniac.*) III, 4. 7, 12.
- Wensea Wendl. (*Labiatae*) IV, 3 a. 328.
- Werinnua-Öl (*Guizotia abyssinica* (L.) Cass.) IV, 5. 242.
- Wermuth (*Artemisia Absinthium* L.) IV, 5. 282.
- Werneria H. B. K. (*Compos.*) IV, 5. 304, 302.
- W. pygmaea Hook. & Arn. IV, 5. 302, Fig. 139 A.
- Westia Vahl (*Legumin.*) III, 3. 134 Note.
- Westonia Spreng. (*Legumin.*) III, 3. 222.
- Westringia Sm. (*Labiatae*) IV, 3 a. 217, 220.
- W. brevifolia Benth. IV, 3 a. 220, Fig. 78 A.
- W. rigida R. Br. IV, 3 a. 217, Fig. 77 C.
- Wetria Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 47, 57.
- Wettertanne (*Picea excelsa* (Lam.) Link) II, 4. 79.
- Wettinia Pöpp. & Endl. (*Palmae*) II, 3. 60, 64.
- W. augusta Pöpp. & Endl. II, 3. 64, Fig. 48 A.
- W. latifrons Drude II, 3. 62, Fig. 49.
- Weymouthkiefer (*Pinus Strobus* L.) II, 4. 56, 73.
- Whipplea Torr. (*Saxifragac.*) III, 2 a. 69, 72.
- W. modesta Torr. III, 2 a. 70, Fig. 36 W—Z.
- White Bay (*Magnolia glauca* L.) III, 2. 16.
- White Bull tree (*Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.) IV, 4. 145.
- White Cedar (*Chukrasia tabularis* A. Juss.) III, 4. 273.
- White Cedar (*Thuja occidentalis* L.) II, 4. 56.
- White Oaks (*Quercus* L. Sect. *Prinos* Prantl) III, 4. 57, 58.
- Whiteheadia Harv. (*Liliac.*) II, 5. 65, 70.
- Whitfieldia Hook. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 284, 305, 306.
- W. lateritia Hook. IV, 3 b. 284. Fig. 110 A.
- Whitia Clarke (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 163.
- Whitlavia Gray (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 64.
- Whitleya Sw. (*Solanac.*) IV, 3 b. 16.
- Whitneya A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 253.
- Wibelia Pers. (*Violac.*) III, 6. 328.
- Wibelia Rochel (*Compos.*) IV, 5. 370.
- Wiborgia Roth (*Compos.*) IV, 5. 247.
- Wichuraea Röm. (*Amaryllidac.*) II, 5. 120.
- Wichurea Nees (*Rhamnac.*) III, 4. 20.
- Wickenbrot (*Vicia sativa* L.) III, 3. 352.
- Wickstroemia Schrad. (*Theac.*) III, 6. 185.
- Wickstroemia Spr. (*Compos.*) IV, 5. 140.
- Widdringtonia Endl. (*Pinac.*) II, 4. 93, 94.
- Widdringtonites Endl. (*Conif.*) II, 4. 92.
- Wiedemannia Fisch. & Mey. (*Labiatae*) IV, 3 a. 245, 250, 256.
- W. orientalis Fisch. & Mey. IV, 3 a. 250, Fig. 89 M.
- Wiegmannia Meyen (*Rubiac.*) IV, 4. 24.
- Wielandia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 15, 16.
- W. elegans Baill. III, 5. 16, Fig. 11 C, D.
- Wierzbickia Rchb. (*Caryophyllac.*) III, 1 b. 83.
- Wiesenfuchsschwanz (*Alopecurus pratensis* L.) II, 2. 48.
- Wiesenklee (*Trifolium pratense* L.) III, 3. 253.
- Wiesenplatterbse (*Lathyrus pratensis* L.) III, 3. 354.
- Wiesenraute (*Thalictrum* L.) III, 2. 66.

- Wiesenrispengras (*Poa pratensis* L.) II, 2. 73.
 Wiesneria Mich. (*Alismac.*) II, 1. 229, 232.
 Wigandia H. B. K. (*Hydrophyllac.*) IV, 3 a. 68, 69, 70; N. 289.
 W. caracasana H. B. K. IV, 3 a. 69, Fig. 30 D, E.
 Wigandia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 197.
 Wiggersia Alef. (*Legumin.*) III, 3. 350.
 Wightia Wallich (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 62, 64.
 Wikstroemia Endl. (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 219, 234, 235.
 W. villosa Hillebr. III, 6 a. 219, Fig. 76 K.
 Wikstroemiinae (*Thymelaeac.*) III, 6 a. 223, 234.
 Wilbrandia Manso (*Cucurbitac.*) IV, 5. 14, 15.
 W. villosa Cogn. IV, 5. 14, Fig. 12 F
 Wilkia Scop. (*Crucif.*) III, 2. 200.
 Wild Coffee (*Triosteum perfoliatum* L.) IV, 4. 164.
 Wild Elder (*Aralia hispida* Michx.) III, 8. 57.
 Wild Ginger (*Asarum canadense* L.) III, 1. 271.
 Wildpretina O. Ktze. (*Gentianac.*) IV, 2. 86.
 Wild Sassaparilla (*Aralia nudicaulis* L.) III, 8. 57.
 Wilhelmsia C. Koch (*Gramin.*) II, 2. 70.
 Wilkesia A. Gr. (*Compos.*) IV, 5. 248, 249, 255.
 W. Gymnoxiphium A. Gr. IV, 5. 249, Fig. 121 A, B.
 Wilkiea F. v. Müll. (*Monimiac.*) III, 2. 100.
 Willardia Rose (*Legumin.*) III, 3. 274, 275.
 Willdenowa Cav. (*Compos.*) IV, 5. 266.
 Willdenowia Gmel. non Cav. non Thunbg. (*Rubiace.*) IV, 4. 33.
 Willdenowia Thunbg. (*Restionac.*) II, 4. 7, 10.
 W. argentea (Kth.) Hier. II, 4. 4, Fig. 2 O—Q.
 Willemetia Brongn. (*Rhamnac.*) III, 5. 415.
 Willemetia Eckl. & Zeyh. (*Rhamnac.*) III, 5. 426.
 Willemetia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 366, 370.
 Williamia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 19.
 Willkommia Hackel (*Gramin.*) N. 43, 44.
 Willoughbeia Wall. (*Apocynac.*) IV, 2. 130.
 Willoughbya Roxb. (*Apocynac.*) IV, 2. 127, 130.
 Willughbaeya Neck. (*Compos.*) IV, 5. 140.
 Willughbeia Scop. (*Apocynac.*) IV, 2. 123.
 Wilsonia Gill. & Hook. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 156.
 Wilsonia R. Br. (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 14, 15.
 W. rotundifolia Hook. IV, 3 a. 15, Fig. 71—C.
 Wilsonieae (*Convolvulac.*) IV, 3 a. 376.
 Wimmeria Schlecht. (*Celastrac.*) III, 5. 194, 196, 212, 213; N. 222.
 W. confusa Hemsl. III, 5. 194, Fig. 120 A—C.
 W. discolor Cham. & Schlecht. III, 5. 196, Fig. 122 N.
 Winchia A. DC. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 125.
 Windmannia P. Br. (*Cononac.*) N. 184.
 Windröschen (*Anemone* L. sect. *Anemonanthea* DC.) III, 2. 61.
 Winklera Regel (*Crucif.*) III, 2. 206.
 Windsorbohne (*Vicia Faba* L.) III, 3. 352.
 Windsoria Nutt. (*Gramin.*) II, 2. 68.
 Wintera Murr., H. B. K. (*Magnoliac.*) III, 2. 273; N. 158.
 Winterana L. (*Winteranac.*) III, 6. 315, 317; N. 251, 252.
 W. Canella L. III, 6. 315, Fig. 145 A; 317, Fig. 146 A.
 Winterana Sol. (*Magnoliac.*) III, 2. 273; N. 158.
Winteranaceae III, 6. 314—319; N. 251, 352.
 Winterania L. (*Winteranac.*) III, 6. 317.
 Wintereiche (*Quercus sessiliflora* Sm.) III, 1. 57.
 Winterlia Spreng. (*Lythrac.*) III, 7. 6.
 Winterlinde (*Tilia ulmifolia* Scop.) III, 6. 24.
 Winterlinse (*Lens esculenta* Mönch) III, 3. 352.
 Winterraps (*Brassica Napus* L. var. *oleifera* DC.) III, 2. 179.
 Winterrettig (*Raphanus sativus* L. var. *niger* auct.) III, 2. 179.
 Winterrübsen (*Brassica oleracea* L. var. *oleifera* DC.) III, 2. 179.
 Winterzwiebel (*Allium fistulosum* L.) II, 5. 56.
 Wirsing (*Brassica oleracea* L. var. *sabauda* L.) III, 2. 177.
 Wirsing, norwegischer III, 2. 179, Fig. 114 D.
 Wirtgenia Jungh. (*Anacardiace.*) III, 5. 150, 153.
 Wirtgenia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Wislizenia Engelm. (*Capparidac.*) III, 2. 221, 223.
 Wissada Gris. (*Malvac.*) N. 237.
 Wissadula Med. (*Malvac.*) III, 6. 35, 37, 38; N. 236.
 W. periplocifolia (L.) Thwait. III, 6. 37, Fig. 16 D, E.
 Wissadulastrum K. Sch. (*Malvac.*) N. 236.
 Wistaria Nutt. (*Legumin.*) III, 3. 274; N. 201.
 Witch Hazel (*Hamamelis virginiana* L.) III, 2 a. 129.
 Withania Pauq. (*Solanac.*) IV, 3 b. 18, 19.
 Witheringia Miers (*Solanac.*) IV, 3 b. 19.

