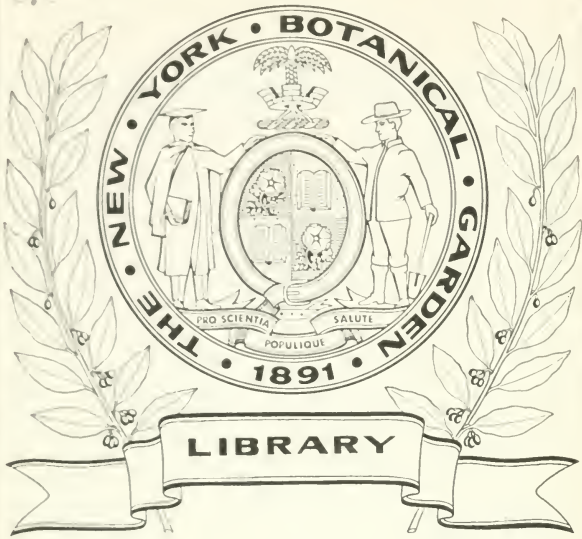




2197  
.95  
sect. 5  
c. 2



*rebound 1942*









# SYNOPSIS PLANTARUM

SEC

## ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM  
DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS  
SELECTIS

AD MODUM PERSONII ELABORATA

AUCTORE

**DR. DAVID DIETRICH,**

SOCC. PLUR. LITT. SODALI.



LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

**SECTIO QUINTA.**

CLASSIS XX—XXIII.

---

**VIMARIAE, 1852.**

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTH.

Q497  
:D5  
Oct. 5  
c. 2

PLANTARUM

# PLANTARUM

SYNOPSIS OF THE FLORA OF THE

UNITED STATES OF AMERICA

BY JOHN R. SMITH

PLANTARUM



PLANTARUM

PLANTARUM

PLANTARUM



# V o r r e d e.

---

LIBRARY  
MUSEUM VON  
BOTANICAL  
MUSEUM

Obgleich dieses Werk ursprünglich im Ganzen nur auf 100 Druckbogen berechnet war, so sah der Herausgeber doch schon bei Erscheinen der Sect. I ein, dass diese Bogenzahl bei weitem nicht zureiche; dass aber dieselbe bei weitem mehr als das Doppelte übersteigen würde, lag doch ausser seiner Berechnung. Doch war es nun einmal nicht zu vermeiden, indem, um dem zu Grunde liegenden Plane treu zu bleiben, alle zu Gebote stehenden botanischen Hilfsmittel benutzt werden mussten, und namentlich in dem vergangenen Jahrzehend eine so ungeheure Zahl neuer Pflanzen beschrieben wurde, dass die folgenden Classen fast ums Doppelte stärker geworden sind.

Von der Verlagshandlung wiederholt angewiesen, das Werk so viel wie möglich abzukürzen, konnte dieses nicht mit willkürlicher Weglassung von Gattungen und Arten geschehen, allein um doch obiger Nothwendigkeit zu genügen und endlich den Schluss zu erreichen, wurde bei den Gattungen und Arten nur der abgekürzte Name des Autors, von welchem sie benannt wurden, hinzugefügt, und da erst dessen Werk selbst angeführt, wo eine Abbildung zu citiren war. Ebenso wurden zu ausführliche Diagnosen, so viel wie möglich abgekürzt, doch ohne dem Ganzen zu schaden.

Zwar wurde beim Erscheinen der Sect. IV versprochen, am Schlusse der Sect. V noch ein Generalregister zu liefern, allein es musste dieses, da schon die Beschreibung der Gattungen und Arten der 20—23. Classe bei weitem die festgestellte Bogenzahl überstieg, leider weggelassen werden.

Zwar standen dem Autor bei Ausarbeitung der Sect. V bei weitem mehr Hilfsmittel zu Gebote, als bei den früheren Sectionen, aber dennoch musste er einzelne Werke unberücksichtigt lassen, die ihm bei sehr schwieriger Anschaffung unzugänglich waren. Die Orchideen wurden nach Lindleys Werken aufgezählt, die Urticeen theilweise nach Miquel, bei den Mimoseen wurden Benthams Arbeiten benutzt. Die Palmen wurden, um die neuesten Arbeiten von Martius nicht unberücksichtigt zu lassen, in dieser Section nochmals abgehandelt.

Da es sich aber, wenn dieses nun endlich vollendete Werk nicht schnell wieder veralten soll, nöthig macht, die während der Ausarbeitung der 5 Sectionen, neuen Gattungen und Arten, welche nicht mit aufgenommen werden konnten, in einem Supplementbände zu liefern, dem dann auch ein Generalregister beigefügt werden soll, so wird Unterzeichneter sehr gern dazu bereit sein, wenn die Verlagshandlung hierzu durch einen kostendeckenden Absatz des nun completen Werkes nur einigermaßen in den Stand gesetzt wird, denn da viele Subscribern während der Dauer von 13 Jahren, welche diese 5 Bände zu ihrer Vollendung bedurften, durch den Tod oder sonst wie abgesprungen sind, so konnte dieselbe nur mit grossen Opfern des Verlegers ermöglicht werden. Viele zweifelten auch, dass das Werk jemals vollständig werden würde. Jetzt sind diese Zweifel gehoben und sollte hieraus dem Verleger mehr Unterstützung und grösserer Absatz resultiren, so wird er gewiss gern zu einem Supplementband mit den inzwischen nöthig gewordenen Ergänzungen, Nachträgen und dem Generalregister die Hand bieten.

# CLASSIS XX.

## GYNANDRIA.

### MONANDRIA.

#### Orchideae.

**ORDO I. Malarideae.** Pollen massis ceravis definitis cohaerens, stigmati immediate applicatum, tela cellulosa accessoria nulla. Anthera terminalis v. opercularis.

1. *Pleurothalleae*. Lindl. orchid.  
3. *Columna erecta ovario continua v. basi parum producta.*

**4396. Pleurothallis.** Sepala conniventia, lateralia v. omnia connata. Petala minora. Labellum liberum columnae parallelum difforme integerrimum. Columna elongata aptera. Pollinia 2 saepius caudicula pulvereae apice juncta.

**4397. Cadetia.** Sepala patentia lateralia obovata. Petala minora subulata. Labellum concavum calcaratum 3-lobum calcare retusodidymo. Clinandrium bidentatum. Anthera 1-ocularis.

**4398. Seelochilus.** Sepala conniventia carinata basi coalita calcarata. Petala aequalia. Labellum integrum inferne attenuatum basi bifidum margine infra medium bicorne disco calloso puberulo, antice bidentato. Columna apice emarginata.

**4399. Speclinia.** Sepala conniventia lateralia basi connata. Petala nana. Labellum liberum basi saccatum petalis conforme. Columna membranaceo-alata. Anthera bilocularis. Pollinia 2 caudiculae insidentia.

**4400. Physosiphon.** Sepala in tubum ventricosum apice tri-

fidum connata. Petala nana carnosae. Labellum nanum. Columna ovario continua nana mutica. Pollinia 2 sphaerica.

**4401. Acianthera.** Sepala conniventia, lateralia connata supremum galeatum. Petala minora cuneiformia. Labellum cum columna articulatum trilobum lobis lateralibus acutis intermedio obtuso. Columna alata apice lacera.

**4402. Aspegrenia.** Sepala conniventia. Petala aequalia. Labellum cum columnae basi continuum, breve unguiculatum erectum 3-fidum, laciniis lateralibus filiformibus intermedia 3-loba. Columna nana. Anthera 4-ocularis nuda. Pollinia 8 collateralia.

**4403. Octomeria.** Sepala patentia basi subconnata. Petala sepalis conformia. Labellum basi saccatum subtrilobum cum pede columnae articulatum. Columna elongata. Anthera 4-ocularis crista callosa. Pollinia 8 cohaerentia.

**4404. Lepanthes.** Sepala patentia lateralia altius connata. Petala nana. Labellum bilobum. Columna elongata teres. Anthera ?

**4405. Stelis.** Sepala glabrose-conniventia subconnata. Petala nana. Labellum conforme. Columna nana. Anthera 1-ocularis. Pollinia 2 ceracea ovata viscida.

**4406. Osyricera.** Sepala subringentia basi subconnata. Petala minuta. Labellum ungue calloso articulatum ventricosum indivisum limbo glanduloso. Anthera semibilocularis

apice in laminam glandulosam expansa. Pollinia pulposo-ceracea.

**4407. Chrysoglossum.** Sepala ringentia basi subconnata. Petala subaequalia. Labellum basi auriculatum intus lineis prominentibus cristatum. Pollinia 2 subgloboso-angulata libera.

**4408. Gastroglottis.** Sepala patentia lateralia connata. Petala conformia. Labellum semitrifidum. Anthera denticulo dorsali affixa 2-locularis. Pollinia 4 obovata per paria pilis glutinosis cohaerentia.

**4409. Restrepia.** Sepala lateralia omnino connata. Petala filiformia basi subconnata. Labellum conforme basi biauriculatum. Columna apice in alam producta. Pollinia 2 ceracea oblonga.

**4410. Oberonia.** Sepala subreflexa libera. Petala linearia saepe crosa. Labellum adscendens saepius 4-lobum elongatum. Pollinia 2 solida filiformia.

**4411. Titania.** Sepala lateralia reflexa, supremum angustius patens. Labellum adscendens trilobum. Columna libera apice utrinque 1-dentata. Pollinia 4 incumbentia.

**4412. Carteretia.** Sepala lateralia basi obliqua acuta supremum obtusum. Petala minora obtusa. Labellum concavum calcaratum, 3-lobum, lacinia intermedia 3-fida. Anthera antice apiculata.

**4413. Empusa.** Sepala lateralia basi inaequalia. Petala linearia patula. Labellum cucullatum bituberculatum limbo indiviso. Columna elongata apice alata. Pollinia 4 collateralia.

**4414. Platystylis.** Sepala patula, lateralia angustiora. Petala filiformia. Labellum integrum medio sulcatum. Columna compresso-dilatata stigmate emarginata. Pollinia 4 collateralia.

**4415. Microstylis.** Sepala patentia libera. Petala filiformia patula. Labellum patentissimum sagittatum integerrimum v. denticulatum. Columna apice bidentata. Pollinia 4 apice per paria cohaerentia.

**4416. Dienia.** Sepala patentia libera. Petala filiformia. Labellum erectum acute trilobum margine callosum. Columna clavata clon-

gata v. cum labello minutissima. Pollinia 4 apice per paria cohaerentia.

**4417. Malaxis.** Sepala patula libera. Petala minora. Labellum concavum integerrimum. Columna minima apice utrinque dentata. Pollinia 4 incumbentia.

**4418. Nephelaphyllum.** Sepala linearia subreflexa. Petala conformia. Labellum calcaratum lineae media elevata integerrimum. Anthera 3-angularis. Pollinia 8 subquadrata quaternatim incumbentia.

**4419. Corallorhiza.** Sepala conniventia oblongo-linearia. Petala conformia. Labellum patens ecalcaratum 3-lobum lobis lateralibus minimis. Anthera terminalis. Pollinia 4 subglobosa incumbentia.

**4420. Liparis.** Sepala patula libera lateralia saepius breviora. Petala filiformia. Labellum bituberculatum integrum. Columna elongata incurva apice marginata. Pollinia 4 collateralia.

**4421. Dendrochilum.** Sepala patentia petalis conformia. Labellum integerrimum concavum subcristatum. Columna antice bicornis apice dentata v. rostrata. Anthera infra biciliaris bilocularis. Pollinia 4 libera incumbentia.

**4422. Ocochilus.** Sepala patentia petalis conformia. Labellum trilobum lobis lateralibus columnam amplectentibus intermedio elongato. Anthera bilocularis. Pollinia 4 basi granuloso-cohaerentia.

**4423. Coelia.** Sepala libera patentia. Petala minora. Labellum integerrimum. Columna nana. Anthera bilocularis connectivo cohaerentes. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

**4424. Pholidota.** Sepala globoso-conniventia. Labellum 3-lobum v. integrum. Columna teres v. alata. Anthera bilocularis 2-4-valvis. Pollinia 4 globosa.

**4425. Dilochia.** Sepala conniventia. Labellum 3-lobum basi subsaccatum. Columna clavata alata apice dentata. Anthera 4-locularis cristata. Pollinia 4.

**4426. Earina.** Sepala acuta. Petala minora carnosae obtusa. Labellum carnosum cucullatum trilobum. Columna nana. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

**4427. Coelogyne.** Sepala et petala conformia. Labellum cucullatum 3-lobum lineis disci elevatis v. cristatis v. integerrimum ecristatum. Columna alata. Stigma bilabiatum. Pollinia 4 libera v. granuloso-cohaerentia.

**4428. Myoxanthus.** Sepala basi in cyathum connata elongato-filiformia. Petala conformia. Labellum nanum cum columnae pede articulatum. Columna aptera apice marginata. Anthera 1-locularis. Pollinia 2 caudicula nulla.

**4429. Hexisea.** Sepala clausa angusta. Petala subaequalia. Labellum postice cum columna connatum refractum integerrimum. Columna apice biaurita. Anthera bilocularis. Pollinia 4 granuloso-cohaerentia.

**4430. Paxtonia.** Sepala et petala labello conformia. Columna subclavata rima stigmatis substrellata. Anthera opercularis decidua. Pollinia 8 angusta clavata apice cohaerentia.

**4431. Mesosclastes.** Sepala libera petalis aequalia. Labellum integrum concavum subcochleatum medio interruptum. Columna nana aptera. Pollinia 2 medio foveolata.

**4432. Diploconchium.** Sepala reflexa ovata. Petala linearia. Labellum carnosum medio constrictum 3-lobum. Columna superne cucullato-excavata. Anthera bilocularis 4-locellata. Pollinia 4 basi cohaerentia.

**4433. Evelynia.** Sepala erecta libera. Labellum cum pede columnae continuum obcordatum basi bicallosum disco nudum. Antherae loculis 4 incomplete locellatae. Pollinia 8 basi quadratim cohaerentia.

2. *Dendrobieae.* Lindl. orch. p. 45. *Columna ovario incumbens, basi longius producta.*

**4434. Cochlia.** Sepala erecta lateralialia connata. Petala minora. Labellum cum pede columnae articulatum, superne in limbum semilunatum margine revolutum et verrucosum dilatatum. Columna apice bicornis. Pollinia 2 libera ovata.

**4435. Eyraca** Lindl. Sepala conniventia inaequalia lateralialia inter se cum pede columnae connata. Petala nana spathulata. Labellum bilo-

bum. Columna nana. Pollinia 2 in unum connata.

**4436. Megacelinium.** Sepala erecta inaequalia lateralialia minora cum columna connata. Petala nana. Labellum cum basi columnae elasticae articulatum integerrimum nanum. Columna nana marginata. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

**4437. Bulbophyllum.** Sepala erecta acuminata cum pede columnae connata. Labellum cum pede columnae articulatum unguiculatum saepius integrum v. posticum. Columna bidentata v. bicornis. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

**4438. Cirrhopetalum.** Sepala ringentia lateralialia multo longiora acuminatissima valde obliqua. Petala minora. Labellum integrum cum basi columnae articulatum. Columna minima basi longe producta apice cornibus 2 petaloideis. Pollinia 4, duo interiora multo minora lamelliformia.

**4439. Bryobium.** Perianthium villosum connivens. Labellum ovatum indivisum inappendiculatum basi constrictum. Pollinia 8 incumbentia.

**4440. Trias.** Sepala patentia ovata. Petala minora erecta. Labellum minimum indivisum margine subdentatum. Anthera in membranam petaloideam connatam producta.

**4441. Macrostromium.** Sepala reflexa, lateralialia in calcar connata. Labellum ecalcaratum unguiculatum concavum, limbo elongato supra columnam fornicato. Columna nana canaliculata. Pollinia 2 bipartibilia stigmati margini ligulato adhaerentia.

**4442. Microcoelia.** Sepala libera aequalia. Petala conformia paulo minora. Labellum cum columna articulatum calcaratum, calcare ventricoso, limbo indiviso nano. Columna minima. Pollinia 2 libera medio foveolata.

**4443. Epicerianthes.** Sepala integra patula. Petala multifida laciniis clavatis. Labellum breve cum columnae pede incurvo articulatum integrum margine revolutum glanduloso-tumidum. Pollinia 2 ovata.

**4444. Monomeria.** Sepala ringentia, interstitio denticulato intus barbata. Petala nana. Labellum ovatum 3-lobum, disco lamellis 4 paral-

lelis lobis laterale antrorsum falcatis apice bidentatis. Columna longe producta apice minute bicornis. Pollinia cohaerentia.

**4445. Stenoglossum.** Sepala conniventia. Petala conformia minora. Labellum posticum cum columna in urceolum connatum, limbo longe unguiculato. Pollinia 4 libera.

**4446. Diglyphis.** Sepala ringentia. Petala latiora. Labellum pedi columnae elastice adhaerens adscendens concavum intus membranaceo-cristatum. Columna apice incurva. Anthera antice bifida. Pollinia 2 compressa.

**4447. Mycaridantes.** Sepala conniventia extus lanata. Petala minora. Labellum articulatatum trilobum cucullatum disco cristato v. appendiculato. Columna marginibus alatis introflexis. Pollinia 8 ovata parva.

**4448. Phreatia.** Sepala conniventia. Petala minora. Labellum integrum carnosum cum pede columnae articulatatum. Columna margine membranaceo. Anthera bilocularis. Pollinia 8 sphaerica viscida cohaerentia.

**4449. Eria.** Sepala clausa extus lanata v. glabra basi calcar simulantia. Labellum 3-lobum cucullatum disco calloso v. cristato. Pollinia 8 libera, v. materia elastica cohaerentia.

**4450. Porpax.** Sepala subaequalia in tubum connata lateralia basi obliqua columna adnata. Labellum carnosum cum pede columnae articulatatum basi tuberculo auctum. Columna nana aptera. Pollinia 8 per paria inaequalia.

**4451. Aporum.** Sepala carnosae obliqua. Petala minora. Labellum articulatatum integrum v. trilobum limbo cristato calloso v. nudo. Columna basi longe producta. Anthera bilocularis. Pollinia 4 per paria collateralia.

**4452. Oxystophyllum.** Sepala et petala erecta aequalia. Labellum cum pede columnae articulatatum indivisum limbo carnosum subtus tuberculato. Columna basi longe producta. Anthera columnae denti dorsali insidens. Pollinia 2 non partibilia.

**4453. Polystachya.** Sepala acuta cum pede columnae connata. Petala minora. Labellum sessile trilobum. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

**4454. Metachilum.** Sepala conniventia. Petala nana. Labellum ventricosum integrum cum margine pedis columnae connatum intus appendiculatum. Stigma prominens apice membranaceo-bilobum. Anthera 2-locularis dorsalis.

**4455. Macrolepis.** Sepala erecta acuminata. Petala nana conformia. Labellum erectum oblongo-lineare carnosum anceps utrinque lobulis 2 auctum. Columna elongata apice antrorsum bicornis.

**4456. Dendrobium.** Sepala membranacea erecta v. patula lateralia majora obliqua. Petala conformia minora. Labellum sessile indivisum v. 3-lobum saepius appendiculatum. Pollinia 4 per paria collateralia.

**4457. Hexameria.** Sepala in saccum maximum producta. Labellum e basi calcaris ortum unguiculatum, lamina superne indivisa basi biseta. Columna brevissima. Pollinia 6 in loculis 2.

**4458. Hexadenia.** Sepala triangularia basi in calcar spurium connata. Petala oblonga. Labellum cum pede columnae articulatatum subintegrum plicatum. Clinandrium auriculis lateralibus et dente postico acuminato marginatum. Anthera carnosae 6-locularis.

*3. Epidendreae Lindl. Pollen massis ceraceis definitis cohaerens, tela cellulosa caudiculis elasticis pulvereis saepe replicatis cohaerente; glandula propria nulla.*

**4459. Collabium.** Sepala reflexa in calcar connata. Labellum ecalcaratum, limbo semilunato basi intus bicalloso columnam amplectente. Pollinia 2 ovato-globosa caudiculis affixa.

**4460. Epidendrum.** Sepala patula. Petala subangustiora. Labellum ungue columnae omnino v. partim concretum disco costato v. tuberculato interdum in calcar ovario adnatum productum. Columna elongata, clinandrio saepius marginata. Anthera

carnosa 4-locularis. Pollinia 4 caudiculis 4 replicatis.

**4461. Schomburgkia.** Sepala et petala patentia conformia. Labellum dissimile membranaceum trilobum cucullatum basi cum margine columnae connatum supra basin tumidum venis lamellatis. Pollinia 8.

**4462. Dinema.** Sepala herbacea patula. Petala conformia. Labellum majus membranaceum indivisum unguiculatum cum basi columnae connatum. Columna nana bicornis. Pollinia 4, per paria caudiculis 2 replicatis adnata.

**4463. Hartwegia.** Sepala patula colorata. Petala paulo minora. Labellum cum columna connatum basi gibbosum limbo ovato basi calloso. Pollinia 4 olivaceo-purpurea.

**4464. Diothonea.** Sepala conniventia distincta supremo convexo. Labellum cum cyatho e columnae lateribus formato articulatam obsolete lobatum, foliis lateralibus longe dependens. Columna erecta clinandrio cucullato. Pollinia 4 solida pyriformia.

**4465. Encyclia.** Sepala patula subaequalia. Labellum posticum cucullatum columnam involvens apice trilobum basi callosum. Columna libera clavata. Pollinia 4 collateralia caudiculis totidem revolutis.

**4466. Isochilus.** Sepala conniventia, lateral. subdilata et basi connata. Labellum cum columna articulatam indivisum perigonii foliis conforme. Columna clavata bitricornis. Pollinia 4 caudiculis ligulatis replicatis.

**4467. Arophyllum.** Sepala patula lateralibus basi in gibbas connata. Petala angustiora. Labellum cum columnae basi producta articulatam indivisum concavum calcaratum. Pollinia 8 pyriformia.

**4468. Ponera.** Sepala membranacea conniventia basi in saccum connata. Petala multo angustiora. Labellum posticum, ungue concavo ascendente lamina refracta lineari subsagittata truncata submarginata. Pollinia 4, caudiculis totidem reflexis.

**4469. Brassavola.** Sepala et petala conformia acuminata. Labellum cucullatum integrum columnam involvens. Columna clavata mar-

ginata, stigmatibus infundibulari, clinandrio postice tridentato. Pollinia 8, minoribus intermixtis.

**4470. Laelia.** Sepala explanata. Petala majora difformia carnosae. Labellum tripartitum lamellatum circa columnam convolutum. Columna carnosae aptera antice canaliculata. Pollinia 8, caudiculis 4 elasticis.

**4471. Cattleya.** Sepala carnosae patula. Labellum cum columna articulatam cucullatum integrum v. trilobum columnam involvens. Columna clavata elongata marginata. Pollinia 4 caudiculis totidem replicatis.

**4472. Broughtonia.** Sepala patula angusta cum labelli basi connata et decurrentia. Petala latiora. Labellum indivisum ascendens in calcar lineare decurrens. Columna crassa brevis. Pollinia 4, caudiculis totidem.

**4473. Barkeria.** Sepala et petala membranacea patentissima. Labellum columnae adpressum planum integerrimum nudum cuneatum c. appendiculo. Columna petaloidea. Pollinia 4 caudiculis totidem erectis.

**4474. Trichosma.** Sepala patula. Petala erecta. Labellum 3-lobum cristatum cum pede columnae articulatam. Columna carnosae marginata. Anthera fornicata bilocularis. Pollinia 8.

**4475. Leptotes.** Sepala patula linearia. Labellum posticum columnae parallelum trilobum laciniis lateralibus minoribus circa columnam convolutis intermedia oblonga marginibus reflexis. Columna brevis crassa. Pollinia 6 inaequalia 2 pyriformia.

**4476. Tetramicra.** Sepala lineari-oblonga patula. Labellum columnae parallelum explanatum tripartitum, lacinia intermedia subunguiculata disco lineata, basi in calcar ovario adnatum decurrens. Columna elata in labellum procurrens. Pollinia 8 alterna minima.

**4477. Spathoglottis.** Sepala libera. Petala paulo latiora. Labellum cum basi columnae articulatam saepius saccatum tripartitum lacinia intermedia unguiculata basi tuberculata v. cristata utrinque 1-dentata. Columna alata petaloidea. Pollinia 8.

**4478. Bletia.** Sepala patula aequalia. Labellum cum columnae basi articulatam cucullatum saepius

saccatum trilobum disco lamellato v. tuberculato. Columna elongata semiteres. Anthera 8-locularis. Pollinia 8, caudiculis 4 pulvereis.

**4479. Ipsea.** Sepala pubescentia explanata cum pede columnae connata saccum mentientia. Labellum ungue brevi saccato cum pede columnae articulatam concavum trilobum lamellatum. Columna elongata semiteres. Anthera bilocularis. Pollinia 8, caudiculis 4 pulvereis.

**4480. Pesomeria.** Sepala et petala libera caduca. Labellum posticum cum basi columnae connatum basi gibbosum, limbo indiviso convolutum. Columna clavata clinandrio dentato.

**4481. Arundina.** Sepala patula lineari-lanceolata basi subconnata. Labellum columnae continuum circa eandem convolutum 3-lobum v. integrum disco cristatum v. elevato-lineatum, lobis plicatis. Anthera 4-locularis. Pollinia 8.

**4482. Phajus.** Sepala subaequalia patula. Petala conformia. Labellum cucullatum basi columnae adnatum calcaratum integrum v. 3-lobum disco lamellosum v. cristatum. Columna elongata marginata. Anthera 8-locularis. Pollinia 8 subaequalia.

**4483. Cytheris.** Sepala patula subaequalia supremum recurvum. Labellum posticum planum calcaratum disco cristatum. Columna brevis alata. Pollinia 8 aequalia.

**4484. Tylostylis.** Sepala erecta patula lateralibus subtus connata. Petala paullo angustiora. Labellum elastice articulatam parvum integrum disco callosum. Columna incurva clavata. Pollinia 8 subcompressa caudiculis connata.

**4485. Ania.** Sepala lineari-lanceolata conniventia. Labellum cum basi columnae interdum producta in calcar v. saccum connatum 3-lobum planum medio lamellatum. Columna elongata alata. Anthera 6—8-locularis. Pollinia 8.

**4486. Cylindrolobus.** Sepala subringentia. Petala breviora subconniventia. Labellum cum pede columnae articulatam adscendens concavum intus cristatum, limbo semitri-lobum undulato fornicato. Anthera 4-locularis. Pollinia 8.

**4487. Apaturia.** Sepala pubescentia patula lateralibus majora. Petala angustiora patula. Labellum unguiculatum articulatam basi ventricosum carnosum apice trilobum disco cristatum. Columna clavata clinandrio alato. Anthera 4—8-locularis. Pollinia 8.

**4488. Trichotosia.** Sepala pubescentia erecta. Petala glabra. Labellum unguiculatum limbo integerrimo v. sublobato. Columna basi longe producta. Pollinia 8 aequalia cohaerentia.

**4489. Mitopetalum.** Sepala ringentia acuminatissima petalis conformia. Labellum indivisum acuminatum intus lineatum sepalis brevius. Columna recta basi producta. Anthera carnosae bilocularis. Pollinia 8 materia pulverea cohaerentia.

**4490. Drymoda.** Sepala lateralibus cum pede columnae longissime connata acuminata sessilia. Petala nana. Labellum cum pede columnae articulatam trilobum convexum lobo medio deflexo. Columna nana auricula longa, basi in pedem longissimam elongata.

**4491. Plocoglottis.** Sepala ringentia labello supposita basi connata. Petala minora apice incurva. Labellum basi utrinque plicis membranaceis inflexis columnae connatum limbo indiviso. Anthera 4-locularis. Pollinia 4 subglobosa, caudiculis 2 longis cohaerentia.

**4492. Physinga.** Sepala membranacea basi connata. Petala minora. Labellum carnosum tuberculatum indivisum columnae inferne connatum sacco vesicaeformi basi auctum. Columna carnosae nana biloba ima basi antherifera.

**4493. Sophronitis.** Sepala patula petalis latiora. Labellum integrum cucullatum linguaeforme medio crista transversa simplici. Columna apice alata. Anthera 8-locularis. Pollinia 8 caudicula duplici pulverea.

*4. Vandae Lindl. orch. p. 135. Pollen massis ceraceis definitis cohaerens, sub anthesi lamellae elasticae et stigmatis glandulae affixum. Anthera terminalis raro dorsalis opercularis.*

**4494. Helicia.** Sepala et petala coriacea conformia patula. La-



bellum patulum membranaceum planum medio coarctatum utrinque appendice carnosa truncata medio foveata basi pilosum. Clinandrium undique fimbriatum. Pollinia 2 glandula parva ovali.

**4495. Nanodes.** Sepala ringentia posticum fornicatum. Labellum cum columna connatum carnosum indivisum. Columna clinandrio alato. Anthera bilocularis rostrata. Pollinia 4 compressa in glandula ovata sessilia.

**4496. Aspasia.** Sepala patula aequalia posticum cum petalis connatum. Labellum oblongum concavum ecalcaratum obsolete 4-lobum. Columna marginata. Pollinia 2 pyriformia postice sulcata, caudicula plana glandula parva.

**4497. Ornithidium.** Sepala clausa aequalia petalis conformia. Labellum cum basi columnae connatum cucullatum disco callosum. Columna rostello brevissimo. Anthera bilocularis. Pollinia 2 in glandula parva triangulari sessilia.

**4498. Dactylostylis.** Sepala demum reflexa ovata. Petala transverse fimbriata. Labellum cum basi columnae connatum naviculiforme fimbriatum adscendens basi glandula lata bilobata cinctum. Columna elongata rostello longissimo adscendente.

**4499. Acriopsis.** Sepala patula basi in unum connata. Labellum cum basi columnae in tubum connatum, limbo patente cordato cristato. Columna erecta utrinque cornibus 2 porrectis apice glandulosis. Anthera in clinandrium cucullatum abscondita. Pollinia 2 fusiformia caudicula filiformi.

**4500. Seraphyta.** Sepala petalis latiora. Labellum porrectum basi cum columna connatum ecallosum planum ecalcaratum. Columna apice oblique truncata. Pollinia 4 clavata caudicula elongata, glandulae hyalinae.

**4501. Trizeuxis.** Sepala globosa conniventia. Labellum basi columnae brevissime adnatum integrum concavum acutum. Anthera 1-locularis carnosa. Pollinia 4 basi discreta.

**4502. Ornithocephalus.** Sepala patula obtusa lateralia reflexa supremum forniculatum. Labellum posticum ecalcaratum acuminatissimum. Columna aptera rostello elongato sub-

alato. Pollinia 4 solida, caudiculae longissimae.

**4503. Cirrhaea.** Sepala libera petalis multo latiora. Petala linearia flexuosa. Labellum continuum longe unguiculatum tripartitum, laciniis angustis intermedia minore. Columna teres clavata. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia 2 oblonga compressa.

**4504. Aganisia.** Sepala et petala aequalia haud producta. Labellum liberum mobile indivisum concavum. Columna emarginata apice utrinque brachio acuto patulo aucta.

**4505. Sarcochilus.** Sepala lateralia cum ungue labelli subtus connata interiora libera conformia. Labellum posticum continuum ecalcaratum calceiforme lobo intermedio carnosissimo solido. Pollinia 2 in glandula deltoidea sessilia.

**4506. Pilumna.** Sepala et petala oblique inserta aequalia patula. Labellum basi columnae adnatum subintegrum unguiculatum convolutum. Columna teres clinandrio cucullo dentato circumdato buccis duabus carnosissimis semiclausa. Pollinia 2 fissa glandulae ovatae adnata.

**4507. Trigonidium.** Sepala semiherbacea in cyathum trigonum conniventia apice patula. Petala duplo minora ventosa. Labellum nanum trilobum medio carnosum. Columna nana semiteres. Anthera 1-locularis. Pollinia 4 glandula triangulari iusidentia.

**4508. Stenia.** Sepala lateralia basi obliqua. Labellum cum basi columnae continuum indivisum concavum. Columna mutica. Pollinia 4 geminata linearia.

**4509. Huntleya.** Sepala explanata, lateralia basi antice involuta. Labellum planum indivisum rhomboidem unguiculatum patens basi longe fimbriatum. Columna clavata apice cucullata margine alata.

**4510. Warrea.** Flores subglobosi subregulares. Labellum continuum indivisum lineis elevatis carnosissimis in medio. Columna semiteres clavata. Pollinia 4 glandula triangulari.

**4511. Maxillaria.** Sepala patula v. conniventia basi producta columna in saccum connata petalis conformia. Labellum cucullatum cum basi

producta articulatum sessile 3-lobum. Columna semiteres aptera. Anthera incomplete 2-locularis. Pollinia 2 bipartibilia v. integra caudiculis glandulae transversae affixa.

**4512. Epiphora.** Sepala libera acuta. Petala obovata. Labellum posticum cum columnae basi articulatum carinatum 3-lobum. Columna inversa, stigmatem margine trituberculato. Anthera 1-locularis. Pollinia 4, caudiculae lineari affixa.

**4513. Siagnanthus.** Sepala ringentia. Labellum cum pede columnae articulatum ascendens medio infractum integrum. Columna basi producta arcuata clavata. Anthera bilocularis carnosae. Pollinia 2 postice biloba.

**4514. Trichocentrum.** Sepala patentia. Labellum cum marginibus columnae connatum elongatocalcaratum erectum integrum disco callosum. Columna nana apice fimbriato-ciliata. Anthera pilosa. Pollinia 2 integra caudicula bifida.

**4515. Bifrenaria.** Sepala patula, lateralibus basi producta. Petala duplo minora. Labellum cum pede columnae mucronato-articulatum cucullatum 3-lobum medio callosum. Anthera subcristata mutica. Pollinia 4 per paria incumbentia caudiculis 2 distinctis.

**4516. Batemanina.** Sepala patula. Petala latiora obliqua. Labellum 3-lobum cucullatum. Columna elongata semiteres clinandrio marginato. Anthera bilocularis parva. Pollinia 2 postice biloba glandula 3-angulari caudicula nulla.

**4517. Scaphyglottis.** Sepala conniventia supremo lineari convexo. Labellum columnae pedi parum producto eique parallelum oblongum canaliculatum margine subrepandum. Columna marginata. Pollinia 4 teretia in glandula cuneata sessilia.

**4518. Diercrypta.** Sepala erecta. Labellum cum columnae basi articulatum oblongum obsolete trilobum carnosum, callo disci interrupto. Columna clinandrio convexo. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia 4 complanata, caudicula brevi lineari glandulae lunatae affixa.

**4519. Govenia.** Sepala lateralibus falcata labello supposita supremo paulo majora. Petala conni-

ventia breviora. Labellum integerrimum ealcaratum concavum sessile. Columna subfusiformis apice utrinque marginata. Anthera calyptriformis 1-locularis. Pollinia 4 solida.

**4520. Alemania.** Perianthium patens. Sepala lateralibus calcar referentia. Labellum petalis conforme basi glandulosum s. tuberculatum. Columna carnosae 3-cuspidata basi in calcar tubulosum producta. Anthera 4-locularis. Pollinia 4 pedicellata.

**4521. Psittacoglossum.** Perianthium patens. Sepala elongata lanceolata. Petala conformia angustiora incurva. Labellum crassum scabrum obscure auriculatum ad unguem tuberculo concavo instructum. Columna subtriquetra. Anthera bilocularis. Pollinia 4.

**4522. Cycnoches.** Perianthium explanatum. Sepala lateralibus lanceolata. Petala latiora falcata decurva. Labellum liberum ealcaratum columna continuum lanceolatum integerrimum ungue abrupto calloso. Columna elongata auriculis 2 ad latera clinandrii. Pollinia 2 postice subpedicellata.

**4523. Zygostates.** Sepala reflexa. Petala majora dilatata fimbriata. Labellum cum columna articulatum cymbiforme patens basi intus cornutum et dentatum. Columna antice excavata, basi utrinque brachio lineari patentissimo apice globoso, rostellulo longissimo. Anthera rostrata.

**4524. Catasctum.** Sepala et petala globoso-conniventia subaequalia. Labellum crassum carnosum nudum ventricosum v. explanatum fimbriatum sub apice saccatum obsolete trilobum. Columna apice v. basi utrinque cirrhosa v. mutica. Pollinia 2 postice biloba v. sulcata.

**4525. Stanhopea.** Perianthium patentissimum. Sepala undulata. Petala conformia angustiora. Labellum liberum anticum ealcaratum carnosum utrinque cornutum epichilio convexo hypochilio excavato. Columna elongata petaloideo-emarginata. Pollinia 2 elongata fissa.

**4526. Cyclosia.** Sepala conniventia inter se connata labello supposita. Labellum cum columnae basi continuum ealcaratum planum nudum trifidum. Columna elongata tortuosa

longe apiculata antice concava. Pollinia 2 ovata biloba.

**4527. Houlettia.** Sepala concava. Petala angustata apice rotundata. Labellum cum columnae basi incurvata articulatam carnosum medio constrictum. Columna arcuata antice plana. Pollinia 2 basi connata.

**4528. Gongora.** Sepala patula divaricata. Petala minora columnae medio connata. Labellum cum basi columnae explanatum unguiculatum hypochilio continuato utrinque cornuto, epichilio ancipiti. Columna elongata emarginata. Pollinia 2 linearia.

**4529. Coryanthes.** Perianthium patentissimum. Sepala dilatata flexuosa conduplicata, lateralibus maxima. Petala multo minora erecta. Labellum unguiculatum maximum galeatum tridentatum in medio unguis appendice poculiformi circumdatum. Columna bialata. Pollinia 2 compressa.

**4530. Anguloa.** Perianthium globoso-connivens. Sepala basi inter se connata. Petala minora. Labellum cum columnae basi continuum longe unguiculatum lamina adscendente calceiforme apice inaequaliter 3-loba. Pollinia 2 solida hinc sulcata pendula sessilia.

**4531. Peristera.** Perianthium globosum. Labellum columnae continuum erectum medio articulatam epichilio pulvinato obovato truncato, hypochilio bicorni. Columna basi magna dilatata. Pollinia 2 postice fissa.

**4532. Eucnemis.** Perianthium bilabiatum galeatum. Labellum indivisum. Columna alato-marginata. Pollinia 4 collateralia per paria connata.

**4533. Cymbidium.** Sepala et petala explanata aequalia. Labellum sessile liberum cum columnae basi articulatam v. subconnatum, indivisum v. trilobum. Columna erecta semiteres. Pollinia 2 postice biloba, in glandula subsessilia.

**4534. Grobya.** Sepala lateralibus basi connata sigmoidea supremo erecto breviora. Petala dilatata majora conniventia. Labellum liberum nanum lobatum medium adscendens. Columna arcuata basi incrassata. Pollinia 2 postice lobata.

**4535. Scleropteris.** Sepala membranacea. Petala spathulata angustiora carnosae. Labellum unguicu-

latum cum basi columnae continuum saccatum utrinque connatum. Columna arcuata compressa apice truncata rostello longissimo. Pollinia 2 elongata compressa.

**4536. Acropera.** Sepala patula lateralibus divaricata. Petala nana apice truncata subpatula. Labellum cum columnae basi elasticè articulatam trilobum, lobo intermedio minore saccato. Columna saccato-concava. Pollinia 2 caudicula lineari-subulata, glandula minuta.

**4537. Cremastra.** Sepala libera, basi tubuloso-conniventia apice patula. Labellum columnae parallelum longe unguiculatum apice dilatatum trifidum appendice ad basin limbi carnosae, naviculari adscendente. Columna elongata. Pollinia 4.

**4538. Grammatophyllum.** Sepala et petala aequalia. Labellum cum columna articulatam nanum 3-lobum cucullatum. Columna basi callosa. Pollinia 2 globosa basi sulcata in apicibus glandulae lunatae sessilia.

**4539. Trichoceras.** Sepala et petala explanata. Columna nana villosa utrinque processu petaloideo piloso, rostello acuminato. Pollinia 2 solida obovata caudicula simplici elongata.

**4540. Geodora.** Sepala et petala subaequalia libera subsecunda. Labellum columnae continuum sessile cucullato-ventricosum basi saccatum. Anthera bilabiata. Pollinia 2 postice biloba.

**4541. Acanthophippium.** Sepala ventricosa conglutinata lateralibus ungui columnae adnatae, supremum cum petalis spathulatis fornicatum. Labellum cum pede columnae longe productum elasticè articulatam limbo trilobo complicato disco lamellato. Pollinia 8 inaequalia.

**4542. Doritis.** Sepala lateralibus basi valde obliqua, superius petalis obtusis conforme. Labellum cum columnae pede elasticè articulatam deflexum, lamina hastato-triloba, linea media clavata. Columna alato-marginata.

**4543. Chelonanthera.** Perianthium patens. Labellum cum basi columnae articulatam emarginatum utrinque inflexo-1-dentatum. Columna erecta petaloidea infra apicem antherifera. Pollinia 4 hemisphaerica.

**4544. Acanthoglossum.** Sepala et petala cuneiformia. Labellum basi ventricosum limbo reflexo patente bilobo interne bicalloso. Columna membranaceo-marginata. Anthera rostello emarginato incumbens. Pollinia 4 glandula hamata.

**4545. Sunipia.** Perianthium ringens. Petala nana. Labellum integrum erectum. Columna nana. Anthera dorso affixa bilocularis. Pollinia 4 per paria glandulae communi affixa.

**4546. Calypso.** Sepala et petala secunda. Labellum concavum sub apice saccatum trilobum, lobis lateralibus connatis intermedio dilatato barbato suppositis. Pollinia 4, bipartita.

**4547. Eulophia.** Perianthium explanatum. Labellum sessile cornutum v. subcallosum trilobum v. indivisum, venis cristatis, barbatis v. omnino laevibus. Columna semiteres marginata. Pollinia 2 postice biloba.

**4548. Dipodium.** Perianthium patens. Labellum basi saccatum cum columna connatum utrinque infra medium auriculatum disco barbato. Anthera bilocularis membranacea. Pollinia 2 oblique biloba.

**4549. Galeandra.** Perianthium subpatens. Labellum sessile infundibuliforme calcaratum indivisum margine fimbriato. Anthera galeaeformis crista recurva dorso clinandrii affixa. Pollinia 2 postice excavata cum glandula elongata.

**4550. Zygopetalum.** Sepala et petala adscendentia cum columnae pede connata. Labellum anticum indivisum patens ungue adscendente, crista magna transversa carnosa. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia in glandula transversa subsessilia.

**4551. Cyrtopodium.** Sepala et petala aequalia. Labellum pedi columnae productum continuum unguiculatum 3-partitum explanatum ecalcaratum. Columna semiteres. Pollinia 2 postice biloba, glandula ovata.

**4552. Chysis.** Sepala et petala connata calcar simulantia. Labellum patulum trilobum venis basi callosis. Columna marginata mucica rostello laminato. Anthera opercularis subrotunda glabra. Pollinia 8 in laminam luteam confusa.

**4553. Cyrtopera.** Sepala et petala adscendentia. Labellum ecalcaratum concavum ventricosum trilobum venis longitudinalibus callosis cristatis v. tuberculatis. Pollinia 2 postice biloba caudicula brevi subtriangularia.

**4554. Lissochilus.** Sepala parva reflexa. Petala maxima alaeformia. Labellum liberum v. pede columnae connatum saccatum concavum integrum v. trilobum. Anthera cristata. Pollinia 2 glandula triangulari.

**4555. Chaenante.** Sepala ringentia, lateralia connata columnae basi productae adnata saccata. Petala revoluta. Labellum cum columna connatum basi in calcar productum trilobum. Pollinia 2 pyriformia.

**4556. Notylia.** Sepala et petala aequalia. Labellum ecalcaratum patentissimum integrum. Columna teres acuminata. Anthera dorsalis. Pollinia 2 integra caudicula elongato-cuneata 1 glandula minuta.

**4557. Masdevallia.** Sepala in tubum connata apice libero longe ligulata. Petala nana. Labellum articulatatum sessile oblongum concavum nanum. Columna incana. Pollinia 2 in caudiculis 2 filiformibus.

**4558. Cryptochilus.** Perianthium tubulosum fauce contractum basi antice gibbosum. Labellum basi columnae productae continuum liberum indivisum. Columna semiteres clinandrio 4-dentato. Pollinia 8 per paria columnae cohaerentia.

**4559. Trichopilia.** Sepala et petala patentia lineari-crispa. Labellum magnum convolutum trilobum, lobo intermedio subbilobo. Columna teres clinandrio villosifimbriato. Pollinia 2 postice sulcata glandula minima.

**4560. Jonopsis.** Sepala cum basi columnae connata. Labellum multo major basi saccatum ungue calloso, lamina explanata biloba. Columna aptera rostellata. Pollinia 2 postice sulcata, glandula obovata.

**4561. Diadenum.** Sepala angusta basi cohaerentia in calcar longum producta. Petala latiora. Labellum panduraeformi-oblongum disco subtus incrassatum. Columna clavata basi biaurita clinandrio marginato.

Pollinia 2 caudiculae apice dilatatae affixa.

**4562. Quenettia.** Sepala linearia basi gibbosa. Petala conformia. Labellum oblongum integrum muticum basi excavatum bicallosum. Columna apice utrinque auriculata. Pollinia 2 glandula minuta.

**4563. Comparettia.** Sepala angusta calcarata. Petala latiora libera. Labellum posticum cum columna unguiculatum ungue basi subtile in cornua 2 producta, lamina reniformi integra v. bidentata. Columna marginato-membranacea medio inflata. Pollinia 2 in caudiculis 2 filiformibus.

**4564. Rodriguezia.** Sepala et petala subaequalia. Labellum unguiculatum integrum basi cornutum medio callosum. Columna teres apice barbata. Anthera 1-ocularis, clinandrio nudo retrorsum declivi.

**4565. Bourlingtonia.** Sepala et petala convoluta inter se connata. Labellum unguiculatum, apice dilatatum bilobum basi calcaratum, ungue canaliculato lamellato. Columna teres longe clavata, apice appendicibus 2 coloratis aucta, clinandrio stigmate utrinque cornuto. Pollinia 2 apice dilatato-bifida.

**4566. Macradenia.** Sepala et petala aequalia. Labellum sessile cucullatum concavum integrum acuminatum. Columna clavata lobis lateralibus in cucullam antheram amplectantem conniventibus. Pollinia 2 caudicula basi longe angustata glandula ovali.

**4567. Cryptarrhena.** Sepala et petala obovata explanata. Labellum unguiculatum dependens ealcaratum limbo truncato utrinque bicorni. Columna nana tumida aptera. Anthera columnae apice cucullato inclusa.

**4568. Cuitlauzinia.** Sepala et petala subrotunda carnosae. Labellum unguiculatum limbo bilobo undulato rugoso. Columna apice auriculis 3 petaloideis. Anthera 1-ocularis cucullata. Pollinia 2 pyriformia cava.

**4569. Oncidium.** Sepala et petala conformia. Labellum maximum ealcaratum lobatum basi tuberculatum v. cristatum. Columna apice utrinque bialata. Anthera incompleta

bilocularis rostello elongato. Pollinia 2 sulcata glandula oblonga.

**4570. Pteroceras.** Sepala et petala obovata. Labellum vix perianthio longius unguiculatum ealcaratum limbo connivente basi alis binis erectis linearibus.

**4571. Fernandezia.** Sepala et petala conformia patentia. Labellum anticum v. posticum liberum ealcaratum 3-lobum disco tuberculatum. Columna utrinque aurita. Pollinia 2 obovata.

**4572. Lochilus.** Sepala et petala aequalia. Labellum ealcaratum indivisum basi tuberculatum aut laminatum et foveola mellifera auctum. Columna sub stigmate utrinque brachio aucto.

**4573. Pachyphyllum.** Sepala et petala libera. Labellum liberum indivisum sessile basi uno apice bituberculatum. Columna petaloidea. Pollinia 8.

**4574. Dichaena.** Sepala et petala conniventia acuta aequalia. Labellum cum columna articulatam unguiculatum nudum ealcaratum deltoideum. Columna erecta aptera. Pollinia 4 geminata glandula minuta.

**4575. Phymatidium.** Sepala et petala patentia libera. Labellum subunguiculatum indivisum basi callosum. Columna libera alata marginata basi tumida.

**4576. Miltonia.** Sepala et petala sessilia revoluta basi connata. Labellum maximum dilatatum indivisum sessile, basi lamellatum. Columna nana apice aurita. Pollinia 2 caudiculae oblongae adnatae.

**4577. Cyrtochilum.** Sepala et petala explanata, petala minora. Labellum ungue tuberculato ealcaratum indivisum. Columna brevis alata. Pollinia 2 caudicula filiformi, glandula minuta.

**4578. Odontoglossum.** Sepala et petala explanata aequalia. Labellum unguiculatum ealcaratum indivisum lamina patente basi cristata. Columna marginata apice utrinque alata. Pollinia 2 solida caudicula lineari glandula hamata.

**4579. Brassia.** Sepala et petala angusta. Labellum columnae continuum ealcaratum planum indivisum basi bicristatum. Columna na-

na aptera. Pollinia 2 sulcata, caudicula brevi, glandula crassa.

**4580. Tetrapeltes.** Sepala patula. Petala angustissima aequilonga. Labellum liberum saccatum sessile geniculatum trilobum, lobis lateralibus abbreviatis. Columna clavata. Pollinia 4 globosa glandula communi adhaerentia.

**4581. Phalaenopsis.** Sepala patentia, libera. Petala multo majora. Labellum liberum basi callosum trilobum lobis lateralibus recurvato-adscendentibus, intermedio bicirrhoso. Columna semiteres rostello gladiato. Pollinia 2 glandula maxima cordata.

**4582. Trichoglottis.** Sepala et petala aequalia. Labellum cum marginibus columnae connatum saccatum utroque margine cornutum limbo carnosio indiviso, basi callo saccum claudente. Pollinia 2 globosa glandula parva hamata v. peltata.

**4583. Ansellia.** Sepala oblonga carnosia patentia libera. Petala patula duplo latiora. Labellum sessile trilobum bilamellatum lobo medio minore verrucoso. Columna basi utrinque auriculata. Pollinia 4 sessilia, glandula utrinque acuminata.

**4584. Sutrinia.** Sepala lateralialia ad apicem usque connata basi subsaccata membranacea. Labellum liberum unguiculatum medio elevatum oblongum concavum indivisum. Columna apice utrinque alis sulcatis.

**4585. Telipogon.** Sepala angusta acuta. Petala late ovata. Labellum sepalis conforme. Columna teres pilosa clinandrio postice processu subulato uncinato instructo. Anthera stipitato elongato fistuloso uncinato affixa.

**4586. Nanda.** Sepala et petala aequalia. Labellum cum basi columnae continuum saccatum v. calcaratum, subtrilobum lobo medio carnosio. Columna abbreviata crassa libera. Pollinia 2 obliqua biloba glandula subrotunda.

**4587. Rhenanthera.** Sepala et petala subaequalia. Labellum cum columna elastice articulatum, liberum nanum medio saccato-concavum trilobum. Pollinia 2 biloba, glandula subtriangulari.

**4588. Diplocentrum.** Perianthium subclausum. Labellum cum columna articulatum indivisum bical-

caratum. Columna minuta. Pollinia 2 glandula maxima concava.

**4589. Microsaccus.** Sepala linearia. Labellum columnae antice adnatum basi saccatum, limbo abbreviato fornicato. Columna nana aptera obtusa. Pollinia 4 obovata basi foveolata caudicula communi juncta.

**4590. Camarotis.** Sepala connata. Petala paulo minor. Labellum obovatum canaliculatum apice sub appendicula calcaratum. Columna apice longissime sigmoideo-rostrata. Pollinia 2 elongata subalata glandula forficata.

**4591. Chiloschista.** Sepala patentia petalis multo longiora. Labellum cum columnae basi articulatum bipartitum medio cristatum. Columna minima. Pollinia 2 appendicula brevi glandula minuta.

**4592. Gunnia.** Perianthium ringens. Labellum carnosum, ungue longe producto lineari erecto bilobum antice cornutum mucrone inflexo disco tuberculato. Pollinia 4 caudicula lineari.

**4593. Microperas.** Sepala et petala aequalia. Labellum cum basi columnae continuum calceiforme subtrilobum lobo intermedio minimo lateralibus majoribus. Columna rostello maximo inflexo. Pollinia 2 caudicula subalata.

**4594. Saccolabium.** Perianthium explanatum. Labellum basi columnae adnatum indivisum calcaratum. Columna erecta rostello subulato. Pollinia 2 subglobosa caudicula elongata glandula minuta.

**4595. Taeniophyllum.** Sepala basi connata petala aequalia. Labellum calcaratum basi columnae adnatum limbo integro calcare inappendiculato. Columna nana rostello ovato. Pollinia 4, glandula minutissima.

**4596. Cleisostoma.** Sepala linearia. Labellum calcaratum basi columnae adnatum limbo tridentato, calcaris ore dente clauso. Anthera incompleta bilocularis. Pollinia 2 subglobosa caudicula filiformi glandula minuta hamata.

**4597. Appendicula.** Sepalum supromum subfornicatum. Petala minor. Labellum pede columnae longe producto affixum concavum in-

divisum. Columna nana. Pollinia 8 v. pauciora, glandula oblonga.

**4598. Cryptoglottis.** Sepala clausa cum pede columnae in calcar longum didymum producta, supra medium inter se cohaerentia. Labellum inclusum articulum unguiculatum integerrimum. Pollinia 4 clavata sterilibus totidem intermixtis, glandula hamata.

**4599. Ceratostylis.** Sepala basi producta calcar aemulanti. Labellum subinclusum ungue longo incurvo, indivisum concavum crassum. Columna basi longe producta. Pollinia 8 in glandula sessilia.

**4600. Ehippium.** Perianthium ringens. Labellum cum columnae pede elastice articulum parvum integrum scabellaeforme. Columna nana antice biconnata.

**4601. Ceratochilus.** Perianthium patens. Labellum parvum cum columna connatum sacco v. calcar compresso, fauce biglandulosum limbo trifido v. integro. Columna nana. Pollinia 2 glandula hamata.

**4602. Echioglossum.** Sepala et petala aequalia. Labellum cornutum trilobum lobo intermedio difformi utrinque calloso in ligulam bifidum producto cornu dente clauso. Pollinia 2 bipartibilia glandula arcuata dilatata.

**4603. Sarcanthus.** Sepala et petala aequalia. Labellum breve calcaratum, cum columna articulum, trilobum; calcar intus semi-biloculare. Pollinia 2 postice lobata.

**4604. Podochilus.** Perianthium clausum. Sepala lateralia latiora. Petala angustiora. Labellum cum columnae pede elastice articulum integrum unguiculatum. Columna in ovario recumbens, clinandrio membranaceo bicorni. Pollinia 4 caudiculis convolutis.

**4605. Adenoccos.** Sepala et petala aequalia. Labellum concavum carnosum intus glanduloso-tumidum erectum limbo indiviso. Columna brevis obtusa. Pollinia 4, glandula pel-tata.

**4606. Birchea.** Sepala linearia, petalis subbreviora. Labellum sessile carnosum ecalcaratum oblongum apice bifidum. Columna brevis aptera. Pollinia 2 integra lamina pel-lucida lata.

**4607. Oeocclades.** Perianthium ringens. Sepala et petala aequalia. Labellum liberum sessile cum columna articulum, calcaratum, calcar curvo saepe obconico, lamina lobata cucullata complicata. Pollinia 2, glandula minuta.

**4608. Aerides.** Perianthium patens v. clausum. Sepala cum pede columnae connata. Labellum articulum saccatum v. calcaratum trilobum lobis lateralibus nanis, limbo cucullato v. subulato. Pollinia 2 postice sulcata, glandula peltata subrotunda.

**4609. Stauroglottis.** Sepala et petala conformia cum basi columnae connata. Labellum tripartitum, lacinia intermedia ovato-acuminata, lateralibus lineari-spathulatis, disco cristato. Clinandrium bilabiatum. Pollinia 2 bisectilia.

**4610. Schoenorchis.** Sepala et petala aequalia labello multo minore. Labellum basi columnae adnatum calcaratum v. saccatum obsolete trilobum. Columna basi bicornis. Pollinia 2 globosa caudicula filiformi glandula parva hamata.

**4611. Aeranthus.** Sepala et petala minor conniventia. Labellum cum pede columnae articulum calcaratum petalis conforme. Columna apice alata. Pollinia 2 globosa hinc perforata glandulis duabus.

**4612. Cryptopus.** Sepala spathulata aequalia. Petala majora unguiculata lobata. Labellum cum basi columnae connatum calcaratum 4-partitum. Pollinia 2 obovata postice sulcata glandulis 2 dimidiatis villosis.

**4613. Oenia.** Sepala et petala explanata aequalia. Labellum sessile horizontale cucullatum trilobum calcaratum. Columna erecta nana. Pollinia 2 postice biloba glandulis 2.

**4614. Angraecum.** Sepala et petala patentia. Labellum basi columnae continuum sessile carnosum indivisum, sepala multo latiore, calcar recto connato. Columna nana varius elongata. Pollinia 2 glandula triangulari.

**4615. Mystacidium.** Sepala et petala aequalia. Labellum cum columna articulum calcaratum indivisum. Columna brevis recta carnosum apice utrinque processu longo lineari,

rostello elongato. Pollinia 2 dorso excavata, caudicula bicorni, glandulis subpeltatis.

**4616. Agrostophyllum.** Sepala patula lata, petala linearia. Labellum cum pede columnae connatum saccatum medio constrictum limbo indiviso truncato. Pollinia 8 cuneata sessilia.

**4617. Calanthe.** Sepala libera v. subconnata. Labellum cum columna connatum lobatum v. integrum calcaratum v. muticum, disco lamellatum v. tuberculatum. Pollinia 8, glandulae bipartibili adhaerentia.

**4618. Melachdenia.** Perianthii resupinati sepala lateralia apice reflexa galeam formantia posticum cordatum. Petala minima squamaeformia rotundata. Labellum carnosum margine revolutum cum columnae pede articulatum. Columna antice bicirrhosa basi longe producta.

**4619. Centropetalum.** Perianthii sepala et petala labello duplo minora. Labellum obovatum indivisum nudum basi appendice parva excavata auctum. Columna petaloidea convoluta. Pollinia 4 geminatim affixa.

**4620. Anthericlis.** Sepala obovata. Labellum liberum nanum trilobum longe calcaratum. Columna marginata. Pollinia 2 bipartita, caudicula lineari glandula parva transversa.

**4621. Limatodes.** Sepala et petala erecto-patentia. Labellum liberum indivisum calcaratum, limbo intus tumido. Pollinia 8 obovata glandula minuta.

**4622. Glomera.** Sepala clausa lateralia latiora. Petala angustiora. Labellum liberum indivisum saccatum columnam amplectens. Columna brevis carnosissima apice tumida. Pollinia 8 ovata compressa in glandula sessilia.

**4623. Oxyanthera.** Sepala ovato-triangularia. Petala ovato-lanceolata. Labellum conforme erectum integrum concavum. Columna subquadrangularis. Pollinia apice materia granulosa cohaerentia.

**4624. Thelasis.** Sepala basi connata. Petala minora. Labellum liberum ecalcaratum indivisum concavum columnae parallelum. Pollinia 8

subglobosa, caudicula filiformi, glandula hamata.

**4625. Ptychochilus.** Sepala basi connata. Petala minora. Labellum liberum ecalcaratum indivisum concavum columnae parallelum. Pollinia 8 subglobosa, caudicula filiformi glandula hamata.

5. *Ophrydeae Lindl. Pollen e massulis ceraceis innumeris cohaerentibus, glandulae stigmatis agglutinatae, in massas binas colligatae. Anthera terminalis erecta v. resupinata persistens, loculis completis.*

**4626. Orchis.** Perianthium galeatum. Sepalum supremum cum petalis in fornicem connivens. Labellum anticum, cum basi columnae connatum integrum v. 3-4-lobum basi calcaratum. Pollinia stigmatis plicatum inclusa.

**4627. Anacaptis.** Perianthium erecto-connivens. Labellum anticum cum basi columnae connatum trilobum basi calcaratum et lamellis parallelis instructum. Pollinia glandulae communi bursulae simplici inclusae affixa.

**4628. Gymnadenia.** Perianthium galeatum. Sepala lateralia patentia. Petala minora fornicato-conniventia. Labellum trilobum calcaratum. Pollinia glandulis 2 distinctis lateralibus ebusculatis.

**4629. Perularia.** Perianthium carnosum. Sepala lateralia reflexa, supremum rotundatum crenulatum cum petalis retusis erectum. Labellum anticum calcaratum carnosissimum indivisum medio tuberculatum. Pollinia glandulis 2 parvulis.

**4630. Nigritella.** Sepala et petala patentia. Labellum posticum ovato-acuminatum concavum basi scrotiformi-calcaratum. Pollinia glandulis distinctis bursulae integrae loculos antrorsum includentibus.

**4631. Accras.** Perianthium connivens. Labellum brevissime saccato-calcaratum v. gibbosum tripartitum, patens v. pendulum. Pollinia caudiculis distinctis glandulae communi affixa.

**4632. Helothrix.** Perianthium connivens. Petala libera patula. Labellum cum columna connatum calcaratum lobatum concavum. Pollinia 2



glandulis distinctis in bursulis 2 segregis inclusis.

**4633. Centrochilus.** Sepala lateralia majora posticum cum petalis angustis in alam connivens. Labellum tripartitum, lobo intermedio porrecto lineari-canalulato lateralibus 4-plo brevioribus, calcare longissimo filiformi. Pollinia longe caudiculata.

**4634. Glossapsis.** Sepala et petala conformia. Labellum tripartitum, laciniis lateralibus elongatis calcare brevi inflato. Rostellum maximum plicatum. Pollinia glandulis distinctis cucullis duobus discretis inclusis.

**4635. Platanthera.** Sepala et petala galeata. Labellum elongatum indivisum v. tripartitum calcare filiformi. Pollinia glandulis 2 sublateralibus nudis.

**4636. Hemipilia.** Sepala patentia. Petala paulo minor. Labellum cum basi columnae connatum elongato-calcaratum oblongum trilobum. Pollinia glandulis distinctis apicibus canalium cucullis dimidiatis exceptis.

**4637. Peristylus.** Perianthium campanulatum. Labellum integrum v. tripartitum calcare brevissimo scrotiformi. Pollinia glandulis 2 sublateralibus nudis.

**4638. Saccidium.** Sepala conniventia, lateralia saccata. Petala carnosa spatulata duplo longiora. Labellum posticum magnum convolutum calcaratum apice carnosum divisum. Pollinia parva.

**4639. Pachites.** Sepala patentia supremum submajus. Petala angustiora. Labellum posticum ecalcaratum, petalis conforme. Anthera stipitata resupinata, rostello subquadrato crassissimo.

**4640. Coeloglossum.** Perianthium connivens. Labellum carnosum unguiculatum calcaratum tripartitum disco saepius tuberculatum ungue crassissimo concavo adscendente margine eroso et glanduloso processibus 2 carnosis clavatis exora calcaris ortis. Pollinia glandulis nudis.

**4641. Monotris.** Sepala membranacea postice connata. Petala carnosa acuminata duplo minor. Label-

lum petalis aequilongum liberam basi cornutum apice carnosum trifidum cucullatum.

**4642. Scopularia.** Sepala membranacea conniventia lateralia minor. Petala lacerato-multifida circa labellum convoluta. Labellum membranaceum multifidum. Antherarum loculis cucullum magnum pollinium glandulas tegentem formantibus.

**4643. Aopla.** Perianthium bilabiatum. Sepala lateralia deflexa supremum erectum cum petalis galeam formans. Labellum lineare ecalcaratum. Anthera rostello decurvo elongato. Pollinium glandulae nudae.

**4644. Dissorhynchium.** Sepala lateralia latiora reflexa superius fornicatum cum petalis angustis concavum. Labellum cum basi columnae connatum, in laciniis linearibus usque ad basin tripartitum, calcare longissimo. Anthera ampla erecta. Pollinia in caudiculis longis filiformibus.

**4645. Herminium.** Perianthium campanulatum. Sepala membranacea. Petala angustiora medio hidentata subcarnosa. Labellum basi saccatum hastato-trifidum. Pollinium glandula maximae cucullato-concavae nudae.

**4646. Habenaria.** Petala integra v. 2—3-fida conniventia. Labellum elongatum pendulum integrum v. trifidum elongato-calcaratum. Pollinium glandulae nudae.

**4647. Ate.** Perianthium galeatum. Sepala bifida pubescentia. Labellum pubescens pendulum trifidum calcare filiformi. Pollinium glandulae nudae.

**4648. Bonatea.** Perianthium galeatum. Sepala patula. Petala integra v. bifida glabra v. pubescentia conniventia. Labellum pendulum tripartitum, calcare filiformi. Anthera erecta, processibus stigmatum carnosus longissimis v. abbreviatis.

**4649. Diplomeris.** Perianthium campanulatum. Petala breviora. Labellum petalis aequale indivisum calcaratum. Anthera horizontalis rostello maximo membranaceo dilatato. Pollinium glandulae nudae.

**4650. Cynorchis.** Sepala conniventia, petala cum supremo conglutinata. Labellum columnae connatum calcaratum saepius 4-partitum

perianthii foliolis diversissimum. Anthera horizontali v. resupinata rostello plano dilatato tripartito.

**4651. Tryphia.** Sepala herbacea conniventia aequalia. Petala linearia sepalis longiora. Labellum membranaceum cum columna connatum calcaratum tripartitum. Anthera erecta nana rostello ovato.

**4652. Bucculina.** Sepala galeata lateralia basi labelli oblique aduata supremum minus. Petala duplo majora carnosa erecta dentata. Labellum concavum 5-partitum, laciniis linearibus calcaratum disco barbaturum.

**4653. Arnottia.** Sepala inaequalia lateralia majora aëaeformia patula. Petala angustiora patentia. Labellum posticum ecalcaratum petalis coalitum et conforme. Pollinium glandulae nudae.

**4654. Stenoglottis.** Sepala conniventia aequalia libera. Petala tenuiora fimbriato-serrulata concava. Labellum lineare canaliculatum ecalcaratum basi tuberculo instructum apice trifidum. Pollinium glandulae retro in rostellis sacculis absconditae.

**4655. Bartholina.** Sepala basi in tubum antice connata laciniis secundis. Petala falcata labello subconnata. Labellum calcaratum explanatum patens trilobum lobo medio multifido, laciniis filiformibus.

**4656. Bicornella.** Sepala inaequalia. Petala cum sepalo supremo in galeam convexam conglutinata. Labellum columnae nanae adnatum calcaratum indivisum angustum canaliculatum. Pollinia minima caudiculis longis linearibus.

**4657. Satyrium.** Sepala basi connata petalis paulo minora. Labellum posticum sessile erectum fornicato-concavum basi bisaccatum v. bicalcaratum. Columna elongata. Pollinia biloba glandulis peltatis nudis.

**4658. Disa.** Sepala patentia supremum galeatum. Labellum basi columnae insertum porrectum sessile lamina indivisa v. triloba. Columna bialata alis petaloideis; clinandrio dilatato. Pollinia sulcata caudiculis distinctis.

**4659. Serapias.** Sepala in galeam cucullatam connata. Petala basi dilatata longe cuspidata. Labellum sessile basi columnae insertum

bilamellatum disco pilosum subtrilobum lobo terminali elongato deflexo. Columna elongata, clinandrio in acumen petaloideum producto. Pollinia glandula communi intra bursulam recondita.

**4660. Satyridium.** Perianthii sepala et petala secunda. Labellum patens planum basi bicalcaratum. Columna gracilis libera. Pollinia caudiculis 2 connatis glandulae unicae.

**4661. Aviceps.** Perianthii riu-gentis sepala in labium inferius tridentatum coalita, petala nana. Labellum galeatum basi bisaccatum. Columna elongata sub galea recondita. Stigmatis bilabiati labium posticum maximum.

**4662. Monadenia.** Sepalum supremum galeatum basi in calcar productum interiora carnosa subconformia. Labellum oblongum carnosum. Columna nana bipartita clinandrio caroso truncato.

**4663. Schizodium.** Sepala canaliculata supremum basi calcaratum, interiora nana. Labellum liberum lineare acuminatum supra basin constrictum. Columna bipartita clinandrio elevato. Pollinium glandulae 2 nudae.

**4664. Pterigodium.** Sepala lateralia patula concava supremum galeatum. Labellum columnae adnatum bilabiatum. Columna brevis aptera, clinandrio antice supra stigma prominente in bursulas duas distinctas excavato. Pollinia 2, caudiculis glandulisque distinctis.

**4665. Corycium.** Sepala lateralia in unum connata supremum galeatum ascendens. Petala latiora basi ventricosa patula. Columna apice bialata. Labellum apice columnae insertum unguiculatum, lamina replicata patente. Pollinia 2, bursulis remotis ala utraque tectis.

**4666. Chamaerepes.** Sepala conniventia. Petala paulo minorra. Labellum columnae basi insertum sessile planum obsolete trilobum deflexum. Columna antice incrassata. Pollinia glandulis distinctis inter bursulas reconditis.

**4667. Ophrys.** Sepala lateralia patula supremum galeatum. Petala minorra. Labellum sessile cartilagineo-rigidum carinatum v. lobatum.

Columnae clinandrio antice fisso bursiculato. Pollinia in caudiculis rectis glandulisque intra bursulas reconditis.

**4668. Disperis.** Sepala patentia basi saccata v. calcarata, supremum cum petalis galeatum. Labellum erectum unguiculatum. Pollinia 2 caudiculis glandulisque distinctis bursulis remotis.

*6. Gastroideae Lindl. Pollen e massulis majusculis elasticè massis cohaerentibus axi distincta nulla. Anthera terminalis opercularis.*

**4669. Penthia.** Sepala membranacea libera ecalcarata, interiora diversiformia. Labellum lineare simplex liberum petalis multo angustius a columna clinandrio saepius trilobo sejunctum. Pollinia glandulis 2 nudis.

**4670. Forficaria.** Perianthium ringens. Sepala concava. Petala subulata. Labellum carnosum truncatum liberum nanum. Anthera reclinata.

**4671. Herschelia.** Sepalum supremum galeatum inflatum dorso calcaratum. Petala sub galea obscondita carnosae basi auriculata apice dolabriformia. Labellum oblongum carnosum integerrimum. Columna nana bipartita. Pollinia glandulis 2 maximis corneis dentatis.

**4672. Brachycorithis.** Sepalum supremum convexum muticum. Petala ovata obtusa basi obliqua medio carnosae. Labellum coriaceum basi cavum apice dilatato-tridentatum. Pollinia glandulis 2 nudis.

**4673. Ceratandra.** Sepalum externis cum petalis in galeam saepius antice pendulam conglutinata. Labellum unguiculatum innatum nudum v. appendice carnosae. Stigma parvum 3-lobum. Pollinia glandulis nullis.

**4674. Ommatodium.** Sepalum supremum cum petalis lobatis apice fornicatis in galeam conglutinata. Labellum sessile hastatum appendice membranacea tubulosa auctum. Stigmatis brachiis incurvis. Pollinia glandulis nullis.

**4675. Ceratopsis.** Sepala et petala tenera. Labellum ovatum nudum basi calcaratum indivisum sub apice tuberculatum. Columna minima  
V.

truncata apice in fronte bicirrhosa. Pollinia granulata.

**4676. Gastrodia.** Perianthium tubulosum basi ventricosum limbo breviter 5-lobo lobis subsecundis. Labellum inclusum liberum unguiculatum marginibus undulatum columnae incumbens.

**4677. Epipogium.** Sepala linearia patentia. Petala conformia paulo latiora. Labellum sessile erectum trilobum lobis lateralibus parvis intermedio maximo integerrimo concavo intus glanduloso, basi in calcar inflatum productum.

**4678. Hysteria.** Sepala canaliculata. Petala unguiculata. Labellum unguiculatum indivisum reflexum. Columna teres, stigma sagittatum bifidum. Pollen bipartitum granulare botryoideum.

*7. Neottiae Lindl. Pollen pulverum e granulis laxè cohaerentibus, stigmatis glandulae affixum. Anthera stigmatis parallela persistens loculis approximatis.*

**4679. Spiranthera.** Sepala conniventia, posticum fornicatum cum petalis connivens. Labellum inclusum trifidum columnae adnatum, calcare brevissimo refracto subulato. Pollinia in granula angulata delabentia.

**4680. Spiranthes.** Sepala lateralialia labello supposita basi in saccum brevem decurrentia, supremum cum petalis connivens v. plus minus connatum. Labellum canaliculatum columnam inferne amplectens, lamina integerrima v. fimbriata. Columna brevis. Pollinia 2 lineari-clavata glandulae communi affixa.

**4681. Adenostylis.** Sepala lateralialia labello supposita supremum cum petalis connivens. Labellum cum columna connatum basi ventricosum intus pubescens. Columna apice emarginata utroque latere glanduloso-tumida.

**4682. Stenonorhynchus.** Perianthii cylindrici sepala lateralialia basi in saccum connata. Labellum anticum apice angustatum basi dilatatum columnam amplectens. Columna teres elongata. Pollinia 2 pulveracea.

**4683. Ulantha.** Sepala erecta lateralialia ovata crispata papillosa supremum ovatum planum. Petala sub-

conformia. Labellum breviter unguiculatum late oblongum crispatum papillosum disco lamellatum.

**4684. Plexaure.** Sepala lateralia labello supposita basi obliqua patula supremum fornicatum. Petala breviora falcata adscendentia. Labellum ungue pede columnae connatum, lamina porrecta saccata, limbo reflexo. Pollinia 8 caudiculae communi affixa.

**4685. Neottia.** Sepala et petala aequalia. Labellum pendulum basi saccatum trilobum, lobis lateralibus minimis intermedio bifido. Pollinia 2 glandula communi juncta.

**4686. Listera.** Sepala petalis conformia paulo latiora. Labellum pendulum basi aequale bifidum. Columna brevissima. Pollinia 2 glandula communi juncta.

**4687. Epipactis.** Sepala et petala aequalia. Labellum patens interruptum, hypochilio concavo nectarifero, epichilio latiore basi bicalloso. Pollinia 2 glandulae communi affixa.

**4688. Pelexia.** Sepala exteriora lateralia dependentia supremum cum interiore connivens. Labellum sessile porrectum indivisum, basi in calcar ovario connatum productum. Pollinia 2 glandula communi affixa.

**4689. Sauroglossum.** Sepala conniventia lateralia linearia arcuatim patentia basi valde obliqua, supremum cum petalis conforme. Labellum lineare canaliculatum ecallosum basi dilatatum. Columna elongata apice subspathulata.

**4690. Eucosia.** Sepala petalis latiora. Labellum sepalis conforme intus villosum columnam amplectens. Columna brevis obtusa indivisa. Pollinia 2 biloba.

**4691. Georchis.** Sepala et petala aequalia conniventia. Labellum anticum sessile basi intus pilosum cucullatum apice convolutum. Columna brevissima, clinandrio elongato acutissimo.

**4692. Macodea.** Sepala conniventia. Petala filiformia patula. Labellum liberum saccatum in herbe patulum trilobum, lobo medio elongato linguaeformi. Columna obliqua torta appendice bilobe.

**4693. Aetheria.** Sepala et petala conniventia, lateralia latiora,

supremum cum petalis fornicatum. Labellum basi ventricosum-productum intus biglandulosum, limbi indivisi fornicati incrassati marginibus involutis glandulosi.

**4694. Goodyera.** Sepala subringentia. Petala angustiora. Labellum sessile basi excavatum in ligulam brevem canaliculatam acuminatum. Columna semibifida, rostello recto bicorni.

**4695. Haemaria.** Sepala lateralia reflexa supremum et petala conniventia. Labellum anticum liberum basi bicallosum testiculato-saccatum subsagittatum planum. Columna clavata, clinandrio cucullato rostello acuminato.

**4696. Cordylestylis.** Sepala et petala in globulum conniventia. Labellum sessile concavo-ventricosum indivisum apice incrassato-bituberculatum revolutum sacco intus fibrillifero. Columna incrassata. Pollinia pulverea cavata.

**4697. Mylophila.** Perianthium connivens. Sepala oblique recurva subuncinata supremum arcuatum. Labellum anticum nanum liberum saccatum dependens apiculatum. Columna brevissima.

**4698. Microchilus.** Sepala lateralia lineari-lanceolata patula, supremum cum petalis in fornicem apice tridentatum connatum. Labellum subpendulum in calcar scrotiforme productum limbo brevi rotundato reflexo.

**4699. Erythrodes.** Sepala lateralia labellum amplectentia. Petala unguiculata angustiora. Labellum basi in calcar subdidymum productum limbo rotundato-emarginato reflexo. Columna brevis setaceo-acuminata.

**4700. Synassa.** Sepala labello supposita in calcar cum ovario connatum producta, superius cum petalis conglutinatum. Labellum cum columna omnino connatum apice crispum dilatatum callis 2 infra apicem acuminatum. Pollinia 2 bisulca.

**4701. Tropidia.** Sepala lateralia majora. Labellum liberum sessile ventricosum compressum, lateralibus reflexis lamellatis apice constrictum cucullatum. Pollinia 4 masculis bilobis cohaerentia.

**4702. Cnemidta.** Sepala lateraliter semiconnata basi in calcar spurium producta. Labellum biberum calcaratum canaliculatum acuminatum.

**4703. Physurus** est Microchilus n. 4698.

**4704. Baskervilla.** Sepala patentia libera. Petala angustiora. Labellum liberum ovatum nudum basi in saccum pendulum productum. Columna appendiculata pyramidalis, fovea bilabiata.

**4705. Galera.** Sepala conniventia petalis angustiora. Labellum obtuse calcaratum concavum limbo indiviso undulatum. Columna brevis crassa fornicata. Pollinia 2 subloba.

**4706. Herpysma.** Sepala conniventia cum petalis antrorsum arcuata. Labellum anticum calcaratum cum columna semitereti connatum apice abrupte rotundatum sub apice bicallosum.

**4707. Anoetochilus.** Perianthium ringens. Sepala lateraliter basi subconnata, supremum cum petalis minoribus in galeam connivens. Labellum basi ventricosum-productum apice canaliculatum-unguiculatum, limbo dilatato semibilobo. Columna superne incurva utroque latere callosa.

**4708. Myoda.** Sepala reflexa superius cum petalis conglutinatum. Labellum anticum cum columna connatum, apice unguiculatum hastato-tripartitum. Columna brevis stigmate parvo punctiformi.

**4699. Cheirostylis.** Sepala basi in tubum ventricosum superne bilabiatum connata. Petala libera. Labellum multo majus unguiculatum intus bicallosum, limbo dilatato profunde bilobo patente.

**4710. Tripleura.** Perianthium cruciatum quasi 4-phyllum, sepala exteriora lineariter patentissima. Labellum liberum concavum. Columna brevissima processibus 2 membranaceis corniformibus.

**4711. Chlorosa.** Sepala et petala patentia aequalia. Labellum columnam amplectens. Columna nana crassa. Pollinia farinosa.

**4712. Ponthieva.** Sepala patula. Labellum basi columnae insertum concavum indivisum. Columna brevissima subulata. Pollinia 4 glandula communi juncta.

**4713. Cranichis.** Perianthium ringens. Labellum erectum fornicatum concavum. Columna medio dilatata apice emarginata. Pollinia 4 glandula communi conjuncta.

**4714. Pterichis.** Perianthium ringens. Sepala herbacea ovata dorsale pendulum. Petala unguiculata dilatata. Labellum posticum coriaceum galeatum acuminatum columnam abscondens. Columna nana, stigmate bilabiato.

**4715. Prescottia.** Sepala reflexa. Petala minora. Labellum posticum erectum cucullatum integerrimum carnosum. Columna nana clavata. Pollinia 4 geminata.

**4716. Altensteinia.** Sepala basi connata. Petala angustiora omnia revoluta. Labellum sepalis majus sessile erectum indivisum. Columna apice emarginata denticulata. Pollinia 2 pedicellata.

**4717. Zeuxine.** Sepala conniventia supremum basi saccatum. Labellum anticum basi membranaceum bicallosum apice unguiculatum carnosum dilatatum concavum. Columna brevissima. Pollinia 4 glandula uncinata.

**4718. Zosterostylis.** Sepala acuminata patula. Petala minora. Labellum sessile inappendiculatum, columnam brevissimam crassam intra basin excavatam fovens. Pollinia 2 biloba.

**4719. Rophostemon.** Sepala conniventia. Petala minora. Labellum ecalcaratum concavum erectum limbo sublobato. Columna clavata apice profunde excavata. Pollinia 2 margini stigmatis indentia.

**4720. Cryptostylis.** Sepala patula cum petalis lineari-subulata. Labellum magnum posticum carinatum basi ventricosa columnam occultans. Pollinia 2 biloba.

**4721. Calochilus.** Sepala labello supposita. Petala erecta minora. Labellum sessile acuminatum disco intus marginibusque barbatum. Columna nuda bituberculata. Pollinia 2 biloba.

**4722. Gomphichis.** Sepala et petala patula aequalia. Labellum concavum carnosum ecallosum columnae incumbens. Columna clavata villosa, clinandrio utrinque membrana lacera marginato.

**4723. Stenoptera.** Perianthii ringentis foliola omnia in tubum connata. Labellum dorsale fornicatum unguiculatum indivisum columnam abscondens. Columna teres tomentosa crenata.

**4724. Prasophyllum.** Perianthium ringens. Labellum unguiculatum adscendens indivisum ecalcaratum. Columna trifida. Pollinia 2 biloba.

**4725. Haplochilus.** Sepala conniventia labello supposita dorsale petalis adglutinatum. Labellum ventricosum intus callosum, limbo membranaceo explanato fisso. Columna brevis utroque latere glanduloso tumida.

**4726. Genoplesium.** Perianthium ringens. Sepala lateralia longiora, interiora basi columna connata. Labellum posticum indivisum ecalcaratum basi cucullatum. Columna semibifida.

**4727. Orthoceras.** Sepala lateralia linearia erecta. Petala sessilia nana sub sepalo supremo conniventia galeata. Labellum sessile trifidum ecalcaratum. Columna utrinque lobo petaloideo erecta.

**4728. Burnettia.** Sepala conniventia linearia cum petalis aequalia. Labellum multo minus cuneatum indivisum subunguiculatum inappendiculatum. Columna petaloideo-marginata basi utrinque in lobulum producta.

**4729. Diuris.** Sepala lateralia elongata linearia labello trifido supposita supremum multo latius fornicatum. Columna brevis utrinque lobo petaloideo aucta.

**4730. Epiblema.** Sepala et petala plana patula. Labellum unguiculatum ecalcaratum ungue canaliculato marginibus callosis, lamina integra basi processibus filiformibus fasciculatis.

**4731. Thelymitra.** Perianthium patens. Labellum sessile ecalcaratum sepalis conforme. Columna bifida clinandrio petaloideo cucullato apice trifido, lobis lateralibus penicillatis, rarius nudis.

**4732. Maedonaldia.** Sepala cum petalis angustioribus patentissima. Labellum petalis conforme omnino calvum. Columna brevis clinandrio

trilobo. Anthera tomentosa antice intrusa.

**S. Arethuseae Lindl. Pollinis massae pulveraeae v. e corpusculis angulatis basi aut infra apicem affixae. Anthera terminalis opercularis.**

**4733. Decaisnea.** Sepala lateralia basi connata gibbosa labello adhaerentia. Labellum conforme limbo indiviso concavo. Columna compressa clinandrio biaurito.

**4734. Microtis** Sepalum supremum galeatum. Petala adscendentia. Labellum cum columnae basi producta subunguiculatum oblongum indivisum v. bilobum basi callosum. Columna infundibuliformis apice biaurita.

**4735. Acianthus.** Sepala cristata labello supposita. Petala minor subreflexa. Labellum dissimile indivisum basi bicallosum disco inappendiculato. Columna arcuata aptera. Pollinia 4 distincta per paria cohaerentia.

**4736. Cyrtostylis.** Sepala patula, supremum erectum. Labellum indivisum basi bicallosum disco inappendiculato. Columna apice dilatata auriculata. Pollinia 4 compressa distincta.

**4737. Chiloglottis.** Sepala lateralia labello supposita canaliculata apice teretia, supremum apice dilatatum in acumen desinens. Labellum unguiculatum basi bicallosum disco laminae glanduloso, basi appendicula lingulata. Columna apice auriculato-bifida.

**4738. Eriochilus.** Sepala lateralia deflexa supremum cum petalis erectum. Labellum disco pubescente eglanduloso. Columna semiteres apice simplici. Pollinia 8 antica minora.

**4739. Caladenia.** Perianthium sublabiatum. Labellum unguiculatum cucullatum subtrilobum apice angustatum disco glandulis seriatis ornatum. Columna membranaceo-dilatata. Pollinia 2 a latere compressa semibiloba lobo antico minore.

**4740. Glossodia.** Sepala et petala patentia aequalia. Labellum dissimile brevius sessile indivisum eglandulosum. Appendix ligularis in-

ter labellum et columnam. Columna membranaceo-dilatata.

**4741. Pterostylis.** Perianthium ringens. Labellum unguiculatum subinclusum lamina indivisa basi appendiculata v. gibbosa. Columna basi cum galea connata, apice lata auriculato-alata.

**4742. Lyperanthus.** Sepalum supremum latius fornicatum. Labellum sepalis et petalis brevius semicucullatum disco glanduloso v. papuloso margine integro v. fimbriato. Columna linearis arcuata.

**4743. Corysanthes.** Sepala linearia cum petalis deflexis ringentia, supremum maximum cucullatum v. tubulosum basi muticum v. bicalcaratum.

**4744. Caleya.** Sepala et petala linearia. Labellum unguiculatum lamina peltata cava extrorsum aperta. Columna petaloideo-dilatata.

**4745. Calcearia.** Perianthium ringens. Sepala et petala basi connata linearia, sepalum supremum spathulatum fornicatum. Labellum sessile maximum basi scrotiformi columnam amplectens, lamina subbiloba intus bicallosa.

**4746. Calopogon.** Sepala et petala conniventia. Labellum posticum unguiculatum subpatens lamina disco barbata. Columna incurva apice alata. Pollinia 2 angulata.

**4747. Pogonia.** Perianthium erecto-connivens. Labellum sessile v. unguiculatum cucullatum lamina disco papilloso cristata. Pollinia 2 sulcata.

**4748. Arethusa.** Sepala exteriora basi in gibber brevissimum producta cum supremo et petalis in galeam conniventia. Labellum superne cucullatum disco intus cristatum. Columna linearis apice dilatata.

**4749. Spiculaea.** Sepala et petala linearia. Labellum unguiculatum ungue elongato-tereti inarticulato, lamina peltata lineari. Columna elongata marginata superne alata, alis falcatis apice circa antheram 4-lobam confluentibus.

**4750. Codonorchis.** Perianthium campanulatum. Labellum unguiculatum ovatum medio seriatim glandulosum. Columna elongata alata. Anthera membranaceo-marginata. Pollinia 2 compressa farinosa.

**4751. Cleistes.** Perianthium connivens. Labellum oblongum membranaceum liberum circa columnam convolutum integrum v. trilobum medio lamellatum. Columna elongata clavata clinandrio dentato. Anthera pedicellata inflexa.

**4752. Anthogonium.** Perianthium tubulosum apice ringens. Sepala in tubum longum connata. Petala spathulata. Labellum integerimum apice truncatum. Pollinia 4 apicibus per paria connata.

**4753. Erythrorchis.** Sepala et petala conniventia aequalia. Labellum carnosum concavum, limbo erecto sublobato. Columna brevissima unguiculata. Pollinia 2 libera. Caps. siliquaeformis.

**4754. Drakea.** Sepala linearia cum petalis reflexa. Labellum unguiculatum, ungue longissimo medio articulo lamina peltata convexa. Columna elongata utrinque basi auriculata. Pollinia 4.

**4755. Haplostellis.** Sepala anguste linearia. Labellum sessile dilatato-truncatum. Columna teres aptera. Pollinia 4 subglobosa.

**4756. Chloraea.** Sepala lateraliter apice incrassata deflexa, supremum cum petalis in galeam connivens. Columna elongata marginata. Labellum cucullatum integrum v. trifidum disco cristatum.

**4757. Asarea.** Sepala deflexa. Petala paulo minora patula. Labellum trilobum basi bicallosum, lobo medio cristato. Columna apice dilatata.

**4758. Bipinnula.** Sepala lateraliter labello supposita elongata fimbriata supremum cum petalis connivens. Labellum sessile cucullatum cristatum appendicibus filiformibus fimbriatum.

**4759. Limodorum.** Sepala conniventia. Petala angustiora. Labellum unguiculatum erectum basi longe calcaratum, lamina articulata indivisa columnam amplectens.

**4760. Cephalanthera.** Sepala et petala semipatentia aequalia. Labellum sessile interruptum, hypochilio saccato-concavo cum epichilio apice recurvo articulo. Pollinia 2 biloba.

**4761. Crybc.** Sepala conniventia, lateraliter basi obliqua. Label-

lum majus basi cum columna connatum membranaceum cucullatum erectum. Columna clavata medio bidentata.

**4762. Cyathoglottis.** Sepala et petala clausa aequalia. Labellum minus marginibus columnam amplectens, lamina indivisa plana. Columna membranaceo-marginata.

**4763. Sobralia** Labellum sessile liberum indivisum circa columnam in tubum convolutum disco plicato-barbatum. Columna angusta alata apice trifida, lobo medio antherifero.

**4764. Epistephium.** Perianthium basi calyculo urceolato. Labellum sessile indivisum circa columnam in tubum convolutum disco barbato cristatumve. Columna anguste alata apice trifida lobo medio cucullato antherifero.

**4765. Cyrtosia.** Sepala et petala aequalia. Labellum carnosum concavum intus discoideum limbo rotundato v. emarginato. Columna superne dilatata aut subalata. Pollina 2 riniformia.

**4766. Vanilla.** Sepala erecto-patentia. Labellum columnae adnatum planum apice convolutum. Columna aptera. Capsula siliquaeformis carnosae. Semina globosa testa solida.

#### DIANDRIA.

**4767. Cypripedium.** Labellum inflatum. Columna trifida. Pollen granulosum.

**4768. Stylidium.** Cal. bilabiatus. Cor. 5-fida. Caps. bilocularis.

#### HEXANDRIA.

**4769. Aristolochia.** Perianthium ventricosum. Anthera bilocularis. Caps. 6-locularis.

### GYNANDRIA. MONANDRIA.

#### 4396. PLEUROTHALLIS L. (1740)

*Sect. I. Elongatae Lindl. in Bot. Reg. 1842, misc. p. 68—84. Spicae v. racemi foliis longiores v. subaequales.*

\* *Racemosae. Pedicelli bractea longiores.*

a. *Disepalae.* Sepala lateralialia fero ad apicem connata. Labellum indivisum.

1. *P. Matthewsii Lindl.* folio oblongo acuminato basi rotundato; sepalis petalisque setaceo-acuminatis; labello transverse obtusissimo medio cernoso cordato. Aconia planigera Presl. symb. t. 57. *In Peruvia.* 4.

2. *P. restrepioides Lindl.* fol. oblongo coriaceo subsessili spicis geminis strictis duplo brevioribus; floribus ringentibus disepalis glabris longe pedunculatis; sepalo inferiore cymbiformi bidentato; petalis duplo minoribus; labello lineari-oblongo canaliculato. *In Peruvia.* 4. Flores viridi-purpurei.

3. *P. hians Lindl.* folio oblongo obtuso racemo 6-9-floro duplo brevioribus; bracteis minutis ochreatis; pedicellis elongatis; floribus bilabiatis; labio postico bidentato; labello pubescente obovato-lanceolato acuminato; clinandrio ciliato. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-purpurei.

4. *P. oblongifolia Lindl.* folio oblongo obtuso carnosum racemo laxo duplo brevioribus; sepalis acuminatis connatis; petalis truncatis 3-nerviis; labello angusto. *In Jamaica.* 4. Flores rubri.

5. *P. macrorrhiza Lindl.* folio lineari-acuto carnosum cum petiolo articulatis; pedunc. 2-3-floro capillari; sepalis ovato-oblongis; petalis cuneatis; labello ovato obtuso basi cucullato petalis duplo longiore. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-purpurei.

6. *P. fusca Lindl.* folio obovato-lanceolato caule longiore; racemo solitario paucifloro; sepalis 2 oblongis acutis; labello obovato lanceolato acuto plano; clinandrio denticulato. *In Brasilia.* 4. Flores fusco-purpurei.

7. *P. flexuosa* (Specklinia Poepp. t. 90.) caule brevissimo 1-phylo; folio lato-lanceolato acuto; racemo capellari flexuoso; sepalis intus villosis; petalis semitunatis; labello oblongo superne angulato; columna apice dentata. *In Peruvia.* 4.

8. *P. picta Lindl.* folio spathulato-marginato retuso; bracteis minimis; sepalis acuminatis, lateralibus apice



tantum sejunctis; petalis lineari-lanceolatis acutis; labello lineari obtuso supra 1-sulcato. *In Demerara*. 2.

9. *P. Grobyi* Lindl. B. R. t. 1397. folio obovato emarginato caule triplo longiore; bracteis minimis membranaceis; sepalis costatis oblongis acutis; petalis lanceolatis acutis; labello lineari-obtuso carnosio, superne 1-sulcato. *In Brasilia*. 2.

b. Disepalae. Labellum trilobum v. repandum.

10. *P. pachyglissa* Lindl. fol. obovato - lanceolato apice tridentato caule longiore; scapo erecto 4-floso filiformi; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis, inferiore bicarinato bidentato; petalis carnosis obovatis 3-nerviis dorso sub apice verrucosis; labello petalis duplo longiore crassissimo linguiformi auriculato medio villosio. *In Mexico*. 2. Sepala purpurea.

11. *P. pandurifera* Lindl. caespitosa; folio oblongo marginato 3-dentato; pedunculo setaceo folio triplo longiore 5-6-floso; sepalis diaphanis infimo bidentato; petalis obovatis obtusissimis; labello pandurato; clinandrio late membranaceo. *In Brasilia*. 2.

12. *P. quadrifida* Lindl. caule elongato; folio cuneato-oblongo carnosio lucido vaginante; racemis fasciculatis longissimis; perianthio 4-partito; sepalis apice reflexis; labello trilobo carinato cum columna elastice articulo. *In Mexico*. 2. Flores lutescentes.

c. Trisepalae Lindl. Sepala lateralialia ultra medium libera.

13. *P. acuminata* Lindl. folio oblongo acuto; spicis subgeminis; sepalis lanceolato-linearibus acuminatis. *Dendrobium* H. et K. *In Peruvia*. 2.

14. *P. elegans* Lindl. folio oblongo obtuso; spicis 4-5-nis; sepalis oblongis obtusiusculis. *Dendrobium* H. et K. *In Nov. Granata*. 2. Flores fusco-violacei.

15. *P. marginata* Lindl. folio obovato biconvexo caule longiore apice subtridentato; sepalis subfalcatis; petalis linearibus obtusis; apice callosis; labello lineari-canaliculato. *In Guatemala*.

16. *P. scariosa* Lindl. caule bre-

vissimo; folio elliptico carnosio supra hyalino margine scarioso; pedunculo 3-4 filiformibus flexuosis secundifloris; labello 3-partito. *In Mexico*. 2.

17. *P. aristata* Lindl. in ann. nat. hist. 4. 2. t. 15. caespitosa, folio ovali acuto caule longiore; racemo capillari flexuoso erecto 4-6-floso; pedicellis elongatis; sepalis subciliatis semiconnatis; petalis semipinnatifidis; labello lineari glanduloso-hispido utrinque auriculato. *In Demerara*. 2. Flores purpurei.

18. *P. luxa* Lindl. folio oblongo acuminato; racemis laxis; caps. nullis. *In Jamaica*. 2. Flores secundi atropurpurei.

19. *P. alpestris* Lindl. folio ovato-lanceolato; racemis laxis; carinis capsularum muricatis. *In Jamaica*. 2. Flores parvi secundi luteo-virides.

\* *Spicatae* Lindl.

a. Disepalae.

20. *P. racemiflora* Lindl. folio oblongo emarginato; racemo secundo multifloro duplo brevior; bracteis vaginatis adpressis; sepalis ovato-lanceolatis; petalis ovatis subaequalibus; labello subunguiculato linguiformi obtuso; clinandrio dentato. *In Jamaica*. 2.

21. *P. glutacea* Lindl. fol. lanceolato petiolato longiore; spica nutante multiflora foliis triplo longiore; sepalis linearibus acuminatis, inferiore bicarinato; petalis oblongis; labello ovato obtuso. *In Brasilia*. 2. Flores flavi.

22. *P. lanceolata* Lindl. caule ascendente tereti, folio ovato lanceolato erecto basi angustiore triplo longiore; racemo solitario apice nutante, e spatha maxima coriacea. *In Peruvia*. 2.

23. *P. cauliflora* Hook. ic. t. 50. folio subrotundo-ovato petiolato, racemis secundis fasciculatis duplo brevior; spatha oblonga obtusa; sepalo inferiore oblongo emarginato; petalis linearibus; labello subrotundo membranaceo concavo retuso cum ungue columnae articulo. *In Peruvia*. 2.

24. *P. truncata* Hook. ic. t. 55. folio lanceolato-ovato acuminato racemis geminis aequali caule pluries longiore; sepalis lateralibus in unum ovatum connatis superiore cucul-

lato; petalis lineari-oblongis; labello truncato revoluto. *In Peruvia.* 2. Flores aurantiaci.

25. *P. diffusa* Poepp. et Endl. nov. g. t. 86 caule anguloso folium ovato-oblongum acutum excedente; racemis longissimis diffusis; spatha compressa acuminata brevi; floribus secundis; sepalis late ovatis; labello unguiculato emarginato cucullato. *In Peruvia.* 2.

26. *P. longicaulis* Lindl. folio coriaceo angusto oblongo obtuso caule apice alato 4-plo brevior; spicis numerosis multifloris cernuis; labello bilamellato oblongo acuto acute trilobo. *In Brasilia.* 2. Flores flavi.

27. *P. plumosa* Lindl. folio coriaceo ovali spica paulo brevior; floribus pubescentibus; sepalo dorsali lineari sub apice intus convexo, lateralibus obtusis connatis; petalis nanis argute inciso-serratis; labello concavo serrulato-papilloso. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores virides.

28. *P. spiralis* Lindl. caule tereti laxè vaginato folio oblongo aequali; racemo erecto spirali folio longiore; bracteis acuminatis; sepalis ovatis obtusiusculis, lateralibus cymbiformi-connatis; petalis truncatis nanis. *In Peruvia.* 2.

29. *P. tricarinata* Poepp. et Endl. t. 87 caule compresso folium lineari-oblongum obtusum aquante; spica solitaria pedunculata; floribus distichis resupinatis; sepalis connatis margine revoluto; labello unguiculato oblongo. *In Peruvia.* 2.

#### b. Trisepalae.

30. *P. stenopetala* Lindl. folio oblongo apice rotundato caule longiore; bracteis cucullatis; sepalis linearibus acuminatissimis intus pubescentibus liberis; petalis nanis obtusis labelloque conduplicato pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

31. *P. sclerophylla* L. fol. oblongo petiolato obtuso carnoso; bracteis ovatis cucullatis; sepalis acuminatissimis liberis; petalis nanis obtusis; labello apice piloso-glanduloso. *In Brasilia.* 2.

32. *P. arbuscula* Lindl. caule erecto racemoso vaginis striatis vestito; fol. ovalibus mucronatis; spicis solitariis secundis folio duplo lon-

gioribus; sepalis lineari-elongatis obtusis; petalis rotundatis nanis; labello lineari. *In Peruvia.* 2.

33. *P. gelida* Lindl. folio oblongo carnoso concavo; spicis geminis secundis; floribus cylindraceis; sepalis carnosius intus pilosis; petalis minimis apice denticulatis. *In Jamaica.* 2.

34. *P. rubens* Lindl. folio oblongo lanceolato obtuso; racemis longissimis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis obtusis; labello obovato repando lineis 2 elevatis. *In Brasilia.* 2.

35. *P. Jamesoni* Lindl. folio lineari-oblongo; racemo secundo; bracteis densis cucullatis; sepalis oblongis; petalis multo minoribus rotundis; labello rhombeo 3-lobo. *In Peruvia.* 2.

37. *P. saurocephala* Lodd. B. Cab. t. 1571. folio coriaceo sessili; sepalis coriaceis pubescentibus oblongis; petalis nanis acutis; labello oblongo utrinque bilamellato, lamellis incurvis. B. M. d. 3030. B. R. t. 1968. *In Brasilia.* 2.

38. *P. Lanceana* Lodd. B. Cab. t. 1767. fol. carnosius ovalibus acutis; spicis solitariis pendulis; sepalis conniventibus acutis lateral. usque ad apicem connatis; petalis subulatis ciliatis; labello ovato. *In Surinamo.* 2. Flores flavi.

39. *P. capillaris* Lindl. folio lineari-lanceolato; racemis capillaribus fasciculatis; sepalis acuminatis basi connatis; petalis fere aequilongis serratis acuminatis; labello lanceolato trivenio. *In Brasilia.* 2.

40. *P. floribunda* Lindl. caule ancipiti; spicis flexuosis multifloris; sepalis ovatis; petalis serrulatis; labello trilobo bilamellato laciniis acutis. *In Martinica.* 2.

41. *P. caulescens* Lindl. caulibus ascendentibus; fol. gracillimis lineari-lanceolatis costatis; racemis subsecundis; bracteis ochreatis ovatis acutis; sepalis lanceolatis; petalis ovatis acutis; labello ovato obsolete trilobo. *In Peruvia.* 2.

42. *P. teres* Lindl. folio tereti racemo gracili brevior; bracteis ochreatis; floribus pendulis; petalis minimis oblongis acutis; labello lineari marginibus incrassatis. *In Brasilia.* 2. Flores cinnamomei.

43. *P. rupestris* Lindl. folio tere-

ti mucronato antice sulcato; racemo stricto; sepalis acutis; petalis lanceolatis ciliatis; labello subtrilobo appendice magno bifurco carnosio. *In Brasilia*. 2. Flores purpurei.

*Sect. 2. Effusae Lindl. t. c. spicae v. racemi folio multo breviores.*

a. Laeves. Flores omnes pubescentibus orbati.

44. *P. macrophylla* Lindl. caule folium oblongo-lanceolatum duplo excedente; racemis fasciculatis numerosissimis spatha saccata basi inclusis; labello subrotundo utrinque acuminato. *P. floribunda* Poepp. et Endl. nov. g. t. 84. *In Peruvia*. 2.

45. *P. decurrens* Poepp. et Endl. t. 83. caule anguloso folium subrotundum utrinque acutum triplo excedente; spicis abbreviatis oliganthis; sepalo inferiore bimucronulato. *In Peruvia*. 2.

46. *P. secunda* Poepp. et Endl. caule folio oblongo triplo longiore; racemis capillaribus paucifloris; floribus secundis; sepalis late ovatis; labello cordato-rotundo longe unguiculato. *In Peruvia*. 2.

47. *P. prolifera* Lindl. caulibus ancipitibus; folio oblongo cochleato prolifero; sepalis conniventibus; petalis labelloque conformibus. *In Brasilia*. 2.

48. *P. luteola* Lindl. folio ovato canaliculato acuto 3-dentato; pedunc. 3-flo; floribus glabris; sepalis lateral. connatis omnibus carinatis; petalis spathulatis emarginatis. *In Brasilia*. 2.

49. *P. bicarinata* Lindl. folio oblongo coriaceo; sepalis linearibus aequalibus, lateralibus carinatis ad apicem fere connatis; sepalis lineari-obovatis minute serratis glabris; labello obovato denticulato. *In Brasilia*. 2. Flores flavescentes.

50. *P. ochreatea* Lindl. folio crasso lanceolato complicato; racemo denso flexuoso nutante; bracteis cucullatis acutis; sepalis acuminatis; petalis lineari-oblongis nanis. *In Brasilia*. 2. Sepala rubra. Petala flava.

51. *P. obovata* Lindl. folio coriaceo obovato canaliculato caule longiore; spicis fasciculatis; floribus gla-

berrimis; sepalis petalisque linearibus acuminatis; columna cucullata alata dentata. *In Brasilia*. 2.

52. *P. hypnicola* Lindl. fol. ovato-lanceolato apice tridentato; racemo capillari; pedicellis elongatis; petalis obovatis rhombeis nanis; labello ovato unguiculato acuminato. *In Brasilia*. 2.

53. *P. auriculata* Lindl. folio oblongo-lanceolato decurrente; spica cernua 4-5-flora; sepalis laevibus ovatis acutis concavis; petalis oblongis obtusis; labelli 3-partiti lobis lateral. angustissimis falcatis acuminatis, apice glandulosi. *In Brasilia*. 2. Flores fusi.

54. *P. barbata* Westc. fol. lanceolatis ovatis apiculatis; sepalis subaequalibus patulis lateral. reflexis; petalis multo minoribus ciliatis acutis; labello integerrimo linguaeformi subtus barbato. *In Para*. 2.

55. *P. pruinosa* Lindl. folio linearilanceolato obtuso arcuato; racemis laxis capillaribus; sepalis ovatis concavis extus pruinosis inferiore emarginato; petalis linearibus; labello nano rhombico-ovato. *In Surinamo*. 2. Flores minimi flavi.

b. Pubescentes Lindl. Flores pubescentes.

56. *P. strupifolia* Lindl. fol. longissimo coriaceo obtuso lorato; racemis fasciculatis pendulis; floribus hirsutis pubescentibus; sepalo intermedio apice carnosio revolutato lateralibus intus maculis pilosis. *In Brasilia*. 2. Flores purpurei.

57. *P. bicolor* Lindl. folio oblongo coriaceo; spatha diphylla; sepalis reflexis inferiore 3-lineato extus basi villosa, 2 superioribus maculatis; labello velutino maculato. *P. picta* Hook. B. M. t. 3897. *In Mexico*. 2. Flores purpurei.

58. *P. pectinata* Lindl. fol. oblongo acuto cochleato glauco; caule ancipiti; spica simplici disticha; bracteis cucullatis; sepalis pubescentibus elongatis basi ventricosi; labello oblongo basi pectinato. *In Brasilia*. 2. Flores virides.

59. *P. pubescens* Lindl. folio lanceolato; racemis nutantibus fasciculatis; sepalis pubescentibus; petalis lanceolatis serratis; labelli oblongi lobis lateral. inflexis; clinandrio serulato. *In Mexico*. 2.

60. *P. inaequalis* Lindl. spica densa folio oblongo brevior, ovario pubescente; sepalis ovatis dorsali duplo majore; petalis nanis; labello oblongo-rotundato fimbriato. *In Brasilia.* 2.

61. *P. casapensis* Lindl. fol. cordato-oblongo decurrente; bracteis cucullatis cuspidatis; sepalis acutis connatis glabris; petalis serratis diaphanis; labello leviter serrulato. *In Peruvia.* 2. Flores flavi.

62. *P. ciliata* Knowl. et Westc. fl. Cab. t. 19. racemis nutantibus multifloris; sepalis lineari-lanceolatis acutissimis ciliolatis lateral. connatis; petalis serratis; labello linguaeformi serrulato, verrucoso. *In Demerara.* 2. Flores villosi aurei.

63. *P. recurva* Lindl. folio obovato coriaceo; spica brevi recurva; floribus pubescentibus; sepalis lateralibus connatis; petalis rhombeis acutis; labello membranaceo sinuato obtuso. *In Brasilia.* 2. Flores pallide purpurei.

64. *P. villosa* Knowl. et Westc. folio coriaceo ovali 3-nervi; spicis fasciculatis densifloris; sepalis carinatis longe ciliatis basi saccatis; petalis oblongis nanis apice ciliatis; labello obtuso ciliato. *In Mexico.* 2.

65. *P. Smithiana* Lindl. fol. oblongo; sepalis oblongis lateral. ad apicem cohaerentibus; petalis obovatis clinandrio denticulatis; labello obovato utrinque dentato callis 2 elevatis. *In Brasilia.* 2.

**Sect. 3. Aggregatae Lindl. l. c. p. 77. Pedunculi aggregati 2-flori.**

a. Pubescentes.

66. *P. scabripes* Lindl. folio lineari lanceolato apice tridentato caule longiore; vagina pilosa; flore solitario pubescente; ovario tomentoso; sepalis acutis connatis; labello spatulato rotundato. *In Brasilia.* 2.

67. *P. vittata* Lindl. folio ovali crassissimo; caule tereti; spica disticha; floribus tomentosis; sepalis lateral. acutissimis falcatis; petalis obovatis acutis serratis; labello biauriculato margine scabro. *In Mexico.* 2.

68. *P. breviflora* Lindl. folio carnoso obovato subtus purpurascente; floribus sessilibus pilosis; sepalis ovatis lateral. connatis; petalis ovatis

apiculatis; labello carnoso apice denticulato angulato. *In Mexico.* 2.

69. *P. aphthosa* Lindl. misc. 1843. no. 7. folio coriaceo cauli triquetra aequali; spatha 2-valvi coriacea; floribus tomentosis carnosis sepalis oblongis intus papillosis lateralibus connatis; petalis denticulatis subdiaphanis; labello lineari oblongo. *In Mexico.* 2.

70. *P. phiocephala* Lindl. folio oblongo concavo carnoso; flore solitario e spatha duplici erumpente; sepalis oblongis obtusis intus papillosis extus pubescentibus; petalis intus villosis; labello obtuso marginibus elevatis truncatis. *In Mexico.* 2.

b. Laeves.

\* *Labellum lineare v. oblongum.*

71. *P. grandiflora* Lindl. fol. perfoliato oblongo caudato apice tridentato; sepalo supremo ventricosum acuminato lateralibus recurvis triplo latiore; petalis hispidis ciliatis; labello carnoso ciliato. *In Peruvia.* 2.

72. *P. octomerioides* Lindl. folio oblongo submarginato caule pedali duplo brevior; sepalis liberis carnosis obtusis; petalis lineari-lanceolatis carnosis; labello minimo ovato integerrimo glabro. *In Mexico.* 2.

73. *P. fragilis* Lindl. folio ovato-oblongo; caule compresso; pedunculis bifloris folio adpressis; floribus carnosis fragilibus glaberrimis; sepalis connatis; petalis cuneatis apiculatis; columna apice denticulata; labello lineari denticulato. *In Brasilia.* 2.

74. *P. circumplexa* Lindl. fol. coriaceo emarginato ovato; caule subnullo; floribus capitatis ovarisque pubescentibus; capitulo disticho 6-floro; sepalis inferior. in unum connatis supremo panduraeformi; labello crasso calceiformi serrulato. *In Mexico.* 2.

75. *P. affinis* Lindl. folio lanceolato 3-dentato; sepalis setacis acuminatis liberis; labello ovato-oblongo obtuso medio producto columnae adnato; ovario pubescente. *In Peruvia.* 2.

76. *P. ruscifolia* Hook. exot. fl. t. 197. folio ovali-lanceolato longitudine caulis; floribus fasciculatis; spatha bivalvi; pedicellis filiformibus; sepalis ovato-lanceolatis; petalis li-

neari-lanceolatis minoribus; labello oblongo undulato obtuso. *In Jamaica.* 2.

77. *P. muscifera* Lindl. caulis vaginis maculatis; sepalo supremo acuminatissimo, lateralibus lanceolatis connatis; petalis linearibus clavatis patentissimis labello lineari repando apice carnoso. *In Guatimata.* 2.

78. *P. bidentata* Lindl. rhizomate repente filiformi; caulibus adscendentibus; folio apice 2—3-dentato; sepalis ecarinatis; labello lineari obtuso apice ciliato. *In Brasilia.* 2.

79. *P. angustifolia* Lindl. rhizomate repente filiformi; caulibus adscendentibus folio lanceolato longioribus; sepalis carinatis; petalis lanceolatis denticulatis; labello lineari basi marginibus incrassatis. *In Mexico.* 2.

80. *P. discoidea* Lindl. caulibus strictis; folio ovato-lanceolato brevioribus; pedunc. solitariis 1-floris; sepalis oblongis acutis lateral. omnino connatis; petalis linearibus acuminatis decurvis; labello cordato-ovato undulato. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores flavi.

81. *P. glandulifera* Lindl. folio ovali carnoso 3-dentato; racemis 2—3-floris; sepalis bilabiatis basi connatis; petalis lanceolatis serratis; labello ovato obtuso piloso auriculis minimis triglandulosis. *In Riojanero.* 2. Flores pallide flavi.

82. *P. orbicularis* Lindl. fol. subrotundo ovato emarginato; floribus fasciculatis; sepalis lineari-oblongis glabris inferiore bipartito; petalis ellipticis acutis serratis; labello ciliato obtuso. *In Demerara.* 2.

83. *P. Lingua* Lindl. caespitosa; folio spatulato acuto emarginato carnoso caule multo longiore; sepalis linearibus acuminatis, petalis multo brevioribus obovatis obtusis apiculatis; labello lineari apice convexo. *In Brasilia.* 2.

84. *P. tribuloides* Lindl. caule brevissimo 1-phylo; folio lanceolato obtuso; pedunculo brevissimo 1-floro; capsula globosa echinata. *In Jamaica.* 2.

c. Laeves. Labellum cordatum.

85. *P. tentaculata* Lindl. folio obtuso oblongo plano coriaceo; floribus

2—4 longe pedunculatis disepalis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis infimo emarginato; petalis filiformibus; clinandrio alte dentato. *Restrepia* Poepp. et Endl. t. 59. *In Peruvia.* 2. Flores purpurei.

86. *P. Hartwegii* Lindl. fol. lanceolato; floribus dense aggregatis disepalis, sepalo inferiore cymbiformi superiore multo latiore; labello nano hastato-cordato utrinque lobato-crispato apice serrato. *In Loza.* 2.

87. *P. laurifolia* Lindl. caule 1-phylo; folio oblongo acuminato basi angustato; floribus fasciculato-congestis; sepalis lateralibus apice liberis. *In Popaya.* 2.

88. *P. succosa* Lindl. fol. ovato-lanceolato succoso; floribus fasciculatis subsessilibus; sepalis lanceolatis lateral. connatis; petalis subulatis linearibus; labello minimo cordato recurvo. *P. multicaulis* Poepp. et Endl. t. 82. *In Peruvia.* 2.

89. *P. tridentata* Klotsch; caule 1-phylo; folio oblongo lanceolato apice tridentato; spatha 1-valvi conduplicato-carinata; floribus minutis aggregatis flavis bracteis obsolete tridentatis; labello parvo orbiculari. *In Caracas.* 2.

90. *P. scabringuis* Lindl. fol. cordato-lanceolato apice tridentato; floribus subsolitariis; sepalis ovatis convexis connatis; petalis lineari-subulatis serrulatis; labello unguiculato oblongo sagittato piloso, vena intermedia apice varicosa. *In Peruvia.* 2.

91. *P. cordata* Lindl. caule tereti sulcato; folio subrotundo coriaceo horizontali alte cordato acuminato; floribus e spatha brevi exsertis. *In Peruvia.* 2.

92. *P. undulata* Poepp. et Endl. folio cordato-ovato acuminato undulato; spatha membranacea truncata longitudine florum; sepalis oblongis acuminatis connatis; labello oblongo obtuso bidentato. *In Peruvia.* 2.

93. *P. atropurpurea* Lindl. vaginis caulis 2—3 ventricosus; folio oblongo plano 7—9-venio; flore solitario subsessili; petalis 3-cuspidatis; labelli lamina sagittata. *In Jamaica.* 2.

94. *P. papillosa* Lindl. caulibus strictis folio lanceolato apice tridentato paulo longioribus; pedunc. subaggregatis 1-floris; sepalis campa-

nulatis; labello hastato obtusissimo apice vittis 2 elevatis carnosis papillosis. *In Brasilia.* 2.

d. Labellum trilobum.

95. *P. sicaria* Lindl. folio oblongo angusto; pedunc. brevibus 2—3-floris cernuis aggregatis; sepalis lineari-lanceolatis patulis chartaceis cohaerentibus; petalis ovalibus acutissimis serratis; labello lanceolato acutissimo. *In ins. Trinitatis.* 2.

96. *P. retusa* Lindl. caule elongato folio lanceolato carnosio retuso sulcato margine revoluta; pedunc. filiformibus fasciculatis. *In Mexico.* 2. Flores fusco-pallide purpurei.

*Sect. 4. Muscosae Lindl. l. c. p. 82. Pedunculi filiformes simplices v. bifidi rarius multifidi.*

97. *P. ephemera* Lindl. folio oblongo emarginato; pedunc. capillari; ovario tripartito; sepalis linearibus acutis basi connatis; petalis nanis lanceolatis; labello lineari recurvo. *In Brasilia.*

98. *P. linearis* Lindl. caule ancipiti folio lineari-oblongo subtriplo longiore; spicis capillaribus bifloris altera folio duplo breviora. *In Mexico.* 2.

99. *P. parvifolia* Lindl. folio minimo ovali emarginato subsessili; pedunc. solitario folio longiore; sepalis oblongis acutis; petalis nanis obovatis; labello oblongo obtuso maculato. *In Brasilia.* 2.

100. *P. muscoidea* Lindl. caespitosa acaulis; folio ovali biconvexo; pedunc. setaceo bifloro; perianthio explanato; sepalis lineari-lanceolatis; petalis multo minoribus conformibus; labello ovato obtuso canaliculato. *In Brasilia.* 2.

101. *P. Lanceola* Spr. caulibus brevissimis caespitosis; folio lanceolato subpetiolato; pedunc. capillari bifloro; sepalis obtusis patulis; petalis apice subciliatis; labello obtuso ovato recurvo. *In Jamaica.* 2.

102. *P. trifida* Lindl. caespitosa; folio lineari-lanceolato apice tridentato; pedunc. apice plurifloris; sepalis obtusis antico bidentato concavo; petalis spathulatis rhombeis; labello obtuso a latere repando. *In Brasilia.* 2.

103. *P. plantaginea* Lindl. caespitosa; caule brevissimo; fol. petiolatis spathulato-linearibus; pedunc. capillaribus 1-floris; sepalis ovato-oblongis connatis; labello lanceolato obtuso. *Speclinia Poepp. et Endl. t. 89. a. In Peruvia.* 2.

104. *P. pusilla* Lindl. caule 1-phylo; folio elliptico subacuto; pedunc. solitariis 1—2-floris; sepalis oblongo-lanceolatis acuminatis filiformibus. *In Loxa.* 2. Flores flavescens.

105. *P. hymenantha* Lindl. folio lineari-lanceolato obsolete tridentato; pedunc. flexuosis capillaribus; bracteis minimis; sepalis acutis; petalis acuminatis; labello oblongo subundulato complicato. *In Brasilia.* 2.

106. *P. uniflora* Lindl. folio lineari-lanceolato subsessili; pedunc. 1-floro; sepalis oblongo-lanceolatis acutis subaequalibus; labello lineari-lanceolato obtuso basi concavo. *In Brasilia.* 2.

107. *P. sertularioides* Spr. rhizomate repente articulo; caulibus brevissimis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; sepalis liberis lineari-lanceolatis patulis; labello lanceolato; clinandrio integerrimo. *In Jamaica.* 2. Flores albid.

108. *P. Gardneri* Lindl. rhizomate repente intricato; fol. ovalibus marginato; pedunc. capillaribus folio multo longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis apice serrulatis; labello rhombeo acuto lamellis 2. *In Brasilia.* 2.

109. *P. punctata* Lindl. caulibus strictis folio crasso ovato longioribus; pedunc. capillaribus paucifloris; petalis lanceolatis apice pubescentibus; labello unguiculato cordato-sagittato columna elongata. *In Brasilia.* 2.

110. *P. corniculata* Lindl. caulibus folio oblongo emarginato subaequalibus; pedunc. bifloris folio brevioribus; sepalis lanceolatis petalis duplo brevioribus; labello lineari-lanceolato basi gibboso. *Hook. ext. fl. t. 109. In Jamaica.* 2.

111. *P. seriata* Lindl. folio carnosio plano ovali emarginato; pedunc. filiformi plurifloro; sepalo dorsali margine reflexo antice latiore acute emarginato; petalis spathulosis carnosis; labello oblongo obtusissimo, pubescente. *In Brasilia.* 2.

mate repente articulato polyphylo; fol. ovalibus mucronatis; caulibus brevissimis; pedunc. longissimis bifloris; petalis linearibus acuminatis; labello parvo pubescente trilobo. *In Brasilia*. 2.

113. *P. Miersii* Lindl. rhizomate filiformi intricato; fol. ovalibus mucronatis trinerviis; pedunc. setaceis multifloris; sepalo dorsali ovato acuminato lateralibus ovatis semiconnatis; petalis lanceolatis serrulatis; labello oblongo acuto. *In Brasilia*. 2.

4397. *CADETIA* Freyc. (1830).

1. *C. umbellata* Freyc. voy. t. 33. *In ins. Moluccanis*. 2. Herba pusilla caulibus simplicibus vaginatis; folio carnoso enervi floribus fasciculatis albis.

4398. *SCELOCHILUS* Klotsch. (1841.)

1. *S.* Klotsch. *In Caracas*. 2. Herba epiphyta rhizomate caespitosa pseudobulbis nullis; fol. solitaria coriacea carinata. Racemus radicalis. Flores compressi flavidi.

4399. *SPECLINIA* Lindl. (1830).

1. *S. ciliaris* Lindl. fol. angusto lanceolato obtuso; spicis secundis; sepalis carinatis ciliatis inferiore bifido; petalis ciliatis. *In Mexico*. 2. Flores viridi-purpurascens.

1. *S. orbicularis* Lindl. folio subrotundo ovato emarginato; floribus fasciculatis; sepalis lineari-oblongis glabris, inferiore bipartito; petalis serratis. *In Demerara*. 2.

3. *S. obovata* Lindl. fol. coriaceo obovato caule longiore; spicis fasciculatis; floribus glaberrimis; sepalis linearibus acutis; labello lineari acuto; columna cucullata alata dentata. *In Brasilia*. 2. Flores parvi lutei.

4. *S. floribunda* Lindl. caule ancipiti; fol. oblongo lanceolato; spica flexuosa multiflora; labello bicristato. *In Martinica*. 2.

5. *S. pusilla* Lindl. folio elliptico acuto; pedunc. 1—2-floris; sepalis oblongo-lanceolatis acuminato-filiformibus. *Dendrobium* H. et K. *In Peruvia*. 2.

6. *S. elegans* Lindl. folio obtuso; spicis 4—5-nis; sepalis obtusis. *Dendrobium* H. et K. *In Nov. Granata*. 2.

4400. *PHYSOSIPHON* Lindl. (1837).

1. *P. Loddigesii* Lindl. *P. tubata* Lodd. b. Cab. t. 1601. *In Hispania*. 2. Herba habitu *Pleurothallidis*.

2. *P. carinatus* Lindl. *In Amer. austr.* 2.

4401. *ACIANTHERA* Scheidw. (1842).

1. *A. punctata* Scheidw. *In Brasilia*. 2. Folia ovata obtusa glauca utrinque purpureo-punctata. Sepala extus villosa intus purpureo punctata v. ocellata. Labellum purpureum.

4402. *ASPEGRENIA* Poepp. et Endl. (1835).

1. *A. scirpoides* Poepp. et Endl. t. 116. *In Peruvia*. 2. Caules tereti vaginati scirpoides. Flores laterales fasciculati paleaceo-bracteati.

4403. *OCTOMERIA* R. Br. (1821).

1. *O. graminifolia* R. Br. fol. lanceolatis; labello ovato lobo intermedio bicostato tridentato; sepalis ovatis. Plum. ic. 176. f. l. B. M. 2764. *In Caribaeis*. 2. Fl. flavi.

2. *O. Baueri* Lindl. n. g. p. 20. fol. lanceolatis; labello oblongo; lobo intermedio elongato flexuoso dilatato; sepalis ovatis. *In Ind. occ.* 2.

3. *O. serratifolia* Hook. B. M. t. 2823. fol. distichis serrulatis; racemo paucifloro; labello oblongo-lineariter crenulato; lobo intermedio obtuso abbreviato; sepalis lanceolatis. *In Brasilia*. 2.

4. *O. gracilis* Lodd. folio lineariter carinato apiculato recurvo; floribus fasciculatis; labelli emarginati lobis, lateralibus erectis rotundatis. *In Brasilia*. 2.

5. *O. tridentata* Lindl. fol. ovali crassissimo acuto; floribus fasciculatis; labello oblongo apice tridentato

112. *P. articulata* Lindl. rhizo-

auricula utrinque reflexa; lamellis obsoletis. *In Demerara*. 2. Fl. flavi.

6. *O. discolor* Eodd. fol. latis papyraceis subtus discoloribus; labello linguiformi linea media elevata villosa, atherae margine angulisque papillosis. *In Demerara*. 2. Flores aurantiaci.

7. *O. grandiflora* Lindl. misc. 1842, no. 80. folio longo lanceolato arcuato; vaginis caulibus arcte adpressis; labelli trilobi laciniis lateralibus subfalcatibus acutis media denticulata fissa, lamellis 2 carnosissimis. *In Brasilia*. 2.

#### 4404. LEPANPHES Sw. (1806).

1. *L. tridentata* Sw. folio ovato acuto apice tridentato; floribus basi 3-quetris; sepalis acuminatis. B. R. t. 1762. *In Ind. occ.* 2.

2. *L. putchella* Sw. folio subrotundo acuto; sepalis acuminatis ciliatis interioribus postice cruciantibus. *In Ind. occ.* 2.

3. *L. concinna* Sw. folio ovato acuminato; sepalis subrotundis acutis interioribus postice obtusis. *In Ind. occ.* 2.

4. *L. cochlearifolia* Sw. folio orbiculari convexo concavo. *In Ind. occ.* 2. Fl. sanguinei.

#### 4405. STELIS Sw. (1799).

1. *S. ophioglossoides* Sw. fol. lanceolato incurvo; floribus cernuis sub-6-gonis; sepalis truncatis; labello cordato. B. R. t. 935. *In Ind. occ.* 2.

2. *S. micrantha* Sw. fol. coriaceo lanceolato obtuso; floribus nutantibus secundis trigonis; sepalis apiculatis labello conformibus. Hook. exot. fl. t. 158. *In Ind. occ.* 2.

3. *S. pusilla* H. et K. folio lanceolato acuto; floribus nutantibus; sepalis exterioribus rotundis 3-nerviis. *In Amer. austr.* 2.

4. *S. carnosa* H. et K. folio oblongo obtuso subcarnoso; spica cylindrica; floribus erectis; sepalis enerviis ovatis. *In Amer. austr.* 2.

5. *S. floribunda* H. et K. folio oblongo obtuso coriaceo; spicis 4-nis; floribus nutantibus; sepalis ovatis trinerviis intus pubescentibus. *In Amer. austr.* 2.

6. *S. angustifolia* H. et K. folio lanceolato obtuso; spicis geminis; floribus nutantibus; sepalis exterioribus ovatis 3-nerviis pubescentibus. *In Nova Granata*. 2.

7. *S. elongata* H. et K. folio lanceolato obtuso spica solitaria 4-pl. brevior; floribus nutantibus; sepalis exterioribus 3-nerviis obtusis. *In Popaya*. 2.

8. *S. alba* H. et K. folio oblongo ovato coriaceo; floribus nutantibus; sepalis exterioribus ovato-oblongis acutis. *In Popaya*. 2.

9. *S. macrocarpa* H. et K. folio oblongo obtuso spicis geminis duplo brevior; floribus nutantibus; sepalis exterioribus rotundo-ovatis 5-nerviis. *In Nova Granata*. 2.

10. *S. argentea* Lindl. folio lineari oblongo in petiolum canaliculatum angustato; racemo elongato; sepalis ovatis subdiaphanis pubescentibus; petalis labelloque truncatis apice particulis argenteis micantibus. *In Gujana*. 2.

11. *S. crassifolia* Lindl. l. c. fol. angusto semiteriti; bracteis membranaceis cucullatis truncatis; floribus cernuis; sepalis subrotundo-ovatis liberis 3-nerviis; petalis obovatis membranaceis; labello trilobo carnosissimo laciniis intermedia elongata. *In Ind. occ.* 2.

12. *S. tristyla* Lindl. fol. oblongo concavo subundulato; spica erecta subtortili; bracteis cucullatis; calyce triangulari; petalis truncatis carnosissimis; labello truncato medio sulcato; columna superne viscida stigmatica. *In Brasilia*. 2.

13. *S. intermedia* Poepp. et Endl.

14. *S. atropurpurea* Hook. B. M. t. 3975. *In Peruvia*.

15. *S. spathulata* Poepp. et Endl.

#### 4406. OSIRYCERA Blume (1826).

1. *O. crassifolia* Blum. tabell. t. 58. *In Java*. 2. Folio lanceolata. Spicae radicales. Flores purpurascens.



**4407. CHRYSOGLOSSUM Blume**  
(1826).

1. *C. ornatum* Blum.; fol. lanceolatis pedunculisque glabris; labelli lobis subrotundis, medio fornicato. *In Java.* 4.

2. *C. villosum* Blum. tab. t. 7. fol. ovato-oblongis pedunculisque villosis; labelli lobis lateralibus acutis. *In Java.* 4.

**4408. GASTROGLOTTIS Blume**  
(1826).

1. *G. montana* Blume. *In Java.* 4. Planta terrestris. Radix fibrosa. Fol. oblongo-lanceolata plicata. Flores longe pedunculati puri flavi.

**4409. RESTREPIA H. et K. (1817).**

1. *R. antennifera* H. et K. nov. g. t. 94. *In Popaya.* 4. Caulis squamis magnis vaginato. Fol. plicata. Flores axillares.

**4410. OBERONIA Lindl. (1831).**

1. *O. iridifolia* Lindl. fol. latis ensiformibus; racemo longo; floribus verticillatis; bracteis fimbriatis; sepalis interior. erosis; labello 4-lobo fimbriato *In Ceylonia.* 4.

2. *O. longebracteata* Lindl. fol. ensiformibus; racemo nutante; scapo ancipiti; labello truncato lobato. *In Ceylonia.* 4. Flores virides.

3. *O. caulescens* Lindl. fol. subfalcatis angustis; racemo flexuoso; labello elongato bilobo basi carnosobutuse bidentato. *In Nepalia.* 4.

4. *O. antropophora* Lindl. fol. ensiformibus subfalcatis; spica nutante; floribus verticillatis; sepalis linearibus; lobo medio labelli trilobi elongato bilobo. *In Ind. or.* 4. Flores minutissimi.

5. *O. bicornis* Lindl. fol. ovatis undulatis; recemis numerosis nutantibus; sepalis ovatis; labello sublunato bicorni. *In Silhet.* 4.

6. *O. brevifolia* Lindl. fol. ovatis brevibus; racemo stricto; labello cucullato apice crenulato. *Thouars orch. t. 8. In ins. Borboniac.* 4.

7. *O. Myosurus* Lindl. fol. linearibus carnosis rectis longitudine racemi; caps. sphaericis 6-angulatis *In ins. Societat.* 4.

8. *O. spathulata* Lindl. fol. ensiformibus vaginatis subrecurvis; labello spathulato emarginato. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

10. *O. tunata* Lindl. fol. paucis ensiformibus vaginatis incurvis, limbo labelli semilunato denticulato. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

11. *O. monstrosa* Lindl. caule simplici late folioso; fol. remotis ensiformibus subincurvis; spica elongata densiflora. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

12. *O. cylindrica* Lindl. misc. spica densa cylindrica; bracteis canaliculatis ciliatis; sepalis petalisque reflexis intus labelloque cordato-truncato fimbriato pubescentibus. *In Manilla.* 4.

13. *O. imbricata* Lindl. caule folioso; fol. compressis vaginatis imbricatis; labello lingulato denticulato. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

14. *O. microphylla* Lindl. fol. angusto-ensiformibus vaginatis; sepalis interioribus erosis; labello producto rotundo crenato. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

15. *O. similis* Lindl. fol. ensiformibus vaginatis suberectis; labello semitrifido eroso, lobo medio elongato bifido. *Malaxis Blume. In Java.* 4.

16. *O. recurva* Lindl. acaulis; fol. brevibus acutis racemo recurvo multifloro; bracteis ovatis integris; petalis obovatis subdentatis; labello subrotundo 4-lobo denticulato. *In Madras.* 4.

17. *O. Wightiana* Lindl. acaulis; fol. ensiformibus racemo erecto multifloro; petalis linearibus; labelli 4-lobi lobis lateralibus rotundatis integris intermedio elongato apice denticulatis. *In Ind. or.* 4.

18. *O. miniata* Lindl. caulescens; fol. equitantibus subfalcatis acutis; spica longissima pendula laxiflora; bracteis linearibus convolutis laceris; pedicellis glanduloso-pilosis; sepalis petalisque ovatis acutis. *In Singapore.* 4.

4411. *TITANIA* Endl. (1833).

1. *T. miniata* Endl. In *ins. Norfolk*. 2. Herba pusilla habitu *Oberoniae*. Folia disticha. Scapi angulati. Flores racemosi coccinei minimi.

4412. *CARTERETIA* Rich. (1837).

1. *C. paniculata* Rich. sert. astrol. In *Nor. Holl.* 2. Herba parasitica fol. pedalis; scapo ramoso bracteato; floribus racemosis parvulis viscentibus.

4413. *EMPUSA* Lindl. (1828).

1. *A. paradoxa* Lindl. B. R. t. 825. In *Nepalia*. 2. Fol. membranacea plicata. Racemus terminalis multiflorus. Flores ochroleuci.

4414. *PLATYSTYLIS* Lindl. (1831).

1. *P. decurrens* Lindl. bulbis compressis; fol. lanceolatis; pedunculo nutante; bracteis ovatis decurrentibus; labello utrinque 1-dentato. *Malaxis* Blume. In *Java*. 2.

2. *P. atropurpurea* Lindl. bulbis subcompressis; fol. binis ovatis; pedunculo 5-gono; labello emarginato mucronato. *Malaxis* Blume. In *Java*. 2.

4415. *MICROSTYLIS* Nutt.

1. *M. monophyllos* Lindl. caule 1-folio; racemo paucifloro; labello acuminato integerrimo. *Malaxis* Sw. Hall. *helv.* t. 36. In *Europa*. 2.

2. *M. ophioglossoides* Nutt. caule 1-folio; racemo obtuso capitato; labello tridentato. *Malaxis* B. Cab. t. 1116. In *Aur. bor.* 2.

3. *M. diphyllus* Lindl. fol. 2 ovato-lanceolatis acutis; scapo 3-quetto; labello rotundo acuminato. *Malaxis* Cham. In *Unalaska*.

4. *M. umbellulata* Lindl. caule diphyllus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis undulatis longissime vaginantibus; floribus umbellatis. *Malaxis* Sw. In *Jamaica*. 2.

5. *M. spicata* Lindl. caule diphyllus; fol. cordatis; scapo 4-gono; labello trilobo lobo medio elongato. *Malaxis* Sw. fl. ind. t. 28. In *Jamaica*.

6. *M. Wallichii* Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo elongato; sepalis interior. filiformibus; labello ovali bifido. In *Nepalia*. 2.

7. *M. biaurita* Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; racemo denso multifloro; labello basi bicristato; sepalis secundis. In *Ind. or.* 2. Flores lividi.

8. *M. bitoba* Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo elongato paucifloro; sepalis interior. linearibus truncatis; labello ovato apice bilobo. *Malaxis* Don. In *Nepalia*. 2.

9. *M. discolor* Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis plicatis; labello ovato integerrimo cucullato; sepalis secundis. In *Ceylona*. 2. Flores flavo-purpurei.

10. *M. purpurea* Lindl. fol. ovato-oblongis plicatis; labello bifido acuminato longe equitante; sepalis truncatis. In *Ceylona*. 2. Cor. purpurea.

11. *M. flavescens* Lindl. fol. ovato-lanceolatis; labello integerrimo. *Cypripedium* Blume. In *Java*.

12. *M. versicolor* Lindl. fol. cordato-oblongis plicatis undulatis; labello antice dentato; columna apice bicorni; sepalis secundis. In *Ind. or.* 2. Flores purpureo-lutei.