- Witsenia Thunbg. (*Iridac.*) II, 5. 152, 153.
 Witteboom (*Leucadendron argenteum* R. Br.) III, 1. 139.
 Wittelsbachia Mart. & Zucc. (*Bixac.*) III, 6. 312.
 Wittmackanthus O. Ktze. (*Rubiace.*) N. 344.
 Wittmackia Mez (*Bromeliac.*) N. 64, 67.
 Wittmannia Wight & Arn. (*Rhamnac.*) III, 5. 415.
 Wittsteinia F. v. Müll. (*Ericac.*) IV, 1. 45, 47.
 Wodier (*Calceum grande* (Dennst.) O. Ktze.) III, 5. 153.
 Woehleria Gris. (*Amarantac.*) III, 1 a. 113, 115.
 Wohlverleih (*Arnica montana* L.) IV, 5. 294.
 Woija (*Ferula persica* L.) III, 8. 234.
 Wolfia Horkel (*Lemnac.*) II, 3. 163, 164.
 W. arrhiza L. II, 3. 154, Fig. 104 D, E; 157, Fig. 103; 160, Fig. 105 A, B; 160, Fig. 106 E, F.
 W. gladiata Hegelm. II, 3. 154, Fig. 104 K.
 W. hyalina (Del.) Hegelm. II, 3. 154, Fig. 104 F, G.
 W. oblonga (Phil.) Hegelm. II, 3. 154, Fig. 104 I.
 W. repanda Hegelm. II, 3. 154, Fig. 104 H; 160, Fig. 105 D.
 W. Welwitschii Hegelm. II, 3. 160, Fig. 105 C.
 Wolffia Hegelm. (*Lemnac.*) II, 3. 164.
 Wolffioideae (*Lemnac.*) II, 3. 163, 164.
 Wolkensteinia Reg. (*Ochnac.*) III, 6. 140.
 Wollastonia DC. (*Compos.*) IV, 5. 235.
 Wollklette (*Medicago arabica* All., *M. hispida* Gärt.) III, 3. 247.
 Wollkraut (*Verbascum* L.) IV, 3 b. 50.
 Wollspinnen (*Harpagophytum procumbens* DC.) IV, 3 b. 260.
 Wood-Apple (*Feronia elephantum* Corr.) III, 1. 193.
 Wood oil (*Dipterocarpus turbinatus* Gärt.) III, 6. 257.
 Wooden pears (*Xylomelum pyriforme* Smith) III, 1. 146.
 Woodfordia Salisb. (*Lythrac.*) III, 7. 6, 9.
 Woodia Schlecht. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 234, 237.
 Woodrovia Stapf (*Gramin.*) N. 42, 43.
 Woodvillea DC. (*Compos.*) IV, 5. 164.
 Woollsia F. v. Müll. (*Epacridac.*) IV, 1. 73, 75.
 Wormia Bl. (*Dilleniace.*) III, 6. 123.
 Wormia Vahl (*Ancistrocladac.*) III, 6. 276.
 Wormskioldia Thonn. & Schum. (*Turnerac.*) III, 6 a. 59, 60, 61.
 W. glandulifera Kl. III, 6 a. 59, Fig. 22 T, U.
 Wormskioldia lobata Urb. III, 6 a. 59, Fig. 22 D, E.
 W. tanacetifolia Kl. III, 6 a. 59, Fig. 22 Q.
 Wredowia Eckl. (*Iridac.*) II, 5. 153.
 Wrenciala A. Gr. (*Malvac.*) III, 6. 42.
 Wrightia R. Br. (*Apocynac.*) IV, 2. 183, 185.
 W. religiosa (Teijsm. & Binn.) Benth. IV, 2. 185, Fig. 64 B.
 W. tomentosa (Roxb.) R. Br. IV, 2. 185 Fig. 64 C, D.
 W. zeylanica (L.) R. Br. IV, 2. 185, Fig. 64 A.
 Wrixonia F. v. Müll. (*Labiata.*) IV, 3 a. 217, 219.
 Wruke (*Brassica Napus* L. var. *Napobrassica* L.) III, 2. 179.
 Wucherblume (*Chrysanthemum segetum* L.) IV, 5. 277.
 Wuerschmittia Schultz Bip. (*Compos.*) IV, 5. 236.
 Wuerthia Regel (*Iridac.*) II, 5. 154.
 Wulfenia Jacq. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 83, 87; N. 295.
 Wulffia Neck. (*Compos.*) IV, 5. 228, 233.
 Wullschlaegelia Rehb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 119, 120.
 Wunderblume (*Mirabilis Jalappa* L.) III, 1 b. 24.
 Wunderlichia Riedel (*Compos.*) IV, 5. 335, 337.
 Wunderweizen (*Triticum compositum* L.) II, 2. 85.
 Wundklee (*Anthyllis Vulneraria* L.) III, 3. 255.
 Wurfbainia Giseke (*Zingiberac.*) II, 6. 27.
 Wurmbea Thunbg. (*Liliac.*) II, 5. 27, 28.
 Wurtzia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 21.
 Wurus (*Moghania rhodocarpa* (Bak.) O. Ktze.) III, 3. 377.
 Wydleria DC. (*Umbellif.*) III, 8. 186.
 Wydleria Fisch. & Trautv. non DC. (*Umbellif.*) III, 8. 184.
 Wyethia Nutt. (*Compos.*) IV, 5. 229, 235.
 Wylia Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 152.

X.

- Xanthantha Casp. (*Nymphaeac.*) III, 2. 8.
 Xanthaparine Boiss. (*Rubiace.*) IV, 4. 153.
 Xanthe Schreb. (*Guttif.*) III, 6. 223.
 Xanthea Reichb. (*Gentianac.*) IV, 2. 74.
 Xantheranthemum Lindau (*Acanthac.*) IV, 3 b. 320, 324; N. 306.
 X. igneum (Lind.) Lindau IV, 3 b. 321, Fig. 128 A—E.
 Xanthidium Delp. (*Compos.*) IV, 5. 222.