13. *M. Rheedii* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; labello longe equitante plicato dentato. *Malaxis* Rheedii Willd. In *Ind. or.* 2.

14. *M. macrostachya* Lindl. Ophrys Llave. In *Mexico*. 2. Flores spicati conferti. Scapus 4-gonus longissimus.

15. *M. rupestris* Poepp.

16. *M. ventricosa* Poepp.

17. *M. excavata* Lindl. floribus corymbosis; scapo 6-gono; petalis filiformibus reflexis; labello acutissime sagittato alte excavato, apice tridentato. In *Mexico*. 2.

18. *M. hystionantha* Lk. et Otto h. Berol. t. 5. pseudobulbis elongato-ovatis diphyllis; fol. membranaceis late ovatis acutis undulatis; scapo 6-8 angulato; floribus aeneo-olivaceis; sepalis reflexis; petalis filiformibus circinatis; labello oblongo-orbiculari. In *Brasilia*. 2.

4416. *DIENIA* Lindl.

(1831).

(Flores fusci.)

1. *D. congesta* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; spica densa cylindrica; sepalis secundis; labello calloso tridentato. *In Nepatia*. 2.

2. *D. fusca* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis plicatis; spica densa cylindrica; sepalis secundis; labelli trifidi dentibus obtusis medio conico. *In Ceylona*. 2. Flores fusco-purpurei.

3. *D. cylindrostachya* Lindl. folio ovato obtuso; spica densa cylindrica; labello apice calloso subintegro; columna brevissima. *In Nepatia*. 2.

4. *D. muscifera* Lindl. caule diphylo; fol. latis oblongis, obtusis; racemo sparsifloro; labello trilobo lobis acuminatis. *In Nepatia*. 2.

5. *D. Gmetini* Lindl. caule diphylo; fol. oblongis obtusis; racemo paucifloro; laciniis labelli acutis. Orchis Gmel. sib. t. 4. f. 1. *In Sibiria*. 2.

6. *D. calycina* Lindl. fol. oblongo obtuso; spica elongata tereti; sepalis linearibus; labello nano trilobo, lobis incurvis. *In Mexico*. 2.

7. *D. Myurus* Lindl. fol. oblongo ovatis binis; spica densa cylindrica; sepalis filiformibus reflexis. *In Mexico*. 2.

4417. *MALAXIS* Sw. (1800).

1. *M. patudosa* Sw. act. holm. t. 6. f. 2. *In Europa*. 2. Folia pauca carnosa. Flores racemosi luteo-virides.

4418. *NEPHAPHYLLUM* Blume (1826).

1. *N. tenuiflorum* Blume; floribus laxè spicatis cernuis; labelli limbo intus rugoso-muricato. *In Java*. 2.

2. *N. pulchrum* Blume; floribus dense spicatis; labelli limbo intus lineis 3 muricatis. Blume tabell. t. 22. *In Java*.

4419. *CORALLORHIZA* Hall. (1747).

1. *C. innata* R. Br. spica pauciflora; sepalis inferioribus deflexis; pe-

talis acutis; labio oblongo. Ophrys L. Fl. Dan. t. 451. *In Europa*. 2. Spithamæa, scapus squamosus. Flores flavi.

2. *C. multiflora* Nutt. spica multiflora; sepalis obtusis omnibus erectis; labello subrotundo undulato crenato; calcare manifesto. *In Canada*. 2.

3. *C. odontorrhiza* Spr. racemo spicato multifloro; sepalis acutis; labello oblongo obtuso. Ophrys Corallorrhiza Michx. *In Am. bor.* 2.

4. *C. hyemalis* Nutt. floribus demum pendulis; labello trilobo undulato crenato; disco plicato; sepalis conniventibus. Cymbidium hyemale Willd. *In Am. bor.* 2.

5. *C. Mertensiana* Bong. *In ins. Sitcha*. 2.

4420. *LIPARIS* Rich. (1817).

1. *L. Rheedii* Blume tab. t. 54. bulbis cylindricis; fol. ovato-lanceolatis; pedunc. 4-quetto; limbo labelli rotundo crenato. *In Java*. 2. Flores purpurascetes.

2. *L. nervosa* Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis; scapo angulato; floribus longe pedunculatis cernuis; labello retuso bicalloso. Epidendron Thunb. jap. t. 10. *In Japonia*. 2. Flores purpurei.

3. *L. odorata* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; racemo multifloro; scapo 3-gono; labello ovato concavo; floribus flavo-viridibus. Rheede 12. t. 28. *In Ind. or.* 2.

4. *L. elata* Lindl. fol. oblongis acutis plicatis; racemo multifloro; labello obovato bicalloso purpureo; sepalis oblique recurvis. B. R. t. 1175. *In Ind. or.* 2.

5. *L. olivacea* Lindl. fol. cordato-oblongis acuminatis plicatis; scapo basi tereti; labello retuso cum mucrone basi bicalloso; sepalis obtusis. *In Nepatia*. 2.

6. *L. barbata* Lindl. fol. binis oblongis acuminatis plicatis; racemo paucifloro; labello curvato barbato basi sulcato. *In Ceylona*. 2. Flores virides.

7. *L. purpurascens* Lindl. fol. cordato-ovatis acutis undulatis plicatis; floribus racemoso-corymbosis; labello subrotundo emarginato. Thouars orch. afr. t. 26, 27. *In ins. Bourbonia*. 2.

8. *L. atropurpurea* Lindl. fol. 2—3-plicatis cucullatis; labello recurvo crenulato; sepalis interior. longissimis filiformibus. *In Ceylona*. 2. Flores pulcherrimi atropurpurei.

9. *L. nepalensis* Lindl. fol. 2 cordatis acuminatis plicatis; scapo angulato; labello maximo cucullato; sepalis linearibus. *In Nepatia*. 2. Flores virides.

10. *L. liliifolia* Rich. fol. oblongis acutis; scapo angulato; labello maximo recurvo discolore; sepalis patentissimis. Malaxis B. M. t. 2004. *In Am. bor.* 2. Flores purpurascentes.

11. *L. Loeselii* Rich. fol. 2 ovato-oblongis obtusis plicatis racemo paucifloro brevioribus; labello ovato integerrimo, sepalis linearibus. Ophrys E. Bot. t. 47. *In Europa*. 2. Cor. flavescens.

12. *L. flavescens* Lindl. fol. oblongis plicatis racemo 2—4-floro brevioribus; scapo flexuoso; labello integerrimo; sepalis filiformibus. Malaxis Thouars Orch. t. 25. *In Borbonia*. 2. Flores flavi.

13. *L. montana* Blume; bulbis compressis 1—2-phyllis; pedunculo erecto sulcato; limbo labelli obtuso mucronato. *In Java*. 2. Flores purpurascens.

14. *L. plantaginea* Lindl. bulbis ovatis vaginatis; fol. oblongis acuminatis plicatis; scapo marginato; labello undulato obtuso. *In Ind. or.* 2. Flores virides.

15. *L. tradescantifolia* Lindl. bulbis subcompressis vaginatis 1-phyllis; fol. ovatis discoloribus; bracteis minutis; labelli limbo integerrimo. Malaxis Blume. *In Java*. 2.

16. *L. Clypeotum* Lindl. folio solitario orbiculari cucullato apice reflexo; labello maximo orbiculato. Cymbidium Willd. *In ins. Otahete*. 2.

17. *L. foliosa* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemis paucifloris; scapo subancipiti; labello oblongo sepalisque reflexis. B. B. t. 882. B. M. t. 2709. B. Cab. t. 1097. *In Nov. Holl.* 2.

18. *L. longipes* Lindl. in Wall. pl. as. rar. t. 35. pseudobulbis longissimis diphyllis; fol. ensiformibus; racemo stricto; labello sepalisque acutis. *In Ind. or.* 2.

19. *L. elegans* Lindl. bulbis elongatis diphyllis fol. lanceolatis acuminatis; scapo tereti; labello cuneato truncato crenulato basi bicalloso; sepalis oblongis obtusis. *In Ind. or.* 2. Flores aurantiaci.

20. *L. crenulata* Lindl. bulbo compresso; fol. geminis lineari-lanceolatis acuminatis; labello emarginato crenulato. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores aurantiaci.

21. *L. latifolia* Lindl. bulbis oblongis subcompressis; folio lato-lanceolato; bracteis ovatis adpressis parvis; limbo bilobo crenulato. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores aurantiaci.

22. *L. angustifolia* Lindl. fol. anguste lanceolatis; pedunc. paucifloro; bracteis lineari subulatis; labello obtuso. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores flavi.

23. *L. viridiflora* Lindl. bulbis ovatis; fol. geminis ovatis-lanceolatis; racemo multifloro nutante; scapo ancipiti; labello undulato obtuso. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores virides.

24. *L. affinis* Lindl. fol. in bulbo ovato-oblongo solitariis lanceolato-linearibus; pedunculo nutante; labelli limbo rotundato. Malaxis Blume tab. 51. *In Java*. 2.

25. *L. parviflora* Lindl. bulbo ovato subcompresso; fol. geminatis lanceolatis; pedunc. nutantibus; labello angusto emarginato. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores lutei labello cocineo.

26. *L. pallida* Lindl. bulbo oblongo subcompresso; fol. lanceolato; bracteis remotis; labello rotundato retuso crenulato. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores olivacei.

27. *L. minima* Lindl. folio lineari-lanceolato; pedunc. compresso folium aequante; floribus distichis; caps. triquetris. Malaxis Blume. *In Java*. 2.

28. *L. caespitosa* Lindl. folio lanceolato longitudine racemi pauciflori; scapo tereti; labello lanceolato recurvo; sepalis acutis. Malaxis Thouars. *In Ins. Borboniae*. 2.

29. *L. luteola* Lindl. bulbis minimis vaginatis; fol. lineari-lanceolatis; scapo flexuoso paucifloro; labello obovato retuso; pedicellis capillaribus. *In Ind. or.* 2.

30. *L. compressa* Lindl. bulbo ovato subcompresso; fol. lanceolato-linearibus; pedunc. compresso; bracteis bifariam imbricatis; labello orbiculato. Malaxis Blume. *In Java*. 2.

31. *L. mucronata* Lindl. bulbo subcompresso; folio lanceolato-lineari acuminato; bracteis bifariam imbricatis; labello angusto semibifido. Malaxis Blume. *In Java*. 2. Flores flavo-virentes.

32. *L. gregaria* Lindl. fol. ensiformibus acutis; scapo ancipiti; rachi alata; bracteis distichis pectinatis; labello truncato, sepalis reflexis. Malaxis Thouars t. 89. *In Ceylona et Borbonia*. 2. Flores luteo-virides.

33. *L. guineensis* Lindl. B. R. t. 1671. Fol. oblongis acutis plicatis; racemo paucifloro; labello postico cuneato bilobo basi bituberculato; sepalis lateralibus rotundis ovatis. *In Sierra Leone*. 2. Flores virides parvi.

34. *L. pendula* Lindl. pseudobulbis elongatis compressis diphyllis; racemo terminali longissimo pendulo; sepalis petalisque reflexis obtusis; labello postico ovato concavo basi bicalloso. *In Ind. or.* 2. Flores parvi virides.

35. *L. spathulata* Lindl. misc. 1840. fol. ensiformibus basi angustatis scapo ancipiti longioribus; racemo denso erecto cylindrico; petalis filiformibus; sepalis lineari-oblongis; labello ovato-lanceolato canaliculato recurvo basi ecalloso. *In Ind. or.* 2. Flores virides.

36. *L. alata* Scheidw. fol. 6 oblongo-ovatis acutis plicatis petiolatis; spica erecta multiflora; scapo alato squamoso purpureo alis 6 membranaceis; sepalis petalisque linearibus; labello revoluto atropurpureo. *In Mexico*. 2. Flores purpurei.

37. *L. serraeformis* Lindl. *In Ind. or.* 2.

Bulbophyllum Thouars orch. afr. t. 93, 94. *In Borbonia*. 2. Flores fusci.

3. *D. pallidiflavens* Blume; bulbis ovalibus; labello carinato edentulo; gynostegii laciniis lateralibus scabris. Blume tab. t. 52. *In Java*. 2. Flores pallide flavi.

4. *D. edentulum* Blume; bulbis oblongo-subulatis; labello integerrimo interne 1-callosa; laciniis gynostegii lateralibus medio aequalibus. *In Java*. 2. Flores flavo-virentes.

5. *D. cornutum* Blume; bulbis fusinis; labello basi denticulo interne bicalloso; gynostegii laciniis lateralibus elongatis. *In Java*. 2. Flores virentes.

6. *D. simile* Blume; labello inferne denticulato interne bilineato; gynostegii laciniis lateralibus medio aequalibus. *In Java*. 2. Flores flavo-virentes.

7. *D. abbreviatum* Blume; bulbis ovali-oblongis; labello basi utrinque dente reflexo instructo interne bicalloso; gynostegii laciniis lateralibus abbreviatis. *In Java*. 2. Flores virentes.

8. *D. filiforme* Lindl. misc. 1840. scapo filiformi elongato; racemi multiflori rachi angulata subflexuosa; petalis obovatis; labello rotundato basi auriculato intus bilineato. *In Guatimala*. 2.

9. *D. latifolium* Lindl. misc. 1843. no. 74. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis 3-nerviis; pedunc. elongatis apice longe spicatis; labelli lobis lateral. lineari-lanceolatis ciliatis. *In Manilla*. 2.

10. *D. glutaceum* Lindl. spica conica elongata apice nutante; bracteis distichis glutaceis; sepalis petalisque acuminatis; columna apice pectinata; labelli 3-lobi lobis lateralibus inflexis acutis, intermedio orbiculari. *In ins. Philippin.* 2.

#### 4421. BENDROCHILUM Blume (1826).

1. *D. aurantiacum* Blume; bulbis oblongis; labello carinato edentulo. *In Java*. 2. Flores aurantiaci suaveolentes.

2. *D. occultum* Lindl. bulbis quadratis; bracteis maximis 4-fariam imbricatis; labello lineari fimbriato.

#### 4422. OTOCHILUS Lindl. (1831).

1. *O. alba* Lindl. bulbis ovalibus imbricatis; fol. lanceolatis subplicatis; bracteis oblongis sepalis acutis. *In Nepalia*. 2. Flores albi.

2. *O. fusca* Lindl. bulbis elongatis fusiformibus; fol. lineari-lanceolatis; bracteis linearibus; sepalis obtusis. *In Ind. or.* 2. Labellum roseum.

3. *O. porrecta* Lindl. bulbis elongatis fusiformibus; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; bracteis linearibus; sepalis acutis. *In Ind. or.* 2.

4423. *COELIA* Lindl. (1831).

1. *C. Bauerana* Lindl. Epidendron tripterum Sm. ic. t. 44. *In Jamaica.* 2. Acaulis. Folia et scapus radicalis e squamis coriaceis erumpentia.

4424. *PHOLIDOTA* Lindl. (1825).

1. *P. imbricata* Lindl. B. R. t. 1213 et 1777. Hook. exot. fl. t. 138. folio solitario oblongo-lanceolato acuto; spicis pendulis; labello subglobo cucullato; lobis lateralibus paucis intermedio bilobo. *In Ind. or.* 2.

2. *P. undulata* Wall. fol. binis lanceolatis erectis; spicis elongatis pendulis; sepalis ovatis concavis; labello ventricoso obsolete trilobo. *In Ind. or.* 2.

3. *P. rubra* Lindl. bulbis ovatis corrugatis; fol. binis lanceolatis; spicis laxis erectis; fructiferis nutantibus; sepalis concavis ovatis acutis; labello trilobo, lobo medio acuto. *In Ind. or.* 2. Flores lateritii.

4. *P. carnea* Lindl. bulbis subremotis ovato-oblongis 1-3-phyllis; fol. lineari-lanceolatis; labello rotundato intus bicalloso. Crinonia Blume tab. t. 41. *In Java.* 2.

5. *P. globosa* Lindl. bulbis approximatis globosis 2-3-phyllis; fol. lineari-lanceolatis; labelli limbo obtuso. Crinonia Blume. *In Java.* 2.

6. *P. recurva* Lindl. rhizomate carnosoadscendente; folio solitario lanceolato plicato; spicis secundis recurvis; labello ventricoso obtuso. *In Nepalia.* 2.

7. *P. articulata* Lindl. rhizomate carnosoadscendente; fol. plicatis apice subintegris; spicis cernuis; labello cucullato integro apice rotundato. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

8. *P. conchoidea* Lindl. misc. 1810. spica pendula disticha imbricata; bracteis oblongis concavis apiculatis; epichilio trilobo, laciniis lateralibus rotundatis intermedio obsolete, hypo-

chilio utrinque in lobum adscendentem producto. *In Manilla.* 2.

4425. *DILOCHIA* Lindl. (1831).

1. *D. Wallichii* Lindl. *In Singapore Ind. or.* 2. Folia coriacea disticha. Racemus terminalis. Flores speciosi.

4426. *EARINA* Lindl. (1836).

1. *E. autumnalis* Lindl. B. R. t. 1699. *In Nov. Zealandia.* 2. Herba rhizomate repente; fol. linearibus distichis, floribus parvis articulatis.

4427. *COELOGYNE* Lindl. (1822).

1. *C. flaccida* Lindl. bulbis oblongis angulatis ustulato-squamosis; fol. lanceolatis longe petiolatis; racemo nutante; labello trilobo, lobo medio basi auriculato. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

2. *C. cristata* Lindl. bulbis angulatis; racemo radicali nutante; labelli trilobi crista duplici interrupta inferiore pectinata. *In Nepalia.* 2. Flores maximi albi.

3. *C. speciosa* Lindl. B. R. 1847. t. 23. bulbis 4-gonis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolato; scapo nutante retroflexo; labello intus cristis 2 muricatis. Chelonanthera Blume. Rumph. amb. 6. t. 48. *In Java.* 2. Labellum fulvum.

4. *C. incrassata* Lindl. bulbis oblongis sub-4-gonis; fol. lanceolatis nervosis; pedunc. nutante; labello intus bicristato; lobo medio incrassato. Chelonanthera Blume. *In Java.* 2. Flores sordide albi.

5. *C. elata* Lindl. bulbis angulatis; fol. longe petiolatis oblongis; scapo stricto; squamis distichis vaginato; labelli bicristati lobo medio crenulato. *In Nepalia.* 2. Flores albi.

6. *C. prolifera* Lindl. bulbis angulatis in rhizomate squamoso; fol. lanceolatis longe petiolatis; scapo gracili erecto prolifero; labelli lobo medio obtuso crenulato undulato. *In Nepalia.* 2. Flores viridi-flavi.

7. *C. nitida* Lindl. bulbis ovatis caespitosis nitido-squamosis; fol. lanceolatis acuminatis; racemis nutanti-

bus; labelli lobo medio cordato disco lineis 2 elevatis. *In Nepalia.* 2. Flores candidi.

8. *C. ocellata* Lindl. bulbis ovatis caespitosis; fol. lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis; racemis strictis; labelli lobo medio lineis 3 lamellatis; columna subtriloba. *In Silhet.* 2.

9. *C. Gardneriana* Lindl. bulbis ampullaceis teretibus; fol. lanceolatis 5-costatis longe petiolatis; racemis densifloris mutantibus; labelli denticulati basi saccati lobo medio bilobo. *In Ind. or.* 2. Flores candidi.

10. *C. fuscescens* Lindl. bulbis oblongis teretibus; fol. oblongis plicatis coriaceis; racemo mutante; labello 3-lobo 3-lineato, lobo medio amplo undulato. *In Nepalia.* 2. Flores viridi-fuscescentes.

11. *C. trinervis* Lindl. bulbis ovatis in rhizomate crasso; fol. lanceolatis plicatis longe petiolatis; racemo stricto; labelli lobo medio lineis 3 flexuosis elevatis. *In Ind. or.* 2.

12. *C. odoratissima* Lindl. bulbis caespitosis ovatis; fol. petiolatis lanceolatis; racemo 3-floro; bracteis cymbiformibus; labello 3-lobo 3-costato. *In Ceylona.* 2. 4-uncialis. Flores candidi.

13. *C. fimbriata* Lindl. B. R. t. 868. bulbis oblongis; fol. lanceolatis pedunc. bifloro duplo longioribus; sepalis reflexis; labello undulato fimbriato. *In China.* 2. Flores flavescentes.

14. *C. uniflora* Lindl. bulbis ampullaceis aggregatis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; scapis 1-floris; labelli oblongi lobis lateralibus falcatis. *In Ind. or.* 2. Flores carnei.

15. *C. longifolia* Lindl. bulbis oblongis 4-gonis diphyllis; fol. longe lanceolatis; racemo elongato flexuoso; labello intus bicristato. *Chelonanthera* Blume. *In Java.* 2. Flores helvoli.

16. *C. miniata* Lindl. bulbis oblongis 4-gonis diphyllis; fol. linari-lanceolatis; labello intus lineis 2 elevatis, limbo acuto. *Chelonanthera* Blume. *In Java.* 2. Flores miniati.

17. *C. humilis* Lindl. labello integro fimbriato, disco cristis pluribus fimbriatis. *Epidendron* Sm. exot. fl. t. 98. *In Nepalia.* 2. Flores candidi.

18. *C. Wallichiana* Lindl. B. R. 1810. t. 24. labelli lobo medio ovato denticulato apice bilobo, disco cristis 5 incompletis denticulatis; columna apice dentata. *In Ind. or.* 2. Flores purpurei.

19. *C. maculata* Lindl. fol. lanceolatis plicatis; lobo labelli medio ovato retuso undulato, disco lineis 5 rectis denticulatis. *In Ind. or.* 2. Flores candidi.

20. *C. praecox* Lindl. fol. oblongis plicatis; labelli lobo medio oblongo emarginato fimbriato, disco cristis 5 serratis. *Epidendron* Sm. exot. fl. t. 97. *In Ind. or.* 2. Flores purpure limbo labelli albo.

21. *C. parviflora* Lindl. bulbis caespitosis elongatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; racemo stricto; sepalis conniventibus; labello integerrimo. *In Nepalia.* 2.

22. *C. ovalis* Lindl. pseudobulbis fusiformi-ovalibus striolatis; fol. ovali-lanceolatis acutis; pedunc. sub-4-floro; bracteis concavis cartilagineis; petalis linearibus reflexis; labelli lobis lateralibus in fronte pectinatis. *In Ind. or.* 2.

#### 4428. MYOXANTHUS Poepp. et Endl. (1836).

1. *M. monophyllus* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 88. *In Peruvia.* 2.

#### 4429. HEXISEA Lindl. (1844).

1. *H. ....* Lindl. *In Peruvia.* 2. Herba epiphyta caulibus adscendentibus, racemis paucifloris.

#### 4430. PAXTONIA Cunningh. (1841)

1. *P. rosea* Cunningh. B. R. 1838. t. 60. *In Manilla.* 2. Herba caespitosa pseudo-bulbosa, fol. plicatis; floribus racemosis roseis.

#### 4431. MESOCLASTES Lindl. (1830).

1. *M. uniflora* Lindl. p. 45. floribus solitariis; labelli dimidio superiore medio calloso. *In Ind. or.* 2.

2. *M. brachystachys* Lindl. spicis brevibus densis paucifloris; labelli dimidio superiore ecalloso.

4432. *DIPLOCONCHIUM* Schauer (1840).

1. *D.* . . . . Schauer pl. Meyen. t. 12. f. 2. In *Manilla*. Herba bulbosa, fol. costatis, floribus capitatis.

4433. *EVELYNA* Poepp. et Endl. (1836).

1. *E. aurea* Poepp. et Endl. In *Peruvia*. 2.

2. *E. capitata* Poepp. et Endl. In *Peruvia*. 2.

3. *E. graminifolia* Poepp. et Endl. In *Peruvia*. 2.

4. *E. oligantha* Poepp. et Endl. In *Peruvia*. 2.

5. *E. strobilifera* Poepp. et Endl. In *Peruvia*. 2.

4434. *COCHLIA* Blume (1836).

1. *C. violacea* Blume. In *Java*. 2. Herba caulescens. Folia coriacea ovato-elliptica. Flores capitati violacei.

4435. *LYRAEA* Lindl. (1830).

1. *L. prismatica* Lindl. Bulbophyllum Thouars orch. afr. t. 109. In *Ins. Mauriti*. 2. Folia coriacea lanceolata. Scapus gracilis palmaris. Flores lutescentes.

4436. *MEGACLINIUM* Lindl. (1830).

1. *M. falcatum* Lindl. B. R. t. 989. fol. binis ovalibus biplicatis; rachi compressa falcata crenata; sepalis interior. minimis. In *Sierra Leone*. 2.

2. *M. maximum* Lindl. B. R. t. 1959. rachi complanata crenata; bulbo oblongo angulato. In *Sierra Leone*. 2.

3. *M. Bufo* Lindl. misc. 1844. n. 82. rachi maxima lanceolata; floribus nigro-pilosis; sepalis acutissimis supremo laevi lateralibus intus pubes-

centibus; petalis minimis acutis glabris; labello ovato carnosio rugoso. In *Sierra Leone*. 2.

4. *M. oxypterum* Lindl. B. R. 1839. no. 10.

4437. *BOLBOPHYLLUM* Thouars (1822).

a. *Flores fasciculati v. solitarii.*

1. *B. leopardinum* Lindl. g. p. 48. bulbis caespitosis; fol. radic. globoso-fasciculatis; sepalis ovatis guttatis; labello carnosio obtuso integerrimo. *Dendrobium* Wall. tent. t. 28. In *Ind. or.* 2.

2. *B. affine* Lindl. rhizomate repente; fol. coriaceis oblongis petiolatis emarginatis; pedunc. radicalibus 1-floris. In *Nepalia*. 2.

3. *B. mutabile* Lindl. fol. coriaceis lanceolatis retusis; pedunc. folio brevioribus bifloris; labelli limbo crenulato. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores crocei.

4. *B. ciliatum* Lindl. bulbis remotis; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. fol. brevioribus. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores violacei.

5. *B. cernuum* Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis; pedunc. fol. longioribus cernuis. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores purpurascetes.

6. *B. parvulum* Lindl. bulbis depressis; fol. ovalibus obtusis; pedunc. fol. longioribus; labelli limbo obtuso glanduloso tumido. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores aurantiaci.

7. *B. hirsutum* Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis; sepalis exterior. apice hirsutis; labello intus glanduloso. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores aurantiaci.

8. *B. ovatifolium* Lindl. bulbis approximatis; fol. ovalibus; sepalis exterior. lanceolatis in aequalibus; labelli limbo obtuso. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores flavo-virentes.

9. *B. inaequale* Lindl. bulbis approximatis; folio lineari-lanceolatis obtusis; labelli limbo obtuso. *Diphyes* Blume. In *Java*. 2. Flores aurantiaci nervis atropurpureis.

10. *B. bicolor* Lindl. bulbis ovalibus; fol. solitariis oblongis coriaceis emarginatis; corymbo 3-floro; sepa-



lis cuspidatis; labello obtuso. *In China.* 2. Flores speciosi crocei.

11. *B. tenellum* Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis obtusis; sepalis inaequalibus ovalibus, dorsali lanceolato; labelli limbo tumido verrucoso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores auranciaci.

12. *B. gracile* Lindl. bulbis approximatis; fol. lineari-spathulatis; sepalis exterioribus acuminatis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores flavescentes.

13. *B. mucronatum* Lindl. bulbis remotis; fol. ovalibus planis mucronatis; labello carinato. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

14. *B. tenuifolium* Lindl. bulbis remotis; fol. ovalibus margine recurvis; labello interne carinato. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

15. *B. violaceum* Lindl. bulbis remotis; fol. lanceolatis obtusis; sepalis interior. oblique marginatis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores violacei.

16. *B. tortuosum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis; labello utrinque hirsuto; gynostegii appendicibus tortuosis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores atropurpurei.

17. *B. Cheiri* Lindl. misc. 1844. fol. oblongis coriaceis floribus magnis solitariis; sepalis lanceolatis lateralibus basi ventricosis petalisque linearibus acuminatis conniventibus; labello mobili apice longe rostrato. *In Manilla.* 2. Flores olivacei fuscostriati.

18. *B. plicatum* Lindl. l. c. no. 73. floribus solitariis glabris; sepalis oblongis obtusis; labello linguiformi obtuso prope basin bijugato inter juga subaspera nectare lucido obducto; pollinibus 4 inaequalibus. *In Singapore.* 2. Flores luteo-ochracei.

19. *B. macranthum* Lindl. B. R. 1844. t. 13. fol. petiolatis oblongis planis coriaceis; floribus solitariis; flore plano resupinato; sepalo dorsali plano ovato acuminato lateralibus petalisque hinc tortis; labello minimo subtrilobo acuminato. *In Singapore.* 2. Flores nigro-violacei.

*b. Flores spicati v. racemosi.*

20. *B. auricomum* Lindl. bulbis ovatis teretibus; spica cernua; sepalis interior. ciliatis; labello minimo ovato carnosio. *In Ind. or.* 2.

21. *B. calamarium* Lindl. pseudo-bulbis 4-gonis; scapo stricto longissimo apice florido; sepalis anguste triangularibus margine pubescentibus; petalis, cornuformibus glabris teretibus; labello lineari margine tomentoso supra medium longissime villosio. *In Sierra Leone.* 2. Flores ochracei.

22. *B. hirsutum* Lindl. bulbis caespitosis ovatis; scapis pubescentibus; spicis recurvis villosis; labello lineari retuso. Stelis Sm. *In Nepalia.* 2. Flores virescentes.

23. *B. Careyanum* Spr. rhizomate repente; bulbis ovatis angulatis; spicis cylindricis densifloris; sepalis lateralibus maximis; labello trilobo. Anisopetalum Hook. exot. fl. t. 149. *In Nepalia.* 2. Flores aurantiaci.

24. *B. reptans* Lindl. rhizomate repente; fol. linearibus apice bidentatis; racemo laxo; sepalis interior. minutis obtusis; labello ovato integerrimo. Tribachia Lindl. coll. t. 4. *In Nepalia.* 2. Sepala crocea.

25. *B. imbricatum* Lindl. misc. 1844. spica fusiformi-sub 4-gona vix compressa; sepalo supremo lineari, lateralibus ovalibus brevioribus; petalis filiformibus hirsutis; labello ovato basi pectinato. *In Sierra Leone.* 2. Scapus 1-pedalis. Flores purpurei.

26. *B. variegatum* Thouars orch. afr. t. 105 et 106. fol. lineari-loratis spicis cernuis; sepalis exter. acuminatis; labello canaliculato; bracteis maximis. *In ins. Borboniae.* 2.

27. *B. nutans* Thouars t. 107. bulbis rotundis subquadratis; fol. binis obtusis oblongis; scapo nutante; labello subcordato canaliculato. *In ins. Borboniae.* 2.

28. *B. densum* Thouars t. 108. bulbis ovalibus; fol. lineari-loratis; spicis erectis; sepalis ovalis; labello cordato ovato integerrimo. *In ins. Mauriti.* 2.

29. *B. pendulum* Thouars t. 104. rhizomate filiformi; bulbis rotundis quadratis; fol. lineari-oblongis emar-

ginatis; scapis recurvis; labello carnosio obtuso. *In ins. Mauritii.* 2.

30. *B. incurvum* Thouars t. 95. bulbis quadratis; fol. ovato-oblongis emarginatis; spicis nutantibus; sepalis linearibus; labello oblongo ciliato. *In ins. Mauritii.* 2.

31. *B. cupreum* Lindl. fol. angusto solitario scapo longiore; racemo brevi oblongo nutante; petalis setaceo-acuminatis serrulatis; labello ovato dente utrinque setaceo; columnae angulicristatis. *In Manilla.* 2. Flores cuprei.

32. *B. adenopetalum* Lindl. misc. 1842. fol. obtusis petiolatis; spica secunda multiflora; sepalis acuminatis; petalis spathulatis acutis intus glandulosus; labello ovato ciliato. *In Ind. or.* 2.

33. *B. gracile* Thouars t. 101. bulbis ovalibus compressis; fol. geminis lineari-loratis; spica filiformi gracili; vaginis scapi inflatis. *In ins. Mauritii.* 2. Flores minimi.

34. *B. minutum* Thouars t. 110. bulbis subrotundis; fol. binis oblongis emarginatis; scapo elongato; sepalis ovatis acutis; labello convexo integerrimo. *In Madagascar.* 2.

35. *B. cocoinum* Lindl. B. R. t. 1964. bulbis ovatis 4-gonis; fol. lanceolatis; spica stricta multiflora; bracteis linearibus acutis; sepalis aristatis, petalis linearibus denticulatis, columna bicorni longioribus; labello ciliato. *In Sierra Leone.* 2. Flores albo-roscei.

36. *B. bracteolatum* Lindl. B. R. n. 5. 11. t. 57. pseudobulbis ovatis tetrapteris diphyllis; fol. scapo pendulo rachi fusiformi pluries brevioribus; floribus carnosis; sepalis ovatis acutis basi connatis; labello triquetro acuto dorso serrato. *In Demerara.* 2.

37. *B. Commersonii* Thouars t. 97. bulbis oblongis subangulatis; fol. solitariis oblique emarginatis; scapo multifloro. *In Bourbonia.* 2.

38. *B. erectum* Thouars t. 96. bulbis subrotundis angulatis; fol. solitario oblongo emarginato; spica laxa nutante; labello oblongo ciliato. *In Madagascar.* 2.

39. *B. recurrum* Lindl. bulbis compressis caespitosis; fol. oblongis emarginatis subtus purpureo-maculatis; scapis pendulis folio duplo longiori-

bus; sepalis obovatis ciliatis. Tribachia Lindl. B. R. t. 963. *In Sierra Leone.* 2. Cor. virescens.

40. *B. tetragonum* Lindl. bulbis ovatis acute 4-gonis; rachi 4-gona pubescente; bracteis dorso pubescentibus; labello ovato serrato. *In Sierra Leone.* 2.

41. *B. setigerum* Lindl. bulbis ovatis 1-phyllis; fol. ovalibus acutis; spica pendula; rachi filiformi; sepalis ovatis acutis; petalis setaceis paten- tissimis extus tuberculatis; labello apice tridentato. *In Demerara.* 2.

42. *B. fuscum* Lindl. pseudobulbis 4-gonis 2-phyllis; fol. lineari-oblongis emarginatis; spica disticha angipiti glabra pendula; bracteis cucullatis coloratis; labelli lobis laterali- bus serrulatis acutis. *In Sierra Leone.* 2. Flores fuscis.

43. *B. polyrhizum* Lindl. bulbis ovatis caespitosis; spicis laxis 5-6-floris; sepalis interior. minimis; labello sessili integerrimo. *In Ind. or.* 2. Flores viridi-lutei.

44. *B. cylindraceum* Lindl. bulbis nullis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis; spica densissima cylindrica; sepalis interior. minimis; labello ovato obtuso. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

45. *B. gibbosum* Lindl. fol. petio- latis lanceolatis obtusiusculis cori- aceis; labelli limbo obtuso lineato, ungue gynostegii gibboso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

46. *B. odoratum* Lindl. fol. petio- latis lanceolatis nervosis; labello interne glanduloso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores flavi odoratissimi.

47. *B. flavescens* Lindl. fol. bre- viter petiolatis lineari-lanceolatis; pedunc. basi vaginato; labelli limbo obtuso ciliato. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores flavi.

48. *B. pumilum* Lindl. caule rad- icante filiformi bulbifero; bulbis 1- phyllis; fol. oblongo; scapis tenuis- simis elongatis flexuosis. Dendrobium Sw. *In Sierra Leone.* 2.

49. *B. clavatum* Thouars t. 100. bulbis ovatis diphyllis; fol. oblongo- loratis emarginatis; rachi clavata; flo- ribus semiimmersis. *In ins. Mauri- ti.* 2. Flores purpurascens.

50. *B. limbatum* Lindl. misc. 1840. pseudobulbis ampullaceis depressis; fol. ? racemo cylindrico multifloro

longe pedunculato; bracteis minimis; sepalis ovatis obtusis ciliatis; petalo superiore villosa; labello ovato crasso obtuso basi bidentato; disco nitido subscabrido. *In Ind. or.* 2. Flores purpurei.

51. *B. flavidum* Lindl. misc. 1840. pseudobulbis oblongis compressis vaginis 2 membranaceis vestitis; spicis laxis folio angusto brevioribus; sepalis acuminatis, petalis oblongis obcordatis acutis; labello bicarinato recurvo, lobis lateralibus undulatis obsoletis; columna bicorni. *In Sierra Leone.* 2. Flores lutei.

52. *B. sordidum* Lindl. misc. 1840. spica carnosissima acuminata conica; floribus sessilibus carnosissimis; sepalis ovatis acutissimis; petalis linearibus apice rotundatis; labello basi auriculato; columna utrinque biseta. *In Guatemala.* 2. Flores fusco-purpurei.

53. *B. barbigerum* Lindl. B. R. t. 1942. pseudobulbis lenticularibus; bracteis ovatis amplexicaulis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis subulatis; labello lineari-lanceolato acuminato villosa apice stipposo barbato. *In Sierra Leone.* 2. Flores viridi-purpurascens.

54. *B. sattalorum* Lindl. B. R. t. 1970. bulbis ancipitibus; fol. solitariis acutis racemis brevioribus; bracteis ovatis adpressis; sepalis ovato-oblongis pubescentibus; petalis subulatis columna longioribus; labello villosa apice stipposo. *In Sierra Leone.* 2. Flores violacei.

55. *B. pusillum* Thouars t. 102. bulbis subquadratis; fol. solitariis oblongis obtusis; rachi clavata; sepalis ovatis linearibusque; labello cordato. *In ins. Mauritii.* 2.

56. *B. caespitosum* Thouars t. 103. rhizomate intricato; bulbis oblongis quadratis; fol. geminis retusis; rachi clavata; labello sagittato ovato. *In Bourbonia.* 2.

### c. Flores capitati.

57. *B. radiatum* Lindl. rhizomate crasso; bulbis elongatis teretibus; fol. oblongis apice integerrimo; scapis filiformibus; floribus capitatis radiatis; sepalis acutissimis. *In Ind. or.* 2.

58. *B. odoratissimum* Lindl. rhizomate filiformi; bulbis cylindricis;

fol. oblongis striatis retusis; floribus non radiatis; sepalis carnosissimis acuminatis obtusis. *Stell. Sm. In Ind. or.* 2.

59. *B. umbellatum* Lindl. rhizomate repente; bulbis ovatis subangulatis; fol. lineari-loratis retusis; floribus corymbosis; sepalis lateralibus falcatis; labello complicato cordato. *In Nepalia.* 2.

60. *B. caudatum* Lindl. rhizomate filiformi intricato; bulbis ovatis subquadratis; fol. ovatis solitariis; sepalis lateralibus longissime acuminatis interior. minutis; labello trilobo. *In Nepalia.* 2.

61. *B. claudestinum* Lindl. misc. 1841. n. 166. rhizomate repente squamis cucullatis vestito; pseudobulbis minimis 1-2-phyllis; fol. oblongis carnosissimis; floribus minimis; sepalis clausis ovatis in setam productis; petalis ovalibus obtusis; labello anguste ovato obtuso. *In Singapore.* 2. Flores straminei.

62. *B. capitatum* Lindl. bulbis remotis compressis; fol. lanceolatis acutis; pedunc. brevi; floribus 5-7 laxa capitatis bracteis cinctis. *Diphyes Blume. In Java.* 2. Flores pallide flavi.

63. *B. obtusum* Lindl. bulbis subremotis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunc. brevi apice 2-3-floro. *Diphyes Blume. In Java.* 2. Pusilla. Flores flavescens.

64. *B. sulcatum* Lindl. bulbis ovatis sulcatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunc. filiformibus 3-floris; sepalis acuminatis. *Diphyes Blume. In Java.* 2. Flores pallide flavi.

65. *B. angustifolium* Lindl. bulbis fusinis remotis; fol. lineari-lanceolatis acutis; pedunc. folio brevioribus laxa capitatis. *Diphyes Blume. In Java.* 2.

66. *B. croceum* Lindl. bulbis remotis; fol. late lanceolatis; pedunc. nutantibus; floribus dense capitatis. *Diphyes Blume. In Java.* 2. Flores crocei.

67. *B. laxiflorum* Lindl. bulbis remotis; fol. lanceolatis; pedunc. cernuis. *Diphyes Blume. In Java.* 2. Flores pallide flavi.

### Species non satis notae.

68. *B. Lobii* Lindl. B. R. 1847. n. 29. in text. folio petiolato obovato-

oblongo coriaceo; pedunc. 1-floro basi subglandulo e bracteis squamaeformibus cucullatis falcatis erumpente; sepalis oblongis exterioribus falcatis; petalis reflexis; labello cordato apice recurvo. *In Java.* 2. Flores lutei fusco maculati.

69. *B. serpens* Lindl. caule radice caute bulbifero; bulbis diphyllis; fol. ovatis; scapis radicalibus. *Cymbidium reptans Sw. In Ins. Mauriti.* 2.

70. *B. galeatum* Lindl. caule radicante, partialibus 1-phyllis; folio lato-lanceolato obtuso; racemo multifloro; floribus conicis incurvo-galeaeformibus. *Dendrobium Sw. In Sierra Leone.* 2.

71. *B. pygmaeum* Lindl. rhizomate repente filiformi; fol. solitariis subsessilibus ellipticis pubescentibus coriaceis. *Dendrobium Sw. In Nov. Zeelandia.* 2.

#### 4438. CIRRHOPELALUM Lindl. (1827).

✓ 1. *C. Thouarsii* Lindl. p. 58. sepalis interior. ciliatis aristatis; fol. oblongis obtusis emarginatis scapo brevioribus. *Bulbophyllum longiflorum Thouars t. 98. B. R. n. 5. 11. t. 11. In Otaheite, Java etc.* 2.

2. *C. Roxburghii* Lindl. sepalis interior. ciliatis acutis; fol. lanceolatis; umbella radiata multiflora. *In Ind. or.* 2. Flores lutei.

3. *C. vaginatum* Lindl. sepalo supremo obtuso mutico, inferioribus longissime acuminatis; vaginis scapi ventricosis; racemo recurvo. *In Ind. or.* 2.

4. *C. Blumei* Lindl. sepalis interior. pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. 1-floris. *Ephippium ciliatum Blume. In Java.* 2.

5. *C. Wuttichii* Lindl. sepalis oblongis retusis muticis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis scapi longitudine. *In Nepatia.* 2. Flores fulvi.

6. *C. Macraei* Lindl. sepalis acuminatis, interior. nudis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis emarginatis scapo aequalibus. *In Zeylona.* 2. Flores pallide virides rubro-venosi.

7. *C. caespitosum* Wall. fol. ovalibus obtusis; scapo filiformi; sepalo supremo obovato fornicato acuto lateralibus convolutis; labello minimo

solido triquetro apice recurvo. *In Ind. or.* 2.

8. *C. cornutum* Lindl. pseudobulbis angulatis scapo paulo brevioribus; sepalis lateralibus in cornu connatis petalisque ciliatis; labello angusto 3-angulati supra sulcato. *In Ind. or.* 2. Flores purpurei.

9. *C. maculosum* Lindl. misc. 1841. floribus geminis solitariisve; sepalo supremo oblongo acuto lateralibus obtusis margine anteriore pone basin 1-plicato; petalis sepalo supremo brevioribus obtusis, labello ovato obtuso apice recurvo. *In Ind. or.* 2. Flores pallide virides.

10. *C. chinense* Lindl. B. R. 1842. t. 49. fol. lanceolatis; umbella multiflora; sepalo supremo galeato, petalisque oblongis obtusis serrulatis apiculatis; labello linguiformi obtuso carnosio laevi tremulo. *In China.* 2. Flores pallidi.

11. *C. picturatum* G. Lodd. pseudobulbis angulatis; folio oblongo emarginato; floribus umbellatis; sepalo supremo ciliato setaceo acuminato; lateralibus obtusis, petalis acuminatissimis ciliatis villosis; labello lineari recurvo. *In Ind. or.* 2. Flores purpurei.

12. *C. auratum* Lindl. B. R. 1845. t. 61. pseudobulbis angulatis; fol. oblongo convexo; floribus umbellatis; sepalo supremo petalisque setaceo-acuminatis fulvo-ciliatis; labello lineari recurvo. *In Manilla.* 2.

13. *C. Cumingii* Lindl. B. R. 1845. pseudobulbis 4-gonis; fol. oblongo obtuso; umbella dimidiata multiflora; sepalo dorsali petalisque ovatis acuminatis fimbriatis; labello ovato basi bituberculato. *In ins. Philippinis.* 2. Flores intense purpurei.

14. *C. nutans* Lindl. misc. 1839. n. 118. pseudobulbis ovato-rotundis rugosis; fol. ovato-subrotundis emarginatis coriaceis humi profusis; scapo erecto elongato; umbella nutante; sepalis glaberrimis; petalis ovatis acutis serrulatis; labello obtuso bicristato. *In Manilla.* 2.

15. *C. fimbriatum* Lindl. misc. 1839. n. 120. pseudobulbis ovatis 4-gonis; fol. ovalibus; umbella multiflora; sepalis lateralibus ligulatis coherentibus supremo petalisque ovatis acuminatis fimbriatis; labello crasso linguiformi; anthera papillosa.

*In Bombay.* 2. Sepala viridia; ciliis purpureis.

16. *C. elongatum* (Ephippium Blume). fol. ebulbosis oblongis lanceolatis basi carinatis; floribus in pedunculo elongato superne dense spicatis; sepalis acuminatis. *In Java.* 2.

17. *C. capitatum* (Ephippium Blume). bulbis oblongis subcompressis; fol. oblongo-lanceolatis; floribus capitatis; sepalis elongatis acuminatis margine revolutis. *In Java.* 2.

18. *C. antenniferum* Lindl. B. R. 1843. sub t. 49. scapo 1-floro; sepalo dorsali lineari-lanceolato abrupte acuto lateralibus cohaerentibus canaliculatis falcatis; petalis in setam tenuissimam apice clavatam productis. *In ins. Philippinis.* 2.

19. *C. maxillare* Lindl. ic. fol. oblongo scapi 1-flori longitudine; sepalo dorsali setaceo acuminato, lateralibus obtuse acuminatis petalis acutissimis. *In ins. Philippinis.*

20. *C. compressum* (Ephippium uniflorum Blume). bulbis oblongis compressis; fol. lato-lanceolatis; pedunc. 1-floro; sepalis ovatis acuminatis. *In Java.* 2.

#### 4439. BRYOBIUM Lindl. (1838).

1. *B. pubescens* Lindl. B. R. 1838. misc. p. 79. *In Antillis.* 2. Herba pusilla caule carnoso. Fol. bina carnosa. Flores minuti capitati.

#### 4440. TRIAS Lindl. (1831).

1. *T. oblonga* Lindl. fol. oblongis. *In Ind. or.* 2. Flores fusco-virides, labello purpurascente.

2. *T. ovata* Lindl. fol. ovatis. *In Ind. or.* 2. Sepala inferiora alba rubro striata.

#### 4441. MACROSTOMIUM Blume (1826).

1. *M. aloifolium* Blume tab. 37. *In Java.* 2.

#### 4442. MICROCOELIA Lindl. (1831).

1. *M. exilis* Lindl. *In Madagascar.* 2. Radices numerosissimae, Spicae filiformes. Flores minutissimi.

#### 4443. EPICRANTHES Blume (1826).

1. *E. javanica* Blume. *In Java.* 2. Herba epiphyta scandens. Folia ovalia. Pedunc. 1-flori.

#### 4444. MONOMERIA Lindl.

1. *M. barbata* Lindl. *In Ind. or.* 2. Bulbi ovati. Folia longissime petiolata pedalia. Flores pallide purpurei.

#### 4445. STENOGLOSSUM H. et K. (1820).

1. *S. coryophorum* H. et K. nov. gen. t. 87. *In Nor. Granata.* 2. Caulis foliosus simplex. Flores terminales spicati.

#### 4446. DIGLYPHOSA Blume (1826).

1. *D. latifolia* Blume tab. 60. *In Java.* 2. Caulis subcarnosus apice 1-phyllus. Folium membranaceum ellipticum. Flores spicati.

#### 4447. MYCARANTHES Blume (1826).

1. *M. obliterated* Blume; labelli lobo medio obliterated; fol. subcoriaceis. *In Java.* 2.

2. *M. latifolia* Blume; labelli lobo medio abbreviato; sepalis exterior. versus apicem incrassatis; fol. lato-linearibus. Blume tab. 57. *In Java.* 2.

3. *M. lobata* Blume; labelli lobo medio dilatato undulato subbilobo; fol. rigidis. *In Java.* 2.

4. *M. stricta* Lindl. spica secunda densa; labello scrotiformi per medium calloso. *Eria* Lindl. coll. tab. 41. f. B. *In Nepalia.* 2. Flores glauci.

5. *M. obliqua* Lindl. 1840. misc. n. 184. fol. lato-linearibus carnis

canaliculatis apice oblique emarginatis scapo brevioribus; sepalis lateralibus carinatis; labelli cuneati 5-lobi callo apiculi pube densa decidua farinam referente vestito. *In Singapore*. 4. Flores albi rufo-puberuli.

#### 4448. PHREATIA Lindl. (1831).

1. *P. elegans* Lindl. fol. linearibus coriaceis emarginatis; scapis gracilibus nutantibus; spicis multifloris; labello ovato intus piloso. *In Zeylona*. 4. Flores albi.

2. *P. retusa* Lindl. bulbis ovato-globosis 2—3-phyllis; fol. linearilanceolatis retusis; spicis brevibus densifloris. *Dendrolirium Blume. In Java*.

3. *P. laxiflora* Lindl. fol. membranaceis linearibus; spicis folio longioribus strictis; labelli limbo dilatato concavo. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

4. *P. densiflora* Lindl. fol. membranaceis lato-linearibus; spicis elongatis flexuosis densifloris; labelli limbo ovato concavo. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

5. *P. pusilla* Lindl. fol. membranaceis anguste linearibus; spicis suberectis longitudine foliorum; labelli limbo rotundato patente. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

6. *P. secunda* Lindl. fol. carnosis anguste linearibus; spicis nutantibus secundis; labelli limbo rotundato patente. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

7. *P. coriacea* Lindl. fol. coriaceis linearibus oblique retusis; spicis erectis folio longioribus; labelli limbo intus pubescente dilatato concavo. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

#### 4449. ERIA Lindl. (1829).

1. *E. paniculata* Lindl. in Wall. pl. as. rar. t. 36. fol. linearilanceolatis acuminatis; caulibus pendulis elongatis; racemis cylindricis; sepalis lanatis. *In Ind. or.* 4.

2. *E. flava* Lindl. fol. lanceolatis distichis; caulibus ovalibus; sepalis dense lanatis ovatis; labelli lobo medio recurvo crenulato. *Dendrobium*

*Hook. exot. Bot.* 124. *In Nepalia*. 4. Flores flavescentes.

3. *E. bicolor* Lindl. caulibus elongatis; fol. lanceolatis; sepalis ovatis glabris; labelli lobo nudo acuto; racemo stricto; rachi pubescente. *In Zeylona*. 4. Rachis rosea. Flores candidi.

4. *E. flavescens* Lindl. bulbis cylindricis 3—4-phyllis; fol. lanceolatis nervosis; spicis intrafoliaceis stellato-pubescentibus; bracteis coriaceis margine revolutis. *Dendrolirium Blume tab. 69. In Java*. 4. Flores speciosi.

5. *E. rugosa* Lindl. bulbis 3-quetris; fol. oblongo-lanceolatis nervosis; spicis fusco-tomentosis; labello intus crispato-membranaceo. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

6. *E. ornata* Lindl. bulbis subcompressis ovalibus 3-phyllis; spica radicali vaginata sepalisque fusco-tomentosis; labello intus crispato-cristato. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

7. *E. albo-tomentosa* Lindl. bulbis ovalibus compressis 3-phyllis; fol. lanceolatis rigidis; spica radicali sepalisque albo-tomentosis; labello intus crispato. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4.

8. *E. hyacinthoides* Lindl. bulbis ovatis subcompressis diphyllis; fol. lanceolatis coriaceis; spicis lateralibus sepalisque nudis; labello intus calloso-verrucoso. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4. Flores candidi.

9. *E. bicristata* Lindl. bulbis cylindricis vaginatis diphyllis; fol. lanceolatis coriaceis; spica laterali sepalisque extus sericeo-tomentosis. *Dendrolirium Blume. In Java*. 4. Flores albid.

10. *E. rosea* Lindl. fol. solitariis coriaceis lanceolatis; bulbis ovatis costatis; sepalis glabris; labelli 3-lobi ungue bicostato, lamina tricostata. *Ochomeria Spr. In China*. 4.

11. *E. stellata* Lindl. t. 904. fol. lanceolatis carnosis 5-costatis; sepalis pubescentibus acuminatis; scapo ovariisque ferrugineo-lanatis. *In hort. Angliæ*. 4.

12. *E. alba* Lindl. fol. distichis plicatis; bulbis multicostatis; sepalis oblongis; labello tricalloso; racemis geminis. *In Ind. or.* 4.

13. *E. excavata* Lindl. fol. binis lanceolatis plicatis; caulibus sulcatis; sepalis basi pilosis; racemis laterali-bus erectis; bracteis obovatis recurvis. *In Nepalia*. 2. Tota planta viridi-caerulea.

14. *E. pumila* Lindl. fol. lineari-lanceolatis plicatis; spicis capitatis; sepalis subpilosis obtusis; labelli lobis lateralibus subulatis. *In Ind. or.* 2.

15. *E. obesa* Lindl. caulibus crassis teretibus; sepalis obtusis; labelli lobis lateralibus rotundatis; capsulis longissimis. *In Ind. or.* 2.

16. *E. erecta* Lindl. bulbis cauliformibus subcompressis; fol. lanceolatis acutis; spicis erecto-patentibus oppositifoliis. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

17. *E. abbreviata* Lindl. bulbis cauliformibus teretibus; fol. lanceolatis acutis lucidis; spicis oppositifoliis brevissimis. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

18. *E. multiflora* Lindl. bulbis cauliformibus teretibus; fol. lineari-lanceolatis acutis; spicis densifloris oppositifoliis nutantibus folio dimidio brevioribus. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

19. *E. micrantha* Lindl. bulbis cauliformibus teretibus; fol. lanceolatis obtusiusculis; spicis densifloris oppositifoliis cernuis aequalibus. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

20. *E. robusta* Lindl. bulbis compressis vaginatis diphyllis; fol. latolinearibus rigidissimis; spica inferne vaginata tomentosa. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2. Flores flavescen-tes.

21. *E. ebulbis* Lindl. fol. geminatis linearibus obtusis rigidis; spicis tomentosis folio dimidio brevioribus. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

22. *E. acuminata* Lindl. bulbis oblongis compressis 5-7-phyllis; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis rigidis; spica subtomentosa longitudine foliorum. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

23. *E. sulcata* Lindl. bulbis ovatis sulcatis subdiphyllis; fol. lineari-lanceolatis coriaceis; spicis erectis superne sulcatis nudis. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

24. *E. appendiculata* Lindl. bulbis ovato-oblongis vaginatis 3-4-

phyllis; fol. lanceolatis coriaceis obtusis; spica arachnoideo-tomentosa longitudine foliorum. *Dendrolirium Blume. In Java.* 2.

25. *E. ferruginea* Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 35 caulibus teretibus articulatis vaginatis; fol. oblongis obtusis; racemo erecto multifloro; ovario villosissimo; labelli lobis lateralibus truncatis intermedio serrato subplicato; disci cristis 4-dentatis. *In Caltutta.* 2. Sepala fusco-viridia. Pet. albo-rosea.

26. *E. planicaulis* Wall. caule compresso folioso erecto; fol. coriaceis aveniis obtusis; floribus glabris subsessilibus bracteatis; labello reniformi supra unguem bicalloso; petalis linearibus sepalis ovatis acutis multo angustioribus. *In Ind. or.* 2. Flores rosei.

27. *E. nutans* Lindl. misc. 1840. caule tereti folioso; fol. oblongis undulatis striatis; flore campanulato solitario nutante, bractea plana patente carnosae; sepalis petalisque obtusis; labelli trilobi lobis lateralibus erectis intermedio transverse carnosae apiculato. *In Singapore.* 2. Flores albi.

28. *E. velutina* G. Lodd. ex Lindl. misc. 1840. caule tereti velutino; fol. distichis carnosis ovato-lanceolatis margine revolutis utrinque velutinis; flore solitario oppositifolio inter squamas villosas obtusas sessili; sepalis petalisque apice recurvis extus hirsutis; labello elongato. *In Singapore.* 2. Flores pallide lutei.

29. *E. clavicaulis* Lindl. misc. (1840) caulibus clavatis; fol. lanceolatis acutissimis; bracteis concavis recurvis; sepalo dorsali petalisque ovalibus undulatis; labelli trilobi lobis lateral. ascendentibus, intermedio oblongo tomentoso infra sinus bituberculato. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

30. *E. bipunctata* Lindl. B. R. 1841 misc. no. 179. caulibus ovalibus compressis; fol. lanceolatis acuminatis 4-nerviis; racemis axillaribus cylindricis; bracteis ovatis reflexis; sepalis petalisque ovatis obtusis; labello trilobo carnosae, laciniis lateralibus minoribus. *In Ind. or.* 2.

31. *E. bractescens* Lindl. B. R. 1844. t. 29. pseudobulbis brevibus ovatis subdiphyllis; fol. oblongis undulatis; racemis erectis; bracteis margine

revolutis linearibus reflexis; labelli trilobi lobo medio truncato rugoso obtuse apiculato. *In Singapore.* 2.

32. *E. longilabris* Lindl. l. c. n. 69. Eriæ bractescentis facie sed sepalis petalisque magis acuminatis; labelli trilobi lobulis 3 ad apicem fere productis aequalibus lateralibus abbreviatis lobo medio ovato acuminato. *In ins. Philippinis.* 2.

33. *E. armeniaca* Lindl. B. R. 1841. t. 42. pseudobulbis ovalibus compressis triphyllis; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis; racemo tomentoso radicali stricto; labelli lobis lateralibus dentiformibus, intermedio rhombico crispo trilamellato, lanella media versus apicem labelli producta. *In ins. Philippinis.* 2. Scapus 1-ped. Flores fusci.

34. *E. pulchella* Lindl. in Wall. cat. pseudobulbis ovatis stipitatis diphyllis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; racemo lanato erecto; perianthio explanato incano; labello subrotundo basi trilineato. *In Ind. or.* 2. Perianthium luteum lanatum. Label- lum fuscum.

35. *E. polyura* Lindl. B. R. 1842. t. 32. caule elongato folioso; fol. lanceolatis acutis patulis striatis; spicis oppositifoliis multifloris nutantibus; sepalis petalisque ovatis acutis; labello cordato ovato basi bicarinato. *In Manilla.* 2. Flores albi labello kermesino.

36. *E. floribunda* Lindl. B. R. 1844. t. 20. caulibus carnosis subflexuosis; fol. lanceolatis acuminatis; racemis oppositifoliis patulis multifloris pubescentibus; bracteis defloratis ovatis retrorsis; sepalis petalis triplo latioribus; labello angusto saccato lacinia intermedia cuneata tridentata. *In Ind. or.* 2.

37. *E. cochleata* Lindl. B. R. 1844. misc. n. 23. fol. lanceolatis coriaceis 5-costatis; sepalis glabriusculis petalisque linear-lanceolatis; labello basi costis 5 apice 3 undulatis lineato; scapo elongato multifloro ovarisque alte costato. *In Manilla.* 2. Sepala pallide viridia, petala et label- lum alba.

38. *E. vestita* Lindl. B. R. 1845. t. 2. dense fusco-villosa; caulibus pendulis; fol. lanceolatis coriaceis subtus dense villosis; racemis elongatis flexuosis; sepalis lanceolatis in

cornu obtusum connatis; petalis obtusis glabris; labelli trilobi lobo medio subrotundo crispo piloso, linea elevata velutina. *In Ind. or.* 2. Flores extus armeniaci intus albi.

39. *E. convallarioides* Lindl. B. R. 1841. t. 62. fol. distichis oblongo-lanceolatis plicatis; sepalis extus villosis spicis axillaribus densissimis. *Pirralia* Lindl. Orch. Scel. p. 23. c. ic. *In Nepatia.* 2. Flores albi.

#### 4451. APORUM Blume (1826).

1. *A. indivisum* Blume tab. 39. labello oblongo cristato indiviso carnosus. *In Java.* 2. Flores flavescentes.

2. *A. incrassatum* Blume; labelli limbo rotundato incrassato revolutus. *In Java.* 2.

3. *A. lobatum* Blume; labelli limbo semitrifido, lobo medio rotundato crenulato. *In Java.* 2.

4. *A. anceps* Lindl. labello unguiculato ecalloso inappendiculato cuneato emarginato crenulato; caulibus pendulis. *Dendrobium* Sw. B. R. t. 1239. *In Ind. or.* 2.

5. *A. Serra* Lindl. fol. scapelliformibus acutis carnosis; caulibus subramosis apice foliosis; floribus? *In Ind. or.* 2.

6. *A. Leonis* Lindl. misc. 1840. n. 126. fol. coriaceis ovatis v. cultratis obtusis; floribus solitariis terminalibus; labello lineari-oblongo emarginato ecristato apice ciliato-dentato et minutissime pubescente. *In Singapore.* 2.

7. *A. sinuatum* Lindl. misc. 1841. n. 3. fol. lanceolatis aequaliteris approximatis acutis; floribus solitariis axillaribus; labello cuneato elongato intra apicem linea hippocrepica crassa sinuata circumdata. *In Singapore.* 2.

8. *A. cuspidatum* Wall. fol. lanceolatis; floribus solitariis axillaribus; labello emarginato apice crispo per medium obsolete bilineato. *In Ind. or.* 2.

#### 4452. OXYSTOPHYLLUM Blume (1826).

1. *O. carnosum* Blume; fol. linear-lanceolatis strictis acuminatis sub-



falcatis; labello cuneato supra tomentoso; tuberculo apicis minuto; petalis crasis. Rumph 6. t. 50. f. 2. *In Java et Amboina.* 2.

2. *O. rigidum* Blume; fol. strictis coriaceis; labelli tuberculo obtuso. *In Java.* 2.

3. *O. excavatum* Blume; fol. erectis subcoriaceis; labelli limbo intus excavato extus convexo. *In Java.* 2.

#### 4453. POLYSTACHYA Hook. (1824).

1. *P. luteola* Hook. exot. fl. t. 103. spica paniculata; fol. oblongis multinerviis scapo brevioribus; floribus ovarisque glabris. *In Mexico.* 2. Flores luteo-purpurei.

2. *P. puberula* Lindl. t. 851. spica paniculata thyrsiformi; fol. lanceolatis 7-nerviis scapo longioribus; floribus ovarisque pubescentibus. *In Sierra Leone.* 2.

3. *P. affinis* Lindl. spica simplici cylindracea; fol. ovalibus 9-nerviis scapi longitudine; floribus ovarisque pilosis; hulis depressis. *In Sierra Leone.* 2.

4. *P. fusiformis* Lindl. caulibus articlatis fusiformibus carnosis; fol. lineari-oblongis oblique emarginatis; floribus paniculatis glabris. *Dendrobium* Thouars orch. afr. t. 68. *In Bona-bonia.* 2.

5. *P. cultrata* Lindl. spica composita pauciflora; fol. solitario basi auriculato oblongo cultriformi; floribus ovarisque glabris. *Dendrobium* Thouars t. 87. *In ins. Mauriti.* 2.

6. *P. bracteosa* Lindl. misc. 1840. fol. obovato-oblongis acutis; racemo tomentoso elongato cernuo basi ramoso; bracteis foliaceis acuminatissimis squamosis; sepalis villosis; labelli ciliati trilobi per medium villosi lobo medio ovato acuto. *In Sierra Leone.* 2.

7. *P. cerea* Lindl. misc. 1840. pseudobulbis ovatis; fol. oblongo-linearibus undulatis racemo simplici obtuso brevioribus; floribus cernuis; labelli trilobi pone basin callosi per axin pubescentis lobis lateralibus nanis intermedio obtuso undulato. *In Mexico.* 2.

8. *P. ramulosa* Lindl. scapo paniculato; floribus glaberrimis; sepalorum basi conica elongata; labello cu-

neato trifido margine involuto. *In Sierra Leone.* 2.

9. *P. zeytanica* Lindl. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis; paniculae ramis elongatis; labelli lobo medio elongato disco furfuraceo; capsula inter costas reticulata. *Dendrobium* Thouars t. 85. *In Sierra Leone.* 2.

10. *P. reflexa* Lindl. B. R. 1841. misc. n. 43. pseudobulbis compressis conicis annulatis; scapo subelavato apice racemoso; sepalis expansis sub apice mucronatis lateralibus maximis; labello pandurato medio crenulato genuflexo pulvinato apice dilatato membranaceo. *In Sierra Leone.* 2. Flores albi kermesini.

11. *P. clavata* Lindl. misc. 1842. no. 71. fol. lineari-oblongis obtusis recurvis canaliculatis; panicula brevi stricta spicata ramis clavatis; labelli caruosi lobo medio crenato lateralibus brevibus acutis; disco farinoso basi convexo. *In Beliza.* 2. Flores pallide lutei.

#### 4454. METACHILUM Lindl. (1831).

1. *M. cyathiferum* Lindl. *In Ind. or.* 2. Appendix disci labelli cyathiformis.

#### 4455. MACROLEPIS Rich. (1842).

1. *M. Rich.* sert. astr. t. 19. *In ins. Vanicoro.* 2.

#### 4456. DENDROBIUM Sw. (1799).

*Sect. I. Eudendrobium Lindl.*  
*Caules graciles. Folia tenuia plana. Flores gemini v. terni foliis oppositi.*

##### a. Labellum indivisum.

1. *D. macrophyllum* Lindl. sert. t. 35. caulibus pendulis; fol. ovato-oblongis obtusis nervosis; sepalis lanceolatis lateral. subproductis; petalis oblongis acutis; labello pubescenti convoluto denticulato. B. M. t. 3970. *In Manilla.* 2. Sepala et petala rosea. Labellum sanguineo striatum.

2. *D. maniforme* L. caulibus erectis carnosis, intermediis tumidis; fol.

oblongis obtusis; floribus geminatis fol. longioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello cucullato serrulato acuto intus pubescente. B. R. t. 1314. *In Japonia*. 2.

3. *D. caerulescens* Lindl. sert. t. 17. facie omnino *D. nobilis* floribus nunc ternatis; petalis angustioribus margine reflexis vāde undulatis; labello ovali acuminato intus villosa. *In Ind. or.* 2.

4. *D. nobile* Lindl. sert. t. 3. caulibus teretibus erectis; fol. oblongis oblique emarginatis obtusis; floribus geminis; sepalis ovalibus petalis duplo majoribus undulatis; labello ovato subrotundo cucullato villosa. *In China*. 2. Flores violacei.

5. *D. pulchellum* Roxb. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongo-lanceolatis subplicatis; racemis laterilibus strictis multifloris; bracteis ovatis obtusis; labello unguiculato cochleariformi obtusissimo ciliato. Lodd. B. Cab. t. 1935. *In Sitchet*. 2. Sepala albida. Pet. et labellum rosea.

6. *D. Devonianum* Paxt. Mag 7. 169. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis acutis; pedunc. 2-3-floris; sepalis oblongis acutis integris, petalis duplo latioribus fimbriatis; labello maximo cochleariformi margine plumoso. *In Ind. or.* 2. Sepala rosea. Petala et labellum aurantiaca.

7. *D. Pierandi* Roxb. caulibus pendulis glabris; fol. ovato-lanceolatis acutis; floribus geminis; sepalis acuminatis membranaceis; petalis acuminatis; labello cucullato dilatato subrotundo pubescenti ciliato. Hook. exot. fl. t. 9. B. R. t. 1756. *In Ind. or.* 2. Flores rosei. Labello luteo.

8. *D. cucullatum* R. Br. B. R. t. 548. facie omnino *D. Pierandi* sed labello subrotundo-ovato basi in ung-nem brevem convoluta. B. R. t. 1756. *In Ind. or.* 2.

9. *D. transparens* Wall. caulibus pendulis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis apice obliquis; floribus geminis; sepalis acuminatis; petalis obtusis sepalo supremo majoribus; labello oblongo undulato ciliato. *In Nepatia*. 2. Flores rosei.

10. *D. amoenum* Wall. caulibus pendulis gracilibus nebulosis, floriferis aphyllis; fol. lanceolatis acutis; floribus geminis racemum spurium for-

mantibus longe pedunculatis divaricatis; sepalis oblongis obtusis labello crenulato disco villosa. Roxb. cor. t. 41. *In Nepatia*. 2. Flores albi.

11. *D. heterocarpum* Wall. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongis acutis planis; floribus geminis adonatis racemosis; sepalis oblongis petalisque acutis; labello unguiculato subpanduraeformi holosericeo plano. *In Nepatia*. 2. Flores pallide flavi.

12. *D. macrostachyum* Lindl. B. R. t. 1865. caulibus flagelliformibus; fol. ovato-lanceolatis; floribus ternatis racemosis; sepalis ovatis acutis; petalis lanceolatis; labello cucullato venoso limbo ciliato intus pubescente. *In Ceylona*. 2. Flores flavi.

13. *D. gemellum* L. fol. membranaceis lanceolatis acuminatis; pedunc. bifloris; labello ovali acuto apice crispato; lamellis tribus serrulatis inconspicuis. Sediloum Blume. *In Java*. 2. Flores pallide lutei.

14. *D. rugosum* Lindl. fol. subcoriaceis lanceolatis apice emarginatis; sepalis et labelli limbo acuminatis; labello intus membranaceo-rugoso. Grastidium Blume. *In Java*. 2. Flores pallide lutei.

15. *D. sataccense* Lindl. fol. membranaceis lineari-lanceolatis oblique retusis; sepalis acutis; labello obtuso intus 1-lineato. Grastidium Blume. *In Java*. 2. Flores intense lutei.

16. *D. acuminatissima* Lindl. fol. membranaceis linearibus sepalisque acuminatissimis. Grastidium Blume. *In Java*. 2. Flores virides.

17. *D. chrysanthum* Wall. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; floribus inter folia nascentibus; sepalis carnosius oblongis obtusis venis extus tuberculatis; petalis obovatis retusis; labello cucullato denticulato retuso obsolete trilobo. *In Nepatia*. 2. Flores lutei.

18. *D. Partonii* Lindl. B. R. 1839. caulibus sulcatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis obsolete emarginatis; pedunc. bifloris; petalis serrulatis obovatis; labello concavo indiviso margine multifido fimbriato. *In Ind. or.* 2. Flores aurei.

19. *D. ochreatum* Lindl. caulibus incrassatis; fol. latis ovalibus acuminatissimis; petalis lanceolatis; labello cucullato rotundato indiviso supra piloso. *In Ind. or.* 2. Flores lutei.

20. *D. aureum* Lindl. caulibus erectis clavatis; fol. lineari-oblongis emarginatis; pedunc. subbifloris aggregatis; sepalis lineari-ovatis acuminatis obtusis, petalis ovatis acutis undulatis; labello undulato indiviso medio serrulato. *In Ceylona*. 2. Flores pallide lutei.

21. *D. sulcatum* Lindl. B. R. 1838. t. 65. caule clavato sulcato subflexuoso compresso; fol. oblongis acutis 3-nerviis; pedunc. 3-floris; petalis oblongis obtusis glabris; labello obcordato hirsuto sulcato. *In Ind. or.* 2.

22. *D. nutans* Lindl. caulibus subclavatis hispidis apice foliosis; fol. ovato-lanceolatis uncinato-bilobis; pedunc. bifloris; bracteis minimis; petalis sepalisque lineari-lanceolatis acuminatis; labello conformi carnosio crenulato indiviso; capsulis nutantibus. *In Ceylona*. 2. Flores albi virentes labello flavo.

23. *D. candidum* Wall. caulibus flexuosis; fol. ovato-lanceolatis apice obliquis obtusis; pedunc. bifloris; sepalis patulis subproductis petalis conformibus; labello obovato-lanceolato obtuso medio barbato supra basin calloso lateribus erectis cucullatis. *In Ind. or.* 2. Flores parvi albi suaveolentes.

24. *D. foliosum* Brogn. in Duperr. voy. t. 41. *In ?*

25. *D. stuposum* Lindl. caule erecto tereti; fol. lineari-oblongis oblique emarginatis; pedunculis bifloris; bracteis cucullatis; sepalis petalisque carinatis; labello oblongo cucullato obtuso sub apice calloso stuposo. *In Ind. or.* 2. Flores parvi albi.

26. *D. anosmum* Lindl. facie omnino macrophylli et colore; sepalis ovato-lanceolatis; petalis oblongis planis undulatis; labello subrotundo acuto. *In ins. Philippinis*. 2.

#### b. *Labeltum trilobum*.

27. *D. Ruckeri* Lindl. B. R. 1843. t. 60. fol. ovato-lanceolatis acuminatis planis; floribus geminis; sepalis patulis margine reflexis; labelli 3-lobi lobis rotundatis intermedio undulato axi elevata villosa. *In ins. Philippinis*. 2. Flores magni lutei.

28. *D. sanguinolentum* Lindl. B. R. 1842. t. 6. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; sepalis petalisque

ovatis patulis obtusis; labello glabro, lacinia intermedia retusa nunc utrinque plicata; appendice cornuformi pubescente retrorsa aucta. *In Ceylona*. 2. Flores violacei.

29. *D. revolutum* Lindl. caulibus obtuse ancipitibus; fol. ovato-oblongis obtusis apice obliquis emarginatis floribus solitariis oppositifoliis; sepalis petalisque acutissimis revolutis; labello rhombeo per medium exarato, lineis 3 discoloribus. *In Singapore*. 2. Flores straminei.

30. *D. excisum* Lindl. fol. lineari-oblongis oblique retusis; floribus basi squamatis; sepalis petalisque acuminatis; labello oblongo basi utrinque exciso disco late glanduloso. *In Singapore*. 2. Flores albi inconspicui.

31. *D. longicornu* Lindl. B. R. t. 1315. caulibus hispidis flexuosis; fol. ovato-lanceolatis obliquis; bracteis ovatis hispidis; sepalis lateralibus in calcar longum acuminatum connatis; labello infundibuliformi cucullato integro dentato. *In Nepalia*. 2.

32. *D. tridentiferum* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis oblique emarginatis; geminis paleaceis; sepalis lateralibus ovatis carnosis obliquis; petalis lanceolatis acutis membranaceis; labello carnosio trifido basi tuberculo carnosio linea utrinque elevata aucto, lobis lateralibus antrorsum curvis. *In Nova Guinea*. 2.

33. *D. luzonense* Lindl. fol. distichis anguste lanceolatis apice emarginatis; labello spatulato obtusissimo laciniiis lateralibus obsolete denticulatis. *In Luzonia*. 2.

34. *D. Cunninghamsi* Lindl. caulibus pendulis ramosis vaginis foliorum corneis transversim corrugatis squamatis; fol. ovato-linearibus obtusis; sepalis ovatis acutis; labelli lobo medio undulato basi 5-lamellato lateralibus nanis acutis. *D. biflorum* Rich. astrol. t. 26. *In Nov. Zeelandia*. 2. Flores albi.

35. *D. biflorum* Sw. caule pendulo gracili; fol. lineari-lanceolatis acuminatis planis; pedunc. bifloris; sepalis petalisque acuminatissimis; labello rhomboideo, lobo medio deltoideo acuminato margine fimbriato. *In ins. Societatis*. 2. Flores minimi apicibus setaceis.

36. *D. calcaratum* Lindl. caulibus nigro-pubescentibus; fol. linearibus

oblique bilobis; floribus resupinatis; sepalis ovatis lateral. revolutis basi in cornu conicum productis; labelli linearis lobis marginibus incurvis; ungue cum columna in calcar connata. *In Singapore.* 2.

37. *D. bitobum* Lindl. fol. linearibus obtusis bilobis; floribus membranaceis minutis, sepalis obtusis; labello libero elongato obovato apice carnosus trilobo, lacinia media verrucosa, cornu elongato obtuso. *In Nov. Guinea.* 2.

38. *D. pugioniforme* A. Cunningh. caulibus repentibus nodoso-articulatis setoso-stipulatis; fol. lanceolatis acutis carnosis; floribus resupinatis axillaribus; perianthii foliolis patulis acutis; labello longitudinaliter tricarinato, lobo intermedio undulato-crispato. *In Nov. Holl.* 2.

*Sect. II. Stachyobium Lindl. l. c. Caules gracilis. Folia tenuia plana. Flores racemosi.*

a. Labellum indivisum.

39. *D. aduncum* Lindl. B. R. 1846. t. 15. caulibus pendulis; fol. linearilanceolatis acutis integris; floribus ternis patulis; sepalis petalisque ovatis obtusis cornu rotundato; labello unguiculato ovato concavo intus villosus; columna apice bialata sub stigmatate villosa; anthera glandulosa. *In Ind. or.* 2.

40. *D. formosum* Roxb. caulibus pendulis pilosis; fol. distichis ovatis apice oblique emarginatis obtusis; racemo 4—5-floro; floribus maximis; sepalis oblongis acutis lateralibus longe productis; labello dilatato obtuso in calcar obtusum connato. Wall. pl. as. rar. t. 39. B. R. 1839. t. 64. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

41. *D. rhombeum* Lindl. B. R. 1843. t. 17. caulibus teretibus foliosis; fol. lanceolatis acutis; racemis 4-floris; sepalis ovalibus obtusis; labello rhombeo un'ulato acuto, medio pubescente; columna utrinque tuberculata; anthera pubescente. *In Manilla.* 2.

42. *D. fimbriatum* Hook. exot. fl. t. 71. caulibus teretibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; racemis lateralibus multifloris; sepalis oblongis undulatis patentissimis; petalis majori-

bus ciliatis undulatis; labello indiviso fimbriato. *In Nepalia.* 2. Flores lutei.

43. *D. polyanthum* Wall. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongo-lanceolatis apice integris; racemis 3—4-floris; sepalis lanceolatis; petalis majoribus oblongis undulatis obtusis; labello obovato cucullato ciliato; caps. fusiformibus apteris. *In Ind. or.* 2. Labellum luteum.

44. *D. Dathousianum* Paxt. mag. 1845. t. 145. caulibus teretibus subfusiformibus strictis; fol. ovato-lanceolatis obtusis; racemis 5—7-floris; sepalis et petalis ovatis; labello indiviso medio constricto supra glanduloso-villoso lateribus erosis. B. R. 1846. t. 10. *In Ind. or.* 2. Flores albo-rosei. Labellum maculis 2 sanguineis.

45. *D. moschatum* Wall. caulibus pendulis; fol. linearilanceolatis oblongis; racemis lateral. laxis 5—6-floris; sepalis patentissimis petalisque oblongis obtusis venosis; labello unguiculato calceolari obtusissimo. B. M. t. 3837. D. Calceolus Hook. exot. fl. t. 184. B. R. t. 1779. *In Ind. or.* 2. Fores albi.

46. *D. calcaratum* A. Rich. sert. Astrol. t. 7. caule ramoso articulado aphylo; fol. linearilanceolatis acutis; floribus spicato-corymbosis; sepalis lateralibus in cornu clavatum fissum productis; labello linearispathulato. *In Vanicoro.* 2.

47. *D. flavescens* Lindl. (Onychium Blume) ebulbe; fol. paucis linearilanceolatis obtusis; floribus subspicatis terminalibus pubentibus; labello intus pubescentibus; limbo emarginato plicato. *In Java.* 2. Flores parvi lutei.

48. *D. nudum* Lindl. fol. linearilanceolatis inaequali-acuminatis membranaceis; racemis paucifloris; sepalis lanceolatis dorso angustioribus. *In Java.* 2. Flores pallide purpurei.

49. *D. ramosum* Lindl. caulibus pendulis gracilibus ramosis, fol. lanceolatis acuminatis apice integerrimis; floribus subracemosis; sepalis lateralibus magnis in cornu longum connatis; labello acuto crispo. *In Ind. or.* 2.

50. *D. herbaceum* Lindl. caulibus ramosis teretibus; fol. linearilanceolatis acuminatis apice bilobis; racemo

terminali; sepalis lateralibus basi subproductis petalisque linearibus; labello lanceolato integerrimo nudo. *In Ind. or.* 2. Flores virides.

51. *D. mutabile* Lindl. fol. lineari-lanceolatis obtusis oblique retusis membranaceis. *Onychium* Blume. *In Java.* 2. Flores pallide rosei.

52. *D. sclerophyllum* Lindl. fol. lato-lanceolatis oblique retusis rigidis. *Onychium* Blume. *In Java.* 2. Flores albi glandulis 3 luteis.

53. *D. auriferum* Lindl. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongis obtusis integris; racemis horizontalibus clavatis foliorum longitudine; bracteis dense imbricatis; sepalis petalis labelloque lineari-lanceolatis acuminatissimis. *In China.* 2. Flores lutei.

#### b. Labellum trilobum.

54. *D. barbatulum* Lindl. caulibus teretibus; floribus laxè corymbosis; pedicellis filiformibus glaucescentibus; petalis obovatis; labelli lobo medio basi villosa. *In Bombay.* 2. Flores pallide flavi.

55. *D. lancifolium* Rich. sert. *Astrol.* t. 8. caule erecto ramoso folioso; fol. anguste lanceolato-linearibus acutis; floribus purpurascensibus subspicatis; labelli lobo medio ovato margine crispo. *In Moluccis.* 2.

56. *D. bicameratum* Lindl. caulibus fusiformibus; fol. lineari-lanceolatis apice oblique bidentatis; pedunc. lateralibus squamatis 4-floris; sepalis subrotundis acutis; labelli trilobi lacinia media rotundata. *In Ind. or.* 2. Flores lutei purpureo-maculati.

57. *D. elongatum* Cunningh. caulibus teretibus sulcatis elongatis erectis 4—5-phyllis; racemo terminali multifloro; foliolis perianthii ovatis obtusis; labello 3-carinato lobo medio lato cordiformi. *In Nov. Holl.* 2. Flores flavi rubro-maculati.

58. *D. bicolor* Lindl. caulibus erectis elongatis subclavatis apice foliosis; fol. lanceolatis acutis; racemo 3—4-floro; bracteis petaloideis venosis; petalis sepalisque oblongis obtusis; labello trilobo obtuso. *In Ceylona.* 2. Flores albi.

59. *D. catenatum* Lindl. caulibus teretibus erectis; internodiis tumidis; fol. lineari-lanceolatis acutis; racemis 4—5-floris; sepalis petalisque

lanceolatis acuminatis; labello oblongo apice trilobo. *Epidendron monile* Thunb. *In China et Japonia.* 2. Sepala viridia; petala alba.

60. *D. denudans* Don. caulibus caespitosis vaginatis; fol. oblongo-lanceolatis apice oblique emarginatis; racemis lateralibus nutantibus; sepalis acuminatis lateralibus basi incurvis; labelli lobo medio crispo, lateralibus serratis. *In Nepalia.* 2. Flores albo-virides.

62. *D. alpestre* Royle ill. t. 88. f. 2. caulibus brevissimis ovatis triphyllis; fol. lineari-oblongis; racemis 3—5-floris; sepalis acuminatis; labelli lobis lateralibus laceris. *In Himalaya.* 2. Flores albi labello purpureo.

62. *D. cuspidatum* Lindl. caulibus brevibus erectis 3—5-phyllis; fol. lineari-oblongis apice oblique emarginatis; racemis 3—4-floris; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labelli trilobi lobis lateral. maximis integerrimis. *In Tavoy.* 2. Flores albi.

63. *D. microbulbon* A. Rich. ann. sc. nat. 15. t. 8. caulibus parvis ovatis aggregatis diphyllis; fol. oblongo-linearibus acutis; scapo gracili trifloro; petalis linearibus obtusis; labelli crassi lobis lateral. minimis medio crenulato. *In Ind. or.* 2. Sepala pallide carnea.

64. *D. pygmaeum* Lindl. caulibus caespitosis vaginatis; fol. lineari-lanceolatis; racemis terminal. multifloris; rachi angulata; sepalis petalisque lineari-spathulatis; labello unguiculato integro longitudinaliter bicalloso. *In Martaban.* 2.

*Sect. III. Ceratobium Lindl. l.c. p. 62. Caules erecti graciles. Folia coriacea disticha. Racemi laterales multiflori. Petala sepalis multo longiora.*

65. *D. taurinum* Lindl. B. R. 1843. t. 28. fol. oblongis emarginatis; racemo oblongo; sepalis ovatis; petalis linearibus; labello oblongo apice crispo lineis 3 elevatis, apice flexuosis. aucto. *In Manilla.* 2. Sepala viridia petala et labellum purpurea.

66. *Mirbelianum* Gandich in Freyc. voy. t. 38. fol. ovato-oblongis obtusis; racemis ovatis longe pedunculatis; sepalis ovato-lanceolatis acutis;

petalis spathulatis obtusis, labelli trilobi lobo medio ovato undulato, lineis 3 elevatis. *In Nov. Guinea.* 2.

67. *D. veratrifolium* Lindl. fol. oblongis obtusis amplexicaulis 9—11-nerviis; racemo elongato multifloro; sepalis undulatis acutis; petalis spathulatis obtusis; labello oblongo venis 3 elevatis, lobo medio undulato. *In Nov. Guinea.* 2. Racemi 1 ped. longi.

68. *D. macranthum* A. Rich. sert. Astrol. t. 6. fol. ellipticis apice subbilobis; racemo longe pedunculato apice 1-phylo; sepalis ovato-lanceolatis; labello lanceolato trilobo tricarinato, lacinia intermedia acuminata. *In Vanicoro.*

69. *D. attenuatum* Lindl. fol. lanceolatis carnosis oblique emarginatis; sepalis acuminatis; petalis linearibus reflexis; labello 3-lobo venis 5 elevatis, lobo medio acuto 3-costato. *In Nov. Guinea.* 2. Petala biuncialia.

70. *D. undulatum* R.Br. fol. ovato-oblongis emarginatis; racemis longissimis; sepalis petalisque undulatis; labelli trilobi lobo intermedio lanceolato, lineis 5 elevatis. *D. discolor* Lindl. B.R. 1841. t. 52. *In Java.* 2.

71. *D. affine* Lindl. fol. linearibus oblongis acutis coriaceis; floribus spicatis; sepalis linearibus lanceolatis; petalis obovatis; labelli trilobi lobo medio linearibus lanceolato, lateralibus rotundis. *In Timor.* 2.

*Sect. IV. Pedilonium Blume.*  
*Caules erecti. Racemi laterales. Sepala lateralia basi in succum connata cum labello integro cohaerentia. Flores purpurei.*

72. *D. secundum* Wall. (Pedilonium Blume) fol. oblongis apice oblique retusis; racemis secundis; sepalis ovatis, lateralibus in cornu longum incurvum connatis; labello integerrimo, acuto apice tumido. B. R. t. 1291. *In Java et Malaccis.* 2.

73. *D. erosum* Lindl. (Pedilonium Blume) fol. subcoriaceis lanceolatis obtusis; sepalis obtusis dorsali petalis latiore; labelli limbo rotundato concavo eroso. *In Java.* 2.

74. *D. hymenophyllum* Lindl. fol. membranaceis inaequali-acuminatis; pedicellis brevibus; sepalo dorsali inferioribus obtusis aequali, sacco cal-

cariformi longissimo; limbo labelli undulato. Pedilonium undulatum Blume. *In Java.* 2. Labellum flavum.

75. *D. Kuhlii* Blume sub Pedilonio. fol. submembranaceis lanceolatis apice inaequali-obtusis; sepalo dorsali interioribus lato-lanceolatis latiore; labelli limbo spathulato acuto. *In Java.* 2. Flores pallide purpurei.

76. *D. Hasseltii* Blume sub Pedilonio. fol. rigidis lanceolatis profunde oblique emarginatis; sepalo dorsali inferioribus lato-lanceolatis aequali; labelli limbo lineari acuto. *In Java.* 2. Flores intense purpurei.

*Sect. V. Desmotrichum Blume.*  
*Pseudobulbi e rhizomate articulato nati. Labellum per axin lamellatum.*

77. *D. Kingianum* Bidw. pseudobulbis bifoliis; fol. ovalibus emarginatis; pedunc. terminali 1—3-floro; sepalis ovatis; petalis obovatis apiculatis duplo brevioribus; labelli cuneati pubescentis laciniis lateralibus acutis, intermedia subrotundata, axi trilineata apice tridentata. *In Nov. Holl.* 2.

\* \* \*

78. *D. chrysotoxum* (Dendrocoryne) Lindl. B. R. 1847. t. 19. pseudobulbis clavalis angustis multicostatis 2—4-phyllis; fol. oblongis coriaceis; racemis arcuatis decurvis; sepalis petalisque explanatis oblongis obtusissimis his duplo latioribus; labello indiviso margine minutissime pectinato et fimbriato. *In Ind. or.* 2. Flores aurantiaci.

79. *D. Egertoniae* Lindl. B. R. 1847. t. 19 in textu. caule tereti erecto basi bulbosi; fol. floribus 2—4-nis; sepalis linearibus obtusis petalis angustioribus; labello ovato obtuso intus villosus; columna basi bicamerata; anthera pubescente. *In Ind. or.* 2. Flores rosei purpureo-striati.

80. *D. mesochorum* Lindl. l. c. caule tereti basi bulbosi; fol. lanceolatis acuminatis; floribus 4-nis; sepalis ovali-linearibus obtusis; petalis angustioribus; labello ovato obtuso intus villosus undulato-fimbriato; columna basi bicamerata foveata; anthera pubescente. *In Ind. or.* 2. Flores albi apicibus violacei.

81. *D. triadenium* Lindl. B. R. 1847. t. 1. radicibus villosis; caulibus

elongatis ramosis basi fusiformibus; fol. ovato-oblongis obtusis; panicula racemosa terminali; sepalis ovatis acutis; petalis labelloque oblongis undulatis emarginatis hoc glabro utrinque 1-dentato; stigmatibus villosis. *In Ind. or.* 2. Flores ex albo pallide lilacini.

82. *D. Veitchianum* (Dendrocoryne) Lindl. B. R. 1847. t. 25 in textu. caulibus clavatis anguste costatis 2-3-phyllis; fol. sessilibus oblongis apice acutis; racemo erecto multifloro; pedicellis sepalisque villosissimis; petalis unguiculatis spathulatis glabris; labello maximo alte trilobo, laciniis lateralibus flabellatis venosis. *In Java.* 2. Sepala lutea. Petala alba. Labellum viride purpureo-venosum.

4457. *HEXAMERIA* R. Br. (1840).

1. *H. ....* *In Java.* 2. Herba nana caule ramoso. Folia disticha mucronata basi in petiolum attenuata. Racemi terminales pauciflori.

4458. *HEXADESMIA* Brogn. (1840).

1. *H. ....* Brogn. ann. sc. nat. 17. 44. ex Endl. *In Mexico.* 2. Herba epiphyta pseudobulbis stipitatis compressis diphyllis. Folia oblonga coriacea. Flores 2-4 fasciculati.

4459. *COLLABIUM* Blume (1826).

1. *C. nebulosum* Blume hydr. *In Java.* 2. Herba terrestris radicibus repentibus. Fol. radicalia remota oblonga petiolata nebulosa. Pedunculi elongati. Flores spicati.

4460. *EPIDENDRUM* L. (1747).

1. *Encyclium* Lindl. in Hook. Journ. 3. pag. 81. *Caules pseudobulbosi. Flores racemosi v. paniculati. Labellum liberum.*

a. Labellum integerrimum.

1. *E. vitellinum* Lindl. fol. binis oblongis obtusis apice recurvis; racemo secundo terminali; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; la-

bello cuneato oblongo basi calloso. B. R. 1840. t. 35. Sert. orch. t. 45. *In Mexico.* 2. Flores aurantiaci.

2. *E. ligulatum* Llave; fol. lanceolatis coriaceis striatis; scapo filiformi; sepalis petalisque ligulatis reflexis; labello obcordato limbo subcrenato; caps. trigona. *In Mexico.* 2. Flores purpurei, labello fuscoluteo.

3. *E. lividum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. lineari-lanceolatis subundulatis; scapo paucifloro; sepalis linearibus acutis; petalis spathulatis obtusis; labello lineari-oblongo crispo medio tomentoso, serice triplici dentium elevatorum. *In Columbia.* 2. Flores parvi purpurei.

4. *E. articulatum* Klotzsch gartz. 1838. caule repente radicante; pseudobulbis gracilibus compressis; fol. linearibus acutis; floribus articulatis racemosis; petalis spathulatis extus ochraceis intus purpureo-variegatis; labello linguaeformi albido longitudinaliter cristato-gibboso rubro-venoso basi villosa barbato. *In Guayra.* 2.

5. *E. tripunctatum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. ligulatis recurvis; scapo bifloro; sepalis patentissimis linearibus; labello obovato rugoso; columna atropurpurea apice triloba. *In Mexico.* 2. Flores viridi-flavi.

6. *E. asperum* Lindl. pseudobulbis ovatis subangulatis diphyllis; fol. coriaceis ligulatis carinatis acutis; scapo ramoso pedunculisque asperis; petalis sepalisque obovatis; labello cucullato flabellulatis crispo apice tridentato. *In Mexico.* 2. Flores lutei rubro-venosi.

7. *E. auritum* Lindl. pseudobulbis elongatis compressis; folio angusto obtuso; racemo debili trifloro; ovario nigro furfuraceo; sepalis lineari-lanceolatis acutis patentibus; petalis erectis; labello lineari medio carnosissimo subrugoso; columna apice tridentata; anthera utrinque auricula simplici bifida acuta. *In Guatemala.* 2. Flores pallide virides. (affinis *E. tripunctato.*)

8. *E. cubense* Lindl. pseudobulbis teretibus elongatis; fol. rigidis horizontalibus anguste ovalibus; scapo paucifloro; bracteis minimis; sepalis petalisque conniventibus lineari-lau-

ceolatis; labello obovato apiculato lineis 3 ramentaceis. *In Cuba.* 2. Flores albi, labello medio flavo.

b. Labellum trilobum, laciniis lateralibus nanis.

9. *E. Candollei* Lindl. scapo paniculato; sepalis petalisque obovato-oblongis; labelli cucullati lobo medio crispo acuminato disco sulcato pubescente. *E. cepiforme* Hook. B. M. t. 3765. *In Mexico.* 2. Flores fusci labello luteo.

10. *E. primulinum* Batem. scapo paniculato; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli laciniis lateralibus acutis intermedia obovata apiculata, callo duplici elevato calloso. *In Mexico.* 2.

11. *E. Linkianum* Klotsch l. c. pseudobulbis fusiformibus 2—3-phyllis; fol. ensiformibus recurvis; racemo paucifloro; sepalis patentissimis lineari-lanceolatis; labelli lobo medio crispo venis elevatis sub columna pubescente. *E. pastoris* Link et Otto Abb. t. 12. *In Mexico.* 2. Flores lutei purpureo striati.

12. *E. hastatum* Lindl. racemo striato 6—7-floro; sepalis petalisque discoloribus lanceolatis acutissimis; labello subrotundo emarginato subangulato, basi utrinque lobulo aucto. *In Mexico.* 2. Flores purpureo-striati labello albo.

13. *E. rufum* Lindl. pseudobulbis pyriformibus; fol. lanceolato-ligulatis patentibus; scapo paniculato; sepalis petalisque ovalibus acutis; labelli trilobi laciniis lateral. brevibus semiovatis intermedia margine revoluta secus axin elevata. *In Brasilia.* 2. Flores fusco-lutei.

14. *E. Boothianum* Lindl. pseudobulbis compressis ovatis diphyllis, fol. oblongis undulatis; racemo 7-floro; sepalis petalisque ovali-linearibus acutis fusco-variegatis; labello rhomboideo utrinque deflexo. *In Cuba.* 2. Flores viridi-flavi, labello albente.

15. *E. pterocarpum* Lindl. racemo angusto; sepalis petalisque linearibus acuminatis; lobo labelli intermedio multo longiore acuto pubescente, callo tridentato aucto; caps. 3-alata. *In Mexico.* 2. Flores lutei.

16. *E. tesellatum* Batem. fol. lineari-lanceolatis scapo flexuoso mul-

tifloro brevioribus; sepalis lanceolatis acutis petalisque minoribus subspathulatis; labelli lacinia media cucullata callis 3 cristigeris muricata sub columna pubescente. B. M. t. 3638. *In Mexico.* 2. Flores fusco-olivacei labello tesellato.

17. *E. viridiflorum* Lindl. fol. ensiformibus recurvis acutis panicula brevioribus; sepalis lateralibus falcatissimis petalisque linearibus erectis; labelli lacinia intermedia crispa callo basi oblongo duplici. Encyclopaedia B. M. t. 2831. *In Brasilia.* 2. Flores virides albo-purpurei.

18. *E. glaucum* Lindl. undique glaucescens; pseudobulbis ovalibus 1-phyllis; fol. ensiformibus acutis pergameneis; scapo pendulo paniculato; sepalis petalisque ovalibus obtusis; labello lineari; columnae cardine appendice ovata obtusa recurva aucto. Epithecium Westc. fl. cab. t. 87. *In Mexico.* 2. Flores parvi virides purpureo striati.

19. *E. limbatum* Lindl. omnino facie *E. glauci* sed sepalis petalisque subrotundo-ovatis; columnae appendice truncata dentata tenui; floribus duplo majoribus. *In Guatemala.* 2.

20. *E. squalidum* Klave; floribus racemosis; sepalis petalisque oblongis acutis patulis; labello rotundo trilobo; laciniis lateralibus trilobis intermedia subreniformi undulata medio crassissima tricostata. *In Mexico.* 2. Flores fusco-lutei.

c. Labellum tripartitum, laciniis lateralibus elongatis intermediae aequalibus.

Labelli lobo medio acuto.

21. *E. Pastoris* Lindl. caule repente radicante; fol. linearibus acutis; floribus racemosis; perianthii foliolis margine recurvis extus sordide flavis intus purpureo-fusco-lineatis spathulatis; labello albido dein luteo, lobis lateral. basi semilunatis medio cordato deflexo minore. *In Mexico.* 2. Flores odorem Vanillae fragrantis.

22. *E. concolor* Lindl. pseudobulbis lenticularibus confertis; fol. lato-lanceolatis acutis; scapo filiformi 5-floro; sepalis ligulatis; petalis linearibus; labelli lacinia intermedia ma-



jore. *In Mexico*. 2. Flores pallide flavi.

23. *E. fucatum* Lindl. pseudobulbis caespitosis 1-phyllis; fol. ligulatis coriaceis obtusis; panicula nutante multiflora; sepalis petalisque lineariblongis tessellatis obtusis; labelli lobo intermedio acuto ovali callo sulcato plano elevato basi lobi intermedii. *In Cuba*. 2. Flores parvi lutei.

24. *E. pictum* Lindl. fol. ligulatis coriaceis obtusis dorso rotundatis; racemo paniculato; sepalis trilobis obovato-linearibus; labelli trilobi lobis lateralibus subfalcatis columnam amplectentibus, intermedio ovali acuto crispo. *In Demerara*. 2.

25. *E. crispatum* Knowl. et Westc. fl. cab. 2. t. 79. fol. linearilanceolatis carnosus obtusis mucronatis; scapo multifloro; sepalis petalisque linearibus striatis; labelli lacinia intermedia elongata crispata; ovario varicoso. *In Mexico*. 2.

26. *E. chloroleucum* Hook. B. M. t. 3557. fol. coriaceis ligulatis apice rotundatis; racemo paniculato; sepalis petalisque linearilanceolatis; labelli trilobi lobis lateralibus linearibus obtusis intermedio acuminato crispulo, disco venis elevato calloso. *In Demerara*. 2. Flores virides, labello albo.

27. *E. Ceratistes* Lindl. pseudobulbis conicis 2-3-phyllis; fol. ensiformibus strictis; panicula longa cernua; sepalis petalisque obovatis acutissimis herbaceis; labelli lobis lateralibus obtusis recurvis intermedio acuminato crispo basi 4-costato; columna bicornuta. *In Peruvia*. 2.

28. *E. odoratissimum* L. fol. binis ensiformibus; racemo simplicibus; sepalis oblongis petalisque euneatis patulis; labelli lobis lateralibus linearibus, intermedio ovali multo latiore. *In Brasilia*. 2. Flores luteo-olivacei.

29. *E. selligerum* Batem. pseudobulbis 2-3-pollicaribus; scapo subramoso; sepalis patentissimis obovatis concavis obtusis; petalis unguiculatis acutis; labelli lacinias recurvis, intermedia ovata acuta crispula; disco carnosus medio depresso. *In Mexico*. 2. Flores parvi violacei.

30. *E. graniticum* Lindl. pseudobulbis attenuatis diphyllis; fol. ensiformibus panicula multiflora breviori-

bus; sepalis petalisque lanceolatis patulis; labelli lacinia intermedia obovata apice inflexo acuto; columna sub apice auriculata. *In Guyana*. 2. Flores virides purpureo punctati, labello albo purpureo-striato.

31. *E. Ovulum* Lindl. pseudobulbis oviformibus diphyllis; fol. linearibus canaliculatis acutis; scapo filiformi 3-floro; sepalis linearibus 3-venis; petalis angustioribus spathulatis; labello medio venis radiantibus glandulosis trilobo; columnae tridentatae dentibus denticulatis. *In Bantanor*. 2. Sepala olivacea labello album.

32. *E. diotum* Lindl. pseudobulbis ovatis corrugatis 1-phyllis; fol. coriaceis ensatis; floribus racemosis distantibus; sepalis petalisque obovatis unguiculatis undulatis acutis; labello rhombeo carnosus in medio foveato, lacinia intermedia undulata cuspidata. *In Guatimala*. 2. Racemus 2-pedalis. Flores cinnamomeo-luteoli.

33. *E. pachyanthum* Lindl. fol. lato-lingulatis subundulatis apice obliquis; perianthio carnosus herbaceus; sepalis lanceolatis; petalis obovatis apice complicatis; labelli lacinias lateralibus truncatis, intermedia spathulata acuta basi trilineata. *In Guyana*. 2. Labello stramineum.

34. *E. nemorate* Lindl. scapo racemoso 10-floro pedunculisque scabris; sepalis petalisque acuminatis linearilanceolatis; labelli trilobi lacinias cucullatis intermedia maxima obovata. *In Mexico*. 2. Flores magni purpurascens.

Labelli lobo medio rotundato.

35. *E. bractescens* Lindl. pseudobulbis caespitosis 3-4-phyllis; fol. linearibus; scapo debili 3-4-floro; bracteis infimis foliaceis; floribus u tantibus longe pedunculatis; sepalis petalisque linearilanceolatis acuminatis; labelli lobis lateralibus apice recurvis subdentatis, intermedio elevato sulcato pubescente. *In Mexico*. 2. Flores purpurei, labello albo.

36. *E. aciculare* Batem. fol. binis linearibus canaliculatis acutis; racemo simplici; sepalis petalisque linearilanceolatis acutis; labelli lacinias adscendentibus linearibus obtusis apice recurvis, intermedia subundulata picta

acuta. *In Bahama.* 2. Sepala et petala purpurea, labello albo.

37. *E. dichromum* Lindl. pseudobulbis ovato-fusiformibus diphyllis; fol. ligulatis planis apice rotundatis; racemo laxo paucifloro; sepalis linearilanceolatis; petalis obovato-lanceolatis latioribus; labelli trilobi lobo medio obcordato; columna apice bicaurita. *In Pernambuco.* 2. Sepala et petala alba, labellum roseum.

38. *E. glutinosum* Scheidw. pseudobulbis pyriformibus; fol. binis linearibus coriaceis; racemo subsimplici glutinoso; sepalis oblongis acuminatis petalisque patulis; labelli trilobi lobis oblongis obtusis integris intermedio ovato crispo; columna bidentata. *In Brasilia.* 2. Sepala et petala viridi-purpurea. Labellum albolutescens lineis purpureis.

39. *E. gracile* Lindl. B. R. t. 1765. fol. ensiformibus; racemo simplici longissimo; sepalis oblongis petalisque cuneatis patentibus; labelli lobis semiovatis, intermedio oblongo crispo obtusissimo disco bicostato. *In Bahama.* 2. Flores virides, labello luteo purpureo lineato.

40. *E. venosum* Lindl. fol. ensiformibus obtusis; racemo stricto simplici; sepalis linearilanceolatis petalisque angustioribus patentissimis; labelli tripartiti lobo medio lineis 3 subramosis elevatis. *In Mexico.* 2. Scapus 1-pedalis; labellum album violaceo-venosum.

41. *E. ionosmum* Lindl. scapo racemoso; sepalis petalisque coriaceis obovatis concavis obtusis aequalibus; labelli lobis lateralibus columnam amplectentibus apice rotundatis undulatis coloratis striatis, intermedio emarginato crispo; columna antice bicorni. *In Essequibo.* 2. Flores rubro-virides.

42. *E. flavum* Lindl. pseudobulbis attenuatis triphyllis; fol. ensiformibus paniculae subaequalibus; sepalis petalisque patulis obtusis, labelli laciniis lateralibus truncatis intermedia obovata nuda; columna sub apice auriculata. *In Brasilia.* 2. Flores flavescens.

43. *E. tripterum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. lineari-oblongis obtusis; racemo 4-6-floro; sepalis petalisque linearilanceolatis patulis; labelli trilobi lobis

lateralibus linearibus obtusis intermedio undulato venis rugosis; capsula triptera. *In Mexico.* 2. Flores purpurei, labello pallidiore.

44. *E. virgatum* Hook. pseudobulbis subcompressis rugosis; fol. subundulatis acutis glaucis; panicula virgata ramis longis gracilibus; labelli hastati lobis lateralibus acutis intermedio obovato acuto callo maximo pone basin. *In Mexico.* 2. Flores parvi viridi-fusci.

45. *E. aromaticum* Batem. orch. mex. t. . . floribus dense paniculatis; sepalis linearibus patentissimis; labelli lobis lateralibus triangularibus acuminatis intermedio rotundo apiculato venis elevatis cristato. *In Guatemala.* 2. Flores fragrantissimi lutei.

46. *E. oncidioides* Lindl. B. R. t. 1623. pseudobulbis ancipitibus; fol. 2-3 ensiformibus panicula laxa brevioribus; sepalis petalisque obovatis unguiculatis; labelli lobo intermedio cuspidato 5-costato. Patria? 2. Flores fusco-lutei.

47. *E. alatum* Batem. l. c. t. 18. fol. ensiformibus obtusis coriaceis obsolete striatis panicula alata multiflora brevioribus; sepalis petalisque lineari-oblongis patentissimis; labello suborbiculari profunde trilobo, lobo intermedio latissimo lineato margine undulato-crispo. *In Guatemala.* 2. Flores viridi-flavi, labello rubro-venoso.

48. *E. altissimum* Batem. pseudobulbis elongatis 2-3-phyllis; scapis ramosis longissimis; sepalis linearibus acutis; labelli lobis lateralibus dimidiatis tortis obtusis intermedio elongato recurvo. *In Bahama.* 2.

Labelli lobo medio bilobo.

49. *E. polystachyon* H. et K. fol. oblongis obtusis striatis; scapo polystachyo; sepalis reflexis oblongis acutis; petalis lanecolato-spathulatis; labelli trilobi lobis lateral. crenulatis intermedio profunde emarginato. *In Peruvia.* 2. Flores lutei.

50. *E. phoeniceum* Lindl. serf. t. 46. fol. binis oblongis acutis; scapo paniculaque scabris; sepalis petalisque subaequalibus coriaceis; labelli laciniis lateral. oblongis obtusis apice recurvis, intermedia maxima undulata; columna utrinque 1-dentata. *In Cuba.* 2.

51. *E. adenocarpum* Llave; fol. strictis linearibus acutis ternis; scapo simplici multifloro; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalis angustioribus obtusis; labelli lobo intermedio obscure 4-lobo, venis 5 elevatis radiantibus. *E. papillosum* B. M. t. 3631. *In Guatemala*. 2. Flores viridi-flavescentes.

52. *E. adenocaulon* Llave; fol. ensiformibus coriaceis; scapo simplici glanduloso; sepalis petalisque linearilanceolatis patentissimis; labello tripartito, lobis lateralibus acutis involutis; intermedio cordato emarginato obtuso. *In Mexico*. 2. Flores pallide violacei.

53. *E. macrochilum* Hook. B. M. t. 3534. pseudobulbis ovatis rugosis diphyllis; fol. lineari-oblongis coriaceis; sepalis petalisque obovato-lanceolatis patulis apicibus incurvis; labelli lobo intermedio maximo obcordato, disco calloso ecristato sellaeformi. *Batem orch.* t. 17. *In Guatemala*. 2. Flores viridi-purpurei labello luteo.

54. *E. auropurpureum* Lindl. fol. ternis lanceolatis margine revolutis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque patulis oblongis bicoloribus; labelli tripartiti laciniis parvis ovatis integris, intermedia maxima alte biloba. *In Hispaniola*. 2. Flores lutei, labello purpureo.

55. *E. bifidum* Aubl. fol. ternis lanceolatis; scapo ramose foliis multo longiore; sepalis oblongis acutis petalisque lineari-lanceolatis patulis; labelli lobo medio maximo subreniformi sulcato basi biappendiculato. B. R. t. 1879. *In Ind. or.* 2. Sepala et petala viridia, labello roseum.

56. *E. varicosum* Batem. fol. 2 coriaceis ligulatis acutis; sepalis petalisque cuneato-lanceolatis carnosissimis vernicosis; labello cucullato trilobo basi pubescente, lacinia intermedia reniformi venis tuberculatis picta, callo pulvinato pubescente. *Hook. journ.* 3. t. 10. *In Guatemala*. 2.

57. *E. Michauxianum* Llave; fol. in pseudobulbos pyriformes 3-4-nis ensiformis lanceolatis; scapo ramosissimo; sepalis petalisque cuneato-lanceolatis; labello tripartito lacinia intermedia reniformi biloba. *In Mexico*. 2. Flores pallide flavi, labello albo.

58. *E. ochraceum* Lindl. B. R. 1838. t. 26. pseudobulbis obverse pyriformibus caespitosis 1-3-phyllis; fol. linearibus acutis recurvis; spica terminali laxiflora; sepalis petalisque lineari-obtusis; labelli laciniis lateralibus inflexis denticulatis, intermedia emarginata callo plano apice tridentato; columna apice 3-corni denticulata. *In Mexico*. 2. Folia crassa. Flores aurantiaci inconspicui.

59. *E. Hanburii* Lindl. fol. ensiformibus coriaceis recurvis; floribus racemosis distantibus; sepalis petalisque spathulatis patentibus; labelli lobi lateralibus falcatis obtusis nanis intermedio oblongo bilobo venis elevatis dichotomis. *In Mexico*. 2. Flores purpurei.

2. *Osmophytum* Lindl. in *Hook. journ.* 3. 81. *Caulis pseudobulbosus v. fusiformis apice fotiosus. Flores racemosi. Labello adnatum saepius indivisum cochleatum.*

60. *E. cochleatum* L. pseudobulbis ovalibus; fol. oblongis acuminatis subundulatis; sepalis petalisque linearilanceolatis reflexis; labello cordato cochleato subrotundo; columna brevissima. *Jacq. ic.* t. 605. B. M. t. 572. *In Ind. or.* 2. Sepala et petala viridia, labello purpureo.

61. *E. bracteolatum* Presl; pseudobulbis sulcatis; fol. oblongo-lanceolatis patulis; labello obcordato obtuso crenulato basi cristato. *In Guayaquil*. 2.

62. *E. lancifolium* Pav. pseudobulbis elongatis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; racemo stricto terminali; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis reflexis; labello cordato cochleato. B. M. 1842. t. 50. *In Mexico*. 2.

63. *E. radiatum* Lindl. pseudobulbis utrinque costatis 3-phyllis; fol. elongatis acutis; racemo denso multifloro; ovariis 3-alatis; sepalis linearibus petalisque patentissimis; labello cochleato crenato crispo. *In Mexico*. 2. Flores pallide virides labello purpureo striato.

64. *E. venosum* Lindl. pseudobulbis angustis fusiformibus; fol. ensiformibus scapi longitudine; racemo 4-5-floro; sepalis lineari-lanceolatis petalisque patentissimis; labelli

laciniis ovatis acutis intermedia callo baseos lineisque 3 elevatis subramosis. *In Mexico.* 2. Labellum album venis violaceis.

65. *E. fragrans* Sw. fol. solitariis lanceolatis apice recurvis; sepalis lineari-lanceolatis petalisque acuminatis patentibus; labello subrotundo cuspidato lineato integerrimo. *In Am. tropica.* 2.

66. *E. aemulum* Lindl. B. R. t. 1898. rhizomate repente; pseudobulbis ovalibus compressis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis coriaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis aequalibus patentibus; labello subrotundo cochleato lineato integerrimo. *In Para.* 2.

67. *E. glutaceum* Lindl. B. R. t. 6. pseudobulbis angustatis diphyllis; fol. anguste oblongis patulis; racemo cylindrico e squamis glutaceis acutissimis pedunculo longioribus erumpente; sepalis petalisque linearibus acuminatissimis. *In Brasilia.* 2.

68. *E. inversum* Lindl. pseudobulbis elongatis compressis; fol. loratis canaliculatis obtusis; spica subbiflora; sepalis petalisque patulis lineari-lanceolatis convexis; columna obtuse 3-dentata. *In Brasilia.* 2. Flores straminei.

69. *E. variegatum* Hook. B. M. t. 3151. fol. oblongo-lanceolatis obtusis; racemo multifloro; sepalis petalisque obovatis coriaceis obtusis; labello subrotundo brevissimo intus sub columna pubescente; dente columnae postico obtuso. *E. coriaceum* B. M. t. 3595. *E. crassilabium* Poepp. et Endl. t. 162. *In Peruvia et Brasilia.* 2.

70. *E. lividum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis subundulatis obtusiusculis; scapo terminali paucifloro; ovario triquetro; sepalis erectis herbaceis linearibus mucronatis; petalis spatulatis obtusis; labello lineari-oblongo crispo medio tomentoso; columna triquetra apice 3-callosa. *In Columbia.* 2. Flores purpurei subtesellati.

71. *E. calamarium* Lindl. pseudobulbis calamiformibus diphyllis; fol. linearibus acutis; racemo simplici erecto; sepalis patentissimis linearibus acutis apice recurvis; petalis subspatulatis; labello subrotundo acuto. *In Brasilia.* 2. Flores viridi-flavi.

3. *Hormidium* Lindl. *Caulis pseudobulbosus. Flores sessiles. Label- lum adnatum.*

72. *E. pygmaeum* Hook. Journ. 1. t. 118. rhizomate moniliformi; fol. brevibus lanceolatis subundulatis acutis; floribus solitariis; sepalis petalisque linearibus acutis; labelli laciniis laternibus incurvis; sepalis lateralibus labello suppositis eique adnatis. *In Brasilia.* 2.

73. *E. miserum* Lindl. pseudobulbis compressis aggregatis; scapo brevissimo subbifloro; sepalis ovatis acutis; petalis linearibus; labelli 3-lobi lobis lateral. rotundatis inconspicuis, intermedio truncato emarginato. *In Mexico.* 2. Flores viridi-fusci.

74. *E. caespitosum* Poepp. et Endl. nov. g. t. 101. caule repente, pseudobulbis cylindricis diphyllis; fol. ovato-lanceolatis acutis; floribus spicatis; labello integro transverso reniformi antice retuso apiculato nudo. *In Peruvia.* 2.

75. *E. serpens* Lindl. pseudobulbis oblongis 2-3-phyllis; fol. ovato-lanceolatis acutissimis; labello cochleato serrulato Calvi; caps. ovali 3-quetra. *In Peruvia.* 2. Flor. magni violacei.

4. *Diacrium* Lindl. *Caulis fusiformis apice foliosus. Flores racemosi. Labellum liberum.*

76. *E. bidentatum* Lindl. fol. obovato-lanceolatis apice recurvis; racemo terminali erecto paucifloro; sepalis lanceolatis petalisque angustioribus patentibus; labello rhomboideo angulis utrinque 1-dentato. *In Mexico.* 2.

77. *E. bicornutum* Hook. B. M. t. 3332. fol. lineari-oblongis obtusis coriaceis; caule corniformi; sepalis ovato-lanceolatis, petalis conformibus latioribus; labelli 3-lobi lobo medio elongato alte bilamellato. *In Demerara et Ins. Trinitatis.* 2. Flores magni albi roseo-tincti labello basi flavo rubro maculato.

5. *Epictadium* Lindl. *Caulis pseudobulbosus. Flores racemosi e spatha erumpentes. Labellum liberum.*

78. *E. aurantiacum* Betem. Orch. t. 12. fol. oblongis planiusculis coriaceis caule clavato diphylo duplo bre-

vioribus; spatha maxima cucullata; racemo brevi subcernuo densifloro; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labello cucullato basi columnam involvente. *In Mexico*. Flores numerosi aurantiaci.

6. *Lanium* Lindl. l. c. *Caulis repens squamatus, ramulos pseudobulbosos v. breves foliosos promens. Pedunculus racemosus v. paniculatus. Flores tomentosi. Labellum adnatum.*

79. *E. microphyllum* Lindl. caule repente squamato; ramulis foliosis; fol. distichis oblongis carnosius acutis serrulatis; racemo tomentoso; ovario tomentoso; sepalis apice aristatis; petalis linearibus; labello oblongo acuto bilamellato venis 3-oboletis. *In Démerara*. 2. Flores lanati purpurei.

80. *E. Avicula* Lindl. caule repente squamato; ramulis pseudobulbosis diphyllis; fol. ovatis panicula tomentosa multo brevioribus; sepalis lanceolatis acutis tomentosius; labello rhombeo basi bicalloso. *In Brasilia*. 2.

7. *Aulizenium* Lindl. l. c. *Caulis fusiformis apice foliosus. Flores racemosi. Labellum adnatum in lobos fissum.*

81. *E. citiare* L. fol. geminis; sepalis petalisque acuminatissimis linearibus; labelli trilobi lobis lateralibus setaceo-pectinatis; spica 6-flora. Jacq. am. t. 179. t. 89. B. R. t. 784. *In Ind. occ.* 2. Flores pallide virentes labello albo.

82. *E. viscidum* Lindl. caule tereti 1-phyllis; folio canaliculato mucronulato; racemo paucifloro; bracteis herbaceis; labelli tripartiti laciniis setaceo-fimbriatis; clinandrio cucullato dentato. *In Mexico*. 2.

83. *E. cuspidatum* Lindl. B. cab. t. 10; fol. in pseudobulbis ternatim inusidentibus; sepalis linearibus lanceolatis acuminatis; spica subtriflora. *In Ind. occ. et Mexico*. 2. Flores magni straminei.

84. *E. viviparum* Lindl. caule fusiformi diphyllis; fol. oblongis subundulatis obtusis; racemo denso paucifloro; sepalis petalisque linearibus acutis patentissimis; labelli trilobi laciniis lateralibus rhombeis intermedia

linearibus acuminatis; cucullo columnae fimbriato. *In Démerara*. 2. Flores albi.

85. *E. stenopetalum* Know. et Westk. 2. t. 175. fol. lanceolatis; floribus solitariis; sepalis lanceolatis; petalis anguste linearibus, labello 3-lobo, lobo medio cuspidato purpureo, lobis lateralibus albidis columnam involventibus. *In Mexico*. 2.

86. *E. clavatum* Lindl. B. R. t. 1870. caule clavato in pseudobulbum ovatum desinente diphyllis; fol. lanceolatis patulis; racemo simplicibus; sepalis petalisque lanceolato-linearibus aequalibus; columna clavata; labelli 3-partiti bicallosi laciniis lateralibus ovatis subfalcatis. *In Cumana*. 2. Flores virides labello albo.

87. *E. falcatum* Lindl. caule ramoso carnosio membranibus laxis imbricatis vaginato; fol. solitariis falcatis acutis; pedunculis elongatis; sepalis petalisque linearibus lanceolatis patentissimis, labelli laciniis lateralibus dimidiatis. *E. parkinsonianum* Hook. B. M. t. 3778. *In Mexico*. 2. Flores pallide lutei.

88. *E. atoisfolium* Batem orch. t. 25. rhizomate repente folioso, caulibus brevibus 1-phyllis; floribus longe pedicellatis ex axillis folii crassissimi prodeuntibus; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labelli lobis lateralibus acinaciformibus intermedio setaceo. *In Mexico*. 2.

89. *E. collare* Lindl. caulibus fusiformibus elongatis apice 3-phyllis; fol. coriaceis patulis; racemo laxo paucifloro; sepalis petalisque conformibus; labello ovato obtuso undulato apice recurvo clinandrio margine elevato denticulato cincto. *In Guatemala*. 2. Flores albo-lutei.

90. *E. saxatile* Lindl. caulibus fusiformibus apice diphyllis; fol. linearibus lanceolatis racemo paucifloro brevioribus; sepalis oblongis petalisque filiformibus; labello laciniis subrepandis intermediam bilobam reniformem serratam imbricantibus. *In Brasilia*. 2. Flores membranacei rubropurpurei.

91. *E. rupestre* Lindl. caulibus filiformibus diphyllis; fol. lanceolatis acutis; pedunc. ancipiti; racemo cerno; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis; labelli laciniis lateralibus acutis margine postico serratis, inter-

media integra lineis 3 elevatis rugosis. *In Peruvia.* 2.

92. *E. Hartwegii* Lindl. fol. oblongis obtusis coriaceis; spica multiflora basi spathacea; floribus coriaceis; sepalo supremo oblongo obtuso lateralibus acutissimis; labello 3-lobo basi callo pubescente concavo aucto ungue et columna brevissimis. *In Peruvia.* 2.

93. *E. parvilabre* Lindl. fol. oblongo emarginato caule longiore; racemo multifloro cernuo; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo latioribus 5-nerviis; labelli 3-partiti laciniis lateral. falcatis acutissimis, intermedia angustissima. *In Peruvia.* 2.

#### 8. *Psilanthemum* Klotzsch.

94. *E. Stamfordianum* Batem. orch. t. 11. pseudobulbis fusiformibus; fol. oblongis obtusis coriaceis; racemo paniculato; sepalis lanceolatis patentibus; labelli tripartiti lacinia intermedia transverse biloba s. emarginata fimbriata. *In Guatemala.* 2. Flores fragrantis pallide flavi.

9. *Euepidendron* Lindl. *Caulis foliosus. Pedunculus brevis esquamotus. Labellum adnatum.*

a. Flores solitarii v. fasciculati.

95. *E. equitans* Lindl. caule folioso ancipiti; fol. equitantibus ancipitibus; flore solitario terminali pendulo; pedunc. ancipiti; sepalis petalisque linearibus acuminatis; labello complicato medio trilamellato lobo medio carnoso. *In Mexico.* 2. Flores fusci.

96. *E. vesicatum* Lindl. caule elongato; fol. inflatis equitantibus glaucis acutis; floribus fasciculatis carnosiss; labello subrotundo cordato linea media tuberculisque 2 basilaribus elevatis; collo ovarii medio vesicato. *In Brasilia.* 2.

97. *E. tolimense* Lindl. caulibus ramosis scaberrimis; fol. ovato-lanceolatis; floribus 2-3 sessilibus terminalibus coriaceis; petalis setaceis; labello subcordato apice carnoso intus pubescente avenio. *In Nov. Granata.* 2. Flores lutei.

98. *E. piperinum* Lindl. fol. distichis succulentis oblongis obtusis; pedunc. brevissimis subbifloris; sepalo

dorsali petalisque filiformibus erectis, lateralibus ovato-lanceolatis; labello ovato cochleato venis radiantibus. *In Quito.* 2.

99. *E. lamellatum* Lindl. caule erecto flexuoso; fol. lanceolatis emarginatis glabris subcarnosis; corymbo sessili paucifloro; sepalis lanceolatis acutis; petalis obovato-lanceolatis; columna apice utrinque alata; labello obovato integerrimo basi transversim lamellato. *In Columbia.* 2.

100. *E. latilabre* Lindl. fol. ovatis obtusis subvaginantibus; sepalis petalisque angustioribus linearibus oblongis obtusis patulis; labello repando sublobato emarginato basi bicalloso; clinandrio laciniato; pedunculis 2-4-floris sessilibus. *In Am. trop.* 2.

101. *E. umbellatum* Sw. fol. distichis oblongis undulatis obtusis; sepalis linearibus oblongis obtusis petalisque linearibus patentibus; labello indiviso rotundato repando basi bicalloso; clinandrio laciniato. B. M. t. 2030. *E. difforme* Jacq. am. t. 136. *In Ind. occ. et Mexico.* 2.

102. *E. ensatum* Rich. et Galeott. caule compresso ancipiti; fol. oblongo-lanceolatis acutis; floribus parvulis albo-brunneis; labello adnato trilobo; lobis obtusis margine sinuosis. *In Mexico.* 2.

103. *E. discolor* Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 18. caule compresso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis bilobis; floribus maximis solitariis v. binis externe rabellis interne luteolis; labello albo trilobo medio lineari longissimo. *In Mexico.* 2.

104. *E. nocturnum* L. fol. distichis oblongis acutis; floribus subgeminis terminalibus; sepalis petalisque linearibus acuminatis patulis; labelli 3-lobi lobis lateralibus ovatis integerrimis intermedio setaceo. Jacq. am. t. 225. f. 139. B. R. t. 1961. *E. tridens* Poepp. et Endl. nov. g. t. 103. *In Peruvia et Ind. occ.* 2. Flores albi viride et purpureo tincti.

105. *E. longicollis* Lindl. caule compresso folioso; fol. linearibus apice angustatis; floribus aggregatis nutantibus; sepalis petalisque linearibus acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus acutis integerrimis, lamellis 2-callois; collo ovarii elongato. B. M. t. 4165. *In Demerara.* 2. Flores pallide lutei labello albo basi maculis luteis.

106. *E. lactiflorum* Rich. et Galeott. caule tereti dependente apice 1-phylo; folio oblongo lanceolato conduplicato; floribus albis 2-3 axillaribus; labello 3-lobo lobo medio lanceolato-lineariter. *In Mexico.* 2.

b. Flores racemosi v. spicati.

\* *Labellum indivisum.*

107. *E. ferrugineum* Pav. fol. oblongo-lanceolatis emarginatis; racemo simplici erecto; labello acuminato integro. *In Peruvia.* 2.

108. *E. cucullatum* Lindl. caule compresso folioso; fol. lineari-lanceolatis acutis; pedunc. squamato paucifloro; rachi brevi flexuosa; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labello obovato acuto adnato linea media tuberculisque 2 callosis. *In Para.* 2. Flores albi.

109. *E. ramosum* Jacq. am. t. 132. fol. linearibus obtusis emarginatis; racemis terminalibus paucifloris; sepalis ovato-lanceolatis; petalis linearibus acutis; labello subcordato ovato concavo rigido; caule ramoso. *E. rigidum* B. Cab. t. 1600. *In Jamaica.* 2. Flores parvi viridi-flavi.

110. *E. rigidum* Jacq. am. t. 134. fol. distichis ovato-oblongis obtusis; spicae flexuosae rachi ancipiti; sepalis coriaceis ovatis obtusis; petalis linearibus membranaceis; labelli palato obtuso calloso cuniculo inflato; bracteis foliaceis. *In Ind. occ.* 2. Flores parvi virides.

111. *E. dichotomum* Lindl. caule fructuoso decumbente filiformi dichotomo; fol. anguste lanceolatis acutissimis; sepalis lineari-lanceolatis petalis conformibus angustioribus; labello cuniculato basi bicalloso. *In Demerara.* 2. Flores virides.

112. *E. aggregatum* Lindl. fol. distichis, lanceolatis acuminatissimis; racemis oppositifoliis subsessilibus brevissimis; floribus corymbosis; labello cordato basi bilamellato. *In Peruvia.* 2.

113. *E. macrostachyum* Lindl. caule scabriusculo; fol. oblongis mucronulatis; racemo longissimo cernuo angulato; bracteis magnis duris, ovato-cordatis reflexis; floribus coriaceis; petalis filiformibus; labello cordato concavo. *In Nov. Granata.* 2. Flores virides.

114. *E. xylostachyum* Lindl. caule scabro; fol. oblongis obtusis coriaceis; spica stricta flexuosa dura; bracteis herbaceis cucullatis; floribus carnosis; labello cordato obtuso margine recurvo. *In Nov. Granata.* 2.

115. *E. costatum* Rich. et Galeott. caule compresso; fol. elliptico-oblongis obtusis; floribus purpureis; racemo terminali; labello adnato orbiculari cordato crasso costis divergentibus notato. *In Mexico.* 2.

\*\* *Labellum indivisum serratum v. dentatum.*

116. *E. propinquum* Rich. caule tereti; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; racemis 4-floris; floribus brunneis; labello adnato cordato margine denticulato. *In Mexico.* 2.

117. *E. ledifolium* Rich. caule tereti; fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis; floribus parvulis luteis in racemo simplici laterali; labello orbiculato denticulato-sinuso. *In Mexico.* 2.

118. *E. subulatifolium* Rich. fol. teretibus subulatis acutis; scapo 4-5-floro; floribus intense luteis parvulis; labello suborbiculari integro sinuso. *In Mexico.* 2.

119. *E. orgyate* Lindl. caule orgyali disticho folioso; fol. ovato-oblongis vaginis margineque scabris; racemo sessili cylindrico; floribus carnosis; sepalis ovalibus; petalis spatulato-linearibus serrulatis; labello cordato serrulato. *In Bogota.* 2. Flores lutei.

120. *E. imbricatum* Lindl. fol. distichis lineari-oblongis obtusis; caule ramoso; spicis ovato-oblongis imbricatis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello ovato-acuto obsolete crenulato. *In Brasilia.* 2.

121. *E. fimbriatum* H. et K. fol. distichis oblongo-linearibus retusis margine vaginisque scabris; racemo angusto terminali; sepalis linearibus retusis; petalis serratis; labello serrato bilamellato. *In Peruvia.* 2.

\*\*\* *Labium sublobatum.*

122. *E. tenue* Lindl. fol. distichis linearibus acuminatis; racemis angustis simplicissimis; bracteis ovatis cucullatis; sepalis linearibus obtusis;

petalis filiformibus; labello sessili ovato utrinque 1-dentato, venis basae elevatis. *In Brasilia.* 2.

123. *E. filicante* Lindl. caule gracili ramosissimo; fol. linearibus acutis petalisque filiformibus patentibus; labello cordato retuso repando; spicis 3-floris. *In Brasilia.* 2. Flores parvi.

124. *E. scriptum* Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 17. caule compresso diphylo; fol. approximatis lato-ellipticis subacutis; floribus pallide roseis; racemis scapum pedalem terminantibus; labello cordato obsolete 3-lobo. *In Mexico.* 2.

125. *E. smaragdinum* Lindl. caule gracili valde folioso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis distichis; spica pauciflora rigida nutante; bracteis acuminatis squarrosis; sepalis acutissimis; petalis angustissimis acuminatis; labello cordato carnoso apice 3-dentato. *In Demerara.* 2. Flores virides.

\*\*\*\* *Labellum exacte 3-lobum.*

126. *E. acuminatum* Pav. fol. lanceolato-linearibus; racemo terminali; labello subhastato acuminato basi utrinque auriculato. *In Peruvia.* 2.

127. *E. conopseum* R. Br. fol. binis radicalibus rigidis coriaceis; racemo laxo multifloro; sepalis linearibus obtusis petalisque angustioribus patentibus; labello obcordato obtuso 3-lobo. *In Carolina et Georgia.* 2. Flores parvi viridi-lutei.

128. *E. lignosum* Llave. caulibus ramosissimis lignosis; fol. distichis lineari-lanceolatis emarginatis fasciculatis; sepalis petalisque patentibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus obtusis; forum fasciculis sparsis. *In Mexico.* 2. Flores virides punctati. Labellum purpureum.

129. *E. scabrum* Pav. fol. ovato-lanceolatis marginibus vaginisque scabris; racemo terminali; labello cruciformi. *In Peruvia.* 2.

130. *E. chioneum* Lindl. caule laevi ramoso; fol. ovato-lanceolatis marginibus vaginisque scabris; racemo capitato cernuo; sepalis subrotundis; petalis obovatis serrulatis; labelli laciniis cuneatis callis 2-cornutis. *In Nov. Granata.* 2. Flores albi.

131. *E. cernuum* H. et K. fol. oblongis obtusis coriaceis; spica cernua;

sepalis lanceolatis margine revolutis cuspidatis; labello margine reflexo, lobis lateralibus rotundis intermedio obtuso. *In Popaya.* 2. 3-ped. Flores viridi-flavi.

132. *E. arbuscula* Lindl. caule tereti fruticoso ramoso; ramulis 2—3-phyllis; fol. oblongis coriaceis patulis; racemis oblongis densis cernuis; bracteis lanceolatis patentissimis; sepalis oblongis acutis carnosis; petalis linearibus apice latioribus; labello cordato basi tricalloso, lacinia intermedia undulata. *In Mexico.* 2. Flores brunnei.

133. *E. lacertinum* Lindl. floribus racemosis; ovariis subsecundis longissimis pendulis; bracteis setaceis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis lineari-lanceolatis; labelli basi bilamellati laciniis lateralibus triangularibus intermedia lineari elongata. *In Guatemala.* 2.

\*\*\*\* *Labellum 4-lobum, lobo intermedio emarginato v. 3-dentato.*

134. *E. bifarium* Sw. fol. distichis cordato-lanceolatis; spica terminali flexuosa; rachi ancipiti; sepalis ovato-lanceolatis convexis; petalis setaceis; labelli lobo medio bilobo. *In Jamaica.* 2. Flores albo-virides.

135. *E. cauliflorum* Lindl. caule tereti; fol. ovato-oblongis planis acuminatissimis; corymbis axillaribus; sepalis angustis patentissimis concavis; petalis linearibus reflexis; labelli lobo intermedio truncato tridentato. *In Brasilia.* 2.

136. *E. patens* Sw. fol. distichis oblongis lanceolatis; racemo terminali; sepalis petalisque oblongis acutis concavis patulis; labello 4-lobi lobis lateralibus rotundis, anterioribus linearibus conniventibus. B. Cab. t. 1587. *In Jamaica.* 2. Flores pallidi. Sepala extus ferruginea.

137. *E. parviflorum* Pav. fol. lanceolato-linearibus; racemo brevi; labelli 3-lobi laciniis subrotundis; intermedia bipartita acuta. *In Peruvia.* 2.

138. *E. viride* Pav. fol. lanceolatis acutis; racemo terminali; labii 3-lobi laciniis lateralibus obcordatis intermedia bifida. *In Peruvia.* 2.

139. *E. torquatum* Lindl. caule leongato aspero; fol. oblongis coria-



ceis obtusis distichis; spica sessili cernua; floribus coriaceis; labelli basi bidentati lobis lateral. subtruncatis intermedio cuneato tridentato. *In Peruvia.* 2.

\*\*\*\*\* *Labellum multifidum.*

140. *E. cristatum* Pav. fol. lanceolatis; racemo dependente; labello 3-partito, lacinia media bifida lateralibus 3-partitis. *In Peruvia.* 2.

141. *E. coronatum* Pav. fol. ovato-lanceolatis; racemis dependentibus; labello 3-lobo, laciniis bifidis, intermedia minore. *In Peruvia.* 2.

c. Flores paniculati.

\* *Labellum indivisum margine integerrimum.*

142. *E. frigidum* Linden. caule erecto indiviso folioso; fol. rigidis ovato-lanceolatis margine recurvis acutis; racemis paniculatis pendulis; bracteis squarrosis; floribus carnosus; petalis linearibus; labello complicato basi bicalloso. *In Columbia.* 2.

143. *E. Funkianum* Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 16. caule articulado; fol. ovalibus obtusissimis apice bilobis; floribus parvulis brunneis paniculatis; labello adnato cordato acuto. *In Mexico.* 2.

144. *E. gramineum* Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis acutis striatis; racemo terminali paniculato; sepalis oblongis acutis; petalis linearibus; labello cordato ovato medio plicato basi calloso. *In Peruvia.* 2.