- Xanthiophaea Mart. (*Labiata.*) IV,3 a. 334, 345.
 Xanthisma DC. (*Compos.*) IV,5. 145, 147, 148.
 X. texanum DC. IV,5. 147, Fig. 82 F.
 Xanthium L. (*Compos.*) IV,5. 104, 110, 114, 221, 222, 223; N. 325.
 X. macrocarpum DC. IV,5. 104, Fig. 65 F; 110, Fig. 68 Q.
 X. orientale L. IV,5. 223, Fig. 112.
 X. spinosum L. IV,5. 114, Fig. 71 N.
 Xanthobatrachium Prantl (*Ranunculac.*) III,2. 65.
 Xanthocephalum W. (*Compos.*) IV,5. 144, 145, 147.
 X. gymnospermoides (A. Gray) Benth. & Hook. fil. IV,5. 147, Fig. 82 C.
 Xanthoceras Bunge (*Sapindac.*) III,5. 361, 364.
 X. sorbifolium Bunge III,5. 364, Fig. 182.
 Xanthocercis Baill. (*Legumin.*) III,3. 333, 348.
 Xanthochrysa Turcz. (*Compos.*) IV,5. 190.
 Xanthochymus Roxb. (*Guttif.*) III,6. 231, 234.
 X. pictorius Roxb. II,1. 144, Fig. 99 A.
 Xanthochymus Vesque (*Guttif.*) N. 250.
 Xanthocoma H. B. K. (*Compos.*) IV,5. 147.
 Xanthocromyon Karst. (*Iridac.*) II,5. 147.
 Xanthogalum Avé-Lallem. (*Umbellif.*) III,8. 228.
 Xantholepis W. (*Compos.*) IV,5. 252.
 Xanthopappus C. Winkler (*Compos.*) N. 328, 329.
 Xanthophthalmum Schultz Bip. p. (*Compos.*) IV,5. 277, 278.
 Xanthophylleae (*Polygalac.*) III,4. 329.
 Xanthophyllum Roxb. (*Polygalac.*) III,4. 326, 331, 339, 343, 344; N. 209.
 X. flavescens Roxb. III,4. 339, Fig. 182 G.
 X. vitellinum Miq. III,4. 326, Fig. 175 K, L; 331, Fig. 176 D; 344, Fig. 186.
 Xanthophytum Reinw. (*Rubiace.*) IV,4. 21, 24; N. 310.
 Xanthopsis C. Koch (*Compos.*) IV,5. 329.
 Xanthorrhiza Marsh. (*Ranunculac.*) III,2. 56, 58.
 X. apiifolia L'Hér. III,2. 58, Fig. 45.
 Xanthorrhoea Smith (*Liliac.*) II,5. 50, 51.
 X. hastile R. Br. II,5. 51, Fig. 35.
 Xanthosia Rudge (*Umbellif.*) III,8. 122, 123.
 X. (Leucolaena) rotundifolia DC. III,8. 122, Fig. 48 A—K.
 Xanthosiinae (*Umbellif.*) III,8. 114, 121, 122, Fig. 48.
 Xanthosoma Schott (*Arac.*) II,3. 137, 140.
 Xanthostemon F. v. Müll. (*Myrtac.*) III,7. 87, 88.
 Xanthoxyleae (*Rutac.*) III,4. 110, 111
 Xanthoxylum L. (*Rutac.*) III,4. 112, 114, 115.
 X. Bungei Planch. III,4. 114, Fig. 65 H.
 X. fraxineum Willd. III,4. 114, Fig. 65 A—G.
 X. piperitum DC. III,4. 114, Fig. 65 I—L.
 Xatardia Meissn. (*Umbellif.*) III,8. 200, 208.
 Xeniastrum Salisb. (*Liliac.*) II,5. 79; N. 76.
 Xeniatrum Salisb. (*Liliac.*) II,5. 79; N. 76.
 Xenocarpus Cass. (*Compos.*) IV,5. 295.
 Xenophonta Vellozo (*Compos.*) IV,5. 342.
 Xenophya Schott (*Arac.*) II,3. 145.
 Xenopoma Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 300.
 Xenopoma Briq. (*Labiata.*) IV,3 a. 300.
 Xenopoma Willd. (*Labiata.*) IV,3 a. 296, 300.
 Xeractis Körn. (*Eriocaulac.*) II,4. 27.
 Xeractis Oliv. (*Caryophyllac.*) N. 157.
 Xeraea L. (*Amarantac.*) N. 154.
 Xeranthemum L. (*Compos.*) IV,5. 109, 314, 315.
 X. annuum L. IV,5. 109, Fig. 67 I; 315, Fig. 144 B—D.
 Xeranthium Lepech. (*Compos.*) N. 325.
 Xeranthus Miers (*Portulacac.*) III,1 b. 57.
 Xeria Presl (*Caryophyllac.*) III,1 b. 87.
 Xerobia Bunge (*Legumin.*) III,3. 305, 307.
 Xerobius Cass. (*Compos.*) IV,5. 155.
 Xerobotrys Nutt. (*Ericac.*) IV,1. 49.
 Xerocalyx Benth. (*Legumin.*) III,3. 162.
 Xerocarpa G. Don (*Goodeniace.*) IV,5. 77.
 Xerocarpus Guill. & Perr. (*Legumin.*) III,3. 222.
 Xerocarpus K. Sch. (*Rubiace.*) IV,4. 63.
 Xerochlamys Bak. (*Chlaenac.*) III,6. 172, 174.
 Xerochloa Brown (*Gramin.*) II,2. 33, 38.
 Xerocladia Harv. (*Legumin.*) III,3. 117, 118.
 Xerococcus Örst. (*Rubiace.*) IV,4. 61, 67.
 Xeroloma Cass. (*Compos.*) IV,5. 315.
 Xeromeria Endl. (*Santelac.*) III,1. 216.
 Xeronema Brongn. (*Liliac.*) II,5. 38.
 Xeroneminae (*Liliac.*) II,5. 18, 38.
 Xeropappus Wall. (*Compos.*) IV,5. 339.
 Xeropetalum Del. (*Sterculiac.*) III,6. 78.
 Xeropetalum R. Br. (*Legumin.*) III,3. 213.
 Xerophilus Bunge (*Legumin.*) III,3. 297.
 Xerophyllum Michx. (*Liliac.*) II,5. 21, 22.

- Xerophysa Stev. (*Legumin.*) III,3. 298.
 Xerophyta Juss. (*Velloziac.*) II,5. 127.
 Xerophyta Pax (*Velloziac.*) II,5. 127.
 Xeroplana Briq. (*Verbenac.*) IV,3 a. 379;
 N. 290.
 Xerosiphon Turcz. (*Amarantac.*) III,1a. 116.
 Xerospermum Bl. (*Sapindac.*) III,5. 328,
 330.
 X. muricatum Radlk. III,5. 330, Fig. 168 A, B.
 Xerostole Endl. (*Proteac.*) III,1. 134.
 Xerotes R. Br. (*Liliac.*) II,5. 50.
 Xerothermus DC. (*Compos.*) IV,5. 306.
 Xerotia Oliv. (*Caryophyllac.*) N. 156, 157.
 Xerotium Bl. & Fing. (*Compos.*) IV,5. 181.
 Xestaea (Gris.) Benth. & Hook. (*Gentianac.*)
 IV,2. 96.
 Xialophyllum Schott (*Arac.*) II,3. 115.
 Ximenesia Cass. (*Compos.*) IV,5. 239.
 Ximenesia Plum. (*Olacac.*) III,1. 236, 237;
 N. 147.
 X. americana L. III,1. 237, Fig. 150.
 Ximeneiae (*Compos.*) N. 145, 147.
 Xiphidium Aubl. (*Haemodorac.*) II,5. 95, 96.
 X. floribundum Sw. II,5. 93, Fig. 65 G.
 Xiphidium Bunge (*Legumin.*) III,3. 297,
 298.
 Xiphion Bak. p. (*Iridac.*) II,5. 146.
 Xiphion Wawra (*Bromeliac.*) II,4. 59.
 Xiphocarpus Presl (*Legumin.*) III,3. 269.
 Xiphochaeta P. E. (*Compos.*) IV,5. 127.
 Xipholepis Steetz (*Compos.*) IV,5. 126.
 Xiphosium Griff. (*Orchidac.*) II,6. 175.
 Xiphosium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 176.
 Xiphosium E. & Z. (*Legumin.*) III,3. 245.
 Xuarezia R. & P. (*Scrophulariac.*) N. 295.
 Xuong-Raonga (*Euphorbia edulis* Lour.) III,5.
 108.
 Xyladenius Desv. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 32.
 Xylanche G. Beck (*Orobanchac.*) IV,3 b.
 124, 128, 132; 124, Fig. 56 K^e.
 X. himalaica G. Beck IV,3 b. 124, Fig. 56 H.
 Xylanthemum Neck. (*Compos.*) IV,5. 322;
 N. 329.
 Xylarytera Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 350.
 Xylia Benth. (*Legumin.*) III,3. 121.
 X. xylocarpa (Roxb.) Taub. III,3. 121,
 Fig. 72 H.
 Xylobium Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 161, 162,
 163.
 X. pallidiflorum Pfitz. II,6. 161, Fig. 165 A—C.
 Xylocalyx Balf. (*Scrophulariac.*) IV,3 b.
 90, 93; N. 296.
 Xylocarpus König & Juss. (*Meliac.*) III,4.
 276, 278, 279; 279, Fig. 157 D—N.
 X. obovatus Juss. III,4. 279, Fig. 157 A—C.
 Xylochlaena Baill. (*Chlaenac.*) III,6. 172.
 Xylococcus Nutt. (*Ericac.*) IV,1. 49.
 Xylodalea Wats. (*Legumin.*) III,3. 265.
 Xylomelum Sm. (*Proteac.*) III,1. 141, 146.
 Xylon L. (*Bombacac.*) N. 240.
 Xylophylla L. (*Euphorbiac.*) III,5. 22.
 Xylophylla L. (*Myzodendrac.*) N. 142.
 Xylophyllus Rumph. (*Myzodendrac.*) N. 142.
 Xylopia L. (*Anonac.*) III,2. 35, 36, 274;
 N. 161.
 X. aethiopica A. Rich. III,2. 36, Fig. 29.
 X. grandiflora St. Hil. III,2. 35, Fig. 28 A.
 Xylopicrum P. Br. (*Anonac.*) N. 161.
 Xylopieae (*Anonac.*) III,2. 28, 35; N. 161.
 Xylopleurinae (*Onagrac.*) III,7. 205, 214;
 N. 268.
 Xylopleurum Spach (*Onagrac.*) III,7. 214,
 215.
 X. roseum (Ait.) III,7. 91, Fig. 91 F—K.
 Xyloptilon Radlk. (*Sapindac.*) III,5. 305.
 Xylorhiza Nutt. (*Compos.*) IV,5. 163.
 Xylosma G. Forst. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 39;
 N. 252.
 Xylosma Harv. non alior. (*Flacourtiac.*) III,6 a.
 53.
 Xylosteon DC. (*Caprifoliac.*) IV,4. 168.
 Xylothea Hochst. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 17.
 Xymalos Baill. (*Flacourtiac.*) III,6 a. 53,
 54; N. 253, 340.
 X. monospora (Harv.) Baill. III,6 a. 54,
 Fig. 21 A, B.
 Xynophylla Montrous. (*Santalac.*) III,1. 212.
 Xyphanthus Rafin. (*Legumin.*) III,3. 363.
 Xypherus Raf. (*Legumin.*) III,3. 359.
Xyridaceae II,4. 18—20; N. 61, 343.
 Xyridanthe Lindl. (*Compos.*) IV,5. 189.
 Xyridopsis Welw. (*Compos.*) IV,5. 302.
 Xyris L. (*Xyridac.*) II,4. 20; 20, Fig. 10.
 X. blepharophylla Kunth II,4. 19, Fig. 9 C.
 X. consanguinea Kunth II,4. 19, Fig. 9 A, B.
 X. lacerata (Pohl) II,4. 19, Fig. 8.
 X. laxifolia Mart. II,4. 19, Fig. 7.
 Xysmalobium R. Br. (*Asclepiadac.*) IV,2.
 230, 231, 232.
 X. lapathifolium Decne. IV,2. 232, Fig. 67
 A—D.
 Xystidium Trin. (*Gramin.*) II,2. 31.

Y.

- Yaicu (*Exothea paniculata* Radlk.) III,5. 358.
 Yaicuage (*Exothea paniculata* Radlk.) III,5.
 358.

Yamswurzel (*Dioscorea Batatas* Decne.) II, 5.
134.

Yapon (*Villaresia Congonha* (DC.) Miers)
III, 5. 245.

Yariyari (*Duguetia quitarensis* Benth.) III, 2, 3, 2.

Yatabea Maxim. mscr. Yatabe (*Berberidac.*)
N. 170.

Yatitara Marcgr. (*Palmae*) N. 58.

Yaunde Gilg (*Connarac.*) N. 190.

Yawroot (*Stillingia silvatica* L.) III, 5. 97.

Yellow Pine (*Pinus mitis* Michx.) II, 4. 56.

Yendebuy (*Ferula alliacea* Boiss.) III, 8. 231.

Yermolofia Bal. (*Labiatae*) IV, 3 a. 257.

Yerba de Maté (*Ilex paraguariensis* St. Hil.)
III, 5. 188.

Yerva de palos (*Villaresia Congonha* (DC.)
Miers) III, 5. 245.

Yervamora Ludw. (*Amarantac.*) N. 151.

Ymirá piranga (*Caesalpinia echinata* Lam.)
III, 3. 176.

Yoania Maxim. (*Orchidac.*) II, 6. 115, 119;
N. 101.

Young Fustik (*Cotinus coggygria* Scop.) III, 5.
165.

Youngia Cass. (*Compos.*) IV, 5. 374.

Ypsilandra Franch. (*Liliac.*) N. 72.

Yrbonia Loes. (*Aquifoliac.*) N. 218.

Yuca de Caballo (*Proboscidea althaeacfolia*
(Benth.) Decne.) IV, 3 b. 269.

Yucca L. (*Liliac.*) II, 5. 70.

Y. gloriosa L. II, 5. 70, Fig. 50.

Yuceae (*Liliac.*) II, 5. 49, 70.

Yuccites Schimp. & Mougeot (*Liliac.*)
II, 5. 94.

Yuruparis (*Eperua* Aubl.) III, 3. 141.

Yva hehé (*Acanthosyris spinescens* Eichl.,
A. falcata Gris.) III, 4. 221.

Z.

Zaa H. Baill. (*Bignoniac.*) IV, 3 b. 246.

Zachun (*Balanites aegyptiaca* Del.) III, 4.
356.

Zacintha Vell. (*Myrsinac.*) IV, 4. 89.

Zacyntha Gärt. (*Compos.*) IV, 5. 355,
359, 360.

Z. verrucosa Gärt. IV, 5. 359, Fig. 160
O—Q.

Zaczatea H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211,
221.

Zahlbrucknera Rehb. (*Saxifragac.*) III, 2 a.
49, 61.

Zalacca Reinw. (*Palmae*) II, 3. 46, 48;
N. 51.

Z. edulis Reinw. var. *Wallichiana* Mart. II, 3.
48, Fig. 38; 49, Fig. 39.

Zaluzania Pers. (*Compos.*) IV, 5. 233, 328.

Zaluzianskia Schmidt (*Scrophulariac.*)
IV, 3 b. 68, 69.

Z. lychnidea (L.) Benth. IV, 3 b. 68, Fig. 31
E, F.

Zamia L. (*Cycadac.*) II, 4. 13, 14, 17, 19,
20, 22; N. 14.

Z. integrifolia Ait. II, 4. 13, Fig. 5 B; 14,
Fig. 7 F; 17, Fig. 10 D—I.

Z. spiralis R. Br. II, 4. 19, Fig. 12.

Zamieae (*Cycadac.*) II, 4. 20.