145. *E. aquaticum* Lindl. caule ancipiti ramoso; fol. lineari-oblongis acutis; panicula simplici; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis; labello carnosus alte cordato cucullato clinandrio utrinque bidentato. *In Brasilia.* 2.

146. *E. diffusum* Sw. caule ancipiti; fol. oblongis; panicula terminali ramosissima; sepalis lineari-lanceolatis petalisque setaceis erecto-patulis strictis; labello cordato bicalloso. *In Jamaica.* 2. Flores parvi rubri.

147. *E. vinctinum* Lindl. caule ancipiti; fol. distichis anguste lanceolatis acutissimis; panicula laxa filiformi; sepalis lineari-lanceolatis; pe-

talis filiformibus; labello subrotundo crispo. *In ins. Vincenti.* 2.

148. *E. recurvatum* Lindl. fol. ensiformibus mucronatis strictis scapis longis recurvis aequalibus; bracteis apice setaceis; sepalis ovato-oblongis; petalis lineari-spathalatis; labello alte cordato subquadrato ecalloso. *In Columbia.* 2.

149. *E. micranthum* Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis acuminatis; panicula virgata; bracteis setaceo-acuminatis; sepalis oblongis carnosis obtusis; petalis linearibus; labello quadrato indiviso nudo. *In Peruvia.* 2.

\*\* *Labellum dentatum v. bilobum.*

150. *E. lineare* Pav. fol. linearibus; racemo terminali subpaniculato; labello obcordato cuneiformi basi utrinque dentato. *In Peruvia.* 2.

151. *E. volubile* Pav. fol. oblongo-obovatis; ramis volubilibus; labelli bifidi laciniis lanceolatis. *In Peruvia.* 2.

152. *E. cordatum* Pav. fol. cordatis amplexicaulibus; panicula flexuosa; labelli bifidi laciniis acuminatis recurvis. *In Peruvia.* 2.

\*\*\* *Labellum 3-fidum.*

153. *E. carnosum* Lindl. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis; vaginis rugulosis; panicula rigida striata multiflora bracteis duris ovatis cucullatis; sepalis carnosis oblongis obtusis hinc gibbosis; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundis erectis intermedio conico solido. *In Brasilia.* 2. Flores flavescentes.

154. *E. durum* Lindl. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis; vaginis rugosis; panicula simplici pauciflora; sepalis oblongis acutis duris striatis petalis angustioribus; labelli transverse rhombi lobis lateral. erectis truncatis, intermedio triangulari acuto. *In Gujana.* 2. Flores lutei.

155. *E. purum* Lindl. caule elongato tereti; fol. ensiformibus obtusis; floribus paniculato-racemosis; sepalis anguste lanceolatis; petalis linearibus; labelli 3-partiti basi 5-costati laciniis ovatis acutis. *In Caracas.* 2. Flores pallide virides.

156. *E. tridactylon* Lindl. caule fusiformi gracili apice distiche folioso;

fol. anguste oblongis obtusis; spica terminali 3-partita; sepalis subrotundo-ovatis patentibus incurvis; petalis spathulatis linearibus apice incurvis labello adscendente basi bicalloso laciniis linearibus lateralibus margine involutis. *In Brasilia.* 2.

157. *E. erubescens* Lindl. fol. oblongis lanceolatis acutis; panicula amplissima flexuosa; petalis sepalisque obtusis; labelli 3-lobi lacinia intermedia subrotunda venis 3 elevatis. *In Mexico.* 2. Flores rosei.

\*\*\*\* *Labellum 4-lobum.*

158. *E. floribundum* H. et K. n. g. t. 86. fol. lanceolato oblongis acuminatis submembranaceis; panicula terminali; sepalis reflexis lanceolatis; petalis filiformibus linearibus divaricatis. B. M. t. 3637. *In Mexico.* 2.

159. *E. verrucosum* Sw. fol. distichis lanceolatis vaginis verrucosis; floribus paniculatis; sepalis oblongis concavis acutis petalisque lineari-lanceolatis patulis; labelli 4-lobi laciniis linearibus obtusis divaricatis. B. Cab. t. 1084. *In Jamaica.* 2. Sepala et petala pallide viridia labellum flavum.

10. *Amphiglottium Salisb. ex Lindl. l. c. Caulis longe foliosus folia disticha. Pseudobulbi angusti. Pedunculi terminales viginati. Labellum integrum v. sublobatum cum columna connatum.*

a. Flores spicati v. racemosi.

\* *Labellum sublobatum.*

160. *E. Scinneri* Batem. fol. distichis lanceolatis acuminatis; caule apice longe aphylo squamoso; racemo cylindrico multifloro; floribus cernuis; sepalis lineari-lanceolatis; petalis ovalibus acutis; labello ovato acuminato integerrimo basi callo sulcato cristato. *In Guatemala.* 2. Flores magni profunde rosei.

161. *E. biforatum* Lindl. fol. elongato-lanceolatis pedunculo squamato longioribus; racemo paucifloro cernuo; bracteis carinatis rigidis; labello subrotundo ovato per medium elevato basi biforato. *In Brasilia.* 2.

162. *E. setiferum* Lindl. fol. distichis lanceolatis acutis; caule simplici squamis foliaceis vaginato; racemo cernuo; bracteis longissimis se-

taceis; labello cordato integerrimo basi trituberculato. *In Brasilia.* 2.

\*\* *Labellum plus minus lobatum sed non fimbriatum.*

163. *E. cornutum* Lindl. fol. gramineis lineari-lanceolatis acutissimis; racemo elongato cylindrico cernuo; petalis filiformibus; labelli laciniis lateral. nanis, intermedia cornuta, basi 3-collosa. *In Peruvia.* 2. Flores albi fragrantissimi.

164. *E. ovalifolium* Lindl. fol. distichis ovali-lanceolatis acutis; sepalis oblongo-lanceolatis; petalis linearibus; labelli cordati lobo intermedio lineari bilobo disco 3-carinato. *In Mexico.* 2.

165. *E. Clowesii* Batem. fol. lanceolatis racemo longioribus; bracteis minimis mucronatis; petalis filiformibus reflexis; labelli 3-carinati lobo medio bilobo. *In Guatemala.* 2. Flores albo-flavescentes.

166. *E. fuscatum* Sw. fol. oblongis undulatis apice recurvis; sepalis oblongis; petalis linearibus; labello carnoso cordato 3-lobo; laciniis rotundatis intermedia emarginata; spica globosa recurva. Jacq. am t. 138. B. M. t. 2844. B. Cab. t. 887. *E. virescens* B. Cab. t. 1867. *E. viridi-purpureum* Hook. B. M. t. 3666. *In Austr.* 2. Flores fusco-virescentes.

167. *E. orchidiflorum* L. fol. distichis lineari-oblongis obtusis; floribus carnosiss in racemo brevi; sepalis supremo obovato; petalis linearibus cuneatis; labello apice 3-dentato. *In Bahía.* 2. Caules floriferi 1-pedales.

168. *E. fruticosum* Lindl. fol. distichis ovato-oblongis acutis; caule ramoso fruticoso; racemo terminali nutante; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labello cordato undulato obtuso callis 5 magnis. *In Mexico.* 2.

169. *E. campestre* Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis; pedunculi elongati squamis adpressis; racemo cylindrico; sepalis lateralibus falcatis; labello subrotundo obsolete 4-lobo; laciniis clinandrii 4-lobi quadratis. *In Brasilia.* 2.

\*\*\* *Labellum fimbriato-serratum profunde lobatum.*

170. *E. xanthinum* Lindl. fol. distichis oblongis carnosiss; caule longe

aphyllo; sepalis petalisque patentibus linearibus; labelli 3-lobi lobis truncatis grosse serratis callo serrato. *In Brasilia*. 2.

171. *E. elongatum* Jacq. fol. distichis oblongo-lanceolatis acutis; caule apice longe aphylo ramoso; sepalis petalisque linearibus patentibus; labelli 3-lobi lobis lateral. truncatis denticulatis, intermedio callo carnosio crenato. B. M. t. 611. *In Ind. occ.* 2.

172. *E. ellipticum* Grah. in Hook. exot. fl. t. 207. fol. distichis ellipticis obtusis concavis succulentis; caule apice longe aphylo; labelli 3-lobi lobis lateral. rotundatis laciniatis intermedio truncato apice denticulato basi callo concavo plicato. *In Brasilia*. 2. Flores rosei.

173. *E. ibagense* H. et K. fol. distichis oblongis obtusis carnosis; caule simplici apice aphylo; sepalis oblongis acutis petalis minoribus; labello obcordato crenulato fimbriato, callo concavo 3-lobo. *In Peruvia*. 2. Flores aurantiaci.

174. *E. cochlidium* Lindl. fol. distichis ovato-oblongis obtusis emarginatis coriaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labelli laciniis laceris, callo carnosio maximo. *In Peruvia*. 2. Flores lutei.

175. *E. dichotomum* Presl. fol. distichis lanceolato-oblongis obtusis; caule apice aphylo squamoso ramoso; sepalis petalisque lanceolatis acutis reflexis; labelli laciniis fimbriatis lateral. patentissimis, callo intermedii concavo crenulato. *In Peruvia*. 2. Flores flavi.

176. *E. lacerum* Lindl. fol. distichis lineari-oblongis obtusis; caule simplici aphylo laxo squamato; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis pectinato-laceris. *In Cuba*. 2. Flores pallide rosei.

177. *E. blepharistes* Barker; sepalis ovatis; petalis acuminatis; labelli 4-lobi laciniis aequalibus linearibus apice multifidis linea media elevata. *In Guayra*. 2.

178. *E. imatophyllum* Lindl. fol. distichis ligulatis obtusis; caule simplici apice aphylo vaginato; petalis serratis; labelli basi bicornis laciniis lateralib. natis laciniatis. *In Demerara*. 2. Flores pallide rosei.

179. *E. rapicans* Pav. fol. distichis

cordato-ovatis obtusis; caule simplici aphylo; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labelli basi bicornis lobis lateral. denticulatis intermedio apice fimbriato. *In Mexico et Guatimala*. 2.

180. *E. cinnabarinum* Lindl. fol. distichis oblongis apice subrecurvis; sepalis petalisque lanceolatis; labello 3-lobo carinato basi bituberculato, laciniis lateralibus incisi-laceris intermedio angulis simplicibus fissisque. *In Brasilia*. 2. Flores cinnabari.

181. *E. Schomburgkii* Lindl. B. R. 1838. t. 53. fol. distichis oblongis obtusis margine sanguineo-punctatis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis patentissimis; columna clavata elongata; labelli lobis lateral. laceris, intermedio crispo. *In Demerara*. 2. Flores coccinei.

182. *E. flexuosum* Mey. ess. fol. distichis carnosis lanceolatis emarginatis; caule flexuoso; sepalis lanceolatis; petalis rhomboideis, labello acuminato quadrato, margine lacero. *In Esssquebo*. 2.

183. *E. Lindenii* Lindl. caulibus simplicibus strictis; fol. ovalibus obtusis coriaceis distichis; racemo oblongo obtuso; sepalis petalisque aequalibus; labelli 3-partiti laciniis lateral. rotundis laceris, intermedia cuneata dentata basi bituberculata crista comosa ante tuberculosa. *Prope Meridano*. 2.

#### b. Flores paniculati.

184. *E. Martianum* Lindl. fol. distichis angustis lanceolatis; caule ramoso squamis concavis vaginato; petalis linearibus obovatis obtusis; labello cordato subrepando basi bituberculato axi elevata. *In Brasilia*. 2.

185. *E. taxum* Poepp. et Endl. caulibus repentibus adscendentibus ancipitibus; fol. lanceolato-oblongis acutis; panicula elongata multiflora; sepalis erectis lanceolatis acutis; labelli ovalis subcordati nudi laciniis integerrimis. *In Peruvia*. 2. Flores pallide virides.

186. *E. rubrocinctum* Lindl. fol. oblongo-ligulatis acuminatis carinatis; panicula ampla cernua sessilibus; sepalis oblongis concavis coriaceis petalis anguste linearibus; labello transverse cordato. *In Brasilia*. 2. Flores flavo-virentes.

187. *E. pallidiflorum* Hook. B. M. t. 2980. fol. distichis oblongis linearibus obtusis; sepalis petalisque lanceolatis obtusis; labelli trilobi lobis lateral. rotundatis marginibus involutis. In *ins. Vincentii*. 2. Flores flavescentes.

188. *E. gladiatum* Lindl. fol. distichis gladiiformibus; racemis sessilibus fasciculatis corymbosis recurvis; sepalis oblongis obtusis margine reflexis petalisque spathulatis patulis; labelli 3-lobi lobis lateral. quadratis intermedio emarginato. In *Mexico*. 2.

189. *E. anisatum* Llave; fol. distichis elliptico-lanceolatis; sepalis petalisque patentibus linearibus obtusis; labelli laciniis lateralibus obtusis intermedia profunde acute biloba. In *Mexico*. 2.

190. *E. polyanthum* Lindl. fol. distichis ovali-lanceolatis acuminatis; caule ramoso; racemis multifloris cernuis; sepalis ovato-lanceolatis striatis acutis petalis linearibus reflexis; labelli 3-costati lobis lateralibus retusis, intermedio lineari. Batem. orch. mex. t. 34. *E. bisetum* Lindl. In *Mexico*. 2. Flores amoene aurantiaci.

191. *E. Haenkeanum* Presl.; fol. distichis ovato-lanceolatis nervosis acutis; spica paniculata; sepalis oblongo-lanceolatis acutis; petalis spathulatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundatis medio minore obcordato. In *Peruvia*. 2.

192. *E. porphyreum* Lindl. fol. distichis oblongis acutissimis; squamis spathaceis dense imbricatis; panicula simplici multiflora; sepalis oblongis acutis falcatis; labelli laciniis lateral. rotundatis intermedia equadrata bidentata basi bicornuta. In *Peruvia*. 2. Flores purpureo-aurantiaci.

193. *E. laeve* Lindl. fol. distichis lanceolatis apiculatis; panicula simplici multiflora; sepalis oblongis laevibus; petalis filiformibus; labelli 4-lobi laciniis posticis cuneato-rotundatis autenticis linearibus divaricatis disco 3-cauloso. In *Popaya*. 2.

194. *E. paniculatum* Fl. peru v. fol. distichis oblongis acuminatis; caule apice vaginis acuminatissimis; vestito; panicula conferta composita; petalis filiformibus, labelli 4-lobi laciniis oblongis obtusis. In *Guyana*. 2.

11. *Spathium* Lindl. l. c. *Caulis erectus foliosus. Flores in pedunculo longo bracteis equitantibus spathaceo. Labellum perianthio totum adnatum.*

a. Labellum indivisum.

195. *E. grandiflorum* Lindl. fol. distichis ensiformibus obtusis; racemo denso e spatha duplici; sepalo dorsali ovali lateralibus duplo latioribus dimidiatis; petalis linearibus; labello cordato margine postico crispato, venis 2 elevatis. In *Peruvia*. 2.

196. *E. Scutellâ* Lindl. fol. coriaceis ovato-lanceolatis distichis; spatha brevi lata acinaciformi pedunc. aequali; racemo umbellato paucifloro; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labello oblongo cordato ecalloso. In *Peruvia*. 2. Flores flavescens.

197. *E. mancum* Lindl. fol. 3-4 oblongis obtusis carnosis oblique emarginatis; racemo stricto multifloro foliis multo longiore; floribus carnosis; sepalis rotundis obtusissimis petalis spathulatis apice concavis; labello minimo concavo obtusissimo. Prope *Loxam*. 2. Flores aurantiaci.

198. *E. adenoglossum* Lindl. fol. carnosis lineari-oblongis obtusis; racemo elongato simplici e spatha ancipiti; sepalis ovatis reticulatis; petalis 3-venis acutis; labello lineari tricalloso. In *Peruvia*. 2.

199. *E. ventricosum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis acutis; racemis angustis multifloris e spatha lineari ortis; floribus membranaceis; sepalis oblongis acutis, petalis filiformibus; labello ovato cordato acutissimo. In *Peruvia*. 2.

b. Labellum 3-lobum.

200. *E. brachylossum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice rotundatis obliquis; racemo elongato simplici nutante e spatha ancipiti; floribus carnosis; sepalis obovatis concavis; petalis linearibus 3-venis; labelli laciniis lateral. nanis callis 2 lamellaeformibus. In *Peruvia*. 2.

201. *E. leucochitum* Klotsch. fol. distichis coriaceis patulo-recurvis obtusis emarginatis; racemo simplici 6-floro e spatha ancipiti; floribus magnis odoratis; sepalis deflexis petalis patulis; labelli 3-lobi lobis lateral. orbis-

calatis; columna elongata candida biloba. *In Caracas.* 2.

202. *E. armeniacum* Lindl. B. R. t. 1867. caulibus teretibus indivisis; fol. lanceolatis coriaceis acutis; racemis cylindricis nutantibus; petalis setaceis; labello disco callo magno instructo. *Encyclia polystachia* Poepp. et Endl. nov. g. t. 114. *In Brasilia et Peruvia.* 2. Flores parvi aurantiaci.

203. *E. nutans* Sw. fol. oblongis distichis undulatis obtusis; panicula nutante multiflora; sepalis petalisque obtusis patails; labelli lobis lateral. cordatis intermedio truncato apiculato, venis 3 elevatis. *In Ind. occ. et Brasilia.* 2.

204. *E. refractum* Lindl. folio carnoso ovato oblongo obtuso, pedunculo elongato; spathis plurimis falcatis obtusis; racemo brevi 4-5-floro cernuo; floribus carnosiss; sepalis oblongis dorsali refracto; petalis ovalibus; labello subrotundo cordato 3-lobo basi biverrucoso. *In Caracas.* 2.

205. *E. geminiflorum* H. et K. caule repente ramoso; fol. oblongis obtusis coriaceis; pedunc. subbifloris; sepalis lanceolatis acuminatis margine revolutis; labello ovato-cordato subcucullato 3-lobo. *In Popaya.* 2.

206. *E. leucochylum* Lindl. fol. distichis coriaceis patenti-recurvis subtus costato-carinatis; racemo simpliciterminali 6-floro e spatha ancipiti; floribus magnis odoratis; perigonii foliis linearibus flavo-viridibus margine incurvis; labello 3-lobo lobis lateralibus orbicularibus intermedio elongato acuminato; columna elongata candida apice biloba. *In Caracas.* 2.

207. *E. dipus* Lindl. B. R. 1845. d. 4. (Spathium) fol. longis flaccidis distichis acuminatis; panicula nutante densa e spathis 2 herbaceis; sepalis petalisque lanceolato-linearibus semicircularibus intermedio bilobo laciniis linearibus recurvis dente minuto interjecto. *In Brasilia.* 2. Flores viridi-fusci. Labellum album.

208. *E. rubrocinctum* Lindl. panicula ampla cernua; sepalis oblongis concavis acutis coriaceis; petalis angusto-linearibus; labello transverse cordato 3-lobo, lobi medii trilobi dente intermedio minuto; columna inappendiculata. *In Guatimala.* 2. Flores viridi-flavi.

c. Labellum 3-partitum.

209. *E. aeridiforme* Booth in B. R. caule folioso tereti; fol. oblongis obtusis; pedunc. elongato; racemo 7-8-floro nutante; sepalis petalisque oblongis coriaceis obtusis; labello carnoso 3-partito-cordato, laciniis lateribus oblongis obliquis intermedia cuneata auriculata. *In Brasilia.* 2. Flores virides apicibus fuscis.

210. *E. longiflorum* H. et K. fol. oblongis obtusis striatis coriaceis; racemi nutantis pedunculo spatha maxima brevior; sepalis petalisque lanceolato-linearibus margine revolutis; labelli lacinia intermedia lanceolata acuminata margine revoluta. *In Nov. Granata.* 2.

211. *E. spathaceum* Lindl. racemis alternis densissimis pendulis; spathis foliaceis falcatis conduplicatis; sepalis rigidis striatis acutis; petalis filiformibus; labelli lacinia intermedia ovata obtusa. *In Peruvia.* 2.

212. *E. excisum* Lindl. fol. latis oblongis apice rotundatis excisis spatha lata coriacea pedunculo longiore; floribus paniculatis; petalis filiformibus; labello hastato laciniis lateral. crenulatis, intermedia lineari divergenti-biloba. *In Popaya.* 2.

213. *E. cylindraceum* Lindl. caule ramoso; fol. cuique ramulo 2 ovato-oblongis; pedunculo spathis 2-3 equitantibus elongatis herbaceis vestito; racemo elongato cylindrico; labelli basi tricallosi laciniis lateralibus antrorsum falcatis postice serrulatis intermedia biloba serrulata. *In Popaya.* 2.

214. *E. Trinitatis* Lindl. caulibus foliosis ancipitibus; fol. lineari-lanceolatis glaucescentibus oblique emarginatis; racemo terminali nutante basi vaginis herbaceis; sepalis lineari-lanceolatis petalis piliformibus; labelli laciniis lateral. concavis denticulatis intermedio acuminato. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores aurantiaci.

d. Labellum 6-partitum.

215. *E. raniferum* Lindl. B. R. 1842. t. 42. fol. distichis lanceolatis; racemis terminalibus lateribusque divaricatis multifloris; sepalis ligulatis convexis obtusis petalisque patentissimis; labelli laciniis integerrimis den-

tatisque posticis rotundatis intermediis linearibus. *In Mexico.* 2.

4461. *SCHOMBURGKIA* Lindl. (1839).

1. *S. tibicinis* Lindl. B. R. 1845. t. 30. v. *grandiflora*; pseudobulbis conicis corniformibus annulatis sulcatis 3-phyllis fol. oblongis coriaceis; scapo longissimo apice paniculato; sepalis petalisque undulatis crispis; labello cucullato. Batem. orch. t. 30. *In Guatemala.* 2. Flores violaceo-lutei.

2. *S. crispa* Lindl. sert. orch. t. 10. pseudobulbis fusiformibus, floribus racemosis; bracteis ovario aequalibus; labello ovato-oblongo obtuso vix cucullato obsolete trilobo; sepalis petalisque oblongis crispis subaequali, lamellis 5 undulatis. B. R. 1844. t. 23. *S. marginata* Hook. Bot. M. t. 3729. *In Demerara.* 2.

3. *S. marginata* Lindl. sert. t. 13. pseudobulbis clavato-fusiformibus; floribus racemosis; labello ovali acuto trilobo subcucullato sepalis petalisque oblongis undulatis aequali, lamellis crispis 5 continuis. *In Surinamo et Demerara.* 2.

4. *S. undulata* Lindl. pseudobulbis fusiformibus; floribus dense racemosis; bracteis longissimis spathaceis; sepalis petalisque linearibus undulato-crispis labello longioribus; labelli cucullati lobis lateralibus rotundatis, intermedio lamellis 5 undulatis 2 lateralibus rectis tenuibus. *In Guayra.* 2. Flores fusco-purpurei.

4462. *DINEMA* Lindl. (1831).

1. *D. paleaceum* Lindl. fol. ensiformibus obtusis planis spica pauciflora longioribus; ovario lentiginoso; floribus secundis; sepalis petalisque stramineis. *In Guatemala.* 2.

2. *D. polybulbum* Lindl. fol. oblongis obtusis; sepalis petalisque viridibus venis sanguineis; labello albo; columna sanguinea. Epidendrum Hook. exot. flor. t. 112. f. 1. *In Jamaica et Mexico.* 2.

4463. *HARTWEGIA* Lindl. (1840).

1. *H. purpurea* Lindl. *In Guatemala.* 2. Folia oblongo-lanceolata acuta crassissima fusco-viridia. Flores in scapo erecto terminales rosei.

4464. *DIOTHONEA* Lindl. (1841).

1. *D.* Lindl. in Hook. Journ. 2. p. 12. *In Peruvia.* 2. Herba ramosa ebulbis. Folia lineari-lanceolata striata. Racemi multiflori.

4465. *ENCYCLIA* Hook. (1844).

1. *E. viridiflora* Hook. vid. Epidendron viridiflorum no. 17.

4466. *ISOCHILUS* R. Br. (1831).

1. *I. lineare* R. Br. caule tereti; fol. distichis linearibus emarginatis; racemo cernuo; labello lanceolato obtuso. B. R. t. 745. *In Martinica.* 2.

2. *I. globosum* Lindl. caule simpliciter sub-1-floro; fol. teretibus canaliculatis; labello ovato acuto canaliculato, patulis quam sepala minoribus. Epidendron Jacq. am. t. 133. f. 1. *In Jamaica.* 2.

3. *I. teretifolium* Sw. caule folioso; fol. tereti-3-quetris obtusis carnosus; flore solitario; labello striato 3-quetro incrassato. Epidendrum Sw. *In Ind. occ.* 2. Flos luteo-viridis.

4. *I. graminifolium* H. et K. nov. g. t. 78. caule ramoso; fol. linearibus acuminatis membranaceis; labello ovato-oblongo obtuso basi angustato. *In Popaya.* 2.

5. *I. proliferum* R. Br. caule carnosissimo proliferum diphylo; fol. linearibus emarginatis; floribus fasciculatis; labello lineari obcordato. B. R. t. 825. *In Jamaica.* 2. Flores albi.

6. *I. fusiforme* Lindl. caule carnosissimo basi proliferum; fol. linearibus emarginatis mucronatis; floribus solitariis nudis; labello triangulari. *In Trinidad.* 2.

7. *I. linifolium* Lindl. caule simpliciter folioso; fol. distichis linearibus apice 3-dentatis; spica disticha terminali; floribus bracteis inclusis. *Eleoanthus* Presl. *In Peruvia.* 2.

8. *I. lancifolium* Presl. caule ancipiti vaginato apice 3-phylo; fol. lanceolatis serrulatis apice 3-dentatis; spica disticha reflexa; floribus inclusis. *Elleanthus* Presl. *In Guajaquil.* 2.

9. *I. lividum* Lindl. pseudobulbis filiformibus arcte squamosis; fol. solitariis linearibus 2—3-dentatis; racemo capillari secundo nutante sub-3-floro; labello cordato revoluto apice foveolato basi mellifero. *In Mexico.* 2. Flores lividi.

4467. *AROPHYLLUM* Endl. (1810).

1. *A. spicatum* Lexarz (sub *Arpophyllo*). *In Mexico.* 2. Caules cylindrici-depressi membranulis scariosis involuti. Folia crassa longissima. Flores parvi dilute purpurei.

4468. *PONERA* Lindl. (1831).

1. *P. juncifolia* Lindl. fol. subulatis canaliculatis secundis; spica subbiflora terminali in caule folioso; labello retuso; clinandrio mutico. *In Mexico.* 2.

2. *P. graminifolia* Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique emarginatis; spica subbiflora terminali in caule folioso; labello acuto apice recurvo crenulato; clinandrio mutico. *In Mexico.* 2.

3. *P. striata* Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique emarginatis; spica subbiflora axillari in caule defoliato; labello bilobo integro; clinandrii dente dorsali in antheram incurvo. *In Guatemala.* 2.

4469. *BRASSAVOLA* R. Br. (1829).

1. *B. cucullata* R. Br. labello cucullato fimbriato apice integro; sepalis petalisque acuminatissimis. *Epidendron* B. M. t. 543. *In Ind. occ.* 2. Flores ochroleuci.

2. *B. tuberculata* Hook. B. M. t. 2878. labello oblongo cuspidato integerrimo; sepalis pedunculo ovarioque tuberculatis; dentibus clinandrii fimbriatis. *In Brasilia.* 2. Flores albi.

3. *B. nodosa* Lindl. labello cor-

dato acuminato integerrimo; dentibus lateralibus clinandrii integris postico bifido. *Epidendron* L. Jacq. am. t. 140. *In Jamaica.* 2. Flores magni odore Lillii candidi.

4. *B. subulifolia* Lindl. labello integro; sepalis petalisque acuminatissimis; fol. longissimis subuliformibus. *In ins. Nevis.* 2.

5. *B. Perrini* Lindl. B. R. t. 1561. labello ovato acuminato integerrimo ungue convoluto columnae longitudine; clinandrio postico serrato. *In Brasilia.* 2. Flores flavescentes.

6. *B. cordata* Lindl. B. R. t. 1914. labello cordato acuminato (albo); sepalis petalisque linearibus acuminatis, clinandrio integerrimo postice in dentem subulatum producto. *In Brasilia.* 2.

7. *B. grandiflora* Lindl. folio plano angusto lanceolato rigido; labello maximo subrotundo-quadrato acuminato ungue longiore; sepalis petalisque acuminatissimis linearibus. *In Honduras.* 2.

8. *B. glauca* Lindl. B. R. 1840. t. 44. fol. coriaceis oblongis obtusis glaucis; spatha 1-flora; sepalis petalisque lineari-lanceolatis obtusis; labello subsessili rotundo margine lobato; clinandrio dentato. *In Vera Cruz.* 2.

9. *B. angustata* Lindl. sepalis petalisque linearibus acuminatissimis collo ovarii longioribus; labello ovato acuminato serrulato basi haud cucullato; clinandrii 3-lobi lobis lateralibus flabellatim incis. *In Demerara.* 2.

10. *B. venosa* Lindl. B. R. 1840. t. 39. folio lanceolato semicylindrico; sepalis petalisque linearibus; labelli ungue longe complicato lamina subrotundo-ovata subtriloba acuminata basi serrata, venis elevatis. *In Honduras.* 2. Flores virides labello albo.

4470. *LAELIA* Lindl. (1831).

a. *Grandiflorae.* Petala sepalis longiora.

1. *L. grandiflora* Lindl. fol. lanceolatis; sepalis lanceolatis petalis ovatis carnosis venosis; labello purpureo-violaceo ad basin et medium albicante, lacinia intermedia maxima subcrenata limbo undulato purpurasc-

cente, prominentiis petaloideis luteis. *In Mexico.* 2.

2. *L. majalis* Lindl. fol. angusto scapo bifloro aequali; sepalis lanceolatis petalis oblongo-lanceolatis duplo latioribus; labelli lobo medio emarginato, lateralibus parvis obtusis. Batem. orch. t. 18. B. R. t. . . *In Mexico.* 2.

3. *L. autumnalis* Lindl. B. R. 1839. t. 27 fol. oblongo-linearibus patentissimis scapo sub-6-floro brevioribus; sepalis lanceolatis acuminatis patentissimis; petalis undulatis; labelli lobis lateral. truncatis; intermedio apice reflexo. Batem. orch. t. 9. *In Mexico.* 2. Flores rosei.

4. *L. anceps* Lindl. B. B. t. 1751. pseudobulbis 4-quetris; fol. lanceolatis; scapo ancipiti bifloro; ovario viscoso; labelli disco lineari elevato apice 3-lobo. *In Mexico.* 2. Flores splendidi rosei.

5. *L. superbiens* Lindl. scapo longissimo multifloro; bracteis maculatis; sepalis petalisque linearibus oblongis obtusis; labelli lobo medio obtusissimo, disco lamellis 5 maximis subserratis. *In Guatemala.* 2.

6. *E. furfuracea* Lindl. B. R. 1839. t. 26. pseudobulbis ovatis strictis; folio anguste oblongo acuto; scapo paucifloro; sepalis lanceolatis acuminatis patentissimis, petalis undulatis sublobatis; labelli bilamellati lobo medio revoluta; ovario glandulis nigris furfuraceo. *In Brasilia.* 2.

7. *L. Perrini* (Cattleya B. R. 1838. t. 2.) fol. oblongis coriaceis; sepalis oblongis linearibus obtusis; labello 3-lobo basi in cuniculum ventricosum producta; lacinia intermedia undulata elongata. *In Brasilia.* 2. Flores pallide lilacini.

8. *L. peduncularis* Lindl. pseudobulbis subrotundis compressis linea utrinque elevata; fol. oblongis obtusis; corymbo 4-floro; sepalis linearibus petalisque oblongis obtusis; labello trilobo lineis 2 elevatis. *In Mexico.* 2. Flores violacei.

9. *L. rubescens* Lindl. B. B. 1841. t. 41. pseudobulbis subrotundis compressis; fol. oblongis obtusis; racemo multifloro; sepalis linearibus; petalis lanceolatis subundulatis; labello conformi auriculato medio pubescente. *In Mexico.* 2. Flores albi rubro tincti.

10. *L. acuminata* Lindl. B. R. 1841. t. 24. pseudobulbis ovatis compressis rugosis; folio emarginato; floribus corymbosis; sepalis linearibus petalisque lanceolatis undulatis acuminatis; labelli lobo intermedio lanceolato undulato acuminato. *In Guatemala.* 2. Flores rosei.

11. *L. albida* Lindl. B. B. 1839. t. 54. pseudobulbis ovalibus diphyllis; fol. linearibus acutis; spica multiflora; sepalis petalisque acutis apicibus reflexis; labello alte 3-lobo 3-costato. *In Mexico.* 2. Flores albi roseo-tincti.

b. Parviflorae. Petala sepalis aequalia.

12. *L. virens* Lindl. sepalis suberectis ovatis petalisque lanceolatis subaequalibus; labello oblongo obsolete trilobo cucullato apice ovato crispo linea obsoleta elevata versus basin; columnae cardine 1-dentato. *In Brasilia.* 2. Flores viridi-lutei.

13. *L. cinnabarina* Batem. orch. t. 28. Paxt. mag. 1840. pseudobulbis ampullaceis elongatis; fol. oblongis undulatis; scapo 4-5-floro; sepalis petalisque oblongo-linearibus obtusis aequalibus; labelli lobo medio ovali crispo lineis 3 elevatis. *In Brasilia.* 2. Flores aurei.

14. *L. rupestris* Lindl. pseudobulbo elongato 1-phylo; scapo multifloro; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli lobo intermedio obtuso margine crispo lineis 2 elevatis. *In Brasilia.* 2. Flores violacei.

15. *L. flava* Lindl. B. R. 1842. t. 62. fol. oblongis carnosissimis coriaceis planis; scapo erecto brevioribus; racemo laxo; bracteis minimis acutis; floribus luteis; labelli 3-lobi lobo medio oblongo crispo recurvo; venis 4 elevatis. *L. caulescens* Lindl. *In Brasilia.* 2.

4471. *CATTLEYA* Lindl. (1823).

a. Labellum columnam involvens.

1. *C. superba* Lindl. sert. t. 22. caulibus clavatis sulcatis; fol. oblongis marginatis; sepalis oblongis acutis; petalis lanceolatis duplo latioribus; labelli lobo intermedio emarginato den-



ticulato basi venis elevatis rugoso. In *Demerara*. 2. Flores intense rosei.

2. *C. Skinneri* Batem. orch. t. 13. caulibus clavatis; fol. ovalibus obtusis; sepalis angustis oblongo-lanceolatis rectis; petalis 3-plo latioribus oblongis; labello integerrimo convoluto plano emarginato; columna nana. In *Guatemala*. 2. Flores rosei.

3. *C. Walkeriana* Gardn. fol. oblongo-ellipticis coriaceis caule cylindrico longioribus; sepalis petalisque calloso-apiculatis, labelli 3-partiti cucullati lobis lateral. valde oblique truncatis intermedio lato rotundo basi venis elevatis rugosis. In *Brasilia*. 2.

4. *C. maxima* Lindl. B. R. 1846. t. 1. caulibus obovato-clavatis angulatis; spatha pedunculo multo brevior; sepalis oblongis obtusis; petalis undulatis ovalibus; labelli maximi crispis trilobi lobo medio undulato alte emarginato. In *Guayaquil*. 2.

5. *C. labiata* Lindl. coll. t. 33. caulibus clavato-fusiformibus sulcatis; fol. solitariis oblongis; sepalis lineari-lanceolatis acutis; petalis membranaceis undulatis multo latioribus; labello obovato crispo undulato. Hook. exot. fl. t. 157. B. Cab. t. 1856. B. M. t. 3998. *C. Mossiae* B. M. t. 3669. B. R. 1840. t. 56. *C. Lemoniana* Lindl. B. R. 1846. t. 35. In *Brasilia*. 2.

6. *C. crispa* Lindl. B. R. t. 1172. Hook. B. M. t. 3910. caulibus crassis oblongis clavatis; spatha magna herbacea; sepalis lineari-lanceolatis acutis; petalis undulatis crispis; labelli indivisi limbo ovato acuminato quam maxime undulato-crispo. In *Brasilia*. 2. Flores maximi albi.

7. *C. citrina* Lindl. caulibus ovatis squamis albis vestitis; fol. lanceolatis glaucis; pedunc. longissimis solitariis; floribus carnosissimis pendulis citrinis; labello undulato linea media lata elevata. B. M. t. 3742. In *Mexico*. 2.

8. *C. pumila* Hook. B. M. t. 3656. caulibus brevibus sulcatis; fol. solitariis acutis; pedunc. 1-floro; sepalis rectis; petalis ovalibus 3-plo latioribus; labello indiviso lineis 3 elevatis. B. R. 1844. t. 5. In *Brasilia*. 2. Flores violaceo-rosei.

9. *C. Pinellii* Hort. facie *C. pumi-*

lae sed sepalis acutis albidis; petalis ovatis roseis; labello majis crispo; columna apice dentibus 2 crenatis aucta. In *Brasilia*. 2.

10. *C. Loddigesii* Lindl. coll. t. 37. caulibus elongatis teretibus; fol. 2 ovato-oblongis lateral. falcatis; labelli lobis lateral. rotundis; medio dilatato crispo lineis pluribus elevatis. B. misc. t. 186. *Epidendron violaceum* B. Cab. t. 337. *C. ovata* Lindl. B. R. t. 1919. *C. intermedia* Hook. B. M. t. 2851. In *Brasilia*. 2. Flores lilacini.

11. *C. Harrisoniana* Batem. fol. anguste lanceolatis; sepalis oblongis apiculatis; petalis ovalibus; labelli lobis lateral. rotundatis, intermedio crispo angusto, lineis pluribus elevatis. In *Brasilia*. 2. Flores lilacini.

12. *C. Forbesii* Lindl. coll. t. 37. caulibus elongatis teretibus; fol. 2 oblongis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobo medio cordato argute dentato undulato apiculato, lineis 5 elevatis. B. R. t. 953. B. Cab. t. 1152. In *Brasilia*. 2. Flores lilacini.

13. *C. maritima* Lindl. pedunc. 1-floro caule subclavato; fol. 2 ovalibus obtusis; sepalis oblongis acutis; petalis lanceolatis falcatis obtusis; labelli lacinia intermedia denticulata emarginata. In *Buenos Ayres*. 2.

14. *C. Arembergii* Scheidw. sepalis lateral. falcatis obtusiusculis; petalis latioribus undulatis; labelli 3-lobi lobis undulato-crispis intermedio lilacino lamina lutea; fol. ovatis carnosissimis. In *Brasilia*. 2.

15. *C. guttata* Lindl. B. R. t. 1406. caulibus elongatis teretibus; floribus carnosissimis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis undulatis; labelli 3-lobi lobis lateral. ovatis intermedio bilobo. In *Brasilia*. 2.

16. *C. granulosa* Lindl. B. R. 1842. t. 1. caulibus gracilibus 2-phyl-lis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; petalis spatulatis undulatis obtusissimis; labello cucullato 3-partito, lacinia intermedia lamina dilatata rotundata plicata granulosa denticulata. In *Guatemala*. 2.

b. Labello planum columnam non involvens.

17. *C. Aclatandiae* Lindl. B. R. 1840. t. 48. caulibus cylindraceis stria-

tis decumbentibus floribus subsolitariis; sepalis petalisque lanceolatis herbaceis incurvis maculatis; labelli plani hypochilio dilatato repando epichilio orbiculari reniformi emarginato. *In Brasilia*. 2.

18. *C. bicolor* Lindl. fol. ovato-oblongis angustis caule elato 3-plo brevioribus; sepalis lanceolatis falcatis acutis; petalis subundulatis obtusis; labello indiviso erenato. *In Brasilia*. 2. Caulis 3-ped. Labellum purpureum.

19. *C. domingensis* Lindl. caule brevi oblongo annulato; folio ovali-oblongo coriaceo; scapo longissimo terminali 7-8-floro; sepalis lineari-lanceolatis acutis petalis oblongis obtusiusculis triplo angustioribus; labello indiviso plicato-crispo. *In Domingo*. 2.

4472. *BROUGHTONIA* R. Br.  
(1821).

1. *B. sanguinea* B. Cab. t. 739. labello subrotundo cordato truncato margine eroso basi luteo venis purpureis picto. *Epidendrum sanguineum* Sw. *In Jamaica*. 2.

2. *B. aurea* Lindl. labello ovato convulso acuminato. *In Mexico*. 2. Flores amoene lutei.

4473. *BARKERIA* Knowl. et Westk.  
(1840).

1. *B. elegans* Knowl. et Westk. n. cab. t. 49. fol. angustis membranaceis nervosis; pedunc. longis gracilibus squamosis ramosis; floribus magnis nutantibus. Columna petaloidea. *In Mexico*. 2.

2. *B. Lindleyana* Batem. fol. ovalibus acutis; columna clavata alata apice tridentata immaculata. *In Mexico*. 2. Flores purpurei.

3. *B. spectabilis* Batem. racemo multifloro laxo; labello ovato lanceolato tricarinato; sepalis lineari-lanceolatis; petalis ovatis acuminatis. *In Guatimala*. 2. Flores lilacini.

4474. *TRICHOSMA* Lindl. (1842).

1. *T. suavis* Lindl. B. R. 1842. t. 21. *In Ind. or.* 2. Herba ebulbis. Caulis squamis verrucosis vestitus 3-phyllus. Spica terminalis basi spathacea. Flores albo-virentes labello flavo violaceo-venoso.

4475. *LEPTOTES* Lindl.

1. *L. bicolor* Lindl. B. R. t. 1625. *In Brasilia*. 2. Caules breves teretes squamis vagiuatis vestiti. Folia teretiuscula; scapus 3-florus.

4476. *TETRAMICRA* Lindl. (1831).

1. *T. rigida* Lindl. *Cymbidium* Willd. Plum. ed. Burm. ic. 181. f. 1. *In Hispaniola*. 2. Scapus longus teres squamosus racemosus. Folia brevia linearia carnosia recurva.

4477. *SPATHOGLOTTIS* Blume.  
(1826).

1. *S. plicata* Blume; bracteis petaloideis coloratis; petalis obtusis conniventibus; labelli lacinia intermedia cuneata retusa utrinque 1-dentata. *Bletia angustata* Gaudich. in Freyc. voy. t. 32. *In Ind. or.* 2. Flores lutescentes.

2. *S. pubescens* Lindl. racemo secundo; bracteis minutis acutis; petalis oblongis obtusis; labelli basi saccati lobo intermedio tricarinato bituberculato. *In Ind. or.* 2.

3. *S. ixioides* Lindl. bracteis vaginantibus obtusis; petalis undulatis patentibus; labelli ventricosi saccati lacinia intermedia basi bidentata ungue bilamellato. *Cymbidium* Don. *In Ind. or.* 2.

4. *S. Fortuni* Lindl. B. R. 1845. t. 19. fol. lanceolato-linearibus scapo pubescente brevioribus; floribus laxo racemosis; sepalis ovatis obtusis; petalis oblongis latioribus; labelli lacinia lateral. oblongis obtusis; intermedia cuneata emarginata ungue utrinque dente aucto, lamellis 3 basi villosis carnosis subdentatis; columna apice denticulata. *In Manilla*. 2. Flores lutei.

5. *S. parvifolia* Lindl. fol. solitariis gramineis scapo pubescente multo brevioribus; racemo 3-floro pubescente; sepalis ovatis acutis; petalis oblongis unguiculatis; labelli lacinia intermedia cuneata indivisa, lamellis 3 glabris, intermedia filiformi; columna elongata. *In Ind. or.* 2.

6. *S. tomentosa* Lindl. fol. 2 lato-lanceolatis scapo tomentoso longioribus; racemo tomentoso multifloro; bracteis obtusissimis concavis; sepalis petalisque obtusissimis; labelli lacinia intermedia apice reniformi ungue elongata angustissima basi hastata lamellis 2 semiconnatis. *In Mindanao.* 2.

#### 4478. BLETIA R. et P. (1800).

1. *B. catenulata* R. Br. sepalis petalisque patentibus; labelli cucullati lobis lateralibus rotundatis abbreviatis, intermedio subrotundo convexo. *In Peruvia.* 2.

2. *B. florida* R. Br. petalis obtusis supra columnam fornicatis; labelli 5-costati lobo intermedio cuneato crispo lamellis 3 undulatis. B. R. t. 1401. *B. pallida* B. Cab. t. 629. *In Trinidad.* 2. Flores carnei.

3. *B. verecunda* R. Br. petalis oblongis obtusis fornicatis; labelli costis crispis subramosis, lobo medio latiore quam longo undulato; scapo ramoso. *Limodorum altum* Jacq. ic. t. 62. *B. Shepherdii* Hook. B. M. t. 3319. *In Ind. occ.* 2. Petala purpurea.

4. *B. hyacinthina* R. Br. petalis linearibus patulis; labello cucullato medio lamellato laciniiis crispis; bracteis subpetaloideis. *Cymbidium* Smith. exot. 6. t. 60. B. M. t. 1492. *In China.* 2. Flores rosei.

5. *B. speciosa* H. et K. scapo radicali 1-floro; petalis oblongis obtusis crenulatis, labelli 3-lobi lobo medio crenulato. *In Mexico.* 2.

6. *B. campanulata* Llave; sepalis petalisque campanulatis; labelli laciniiis lateralibus convolutis. intermedia undulata longitudinaliter sulcata. *In Mexico.* 2. Flores purpurei.

7. *B. coccinea* Llave; labelli tripartiti laciniiis lateralibus convolutis intermedia pendula profunde emarginata. *In Mexico.* 2. Flores coccinei.

8. *B. punctata* Llave; sepalis pe-

talisque cuneiformibus; labelli 3-lobi lacinia intermedia latiore undulata. *In Mexico.* 2. Sepala et petala ferruginea punctis purpureis.

9. *B. capitata* R. Br. labello prope basin intus callo adnato; caule folioso; floribus capitatis. *In Ind. or.* 2.

10. *B. obcordata* Lindl. sepalis linearibus obtusis; labelli lobo intermedio obcordato; scapo racemoso; fol. oblongis acuminatis. *In Sitchet.* 2. Flores ochracei.

11. *B. tuberculosa* Spr. sepalis petalisque patentibus; labelli cucullati ventricosi 3-lobi laciniiis crispis intermedia transverse emarginata. *Limodorum Thouar.* t. 31. *In Madagascar.* 2. Flores lutei.

12. *B. villosa* Rich. sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis patentibus; labello integerrimo obcordato undulato medio villosa. *In Mauritio.* 2. Flores purpurei.

13. *B. aphylla* Nutt. aphylla; labello 3-lobo costato; scapo racemoso squamoso. *In Carolina.* 2.

14. *B. latifolia* Gaudich. fol. lineari-lanceolatis striatis multinerviis; scapo elongato simplici multifloro. *In ins. Moluccis.* 2.

15. *B. gracilis* Lodd. B. Cab. t. 1661. sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labelli 3-lobi lobo intermedio transverse emarginato undulato; fol. plicatis oblongis acutis. B. R. t. 1681. *In Mexico.* 2. Flores sordide roseo-lutei.

16. *B. reflexa* Lindl. B. R. t. 1760. sepalis lineari-lanceolatis lateralibus reflexis; petalis conniventibus; labelli 3-lobi lobo intermedio angusto undulato lamellis 5 altis parallelis. *In Mexico.* 2. Labello violaceo.

17. *B. havanensis* Lindl. sepalis patulis ovatis acutis elamellatis, petalis supra columnam conniventibus ovatis undulatis; labello ovato cucullato 3-lobo, laciniiis lateralibus intermediam retusam crispam imbricantibus cristis 3 lamellatis. *In Havannah.* 2.

18. *B. secunda* Lindl. fol. oblongo-acuminatis 7-nerviis; floribus racemosis; sepalis petalisque cuneatis-oblongis secundis collateralibus; labelli lacinia intermedia membranacea obovata emarginata medio bicallosa. *In Mexico.* 2.

4479. *IPSEA* Lindl. (1831).

1. *I. speciosa* Lindl. In *Zeylona*.  
 2. Herba terrestris radice carnosa biloba. Folia ensiformia plicata. Flos solitarius speciosus.

4480. *PESOMERIA* Lindl. (1838).

1. *P. tetragona* Lindl. Epidendron Thouars orch. t. 33, 34. Herba terrestris caule 4-gono. Fol. membranacea plicata. Racemus simplex lateralis. In ins. *Mauritii*. 2.

4481. *ARUNDINA* Blume (1828).

1. *A. bambusifolia* Lindl. labello intus lamellis 2 carnosis undulatis cristatis; fol. acuminatis. In *Nepalia*. 2. Flores speciosus.

2. *A. minor* Lindl. labello intus lineis 3—5 elevatis integris obtuso undulato; fol. acutis. In *Zeylona*. 2. Petala rosea.

3. *A. chinensis* Blume; labello intus lineis 5 nudis cristato, limbi lobo medio rotundato. In *Java*. 2.

4. *A. speciosa* Blume; labello intus lineis 3 barbatis cristato, lobis integris subundulatis, intermedio multo longiore. In *Java*. 2.

5. *A. densa* Lindl. B. R. 1842. t. 26. labello obovato-subrotundo 4-lobo apiculato laciniis rotundatis lamellis 3 crispatis rectis; petalis oblongis; fol. subaequalibus. In *Singapore*. 2. Flores rosei.

4482. *PLAJUS* Lour. (1790).

1. *P. grandifolius* Lour. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello oblongo cucullato integro crispo apice emarginato arcuato-calcarato. Bletia Tankervilleae B. M. t. 1924. In *China*. 2. Flores albi intus fusi.

2. *P. Wallichii* Lindl. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello cucullato crispo integro acuminatissimo calcare arcuato. Wall. pl. as. rar. t. 158. In *Ind. or.* 2. Flores fusi; labellum album flavo et rubro-suffusum.

3. *P. Blumei* Lindl. sepalis acuminatissimis; labello intus bicristato; limbi lobo medio maximo undulato. In *Java*. 2.

4. *P. veratrifolius* Lindl. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; labello obovato crispo integro repando; calcare recto. In *Silhet*. 2. Flores flavi.

5. *P. maculatus* Lindl. caulescens; fol. ovato-lanceolatis maculatis; labelli trilobi lobis apice plicato-crenatis, intermedio ovato obtuso calcare recto. Bletia Woodfordii B. M. t. 2719. In *Ind. or.* Flores flavi.

6. *P. bicolor* Lindl. acaulis; fol. lanceolatis acuminatis; labello cucullato ventricosum integro obtuso undulato; calcare cylindrico coarctato. In *Zeylona*. 2. Flores lutei labello roseo.

7. *P. albus* Lindl. in Wall. pl. as. t. 198. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello oblongo cucullato denticulato apice rotundato disco 5-cristato. B. R. n. s. 11. t. 33. In *Nepalia*. 2. Flores albi speciosi.

8. *P. callosus* Lindl. sepalis petalisque undulatis; labello cucullato trilobo margine crispo; calcare recurvo Limodorum Blume. In *Java*. 2.

9. *P. flavus* Blume; subcaulescens; sepalis obtusis; labello semitri-lobo intus tricristato, lobo medio cristato. Limodorum Blume. In *Java*. 2.

4483. *CYTHERIS* Lindl. (1831).

1. *C. cordifolia* Lindl. In *Ind. or.* 2. Herba terrestris spithamaea; Folia petiolata cordata. Flores parvi.

4484. *TYLOSTYLIS* Blume (1836).

1. *T. rigida* Blume. 2. Caulescens. Folia lanceolata oblique retusa rigida. Scapi spicati multiflori.

4485. *ANIA* Lindl. (1831).

1. *A. angustifolia* Lindl. fol. angustis plicatis; scapo multifloro. In *Ind. or.* 2.

2. *A. latifolia* Lindl. fol. late oblongis plicatis; scapo paucifloro. In *Ind. or.* 2.

3. *A. bicornis* B. R. 1844. t. 8. folio oblongo lanceolato carnosum scapo breviori; labelli lobo medio emarginato apiculato ecalcarato bilamellato, lamella altera versus apicem interjecta; anthera bicorni. In *Zeylonia*. 2.

**4486. CYLINDROLOBUS Blume (1836).**

1. *C. compressus* Blume. In *Java*.  
 2. Folia lanceolata. Spicae oppositifoliae.

**4487. APATURIA Lindl. (1831).**

1. *A. chinensis* Lindl. In *Ind. or.* 2.

**4488. TRICHOTOSIA Blume. (1826).**

1. *T. annulata* Blume. In *Java*. 2.  
 2. *T. ferox* Blume et *T. microphylla* Blume. In *Java*. 2.

**4489. MITOPETALUM Blume (1836).**

1. *T. speciosum* Blume. In *Java*.  
 2. Herba terrestris caule radicante. Folia plicata longe petiolata. Petioli basi bulboso-tumidi.

**4490. DRYMODA Lindl. (1841).**

1. *D. . . . .* Lindl. sert. orch. t. 8. f. c. ex Endl. gen. In *Ind. or.*  
 2. Herba minuta pseudobulbosa ut videtur aphylla; scapis radicalibus vaginatis 1-floris.

**4491. PLOCOGLOTTIS Blume (1826).**

1. *P. javanica* Blume. In *Java*.  
 2. Herba epigaea. Folia in petiolo tumido solitaria oblongo-lanceolata plicata. Scapus multiflorus.

**4492. PHYSINGA Lindl. (1839).**

1. *P. prostrata* Lindl. In *Am. tropica*. 2. Caulis prostratus anceps dense distiche foliosus. Folia ovato-lanceolata purpurascens. Scapus filiformisramosus.

**4493. SOPHRONITIS Lindl. (1827).**

1. *S. grandiflora* Lindl. B. R. t. 1129. In *Brasilia*. 2. Herba pusilla 1-phylla ebulbis; racemis axillaribus effusis.

2. *S. violacea* Lindl. folio solitario lineari scapo terminali 1-floro; columnam alis maximis. In *Brasilia*. 2.

**4494. HELICIA Lindl. (1845).**

1. *H. sanguinolenta* Lindl. In *Gua-yacuit*. 2. Herba pseudobulbosa. Folia

coriacea undulata. Pedunculus 1-florus. Flores olivacei sanguineo-maculati. Labellum album stris sanguinolentis.

**4495. NANODES Lindl. (1828).**

1. *N. discolor* Lindl. B. R. t. 1541. In *Brasilia*. 2. Caules dense foliosi. Folia ovato-oblonga viridi-purpurea. Flores solitarii obscure purpurei.

**4496. ASPASIA Lindl. (1830).**

1. *A. epidendroides* Lindl. B. R. t. 1907. In *Panama*. 2. Pseudobulbi 1-2-phylli compresso-dipteri. Folia pedalia subcoriacea. Spicae breves.

2. *A. variegata* Lindl. B. R. t. 1907. pseudobulbis oblongis ancipitibus; sepalis lineari-oblongis petalisque subrhomboideis acutis; labelli lobis lateralibus recurvis intermedioque serratis. In *Guatimala*. 2. Flores virides sanguineo-fasciati, labellum albo-violaceum.

3. *A. lunata*. Lindl. l. c. pseudobulbis oblongis, compressis laevibus; sepalis petalisque linearibus obtusis patentissimis; labelli lobis lateralibus novis intermedio plano subradato undulato; floribus solitariis. In *Brasilia*. 2. Sepala et petala luteo-vididia sanguineo-maculata. Labellum album macula lineata.

**4497. ORNITHIDIUM Salisb. (1803).**

1. *O. coccineum* Salisb. caulibus ramosis. fol. coriaceis; racemis axillaribus effusis. Epidendron Jacq. am. 8. 135. Cymbidium B. M. 2. 1437. In *ins. Martinica*.

2. *O. album*. Hook. B. M. t. 3306.

3. *O. minutum*. Lindl. fol. oblongo-ovatis margine serrulatis; floribus axillaribus laxè exsertis; labelli 3-lobi lacinia intermedia late ovato-truncata undulata. In *Columbia*. 2.

4. *O. aureum* Poepp. et Endl. n. g. t. . . In *Peruvia*. 2.

**4498. DACTYLOSTYLIS Scheidw. (1839).**

1. *D. . . . .* Scheidw. In *Brasilia*. 2. Herba epiphyta fol. lanceolatis acutis, margine revolutis; floribus pedicellatis reflexis viridi-flavis labello albo.

**4499. ACRIOPSIS Blume. (1826).**

1. *A. javanica* Blume. In *Java*. 2. Folia lineari-lanceolata obtusa. Pedunculi paniculati. Flores pedicellati.

**4500. SERAPHYTA Fisch. et Mey. (1842).**

1. *S. diffusa* Fisch. et Mey. Epidendron B. M. 2. 3565. In *Am. austr.* 2. Herba epiphyta caulescens fol. distichis, panicula terminali.

**4501. TRIZEUXIS Lindl. (1823).**

1. *T. falcata* Lindl. In *Ind. occ.* 2. Herba epiphyta perva acaulis. Folia falcata disticha. Flores aggregati minuti.

**4502. ORNITHOCEPHALUS Hook. (1828).**

1. *O. gladius* Hook. exot. fl. 2. 127. *Penins. Trinitat.* 2. Herba epiphyta acaulis. Folia equitantia carnosa. Spica axillaris. Flores inconspicui.

**4503. CIRRHAEA Lindl. (1828).**

1. *C. Loddigesii* Lindl. B. R. t. 1538. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis linearibus flexuosis; labelli lobo medio lineari. In *Brasilia*. 2.

2. *C. viridipurpurea* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; petalis linearibus arcuatis; labelli lobo medio acuminato lateralibus aequali. *Gongora* Hook. B. M. A. 2978. In *Brasilia*. 2.

3. *C. fuscolutea* Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; petalis linearilanceolatis; labelli lobo medio ovato lateralibus obtusis. In *Brasilia*. 2.

4. *C. tristis* Lindl. B. R. t. 1889. fol. oblongo-lanceolatis; petalis lineari-spathulatis; labelli sagittati lobo intermedio lineari lateralibus acuminatis. In *Mexico*. 2. Flores sordide viridi-fuscis. Labellum violaceum.

5. *C. obtusata* Lindl. B. R. t. 2005. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis sepalsisque lineari-oblongis obtusiusculis planis; labelli lobo

medio obovato acuto inflexo late unguiculato lateralibus acuminatis. In *Brasilia*. 2. Flores flavi.

6. *C. saccata* Lindl. pseudobulbis ovatis tetrapteris; fol. oblongis plicatis 7-costatis; sapo pendulo 3-gono; racemo multifloro; sepalis lateralibus margine revolutis; petalis linearibus obtusis basi compresso teretibus; labello galeato saccato. In ? 2.

7. *C. Warreana* Lindl. B. R. t. 1999. In *Brasilia*. 2.

**4504. AGANISIA Lindl. (1840).**

1. *A. pulchella* Lindl. B. M. 1840. t. 32. In *Demerara*. 2. Rhizoma repens; pseudobulbi aphylli. Racemus radicalis 3-4-florus. Flores albi.

**4505. SARCOCHILUS R. Br. (1810).**

1. *S. falcatus* R. Br. B. R. t. 1832. In *Nov. Holl.* 2. Fol. lineari-lanceolata falcata. Racemi axillares secundi, bracteis latis. Flores speciosi.

2. *S. parviflorus* Lindl. fol. oblongis undulatis bidentatis; racemis nutantibus 4-floris; petalis falcatis obtusis. In *Nov. Holl.* 2. Flores virides purpureo maculati.

3. *S. unguiculatus* Lindl. misc. 1840 racemo 3-4-floro; labelli unguiculati 3-lobi ungue convexo lineari, linea media exserta, lamina cava, lobis lateralibus semiovatis obtusis intermedio supra 3-nervi subtus globoso apice papillaeformi. In *Manilla*. 2. Flores straminei.

**4506. PILUMNA Lindl. (1846).**

1. *P. laxa* Lindl. B. R. 1846. t. 57. In *Popaya*. 2. Pseudobulbi ancipites. Fol. oblongum subtus maculatum. Racemus laxus multiflorus. Perianthium viridi-roseum. Labellum album.

**4507. TRICHONIDIUM Lindl. (1840).**

1. *T. Egertonianum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis

aggregatis; fol. ensiformibus; petalis lineari-lanceolatis apice callosis; labello 3-lobo medio calloso. *In Honduras*. 2. Flores pallide lividi.

2. *T. obtusum* Lindl. B. R. t. 1923. Fol. lineari-lanceolatis vaginis acutis; sepalis obovatis; petalis obtusis; labello dorso tuberculato; anthera glanduloso-pilosa. *In Demerara*. 2. Flores lutei.

3. *T. latifolium* Lindl. fol. obovato-oblongis; vaginis acuminatis; sepalis lanceolatis acutis anthera glabra. *In Brasilia*. 2.

4. *T. acuminatum* Batem. pseudobulbis ovatis sulcatis 1-phyllis; fol. linearibus pedunc. longioribus apicibus recurvis; petalis ovali-lanceolatis; labello 3-lobo petalis duplo longiore. *In Demerara*. 2. Flores straminei.

5. *T. tenue* Lodd. pseudobulbis fusiformibus; fol. linearibus obtusis emarginatis; sepalis linearibus secundis; labello cuneato trilobo, lobis laterali-bus rotundatis intermedio acutiusculo. *In Demerara*. 2.

6. *T. ringens* Lindl. misc. 1840. pseudobulbis compressis subrotundis; fol. oblongis recurvis coriaceis nitidis; scapo filiformi stricto; perianthio trilobato; sepalis petalisque margine revolutis; labelli trilobi nani ciliati pubescentis lobis laterali-bus denticulatis, intermedio revoluto lucido basi callo reniformi. *In Mexico*. 2. Flores flavo-virides.

#### 4508. *STENIA* Lindl. (1838).

1. *S. pallida* Lindl. B. R. 1838. t. 20. *In Demerara*. 2. Herba epiphyta acaulis ebulbis. Fol. oblonga apice recurva. Flores radicales solitarii.

#### 4509. *HUNTLEYA* Lindl. (1837).

1. *H. sessiliflora* Lindl. floribus sessilibus. *In Guyana*. 2.

2. *H. Meleagris* Lindl. B. R. 1838. t. 14. floribus longe pedunculatis. Descourt. orch. Bras. t. 8. *In Brasilia*. 2. Flores aurantiaco-coccinei.

#### 4510. *WARREA* Lindl. (1844).

1. *W. cyanea* Lindl. B. R. 1845. t. 28. spica brevi; labello subrotundocuneato apiculato undulato lineis 5 elevatis. *In Columbia*. 2. Labellum caeruleum.

2. *W. bidentata* Lindl. bracteis pedicello; 4-plo brevioribus; labelli apice bidentati venis valde convexis flabellatis, lamellis altis intermedia duplo majore.

#### 4511. *MAXILLARIA* R. et P. (1801).

##### a. Pedunculi axillares.

1. *M. platypetala* R. et P. caule folioso; fol. oblongis obtusis coriaceis; sepalis oblongis rotundatis basi cuneatis; labello oblongo medio tuberculo truncato. *In Peruvia*. 2. Sepala guttata.

2. *M. ochroleuca* Lodd. fol. ensiformibus strictis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatissimis; labello cucullato medio calloso, lobis subundulatis. *In Brasilia*. 2. Flores albid.

3. *M. longipetala* R. et P. fol. ligulatis apice tridentatis; pedunc. 1-floris; sepalis conniventibus; labelli lobo intermedio crispo. *In Peruvia*. 2.

4. *M. alba* Lindl. 1-3 ligulatis acutis coriaceis aveniis; sepalis patulis ovato-lanceolatis obtusis laterali-bus basi connatis; labello tuberculo oblongo in medio. *Dentrobium* Hook. exot. fl. 142. *In Jamaica*. 2. Flores candidi.

5. *M. undulata* R. et P. bulbis ovato-oblongis striatis; fol. lanceolatis 5-7-nerviis; scapo racemoso. *In Peruvia*. 2.

6. *M. variegata* R. et P. bulbis ovatis; fol. lanceolatis plicatis; scapo variegato racemoso. *In Peruvia*. 2.

7. *M. ligulata* R. et P. bulbis ovatis; fol. ensiformibus; scapo volubili; floribus paniculatis; nectarii labio ligulato. *In Pillao*. 2.

8. *M. hastata* R. et P. bulbis oblongis; fol. ensiformibus; scapo volubili; pedunc. distantibus racemosis; nectarii labio hastato. *In Peruvia*. 2.

9. *M. paniculata* R. et P. bulbis oblongo-ovatis; fol. ensiformibus plicatis; floribus paniculatis. *In Peruvia*. 2.

10. *M. cuneiformis* R. et P. bulbis ovatis fol. ensiformibus canaliculatis; floribus racemosis; petalis cuneiformibus; nectario cordiformi. *In Peruvia.* 2.

11. *M. bicolor* R. et P. bulbis ovatis ancipitibus; fol. ensiformibus margine scabris; floribus ramosis; pedicellis subdichotomis. *In Peruvia.* 2.

12. *M. tricolor* R. et P. bulbis ovatis compressis; fol. ensiformibus striato-nervis; floribus racemosis erectis tricoloribus. *In Peruvia.* 2.

13. *M. triphylla* R. et P. bulbis ovatis triphyllis; fol. ensiformibus carinatis; floribus racemosis; petalis labelloque acutis. *In Peruvia.* 2.

14. *M. triangularis* Lindl. caulescens; pseudobulbis ovalibus utrinque corrugato-sulcatis; fol. ligulatis; floribus solitariis axillaribus; sepalis patentissimis triangulari-recurvis; labello oblongo ciliato concavo medio verruca solitaria polita aucto anthera conica scabra. *In Guatemala.* 2. Flores cinnamomei rubro maculati.

15. *M. Meleagris* Lindl. caulescens; pseudobulbis ovalibus ancipitibus; fol. solitariis obtusis undulatis; sepalis petalisque acuminatis; labelli oblongi lobo medio submarginato tuberculo transverso subcrenato basi 3-costato. *In Oaxaca.* 2. Flores purpurei.

16. *M. undatiflora* R. et P. bulbis ovatis; fol. lanceolatis 5-nerviis; floribus paniculatis. *In Peruvia.* 2.

17. *M. prolifera* R. et P. bulbis oblongis sulcatis; fol. lanceolatis; scapo bulbifero foliiferoque; floribus nutantibus. *In Peruvia.* 2.

18. *M. racemosa* R. et P. bulbis fibrosis; caule radicante vaginato; floribus axillaribus solitariis. *In Peruvia.* 2.

19. *M. densa* Lindl. B. R. t. 1804. pseudobulbis axillaribus compressis emarginatis; recurvis densissime aggregatis; perianthio bilabiato; sepalis acuminatis carinatis; labello indiviso recurvo medio linea elevata. *In Mexico.* 2. Flores albi.

20. *M. variabilis* Batem. caulescens; bulbis ovalibus compressis; fol. linearilanceatis obtusis; sepalis petalisque linearibus; labello oblongo retuso calloso medio utrinque contracto; anthera pubescente. *In Mexico.* 2. Flores intense purpurei.

21. *M. tenuifolia* Lindl. B. R. 12. t. 8. pseudobulbis ovato-oblongis compressis; fol. lineari-lanceolatis acutis recurvis; pedunc. axillaribus solitariis; floribus cernuis; sepalis ovato-lanceolatis margine revolutis; labello indiviso apice reflexo, callo integerrimo oblongo. *In Mexico.* 2. Flores purpurei.

22. *M. Maclaei* Lindl. misc. 1840. subcaulescens; pseudobulbis 1-phyllis compressis; apiculatis; pedunc. axillaribus solitariis squamatis; floribus rectis; sepalis ovato-lanceolatis acutis conniventibus; labello oblongo indiviso non reflexo. *In Guatemala.* 2. Flores fusco rubri labello albo.

23. *M. purpurascens* Lindl. pseudobulbis ovatis v. conicis sulcatis; fol. 2 lineari-lanceolatis apiculatis; floribus solitariis glabris; sepalis lanceolatis apiculatis supremo connivente; petalis conniventibus linearibus; labello 3-lobo margine purpureo-maculato glabro disco carnosio; anthera subpubescente. *In Brasilia.* 2. Flores lutei.