Zamioculcas Schott (*Arac.*) II, 3. 117;
N. 59.

Z. Loddigesii Schott II, 3. 117, Fig. 75.

Zamioculcaseae (*Arac.*) II, 3. 112, 116.

Zamiostrobus Endl. (*Cycadac.*) II, 4. 26.

Zamites Brongn. (*Cycadac.*) II, 4. 24.

Zanha Hiern (*Inc. sedis*) N. 340.

Zannichellia Mich. (*Potamogetonac.*) II, 4.
209, 213.

Z. palustris L. II, 4. 209, Fig. 164 A—D.

Zannichellieae (*Potamogetonac.*) II, 4. 201,
213.

Zanonia Cram. (*Commelinac.*) II, 4. 69.

Zanonia L. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 12, 392;
N. 347.

Zanoninae (*Cucurbitac.*) IV, 5. 10, 12, 392;
N. 347.

Zantedeschia Spreng. (*Arac.*) II, 3. 136;
N. 60.

Zantedeschieae (*Arac.*) II, 3. 113, 136.

Zanthoxylum L. (*Rutac.*) III, 4. 115.

Zanzibar-Ebenholz (*Diospyros mespiliformis*
Hochst.) IV, 4. 164.

Zapania Scop., Benth. (*Verbenac.*) IV, 3 a. 152.

Zapatero (*Matayba scrobiculata* Radlk.) III, 5.
340.

Zapfenbäume (*Coniferac.*) II, 4. 28.

Zapota (*Achras Sapota* L.) IV, 4. 138.

Zapotilla (*Achras Sapota* L.) IV, 4. 138.

Zarabella Cass. (*Compos.*) IV, 5. 218.

Zarabellia Neck. non Cass. (*Compos.*) IV, 5.
341.

Zarcoa Llanos (*Euphorbiac.*) III, 5. 35.

Zataria Boiss. (*Labiatae*) IV, 3 a. 307, 313.

Zaunrübe (*Bryonia alba* L.) IV, 5. 26.

Zauschneria Presl (*Onagrac.*) III, 7. 208,
209.

Zea L. (*Gramin.*) II, 2. 18, 19; N. 39.

Z. Mays L. II, 2. 19, Fig. 12.

Zebraholz (*Centrolobium robustum* Mart.)
III, 3. 340.

- Zebrina* Schmitzl. (*Commelinac.*) II,4. 67, 69.
Zehneria Endl. (*Cucurbitac.*) IV,5. 15, 16.
Zeitlose (*Colchicum autumnale*) II,5. 29, 30.
Zelkova Spach (*Ulmac.*) III,1. 63, 65.
Z. erenata Spach III,1. 65, Fig. 48.
Zellernüsse (*Corylus Avellana* L.) III,1. 43.
Zenkerella Taub. (*Legumin.*) III,3. 386; N. 192, 194.
Zenkeria Arn. (*Legumin.*) III,3. 156.
Zenkeria Trin. (*Gramin.*) II,2. 52, 53.
Zenkerina Engl. (*Scrophulariac.*) N. 294, 295.
Zenobia Don (*Ericac.*) IV,1. 42.
Zeobromus Hack. (*Gramin.*) II,2. 75.
Zeocriton Beauv. (*Gramin.*) II,2. 86.
Zephyra Don (*Amaryllidac.*) II,5. 122.
Zephyranthes Herb. (*Amaryllidac.*) II,5. 107; N. 78.
Z. Andersonii (Herb.) Benth. II,5. 107, Fig. 71.
Zephyranthinae (*Amaryllidac.*) II,5. 102, 106.
Zephyrites Bak. (*Amaryllidac.*) II,5. 113.
Zerdana Boiss. (*Crucif.*) III,2. 201, 202.
Zerumbet Lestiboud. (*Zingiberac.*) II,6. 25.
Zeugites Schreb. (*Gramin.*) II,2. 63, 71.
Zeuxine Lindl. (*Orchidac.*) II,6. 114, 115, 116.
Z. integerrima Bl. II,6. 114, Fig. 115 D.
Zexmenia Llav. et Lex. (*Compos.*) IV,5. 229, 230, 238.
Z. goyazensis (Gardn.) Benth. IV,5. 230, Fig. 116 N.
Z. robusta (Hemsl.) O. Hoffm. IV,5. 230, Fig. 116 O.
Zeyhera Mart. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 229, 237, 239.
Z. montana Mart. IV,3 b. 237, Fig. 91 O, P.
Zeyhera W (*Compos.*) IV,5. 208.
Zeyheria Spr. (*Compos.*) N. 325.
Zichya Hueg. (*Legumin.*) III,3. 361.
Ziegelthee (*Thea sinensis* L.) III,6. 184.
Ziegenhainer (*Cornus sanguinea* L.) III,8. 254.
Ziegenraute (*Galega officinalis* L.) III,3. 269.
Zieria Sm. (*Rutac.*) III,4. 134, 137, 138; 138, Fig. 76.
Z. laevigata Sm. III,4. 138, Fig. 76 A—F.
Z. Smithii R. Br. III,4. 138, Fig. 76 G—I.
Zieridium Baill. (*Rutac.*) III,4. 134, 138.
Zietenia Benth. (*Labiata.*) IV,3 a. 264.
Zietenia Gled. (*Labiata.*) IV,3 a. 260.
Zieux crabe (*Cupania americana*) III,5. 299.
Zilla Forsk. (*Crucif.*) III,2. 173, 175.
Z. spinosa (L.) Prantl III,2. 174, Fig. 112
Zimapania Engl. & Pax (*Euphorbiac.*) III,5. 119; N. 212.
Z. Schiedeana Engl. & Pax III,5. 119, Fig. 75
Zinnbaum (*Cinnamomum* Bl.) III,2. 114.
Zingiber Adans. (*Zingiberac.*) II,6. 17, 21. 25; N. 93.
Z. officinale Rosc. II,6. 25, Fig. 20.
Z. Zerumbet Rosc. II,6. 26, Fig. 21.
Zingiberaceae II,6. 10—30; N. 90—93. 344.
Zingibereae (*Zingiberac.*) II,6. 18, 21.
Zinnia L. (*Compos.*) IV,5. 224, 225; N. 325
Z. elegans Jacq. IV,5. 225, Fig. 114 A—D
Zinninae (*Compos.*) IV,5. 211, 224.
Zinowiewia Turcz. (*Celastrac.*) III,5. 212
Zippelia Blume (*Piperac.*) III,1. 6.
Zippelia Rchb. (*Rafflesiac.*) III,1. 280.
Zirbel (*Pinus Cembra* L.) II,1. 73.
Zirbelkiefer (*Pinus Cembra* L.) II,1. 61.
Zirme (*Pinus Cembra* L.) II,1. 73.
Zittergras (*Briza media* L.) II,2. 72.
Zitterpappel (*Populus tremula* L.) III,1. 35.
Zittwer (*Zingiber officinale* Rosc.) II,6. 26.
Zittwersamen (*Artemisia Cina* Berg.) IV,5. 282.
Zittwerwurzel (*Curcuma Zedoariae* Rosc.) II,6. 19.
Zizania L. (*Gramin.*) II,2. 39, 40.
Zizaniopsis Döll & Ascherson (*Gramin.*) II,2. 40.
Zizia Koch (*Umbellif.*) III,8. 177, 187, 195.
Ziziphora L. (*Labiata.*) IV,3 a. 292.
Z. clinopodioides Marsch.—Bieb. IV,3 a. 289, Fig. 94 D.
Zizyphaeae (*Rhamnac.*) III,5. 399, 400; N. 229.
Zizyphus Juss. (*Rhamnac.*) III,5. 401, 403.
Z. Jujuba Lam. III,5. 403, Fig. 198 A—D.
Z. mucronatus Lam. III,5. 403, Fig. 198 E, F.
Z. Spina Christi (L.) Willd. III,5. 403, Fig. 198 I—L.
Z. vulgaris Lam. III,5. 403, Fig. 198 G, H.
Zoegea L. (*Compos.*) IV,5. 324, 325.
Z. Leptaurea L. IV,5. 325, Fig. 148 E, F.
Zoelleria Warb. (*Borraginac.*) IV,3 a. 131
Zoellerieae (*Borraginac.*) IV,3 a. 81, 131.
Zoidiogama (*Embryophyta*) II,1. 1
Zollernia Mart. (*Legumin.*) III,3. 181, 184
Zollikoferia DC. (*Compos.*) IV,5. 370.
Zollikoferia Nees (*Compos.*) IV,5. 370.
Zollingeria Kurz (*Sapindac.*) III,5. 319.
Zollingeria Schultz Bip. (*Compos.*) IV,5. 155.