24. *M. acutipetala* Hook. B. R. t. 3966. pseudobulbis diphyllis; fol. lato-linearibus acutis; scapis radical. 1-2-floris; sepalis petalisque oblongis acutis; labello 3-lobo, centro striato lineis elevatis 5; lobis lateral. columnam involventibus, intermedio acuto reflexo. *In Am. med.* 2. Flores aurantiaci sanguineo-maculati.

25. *M. rugosa* Scheidw. pseudobulbis oblongis compressis sulcatis 1-phyllis; fol. coriaceis rugosis; scapo 1-floro; scapi vaginis 6-8 ventricosis; sepalis lateral. lanceolatis supremo fornicato; petalis conniventibus; labelli carnosii trilobi lobo intermedio apice sulcato in axi obcordato. *In Brasilia.* 2. Flores purpurei.

#### b. Pedunculi radicales.

26. *M. tetragona* Lindl. B. R. α. scapi 1-flori t. 1428. pseudobulbis 4 gonis; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; labello oblongo ventricose 3-lobo erecto lobi intermedii disco appendice carnosio. B. M. t. 3146. *In Brasilia.* 2. Flores virides.

27. *M. viridis* Lindl. B. R. t. 1510. fol. lanceolatis acuminatis undulatis plicatis; sepalis petalisque oblongis obtusis; labelli breve 3-lobi



lobo medio transverse unguiculato. *M. placanthera* Hook. B. M. t. 3173. In *Brasilia*. 2.

28. *M. Parkeri* Hook. B. M. t. 2729. bulbis ovalibus 1-phyllis; folio lanceolato coriaceo; vaginis ventricosis coloratis; labello 3-lobo cucullato linea longitudinali clavata. In *Demerara*. 2. Flores albi purpureo-maculati. Labellum lilacinum.

29. *M. Lyonii* Lindl. acaulis; pseudobulbis ovatis compressis; fol. lineari-lanceolatis emarginatis; floribus solitariis; sepalis petalisque obtusis striatis; labello obtuso intra apicem scabro tuberculo oblongo in medio. In *Mexico*. 2. Flores fuscopurpurei.

30. *M. aromatica* Grab. in Hook. exot. fl. t. 219. bulbis ovatis compressis; sepalis acutis; labelli semicylindrici lacinii lateralibus serrulatis, intermedia bilabiata. B. R. t. 1839. In *Mexico*. 2. Flores aurantiaci.

31. *M. stapelioides* Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 17. bulbis obtusangulis ovatis 1-2-phyllis; fol. glaucis 1-costatis; pedunculis brevissimis; labello ovato ventricoso 3-lobo, lobis lateralibus linearibus. *Cymbidium* Link et Ott. abb. t. 52. In *Brasilia*. 2. Flores flavi.

32. *M. Rollisoni* Lindl. B. R. 5. n. t. 40. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis apice recurvis; scapis 1-floris diffusis; sepalis carinatis acutissimis; labelli lobo medio margine deflexo, callo truncato-tridentato denticulis reflexis. In *Brasilia*. 2.

33. *M. acicularis* Herb. pseudobulbis subfusiformibus sulcatis; fol. linearibus acuminatis canaliculatis; pedunc. arctissime squamosis 1-floris; perianthio connivente; labello indiviso oblongo disco illinito. In *Brasilia*. 2. Flor. purpureo-chocolati.

34. *M. uncata* Lindl. caulescens; pseudobulbis in axillis squamarum sulcatis; folio lineari-obtuso; labello oblongo obtuso carnosum margine crispo; columna apice utrinque uncata. In *Demerara*. 2.

35. *M. chlorantha* Lindl. acaulis; pseudobulbis ovalibus compressis; fol. ligulatis obtusis lucidis; sepalis petalisque linearibus connivent.; labelli trilobi lobo intermedio ovato granulato crispo, callo ovato. In *Demerara*. 2.

36. *M. acutifolia* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis 1-phyllis; fol. oblongo acuminato; pedunc. 1-floris radicalib. vaginatis; sepalis petalisque oblongis; labello retuso emarginato pubescente apice glabro versus basium lacinia brevi aucto. In *Demerara*. 2. Flores fusci.

37. *M. lentiginosa* Lindl. B. R. bracteis late ovatis acuminatis; labelli lobo medio ovato-oblongo obtuso; crista transversa medio processu quadrato tridentato aucta; antherae apice incurvo. In *Brasilia*. 2. Flores purpurei et purpureo maculati.

38. *M. aureo-fulva* Knowl. et Westsk. fl. cab. t. 83. pseudobulbis angulatis rugosis; fol. oblongo-lanceolatis costatis scapo radicali multifloro multo brevioribus; floribus longe pedicellatis apice reflexis; sepalis lateralibus calcaratis; labello 3-lobo, medio lanceolato B. M. t. 3629. In *Brasilia*. 2. Flores aurantiaci.

39. *M. porrecta* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis; pedunc. 1-floro vaginato; sepalis linearibus apice concavis lateralibus incurvis; labello angusto apice 3-lobo medio calloso pubescente lobo medio crispo revoluto. In *Brasilia*. 2. Color Maxillariae pictae.

40. *M. macrophylla* Poepp. et Endl. n. g. t. 64. fol. lanceolatis scapo 1-floro adscendente duplo longioribus; bractea cucullata acuta ovarii longitudine; sepalis oblongis undulatis basi intus pilosis; labello oblongo concavo, lacinia intermedia subrotunda serrata appendice linguaeformi; anthera villosa. In *Peruvia*. 2. Sepala purpureo-fusca petala straminea.

41. *M. costata* Lindl. fol. lanceolatis plicatis scapo 1-floro adscendente longioribus sepalis petalisque macrophyllae similibus; labello trilobo concavo lacinia intermedia rotundata serrata, appendice carnosum 5-costato; anthera glabra. In *Peruvia*?

42. *M. foveata* Lindl. fol. lanceolatis undulatis plicatis racemo triplo longioribus; bracteis linearibus sphacelatis; sepalis petalisque lineari-oblongis; labello postice oblongo apice 3-lobo, lacinia media rotundata carnosum excavata disco 2-5-sulcato. In *Demerara*. 2.

43. *M. picta* B. et. M. t. 3154. bulbis sulcatis. 1-2-phyllis; sepalis

petalisque globoso-conniventibus; lobello 3-lobo disco rubescente. B. R. t. 1802. In *Brasilia*. 2. Flores magni purpureo-maculati.

44. *M. Barringtoniae* Lodd. B. Cab. t. 1821. bulbis compressis costatis; fol. 3-nis oblongo-lanceolatis plicatis; sepalis petalisque obtusis; labelli lobo medio fimbriato. Epidendron Sm. ic. t. 25. In *Jamaica*. 2. Flores magni olivacei.

45. *M. vitellina* Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 12. pseudobulbis ovatis obtuse angulatis monophyllis; fol. lanceolato in petiolum angustato; racemo cernuo; labelli lobi crenulatis, tuberculo disci trilobo obtusissimo, ungue pubescente. In *Brasilia*. 2.

46. *M. Deppei* Lodd. B. Cab. t. 1612. bulbis ovatis obtusangulis; vaginis ventricosis acuminatis; sepalis patentissimis; labello cucullato 3-lobo apice recurvo. In *Mexico*. 2. Petala nivea. Labellum vitellinum.

47. *M. subulata* Lindl. pseudobulbis aggregatis angustissimis diphyllis; fol. semiteretibus subulatis; pedunc. densissime vaginatis; labelli callo magno in axi. In *Brasilia*. 2. Flores fusco-rubri.

48. *M. grandiflora* Lindl. bulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis sepalis apice revolutis; labello complicato subundulato basi transverse plicato. Dendrobium H. et K. nov. g. t. 88. In *Peruvia*. 2. Flores albi carnosii.

49. *M. parvula* Hook. exot. fl. t. 217. pseudobulbis oblongis incurvis; sepalis lateralibus basi valde productis; labello obovato cucullato repando. In *Brasilia*. 2. Sepala fulvo-aurantiaca.

50. *M. setigera* Lindl. scapis radical. 1-floris, squamis acuminatis striatis supra ovario adpressa; sepalis lanceolatis obtusis; petalis linearibus apice abrupte setigeris; labello oblongo trilobo piloso, lacinia media crispa; clinandrio fimbriato. In *Peruvia*. 2. Flores pallide flava.

51. *M. jugosa* Lindl. flore subgloboso; sepalis oblongis incurvis obtusis; petalis conformibus concavis; labelli oblongi sigmoidei pilosi jugosi lobis lateralibus nanis intermedio semicirculari; columna apice lobata villosissima. In *Brasilia*. 2.

52. *M. candida* Lodd. pedunc. radical. 1-floris; sepalis petalisque

linearibus acuminatis; labello oblongo obsolete 3-lobo medio furfuraceo ad incisuram callosa lobo medio ovato obtuso denticulato. In *Brasilia*. 2. Flores albi.

53. *M. placantha* Hook. B. M. t. 3173. sepalis lineari-oblongis obtusis intus secus medium seriatim maculatis; petalis maculatis; labelli angusti trilobi minute pubescentis lacinia intermedia dilatata columna apice lobata. In *Brasilia*. 2.

54. *M. barbata* Lindl. Phyto log. t. p. 7. pseudobulbis inaequaliter 4-angularibus corrugatis vaginatis; fol. ovatis costatis acutis; floribus racemosis; sepalis inaequalibus, petalis majoribus lateral. apice subinvolutis; labello cucullato 3-lobo barbato margine crispo disco carnosio. In *Brasilia*? 2. Flores lutei.

55. *M. madida* Lindl. pseudobulbis ovatis elongatis sulcatis diphyllis; fol. lanceolato linearibus acutis plicatis; floribus solitariis; sepalis petalisque acutis; labelli 3-lobi medio callosi lobis lateralibus inconspicuis intermedio recurvo disco madido. In *Brasilia*. 2. Flores lutei fusco maculati.

#### Scapi multiflori.

56. *M. Harrisoniae* B. R. t. 897. fol. lanceolatis plicatis; sepalis lateralibus calcar longum referentibus; labelli lobis margine crispis disco piloso. B. M. t. 2927. Hook. act. fl. t. 120. In *Brasilia*. 2. Flores magni albi.

57. *M. palmifolia* Lindl. pseudobulbis conicis striatis; fol. lato-lanceolatis plicatis; floribus secundis; sepalis lateralibus in calcar spurium connatis; labello lamina crassiuscula reflexa. Colax Lindl. B. R. t. 897. In *Jamaica*. 2. Flores magni albi.

58. *M. Warreana* Lodd. scapo multifloro; fol. lanceolatis acuminatis; sepalis ovatis concavis; labello unguiculato indiviso, jugis elevatis lamina seriatim corrugata. In *Brasilia*. 2. Sepala fulvo-lutea.

59. *M. racemosa* Hook. B. M. t. 2789. pseudobulbis compressis 4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis 3-costatis; sepalis lateralibus valde elongatis; labello indiviso undulato columna pubescente. B. R. t. 1566. B. Cab. t. 1319. In *Brasilia*. 2. Flores sordide flavi.

60. *M. pallidiflora* Hook. B. M. t. 2806. pseudobulbis aggregatis 1-phyllis; folio lato-lanceolato; sepalis lateralibus saccum rotundatum deficientibus; labello oblongo bituberculato margine undulato. *In ins. Vincent.* 2. Flores lividi-flavi.

61. *M. maculata* H. et K. bulbifera; fol. lanceolatis acutis; sepalis lanceolato-oblongis margine undulatis; labello oblongo acuto undulato albo violaceo-striato. *In Mexico.* 2. Flores virides.

62. *M. latifolia* Lindl. terrestris; fol. obovato-oblongis acutis basi angustatis 3-nerviis membranaceis; sepalis lanceolatis; labello oblongo cucullato apice reflexo punctato. *Dendrobium H. et K. In Mexico.* 2. Flores flavo-rosei.

63. *M. longifolia* Lindl. terrestris; fol. lineari-lanceolatis acutis 9-nerviis membranaceis; sepalis acutis lanceolatis; labello ovato undulato crenato. *Dendrobium H. et K.*

64. *M. corrugata* Lindl. pseudobulbis ovatis subimbricatis; fol. lanceolatis solitariis; racemis paucifloris petiolo multo longioribus; bracteis minimis; sepalis petalisque obtusiusculis; labello oblongo utrinque emarginato, venis elevatis flexuosis corrugato, tuberculo mediano obtuse tricarinato. *In Bogota.* 2. Flores fusco-purpurei.

65. *M. scabrilinguis* Lindl. pseudobulbis ovatis elongatis sulcatis; fol. scapo erecto multifloro longioribus; bracteis acutissimis; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis lateral. falcatis; labelli 3-lobi lobo medio carnosissimo utraque facie papillis densissimis; anthera pubescente. *Ad Loxam.* 2. Flores luteo-purpurei.

66. *M. Brocklehurstiana* Lindl. fol. solitariis oblongo-lanceolatis scapo multifloro multo brevioribus; sepalis oblongis interioribus paulo connatis, petalis angustioribus; labello membranaceo 3-partito, laciniiis lateral. linearibus acuminatis reflexis, intermedia subhastata; columna basi infundibulari depressa. *In Rio Janeiro.* 2. Flores fusco-cinnamomei.

67. *M. concava* Lindl. acaulis racemosa; pseudobulbis oblongis alte sulcatis; fol. geminis tricostatis nitidis; bracteis setaceis; sepalis lateral. falcatis; petalis obtusis; labello oblongo obsolete 3-lobo apice carnosissimo

concavo tuberculo lineari apice obtuse 3-dentato. *In Guatimala.* 2.

68. *M. decolor* B. R. t. 1819. pseudobulbis oblongis compressis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis acuminatis; scapo multifloro; sepalis ovato-oblongis obtusis; petalis conniventibus; labello obsolete trilobo obtuso cucullato 5-callosa callis elavatis. *In Jamaica.* 2. Flores ochroleuci.

69. *M. squalens* Hook. B. M. t. 2955. pseudobulbis ovatis diphyllis; fol. lanceolatis plicatis; scapo multifloro; sepalis petalisque ovato-lanceolatis subundulatis acutis; labelli trilobi lobo medio ovato subundulato. *Dendrobium B. R. t. 732. B. Cab. t. 1059. In Brasilia.* 2. Flores sordide lutei.

70. *M. cristata* Lindl. B. R. t. 1811. bulbis ovatis sulcatis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; floribus explanatis; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labello 3-partito carnosissimo, laciniiis lateralibus falcatis, intermedia cristato-fimbriata. *In ins. Trinitatis.* 2. Sepala albo-sanguinea.

71. *M. crocea* Lindl. B. R. t. 1799. bulbis oblongis compressis; fol. oblongis undulatis obtusis emarginatis; scapis 1-floris vaginatibus; sepalis petalisque anguste triangularibus elongatis acutis; labello subtrilobo apice carnosissimo crispo. *In Brasilia.* 2. Flores flavi.

72. *M. Bothii* Lindl. rhizomate repente; pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. angustis obtusis; sepalis petalisque erectis angustatis acutis; labello obtuso margine membranaceo. *In Guatimala.* 2. Flores viridi-lutei.

73. *M. cucullata* Lindl. B. R. 1840. t. 12. pseudobulbis ovalibus compressis 1-phyllis; folio lato scapis longiore; vaginis imbricatis inflatis; bractea cucullata ovario longiore, sepalis acuminatis; labello 3-lobo, lobis lateral. nanis medio elongato apice incrassato, callo basi spatulato. *In Am. austr.* 2. Labelium violaceum.

74. *M. rhombea* Lindl. acaulis; pseudobulbis ovalibus ancipitibus; bractea ovario aequali; sepalis petalisque acutis labello subrhombeo trilobo, lacinia intermedia oblonga apiculata lateralibus rotundis nanis appendice plana retusa longioribus. *In Mexico.* 2.

75. *M. Scinneri* Lindl. misc. 1840. pedunc. radical.; bractea ovata cucullata acuminata; sepalis oblongis acutis glabris intus villosis; petalis subrhombeis velutinis; labelli lobis lateralibus truncatis, intermedio ovato pubescente, lamina venisque sparse villosis; columna elongata tomentosa. In ? 2.

76. *M. Steelii* Lindl. B. R. t. 1986. caule pendulo squamato; fol. longissimis flagelliformibus canaliculatis; labello subquadrato 4-lobo B. M. t. 3573. In *Demerara*. 2. Flos tigrinus.

#### 4512. *EPIPHORA* Lindl. (1840).

1. *E. pubescens* Lindl. In *P. b. Spei*. 2. Herba epiphyta subbulbosa, fol. binis oblongo-linearibus; racemo terminali.

#### 4513. *SIAGNANTHUS* Poepp. et Endl. (1837).

1. *S. multicaulis* Poepp. et Endl. n. g. t. 96. In *Peruvia*. 2. Herba epiphyta pseudobulbosa, pedicellis axillaribus fasciculatis 1-floris.

#### 4514. *TRICHOCENTRUM* Poepp. et Endl. (1837).

1. *T. pulchrum* Poepp. et Endl. n. g. t. 115. fol. radical. basi incrassatis cavis 1-nerviis; pedunc. radical. brevissimis 1-floris; floribus magnis speciosis. In *Peruvia*. 2.

2. *T. recurrum* Lindl. bracteis distichis cucullatis ovatis acutis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello basi purpureo bidentato, calcare recurvo ovarii longitudine. In *Gujana*. 2.

3. *T. candidum* Lindl. bracteis ovatis acutis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello oblongo emarginato basi obsolete bidentato ecalcarato gibboso; columnae alis ovatis acutis; anthera villosa. In *Guatemala*. 2.

4. *T. fuscum* Lindl. B. R. t. 1951. fol. oblongis acutis oblique tortis; labello glabro bilobo basi bilanceolato venis callosis, alis columnae serratis. In *Peruvia*. 2. Perianth. viride labello albo-roseum.

5. *T. iridifolium* Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis carnosis;

labello ovali obtuso indiviso basi bilamellato; columnae alis parvis obtusis integris. In *Demerara*. 2. Flores pallide lutei.

#### 4515. *BIFRENARIA* Lindl. (1832).

1. *B. atropurpurea* Lindl. pseudobulbis 4-gonis; folio solitario oblongo lanceolato; labelli lobo medio transverse subtrilobo suberoso. Maxillaria B. Cab. t. 1877. In *Brasilia*. 2. Flores atropurpurei odoratissimi.

2. *B. aurantiaca* Lindl. B. R. t. 1875. bulbis compressis diphyllis; fol. oblongis plicatis; floribus racemosis; labelli lobis lateralibus semicordatis intermedio transverse ovali subundulato basi bicalloso. In *Demerara*. 2.

3. *B. ? tongicornis* Lindl. pseudobulbis elongatis 4-gonis; racemo multifloro; labello longe unguiculato spatulato apice trilobo, laciniis rotundatis medio pubescente, disco elevato calloso. In *Demerara*. 2. Flores aurantiaci brunneo maculati.

4. *B. inodora* Lindl. pseudobulbis 4-gonis; folio oblongo acuto crispo; pedunc. 1-floris; sepalis oblongo-obtusis, cornu elongato clavato; petalis undulatis; labelli lobis undulatis subdentatis intermedio piloso. In *Brasilia*. 2. Flores virides labello amoenae violaceo.

#### 4516. *BATEMANIA* Lindl. (1837).

1. *B. Colleyi* Lindl. B. R. t. 1714. In *Demerara*. 2. Pseudobulbi ovati 4-goni. Fol. obovata plicata. Racemus radical. pendulus. Flores fusco-purpurei.

#### 4517. *SCAPHIGLOTTIS*.

1. *S. reflexa* Lindl. fol. semiteretibus supra planis sulcatis apice integerrimis; sepalis lateralibus ovato-triangularibus reflexis; petalis linearibus obtusis; labello emarginato obtusissimo undulato medio refracto. In *Demerara*. 2. Flores lutei.

2. *S. violacea* Lindl. B. R. t. 1901. In *Demerara*. 2.

3. *S. striata* Lindl. In *Demerara*. 2.

4. *S. pallidiflora* Lindl. In *ins. Trinitatis*. 2.

5. *S. affinis* Poepp. et Endl. nov. g. t. 97. *In Peruvia.*

6. *S. graminifolia* Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2.

4518. *DICRYPTA* Lindl. (1831).

1. *D. Baueri* Lindl. fol. coriaceis ligulatis cum basi nunc bulbosa articulatis; peduno. vaginatis; floribus solitariis axillaribus. Heterotaxis crassifolia Lindl. B. R. t. 1028. B. Cab. t. 1651. *In Jamaica.* 2.

2. *D. densifolia* Poepp. et Endl. nov. g. t. 68. *In Peruvia.* 2.

3. *D. discolor* Lindl. *In ?*

4. *D. bicolor* Batem. *In Demerara.* 2.

5. *D. iridifolia* Batem. *In Demerara.* 2.

4519. *GOVENIA* Lindl. (1830).

1. *G. superba* Lindl. fol. plicatis; spicis radicalibus multifloris; petalis cuneatis cuspidatis obliquis. B. R. t. 1795. Flores aurantiaci sanguineo-maculati.

2. *G. uliacea* Lindl. B. R. n. s. 11. t. 13. labello ovato basi ima cucullato; spica oblonga; scapo 1-vaginato; bracteis oblongis cucullatis; fol. lanceolatis, plicatis; radice tuberosa. *In Mexico.* 2. Flores albo-flavescentes.

3. *G. Gardneri* Hook. B. M. t. 3660. scapo obtuso 4-gono; racemo elongato; floribus post anthesin refractis; sepalis petalisque ovatis obtusis; labello acuto apice maculis 5 notato lineis 2 convexis. *In Brasilia.* 2. Flores albi violaceo-maculati.

4. *G. lugenophora* Lindl. pseudobulbo ovato vagina laegenaeformi utriculata incluso; petiolis 4-gonis; racemo longissimo multifloro; labello ovato glabro. *In Mexico.* 2.

4520. *ALEMANNIA* Llave. (1825).

1. *A. punicea* Llave. *In Mexico.* 2. Herba pumila pseudobulbosa. Scapi simplices multiflori. Flores speciosi punicei.

4521. *PSITTAGLOSSUM* Llave. (1825).

1. *P. atratum* Llave. *In Mexico.* 2. Pseudobulbi ancipites 1-phylli. Folia oblongo-lanceolata laevigata conduplicata. Scapus radicalis squamis distichis tectus. Flos magnus atropurpureus.

4522. *CYCNOCHES* Lindl. (1831).

1. *C. Loddigesii* Lindl. B. R. t. 1742. floribus maximis viridifuscis; labello albo sanguineo-guttato apice virescente. *In Surinamo.* 2.

2. *C. maculatum* Lindl. racemo longissimo; floribus fusco-luteis; labello lineari-lanceolato, glandulis pinatifide marginato, Patria ? 2.

3. *C. ventricosum* Batem. orch. mex. t. 5. *In Guatimata.* 2.

4. *C. chlorochiton* Lindl. sert. t. 16. *In Demerara.* 2.

4523. *ZYGOSTATES* Lindl. (1839).

1. *Z. cornuta* Lindl. cornu unico incurvo ad basin labelli; petalis rhomboideis. *In Brasilia.* 2. Flores ut in sequenti viridi-lutei.

2. *Z. lunata* Lindl. dente duplici ad basin labelli; petalis lunatis. *In Brasilia.* 2.

4524. *CATASETUM* Richards. (1822).

a. *Labellum galeatum.*

1. *C. tridentatum* Hook. exot. fl. t. 90, 91. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; perianthis compressis conniventibus acuminatis; labello galeato 3-dentato margine laevi. *C. macrocarpum* H. et K. n. g. t. 631. *C. Claveringii* B. Cab. t. 1344. B. R. t. 840. *C. Waillesii* Hook. B. M. t. 3937. *In Am. austr.* 2.

2. *C. maculatum* H. et K. t. 630. foliolis calycinis duobus interioribus maculatis; labello ciliato. *In Nov. Granata.* 2.

3. *C. integerrimum* Hook. B. M. t. 3829. sepalis petalisque conniventibus; labello carnosio galeato basi inflexo lateribus suis invicem imbricanti-

bus margine laevi v. serrato. *C. maculatum* B. R. 1841. t. 62. Batem. orch. t. 11. *In Guatemala*. 2.

4. *C. planiceps* Lindl. B. R. 1843. t. 9. sepalis petalisque ovatis conniventibus; labello carnoso galeato rotundato compresso apiculato indiviso margine serrato. *In Am. austr.* 2. Flores viridi-flavi.

5. *C. fuliginosum* Lindl. sepalis petalisque oblongis acutis reflexis; labello cucullato integerrimo v. minute serrulato patente; columna brevi ecirrhosa apice in setam producta. Patria? 2. Flores virides purpureo maculati.

6. *C. luridum* Lindl. B. R. t. 1667. caulibus defoliatis angustis sulcatis; perianthio subgloboso parum maculato; sepalis petalisque oblongis apice rotundatis; labello cucullato carnoso mutico apice subtruncato; racemo nutante. *C. abruptum* B. M. t. 3939. *In Brasilia*. 2. Flores virides globosi fusco-maculati basi lutea.

7. *C. semiapertum* Hook. exot. fl. t. 213. fol. oblongo-lanceolatis multiplicatis racemo compacto longioribus; perianthiis subpatentibus; labello galeato apice incurvo, laterib. denticulatis. B. R. t. 1769. *In Brasilia*. 2. Flores parvi virides.

8. *C. purum* Nees ic. pl. h. bonn. t. 1. fol. lineari-lanceolatis; perianthio patente obsolete punctato; labello ventricoso apice incurvo concolore ciliato integerrimo. *In Brasilia*. 2.

9. *C. Hookeri* Lindl. coll. t. 40. fol. lanceolatis 3-plicatis; perianthiis globosis; labello apice incurvo, lateribus denticulatis. *In Brasilia*. 2. Flores parvi flavo-fusci.

10. *C. globiflorum* Hook. B. M. t. 3942. spica elongata multiflora; perianthio globoso; sepalis petalisque subconformibus ovatis acutis concavis arctissime imbricatis; labello hemisphaerico-globoso basi columnae longitudine denticulato. *In Brasilia*. 2. Flores olivacei.

11. *C. longifolium* Lindl. sert. orch. t. 31. fol. longissimis gramineis; racemo cylindraco pendulo multifloro; sepalis ovatis subrotundis petalorum conformium dorso applicatis; labello urceolari intus cernico margine fimbriato. *In Demerara*. 2. Folia longissima. Flores amoene aurantiaci.

12. *C. discolor* Lindl. racemo multifloro laxo; labello bemisphaerico

marginibus planis medio fimbriatis. *Monachanthus* B. R. t. 1735. *M. Bushnani* Hook. B. M. t. 3832. *M. roseo-albus* Hook. t. 3736. *In Brasilia*. 2. Flores pallide purpurei, labello intus flavo.

13. *C. atratum* Lindl. B. R. 1838. t. 63. racemo decurvo; sepalis petalisque patentibus ovatis acutis; labello carnoso cucullato margine tenui pectinato, apice rotundato reflexo crasso denticulato. *In Brasilia*. 2. Flores extus virides sepala intus purpurea labello viridi-flavo.

14. *C. Russelianum* Hook. B. M. t. 3777. pseudobulbo elliptico magno; fol. lato-lanceolatis; racemo amplo labello membranaceo antice inflato margine undulato fimbriato disco membrana cristato. *In Guatemala*. 2. Flores virides.

b. *Labellum planum, saepius foveatum v. saccatum.*

#### *Myanthus.*

15. *C. laminatum* Lindl. labello lanceolato basi saccato apice marginibusque incurvo basin versus fimbriato per axin lamella unica carnosa alta integra v. denticulata basi biloba instructo; columna cirrhata. Sert. orch. t. 38. *In Mexico*. 2. Flores magni purpurei viridi-maculati.

16. *C. tabulare* Lindl. sepalis petalisque omnino *C. laminati*; labello oblongo antico concavo basi corbuto fimbriato extus sub apice lineis serrulatis elevatis striato. *In Nor. Granada*. 2.

17. *C. saccatum* Lindl. sepalis lanceolatis patentibus dorsali petalisque fornicatis; labello subrotundo acuminato fimbriato medio saccato; ostio contracto reniformi postice dentato; columna cirrhata. *In Demerara*. 2.

18. *C. Naso* Lindl. spica brevi erecta; sepalis oblongo-lanceolatis adscendentibus aequalibus; labello hemisphaerico in appendicem carnosam ovatam producto, marginibus basi tenuibus laceris. *In Caracas*. 2. Flores virides purpureo maculati.

19. *C. Trutta* Lindl. B. R. 1841. t. 34. sepalis petalisque patentibus ovalibus planis; labello late ovato acuminato subcordato concavo fimbriato apice laevi; columna brevi. *In Peru trop.* 2.

20. *C. callosum* Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 1. petalis concoloribus lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi suboppositis; labello ovato-oblongo obtuso basi saccato supra saccum callo magno margine obsolete crenato. *In Guayra*. 2. Flores rubro-fusci, labello viridi et flavo tuberculato.

21. *C. porifolium* Lindl. labello plano cordato-ovato truncato crenato lobo apicis elevato carnosio ovato medio nectarifero dente baseos ovato incurvo; columna cirrhosa. *In Demerara*. 2.

22. *C. deltoideum* Lindl. labello imberbi sagittato triangulari, angulis posticis rotundatis, dente apice dilatato calloso margine incurvo basi tuberculato. *In Demerara*. 2. Flores virides purpureo maculati, labello purpureo.

23. *C. trifidum* Hook. B. M. t. 3262. racemis elongatis cernuis multifloris, sepalis petalisque lanceolatis convergentibus; labello transverse plano alte 3-fido lacinia intermedia minore. Myanthus cernuus Lindl. B. R. t. 1721. *In Brasilia*. 2.

24. *C. cornutum* Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 2. petalis maculatis lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi suppositis; labello subcordato-ovato basin versus saccato sub sacco cornu valido inflexo instructo processibus teretibus rigidis fimbriato basi dentato. *In Demerara*. 2. Flores virides atro-purpureo-maculati.

25. *C. lancifolium* Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 5. petalis maculatis lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi suppositis labello subcordato-ovato fimbriato basin versus saccato sub sacco cornu 3-partito instructo. *In Brasilia*. 2.

26. *C. barbatum* Lindl. petalis versus apicem serratis; labello infra medium saccato margine pilis tenuibus succulentis albis longe fimbriato apice anguste attenuato recurvo supra ad basin spina tripartita infra apicem spina magna dentata porrecta. Myanthus Lindl. B. R. t. 1778. M. spinosus Hook. B. M. t. 3802. *In Brasilia et Demerara*. 2. Flores virides.

27. *C. cristatum* Lindl. B. R. t. 966. foliis oblongo-lanceolatis; perianthiis explanatis; sepalo supremo petalisque conniventibus; labello fimbriato cristatoque expanso cristae pilis crassis lucidis compressis. *In Brasilia*. 2.

## 4525. STANHOPEA Hook. (18..).

1. *S. insignis* Hook. B. M. t. 2948 et 2949. hypochilio globoso antice intruso basi et apice fisso mutico intus radiatim verrucoso extus ecarinato epichilio aequali, cornubus subtriangularibus falcatis incurvis; columna latissime alata. B. Cab. t. 1985. B. R. t. 1837. *In Brasilia*. 2.

2. *S. devoniensis* Lindl. sert. orch. t. 1. hypochilio subgloboso antice gibboso basi mutico epichilio aequali; epichilio ovato integro v. obsolete 3-dentato cornubus falcatis incurvis aequalibus; columna marginata. S. maculosa B. Cab. t. 121. *In Mexico*. 2. Flores lutei fusco-maculati.

3. *S. oculata* Lindl. B. R. t. 1800. bracteis ovatis longe acuminatis; hypochilio unguiculato elongato cymbiformi antice intruso apice carnosio aperte sulcato mutico basi ecorni intus laevi extus bicarinato; epichilio ovato integro, cornubus semiteretibus adscendentibus acutis; columna late alata. Ceratochilus B. Cab. t. 1764. *In Mexico*. 2. Flores aurantiaci lilacino-maculati.

4. *S. Bucephalus* Lindl. bracteis ovario subaequalibus; hypochilio unguiculato cymbiformi antice intruso apice carnosio aperte sulcato mutico basi longe angustato ecorni intus laevi extus bicarinato epichilio subrotundo-ovato cuspidato integro brevioris; cornubus gracilibus teretibus brevioribus; columna basi angustissima sursum alata. Epidendrum grandiflorum H. et B. pl. aeq. t. 27. Anguloa H. et K. *In Quito*. 2. Flores pallide flavi rubro maculati.

5. *S. Wardii* Lindl. sert. orchid. t. 20. bracteis longe acuminatis ovarii duplo brevioribus; hypochilio exacte oblongo depresso sessili antice intruso apice carnosio fisso, vix dentato basi utrinque angulato; cornubus semiteretibus foliatis incurvis subcirrhosis; columna late alata. *In Am. austr.* 2. Labellum pallide flavum maculo intense luteo.

6. *S. Ruckeri* Lindl. hypochilio obovato sessili antice intruso basi mutico apice carnosio aperte sulcato et dente valido inflexo aucto, cornubus semiteretibus incurvis; columna late alata. *In Mexico*. 2. Flores pallide flavi.

7. *S. graveolens* Lindl. hypochilio subcompresso saccato intus glaberrimo antice bidentato et inter dentes profunde sulcato; epichilio integerrimo; cornubus acuminatissimis incurvis columnae alis latissimis subquadratis. *In Peruvia*. 2. Flores straminei labello aurantiaco-maculato.

8. *S. quadricornis* Lindl. B. R. 1838. t. 5. hypochilio oblongo basi bicorni antice saccato apice carnosum excavatum mutico, epichilio ovato integro aequali; cornubus incurvis tetetibus brevioribus columna late alata. *In Am. austr.* 2. Color St. oculatae sed basi rubra et maculis 2 fuscis.

9. *S. eburnea* Lindl. B. R. t. 1529. labello oblongo vix medio constricto; hypochilio pone basin bicorni; epichilio ovato oblongo obtuso metachilio duplo longiore solido plano-convexo antice truncato bidentato; columna longissima apice tantum late alata. B. M. t. 3359. *In ins. Trinitat. et Brasilia.* 2.

10. *S. tigrina* Batem. orch. mex. t. 7. hypochilio subrotundo intus lamellis glandulosis radiato basi mutico apice sulco brevi aperto dente valido inflexo; epichilio ovali aequaliter tridentato cornubus falcatis aequali. *In Mexico.* 2. Flores aurantiaci brunneo maculati.

11. *S. Martiana* Batem. orch. mex. t. 27. labello medio parum constricto; hypochilio brevi sessili scrotiformi, cornubus apice cirrhosis rectiusculis; epichilio obscure 3-dentato. B. R. 1843. t. 44. *In Mexico.* 2. Flores albi rubro maculati.

12. *S. saccata* Batem. orch. mex. t. 15. labello medio paulo constricto; hypochilio scrotiformi antice omnino aperto subtus gibboso ecarinato intus radiatim glanduloso lamellato; epichilii ovati 3-lobi lacinia intermedia nana; cornubus latis. *In Guatemala.* 2. Flores viridi-flavo-maculati maculisque brunneis basi lutei.

#### 4526. *CYCLOSIA* Klotsch. (1838).

1. *C. maculata* Klotsch *In Mexico.* 2. Rami densissimi carnosoincassati. Folia disticha. Flores ramosi.

#### 4527. *HOULETTIA* Lindl. (1841).

1. *H. vittata* Lindl. B. R. 1841. t. 69. sert. orch. t. 43. *In Brasilia.* 2. Pseudobulbi 1-phylli conici. Fol. longissima petiolata plicata. Scapus radicalis adscendens. Flores racemosi neutrales.

#### 4528. *GONGORA* Pav. (1801).

1. *G. atropurpurea* Hook. exot. fl. t. 178. fol. multiplicatis; sepalis lata basi acuminatis; hypochilio sub-4-cornuto denticulis interjectis. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores atropurpurei immaculati.

2. *G. quinquenervis*. Fl. per. prodr. t. 25. fol. 5-plicatis lanceolatis; sepalis concavis basi angustatis; hypochilio bicorni dorso calloso. *In Peruvia.* 2. Flores luteo-purpurascens.

3. *G. fulva* Lindl. B. R. 1844. t. 51. hypochilii convexi cornubus laterali. elongatis capitatis aristatis setaceis; epichilio acuminato aequilongo; pedicellis columna triplo longioribus. *In Peruvia.* 2. Flores lutei purpureo maculati.

4. *G. nigrita* Lindl. hypochilii convexi cornubus laterali. adscendentibus abbreviatis aristis setaceis; epichilio acuminato apice uncinato brevior. *In Demerara.* 2.

5. *G. bufonia* Lindl. B. R. 1841. t. 2. et var. leucochila 1847. t. 17. hypochilii convexi cornubus lateralibus obsoletis; aristis setaceis; epichilio acuminato paulo brevior; pedicellis columna triplo longioribus. *In Brasilia.* 2. Flores viridi-violacei et violacei punctati.

6. *G. truncata* Lindl. sepalis lateralibus rotundato-oblongis supremo obovato apiculato carinato; petalis minimis ovatis acutis decurrentibus 5-nerviis; labelli vernicati hypochilio medio compresso nude bicamerato margine laevi apice bicorni; epichilio ovato canaliculato. *In Mexico.* 2.

7. *G. Galeottiana* Lindl. *In Mexico.* 2.

#### 4529. *CORYANTHUS* Hook. (1830).

1. *C. speciosa* Hook. B. M. t. 3102. fol. anguste lanceolatis; scapis erectis bifloris; labello 1-colore. *Gongora*



B. M. t. 2755. *C. speciosa* alba Lindl. In *Brasilia*. 2. Flores maximi odore ingrato.

2. *C. maculata* Hook. fol. lato-lanceolatis; scapis nutantibus multifloris; labello intus purpureo-maculato. B. R. t. 1793. In *Demerara*. 2.

3. *C. macrantha* Hook. fol. ? scapis ? labello basi utrinque quater plicato, plicis deflexis. Gongora B. Misc. t. 80. In *Caraccas*. 2. Flores maximi generis.

#### 4530. *ANGULOA* Fl. per. (1801).

1. *A. uniflora* Fl. per. pedunc. 1-floro radicali squamis 2 imbricatis inflatis vaginato; flore bractea spathacea herbacea sublongiore; labelli glabri lobo medio angustissimo reflexo; lamina appendiculari retusa. B. R. 1844. t. 60. In *Columbia*. 2. Flores albi luteo tincti.

2. *A. Clowesii* Lindl. B. R. 1844. t. 63. pedunc. 1-floro radicali laxo squamato; flore carnosus resupinatus; labelli 3-lobi lobo medio piloso infundibulari bilabiato labio altero 3-dentato; columna integra. In *Columbia*. 2. Flores straminei labello albo.

3. *A. Ruckeri* Lindl. B. R. 1846. t. 41. pedunc. 1-floro radicali squamis inflatis imbricatis vaginato, perianthio globoso; labelli 3-lobi antici lobis lateralibus aequalibus medio piloso infundibulari bilabiato labio altero 3-dentato; columna integra. In *Columbia*. 2. Flores lutei intus rubescentes.

4. *A? squalida* Poepp. et Endl. nov. g. t. 74. scapo spicato multifloro; floribus secundis; sepalis reflexo-patulis; fol. 6-8-nerviis. In *Peruvia*. 2. Flores carnei.

#### 4531. *PERISTERA* Hook. (1830).

1. *P. elata* Hook. B. M. t. 3116. labello erecto medio articulado, dimidio superiore obovato truncato medio pulvinate inferiore bilobo columna continuo; fol. plicatis scapis vaginatis multifloris. In *Am. austr.* 2.

2. *P. guttata* Lindl. (Knowl. et Westc.) B. Cab. t. 70. labelli crassi concavi lobis lateral. vix conspicuis superiore ovato margine denticulato

intus tuberculis minimis obsito; columna aptera; scapo pendulo multifloro; racemo denso secundo. In ? 2.

3. *P. Humboldtii* Lindl. B. R. 1843. t. 18. labelli inflexi hypochilio carnosus oblongo concavo, metachilio bilobo laciniis erectis cuneatis carnosis, margine inferiore valde incrassato medio appendice biloba carnosus divaricata utrinque bidentata aucto, columna alata; racemo elongato multifloro pendulo. *Anguloa* superba H. et K. nov. g. t. 93. In *Venezuela*. 2. Flores fusco-purpurei multipunctati.

4. *P. cerina* Lindl. B. R. t. 1953. scapo brevi pendulo, racemo denso; labelli lobo medio margine crispo; columna aptera, *Patria* ? 2. Flores lutei.

#### 4532. *EUCNEMIS* Lindl. (1833).

1. *E. brevibrabis* Lindl. In *Mexico*. 2. Folia oblongo-lanceolata plicata. Scapus fol. longior. Flores bilabiati.

#### 4533. *CYMBIDIUM* Sw. (1806).

a. *Acaulia* ebulbia, fol. saepe ensiformibus; floribus galeatis; labello lamella duplici. *Eucymbidium* Lindl.

1. *C. sinense* Willd. fol. lanceolato-ensiformibus subcarnosis striatis; scapis erectis multifloris; bracteis ovario aequalibus; sepalis petalisque oblongo-lanceolatis; labello oblongo obtuso indiviso revoluto; lamellis arcuatis apice dilatatis conniventibus. *Epidendron* Andr. rep. t. 216. B. M. t. 888. In *China*. 2. Flores numerosissimi. Labello sanguineum medio luteum.

2. *C. ensifolium* Sw. fol. ensiformibus striatis acutis sapis erectis multifloris; bracteis ovario duplo brevioribus; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis; labello indiviso planiusculo oblongo obtuso revoluto; lamellis continuis. B. R. t. 1976. B. M. t. 1751. In *China*. 2. Flores viridi-lutei, venis purpureis.

3. *C. xiphiifolium* Lindl. B. R. t. 529. fol. lineari-ensiformibus cartilagineo-serrulatis striatis acutis; scapis erectis 4-5-floris; bracteis acuminatis; sepalis petalisque lineari-oblongis

acutis; labello indiviso cucullato revolutu obtuso intus bicalcarato. *In China*. 2. Flores pallide virides.

4. *C. haematodes* Lindl. fol. lineari-ensiformibus tricostatis; scapo erecto multifloro; sepalis lineari-oblongis acutis; petalis lanceolatis undulatis; labelli lobis lateral. rotundatis obsolete, intermedio ovato undulato; lamellis arcuatis integris. *In Zeylona*. 2. Flores albi venis roseis.

5. *C. macrorhizon* Lindl. rhizomate repente subterraneo orbiculato; scapo ascendente laxo vaginato; racemo stricto laxifloro; sepalis lineari-oblongis, petalis latioribus; lobelli 3-lobi concavi lobis lateral. rotundatis intermedio elongato obtuso convexo revolutu. *In Cachemir*. 2.

6. *C. cyperifotium* Wall. fol. lineari-ensiformibus acutis striatis 3-costatis scapis strictis longioribus; bracteis foliaceis; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis intermedio ovato refracto. *In Ind. or.* 2. Flores virides.

7. *C. longifolium* D. Don. fol. lineari-ensiformibus striatis acutis scapo erecto nutante multifloro; bracteis minutis; petalis falcatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. brevibus acutis intermedio ovato acuto subcordato; lamellis integerrimis. *In Nepalia*. 2. Flores virides sanguineo-striati.

8. *C. giganteum* Wall. fol. ensiformibus; racemo cernuo; bracteis minutis; sepalis oblongis petalisque lineari-lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. parvis acutis basi pubescentibus, intermedio undulato medio barbato; lamellis pilosis. *In Nepalia*. 2. Flores fusco-purpurei ochroleuco marginati.

9. *C. elegans* Lindl. racemo densissimo nutante fol. ensiformibus brevioribus; floribus cylindraceis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusiusculis; labelli cuneati apice trilobi lobis lateral. acutis intermedio recto lamellis connatis. *In Nepalia*. 2. Flores viridi-lutei.

10. *C. lancifolium* Hook. exot. fl. t. 51. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis scapis erectis paucifloris longioribus; labello 3-lobo apice recurvo linea media elevata sulcata; caulibus fusiformibus carnosiss. *In Nepalia*. 2. Sepala candida petala medio rosea, labello candidum sanguineo-maculatum.

11. *C. suave* R. Br. fol. elongato-linearibus carinatis; scapis axillaribus basi bracteis imbricatis; racemis multifloris; perianthii patentis foliolis obtusis; labello ecarinato indiviso. *In Nov. Holl.* 2.

12. *C. canaliculatum* R. Br. fol. elongatis linearibus et carinatis rigidis; scapis axillaribus basi bracteis imbricatis; racemis multifloris; perianthii patentis foliolis acutis; labello intus bicarinato apice 3-lobo. *In Nov. Holl.* 2.

13. *C. Finleysonianum* Lindl. scapo gracillimo flexuoso multifloro; bracteis brevissimis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio undulato recurvo; lamellis callosis. *In Cochinchina*. 2.

14. *C. bicolor* Lindl. fol. ensiformibus carnosiss obtusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis acutiusculis; labelli 3-lobi saccati lobis acutis; lamellis basi callosis. *In Ceylona*. 2. Flores purpurei.

15. *C. aloifolium* Sw. fol. ensiform. coriaceis obtusis; racemis pendulis multifloris; petalis sepalisque lanceolatis obtusiusculis; labelli revoluti lobis lateral. acutis intermedio oblongo obtuso; lamellis interruptis elavatis. *Rheede mal.* 12. t. 8. *In Ind. or.* 2.

16. *C. Wallichii* Lindl. fol. latis ensiformibus oblique retusis, racemis longissimis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis, lamellis continuis. *C. aloifolium* Wall. *In Ind. or.* 2.

17. *C. pendulum* Sw. fol. ensiform. coriaceis obtusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. acutis lamellis continuis apice confluentibus. *B. R.* 1840. t. 25. *Epidendron Roxb. corom.* t. 44. *In Ind. or.* 2. Flores straminei.

18. *C. limbatum* Hook. fol. oblongis coriaceis planis; racemis multifloris; bracteis minutis; sepalis petalisque linearibus obtusis, labelli 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio lineari obtuso. *In ins. Trinitat.* 2.

19. *C. violaceum* H. et K. fol. distichis oblongis obtusis canaliculatis interne maculatis; pedunc. paucifloro; petalis subcrenulatis; labelli 3-lobi lobo intermedio subrotundo emarginato

crenulato interne ruguloso-villoso. *In sylvis Orinocensibus*. 2. Flores violacei patentissimi.

20. *C. flabelliforme* Sw. acaule compressum; fol. basi attenuatis carinatis superne planis ovato-lanceolatis nervosis; scapis abbreviatis 1-floris. *In Jamaica*. 2.

21. *C. aculeatum* Sw. fol. linearibus patentibus scapo flexuoso brevioribus; racemo denso paucifloro; sepalis petalisque conniventibus obtusis; labelli ovati 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio recto rotundato. *Satyrium L. In Prom. b. s.* 2. Flores parvi flavi.

22. *C. tabulare* Sw. folio lineari solitario; scapo flexuoso striato; floribus 5 cernuis; sepalis ovatis-obtusis concavis erectis, petalis patentibus; labello brevioris convoluto concavo obtusissimo 3-partito. *Satyrium L. In Prom. b. S.* 2. Flores virescentes. Labellum flavum

23. *C. flabellatum* Lindl. fol. lineari-loratis distichis flabellatis scapo longioribus; racemo paucifloro sepalis ovatis acutis petalis erectis brevioribus; labelli lobis lateralibus acutis intermedio crispo trilobo. *Limodorum Thouars orch. afr. t. 39. 40. In Madagascar*. 2. Flores purpureo-lutei.

24. *C. subulatum* Sw. acaule; fol. subulatis sulcatis; racemis radicalibus. *In Jamaica*. 2.

25. *C. virescens* Lindl. fol. gramineis recurvis serrulatis 3-nerviis; scapo 1-floro; sepalis linearibus obtusis concavis patulis; labello oblongo indiviso apice revoluta, fovea utrinque irregulari truncato infra apicem plicarum. *In Japonia*. 2. Flores viridi-lutei.

26. *C. iridifolium* Lindl. fol. elongato-linearibus; racemis multifloris bracteatis; perianthii foliolis patulis obtusis; labello 3-lobo, lobo intermedio linguiformi, disco glanduloso-punctato nitido. *In Nov. Holl.* 2.

27. *C. madidum* Lindl. fol. ensiformibus; racemis pendulis; sepalis ovalibus patentibus patulis, petalis conform. erectis; labello permedium madescente oblongo, lobis lateral. minimis intermedio oblongo obtuso. *In Ind. or.* 2. Flores viridi-flavi.

28. *C. pubescens* Lindl. fol. ensiformibus; striatis bidentatis; racemo brevi pendulo; bracteis minimis; se-

palis petalisque linearibus patulis; labelli 3-lobi basi saccati intus pubescentis laciniis lateralibus acutis intermedia oblonga obtusa subundulata. *In ?* 2.

29. *C. Mastersii* Griffiths; fol. distichis anguste ensiformibus obtusis; squamis pedunculi herbaceis equitantibus acutissimis; racemo brevi cernuo; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis; labello obovato 3-lobo intus pubescente, lobo medio undulato. *B. R. 1845. t. 50. In Ind. or.* 2. Flores albi labello rubro maculato et macula lutea.

#### b. Caulescentia ebulbia. Pseudo-Vanda Lindl.

30. *C. tenuifolium* Willd. fol. teretibus; umbellis subsessilibus; sepalis linearibus obtusis patentibus petalis longioribus; labello oblongo concavo, disco 3-callosa basi auriculato apice membranaceo bilobo. *Rheede 12. t. 5. In Malabar*. 2. Sepala et petala luteo-vidida labellum pallide viride.

31. *C. triste* Willd. fol. teretibus; umbellis subsessilibus; sepalis petalisque conniventibus carnosius oblongis cymbiformibus; labello oblongo sepalis duplo latiore. *Luisia teretifolia Gandich. voy. t. 37. In Nova Caledonia*. 2.

#### c. Caulescentia axillis pseudobulbiferis. Camaridium Lindl.

32. *C. vestitum* Sw. caule dichotomo vaginis undique imbricato apice axillisque bulbifero; bulbis 1-phyllis; floribus confertis e vaginis caulis. *Camaridium purpureum Spr. In Jamaica*. 2. Flores minuti purpurei.

33. *C. ochroteucum* Lindl. fol. ligulatis carinatis oblique emarginatis; floribus solitariis axillaribus; sepalis petalisque aequaliter patentibus lineari-oblongis subacutis; labello cucullato trilobo disco barbato. *Camaridium B. R. t. 844. In ins. Trinitatis*. 2.

34. *C. glandulosum* H. et K. bulbo oblongo; fol. late linearibus acutis; pedunculo paucifloro pedicellisque glandulosis; sepalis spathulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio emarginato. *In Caracis*. 2. Flores aurantiaci.

35. *C. candidum* H. et K. bulbo oblongo; fol. lineari-lanceolatis obtu-

sis; pedunculo paucifloro; calycis foliolis lanceolato-oblongis crenulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio subrotundo emarginato crenulato. *In Popaya*. 2. Flores candidi; labelli lobo intermedio violaceo.

36. *C. cordigerum* H. et K. bulbo oblongo; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunculo paucifloro; calycis foliolis spathulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio obcordato subcrenulato. *In Venezuela*. 2. Flores purpurei.

d. Rhizoma repens pseudobulbos 1—2-phyllis gerens. *Bulbidium* Lindl.

37. *C. diurnum* Sw. fol. coriaceis lineari-oblongis rectis obtusis; scapo terminali paniculato multifloro; sepalis petalisque patentibus; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis acutis dentatis intermedio unguiculato obovato bilobo marginibus revolutis. *Limodorum* Jacq. ic. t. 603. *In Caracas*. 2.

38. *C. trinerve* Mey. fol. radical. lineari-lanceolatis trinerviis; scapo paniculato; bracteis petalisque margine crispato-undulatis; labelli lobo medio latiore emarginato. *In Essequibo*. 2. Flores fusco-lutei. Labellum sulphureum.

39. *C. marginatum* L. fol. lineari-lanceolatis coriaceis erecto-recurvis; scapis 1-floris gracilibus vaginatis; sepalis petalisque minoribus oblongo-lanceolatis; labello oblongo lanceolato obtuso cucullato subrepando indiviso. *Maxillaria gracilis* B. Cab. t. 1837. *In Brasilia*. 2. Flores lutei.

40. *C. javanicum* Blume; bulbis cauliformibus teretibus 3-foliatis; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis membranaceis; spica laterali pauciflora; labello intus carinato. *In Java*. 2.

41. *C. cuspidatum* Blume; bulbis ovato-oblongis compressiusculis sub-4-phyllis; fol. lineari-lanceolatis cuspidatis coriaceis; spica radicali 3—5-flora; labello intus carinato medio biculoso. *In Java*. 2. Flores flavi lineis purpureis.

e. *Acaulia tuberosa*. Columna alata. *Angidium* Lindl.

42. *C. utriculatum* Sw. radice difformi succulenta; fol. lato-lanceolatis-plicatis; scapo e vagina inflata foliis duplo longiore; floribus albis

succulentis. *Limodorum* Jacq. fragm. t. 32. f. 4. *In Jamaica*. 2.

f. *Species dubiae*.

43. *C. vexilliferum* Llave. *In Mexico*. 2.

44. *C. montanum* Sw. *In Jamaica*. 2.

---

4534. *GROBYA* Lindl. (1840).

1. *G. galeata* Lindl. *In Brasilia*. 2.

---

4535. *SCLEROPTERIS* Scheidw. (1839).

1. *S. . . . .* Scheidw. in Otto et Dietr. gart. 7. *In Brasilia*. 2. Pseudobulbi 4-goni 1-phylli. Folium ovato-oblongum acuminatum coriaceum 5-nerve. Racemi filiformes penduli. Flores flavi.

---

4536. *ACROPERA* Lindl. (1833).

1. *Loddigesii* Lindl. B. M. t. 3563. *Maxillaria galeata* B. Cab. t. 1645. *In Mexico*. 2. Flores fusco-crocei.

---

4537. *CREMASTRA* Lindl. (1834).

1. *C. Wallichiana* Lindl. *Cymbidium* appendiculatum Don. *In Nepalia*. 2. Bulbi magni globosi. Folia oblongo-lanceolata. Scapus 1—2 ped. Flores penduli rosei.

---

4538. *GRAMATOPHYLLUM* Blume (1826).

1. *G. speciosum* Blume caule carnosissimo; fol. ensiformibus plicatis; scapis radicalibus. Rumph 6. t. 42. *Gabertia scripta* Gaudich. *In Java et Moluccis*. 2. Flores luteo-virides.

2. *G. Finleysonianum* Lindl. caule cylindrato stricto; fol. distichis emarginatis; racemis terminalibus longe pedunculatis; bracteis distichis concavis rigidis. *In Singapore*. 2.

3. *G. multiflorum* Lindl. racemo erecto longissimo; labelli pubescentis medio hirsuti lobis lateral. subfalcatis B. R. 1842. t. 65. *In Manilla*. 2. Flores fusco-virides.

4539. *TRICHOCEROS* H. et K.  
(1815).

1. *T. parviflorus* H. et K. nov. g. t. 76. processibus columnae linearibus ascendentibus exannulatis sepalis paulo brevioribus. *In Nov. Granata.* 2. Flores flavescentes.

2. *T. antennifer* H. et K. processibus columnae annulatis arcuatis antennaeformibus. *Epidendron* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 28. *In Quito.* 2. Flores violaceo-punctati.

3. *T. muralis* Lindl. processibus columnae oblongis obtusis planis sepalis duplo brevioribus. *In Peruvia.* 2.

4540. *GEODORUM* Jacks. (1810).

1. *G. purpureum* R. Br. scapo fol. longiore; racemo pendulo; floribus alternis; labello ovato acuto picto. *Limodorum nutans* Roxb. cor. t. 40. *In Ind. or.* 2.

2. *G. pictum* Lindl. racemo pendulo multifloro; labello ovato retuso picto; callo disci ovato apice soluto dentato; fol. lanceolato-oblongis. *Cymbidium* R. Br.

3. *G. dilatatum* R. Br. scapo fol. brevioribus; spica pendula; floribus congestis; labello subcalcarato apice dilatato crenulato. *Rheede* 11. t. 25. *Limodorum recurvum* Roxb. corom. t. 39. *Cistella cernua* Blume. *In Ind. or.* 2. Flores carnei venis roseis.

4. *G. pallidum* Don; scapo fol. brevioribus; spica congesta nutante; labello basi saccato ovato integerrimo cucullato. *Limodorum candidum* Roxb. *In Ind. or.* 2.

5. *G. citrinum* Jacks. scapo fol. brevioribus; spica pendula; floribus congestis; labello basi subcalcarato apice obtuso integerrimo. *In Ind. or.* 2. Flores citrini.

6. *G. saccatum* Lindl. B. R. t. 1687. scapo florifero fol. duplo brevioribus; spica pendula congesta; labello gibboso ovato emarginato integerrimo lineis 2 callosis elevatis. *In Zeylona.* 2. Flores rosei.

4541. *ACANTHOPHIPPIUM*

Blume. (1826).

1. *A. javanicum* Blume; petalis 3-angularibus; labelli lobis lateral. truncatis; perianthio ovato. *In Java.* 2.

2. *A. Sylhetense* Lindl. petalis oblongo-lanceolatis acutiusculis; labelli lobis lateralibus acutis; perianthio obovato. *In Silhet.* 2. Flores 2-poll. albi.

3. *A. bicolor* Lindl. B. R. t. 1730. petalis oblongo-lanceolatis acutis; labelli lobis lateral. rotundatis; perianthio ovato. *In Zeylona.* 2. Flores lutei apice purpureo-violacei.

4. *A. striatum* Lindl. petalis oblongis acutis sepalisque apice revolutis; labelli lobis lateral. rotundis intermedio acuto carnosio utrinque plicato elevato longitudinali. *In Nepalia.* 2

4542. *DORITIS* Lindl. (1834).

1. *D. pulcherrima* Lindl. *In Cochinchina.* 2. Herba caulescens radices undique promens. Folia oblonga carnosia. Spica stricta multiflora.

4543. *CHELONANTHERA* Blume  
(1826).

1. *C. gibbosa* Blume; bulbis oblongis 4-angularibus diphyllis; fol. lanceolatis; racemis elongatis nutantibus flexuosis; labello medio bidentato. *In Java.* 2.

2. *C. ventricosa* Blume tab. 51. bulbis oblongis compressiusculis sulcatis diphyllis; fol. lanceolatis nervosis; scapo erecto; labello medio bidentato. *In Java.* 2.

3. *C. sulphurea* Blume; bulbis oblongis 3-gonis 1-phylis, fol. lanceolatis coriaceis; labello margine inferne utrinque carinato. *In Java.* 2.

4544. *ACANTHOGLOSSUM* Blume  
(1826).

1. *A. nervosum* Blume. *In Java.* 2. Herba epiphyta bulbifera habitu *Chelonantherae*.

4545. *SURIPIA* Lindl. (1834).

1. *S. scariosa* Lindl. spicis fol. duplo longioribus; floribus bracteis brevioribus; labello ovato basi concavo. *In Nepalia.* 2. Flores albi roseo suffusi.

3. *S. bicolor* Lindl. racemis foliis subaequalibus; floribus bracteis longioribus; labello obovato apiculato serrulato-ciliato. In *Nepalia*. 4. Petala alba. Labellum atropurpureum.

4546. *CALYPSO* Salisb. (1805).

1. *C. borealis* Salisb. parad. lond. t. 89. Hook. exot. fl. t. 12. B. M. t. 2763. *Orchidium boreale* Sv. bot. t. 518. In *regionibus septentrionalibus Europ. Amer. et Asiae*. 4. Herba terrestres bulbosa. Folia solitaria plicata. Flos terminalis speciosus.

4547. *EULOPHIA* R. Br. (1823).

a. Folia plicata contemporanea.

1. *E. explanata* Lindl. racemo stricto multifloro; sepalis patentissimis; petalis oblongis angustioribus; labello ovato obtuso subundulato concavo lamellato. In *Zeylona*. 4.

2. *E. nuda* Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; racemo paucifloro secundo fol. longiore; sepalis petalisque lineariblongis obtusis; labello obtuso oblongo subundulato nudo. In *Ind. or.* 4.

3. *E. bracteosa* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis scapo terminali longioribus; bracteis foliaceis; sepalis petalisque carnosis oblongis acutis; labello oblongo apice retuso undulato elevato venoso versus apicem glanduloso-barbato. In *Ind. or.* 4.

4. *E. grandiflora* Lindl. fol. lanceolatis; scapi vaginis longissimis; sepalis carnosis oblongis undulatis acutis; petalis retusis; labello oblongo subrepando sub apice glanduloso. In *Zeylona*. 4.

5. *E. guineensis* Lindl. B. R. t. 686. scapo laxo multifloro; sepalis petalisque linearilanceolatis acutis; labelli cucullati lobis lateral. abbreviatis intermedio subundulato obtuso lineis verruculatis inscripto. In *Sierra Leone*. 4. Sepala et petala viridia purpureo venosa. Labellum album.

6. *E. promensis* Lindl. folio unico longo petiolato linearilanceolato; sepalis concavis oblongis acutis; petalis obtusis; labello oblongo medio constricto basi ventricoso utrinque tumido sub apice rotundato, processibus aggregatis carnosis truncatis. In *Ind. or.* 4.

7. *E. articulata* Lindl. pseudobulbis articulatis connatis; racemo elongato; sepalis reflexis petalisque contortis; labelli 3-lobi lobo medio ovato obtuso deflexo margine crispo, disco lineis callosis crispis rugosissimo. In *Guinea*. 4. Flores incarnati labello violaceo.

8. *E. concolor* Lindl. fol. oblongis acutis concavis brevibus; racemo terminali flexuoso subcorymboso; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus adscendentibus acutis intermedio convexo crispato crenato. *Limodorum Thouars orch. afr. t. 45. In Borbonia*. 4. Flores lutescentes.

9. *E. herbacea* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemo secundo; sepalis herbaceis ovato-lanceolatis acutis; petalis brevioribus obtusiusculis; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis intermedio oblongo subundulato venis pubescentibus. In *Zeylona*. 4. Sepala viridia petala et labellum candida.

10. *E. turida* Lindl. B. R. t. 1821. fol. lineari-lanceolatis scapo ramoso multo brevioribus; bracteis minimis subulatis; sepalis lineari-spathulatis obtusis petalis paulo latioribus; labelli 3-partiti basi callosi lobis lateral. obtusis recurvis intermedio obcordato. In *Sierra Leone*. 4.

11. *E. scripta* Lindl. caulibus carnosis oblongis; fol. lineari-loratis subdistichis; scapis radical. ramosis; sepalis petalisque lineariblongis obtusiusculis; labelli 3-lobi lobo intermedio cuneato rotundato tuberculato bicristato; calcare brevissimo. *Limodorum Thonars. orch. t. 46. 47. In Madagascaria et Borbonia*. Flores speciosi purpureo-lutei.

12. *E. graminea* Lindl. fol. gramineis; scapo ramoso; floribus erectis in fructu pendulis; sepalis petalisque linearibus acutissimis; labello 3-lobo basi angustato, lobo intermedio oblongo crispo venis 3 fimbriato-appendiculatis. In *Ind. or.* 4.

13. *E. pulchra* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; racemis strictis multifloris; sepalis petalisque oblongo-linearibus acutis; labello oblongo basi ventricoso obtuso subundulato; calcare subdidymo. *Limodorum Thouars t. 43. In Borbonia*. 4. Flores speciosi purpureo-maculati.

14. *E. virens* R. Br. fol. gramineis lineari-lanceolatis scapo ramoso brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis tesellatis; labelli 3-lobi barbati lobis lateral. abbreviatis intermedio ovato obtuso. Limodorum virens Roxb. corom. t. 38. *In Ind. or.* 2.

15. *E. carinata* Lindl. fol. linearibus complicatis carnosis fractu facilibus; scapo simplici; labello concavo spatulato apice repando; calcare ecarinato. Rheede 12. t. 26. *In Malabarica.* 2.

16. *E. macrostachya* Lindl. B. R. t. 1972. fol. oblongis utrinque acuminatis plicatis subtricotatis; scapo simplici foliis longiore; sepalis linearilanceolatis acuminatis; petalis latioribus undulatis; labelli suborbicularis 3-lobi lobis lateral. intermedio alte bilobo subaequalibus, lamellis 2 nanis. *In Zeylona.* 2.

17. *E. hians* Spr. fol. ensiformibus integerrimis; scapo radicali squamis cucullatis vaginato; sepalis petalisque obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. parvis ovatis intermedio ovato-obcordato striato venoso. Satyrium L. *In Prom. b. Spec.* 2.

18. *L. ensata* Lindl. B. R. t. 1147. fol. lineari-lanceolatis plicatis; scapo simplici; racemo capitato; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio linguaeformi, disco barbato; bracteis venosis. *In Prom. b. S.* 2. Flores flavi.

19. *E. atrovirens* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis patentibus scapo erecto simplici multifloro subaequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis; labello cucullato 3-lobo, lobis rotundis intermedio transverso; calcare subinfundibulari obtusissimo. *In Ind. or.* 2. Flores ochroleuci sepalis extus purpureo-maculatis.

20. *E. squalida* Lindl. fol. lato-ensiformibus 5-nerviis; spica multiflora; bracteis ovatis acuminatis ovario acutangulo brevioribus; labelli 3-lobi laciniis rotundatis intermedia crispa emarginata calva venis elevatis. *In Chiti.* 2.

#### b. Desciscentes. Folia equitantia.

21. *E. tristis* Spr. fol. ensiformibus equitantibus serrulatis; scapo subramoso; sepalis petalisque conniventibus

oblongis acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis, intermedio oblongo obtuso crispo, venis. 7 subparallelis. Satyrium Thunb. *In Prom. b. S.* 2. Flores fusci.

22. *E. lamellata* Lindl. fol. ensiformibus integerrimis scapo terminali duplo brevioribus; bracteis acuminatis; sepalis petalisque conniventibus oblongis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio oblongo obtuso crispo venis omnibus laceris cristatis. *In Prom. b. Spec.* 2.

23. *E. micrantha* Lindl. fol. ensiformibus recurvis margine serrulatis; scapo ramoso squamis longis membranaceis vaginato; spicis elongatis; perianthio connivente; sepalis angustovatis obtusis carnosis; labelli concavi 3-lobi lobis lateralibus divergentibus acutis; intermedio 3-lamellato rotundato. *In Prom. b. Spei.* 2.

24. *E. barbata* Spr. fol. lineariformibus recurvis integerrimis; scapo compresso flexuoso fol. duplo longiore; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. minutis intermedio oblongo crispo disco barbato. Serapias capensis L. *In Prom. b. S.* 2. Flores albi.

#### c. Aphyllae. Folia serotina. Flores penduli secundi.

25. *E. rupestris* Lindl. floribus pendulis subsecundis; sepalis petalisque linearibus acutis; labello 3-lobo basi angustato, lobis lateral. abbreviatis intermedio oblongo dentato. Bletia dubia Don. *In Ind. or.* 2. Flores carnei labello sanguineo-maculato.

26. *E. campestris* Wall. sepalis petalisque lineari-spatulatis obtusiusculis; labello oblongo 3-lobo venoso, lobo intermedio transverse crenulato lineis 3 barbatis ad basin. *In Ind. or.* 2. Flores fusco-purpurei.

27. *E. ramentacea* Lindl. bracteis subulatis ovario brevioribus; floribus erectis; sepalis petalisque lineari-spatulatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio undulato obtuso, lamellis 3 interruptis apice laceris. *In Ind. or.* 2.

#### 4518. DIPODIUM R. Br. (1810).

1. *D. punctatum* R. Br. squamis radic. distantibus; labello recto disco

pubescente. B. R. t. 1980. Dendrobium Sm. exot. fl. t. 12. In Nov. Holl. 2.

2. *D. squamatum* R. Br. squamis radic. oblongis carinatis imbricatis; labello barbato deflexo. In Nov. Caledonia. 2.