- Zombiana Baill. (*Myoporac.*) IV, 3 b. 359, 360; N. 309.
- Zomicarpa Schott (*Arac.*) II, 3. 145, 146.
- Zomicarpeae (*Arac.*) II, 3. 143, 145.
- Zomicarpella N. E. Brown (*Arac.*) II, 3. 145, 146.
- Zonablephis Raf. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 318.
- Zonanthus Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 90, 94.
- Zornia Gmel. (*Legumin.*) III, 3. 322, 324.
- Z. diphylla Pers. III, 3. 325, Fig. 125 D.
- Zornia Mönch (*Labiata.*) IV, 3 a. 240.
- Zosima Phil. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 229.
- Zostera L. (*Potamogetonac.*) II, 1. 201, 202, 203.
- Z. marina L. II, 1. 202, Fig. 155; 203, Fig. 156.
- Zostereae (*Potamogetonac.*) II, 1. 201.
- Zosterospermum P. Beauv. (*Cyperac.*) II, 2. 117.
- Zosterostylis Bl. (*Orchidac.*) II, 6. 107.
- Zoysia Willd. (*Gramin.*) II, 2. 30, 31.
- Zoysieae (*Gramin.*) II, 2. 17, 30.
- Zozimia Hoffm. (*Umbellif.*) III, 8. 239, 240.
- Zschokkea Müll. Arg. (*Apocynac.*) IV, 2. 122, 124.
- Zschokkia K. Sch. (*Apocynac.*) IV, 2. 124.
- Zucca Commers. (*Cucurbitac.*) IV, 5. 23.
- Zuccagnia Cav. (*Legumin.*) III, 3. 168, 173.
- Zuccagnia Thunbg. (*Liliac.*) II, 5. 66.
- Zuccarinia Bl. (*Rubiata.*) IV, 4. 72, 82.
- Zuccarinia Spr. non Bl. (*Rubiata.*) IV, 4. 30.
- Zuckerahorn (*Acer saccharinum* Wangh.) III, 5. 272.
- Zuckerbaum (*Myoporum platycarpum* R. Br.) IV, 3 b. 357.
- Zuckerbirken (*Betula lenta* Willd.) III, 1. 45.
- Zuckerbohne (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* auct.) III, 3. 380.
- Zuckererbse (*Pisum saccharatum* Hort.) III, 3. 355.
- Zuckerkiefer (*Pinus Lambertiana* Dougl.) II, 1. 73.
- Zuckerkistenholz (*Cedrela odorata* L.) III, 4. 266, 269.
- Zuckermais (*Zea Mays* L.) II, 2. 20.
- Zuckerrohr (*Saccharum officinarum* L.) II, 2. 23.
- Zuckerrübe (*Beta vulgaris* var. *rapa* Dum.) III, 1 a. 57.
- Zuckertia Baill. (*Euphorbiac.*) III, 5. 65.
- Zuckerwurz (*Sium Sisarum* L.) III, 8. 112, 197.
- Zuelania A. Rich. (*Flacourtiac.*) III, 6 a. 46, 47, 50.
- Zuelania laetioides Rich. III, 6 a. 47, Fig. 18 K.
- Zürgelbaum (*Celtis australis* L.) III, 1. 64.
- Zugkarbosch (*Protea mellifera* Thunbg.) III, 1. 137.
- Zurloa Ten. (*Meliac.*) III, 4. 300.
- Zuure-Feigen (*Mesembrianthemum edule* L.) III, 1 b. 50.
- Zuurebesjes (*Doryalis rhamnoides* (Burch.) Harv., *D. rotundifolia* (Thunb.) Harv.) III, 6 a. 44.
- Zwaardekronia Korth. (*Rubiata.*) IV, 4. 116.
- Zwackhia Sendtn. (*Borraginac.*) IV, 3 a. 128, 129.
- Z. aurea Sendtn. IV, 3 a. 129, Fig. 52 H—K.
- Zwartbast (*Royena lucida* L.) IV, 1. 158.
- Zwartebbenhout (*Euclea Pseudebenus* E. Mey.) IV, 1. 158.
- Zwergbohne (*Phaseolus vulgaris* var. *nanus* auct.) III, 3. 380.
- Zwergerbse (*Pisum sativum* L.) III, 3. 355.
- Zwergghollunder (*Sambucus Ebulus* L.) IV, 4. 162.
- Zwergkiefer (*Pinus montana* Mill.) II, 1. 71
- Zwergkirsche (*Prunus* L. sect. *Microcerasus* Webb) III, 3. 54.
- Zwerglein (*Radiola* Gmel.) III, 4. 30.
- Zwergmandel (*Prunus* sect. *Chamaemygdalus* Spach) III, 3. 54.
- Zwergrose (*Rosa indica* L.) III, 3. 47.
- Zwergspindelbaum (*Evonymus nana* M. B.) III, 5. 200.
- Zwergwachholder (*Juniperus nana* Willd.) II, 1. 55.
- Zwergweizen (*Triticum sativum compactum* Host) II, 2. 85.
- Zwetsche (*Prunus oeconomica* Borkh.) III, 3. 53.
- Zwiebel (*Allium Cepa* L.) II, 5. 56.
- Zwingera Schreb. (*Simarubac.*) III, 4. 213.
- Zycona O. Kuntze (*Compos.*) IV, 5. 391; N. 330.
- Zygadenus Michx. (*Liliac.*) II, 5. 22, 24.
- Zygella Spencer Le M. Moore (*Iridac.*) N. 88.
- Zygia Benth. (*Legumin.*) III, 3. 107.
- Zygis Desv. (*Labiata.*) IV, 3 a. 296, 300.
- Zygis Pers. pp. (*Labiata.*) IV, 3 a. 298.
- Zygocactus K. Sch. (*Cactac.*) III, 6 a. 183.
- Zygodia Benth. (*Apocynac.*) IV, 2. 160, 164.
- Zygglossum Reinw. (*Orchidac.*) II, 6. 178.
- Zyggogynum Baill. (*Magnoliac.*) II, 2. 18, 19; N. 158.
- Zygomenes Salisb. (*Commelinac.*) II, 4. 67.
- Zygonerion H. Baill. (*Apocynac.*) IV, 2. 161, 174.

- Zygoon Hiern (*Rubiaceae*) IV, 4. 72, 79.
 Zygopeltis Fenzl (*Crucif.*) III, 2. 166.
 Zygopetalinae (*Orchidac.*) II, 6. 79, 169.
 Zygopetalum Hook. (*Orchidac.*) II, 6. 170, 171.
 Z. Mackaii Hook. II, 6. 170, Fig. 181; 171, Fig. 182.
Zygophyllaceae III, 4. 74—93, 353; N. 207, 349.
 Zygophylleae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78.
 Zygophyllidium Boiss. (*Euphorbiac.*) III, 5. 106.
 Zygophyllinae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 79.
 Zygophylloideae (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 354.
 Zygophyllum L. (*Zygophyllac.*) III, 4. 78, 79, 80.
 Z. cornutum Coss. III, 4. 80, Fig. 49.
 Zygophyllum Fabago L. III, 4. 76, Fig. 48 B.
 Zygoruella Baill. (*Acanthac.*) IV, 3 b. 298.
 Zygosepalum Rchb. f. (*Orchidac.*) II, 6. 170, 171.
 Zygospermum Thwait. (*Euphorbiac.*) III, 5. 20.
 Zygostates Lindl. (*Orchidac.*) II, 6. 195, 196; N. 111.
 Z. cornuta Lindl. II, 6. 197, Fig. 211.
 Zygostelma Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 211, 221.
 Zygostelma Fourn. non Benth. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 257.
 Zygostigma Gris. (*Gentianac.*) IV, 2. 72, 90, 94.
 Z. australe Gris. IV, 2. 72, Fig. 34 F, G.
 Zymum Thouars & Spreng. (*Malpighiac.*) III, 4. 54.
 Zyrphelis Harv. (*Compos.*) IV, 5. 159.

Nach Fertigstellung des vorangehenden Generalregisters hat sich ergeben, dass noch einzelne Namen übersehen, einige andere an zwei Stellen des Werkes als geltend zugelassen worden waren; es sind daher noch folgende Ergänzungen oder Änderungen einzutragen:

S. 15 füge ein nach *Allochrusa*:

Allodape Endl. (*Epacridac.*) IV, 1. 73.

S. 27 lies:

Antunesia O. Hoffm. (*Compos.*) IV, 5. 284, 285, 391; N. 327; vgl. S. 461 unter *Newtonia*.

S. 47 füge ein nach *Beccarinda*:

Beccariodendron Warb. (*Anonac.*) N. 161.

S. 49 lies:

Berendtia Göpp. (*Myrsinac.*) IV, 1. 97.

Berendtia A. Gray (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 63, 67.

Da *Berendtia* Goeppert (auf eine Blüte begründet!) in Goepp. et Berendt, der Bernstein und die in ihm befindlichen Pflanzenreste (1845, p. 80), älter ist als *Berendtia* A. Gray in Proc. Amer. Acad. VII. (1868) 379, so muss die *Scrophulariacee*ngattung anders benannt werden; es sei dafür der Name *Berendtiella* Wettstein et Harms vorgeschlagen.

S. 49 füge ein nach *Berendtia* A. Gray:

Berendtiella Wettstein et Harms (*Scrophulariac.*); vgl. S. 459 unter *Berendtia*.

S. 54 vor *Bicornella* schalte ein:

Bichenia Don (*Compos.*) IV, 5. 345.

S. 52 lies:

Bisboeckeleria O. Kuntze (*Cyperac.*) N. 49; vgl. S. 461 unter *Hoppia*.

S. 54 zu

Boerlagea Cogn. (*Melastomatac.*) III,7. 179, 181

Boerlagia Pierre (*Sapotac.*) N. 279.

ist zu bemerken, dass, wenn die nur mangelhaft bekannte Gattung *Boerlagia* Pierre sich als gut begründet erweisen sollte, dann dieselbe umgetauft werden müsste, da *Boerlagea* Cogn. in Boerlage Fl. Nederl. Indië I. 2 (2. Aug. 1890) 522 älter ist als *Boerlagia* Pierre (Nol. Bot. Sap. [30. Dez. 1890] 33.)

S. 60 füge ein nach Brasilien:

Brassaia Endl. (*Araliac.*) III,8. 36.

S. 63 ist zu bemerken bezüglich:

Bucklandia Presl (*Cycadac.*) II,1. 24.

Bucklandia R. Br. (*Hamamelidac.*) III,2 a. 124.

Bucklandia R. Br. in Wallich Catalog. 7414 (1832) ist jünger als *Bucklandia* Presl Tent. Fl. primord. in Sternb. Fl. d. Vorw. Fasc. 4 (1825), p. XXXIII. Der Name Presl's bezeichnet einen Cycadeen-Stammrest, kann also vom nomenclatorischen Standpunkt nicht mit dem Namen einer recenten Gattung in Vergleich gestellt werden.

S. 92 füge ein nach Chlamydstylis:

Chlamyphorus Klatt (*Amarantac.*) IV,5. 334.

S. 93 lies:

Choritaenia Benth. (*Umbellif.*) III,8. 241; vgl. S. 461 unter Pappia.

S. 110 füge ein vor Couepia:

Coudenbergia Marchal (*Araliac.*) III,8. 55.

S. 111 bezüglich der beiden Genera:

Crantzia Nutt. (*Umbellif.*) III,8. 199, 204

Crantzia Scop. (*Gesneriac.*) IV,3 b. 138, 140, 166, 167.

ist zu bemerken, dass nach den Berliner Regeln *Crantzia* Scop. Introd. (1777) 173 als verjährt anzusehen ist, und dass dafür *Alloplectus* Mart. Nov. G. et Sp. III. 53 (1829) eintreten müsste. Es bleibt dann *Crantzia* Nutt. Gen. Am. (1848) 177 als gültig bestehen; Synonyme der letzteren sind: *Lilaeopsis* Greene (in Pittonia II. 192 (1894)) und *Hallomuellera* O. Ktze. Rev. Gen. II. (1894) 267.

S. 134 bezüglich der beiden Gattungen:

Diplanthera Banks et Sol. (*Bignoniac.*) IV,3 b. 228, 235.

Diplanthera Du Pet. Th. (*Potamogetonac.*) N. 37

sei bemerkt: Wird *Diplanthera* Du Pet. Th. Gen. Nov. Madag. 3 (1806) für *Halodule* Endl. angenommen, weil *Diplanthera* Banks et Sol. ex R. Br. Prodr. (1810) 449 jünger ist, so muss für letztere eintreten: *Deplanchea* Vieill. in Bull. Soc. Linn. Norm. VII. (1863) 96.

S. 175 ist zu bemerken bezüglich:

Fittonia Carruth. (*Cycadac.*) II,1. 24.

Fittonia Coem. (*Acanthac.*) IV,3 b. 340, 341.

Fittonia Coem. in Fl. des Serres XV. (1865) 185 ist älter als *Fittonia* Carruth. Foss. Cycad. Stems 690 (1868); der Name der fossilen Pflanze bezeichnet einen Cycadeen-Stammrest mit nachträglichem Wachstum der Blattfüße (cf. Potonié Pflanzenpaläontologie 274), ist also nicht ein Name, der mit einem Namen einer recenten, vollständig bekannten Gattung in Konkurrenz gestellt werden kann.

S. 190 vor Gongylocarpus schalte ein:

Gongrothamnus Steetz (*Compos.*) IV,5. 126.

S. 192 füge ein vor Greenia:

Greeneocharis Gürke et Harms (*Borraginac.*); vgl. S. 461 unter Piptocalyx.

S. 200 lies:

Harmsiopanax Warburg (*Araliac.*) N. 166; vgl. S. 461 unter Horsfieldia.

S. 201 füge ein vor Haynaldia Schur:

Haynaldia Kanitz (*Campanulac.*) IV,5. 67.

S. 245 lies:

Hoppea Willd. (*Gentianac.*) IV,2. 67, 69, 74.

Hoppia Nees (*Cyperac.*) II,2. 419, 420; 400, Fig. 440 G; N. 49.

Hoppea Willd. in Ges. Naturf. Fr. III. (1801) 434 ist älter als *Hoppia* Nees in Mart. Fl. Brasil. II. 1. 199, t. 30 (1842); für die jüngere Gattung tritt ein *Bisboeckeleria* O. Ktze. Rev. Gen. II. (1891) 747.

S. 245 lies:

Horsfieldia Bl. (*Araliac.*) III,8. 27, 60; N. 466.

Horsfieldia Willd. (*Myristicac.*) III,2. 42; N. 464, 466.

Da *Horsfieldia* Willd. Sp. Pl. IV. (1805) 872 wieder hergestellt wurde, so muss für *Horsfieldia* Bl. ex DC. Prodr. IV. (1830) 87 eintreten: *Harmsioplanax* Warb. (N. 466).