#### 4549. GALEANDRA Lindl. (1834).

1. *G. Baueri* Lindl. ill. of orch. pl. t. 8. fol. oblongis acutis racemo terminali paucifloro folium superante; sepalis petalisque lineari-oblongis acutiusculis; labello maximo antice repando emarginato. B. R. 1840. t. 49. In Gujana. 2.

2. *G. gracilis* Lindl. fol. lineari-lanceolatis acuminatis scapo vaginato radicali brevioribus; sepalis petalisque explanatis ovatis acutis; labello antice infundibuliformi obtuso margine fimbriato. Eulophia B. R. t. 742. In Sierra Leone. 2. Flores virides apicibus sanguineo-maculatis.

3. *G. extinctoria* Lindl. racemo erecto simplici subsecundo paucifloro; sepalis conniventibus obovatis serratis; petalis brevioribus integerrimis obtusis; labello postico extinctoriiformi obtuso margine fimbriato. In Sierra Leone. 2.

4. *G. cristata* Lindl. sepalis petalisque lineari-lanceolatis reflexis; labello convoluto margine crispo; calcare acuminato; antherae crista rhombea unguiculata. In Gujana. 2.

#### 4550. ZYGOPETALUM Hook. (1828).

1. *Z. Makaii* Hook. B. R. t. 2748. fol. lorato-lanceolatis strictis apice recurvis racemo brevioribus; sepalis petalisque oblongo-lanceolatis acutis; labello obcordato glaberrimo, callo crassissimo bilobo. B. Cab. t. 1664. Eulophia B. R. t. 1436. In Brasilia. 2.

2. *Z. intermedium* Lodd. fol. ensiformibus racemo brevioribus; sepalis petalisque oblongis acutissimis; labello subrotundo undulato alte bilobo pubescente. In Brasilia. 2.

3. *Z. brachypetalum* Lindl. fol. ensiformi-lanceolatis scapo elato multifloro brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello transverse subrotundo emarginato pubescente, callo integerrimo. In Brasilia. 2.

4. *Z. crinitum* Lodd. B. Cab. t. 1687. fol. late lanceolatis bracteis cucullatis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acutissimis; labello obovato emarginato basi longo angustato venis villosissimis, callo incurvo. In Brasilia. 2.

5. *Z. stenochilum* Lodd. B. Cab. t. 1923. fol. latioribus racemo subaequalibus; sepalis oblongis acuminatis petalis brevioribus duplo angustioribus; labello angustato oblongo obtuso villosulo, callo emarginato. In Brasilia. 2. Flores fusco-rubri labello albo medio violaceo-venoso.

6. *Z. maxillare* Lodd. B. Cab. t. 1776. B. M. t. 3686. fol. lineari-lanceolatis undulatis acuminatis racemo flexuoso longioribus; sepalis petalisque ovato-oblongis acutis; labello glabro obovato, crista unguiformi maxima crenata. In Brasilia. 2. Sepala et petala viridia fusco maculata labello violaceo margine coeruleo.

7. *Z. Murreyanum* Hook. B. M. t. 3676. pseudobulbis profunde sulcatis; racemis fol. brevioribus; sepalis petalisque ovato-lanceolatis; labelli 3-lobi lobis lateral. ovatis, intermedio ovato-lanceolato reflexo glabro; callo integro sulcato. In Brasilia. 2. Sepala et petala pallide viridia, labello albo.

8. *Z. gramineum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis; scapo 1-floro capillari brevi ascendente; labello subrotundo fimbriato tenui supra basiu appendicibus 2 ovato-lanceolatis acutis aucto. In Popaya. 2.

9. *Z. cochleare* Lindl. B. R. t. 1857. fol. obovato-lanceolatis pedunculis 1-floris multo longioribus; sepalis petalisque ovato-lanceolatis conniventibus; labello cochleato subrotundo bilobo velutino; crista arcuata crenata anthera ecristata. In ins. Trinitatis. 2. Flores albi labello azureo fragrantissimi.

10. *Z. rostratum* Hook. B. M. t. 2918. fol. lato-lanceolatis patulis scapo paucifloro longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis undulatis acuminatis; labello subrotundo-ovato, callo baseos crenato luato; columna apice cucullata dentata. In Demerara. 2. Sepala et petala viridia striis purpureis, labello albo crista violacea.

11. *Z. africanum* Hook. B. M. t. 3812.



4551. *CYRTOPODIUM* R. Br.  
(1821).

1. *C. Andersoni* R. Br. sepalis petalisque undulatis ovatis; labelli lobis lateral. oblongis obtusis intermedio ovato rotundato concavo; disco convexo. B. M. t. 1800. R. B. 1841. t. 8. *Cymbidium Andersoni* B. rep. t. 651. *In Ind. or.* 2. Flores flavi.

2. *C. punctatum* Lindl. fol. lanceolatis plicatis; scapo paniculato; vaginis maximis; sepalis petalisque undulatis acutis maculatis; labelli lobo intermedio papilloso. Plum. sp. t. 187. *In Hispaniola.* 2.

3. *C. cristatum* Lindl. racemo simplici; bracteis patulis concavis setaceo-acuminatis; labelli lobis subaequalibus lateralibus erectis intermedio concavo; crista oblonga carnosa inter lobos laterales. *In Demerara.* 2.

4. *C. glutiniferum* Raddi. *In Brasilia.* 2.

5. *C. Wilmorei* Floral cab.

4552. *CHYSIS* Lindl. (1837).

1. *C. aurea* Lindl. B. R. t. 1937. caulibus pendulis; fol. nervosis basi vaginantibus; racemis lateral. multifloris. *In Am. trop.* 2.

2. *C. bractescens* Lindl. B. R. 1841. t. 23. bracteis cucullatis venosis foliaceis ovario longioribus; labelli lobis lateral. obtusis intermedio carnoso bilobo plicato, lamellis 5 carnisos basi pubescentibus. *In Mexico.* 2. Flores albi labello luteo.

3. *C. laevis* Lindl. bracteis brevibus ovatis; sepalo dorsali oblongo; petalis falcatis; labelli lobo intermedio membranaceo crispo, lamellis 5 carnisos glaberrimis. *In Mexico.* 2. Flores magis lutei.

4553. *CYRTOPERA* Lindl. (1833).

1. *C. plantaginea* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis 5-costatis racemo radicali brevioribus; sepalis lineari-lanceolatis petalis latioribus brevioribus; labelli lobis lateral. incurvis, intermedio ovato undulato. *Limodorum Thouars orch. afr.* t. 41. 42. *In Madagascaria.* 2. Flores purpurascens.

2. *C. Woodfordii* Lindl. caulibus fusiformibus carnisos; fol. lanceolatis

plicatis patentibus; scapo radicali multifloro; bracteis subulato-lanceolatis; sepalis lineari-lanceolatis acutis; petalis oblongis conniventibus; labelli gibbosi lobis lateralibus rotundatis. *Cyrtopodium B. M. t.* 1814. B. R. t. 1508. *In ins. Trinitat.* 2. Flores virides labello purpureo.

3. *C. flava* Lindl. fol. longis lanceolatis plicatis; scapo striato multifloro; sepalis petalisque ovatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio angustiore obtuso crispo, venis 3 ramentaceis. *In Ind. or.* 2. Flores lutei.

4. *C. obtusa* Lindl. fol. longis lanceolatis plicatis; scapo stricto multifloro; sepalis petalisque obtusissimis; labelli 3-lobi lobis obtusis, axi elevata carnoso basi bituberculato.

5. *C. bicarinata* Lindl. aphylla; scapo gracili distanter vaginato; racemo compacto oblongo; sepalis petalisque lineari-oblongis undulatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio undulato bilobo; pede columnae elongato. *In Ind. or.* 2. Flores virentes labello lilacino striato medio flavo.

7. *C. plicata* Lindl. fol. acuminatis scapo laxo vaginato 6-8-floro; sepalis lineari-lanceolatis petalisque latioribus acutis; labelli 3-lobi basi bicallosi lobis lateralibus rotundatis erectis intermedio retuso. *In Ind. or.* 2.

8. *C. pedicellata* Lindl. fol. subsolitariis ensiformibus plicatis; floribus racemosis cernuis; sepalis ovato-lanceolatis acutiusculis patentibus erectis lateralibus angulatis; labelli lobo intermedio oblongo concavo supra sulcato ramentis brevissimis obsito. *Satyrium capense L.* *In Prom. b. Spec.* 2.

9. *C. gigantea* Lindl. fol. carnisos equitantibus ensiformibus recurvatis; scapo multifloro; sepalis petalisque ovatis acutis patentibus; labelli hastati lobis lateral. deltoideis utrinque productis, intermedio integro disco longitudinaliter plicato limbo undulato. *Satyrium L.* *In Prom. b. Spec.* 2. Flores flavescens.

4554. *LISSOCHILUS* R. Br.  
(1821).

1. *L. speciosus* R. Br. fol. carnatis; scapo multifloro; sepalis ovatis reflexis; petalis oblongis; labello cum

basi columnae connato basi auriculato; epichilio convexo sulcato emarginato, gibbo brevi. B. R. t. 573. *In Prom. b. Spec.* 2.

2. *L. streptopetalus* Lindl. scapo radicali multifloro; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo latioribus basi tortis; labelli trilobi lobis lateral. adscendentibus obtusis, intermedio convexo rotundato 3-costato. *Eulophia* B. R. t. 1002. B. M. t. 2931. *In Brasilia.* 2. Sepala viridia purpureo-maculata. Petala labellumque vitellina.

3. *L. parviflorus* Lindl. scapo 6-8-floro; sepalo supremo ovato concavo reflexo; petalis oblongis unguiculatis; labello basi auriculato, epichilio oblongo obtuso 3-carinato, gibbo antice sulcato. *In Prom. b. Spei.* 2.

4. *L. macranthus* Lindl. bracteis maximis convolutis cuspidatis; sepalis lineari-oblongis obtusis reflexis late oblongis obtusissimis; labello basi infundibulari acuminato lobo intermedio crenato. *In Africa.* 2.

5. *L. arabicus* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; racemo multifloro; sepalis oblongis obtusis patentissimis; petalis oblongis obtusis; labelli lobis lateralibus acutis, intermedio convexo venis 5 elevatis lamellatis, gibbo conico obtuso. *In Arabia.* 2.

4555. *CHAENANTHE* Lindl. (1838).

1. *C. Barkeri* Lindl. *In Brasilia.* 2.

4556. *NOTYLIA* Lindl. (1825).

1. *N. punctata* Lindl. labello unguiculato cordato-ovato obtuso basi calloso margine reflexo; sepalis petalisque obtusis; rachi flexuosa. *In ins. Trinitatis.* 2.

2. *N. incurva* Lindl. labello unguiculato cordato-ovato acuminato sub apice carinato basi ecallosa margine reflexo; sepalis lateralibus apice rectis petalisque lanceolatis acutis; columna recurva. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores pallide straminei.

3. *N. Barkeri* Lindl. labello unguiculato cordato-ovato basi calloso margine subreflexo; sepalis lateralibus apice reflexis petalisque acutis; columna recurva. *In Mexico.* 2. Flores lutei.

4. *N. tenuis* Lindl. labello unguiculato cordato-ovato setaceo-acuminato

basi ecalloso margine reflexo; sepalo supremo falcato lateralibus apice revolutis acuminatis; columna recta. *In Demerara.* 2. Flores flavi.

5. *N. micrantha* Lindl. labello subsessili plano ovato acuto basi calloso; sepalis petalisque linearibus acutis; columna recta. *In Demerara.* 2. Flores pallide virides.

4557. *MADESVALLIA* Ruiz. (1800)

1. *M. uniflora* Ruiz. fol. oblongo-spathulatis, pedunc. 1-floris longissimis; sepalis aristatis. H. et K. nov. g. t. 89. *In Peruvia.* 2.

2. *M. caudata* Lindl. fol. obovato-oblongis scapo paulo brevioribus; sepalis longissime aristato-caudatis. *In Nov. Granata.* 2.

3. *M. infracta* Lindl. fol. obovato-oblongis breve petiolatis scapi longitudine; floribus ventricosis sub sepalis lateralibus infractis; sepalis longe aristatis. *In Brasilia.* 2. Flores violacei aristis luteis.

4558. *CRYPTOCHILUS* Wall. (1824).

1. *C. sanguineus* Wall. tant. t. 26. B. R. 1838. t. 23. *In Nepalia.* 2. Herba terrestris pseudobulbis aggregatis; spica secunda multiflora. Flores sanguinei pubescentes.

4559. *TRICHOPILIA* Lindl. (1836).

1. *T. tortilis* Lindl. B. R. t. 1863. B. M. t. 3739. *In Mexico.* 2. Pseudobulbi carnosi vaginis maculatis tecti 1-phylli. Folia coriacea complicata. Flores axillares solitarii.

4560. *JONOPSIS* H. et K. (18..).

1. *J. testiculata* Lindl. fol. teretibusulatis; sepalis acutis antice didymoventricosis; labello ovato acuminato. *Dendrobium* Sw. *In Jamaica et Hispaniola.* 2. Flores fragrantis albi labello purpureo-venoso.

2. *J. utricularioides* Lindl. coll. t. 39. f. A. fol. lineari-oblongis; sepalis petalisque obtusis non ventricosis; labello obovato emarginato basi bituberculato. *Jantha pallidiflora* Hook. exot. fl. t. 113. *In ins. Trinitatis.* 2.

3. *J. pulchella* H. et K. nov. g. t. 83. floribus violaceis caetera ut in *J. utricularioide*. In *Nor. Granata*. 2.

4. *J. teres* Lindl. fol. teretibus; scapo simplici paucifloro; sepalis acutis semiconnatis; labello obovato-lanceolato apice undulato basi bilamellato. In *Demerara*. 2. Flores lilacino-striati.

4561. *DIADENIUM* Poepp. et Endl. (1839).

1. *D. micrauthum* Poepp. et Endl. nov. g. t. 71. In *Peruvia*. 2. Herba ebulbis rhizomate repente tortuoso. Fol. oblongo-lanceolata. Flores paniculato-racemosi.

4562. *QUENETTIA* Lindl. (1839).

1. *Q. microscopica* Lindl. In? 2. Herba pusilla Pleurothallidis facie. Folia teretia maculosa. Flores paniculati flavi.

4563. *COMPARETTIA* Poepp. et Endl. (1831).

1. *C. coccinea* Lindl. B. R. 1838. t. 68. fol. angustis coriaceis acutis; sepalo antico acuto calcare falcato duplo brevior; labello orbordato subrepando basi bilamellato, calcaribus subulatis ciliatis. In *Brasilia*. 2. Flores coccinei.

2. *C. rosea* Lindl. Bot. Reg. t. In *Brasilia*. 2.

3. *C. falcata* Poepp. et Endl. nov. g. t. 70. racemis simplicibus. In *Peruvia*. 2.

4. *C. saccata* Poepp. et Endl. t. 93. racemis ramosis. In *Peruvia*. 2.

4564. *RODRIGUEZIA* Ruiz. (1800).

1. *R. secunda* H. et K. nov. g. t. 92. pseudobulbis compressis ovalibus; fol. lanceolatis apice emarginatis; spica cylindrica foliis longiore recurva; sepalo supremo fornicato; labello deflexo. In *Popaya*. 2. Flores atro-rosei.

2. *R. lanceolata* R. et P. fl. per. prodr. t. 25. bulbis obovatis; fol. lanceolatis striatis; scapis racemosis dependentibus. In *Peruvia*. 2.

3. *R. ensiformis* Ruiz; bulbis oblongis; fol. ensiformibus lineatis; scapis racemosis erectis. In *Peruvia*. 2.

4. *R. recurva* Lindl. fol. lanceolatis plicatis; racemo recurvo; petalis sepalisque undulatis; labello revoluta emarginato. Gomez B. M. t. 1748. In *Brasilia*. 2. Flores lutei.

5. *R. planifolia* Lindl. fol. binis planis lineari-lanceolatis utrinque angustatis subaveniis; racemis recurvis. Gomez B. Cab. t. 660. In *Brasilia*. 2.

6. *R. suaveolens* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis striatis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque acuminatis; labello obovato reflexo membranaceo 2 erectis. Pleurothallis B. M. t. 2746. In *Brasilia*. 2. Flores lutescentes odore Primulae veris.

7. *R. laxiflora* Lindl. pseudobulbis ancipitibus ovalibus; fol. lineari-lanceolatis acutissimis; racemo laxo cernuo; labelli recurvi obsolete bicristati appendice ungui aequali; sepalis antice bifidis. In *Brasilia*. 2. Flores pallide virides.

8. *R. crispa* Lindl. B. R. 1840. t. 54. sepalis omnibus liberis petalisque undulato-crispis; labelli bicristati appendice ungue multo brevior. In *Brasilia*. 2. Flores virides fragrantes.

9. *R. maculata* Lindl. misc. 1840. racemis nutantibus basi laxae vaginae; sepalo supremo cum petalis acuto; labello oblongo retuso infra medium crista pubescente utrinque elongata aucto basi 4-dentato. In *Guatemala*. 2. Flores rubri.

4565. *BURLINGTONIA* Lindl. (1837).

1. *B. candida* Lindl. B. R. t. 1927. racemis pendulis; sepalo anteriore apice bilobo supremo petalisque obtusis; labello seriebus duabus lamellarum carnosarum in disco. In *Demerara*. 2. Flores candidi.

2. *B. venusta* Lindl. racemis pendulis; sepalo anteriore integerrimo supremo acuto, labello infra medium transverse plicato. In *Brasilia*. 2.

3. *B. fragrans* Lindl. racemis erectis; sepalo anteriore integerrimo supremo acuto; labello postico cucullato supra unguem bilamellato disco

pubescente elevato apice 3-dentato. *In Brasilia.* 2.

4. *B. rubescens* Lindl. racemis erectis; sepalo interiore integerrimo lineari-lanceolato patente supremoque acuminato; labello basi auriculato bilamellato. *Rodriguezia* Poepp. et Endl. n. g. t. 70. *In Peruvia.* 2.

5. *B. rigida* Lindl. caulibus rigidis densissimis per longa intervalla proliferis; scapo longo racemoso; labello mutico sublamellato. *In Brasilia.* 2.

6. *B. maculata* Lindl. B. R. 1839. t. 44. racemis pendulis; sepalo anteriore emarginato, supremo sepalsique ovato-oblongis undulatis acutis; lamellis labelli cristatis dentatis; labello bilobo undulato denticulato versus unguem lacero. *In Brasilia.* 2. Flores odorati lutei.

4566. *MACRADENIA* R. Br. (1822).

1. *M. lutescens* R. Br. B. R. t. 612. scapo erecto foliis coriaceis brevioribus multifloro. *In ins. Trinitatis.* 2. Flores luteo-virides intus purpureo-marmoratis.

2. *M. triandra* Lindl. B. R. t. 1815. fol. coriaceis lineari-oblongis acuminatis; racemo prostrato; labello in medio trilabellato; clinandrio serrato antheris duabus sterilibus. *In Surinamo.* 2. Sepala et petala intus sanguinea. Labellum album.

3. *M. mutica* Lindl. fol. coriaceis lineari-lanceolatis; racemo prostrato 3-floro; bracteis oblongis obtusis cucullatis; labello cordato-ovato basi cucullato medio transverse calloso; clinandrio serrato, rostello mutico. *In ins. Trinitat.* 2. Flores sordide albi.

4567. *CRYPTARRHENA* R. Br. (1816).

1. *C. lunata* R. Br. B. R. t. 153. *In Jamaica.* 2. Herba acaulis. Folia caespitosa coriacea. Scapus terminalis multiflorus. Flores parvi lutei.

4568. *CUITLAUZINA* Llave. (1825)

1. *C. pendula* Llave. *In Mexico.* 2. Herba epiphyta pseudobulbis da-

pressis rugatis. Folia coriacea. Scapus nudus pendulus multiflorus radicalis. Flores speciosi.

4569. *ONCIDIUM* Sw. (1800).

a. Folia plana v. complicata.

1. *O. crispum* Lodd. B. Cab. t. 1854. pseudobulbis oblongis sulcatis rugosis diphyllis; fol. lanceolatis acutis; scapo simplici multifloro; sepalis undulatis recurvis obtusis; petalis unguiculatis undulatis; labelli lobis lateralibus cornuformibus recurvis nanis, intermedio maximo. B. M. t. 3499. B. R. t. 1920. *In Brasilia.* 2. Scapus 30—60-florus.

2. *O. nubigenum* Lindl. pseudobulbis 1—2-phyllis; fol. lanceolatis acutis; scapo simplici paucifloro (3—10); sepalis petalisque oblongis acutis undulatis; labelli lobis lateralibus nullis intermedio 6-lobo; columnae alis rotundatis carnosiss. *In Peruvia.* 2.

3. *O. riperinum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis acutis planis; scapo simplici cernuo flexuoso; racemo denso multifloro; sepalis petalisque lanceolatis acutis reflexis; labelli lobis lateralibus obsolete denticulatis semisagittatis intermedio reniformi, crista basi et apice bicorni. *In Uruguay.* 2.

4. *O. bifolium* Sims. Bot. M. t. 1491. pseudobulbis oblongis diphyllis; fol. lanceolatis patentibus planis, scapo simplici cernuo racemoso laxo multifloro; sepalis petalisque obtusis concavis undulatis; labelli lobis lateralibus nanis obtusis recurvis intermedio maximo reniformi plano bilobo repando; crista tuberculata; columnae alis integris. B. Cab. t. 1845. *In Montevideo.* 2. Labellum rubro-maculatum.

5. *O. pauciflorum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis complicatis acuminatis subfalcatis integris; scapo simplici apice 2—3-floro; sepalis lateralibus connatis cochleatis; labelli lobis lateralibus rotundatis runcinatis, intermedio reniformi bilobo, crista 5-loba; columnae alis acinaciformibus. *In Mexico.* 2. Flores parvi maculati.

6. *O. tetrapetalum* Willd. fol. lanceolatis acutis falcatis complicatis integris; scapo multifloro; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; inferioribus in unum connatis cymbiforme

labelli longitudine; crista 5-tuberculata; alis columnae acinaciformibus denticulatis. Epidendron Jacq. am. t. 142. *In Jamaica.* 2.

7. *O. variegatum* Sw. fol. oblongis acutis complicatis falcatis margine cartilagineo-serrulatis; sepalis obtusis, lateralibus in unum cucullatum integrum connatis; petalis obtusis sublobatis; labelli lobis lateralibus ovatis obtusis recurvis intermedio reniformi undulato bilobo minoribus, crista trilamellata. Sloane jam. t. 148. f. 2. *In Jamaica.* 2.

8. *O. cornigerum* Lindl. B. R. t. 1542. pseudobulbis sulcatis 1-phyllis; fol. ovalibus acutis sessilibus striatis; scapo simplici decumbente paucifloro brevioribus; sepalo supremo petalisque undulatis obtusis, labelli lobis lateralibus linearibus cornutis, intermedio repando undulato, crista antice verrucosa truncata postice crenata. *In Brasilia.* 2.

9. *O. pubes* Lindl. Bot. R. t. 1007. pseudobulbis cylindricis 1-phyllis; fol. lanceolatis subcostatis; panicula multiflora subsecunda; sepalis obovatis obtusissimis fasciatis, anteriore bidentato; labello pandurato cuneato utrinque bicornuto, crista duplici rugosa bicornuta v. cordato; stigmatе rostelloque pubescentibus. *O. bicornutum* Hook. B. M. t. 3109. *In Brasilia.* 2. Flores virentes rubro-fasciati; labellum pallidum sanguineo-marginatum.

10. *O. flexuosum* Sims. B. M. t. 2203. pseudobulbis ovalibus compressis 2-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis striatis; panicula ramosissima; sepalis oblongis obtusis; petalis obovatis undulatis; labelli lacinia media sub-4-loba, lateralibus auriculaeformibus crista postice pulvinata antice in lobos 3 laceros divisa; columnae alis rotundis. *In Brasilia.* 2. Flores lutei nitidissimi.

11. *O. fimbriatum* Lindl. sepalo supremo obovato-fornicato inferiore bipartito acuminato labello subaequali; petalis obovatis sinuatis undulatis; labelli lacinia apiculata lateralibus linearibus adscendentibus crista tuberculis fimbriata; clinandrio fimbriato. *In Brasilia.* 2. Flores lutei maculati. Crista antice sanguinea postice ochracea.

12. *O. citiatum* Lindl. B. R. t. 1660. pseudobulbis compressis 1-phyllis; fol. complicatis lineari-oblongis obtusis scapo flexuoso paucifloro multo brevioribus; sepalis undulatis lineari-oblongis obtusis; petalis obovatis crispis; labelli lacinii obovatis sinibus suis latissimis fimbriatis; crista 5-corni. *In Brasilia.* 2. Flores lutei sanguineo-maculati.

13. *O. barbatum* Lindl. coll. t. 27. fol. lineari-oblongis coriaceis emarginatis; scapo flexuoso paniculato; sepalis undulatis acutis; labelli lobo medio minimo bilobo disco barbato, crista compressa triloba lobo medio 3-crenato. *In Brasilia.* 2.

14. *O. altissimum* Sw. fol. ensiformibus rigidis carnosiss scapo 6-pedali multo brevioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis undulatis; labello cordato subreniformi emarginato; crista emneadactyla. B. R. t. 1651. Epidendron Jacq. am. t. 141. B. M. t. 2930. *O. Baueri* illustr. of Orch. plant. t. 7. *In Ind. occ.* 2. Flores flavi fusco-marginati.

15. *O. pictum* H. et K. n. gen. t. 81. fol. lato-linearibus coriaceis; scapo paniculato multifloro; sepalis lineari-lanceolatis unguiculatis petalisque obtusis undulatis; labelli lobis lateralibus nanis intermedio transverso retuso undulato; crista 7-8-tuberculata. *In Popaya.* 2. Flores lutei rubro-punctati.

16. *O. funereum* Elave; fol. ensiformibus acutis; scapo stricto paniculato multifloro; sepalis petalisque lanceolatis undulatis inferioribus subfalcatis; labelli lobis lateralibus nanis integerrimis, intermedio rotundato basi utrinque emarginato; columnae alis semisagittatis. *In Mexico.* 2.

17. *O. carthagenense* Sw. fol. oblongis acutis rigidis carnosiss; sepalis undulatis supremo unguiculato obtuso cochleato reflexo; petalis obtusis undulatis lobatis; labelli lobis acutis recurvis intermedio reniformi; crista triloba carnosa, lobis tuberculatis intermedio acuto elongato; columnae, alis repandis. Jacq. am. t. 133. f. 4. *In Carthagera.* 2.

18. *O. luridum* Lindl. fol. oblongis acutis rigidis carnosiss; scapo paniculato multifloro; sepalis petalisque, undulatis obovatis, superioribus obtusis inferioribus acutis; labelli lobo inter-

medio undulato transverso emarginato; crista tuberculis 2 ad basin 2 majoribus intermediis callisque cruciatis 3 a fronte. *In Jamaica.* 2.

19. *O. olivaceum* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis; pedunculo simplici multifloro; foliolis calycis ramosis reflexis; labello 3-fido; lacinia intermedia subreniformi emarginata; gynostegio apice cucullato. *In Popaya.* 2. Labellum roseum.

20. *O. ampliatum* Lindl. B. R. t. 1699. sepalis omnibus liberis; labello bilobo subrotundo transverso, lobis lateralibus brevissimis, callo baseos 3-lobo intermedio compresso; alis columnae 2 cuneatis dentatis lateralibus reflexis. *In Panama.* 2.

21. *O. Harrisonianum* Lindl. B. R. 1569. pseudobulbis 1-phyllis; fol. carnosus lineari-oblongis acutis recurvis; panicula ramosa multiflora; sepalis petalisque linearibus obtusissimis; labelli lacinias lateralibus minutis auriculiformibus; crista 5-loba centro pubescente; columnae alis deltoideis. *In Brasilia.* 2.

22. *O. globuliferum* H. et K. fol. oblongis brevissime mucronatis; scapis simplicibus sub 1-floris; foliolis calycis subaequalibus crenulato-undulatis apice emarginato bilobo; gynostegio apice ala crenulata cincto? *In Popaya.* 2. Flores rubro-maculati.

23. *O. iridifolium* H. et K. fol. ensiformibus brevibus equitantibus; scapo simplici sub 1-floro; sepalo supremo obtuso, lateralibus acutis; petalis obtusis undulatis; labelli lobis lateralibus parvis subrotundis unguiculatis, intermedio multo majore bilobo utrinque versus apicem emarginato. *In Am. austr.* 2.

24. *O. Papilio* Lindl. B. R. t. 910. pseudobulbis rugosis 1-phyllis; fol. oblongis coriaceis obtusis maculatis; scapo ancipiti; sepalo supremo petalisque linearibus longissimis; sepalis lateralibus oblongis revolutis undulatis; labelli lacinia intermedia emarginata subrotunda crispa; cristae glandulis formam ranæ cubantis referentibus; columnae alis serratis. B. M. t. 2795. B. Cab. t. 1086. *In ins. Trinidadis.* 2.

25. *O. tigrinum* Llave. bulbis ovatis ancipitibus; fol. lanceolatis bulbo innatis; scapo tereti simplici; floribus lamina labelli reniformi longe ungui-

culata. *In Mexico.* 2. Flores odore violae suavissimo, magni speciosi pellem tigrinum referentes.

26. *O. onustum* Lindl. sepalis omnibus laceris; labello bilobo transverso, lobis lateralibus apice dilatatis; callo cochleato antice appendicula tuberculiformi instructo; alis columnae 2 integerrimis; fol. linearibus complicatis falcatis. *In Panama.* 2.

27. *O. panduriferum* H. et K. n. gen. t. 82. fol. lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; calycis foliolis subaequalibus undulatis unguiculatis; labello panduraeformi apice emarginato; gynostegio apice ala 5-loba cincto. *In Nova Granata.* 2. Flores aurantiaci.

28. *O. echinatum* H. et K. t. 79. bulbo oblongo; fol. oblongo-lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; labello 3-fido basi bialato; gynostegio alato rostrato, rostro elongato ascendente; capsula glandulosa echinata. *In Mexico.* 2.

29. *O. ornithorhynchum* H. et K. t. 80. bulbo oblongo; fol. lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; labello panduraeformi apice marginato; gynostegio alis 2 cuneatis erectis coronato longe rostrato. B. R. 1840. t. 10. *In Mexico.* 2.

30. *O. hyalinobulbum* Llave; bulbis lenticularibus subhyalinis; fol. lineari-lanceolatis; scapo filiformi flexuoso; fol. insectiformibus resupinatis; lamina labelli lanceolata; gynostegio longe rostrato. *In Mexico.* 2.

31. *O. serpens* Lindl. caule repente tortuoso filiformi ad nodos radicante; fol. oblongo-lanceolatis acutis pedunculis bifloris brevioribus; sepalis petalisque obovatis obtusis planis aequalibus; columna marginata apice membranacea cucullata. *Ad Patacocha.* 2. Flores lutei castaneo-maculati.

32. *O. macranthum* Lindl. sepalis cordatis oblongis obtusis undulatis; labelli hastati lacinias lateralibus subfalcatis intermedia acuminatissima; crista basi hastata apice dentibus 2 runcinatis; columnae alis rotundatis. *In Guayaquil.* 2.

33. *O. divaricatum* Lindl. B. R. t. 1050. fol. oblongis obtusis apiculatis concavis coriaceis margine saepe fissis, scapo divaricatissimo; sepalis petalisque obovatis obtusis; labelli crenulati cordati lobis lateralibus ro-

tundatis, intermedio subcordato; crista pulvinata pubescente 4-loba. *In Brasilia*. 2.

34. *O. maculosum* Lindl. pseudobulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis; scapo maculoso paniculato; sepalis ovalibus reflexis; labello maximo basi pubescente subreniformi 4-loba; columnae alis superior. falcatis. *In Brasilia*. 2.

35. *O. varicosum* Lindl. pseudobulbis sub-4-gonis; fol. spatulato-lanceolatis; scapo gracili pyramidalis; sepalis petalisque reflexis acutis; labello maximo sub-4-loba, crista postice 3-dentato fornicata antice cuneata; alis columnae denticulatis. *In Brasilia*. 2.

36. *O. isopterum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis; fol. anguste canaliculatis recurvis; sepalis acutis supremo fornicato; petalis obovatis reflexis; labelli lacinia media transverse angulata biloba, crista tuberculosa. *In Brasilia*. 2.

37. *O. pumilum* Lindl. B. R. t. 920. B. Cab. t. 1732. pseudobulbis nullis; fol. rigidis ovalibus obliquis; panicula thyrsoida; sepalis petalisque obovatis incurvis; labelli 3-lobi lobis ovatis obtusis, intermedio minore; alis columnae integerrimis. *In Brasilia*. 2.

38. *O. Barkeri* Lindl. misc. 1841. pseudobulbis ovalibus compressis angulatis diphyllis; fol. angustis petiolo vaginante articulatis racemi cernui simplicis pedunculo brevioribus; sepalis liberis petalisque lanceolatis undulatis; labelli lobis lateral. parvis subquadratis, intermedio transverso apice inflexo tuberculo oblongo basi bidentato apice obsolete 3-loba; columnae alis brevibus. *In Mexico*. 2.

39. *O. nebulosum* Lindl. misc. 1841. pseudobulbis ovalibus ancipitibus nebulosis diphyllis utrinque 3-costatis; fol. angustis chastsaceis panicula angusta brevioribus; sepalis liberis petalisque lanceolatis undulatis patentibus; labelli lobo intermedio bilobo tuberculo sulcato 3-dentato utrinque 1dentato; columnae elongatae alis denticulatis. *In Guatimata*. 2. Flores magni pallide lutei fusco-maculati.

40. *O. Wrayae* Lindl. B. R. misc. 1841. pseudobulbis ovatis compressis sulcatis; fol. 2 lineari-lanceolatis; scapo radicali elongato ramoso; floribus paniculatis; sepalis petalisque

ovato-acuminatis patentibus ferrugineo-maculatis; labello late cuneato obovato 3-loba cristato, crista elevata acute 3-loba. B. M. t. 3854. *In Mexico*. 2.

41. *O. nanum* Lindl. misc. 1842. pseudobulbis nullis; fol. rigidis ovalibus concavis; racemo stricto foliorum longitudine; sepalis petalisque obovatis obtusis incurvis; labello lucido auriculato apice cuneatim dilatato; alis columnae angustissimis decurvis apice glandulosis. *In Gujana*. 2.

42. *O. gallopavinum* Morren ann. soc. hort. Gant. 1. 13. pseudobulbis ovatis; fol. binis planis lanceolatis; spica simplici 7-10-flora in scapo elongato; sepalis liberis ovatis undulato-concavis petalisque ovato-lanceolatis roseo-purpureis; labelli lobo medio maximo elongato emarginato citrino, crista minima, tuberculis maximis rugoso-carunculatis purpureis; columnae alis latis. *In Mexico*. 2.

43. *O. sphacelatum* Lindl. B. R. 1845. t. 30. pseudobulbis elongato-ovatis ancipitibus; fol. longis ensiformibus apice recurvis; racemo composito multifloro; sepalis petalisque linearibus lanceolatis undulatis; labello medio constricto basi auriculato apice dilatato bilobo, crista depressa pubescente apice 3-loba; columnae alis elongatis erosis. *In Guatimata*. 2. Flores lutei fusco-maculati.

44. *O. urophyllum* Lodd. fol. equitantibus margine plano apice acutissimis; scapo longo pendulo paniculato; sepalis linearibus acuminatis lateralibus ad apicem fere connatis; petalis obovato-rotundis; labelli lobis lateralibus brevibus concavis obtusis intermedio unguiculato reniformi emarginato; columnae alis maximis acinaciformibus. *In Brasilia*. 2. Flores lutei fusco-maculati.

45. *O. Suttoni* Lindl. B. R. 1842. misc. 8. pseudobulbis ovatis compressis sulcatis diphyllis; fol. linearibus gramineis scapo aequalibus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis planis labello oblongo basi auriculato angustiore; tuberculo cristae 7-9-dentato; columnae alis 3-angularibus. *In Mexico*. 2. Flores lutei olivaceo-fusco-maculati.

46. *O. ensatum* Lindl. B. R. 1842. misc. 15. pseudobulbis subrotundis compressis; fol. ensiformibus strictis;

panicula longissima multiflora; sepalis petalisque lanceolatis acutis subundulatis olivaceis luteo-marginatis; labello luteo reniformi disco olivaceo; crista pubescente 7-tuberculata, tuberculis elongatis. *In Guatemala*. 4.

47. *O. citrinum* Lindl. B. R. t. 1758. (O. altissimo affine) pseudobulbis oblongis compressis; sepalis petalisque labelli longitudine lineari-oblongis undulatis; labello cordato utrinque introrsum arcuato apice dilatato subreniformi; crista 8-tuberculata pubescente; stigmata orbiculari.

48. *O. microchilum* Batem. pseudobulbis lenticularibus 1-phyllis; folio ensiformi crassissimo; sepalis longe unguiculatis petalisque undulatis retusis; labello cordato tridentato; crista subrotunda 5-crenata; columnae nanae alis oblique truncatis. *In Guatemala* 4.

49. *O. Wentworthianum* Batem. pseudobulbis nebulosis oblongis compressis ancipitibus diphyllis; paniculae elongatae ramis 3-floris; sepalis petalisque acutis; labelli cordati laciniis grosse crenatis, intermedia lamina reniformi denticulata, crista 5-dentata; columnae alis erosis. *In Guatemala*. 4. Flores lutei rubro-maculati.

50. *O. Justeagi* Bark. in litt. pseudobulbis ovatis compressis; fol. erectis coriaceis oblongo-ensiformibus subundulatis; sepalis petalisque oblongis undulatis; labello obovato retuso basi sagittato disco tuberculo apice depresso dilatato bilobo aucto. *In Mexico*. 4.

51. *O. carinatum* Knowl. et Westc. fl. cab. 2. p. 30. pseudobulbis ovatis; fol. lanceolatis; scapo erecto; floribus secundis racemosis; petalis conniventibus maculatis; pedicellis flexuosis; labello cristato integerrimo bracteis scariosis. *In Xalapa*. 4.

52. *O. intermedium* Knowl. et Westc. fl. Cab. t. 60. fol. oblongis acutis rigidis carnosis; scapo paniculato flexuoso; sepalis undulatis integris, supremo cochleato; petalis crenulato-crispis; labelli lobis lateral. nanis revolutis intermedio reniformi undulato; columna repanda sinuata. *In Cuba*. 4. Flores lutei.

53. *O. unicornutum* Knowl. et Westc. l. c. pseudobulbis ovatis compressis costatis diphyllis; fol. lineari-lanceolatis; scapo simplici glauco multifloro; sepalis petalisque lineari-spathulatis inferior. in unum connatis;

labelli lobis lateralib. denticulatis; crista elevata transversa; columnae alis abbreviatis. *In Brasilia*. 4.

54. *O. raniferum* Lindl. B. R. n. s. 11. t. 48. pseudobulbis sulcatis diphyllis; fol. lato-linearibus; scapo paniculato; sepalis petalisque acutis patulis; labelli crista depresso medio constricta dimidia posteriore quadrata basi utrinque callosa; alis columnae integris. *In Brasilia*. 4.

55. *O. deltoideum* Lindl. B. R. t. 2006. pseudobulbis angustis oblongis; fol. lanceolatis canaliculatis; sepalo supremo obovato unguiculato; petalis obovatis crispis; columnae alis maximis acinaciformibus dentatis. *In Peruvia*. 4.

56. *O. trulliferum* Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 57. pseudobulbis elongatis compressis 1—2 phyllis; fol. oblongo-ovalibus; sepalis obtusis non connatis; labelli lobis lateralibus nanis rotundatis, intermedio trulliformi serrato crista verrucosa medio depresso; columnae alis integerrimis. *In Brasilia*. 4. Flores lutei purpureo-maculati.

57. *O. sanguineum* Lindl. ebulbe; fol. oblongis coriaceis; scapo longissimo paniculato; sepalis petalisque crispis sublobatis; labelli 3-lobi subcrispi vernicati crista ovata convexa corrugata; columnae alis sublobatis. *O. Huntianum* Hook. B. M. t. 3806. ex Lindl. *In Guyana*. 4. Flores straminei.

58. *O. unicorne* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. oblongo-linearibus recurvis; racemo composito ramis divaricatis; sepalis lateralibus in unum concavum connatis; petalis obovatis undulatis; labello disco basi transverse elevato antice cornu ascendente compresso subfalcato acuto. *In Brasilia*. 4. Flores flavi.

59. *O. Martianum* Lindl. sepalis supremo petalisque obovatis obtusis concavis lateral. linearibus brevioribus; labello reniformi; crista falcata compressa utrinque bituberculata; alis columnae denticulatis subquadratis. *In Brasilia (Mart.)*. 4.

60. *O. lunatum* Lindl. B. R. t. 1929. pseudobulbis oblongis compressis; scapo racemoso; perianthiis spathulatis retusis; labello pubescente lunato basi piloso, laciniis lateralibus minimis inflexis crista lineari apice depresso bidentata. *In Brasilia*. 4.



61. *O. retusum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis; scapo paniculato divaricato; perianth. spathulatis carnosus; labelli crista 5-lamellata tuberculis 6 elongatis circumdata; columnae alis maximis. *In Peruvia.* 4.

62. *O. gracile* Lindl. bulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis; scapo 3-6-floro; sepalis lineari-lanceolatis; labello cuneato emarginato basi auriculato lamellis 2 linearibus cristato. *In Brasilia (Mart.).* 4.

63. *O. ramosum* Lindl. panicula stricta dense ramosa; sepalis angustis supremo fornicato lateralibus unguiculatis; petalis subundulatis; labelli crista digitato-tuberculata; columnae alis integerrimis. *In Brasilia.* 4.

64. *O. leucochilum* Batem. scapo elato paniculato; sepalis petalisque oblongis obtusis patentissimis; labello alte bilobo, laciniis retusis nanis, crista tricorni utrinque bidentata. *In Mexico.* 4.

65. *O. reflexum* Lindl. pseudo-bulbis ovatis 1-phyllis; fol. anguste lanceolatis acutis recurvis longissimis pendulis; sepalis petalisque linearibus undulatis; labelli crista depressa tridentata bicorni; columnae alis dentatis foliatis. *In Mexico.* 4.

66. *O. stramineum* Lindl. B. R. 1840. t. 14. fol. crassis carnosis ovato-lanceolatis acutis dorso rotundatis; scapo paniculato rigido; sepalis rotundis unguiculatis integerrimis; petalis emarginatis crispis; labelli lobis margine revolutis intermedio reniformi tuberculis 4 geminatis. *In Mexico.* 4. Flores straminei.

67. *O. confragosum* Lindl. pseudo-bulbosum; scapo simplici glaucescente nutante; sepalis ovatis acuminatis petalisque undulatis; labelli lobis lateralibus recurvis intermedio alte bilobo reniformi, disco maximo digitato; columnae alis denticulatis. *In Mexico.* 4.

68. *O. putrinatum* Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 42. panicula ramosissima divaricata; sepalis petalisque obovatis acutis; labelli lobo intermedio bilobo undulato lateralibus crispis, disco pulvinato villosissimo. *In Brasilia.* 4.

69. *O. hians* Lindl. sepalis petalisque aequalibus ovalibus obtusis concavis; labello auriculato medio contracto apice bilobo utrinque dentato

carnoso papilloso erecto; alis columnae subfalcatis. *In Brasilia.* 4.

70. *O. brachyphyllum* Lindl. B. R. 1845. sub. t. 4. fol. crassissimis brevibus erectis acutis; panicula laxa pauciflora; sepalis petalisque obovatis acuminatis longe unguiculatis; labelli lobis lateral. ovalibus patentibus acutis, intermedio reniformi emarginato, tuberculo tricorni subverrucoso; columnae alis sublunatis. *In Mexico.* 4.

b. Folia teretia v. triquetra.

71. *O. triquetrum* R. Br. petalis acutis anticis connatis; labelli lobo medio subrotundo indiviso; scapo racemoso; fol. 3-quetris. Epidendron Sw. *In Jamaica.* 4.

72. *O. pulchellum* Lindl. fol. acute 3-quetris subfalcatis integris; racemo simplici cernuo; sepalis cymbiformibus acuminatis; petalis obovatis planis; labelli lobo intermedio retuso; crista 3-loba antice 1-callosa; alis columnae denticulatis. *In Jamaica et Demerara.* 4.

73. *O. Celobetta* Sw. fol. radicalibus teretibus subulatis; scapo stricto paucifloro; sepalis petalisque lanceolatis unguiculatis; labelli laciniis abbreviatis intermedia unguiculata reniformi emarginata; alis retrorsum falcatis integris. Plum. ic. t. 184. f. 2. Jacq. am. t. 131. f. 2. *In Jamaica.* 4.

74. *O. emarginatum* Meyer; fol. lanceolato-linearibus obtusis emarginatis; floribus terminalibus; labello obovato integerrimo; columnae alis ovato-subrotundis. *In Essequebo.* 4.

75. *O. adscendens* Lindl. l. c. fol. erectis juncis scapo stricto paniculato aequalibus; sepalis petalisque obovatis obtusis concavis; labelli lobis lateral. nanis intermedio reniformi emarginato tuberculo ovato 7-dentato; columnae alis integerrimis incurvis. *In Guatimata.* 4.

76. *O. Lomonianum* Lindl. B. Reg. t. 1789. fol. compressis acuminatis supra sulcatis; scapo stricto paucifloro; sepalis parvis apiculatis liberis; petalis undulatis; labelli lobis lateralibus linearibus intermedio maximo reniformi bilobo lobis dentatis. *In Havannah.* 4. Flores lutei.

77. *O. longifolium* Lindl. B. R. 1845. t. 4. fol. teretibus longissimis

diffusis; scapo dense paniculato; sepalis petalisque apiculatis obtusis concavis; labelli lobis lateral. patentibus quadratis, intermedio obovato bifido, tuberculo basi depresso antice tricorni glabro; columnae alis sublunatis. *In Mexico*. 2. Fol. 3-ped. Flores lutei labello sanguineo-maculato.

78. *O. lacerum* Lindl. B. R. 1846. t. 27. fol. longis teretibus carinatis; panicula contracta multiflora; sepalis petalisque conformibus obovatis concavis, labelli elongati laciniis lateralibus linearibus refractis, intermedia longe unguiculata biloba margine lacera; columnae brevis pubescentis alis semiovatis. *In Caracas*. 2. Flores pallide lutei fusco-maculati et punctati.

79. *O. pallidum* Lindl. misc. 1840. pseudobulbis obcordatis compressis marginatis; fol. acute carinatis; scapo erecto paniculato; sepalis petalisque oblongis liberis; labelli auricularis rotundatis, lobo intermedio cuneato obovato, disci basi glandulosi appendice 5-partita, laciniis cornutis pubescentibus. *In Brasilia*. 2.

#### 4570. PTEROSERAS Hass. (1842).

1. *P. . . . .* Hass. *In Java*. 2. Radices aëreac maximae. Folia ovato-oblonga apice inaequalia. Inflorescentia elongato-racemosa.

#### 4571. FERNANDEZIA R. et P. (1800).

1. *F. elegans* Lindl. B. Cab. t. 1214. fol. obtusis ovatis carinatis; bracteis obtusis membranaceis; labelli hastati lobis lateralibus acutis intermedio oblongo obtuso; disci tuberculis anticis minimis, posticis maximis coloratis. Lockhartia B. M. t. 2715 *In ins. Trinitatis*.

2. *F. denticulata* Fl. per. fol. oblongis acuminatis carinatis denticulatis; caule nutante; pedunc. 3—5-floris. *In Pillao*. 2.

3. *F. subiflora* Fl. per. fol. ensiformibus carinatis; caulibus virgatis; pedunculis subbifloris. *In Peruvia*. 2.

4. *F. acuta* Lindl. B. R. t. 1806. fol. acuminatis carinatis; corymbo laxo multifloro; bracteis obtusis membranaceis; labello lineari-3-lobo lacinia

intermedia emarginata obtusa, disco pulvinato tuberculo minimo pone basin. *In ins. Trinitatis*. 2.

5. *F. lunifera* Lindl. fol. obtusis; petalis incurvis falcatis reduplicatis; labelli 5-lobi disco tuberculato, laciniis infimis falcatis intermedia dilatata bifida; columna dentata. *In Brasilia*. 2.

6. *F. punctata* Fl. per. fol. linearibus inaequaliter emarginatis; ramis dichotomis; floribus axillaribus; nectarium labio prominentia notato. *In Muna*. 2.

7. *F. laxa* Fl. per. fol. lanceolatis acuminatis contortis; caule laxo; nectarium labio utrinque denticulo recurvi. *In Peruvia*. 2.

8. *F. haematodes* Fl. per. fol. ovato-lanceolatis margine scabris; caulibus erectis; floribus ternis; petalis interioribus brevioribus. *In Peruvia*. 2.

9. *F. graminifolia* Fl. per. fol. linearibus emarginatis; caule radicante; ramis furcatis; floribus e furcatura sessilibus. *In Pillao*. 2.

10. *F. conferta* Fl. per. fol. linearibus integerrimis reflexis; caule radicante; ramis confertis; floribus axillaribus solitariis. *In Pillao*. 2.

#### 4572. LEOCHILUS Lindl. (1842).

1. *L. herbaceus* Lindl. labello obovato emarginato apice denticulato medio convexo laevi basi excavato villosa. *In Guayra*. 2.

2. *L. sanguinolentus* Lindl. labello pandurato sepalis multo majore apice bilobo, laciniis subrotundis imbricatis superficie plana laevi supra basin trituberculata basi ipsa villosa; columnae alis abbreviatis; clinandrii dorso elevato; anthera parva. *In Guayra*. 2.

3. *L. carinatus* Lindl. Bot. R. 1841. misc. 22. *In Mexico*. 2.

4. *L. oncidioides* Lindl. *In Mexico*. 2.

5. *L. cochlearis* Lindl. *In Mexico*. 2.

#### 4573. PACHYPHYLLUM H. et K. (1817).

1. *P. distichum* H. et K. nov. g. t. 77. *In Peruvia*. 2. Herba cau-

lescens fol. distichis; spicis axillaribus recurvis bifariam imbricatis. Flores inconspicui.

4574. *DICHAEA* Lindl. (1840).

1. *D. echinocarpa* Lindl. caule pendulo; fol. ovatis acutis; labello pubescente sagittato; capsula subrotunda echinata. *Limodorum pendulum* Aubl. t. 322. *In Gujana*. 2.

2. *D. latifolia* Lindl. caule pendulo; fol. oblongis obtusis apiculatis; capsulis longe pedunculatis angustis oblongis echinato-villosis. *In ins. Vincentii*. 2.

3. *D. muricata* Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; labello?; capsula muricata. *Cymbidium* Sw. *In Jamaica*. 2.

4. *D. trichocarpa* Lindl. fol. linearibus subreflexis labello; subrotundo concavo; capsula subrotunda albo-hirsuta. *Epidendron* Sw. *In Jamaica*. 2.

5. *D. graminoides* Lindl. caulibus erectis; fol. linearibus acutis; petalis sepalisque acutis; labello cuneato-sagittato; capsula glabra. *Isochilus* Hook. exot. fl. t. 196. *In Jamaica*. 2.

6. *D. panamensis* Lindl. caule erecto; fol. glaucis linearibus acutis rectis; pedunculis capillaribus; labello ovato subsagittato; fructu glabro. *In Panama et Columbia*. 2.

7. *D. glauca* Lindl. caule compresso erectiusculo; fol. lineari-oblongis acutis subtus glaucis; capsulis glabris. *Epidendron* Sw. *In Jamaica*. 2.

8. *D. ochracea* Lindl. *In Austr.* 2.

4575. *PHYMATIDIUM* Lindl. (1833).

1. *P. delicatulum* Lindl. fol. brevibus lineari-subulatis; bracteis distichis acerosis; petalis sepalisque acutis; labello rhomboideo acuto. *In ins. St. Catharinae*. 2.

2. *P. catrifolium* Lindl. fol. longis subulatis falciformibus; bracteis membranaceis; petalis obtusissimis; labello suborbiculari basi undulato. *In Brasilia*. 2.

4576. *MILTONIA* Lindl. (1837).

1. *M. spectabilis* Lindl. B. R. t. 1976 et 1992. pseudobulbis ovalibus ancipitibus laevibus; fol. ligulatis patentissimis; pedunculis 1-floris; squamis magnis fuscis striatis imbricatis carinatis; sepalis ovalibus planis; petalis revolutis; labello maximo cuneato rotundato basi 3-lamellato; columnae alis angustis acutissimis. B. M. t. 4204. *In Brasilia*. 2. Flores pallide straminei; labellum purpureum.

2. *M. cuneata* Lindl. Bot. R. 1844. t. 8. pseudobulbis ovato-oblongis; fol. oblongis striatis subundulatis; racemo plurifloro; sepalis petalisque lanceolatis undulatis; labello cuneato rotundato basi bilamellato utrinque subrependo; columna medio bidentata; clinandrio integerrimo. *In Brasilia*. 2. Flores violacei labellum album.

3. *M. flavescens* Lindl. sert. t. 48. *Cyrtorchilus* B. R. t. 1627. pseudobulbis angustissimis ancipitibus laevibus; fol. binis lineari-ensiformibus; scapo compresso arctissime vaginato; bracteis glumaceis flavescentibus; sepalis petalisque linearibus acuminatis; labello repando crispo basi pubescente. *In Brasilia*. 2. Flores lutei roseo-maculati.

4. *M. stellata* Lindl. sert. t. 48. pseudobulbis diphyllis ovalibus ancipitibus; fol. ligulatis obtusis scapo multo brevioribus; racemo disticho; bracteis convolutis glumaceis ovario longioribus; sepalis petalisque linearibus acutis stellatis; labello oblongo undulato acuto. *In Brasilia*. 2. Flores pallide flavi.

5. *M. candida* Lindl. sert. t. 21. pseudobulbis ovalis apice angustatis diphyllis; fol. angustis; bracteis concavis squamaeformibus; sepalis petalisque oblongis aequalibus; labello subrotundo crispo basi 5-lamellato; columna pubescente basi biauri. *In Brasilia*. 2. Flores maximi fusco-maculati, labello albo.

6. *M. Russeliana* Lindl. *Oncidium* B. R. t. 1830. pseudobulbis ovatis costatis diphyllis; fol. ligulato-lanceolatis patentibus; sepalis petalisque conformibus ovato-oblongis subundulatis; labello retuso apiculato subsinuato; columnae bidentatae alis

magnis falcatis. *In Brasilia*. 2.  
Flores viridi-purpurei, labello violaceo.

10. *C. filipes* Lindl. *In Brasilia*. 2.

4577. *CYRTOCHILUM* H. et K.  
(1817).

4578. *ODONTOGLOSSUM* H. et K.  
(1817).

1. *C. undulatum* H. et K. nov. g.  
t. 84. fol. calycinis ovatis undulatis  
patentibus. *In Nova Granata*. 2.  
Flores fuscentes.

a. *Frymenium* Lindl.

2. *C. flexuosum* H. et K. foliolis  
calycinis undulatis reflexis, exteriori-  
bus spathulatis, interioribus obovatis.  
*In Nov. Granata*. 2. Scapus ra-  
mosissimus.

3. *C. pardinum* Lindl. fol. lineari-  
oblongis basi angustatis; petalis undu-  
latis sepalsisque angustioribus lanceo-  
latis; labello unguiculato ovato lan-  
ceolato; unguis axi cum columna  
connato utrinque lamellato, callis ele-  
vatis linearibus. *In Peruvia*. 2.

4. *C. ixioides* Lindl. fol. membra-  
naceis lineari-lanceolatis striatis; scapo  
simplici apice racemoso; labello ob-  
longo obtuso basi bilamellato medio  
5-tuberculato. *In Nov. Granata*. 2.  
Flores lutei.

5. *C. mystacinum* Lindl. pseudo-  
bulbis ovalibus compressis corrugatis  
1-phyllis; fol. ligulatis acutis; scapo  
ramoso; labello cordato obovato-lan-  
ceolato subrependo plano apice re-  
flexo medio pubescente; columnae alis  
multifidis. B. R. 1839. t. 62. *In Pe-  
ruvia*. 2.

6. *C. maculatum* Lindl. B. R. 1838.  
t. 44. pseudobulbis ovatis compressis  
subangulatis basi foliosis; fol. late  
ligulatis striatis; perianthis acutissi-  
mis; labello membranaceo dentato;  
alis columnae falcatis integerrimis.  
*In Mexico*. 2.

7. *C. stellatum* Lindl. sert. orch.  
t. 7. pseudobulbis diphyllis ovalibus  
compressis striatis; fol. ligulatis ob-  
tusis; racemo disticho multifloro; se-  
pals petalisque lineari-obovatis acutis  
stellatis; labello oblongo undulato  
striato. *In Brasilia*. 2.

8. *C. Karwinskii* Lindl. scapo pa-  
niculato; sepals petalisque oblongo-  
lanceolatis apiculatis labello obovato  
rigido ecristato venis incurvis lamel-  
latis; margine columnae serrato. *In  
Mexico*. 2.

9. *C. graminifolium* Lindl. *In  
Mexico*. 2.

1. *O. brevifolium* Lindl. in Benth.  
pl. Hartw. fol. ovato-oblongis paten-  
tibus scapo simplici multifloro duplo  
brevioribus; bracteis oblongis membra-  
naceis pedicellorum longitudine; se-  
pals subrotundis unguiculatis undula-  
tis; labello unguiculato basi columnae  
adnato auriculato cuneato emarginato  
basi tuberculis callosis 5 et appendice  
parva 3-dentata aucto; clinandrio ser-  
rato in marginem alaeformem decurrens.  
*In Loxa*. 2.

2. *C. citrosimum* Lindl. B. R. 1843.  
t. 3. pseudobulbis subrotundis compres-  
sis laevibus 1-phyllis; folio oblongo-  
ligulato obtuso racemo panlo breviori;  
sepals oblongis obtusis petalisque con-  
formibus subaequalibus; labello un-  
guiculato reniformi basi bituberculato;  
columnae alis lateralibus subtruncatis  
dorsalique rotundata denticulatis. *In  
Mexico*. 2. Flores maximi albi la-  
bello violaceo.

3. *O. pulchellum* Batem. in B. R.  
1841. t. 48. pseudobulbis oblongis com-  
pressis ancipitibus diphyllis; fol. li-  
nearibus apice oblique emarginatis;  
scapo fol. aequali ancipiti debili 6-7-  
floro; sepals ovatis acutis; petalis  
obovatis acutis subundulatis; labelli  
3-lobi laciniis lateralibus triangulari-  
bus, intermedia oblonga subquadrata  
apice recurva; columnae alis et cli-  
nandrio laceris. *In Guatemala*. 2.  
Labellum album.

4. *O. Egertoni* Lindl. facie *O. pul-  
chelli* sed floribus duplo minoribus;  
labello acuto basi excavato dentibus  
duobus supra excavationem inflexis  
postice rotundato cordato. *In Gua-  
timala*. 2.

5. *O. crispum* Lindl. fol. lanceo-  
latis scapo multifloro paniculato bre-  
vioribus; sepals ovato-lanceolatis; pe-  
talis ovatis acutissimis crispis mem-  
branaceis; labello conformi dentibus  
duobus validis in fronte paucisque mi-  
noribus utrinque versus laminae basin;  
clinandrii alis lateralibus rotundatis  
laceris; postica nulla. *In Bogota*. 2.

6. *O. roseum* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis racemo gracili duplo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis; labello 3-lobo basi bilamellato; lobis lateralibus nanis rotundatis intermedio obtusato acuto; columna elongata apice alis 3 membranaceis integris aucta. *In Peruvia.* 2.

b. *Euodontoglossum* Lindl.

† *Leucochilum* Labellum album.

7. *O. Cervantesii* Llave; pseudobulbis ovatis angulatis; fol. solitariis oblongis in petiolum canaliculatum angustatis; scapo paucifloro; bracteis vaginisque membranaceis acutissimis equitantibus elongatis; sepalis membranaceis oblongo-lanceolatis acutis; petalis latioribus subunguiculatis acutis; labello subcordato-ovato acuto unguiculato; ungue carnosio cyathiformi pubescente antice bidentato medio tuberculato processibus 2 pilosis ante cyathum; columnae pubescentis auriculis rotundatis. B. R. 1845. t. 56. *In Oaxaca.* 2.

8. *O. apterum* Llave; bulbis ovatis depressis; fol. lato-lanceolatis nervosis conduplicatis; scapo tereti paucifloro; gynostemio aptero crasso. *In Mexico.* 2.

9. *O. caerulescens* A. Rich. pseudobulbis ovoideo-oblongis compressis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolato acutissimo; scapo 1-2-floro; floribus albido-caerulescentibus; labello cordato membranaceo acuto margine sinuoso eroso; gynostemio clavato pubescente. *In Mexico.* 2.

10. *O. membranaceum* Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis foliisque *O. Cervantesii*; scapo 2-4-floro; bracteis vaginisque membranaceis acutissimis equitantibus; sepalis membranaceis unguiculatis lanceolatis; petalis latioribus oblongis obtusis; labello cordato obtusissimo unguiculato ungue carnosio cyathiformi pubescente antice bidentato medio tuberculato processibus 2 ante cyathum elongatis pubescentibus. *In Oaxaca.* 2.

11. *O. Galeottianum* A. Rich. pseudobulbis aggregatis 1-phyllis; fol. elliptico-lanceolato acuto; scapo foliis duplo longiore 3-floro; floribus albis magnis; labelli alis erectis obtusis truncatis; lamina subcordato-

acuminata; gynostemio margine alato; alis angustis longis. *In Mexico.* 2.

12. *O. nebulosum* Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis diphyllis; fol. oblongis erectis pedunculo terminali sub-4-floro brevioribus; bracteis scariosis; sepalis membranaceis oblongis undulatis apiculatis; petalis conformibus latioribus basi angustatis; labello sessili basi cucullato carnosio limbo ovato-acuto dentato; lamellis maximi rotundatis; columna aptera pubescente. *In Mexico.* 2.

13. *O. Rossii* Lindl. B. R. 1839. t. 48. pseudobulbis ovatis caespitosis ancipitibus 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis scapo radicali subbifloro longioribus; bracteis membranaceis carinatis acuminatis; sepalis lineari-lanceolatis carinatis acuminatis; petalis oblongis obtusis revolutis; labello subrotundo-ovato emarginato undulato, lamellis unguis confluentibus rotundatis denticulis 2 obtusis. *O. Ehrenbergii* Klotsch et Otto ic. t. 16. *In Mexico.* 2. Sepala lutea fusco-maculata, petala alba basi purpurea, labellum album.

14. *O. stellatum* Lindl. pseudobulbo ovali compresso; folio solitario lanceolato recurvo; scapo subbifloro; bracteis ovarii triquetri medium haud attingentibus; sepalis petalisque aequalibus linearibus acuminatis herbaeis; labello rhomboideo grosse dentato appendice baseos truncata 4-dentata libera. *In Mexico.* 2.

15. *O. pygmaeum* Lindl. pseudobulbis ovalibus vaginis membranaceis acuminatis vestitis; fol. anguste ovalibus in petiolum angustatis racemo paucifloro flexuoso duplo longioribus; sepalis petalisque subaequalibus; labelli pubescentis rhombi dentati appendice maxima bivalvi in medio tumida, laciniis rotundatis. *In Mexico.* 2.

16. *O. constrictum* Lindl. panicula laxa basi foliosa; sepalis petalisque expansis lineari-lanceolatis acuminatis; labello medio constricto; hypochilio oblongo epichilio subpandurato cuspidato serrato basi lamellis 2 serratis aucto; columna bicirrhosa. *Ad Guayra.* 2.

17. *O. hastatum* Batem. orch. mex. t. 20. pseudobulbis, oblongis ancipitibus diphyllis; fol. ligulatis basi conduplicatis; racemo elongato paniculato; sepalis petalisque conformibus herba-

ceis lanceolatis acuminatis; labelli hastati lobis lateralibus truncatis intermedio ovato acuminato cristae lamellis 4 parallelis; columnae auriculis lunatis. *In Mexico*. 2. Flores virides rubro-maculati.

†† *Xanthochilum* Lindl. *Labellum maculatum*.

a. Columnae auriculis rotundatis latioribus quam longis v. nullis.

18. *O. grande* Lindl. sepalis lanceolatis lateralibus convexis falcatis petalisque oblongis obtusis latioribus subundulatis; labello subrotundo basi auriculato sepalis plus duplo brevioribus; tuberculis basi 3 corrugatis aliisque lateralibus dentiformibus minoribus; columnae tomentosae marginibus rotundatis convexis incurvis. Batem. orch. mex. t. 46. *In Guatemala*. 2.

19. *O. Warneri* Lindl. pseudobulbis ovatis ancipitibus subangulatis apice elongatis diphyllis; fol. patulis lineari-lanceolatis racemo paucifloro brevioribus; bracteis minimis; sepalis ovalibus patentissimis, petalis paulo angustioribus obtusis ascendentibus; labelli 3-lobi plani lacinia intermedia cuneata, biloba, lateralibus quadratis, tuberculo disci simplici; columna elongata aptera. *In Columbia*. 2.

20. *O. gracile* Lindl. fol. oblongis papyraceis basi canaliculatis angustatis scapo gracili subpaniculato brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque oblongis obtusis longe unguiculatis illis dorso carinatis; labello bilamellato oblongo obtuso medio geniculato; columnae alis falcatis acutis. *In Peruvia*. 2. Flores parvi fusci.

21. *O. longifolium* Lindl. fol. lanceolatis papyraceis basi longe canaliculatis scapo subpaniculato gracili brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque lanceolatis acutis longe unguiculatis; labello bilamellato oblongo acuto medio geniculato apicibus lamellarum auriformibus divergentibus; columnae alis falcatis minimis. *In Peruvia*. 2.

22. *O. irioides* Lindl. caespitosum fere ebulbe; fol. lineari-lanceolatis acutis striatis; scapo simplici apice racemoso; bracteis brevibus ovatis cucullatis; sepalis petalisque unguiculatis obtusiusculis; labello oblongo

obtusobasi bilamellato medio 5-tuberculato; columna aptera. *In Nov. Granata*. 2. Flores parvi flavi.

23. *O. laeve* Lindl. B. R. 1844. t. 39. pseudobulbis compressis sulcatis; fol. oblongo-ensiformibus obtusis apice obliquis; floribus paniculatis; bracteis laxis membranaceis; sepalis petalisque oblongo-linearibus acutis planis; labelli lamina panduraeformi apiculata ungue laevi obtusissime bidentato; columnae alis apice rotundatis crispis basi planis. *In Guatemala*. 2. Flores fragrantibus fusco-lutei.

24. *O. retusum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis papyraceis scapo paniculato brevioribus; bracteis ovatis; sepalis petalisque subsessilibus lanceolatis acutis supremo canaliculato; labello oblongo retuso basi bilamellato; columnae nanae alis maximis oblongis. *In Peruvia*. 2. Flores parvi lutei.

25. *O. Bictionense* Lindl. B. R. 1840. t. 66. pseudobulbis compressis oblongis 2-3-phyllis; fol. ensiformibus undulatis scapo racemoso duplo brevioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis maculatis; labelli ungue bilamellato, lamina cordata acuminata undulata; columnae alis integris. *Zygotichilum* Batem. orch. mex. t. 6. *Zygotichilum africanum* Hook. B. M. t. 3812. *In Guatemala*. 2. Flores virides fusco-maculati labello lilacinum.

26. *O. myanthum* Lindl. fol. lanceolatis basi canaliculatis erectis scapo paniculato elongato flexuoso duplo brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis unguiculatis acutis; labello geniculato lanceolato acuto basi bilineato; columnae brevis alis obsolete subulatis. *In Peruvia*. 2. Flores minimi.

27. *O. lacerum* Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis ovalibus ancipitibus; fol. lineari-oblongis; racemo subpaniculato terminali; bracteis ovatis squamaeformibus; sepalis petalisque rhombico-lanceolatis acuminatis; labello lacero ovato concavo cuspidato, lamellis fimbriatis denticulis 2 anterioribus subulatis glabris; columna glabra auriculis subtruncatis. *In Peruvia*. 2. Flores amoene aurantiaci.