S. 255 lies:

Lophiocarpus Miq. (*Alismac.*) II,4. 229, 234; N. 38.

Lophiocarpus Turcz. (*Chenopodiace.*) III,4a. 90; N. 336.

Für *Lophiocarpus* Miq. Illustr. Fl. Arch. Ind. (1874) 50 muss wegen der älteren Gattung *Lophiocarpus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XII. (1843) 55 eingesetzt werden: *Lophocarpus* Durand Ind. Gen. (1888) p. X.

S. 255 lies:

Lophocarpus Durand (*Alismac.*) N. 38; vgl. S. 464 unter *Lophiocarpus*.

S. 275 füge ein nach Mezierea:

Mezilaurus O. Ktze. (*Laurac.*); vgl. S. 462 unter *Silvia*.

S. 276 lies:

Micranthus Pers. (*Iridac.*) II,5. 456, 457; N. 88.

Micranthus Wendl. (*Acanthac.*) IV,3b. 253, 298, 299; N. 305.

Micranthus Wendl. Bot. Beob. 38, 39 (1798) gilt als verjährt; dafür tritt ein *Phaulopsis* Willd. Sp. pl. III. (1800) 342 (>Phaulopsis<).

S. 295 lies:

Newtonia Baill. (*Legumin.*) III,3. 447, 385; N. 492.

Newtonia O. Hoffm. non Baill. (*Compos.*) IV,5. 284, 285, 288, 394; N. 327.

Newtonia Baill. in Bull. Soc. Linn. (1888) 721 ist älter als *Newtonia* O. Hoffm. in Engl.-Prantl IV,5. 285 (1892); für letztere tritt ein *Antunesia* O. Hoffm. (N. 327).

S. 296 lies:

Nivenia R. Br. non Vent. (*Proteac.*) III,4. 432, 434; N. 423.

Nivenia Vent. (*Iridac.*) II,5. 452, 453.

Wegen *Nivenia* Vent. Dec. Gen. Nov. 3 (1808) muss für *Nivenia* R. Br. in Trans. Linn. Soc. X (1810) 433 eintreten: *Paranomus* Salisb. Parad. Lond. sub n. 6 (1805).

S. 344 lies:

Pappea Eckl. et Zeyh. (*Sapindac.*) III,5. 329, 334.

Pappea Sond. et Harv. (*Umbellif.*) III,8. 239, 244.

Für die Umbellifere muss eintreten: *Choritaenia* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. I. (1867) 907; *Pappea* Eckl. et Zeyh. Enum. (1835) 53 ist älter als *Pappea* Sond. et Harv. Fl. Cap. II. (1862) 562.

S. 345 lies:

Paranomus Salisb. (*Proteac.*) N. 423; vgl. S. 464 unter *Nivenia*.

S. 327 füge ein vor *Phaulothamnus*:

Phaulopsis Willd. (*Acanthac.*) N. 88, 305; vgl. S. 464 unter *Micranthus*.

S. 335 lies:

Piptocalyx Oliv. non Torr. (*Monimiac.*) III,2. 97, 98; N. 473.

Piptocalyx Torr. (*Borraginac.*) IV,3 a. 406, 409.

Piptocalyx Oliv. muss bestehen bleiben (in Benth. Fl. Austr. V. (1870) 292). *Piptocalyx* Torr. wurde 1 Jahr später publiziert in Watson Bot. U. S. Geol. Expl. of the 44 th. Parall. V. (1874) 240, außerdem in dem schwer zugänglichen, nur in wenigen Exemplaren aufgelegten

Werke Bot. U. St. Expl. Exped. II. (1874) 443, t. 12; der erste Teil dieses Werkes war bekanntlich 1854 erschienen. *Muellerothamnus* Engl. (Nachtr. 173) wird demgemäß Synonym von *Piptocalyx* Oliv. Für die Borruginacee sei vorgeschlagen der Name: *Greeneocharis* Gürke et Harms.

S. 341 lies:

Pleurostelma H. Baill. (*Asclepiadac.*) IV, 2. 246, 248.
Pleurostelma Schlechter (*Asclepiadac.*) N. 285.

S. 370 vor *Richeria* schalte ein:

Richenia Don (*Compos.*) IV, 5. 345 siehe *Bichenia*.

S. 385 hinter *Schlechtendalia* schalte ein:

Schlechterella K. Schum.

Tritt ein für *Pleurostelma* Schlechter in Journ. of bot. (1895) 303, non H. Baill. Hist. pl. X. (1894) 266.

S. 386 vor *Schumanniphyton* füge ein:

Schumannia O. Ktze. (*Umbellif.*) III, 8. 230.

S. 393 lies statt *Serrapylis* Rolfe:

Serrastylis Rolfe (*Orchidac.*) N. 110.

S. 395 lies:

Silvia Allem. (*Laurac.*) III, 2. 122, 123; N. 174.
Silvia Benth. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 90, 92; N. 295.

Wegen *Silvia* Benth. in DC. Prodr. X. (1846) 513, non Allem. Diss. Rio Janeiro (1845) (nach O. Ktze. Rev. (1894) 573: 1848), muss für die Lauracee eingesetzt werden: *Mezilaurus* O. Ktze. in Bot. Centralbl. L. (1892) 24 (Synonym: *Neosilvia* Pax in Engl.-Prantl. Nachtr. (1897) 174).

S. 397 lies:

Slackia Griff. (*Gesneriac.*) IV, 3 b. 157, 160, 165.
Slackia Griff. (*Palmae*) N. 55.
Slackia Griff. (*Lardizabalac.*) N. 170.

S. 407 füge ein nach *Stemoptera*:

Stemotria Wettstein et Harms (*Scrophulariac.*); vgl. S. 462 unter *Trianthera*.

S. 408 lies:

Sternbergia Artis (*Cycadac.*) II, 1. 26.
Sternbergia Waldst. et Kit. (*Amaryllidac.*) II, 5. 107.

Sternbergia Artis ist Synonym zu *Artisia* Sternb. (cf. Potonié Pflanzenpaläontol. p. 267).

S. 424 füge ein vor *Thamnosma*:

Thamnoseria Phil. (*Compos.*) IV, 5. 353.

S. 433 lies:

Trianthera Conwentz (*Laurac.*) III, 2. 117.
Trianthera Wettst. (*Scrophulariac.*) IV, 3 b. 55.

Trianthera Conwentz Fl. d. Bernst. II. (1886) 50 (auf eine Blüte begründet!) ist älter als *Trianthera* Wettstein, Nat. Pflanzenfam. IV, 3 b. (1894) 55. Für letztere Gattung sei der Name *Stemotria* Wettstein et Harms vorgeschlagen.



ORIENTAÇÕES PARA O USO

Esta é uma cópia digital de um documento (ou parte dele) que pertence a um dos acervos que fazem parte da Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP. Trata-se de uma referência a um documento original. Neste sentido, procuramos manter a integridade e a autenticidade da fonte, não realizando alterações no ambiente digital – com exceção de ajustes de cor, contraste e definição.

1. Você apenas deve utilizar esta obra para fins não comerciais. Os livros, textos e imagens que publicamos na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP são de domínio público, no entanto, é proibido o uso comercial das nossas imagens.

2. Atribuição. Quando utilizar este documento em outro contexto, você deve dar crédito ao autor (ou autores), à Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP e ao acervo original, da forma como aparece na ficha catalográfica (metadados) do repositório digital. Pedimos que você não republique este conteúdo na rede mundial de computadores (internet) sem a nossa expressa autorização.

3. Direitos do autor. No Brasil, os direitos do autor são regulados pela Lei n.º 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Os direitos do autor estão também respaldados na Convenção de Berna, de 1971. Sabemos das dificuldades existentes para a verificação se uma obra realmente encontra-se em domínio público. Neste sentido, se você acreditar que algum documento publicado na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP esteja violando direitos autorais de tradução, versão, exibição, reprodução ou quaisquer outros, solicitamos que nos informe imediatamente (dtsibi@usp.br).