28. *O. pardinum* Lindl. fol. lineari-oblongis basi angustatis striatis; petalis undulatis sepalisque angustioribus lanceolatis; labello unguiculato

ovato-lanceolato, unguis axi cum columna connato utrinque lamellato, callis quibusdam elevatis inaequalibus linearibus productioribus e medio. *In Peruvia et Popaya*. 2. Flores magni lutei fusco-maculati.

29. *O. epidendroides* H. et K. nov. gen. t. 85. pseudobulbis ovato-oblongis compressis; fol. lanceolatis subcoriaceis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque acuminatis undulatis; labello unguiculato oblongo obtuso undulato-crenato, basi triuberculato. *In Nor. Granata*. 2. Flores magni lutei fusco-maculati.

30. *O. angustatum* Lindl. B. R. t. 1992. pseudobulbis compressis; fol. longis lato-lanceolatis erectis scapo brevioribus; scapo paniculato; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis ovato-lanceolatis unguiculatis undulatis; labello ovato-lanceolato acuminato; crista baseos lamellata multifida; columna mutica. *In Peruvia*. 2.

31. *O. revolutum* Lindl. fol. ensiformibus rigidis margine revolutis scapo rigido dense paniculato brevioribus; bracteis cucullatis; sepalis petalisque lanceolatis unguiculatis acutis; labello conformi sessili cordato; lamellis 5 carnosis integris, quarum 3 superiores multo breviores, columna aptera. *In Popaya*. 2.

32. *O. maculatum* Llave; (B. R. 1840. t. 30.) pseudobulbis oblongis compressis 1-phyllis; fol. oblongis nervosis acutiusculis racemis pendulis brevioribus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis discoloribus; petalis oblongis acuminatis undulatis; labello cordato acuminato subcrenato; appendice unguis bivalvi concava cochleari apice producta emarginata per medium argute serrulata; columna pubescente subaptera. *In Mexico*. 2. Petala et labello lutea fusco-maculata.

33. *O. cordatum* Lindl. (Knowl. fl. cab. t. 100.) pseudobulbis oblongis compressis diphyllis; fol. lato-oblongis planis acutis scapo squamoso brevioribus; racemo stricte disticho; bracteis navicularibus acuminatis membranaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acuminatissimo integerrimo appendice carnosa apice biloba basi utrinque dente unico aucta; columna pubescente clavata subaptera. *In Mexico*. 2.

b. Columnae auriculis linearibus longioribus quam latis v. cirrhosis.

34. *O. cristatum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis acutissimis; scapo multifloro simplici paulo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labello lanceolato acuminato geniculato basi lamina multifida cristato; columna elongata basi membranaceo-marginata apice alis duabus uncinatis; anthera cristata. *In Peruvia*. 2. Flores fusco-maculati.

35. *O. cirrhosum* Lindl. sepalis lanceolatis petalisque latioribus undulatis acuminatissimis maculatis labello longioribus; labelli lamina cordata acuminatissima; columna apice aptera bicirrhosa. *In Guayaquil*. 2.

36. *O. Hallii* Lindl. pseudobulbis ovatis acuminatis ancipitibus; fol. ensiformibus in basin angustatis; scapo paniculato; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acuminatis unguiculatis; labello oblongo acuminato pectinato; crista baseos lamellata multifida; columnae alis bidentatis dente superiore aristato. *In Peruvia*. 2. Flores lutei fusco-maculati.

37. *O. rigidum* Lindl. fol. oblongis basi angustatis scapo rigido paniculato brevioribus; sepalis lateralibus lineari-lanceolatis dorsali petalisque lanceolatis; labello unguiculato obovato cordato apiculato lineis 2 elevatis in ungue; columnae brevis semiteretis alis angustis decurvis serrulatis. *In Peruvia*. 2. Flores lutei.

38. *O. bicolor* Lindl. fol. lanceolatis scapo simplici paucifloro flexuoso subaequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis subundulatis aequalibus; labello unguiculato obovato apiculato basi obtuso, denticulis quibusdam in ungue; columnae brevis alis decurvis serratis. *In Peruvia*. 2.

39. *O. erosum* A. Rich. pseudobulbo ovoideo oblongo 1-phylo; fol. lanceolatis acutis; scapo 1-floro; sepalis luteis; labello lilacino late ovali margine eroso-denticulato. *In Mexico*. 2.

40. *O. Ghiesbreghtianum* A. Rich. pseudobulbis ovoideis compressis 3-phyllis; scapo pedali 3-6-floro; floribus luteis brunneo-maculatis; labello luteo longe unguiculato transverse orbiculari emarginato, sepalis duplo longiori ungue lineari basi hinc et illinc

obtuse auriculato superne bicristato. *In Mexico.* 2.

4579. *BRASSIA* R. Br. (1821).

1. *B. lanceana* Lindl. B. R. t. 1754. sepalis lateralibus elongatis labello oblongo undulato acuminato subrepando vix duplo longioribus; callo baseos simplici canaliculato truncato pubescente dentibus 2 liberis membranaceis in fronte. *In Surinamo.* 2. Flores lutei brunneo-maculati.

2. *B. Lawrenceana* Lindl. B. R. 1811. t. 18. sepalis lateralibus elongatis labello oblongo apice lanceolato subundulato plus duplo longioribus; callo baseos simplici canaliculato truncato pubescente. *In Brasilia.* 2.

3. *B. angusta* Lindl. pseudobulbis oblongis ancipitibus; fol. binis oblongis sessilibus subundulatis racemi longitudine; sepalis linearibus acuminatis lateralibus caudatis; petalis linearibus acuminatis; labello lineari-lanceolato acuminato; lamellis baseos connatis pubescentibus antice denticulo auctis. *In Brasilia.* 2.

4. *B. macrostachya* Lindl. sert. t. 6. pseudobulbis compressis margine obtusis 2-3-phyllis; scapo nutante multifloro; sepalis linearibus acuminatis lateralibus longissimis; labello oblongo-lanceolato acuminato petalis longiore; lamellis baseos liberis villosis dentibus 3 liberis in fronte. *In Demerara.* 2.

5. *B. caudata* Lindl. B. R. t. 832. pseudobulbis compressis margine acutis; scapo erecto; sepalis ovato-linearibus acuminatis lateralibus longissimis; labello ovato acuminato petalorum longitudine; lamellis baseos liberis villosis denticulis 2 liberis in fronte. *In Ind. occ.* 2.

6. *B. bidens* Lindl. pseudobulbis angustis ancipitibus; fol. oblongo-lanceolatis scapo stricto multifloro aequalibus; sepalis acuminatis lateralibus labello duplo longioribus; labello rhombeo undulato petalis brevioribus; lamellis baseos laevibus rectis appendice membranacea biloba in fronte. *Patria?* 2.

7. *B. cochleata* Knowl. et Westc. n. Cab. t. 53. sepalis petalisque subaequalibus linearibus acuminatis; la-

bello elongato cochleato acuminato. *In Demerara.* 2.

8. *B. verrucosa* Lindl. fol. scapis gracilibus duplo brevioribus; sepalis lateralibus acuminatis labello unguiculato obovato apiculato verrucoso plus duplo longioribus; lamellis baseos liberis villosis apice recurvis. *In Guatemala.* 2. Flores labello excepto pallide virides.

9. *B. guttata* Lindl. pseudobulbis oblongis ancipitibus, diphyllis; fol. oblongis obtusis racemo multifloro brevioribus; bracteis membranaceis patentibus squamaeformibus; sepalis linearibus acuminatis petalis conformibus brevioribus; labello supra basin cordato ovato crispo; lamellis baseos connatis pubescentibus edentulis apice divergentibus. *In Guatemala.* 2.

10. *B. brachiata* Lindl. pseudobulbis oblongis angustis compressis diphyllis; fol. obtusis racemo multifloro brevioribus; bracteis patentibus squamaeformibus; sepalis petalisque brevioribus acuminatis longissimis; labello supra basin cordato subrhomboideo acuminato crispo; lamellis baseos bidentatis obtusis. *In Guatemala.* 2.

11. *B. aristata* Lindl. racemo secundo nutante multifloro; sepalis linearibus strictis acuminatis lateralibus lamello 4-pto longioribus; petalis ex ovata basi acuminatis aristatis; labello obovato basi angustato sub apice aristato secus medium verrucoso; lamellis baseos glabris apice liberis divergentibus rotundatis. *In Guatemala.* 2.

12. *B. peruviana* Poepp. et Endl. n. g. t. 117. fol. elongatis acutissimis; sepalis anguste linearibus acuminatissimis aequalibus; floribus resupinatis; labello oblongo lanceolato acuto undulato crenulato sepalis subaequali. *In Peruvia.* 2.

13. *B. maculata* R. Br. B. M. t. 1691. sepalis petalisque linearibus acuminatis aequalibus; labello postico subrotundo. *In Jamaica.* 2. Sepala et petala olivaceo-brunnea cum labello purpureo-maculata.

14. *B. Clowesii* Lindl. pseudobulbis ovalibus 3-phyllis; fol. ensiformibus angustis erectis scapo longioribus; racemo paucifloro laxo; bracteis minimis setaceis; sepalis petalisque lan-



ceolatis aequalibus; labelli cordati in medio constricti apice subrotundo acuto basi lamellis 5 inaequalibus abruptis 5 uncialibus aucta. *Miltonia* Lindl. *Sert. orch. t. 31. In Brasilia. 2.*

15. *B. pumila* Lindl. fol. binis patulis elongato-lanceolatis canaliculatis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis inferioribus labello longioribus; labello pandurato acuminato subundulato basi bicaricato dentibus aute carinas 2 acutis elevatis aucto. *In Chili. 2.* Flores flavi basi purpurei.

4580. *TETRAPELTIS* Wall.  
(1836).

1. *T. fragrans* Wall. *In Ind. or. 2.* Caulis adscendens. Fol. oblonga lanceolata plicata. Racemus terminalis 6-unc. longus. Flores albi.

4581. *PHALAEOPSIS* Blume.  
(1826).

1. *P. amabilis* Blume *Paxt. mag. of Bot. 7. p. 49. c. ic. B. R. 1838. t. 34. Rumph 6. t. 43. In Java. 2.* Folia bina coriacea. Scapus 1-ped. 3-4-florus. Flores magni albi.

4582. *TRICHOLOTTIS* Blume.  
(1826).

1. *T. retusa* Blume *bijdr. et in tabell. t. 8. fol. linearibus retusis rigidis; floribus lateralibus subsolitariis; labelli limbo piloso. In Java. 2.*

2. *T. lanceolaria* Blume; fol. lineari-lanceolatis coriaceis pedunc. paucifloris oppositifoliis; labelli limbo imberbi. *In Java. 2.*

3. *T. rigida* Blume; fol. lineari-lanceolatis carnosis; floribus oppositifoliis subsolitariis; labelli limbo dentibusque lateralibus callosis. *In Java. 2.*

4583. *ANSELLIA* Lindl. (1846).

1. *A. africana* Lindl. *Paxt. mag. of Bot. 1846. p. 241. c. ic. In Africa. 2.* Herba epiphyta. Caules elongati foliosi. Panicula terminalis.

4584. *SUTRINIA* Lindl. (1841).

1. *S. pendula* Lindl. *In Peruvia. 2.* Herba epiphyta pseudobulbosa glabra. Folia solitaria coriacea. Spica multiflora pendula.

4585. *TELIPOGON* H. et K.  
(1817).

1. *T. angustifolius* H. et K. nov. g. t. 75. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; labello imberbi. *In Nov. Granata. 2.* Flores flavescentes.

2. *T. latifolius* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acutis; labello basi barbato. *In Jain de Bracomoros. 2.*

4586. *VANDA* R. Br. (1820).

1. *R. Roxburghii* R. Br. fol. apice oblique tridentatis; racemis erectis fol. longioribus; sepalis petalisque oblongo-obovatis undulatis obtusis; labelli lobo medio ovato emarginato. *Paxt. Mag. of Bot. 7. p. 265. c. ic. In Ind. or. 2.*

2. *V. furra* Lindl. *Angraecum Rumph 6. t. 46. f. 1. Cyrtochilum furfum Willd. V. Roxburghii Hook. B. M. 3416. In Amboina 2.* Species dubia.

3. *V. longifolia* Lindl. fol. longis loratis apice obliquis obtusissimis; racemis horizontalibus fol. triplo brevioribus; sepalis oblongis obtusis; petalis angustioribus; labelli hypochilio concavo pubescente apice rotundato; crista carnosa per axin, epichilio subrotundo-ovato obtuso. *In Toyoy. Wall.*

4. *V. gigantea* Wall. fol. late loratis apice obtusissimis emarginatis subaequalibus; racemis folio duplo brevioribus; sepalis petalisque oblongo-obovatis obtusis; labello incurvo canaliculato basi cordato apice dolabriformi obtuso; callo conico in medio. *In Ind. or. 2.*

5. *V. spatulata* Spr. fol. ovato-oblongis obtusis oblique emarginatis; recurvis erectis multifloris; sepalis petalisque oblongis obtusis planis; labelli hypochilio antice bicalloso, epichilio rhomboideo apice incurvo medio cristato; ovario hexaptero. *Rheede 12. t. 3. Epidendron L. In Ind or. 2.* Species pulcherrima floribus aureis.

6. *V. peduncularis* Lindl. fol. loratis apice alte oblique bilobis; pedunculo longissimo filiformi corymboso; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo minoribus; labello oblongo retuso villosa basi bilamellato. *In Zeylona.* 2. Flores magnitudine et facie *Ophrydis apiferae.*

7. *V. multiflora* Lindl. coll. t. 38. fol. loratis apice obliquis emarginatis; pedunculis subcorymboso-ramosis; sepalis petalisque oblongis obtusis maculatis subaequalibus; labello cristato; lobo medio ovato acutiusculo. *In Chine.* 2. Flores lutei sanguineo-punctati.

8. *V. lissochiloides* Lindl. fol. ensiformibus emarginatis racemo multifloro terminali brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello oblongo canaliculato apice uncinato. *Fieldia Freyc. voy. t. 36. In ins. Moluccanis.* 2. Flores speciosi lutei.

9. *V. cristata* Lindl. fol. canaliculatis recurvis apice truncatis oblique excisis tridentatis; racemo erecto trifloro fol. brevioribus; sepalis obtusis oblongis fornicatis; petalis angustioribus; labelli lobis lateralibus brevibus acutis intermedio vittato oblongo apice saccato, inaequaliter 3-corni. *In Nepalia.* 2. Flores albi viridi-tincti.

10. *V. teres* Lindl. fol. teretibus; racemis adscendentibus subbifloris; sepalis oblongis obtusis; lateralibus semitortis labello suppositis; petalis majoribus suborbiculatis undulatis; labello basi conico laciniis lateral. subtruncatis intermedia subpubescente. *In Sythet.* 2.

11. *V. lamellata* Lindl. fol. distichis coriaceis acute bidentatis; spica multiflora; sepalis petalisque obovatis obtusis undulatis subincurvis; labello basi mammoso, limbo retuso auriculato bilamellato bituberculato. *In Manilla.* 2.

12. *V. congesta* Lindl. fol. oblongis coriaceis apice obliquis mucronulatis; spicis capitatis subsessilibus, perianthio carnosio fragili; sepalis petalisque obtusissimis; labello deltoideo crenato papilloso pubescente. *In Zeylona.* 2.

13. *V. parviflora* Lindl. racemo simplici; sepalis oblongis, petalis linearibus spathulatis; labelli trilobi lobis lateralibus adscendentibus acutis intermedio oblongo canaliculato spon-

gioso bilamellato apice circulari-denticulato; calcare angusto obtuso. *In Boubay.* 2.

#### 4587. RHENANTHERA Lour. (1796).

1. *R. coccinea* Lour. caule disticho folioso; fol. apice oblique emarginatis; paniculis lateralibus multifloris; sepalis undulatis lanceolatis obtusis superiore petalisque spathulato-linearibus longioribus; labelli lobis lateralibus truncatis, intermedio linguiformi reflexo. *In Cochinchina.* 2. Flores sanguinei.

2. *R. arachnites* Lindl. caule altissime adscendente; fol. lanceolatis; sepalis petalisque arcuatis linearibus apice latioribus; labelli hirsuti lobis ovalibus subaequalibus; intermedio intus cristato apice bidentato. *Kaempf. ic. 868. In Japonia.* 2.

3. *R. Sulingi* Lindl. caulibus subramosis; fol. linearibus retusis; spicis simplicibus paucifloris; sepalis subaequalibus obtusiusculis; limbo ovato incrassato tuberculis lineato. *In Java.* 2.

4. *R. elongata* Lindl. caule ramoso; fol. lato-linearibus oblique emarginatis; paniculis elongatis nutantibus; sepalis exterioribus lateralibus internis latioribus spathulatis; labelli limbo ovato bicalloso. *In Java.* 2.

5. *R. matutina* Lindl. caule ramoso; fol. linearibus oblique retusis; pedunculis paniculatis nutantibus; sepalis lateralibus exterioribus connexis; labelli limbo ovato abbreviato. *Aerides Blume tab. 24. In Java.* 2.

#### 4588. DIPLOCENTRUM Lindl. (1832).

1. *D. recurvum* Lindl. *In Ind. or.* 2. Epiphyta caulescens. Folia complicata carnosae recurva. Racemi paniculati recurvi. Flores minuti. Calcaria brevia obconica incurva.

#### 4589. MICROSACCUS Blume. (1826).

1. *M. javanensis* Blume. *In Java.* 2. Herba epiphyta pusilla. Caules

compressi. Folia scapelliformia equitantia rigida. Pedunculi intrafoliacei pauciflori.

4590. *CAMAROTIS* Lindl. (1833).

1. *C. purpurea* Lindl. fol. emarginatis oblongo-linearibus; labello apice appendiculo subulato inflexo foramine instructo. Paxt. mag. v. 7. p. 25. c. ic. In *Sylhet*. 2.

2. *C. obtusa* Lindl. labello calceiformi lobulo terminali truncato obsolete 3-dentato inflexo intus appendice biloba canaliculata aucto; columna torta; rostello ungue labelli vix longiore. In *Ind. or.* 2.

4591. *CHILOCHISTA*. Lindl. (1833).

1. *C. usnioides* Lindl. Epidendron Don. In *Nepatia*. N. Herba humilis epiphyta hirsuta aphylla; radicibus complanatis viridibus. Flores albi odorati.

4592. *GUNUIA* Lindl. (1838).

1. *G. picta* Lindl. In *ins. Van Diemen*. 2. Herba epiphyta rhizomate repente. Folia disticha lanceolata falcata basi articulata, racemo stricto foliorum longitudine.

4593. *MICROPERA* Lindl. (1833).

1. *M. pallida* Lindl. In *Sylhet*. 2. Epiphyta caulescens. Folia disticha linearia arcuata apice aequalia emarginata. Spicae laterales horizontales foliis breviores. Flores citrini.

4594. *SACCOLABIUM* Blume. (1826).

e. Labelli calcar perianthio patenti aequale v. brevius.

1. *S. pusillum* Blume; caulescens; fol. linearibus rigidis distichis; floribus axillaribus subpedicellatis solitariis. In *Java*. 2.

2. *S. micranthum* Lindl. fol. oblongo-loratis apice obliquis obtusis alte bilobis; racemis cernuis densifloris foliis brevioribus; sepalis subtundo-ovatis; petalis linearibus obtusis, labelli calcar subrotundo; lamina obovata obtusa v. acuta basi callo reflexo instructa. In *Nepatia*. 2.

3. *S. densiflorum* Lindl. fol. lorato-oblongis apice obliquis emarginatis; racemis densis cylindricis; floribus extus scabris; sepalo supremo fornicato; labello infundibulari; apice calcaris ventricosum quater gibbosum. In *Sylhet*. 2.

4. *S. guttatum* Lindl. fol. longis canaliculatis inaequaliter truncatis arcuatis; racemis cylindricis densifloris; sepalis ovatis, petalis duplo angustioribus; labelli calcar compresso truncato-conico, intus pubescente; capsulis oblongis 6-gonis. Rheed. 12. t. 1. *Sarcanthus* Lindl. B. R. t. 1443. In *Ind. or.* 2. Flores albi roseo-violaceo-guttati.

5. *S. spicatum* Lindl. fol. lineariligulatis recurvis apice truncatis cum mucronulo; spicis basilaribus multifloris elongatis; labello indiviso ovali margine undulato demum inferne cornuto; fol. perianthii anticis maximis alaeformibus; calcar saccato descendente. In *Nepatia*. 2.

6. *S. praemorsum* Lindl. fol. radicalibus linearibus canaliculatis apice praemorsis cuspidatis; racemis longissimis; labelli calcar infundibulari obtuso incurvo; lamina triloba basi callosa, lobis lateralibus nanis. In *Ind. or.* 2.

7. *S. ringens* Lindl. racemo subramoso stricto crassiusculo multifloro; perianthio ringente; sepalis ovatis acutis petalis paulo minoribus; labelli calcar infundibulari obtuso incurvo; lamina triloba basi callosa, lobis lateralibus nanis. In *Ind. or.* 2.

8. *S. giganteum* Lindl. fol. latis loratis carnosius uncinato-bilobis; racemis cylindricis multifloris; sepalis oblongis obtusis petalis longioribus obovatis; calcar conico lamina brevior obovata carnosius apice 3-loba, lobo medio inflexo minore. In *Ind. or.* 2.

9. *S. Wightianum* Lindl. fol. canaliculatis angustis obtusis carnosius apice subaequalibus; racemis ramosis; sepalis petalisque obovatis obtusis;

calcare cylindraceo arcuato; lamina lanceolata basi callo bilobo carnoso instructa; capsulis tripteris 3-costatis. *In Ind. or.* 2.

10. *S. curvifolium* Lindl. fol. linearibus canaliculatis arcuatis apice praemorsis; racemis densis multifloris, sepalis ovatis, petalis obovatis; labelli calcare cylindraceo obtuso lamina lineari truncata. *In Nepalia.* 2. Flores ruberrimi.

11. *S. rubrum* Lindl. fol. canaliculatis arcuatis apice bidentatis; racemis multifloris; sepalis petalisque ovatis; labelli calcare cylindraceo obtuso incurvo, lamina ovali acuminata apice subcarnosa basi bicorniculata. *Paxt. Mag.* 7. p. 145. c. ic. *In Nepalia.* 2.

12. *S. papillosum* Lindl. B. R. t. 1552. fol. ligulatis apice obliquis cuspidatis; racemis brevissimis capitatis; sepalis carnosis lineari-ovatis obtusis; labelli calcare obconico obtuso intus villosus; lamina ovata carnosa papillosa recurva. *Epidendron praemorsum* Roxb. cor. t. 43. *In Malabarica.* 2. Flores albi lutei purpureo-picti.

13. *S. dasypogon* Lindl. acaule fol. ovato-oblongis acutis apice oblique bidentatis; corymbis subumbellatis densifloris foliis aequalibus; sepalis petalisque lineari-oblongis incurvis, labelli lamina dilatata subcordata denticulata. *In Nepalia.* 2.

14. *S. undulatum* Lindl. acaule; fol. angustis undulatis acuminatis apice obliquis obtusis; racemis multifloris; sepalis ovato-oblongis acutis; labelli calcare oblongo apice subinflato; lamina oblonga obtusa levissime triloba. *In Silhet.* 2.

15. *S. acutifolium* Lindl. fol. oblongo-loratis carnosus acutis apice integerrimis; corymbis multifloris; sepalis petalisque obovato-oblongis acutis; labelli calcare brevi ventricosus; lamina dilatata triloba denticulata *Aerides* Wall. *In Ind. or.* 2. Flores lutei labello albo medio rubescente.

16. *S. calceolare* Lindl. subacaule; fol. loratis acuminatis apice oblique bidentatis; corymbis multifloris; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis; labelli calcare inflato orbiculato; lamina lunata rotundata ciliata. *In Nepalia.* 2. Flores lutei purpureo

maculati. Labello album lamina basi coccineo punctata.

17. *S. claratum* Lindl. caulescens pendulum; fol. lineari-clavatis apice bidentatis; spicis oppositifoliis; labello inflato barbato. *Limodorum* Willd. *In Ind. or.* 2.

18. *S. obliquum* Lindl. acaule fol. late loratis hilobis obliquis; corymbis axillaribus multifloris; sepalis petalisque lineari-obovatis obtusis; labelli calcare inflato orbiculato, lamina deltoidea fimbriata. *In Ind. or.* 2. Flores lutei labello albo.

19. *S. ascendens* Lindl. caule ramoso repente; fol. coriaceis vaginantibus; racemis elongatis; sepalis petalisque conniventibus subaequalibus; labelli calcare clavato; lamina 3-loba parva, laciniis lateral. inflexis. *Robiquetia* Gaudich. voy. t. 34. *In ins. Moluccis.* 2.

20. *S. aphyllum* Lindl. caulibus tortuosis squamosis scandentibus; radicibus longissimis tortuosis; sepalis petalisque ovalibus; labelli calcare infundibulari apice inflato obtuso; lamina ovata acuta. *Angraecum* Thouars orch. afr. t. 33. *Gussonea* Rich. t. 11. *In Madagasc. et Maurit.* 2.

21. *S. striatum* Lindl. fol. loratis apice oblique bilobis; racemis erectis rarifloris; sepalis petalisque ovatis acutis; labelli calcare conico in laminam ovatam acutam producto. *Angraecum* Thouars orch. t. 72. *In Bourbonia.* 2. Flores albi.

22. *S. dumosum* Lindl. fol. arcuatis apice oblique erosis; racemis ramosissimis, ramis divaricatis; sepalis obovato-oblongis obtusis; labelli calcare conico obstuo margine dentato, lamina oblonga lobis 2 lateralibus obsoletis. *In Ind. or.* 2. Flores lutescentes, labello roseum.

23. *S. racemiferum* Lindl. fol. loratis planis oblique emarginatis obtusis; racemis ramosis; sepalis ovatis; petalis linearibus; labelli calcare conico subcompressus margine utrinque denticulo instructo. *In Ind. or.* 2. Flores parvi intus fusco-rubri. Labello album.

24. *S. niveum* Lindl. fol. distichis lineari-loratis obtusis emarginatis; pedunculis ancipitibus ramosis; floribus spicatis; sepalis conniventibus; labelli lamina spatulata carnosa. *In Zeylona.* 2.

25. *S. reflexum* Lindl. fol. brevibus anguste oblongis apice bilobis; racemis erectis ramosis; sepalo supremo petalisque reflexis linearibus undulatis; labelli calcare scrotiformi ventricosi; lamina ovata acuta. *In Singapore.* 2.

26. *S. bifidum* Lindl. racemo pendulo gracili; petalis basi obscure hastatis; labello recurvo hastato apice setaceo fisso; laciniis basi linearibus obtusis erectis. *In Manilla.* 2. Flores parvi ochroleuci.

27. *S. gemmatum* Lindl. fol. distichis canaliculatis subtortis apice tridentatis; spica ramosa; floribus minutis carnosus; petalis subrotundis; labello carnosus ovato cristallino, marginibus calcaris conici penduli dilatatis rotundatis; columna brevissima. *Patria?* 2.

28. *S. compressum* Lindl. caule juniore ancipiti; fol. distichis amplexicaulibus undulatis oblique 3-dentatis; racemis cylindricis pendulis; labelli calcare falcato obtuso lamina carnosissima minima dentiformi. *In Manilla.* 2. Flores sanguineo-carnosis.

b. Labelli calcar perianthio clauso triplo longius lamina obsoleta.

29. *S. brevifolium* Lindl. fol. lineari-oblongis brevibus obtusis apice subaequalibus emarginatis; racemis horizontalibus foliorum longitudine; sepalis petalisque conniventibus; labelli calcare recto subcylindrico apice conico obtuso sepalis triplo longiore; lamina minima acuta. *In Zeylona.* 2.

30. *S. roseum* Lindl. fol. linearibus apice obliquis obtusis emarginatis; racemis paucifloris foliis brevioribus; sepalis petalisque inaequalibus conniventibus acutis; labelli postici calcare longissimo obtuso cylindrico incurvo; lamina minima acuta. *In Zeylona.* 2. Flores parvi rosei.

31. *S. gracile* Lindl. fol. ensiformibus valde obliquis subfalcatis; racemis strictis gracilibus multifloris fol. aequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis aequalibus reflexis; labelli calcare conico sepalis duplo longiore lamina minima acuta. *In Zeylona.* 2.

4595. *TAENIOPHYLLUM* Blume. (1825).

1. *T. glandulosum* Blume tabell. 70. spica elongata retroflexa glandulis adpersa laxiflora; labelli limbo acuminato intus ad apicem denticulo instructo. *In Java.* 2.

2. *T. hirtum* Blume; spica elongata leviter flexuosa laxiflora hirta; labelli limbo acuminato intus edentulo; rostellum antice valde productum. *In Java.* 2.

3. *T. acuminatissimum* Blume; spica abbreviata retroflexa glabra pauciflora; bracteis approximatis; sepalis et labello acuminatissimis margine inflexis. *In Java.* 2.

4. *T. obtusum* Blume; spicis abbreviatis strictis scabris; bracteis bifariam imbricatis; labelli limbo obtuso. *In Java.* 2.

4596. *CLEISOSTOMA* Blume. (1825).

1. *C. suaveolens* Blume; fol. linearibus oblique retusis; labelli limbo fornicato cum mucrone fimbriato. *In Java.* 2.

2. *C. subulata* Blume; fol. linearilanceolatis apice contracto-subulatis; labelli limbo ovato acuto margine utrinque tumido. *In Java.* 2.

3. *C. sagittata* Blume tabell. 27. fol. linearibus retusis; labelli limbo recto sagittato. *In Java.* 2.

4. *C. spatulata* Blume; fol. linearibus oblique retusis; spicis simplicibus labelli dentibus lateralibus rotundatis interne callosis; limbo ovato brevissimo. *In Java.* 2.

5. *C. acaulis* Lindl. fol. loratis apice acute bilobis obliquis; corymbis paucifloris; sepalis petalisque subrotundo-oblongis carnosissimis; labello saccato cymbiformi acuto carnosissimo. *In Zeylona.* 2.

6. *C. cautescens* Lindl. fol. loratis distichis apice obtuse bilobis; spicis erectis subramosis; sepalis petalisque obovato-oblongis patentibus aequalibus; labelli calcare poculiformi; dente dorsali ovato; lamina brevissima rotundata. *In Zeylona.* 2. Flores roseo-lutei, labello album.

7. *C. rosea* Lindl. caule folioso; fol. anguste lanceolatis coriaceis acu-

tis; sepalis lateralibus oblique ovatis acutis petalisque linearibus obtusissimis; labelli lobis lateralibus crassissimis transverse truncatis. *In Manilla.* 2. Flores straminei.

8. *C. latifolium* Lindl. misc. 1840. fol. oblongis obtusis apice subaequalibus bilobis; floribus paniculatis; ramis simplicibus rigidis, petalis sepalisque linearibus obtusis; labelli calcare ventricoso lamina reniformi dente membranaceo bilobo. *In Ind. or.* 2. Flores lutei rubro marginati.

9. *C. discolor* Lindl. 1845. fol. oblongis canaliculatis oblique truncatis; racemo paniculato; labello 3-fido utrinque plicato lobo medio carnoso obtuso intus bituberculato dente dorsali indiviso carinato; calcare oblongo obtuso. *In Ind. or.* 2.

10. *C. decipiens* Lindl. fol. distichis loratis oblique emarginatis leviter undulatis; spicis recurvis compositis; sepalis petalisque oblongis rotundatis; labelli lamina rotundata transversa, sacco subventricoso pubescente. *In Zeylona.* 2.

#### 4597. APPENDICULA Blume. (1825).

##### a. Spicae elongatae. Label- lum integrum.

1. *A. pendula* Blume; caulibus simplicibus superne subcompressis; fol. lineari-lanceolatis 3-cuspidatis; spicis axillaribus terminalibusve solitariis pendulis folio longioribus; labelli limbo ovato-obtuso cum mucrone. *In Java.* 2.

2. *A. cristata* Blume; caulibus ramosis compressis; fol. lineari-lanceolatis apice tricuspидatis; spicis axillaribus solitariis longissimis inferne nudis compressis; labelli limbo rotundato emarginato interne utrinque cristato. *In Java.* 2.

3. *A. anceps* Blume; caulibus simplicibus foliaceis; fol. lanceolatis apice 3-cuspidatis; spicis oppositifoliis terminalibusve solitariis v. geminis folio brevioribus; labelli limbo obtusiusculo reflexo. *In Java.* 2.

4. *A. alba* Blume; caulibus simplicibus subcompressis; fol. lineari-lanceolatis retuso-mucronatis; spicis axillaribus simplicibus terminalibusve

saepe geminatis; labelli limbo obtuso. *In Java.* 2.

5. *A. ramosa* Blume; caulibus ramosis teretiusculis; fol. ovali-oblongis parvis retuso-mucronatis; spicis paucifloris oppositifoliis solitariis folio subaequalibus; labelli limbo obtuso interne bicalloso. *In Java.* 2.

6. *A. pauciflora* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; pedunculis oppositifoliis brevissimis sub-1-floris; labelli limbo obtuso cum mucrone. *In Java.* 2.

7. *A. laxifolia* Blume; caulibus ramosis teretibus; fol. linearibus oblique mucronulato-retusis rigidis lucidis; spicis axillaribus terminalibusque solitariis folio brevioribus paucifloris; labelli limbo rotundato crenulato intus ad marginem tumido. *In Java.* 2.

8. *A. carnosia* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. linearibus apice inaequali-obtusis carnosis; pedunc. axillaribus v. intrafoliaceis brevissimis 1-2-floris; labelli limbo rotundato emarginato recto. *In Java.* 2. Flores parvi albo-virentes.

9. *A. angustifolia* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. linearibus oblique retusis canaliculatis rigidiusculis; spicis axillaribus solitariis folio brevioribus, limbi acuti marginibus incurvis. *In Java.* 2.

10. *A. reflexa* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis supraaxillaribus solitariis folio brevioribus densifloris; labelli limbo patente obtuso cum mucrone. *In Java.* 2.

11. *A. undulata* Blume; caulibus compressis fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis oppositifoliis solitariis folio aequalibus; labelli limbo ovato undulato. *In Java.*

12. *A. purpurascens* Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. ovalibus retuso-mucronatis; spicis filiformibus subramosis oppositifoliis terminalibusve folio multo longioribus; labelli limbo ovato acutiusculo. *In Java.* 2.

13. *A. cornuta* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis terminalibus oppositifoliisque solitariis folio brevioribus paucifloris; labelli limbo obtuso intus calloso; gynostemio utroque

latere dente recurvo instructo. *In Java.* 2.

14. *A. congenera* Blume; caulibus foliis et spicis praecedentis, sed labello reflexo rotundato concavo intus nudo; gynostemio edentulo. *In Java.* 2.

15. *A. torta* Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis terminalibus solitariis bracteis coloratis roseis bifariam imbricatis; labello torto. *In Java.* 2.

b. Flores terminales capitati bracteis paucis cincti. Labello sublobatum.

16. *A. callosa* Blume; caulibus simplicibus teretiusculis; fol. lineari-ovalibus retuso-mucronulatis; vaginis foliorum bidentatis; labelli limbo lato ovato interne calloso patente. *In Java.* 2.

17. *A. Hasseltii* Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. lato-linearibus retuso-mucronulatis; vaginis foliorum edentulis labelli limbo erectiusculo crenulato. *In Java.* 2.

18. *A. longifolia* Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. lineari-lanceolatis retusis; floribus dense spicatis. *In Java.*

4598. *CRYPTOGLOTTIS* Blume. (1825).

1. *C. serpyllifolia* Blume tabell. 42. *In Java.* 2. Herba pusilla subramosa. Folia linearia cuspidata. Pedunculi solitarii pauciflori. Flores parvi albi.

4599. *CERATOSTYLIS* Blume. (1825).

1. *C. graminea* Blume; caulescens; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis solitariis geminisve submentosis; labello apice incrassato margine ciliato. *In Java.* 2.

2. *C. latifolia* Blume; caulescens; fol. lanceolatis obtusis; pedunculis solitariis geminisve villosiusculis; labello intus lineis 2 pubescentibus notato. *In Java.* 2.

3. *C. simplex* Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. lanceolatis retusis; pedunculis soli-

tariis sepalisque glabris; labello superne cucullato. *In Java.* 2.

4. *C. anceps* Blume; caulibus simplicibus subfoliaceis 1-phyllis; fol. lanceolatis retusis; pedunculis 1-3 sepalisque exterioribus arachnoideo-pubescentibus. *In Java.* 2.

5. *C. gracilis* Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. lineari-subulatis semiteretibus; pedunculis 1-4 ovariisque villosiusculis. *In Java.* 2.

6. *C. subulata* Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. subulatis teretibus leviter canaliculatis; floribus confertis arachnoideo-pubescentibus. *In Java.* 2.

4600. *EPHIPPIUM* Blume. (1825).

1. *E. lepidum* Blume; bulbis pentagonis; fol. lanceolatis obtusis emarginatis in pedunculo elongato ad apicem capitatis; sepalo dorsali interioribusque ciliolatis acuminatissimis. *In Java.* 2.

2. *E. cornutum* Blume tabell. 65. bulbis ovato-oblongis sub 4-gonis; fol. lanceolatis acutis; pedunculo brevi 1-floro; sepalis acutis, lateralibus exterioribus reliquis valde latioribus; labello ad marginem inferne ciliato. *In Java.* 2.

4601. *CERATOCHILUS* Blume. (1825).

1. *C. biglandulosus* Blume tabell. 25. labelli calcare ventricoso lamina subulata; caulibus simplicibus. *In Java.* 2.

2. *C. micranthus* Blume; labelli calcare compresso emarginato; lamina medio erecta incrassata; caulibus subramosis flexuosis. *In Java.* 2.

3. *C. orchideus* Lindl. caulescens simplex articulatus pendulus flexuosus; fol. distichis lanceolatis acutis; floribus axillaribus subsolitariis; labello bifido cornu germine duplo brevior. *In Java.* 2.

4602. *ECHIOGLOSSUM* Blume. (1825).

1. *E. javanicum* Blume tabell. 28. *In Java.* 2. Herba epiphyta cau-

lescens. Folia disticha lineari-lanceolata cuspidata rigida. Spica oppositifolia pubescens.

4603. *SARCANTHUS* Lindl.  
(1826).

1. *S. paniculatus* Lindl. Bauer ill. t. 9. fol. longis loratis apice oblique bilobis obtusis; spicis paniculatis; sepalis petalisque lineari-oblongis undulatis obtusiusculis; labelli calcare recto obtuso emarginato in laminam bicornem medio callosam producto. Aerides B. R. t. 220. *In China*. 2. Flores lutescentes.

2. *S. rostratus* Lindl. coll. t. 39. f. 13. fol. lanceolatis acutis planis subrecurvis; spica simplici horizontali foliis subaequali; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis patentibus; labelli calcare recto obtuso in laminam incurvam rostratam producto. *In China*. 2. Flores luteo-virides sanguineo-marginati.

3. *S. succisus* Lindl. B. Reg. t. 1014. fol. oblongis subundulatis praemorsis; spica simplici horizontali v. deflexa foliis longiore; rachi ancipite; sepalis petalisque oblongis obtusis; labelli calcare apice didymo inflato in laminam ovatam acutam carnosam producto. *In China*. 2. Flores viridi-lutei medio purpurei. Labellum luteum apice sanguineum.

4. *S. teretifolius* Lindl. fol. teretibus; spica simplici horizontali foliis aequali; sepalis petalisque oblongis obtusis reflexis; labelli calcare recto obtuso intus pubescente in laminam ovatam acutam carnosam producto; facie columnae villosa. Vanda Lindl. coll. t. 6. *In China*. 2. Sepala et petala luteo-viridia venis 3 sanguineis notata.

5. *S. pallidus* Lindl. fol. distichis coriaceis ligulatis apice oblique retusis panicula multiflora ramosa multo brevioribus; labelli lobo medio solido tereti incurvo. *In Ind. or.* 2. Flores pallidi.

4604. *PODOCHILUS* Blume.  
(1825).

1. *P. lutescens* Blume tabell. 12. fol. ovalibus emarginatis rigidis lucidis; petalis obtusis; labello sagittato

basi bicalloso; rostello subulato; glandula sagittata. *In Java*. 2.

2. *P. microphyllus* Lindl. fol. anguste ovatis acutis oblique tortis; petalis obtusis; labello sagittato emarginato; rostello obtuso glandula subrotunda. *In Ind. or.* 2. Flores minutissimi.

3. *P. cultratus* Lindl. fol. equitantibus imbricatis acutis cultratis; spicis brevissimis paucifloris. *In Nepalia*. 2.

4. *P. falcatus* Lindl. fol. equitantibus imbricatis obtusis falcatis; spicis laxis terminalibus nutantibus; petalis subulatis; labello lanceolato integerrimo in unguem sigmoideum angustato. *In Zeylona*. 2.

5. *P. saxatilis* Lindl. fol. equitantibus retrorsum cultratis obtusis; spicis brevibus cernuis; petalis obtusiusculis; labello lanceolato integerrimo in unguem sigmoideum angustato. *In Zeylona*. 2. Flores parvi flavi.

6. *C. gracilis* Lindl. fol. linearibus distichis cuspidatis; caulibus repentibus; floribus solitariis sessilibus; petalis obtusiusculis; labello sagittato obovato mucronato; capsula glandulosa. *Platysma* Blume. *In Java*. 2.

7. *P. tenuis* Lindl. fol. distichis linearibus acuminatis; caule ramoso; spicis terminalibus paucifloris; floribus minutissimis bracteolatis.

4605. *ADENONCOS* Blume. (1825).

1. *A. virens* Blume. *In Java*. 2. Herba epiphyta. Caules simplices. Folia disticha linearia acuta carnosae supra canaliculata. Pedunculi oppositifolii solitarii pauciflori. Flores sessiles virentes.

4606. *BIRCHEA* Rich. (1841).

1. *B. nilgherrensensis*. *In Ind. or.* 2. Herba epiphyta caule folioso. Fol. teretia. Flores albi spicati.

4607. *OECEOLADES* Lindl.  
(1832).

1. *O. tenera* Lindl. caulescens; fol. oblongis carnosis emarginatis; spicis 3-4-floris horizontalibus; sepalo supremo galeato, lateralibus



labello subaequali; labello sepalis brevioribus 2-lobo cucullato, laciniis lateralibus emarginatis truncatis, intermedia carnosa basi bicallosa. *In Zeylona*. 2. Flores fulvi.

2. *O. paniculata* Lindl. fol. oblongis apice bilobis erosis; paniculatis lateralibus folio duplo longioribus; floribus minutis; sepalo supremo acuto galeato; petalis minoribus acutis; labello sinuato cordato apice longe acuminato; calcare brevi ventricoso. *In Ind. or.* 2. Flores fulvo-lutei.

3. *O. flexuosa* Lindl. subcaulis; fol. lineari-loratis apice oblique bilobis erosis; paniculis flexuosis divaricatis; floribus minutis; sepalis petalisque obovato-oblongis; labello oblongo repando intus piloso. *In Ind. or.* 2. Flores intus flavo rosei. Labello albo-roseo.

4. *O. parviflora* Lindl. caule brevissimo; fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus; scapo gracili simplici; floribus parvulis; laciniis calycis brevibus basi coalitis; labello 3-fido; calcare adscendente. Angraecum Thouars orch. afr. t. 60. *In Mauritio*. 2.

5. *O. gracilis* Lindl. caule brevissimo; fol. linearibus longissimis; striatis apice bilobis basi subcarinatis striatis; floribus minimis in spica gracili longissima; calcare recurvo ovarii longitudine. Angraecum Thouars orch. afr. t. 77. *In Mauritio*. 2.

6. *O. pusilla* Lindl. subcaulis; fol. obovato-oblongis apice aequalibus acutis bilobis racemis adscendentibus gracilibus brevioribus; floribus minutis; sepalis obovatis obtusis petalis conformibus minoribus; labello hastato triangulari; calcare infundibuliformi incurvo labello longiore. *In Ind. or.* 2.

7. *O. Retzii* Lindl. aphylla subarticulata fasciculata cortici adpressa; racemis simplicibus. Limodorum Willd. *In Ind. or.* 2.

8. *O. funalis* Lindl. aphylla, radicans; pedunculo bifloro; limbo labelli bilobo; cornu longissimo subulato. Limodorum Willd. *In Jamaica*. 2. Flores magni albid.

9. *O. falcata* Lindl. caule simplici; fol. distichis linearibus canaliculatis acutis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis; sepalis petalisque patentibus linearibus acutis; labello 3-lobo medio emarginato; calcare

longissimo filiformi incurvo. Limodorum B. R. 2097. *In China*. 2.

10. *O. maculata* Lindl. fol. solitariis lanceolatis maculatis coriaceis; scapis radicalibus foliis longioribus; flor. ringentibus; labelli 3-lobi medio intermedio emarginato; calcare recto obtuso. Angraecum B. R. t. 618. Lindl. coll. t. 15. Geodorum Link et Otto abb. t. 14. A. monophyllum Rich. orch. t. 9. *In Brasilia*. 2.

#### 4608. AERIDES Lour. (1790).

a. Spicae bracteis carinatis saepius carnosis instructae; Labelli limbus cucullatus rarius expansus.

1. *A. Arachnites* Lindl. fol. lato-linearibus retusis; sepalis longe acuminatis; labello intus appendice lineari instructo. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

2. *A. testaceum* Lindl. fol. acutis bilobis inter lobos cuspidatis; racemis strictis simplicibus; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis; labelli laciniis obtusis, intermedia apice dilatata reniformi biloba dentata lineis 2 elevatis. *In Zeylona*. 2.

3. *A. Wightianum* Lindl. fol. loratis apice obliquis bilobis inter lobos cuspidatis; racemis strictis simplicibus; sepalis petalisque ovalibus anticis majoribus; labelli laciniis lateralibus pediculae adnatis obtusis intermedia subcuneata apice 3-loba. *In Ind. or.* 2.

4. *A. odoratum* Lour. fol. flaccidis apice obtusis obliquis; racemis pendulis multifloris foliis longioribus; labelli cucullati laciniis lateralibus erectis intermedia ovata acuta inflexa; calcare conico incurvo. A. cornutum Bot. R. t. 1485. *In Ind. or.* 2.

5. *A. affine* Wall. fol. subrecurvis retusis mucronatis; racemis cylindricis multifloris; sepalis oblongis obtusis; labello ovato membranaceo obsolete 3-lobo ungue saccato geniculato; calcare parvo cornuto laminae supposito. *In Ind. or.* 2.

6. *A. crispum* Lindl. fol. planis obtusis obliquis; sepalis petalisque subaequalibus obtusis; labello membranaceo margine crispo basi bicalloso ungue recto; calcare parvo cornuto obtuso. *In Ind. or.* 2.

7. *A. taeniale* Lindl. subacaule; radicibus compressis repentibus foliaceis; fol. ovalibus acutis membranaceis; racemis 5—6-floris; sepalis petalisque ovalibus acutis anticis duplo latoribus basi labelli adnatis, labelli laciniis lateralibus apice obtusis denticulatis, intermedia integerrima. *In Nepalia*. 2. Labellum violaceum.

8. *A. obtusum* Lindl. (Dendrocolla Blume;) caule compresso; fol. lineari-lanceolatis emarginatis cum mucrone intermedio sepalis obtusiusculis; labello interne villosa. *In Java*. 2.

9. *A. amplexicaule* (Dendrocolla Blume;) fol. cordatis amplexicaulibus; sepalis oblongis acutis; labello interne muricato. *In Java*. 2.

10. *A. purpurascens* Lindl. caulibus compressiusculis; fol. lanceolatis emarginatis purpurascens; sepalis acutis. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

11. *A. acuminatissimum* Blume (sub Dendrocolla). caulibus subramosis; fol. lineari-lanceolatis emarginato-mucronatis carnosus; sepalis et labelli limbo longiter acuminatis. *In Java*. 2.

12. *A. virens* Lindl. B. R. 1844. t. 44. fol. latis oblique retusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque obovatis obtusis; labelli cornu acuminato adscendente, lobis lateralibus apice denticulatis intermedio lanceolato medio canaliculato versus apicem denticulato. *In Java*. 2.

13. *A. maculosum* Lindl. B. R. 1845. t. 58. fol. coriaceis planis apice obliquis obtusis; racemis densis nulantibus subpaniculatis; sepalis subrotundo-oblongis petalis conformibus duplo latoribus, labello ovato subundulato integerrimo basi utrinque 1-dentato, tuberculo indiviso interjecto; columna brevissima. *In Java*. 2. Flores roseo-purpurei maculati.

b. Spicae bracteis coalitis et scrobiculatis munitae. Labelli limbus callosus abbreviatus.

14. *A. compressum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice cuspidatis carnosus; pedunc. compresso bracteis nempe basi ad apicem carnosus carinatis connatis tecto. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

15. *A. tessellatum* Wight; fol. truncatis; racemis paucifloris; foliis bre-

viribus; sepalis petalisque patentibus unguiculatis obovatis obtusis crispis tessellatis; labelli calcare recto conico; lamina ovata dentibus lateralibus erectis acuminatis columnae longitudine. Epidendrum Roxb. cor. t. 42. *In Ind.* or. 2.

16. *A. cylindricum* Lindl. fol. teretibus; racemis brevibus subbifloris; sepalis ovatis obtusis petalis oblongis latoribus; labelli cucullati infundibularis laciniis lateral. oblongis obtusis intermediae carnosae ovatae obtusae adnatis; calcare recto conico. *In Ind.* or. 2.

17. *A. teres* Lindl. fol. lato-linearibus basi angustioribus apice obtuse emarginatis; pedunculo elongato tereti bracteis scrobiculatis tecto. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

18. *A. pusillum* Lindl. fol. lato-lanceolatis; pedunculo versus apicem bracteis paucis obsesso, sepalis acutiusculis; labelli auriculis profunde bifidis. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2. Flores miniati.

19. *A. emarginatum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique emarginatis; pedunc. confertis hirsutis paucifloris; sepalis acutis; labelli auriculis emarginatis. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2. Flores flavi.

20. *A. pallidum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique retusis; pedunculo superne bracteis paucis instructo; sepalis obtusis; labello extus cum tuberculo. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

21. *A. spurium* Lindl. caulibus elongato-clavatis superne 4-gonis diphyllis; fol. lanceolatis; floribus e scrobiculis lateralibus caulis erumpentibus. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

22. *A. minimum* Lindl. caulibus simplicibus; fol. paucis lanceolatis acutiusculis; spicis brevibus ad apicem paucifloris; sepalis carinatis obtusiusculis; labelli limbo oblitterato. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

c. Spicae superne bracteis subulatis congestis praeditae; labelli limbo abbreviato fornicato.

23. *A. angustifolium* Lindl. fol. carnosus lineari-lanceolatis canaliculatis obtusis emarginatis; pedunc. brevibus paucifloris. Dendrocolla Blume. *In Java*. 2.

25. *A. subulatum* Lindl. fol. carnosius lineari-lanceolatis canaliculatis apice contractis subulatis; pedunc. brevibus paucifloris. *Dendrocolla* Blume. *In Java.* 2.

26. *A. hystrix* Lindl. fol. linearibus basi angustioribus apice retusis; pedunculis elongatis apice congesto-multifloris. *Dendrocolla* Blume. *In Java.* 2.

27. *A. anceps* Lindl. caulibus ancipitibus; fol. lanceolatis mucronatis; pedunc. filiformibus apice paucifloris. *Dendrocolla* Blume. *In Java.* 2. Flores albo-flavescentes.

d. Labellum pileiforme, appendicula tabulari carnosa intus a dorso projiciente.

28. *A. appendiculatum* Wall. fol. teretibus; sepalis petalisque lineariblongis obtusis reflexis; columna elongata basi pubescente; labelli lobo medio complicato basi 1-corni pubescente. *In Ind. or.* 2.

c. Labelli lamina biloba dilatata unguiculata.

29. *A. difforme* Wall. acaule; fol. oblongis carnosius acutis oblique bilobis; racemis strictis; sepalis oblongis obtusis lateralibus majoribus; petalis linearibus obtusis; labelli cucullati lamina maxima biloba. *In Ind. or.* 2.

4609. *STAUROGLOTTIS* Schauer. (1842).

1. *S. . . . .* Schauer pl. Mey. p. 432. *In Manilla.* 2. Herba epiphyta pseudobulbis diphyllis. Folia carnosa nervosa. Scapi spicigeri. Flores majusculi.

4610. *SCHOENORCHIS* Blume. (1835).

a. Labellum basi calcaratum.

1. *S. juncifolia* Blume; fol. subulatis basi canaliculatis; spicis intrafoliaceis simplicibus; labelli calcarare incurvo. *In Java.* 2.

b. Labellum basi saccatum.

2. *S. micrantha* Blume; fol. subulatis basi canaliculatis; spicis simplicibus axillaribus. *In Java.* 2.

3. *S. paniculata* Blume; fol. linearibus canaliculatis; spicis pauculatis axillaribus. *In Java.* 2.

4611. *AERANTHUS* Lindl. (1824).

1. *A. grandiflora* Lindl. B. R. t. 817. pedunculis debilibus 1-floris; columnae pede longius producto; calcare abbreviato. *Dendrobium* Thouars orch. afr. t. 88. *In Madagascar.* 2. Flores virides labellum album apice virescens.

2. *A. sesquipedalis* Lindl. pedunc. rigidis bifloris; calcare longissimo filiformi. *Angraecum* Thouars orch. afr. t. 66 et 67. *In Madagascar.* 2. Flores maximi albi.

4612. *CRYPTOPUS* Lindl. (1824).

1. *C. elata* Lindl. Hook. B. misc. 1. t. 115. *Angraecum* Thouars orch. afr. t. 79, 80. *In Madagascar.* 2. Herba epiphyta caulescens. Folia disticha coriacea. Paniculae multiflorae laterales. Flores speciosus.

4613. *OENIA* Lindl. (1824).

1. *O. Auberti* Lindl. longe caulescens; fol. ovalibus acutis; labello cucullato cuneato bilobo cuspidate intermedia obsolete; calcare brevi conico. *Epidendron* Thouars t. 81. *In Mauritio.* 2.

2. *O. macrostachya* Lindl. fol. loratis canaliculatis obtusis oblique bilobis; labello cucullato cuneato sublacero bilobo cuspidate intermedio obsolete; calcare conico medio constricto. *Epidendron* Thouars t. 83. *In Bourbonia et Mauritio.* 2.

3. *O. brachystachya* Lindl. subacaulis; fol. loratis apice obtusis leviter oblique emarginatis; racemo simplici paucifloro. *Epidendron* Thouars t. 84. *In Mauritio.* 2.

4614. *ANGRAECUM* Thouars. (1816).

1. *A. eburneum* Thouars orch. afr. t. 65. caule simplici; fol. coriaceis

lucidis apice obliquis 7-striatis; spicis multifloris secundis, labello cordato subrotundo cuspidato basi jugo elevato cristato, calcare sepalo supremo parallelo dimidio longiore; ovario scabro B. R. t. 1522. *In Borbonia.* 2.

2. *A. superbum* Thouars orch. afr. t. 62, 63, 64. *In Madagascar.* videtur ex Lindl. v. praecedentis; labello magis quadrato.

3. *A. crassum* Thouars orch. afr. t. 70 et 71. fol. loratis apice obtusis oblique bilobis; racemis secundis horizontalibus, sepalis petalisque minoribus acutis; labello ovato; calcare pendulo ovario brevior. *In Madagascar.* 2.

4. *A. palmiforme* Thouars orch. afr. t. 68, 69. caule erecto tereti basi nudo; fol. caulem coronantibus elliptico-oblongis bilobis obtusis; floribus magnis; laciniis patulis; labello concavo lanceolato; calcare ascendente brevissimo. A. Rich. orch. t. 10. *In Borbonia.* 2. Flores albi.

5. *A. gladiifolium* Thouars orch. t. 53. fol. lanceolatis acutis distantibus; labello lanceolato acuto plano; calcare pedunculo subtriunciali paulo longiore. B. R. 1840. t. 68. *In Borbonia.* 2.

6. *A. fragrans* Thouars orch. afr. t. 54. fol. loratis angustis obtusis oblique bilobis; petalis angustissimis decurvatis; labello ovali-lanceolato; calcare filiformi pendulo pedunculo dimidio brevior. *Acrobium* Spr. *In Borbonia.* 2.

7. *A. flicornu* Thouars t. 52. fol. linearibus obtusis emarginatis; sepalis petalisque ovato-lanceolatis patentibus; labello ovato-lanceolato; calcare longissimo filiformi. *In Borbonia.* 2.

8. *A. expansum* Thouars orch. t. 57. fol. lineari-loratis oblique bilobis; sepalis petalisque patentissimis lineari-lanceolatis acuminatis; labello ovato acuminato calcare filiformi ascendente triplo longiore. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

9. *A. implicatum* Thouars orch. t. 58. fol. brevibus oblongis obtusis oblique bilobis; sepalo supremo labelloque ovatis acuminatis caeteris partibus paulo majoribus; calcare longissimo filiformi. *In Madagascar.* 2.

10. *A. carpophorum* Thouars t. 76. subacaule; fol. loratis obtusis oblique

bilobis; racemis paucifloris; floribus parvis; calcare filiformi; fructu 3-angulari 3-costato. *In Mauritio.* 2.

11. *A. triquetrum* Thouars t. 49. subacaule; fol. lineari-loratis apice obtusis bilobis; pedunc. subradicalibus 1-floris sepalis petalisque angustis acuminatis; labello concavo acuto calcare dependente longiore; fructu obovato 3-quetto. *In Mauritio.* 2.

12. *A. inapertum* Thouars t. 50. subacaule; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; sepalis petalisque labelloque acutis; calcare incurvo obtuso. *In Borbonia.* 2.

13. *A. cucullatum* Thouars orch. t. 48. pusillum; fol. approximatis elliptico-angustis obtusis emarginatis laciniis exterioribus calycis aequalibus patulis; labello cucullato subintegro orbiculato obtuso. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

14. *A. pectinatum* Thouars orch. t. 51. caule repente ramis ascendentibus foliosis; fol. numerosis lineari-oblongis distichis approximatis carnosissimis obtusis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; sepalis labelloque patentibus oblongis obtusis subaequalibus; cornu rectiusculo ovario brevior. Hook. B. misc. 1. t. 116. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

15. *A. caulescens* Thouars orch. afr. t. 75. caule brevi; fol. paucis lato-linearibus distichis coriaceis; pedunculis elongatis paucifloris; sepalis oblongo-ovatis patentibus subaequalibus; labello cochleato acuminatissimo; cornu incurvato ovarium contortum subaequante. Hook. misc. B. 1. t. 117. *In Mauritio.* 2.

16. *A. multiflorum* Thouars t. 74. caulescens ramulosum; fol. brevibus loratis obtusis oblique bilobis; racemis subcorymbosis axillaribus foliis brevioribus; sepalis ovatis acutis; petalis conformibus minoribus; labello ovato acuto calcare horizontali incurvo obtuso aequali. *In Borbonia.* 2.

17. *A. Calceolus* Thouars orch. afr. t. 78. subacaule; fol. loratis obtusis bilobis valde obliquis; floribus paniculatis; sepalis petalisque acuminatissimis; labello concavo acuminato calcare recto clavato horizontali duplo brevior. *In Borbonia.* G.

18. *C. capense* Lindl. fol. radical. equitantibus subensiformibus obtusiusculis digitalibus spithamaeisve; flo-

ribus secundis spicatis; sepalis lanceolatis apice recurvis lateralibus hinc obtuse unidentatis, petalis angustioribus; labello lanceolato acuto basi bicalloso; calcare filiformi obtuso pollicari. *In Prom. b. Spec.* 2.

19. *A. fitiforme* Lindl. aphyllum radicans; pedunc. subtrifloris; labello ovato; cornu brevissimo apice capitato. *Epidendron Sw. In Hispaniola.* 2. Flores minuti sordide lutei.

20. *A. Ashantense* Lindl. B. R. 1845. n. 75. caulibus repentibus; fol. distichis coriaceis ovatis apice oblique erosis; spicis foliis subaequalibus; floribus resupinatis; sepalis petalisque galeatis denticulatis ovato-lanceolatis obtusiusculis; labello pandurato obtuso denticulato basi 1-dentato; calcare arcuato compresso basi constricto labelli longitudine; pollinum caudicula acuminata bipartibili. *In Ashante.* 2.

21. *A. vesicatum* Lindl. ic. no. 9. acaule; fol. canaliculatis recurvis spicae pendulae aequalibus; floribus distantibus divaricatis; sepalis ovatis; petalis linearibus acutis; labello ovato acuto; calcare arcuato ovario longiore apice inflato diaphano. *In Ashante.* 2.

22. *A. pellucidum* Lindl. B. R. 1844. t. 2. acaule; fol. distichis oblongis subundulatis recurvis apice obliquis basi equitantibus; racemis densis nutantibus axillaribus foliis brevioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labello fimbriato cordato-ovato truncato; calcare brevi porrecto; glandula communi didyma. *In Sierra Leone.* 2. Flores albi.

23. *A. micranthum* Lindl. B. R. t. 1772. caule brevi; fol. oblongis 3-nerviis; spicis secundis multifloris horizontalibus; sepalis petalisque minimis angustis; labello conformi bidentato medio pubescente recurvo-calcato. *In Sierra Leone.* 2. Flores albi.

24. *A. distichum* Lindl. B. R. t. 1781. caule imbricato; fol. distichis compressis recurvis obtusis; floribus solitariis secundis; sepalis petalisque ovatis rotundis; labello oblongo concavo tridentato; calcare horizontali. Flores lactei. *In Sierra Leone.* 2.

25. *A. candatum* Lindl. B. R. t. 1844. fol. loratis canaliculatis emarginatis; spica radicali pendula flexuosa 4-flora; labello obovato rostrato serrulato; calcare longissimo apice bilobo.

*In Sierra Leone.* 2. Perianthium viride. Labellum album.

26. *A. armeniacum* Lindl. caulescens; fol. distichis apice oblique et acute bidentatis; spicis lateralibus horizontalibus secundis; petalis linearibus; labelli lobi laciniis acuminatis; calcare pendulo clavato compresso calyce 2-plo longiore. *In Sierra Leone.* 2.

27. *A. bilobum* Lindl. misc. 1840. caule brevissimo; fol. cuneato-obovatis oblique bilobis reticulatis, racemo verrucoso pendulo multifloro multo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis patentibus; labello conformi paulo majore calcare filiformi emarginato brevior. *In Cap. Cast. Castle.* 2.

4615. MYSTACIDIUM Lindl. (1845).

1. *M.* Lindl. in B. M. comp. p. 205 ex Endl. *In P. b. S.* 2. Herba epiphyta brevissime caulescens; fol. distichis obtusis oblique emarginatis; racemo multifloro subsecundo.

4616. AGROSTOPHYLLUM Blume. (1825).

1. *A. javanicum* Blume. *In Java.* 2. Herba epiphyta caulescens. Folia linearia acuminata. Flores capitati terminales, bracteis paleaceis cincti.

4617. CALANTHE R. Br. (1821).

1. *C. veratrifolia* R. Br. B. R. t. 720. scapo stricto fol. oblongis acutis longiore; bracteis oblongis concavis; racemis densis multifloris; labello 4-lobo basi sulcato et glanduloso, calcare filiformi pendulo paulo longiore. *Rumph 6. t. 52. f. 2. In Ind. or. 2.* Flores nivei.

2. *C. purpurea* Lindl. scapo erecto fol. latis oblongis petiolatis acuminatis longiore; racemis laxis multifloris; labelli 3-lobi lobis lateral. nanis rotundatis patentibus, intermedio angusto cuneato divergente bilobo; calcare ovario vix brevior. *In Zeylona.* 2. Flores pallide purpurei.

3. *C. masuca* Lindl. scapo erecto fol. latis oblongis petiolatis acuminatis longiore; racemis laxis multifloris;

labello bilobo basi bicristato; lobis lateralibus intermedio retuso transverso appressis; calcare pendulo clavato ovario pubescente duplo longiore. *Bletia* Don. *In Nepalia*. 2. Flores pallide purpureo-coerulescentes.

4. *C. emarginata* Lindl. fol. lato-lanceolatis; spica erecta pubescente; labello basi calloso limbo 3-lobo lobo medio emarginato-spathulato lateralibus minutis; calcare lineari subcompresso ovarium aequante. *In Java*. 2. Flores magni violacei.

5. *C. vestita* Wall. molliter villosa; scapis laxis multifloris; pedicellis filiformibus flexuosis; labelli lamina 3-loba; lobis lateralibus oblongis obtusis intermedio cuneato divergenti-bilobo inappendiculato; calcare filiformi inflexo labello brevior. *In Toroy*. 2. Flores maximi.

6. *C. sylvatica* Lindl. scapo stricto fol. duplo longiore; racemo laxo multifloro; labello basi cordato auriculato 3-lobo ore glanduloso; lobo medio cuneato dilatato emarginato apiculato plano subconcavo; calcare arcuato ovario brevior. *Centrosia Thouars orch. afr. t. 35 et 36. In Mauritio et Bonaonia*. 2. Flores magni purpureascentes.

7. *C. plantaginea* Lindl. scapo recto basi alte vaginato foliis subaequali; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis; labello 3-lobo lobis obovatis subaequalibus; intermedio basi sulcato; calcare filiformi horizontali apice bidentato ovario pubescente. *In Nepalia*. 2. Flores pallide lilacini.

8. *C. speciosa* Lindl. fol. lato-lanceolatis; spica erecta sepalis interioribus rhomboideis; labello intus bicristato; limbo subtrilobo; lobo medio ovato emarginato cum mucrone; calcare clavato recto ovario brevior. *In Java*. 2.

9. *C. putchra* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica erecta; labello basi bituberculato limbo semitrilobo, lobo medio ovato acuto; calcare subulato arcuato ovarium aequante. *Amblyglottis Blume. In Java*. 2. Flores pallide aurantiaci.

10. *C. densiflora* Lindl. B. R. t. 1646. scapo laxo vaginato multo brevior; racemis densis multifloris subcorymbosis; labello obovato obtuso bilobo? cum columna elongata parum connato; calcare longo recto pendulo

apice clavato. *In Silhet*. 2. Flores lutei.

11. *C. clavata* Lindl. scapo fol. brevior; racemo congesto cernuo longe bracteato; labello suborbiculato mucronulato integerrimo basi bicallosa; calcare clavato sulcato recto. *In Sylhet*. 2. Folia angusta bipedalia.

12. *C. angustifolia* Lindl. fol. lineari-lanceolatis cuspidatis; spica radicali limbo emarginato undulato; calcare obtuso ovarium aequante. *Amblyglottis Blume. In Java*. 2.

13. *C. curculigoides* Wall. scapo crasso fol. duplo brevior; racemo denso multifloro; labello ovato acuminato indiviso basi undulato; calcare gracili acuto apice incurvo. *In Penang*. 2.

14. *C. striata* R. Br. labello 3-lobo subbicostato basi angustato; lobis lateralibus falcatis truncatis intermedio lineari cuneato emarginato; calcare brevi conico. *In Japonia*. 2.

15. *C. abbreviata* Lindl. fol. lanceolatis; spica erecta; labello basi cum tuberculo hirsuto limbi 3-fidi lobo medio semibifido; calcare obtuso minimo. *Amblyglottis Blume. In Java*. 2.

16. *C. brevicornu* Lindl. racemis secundis; labelli lamina triloba; lobis lateralibus ovatis acutis intermedio cuneato bilobo lamellis 2 petaloideis in disco; calcare brevissimo; ovario pubescente. *In Sylhet*. 2.

17. *C. gracilis* Lindl. scapis gracilibus multifloris alte vaginatis; labelli basi saccati lobis lateralibus abbreviatis intermedio crispo. *In Ind. or.* 2.

18. *C. tricarinata* Lindl. fol. oblongis scapo stricto laxo racemoso multo brevioribus; labello ecalcarato trilobo; lobis lateralibus oblongis obtusis nanis intermedio obovato crispo lamellis 3 petaloideis crenulatis in disco. *In Nepalia*. 2.

19. *C. puberula* Lindl. scapo fol. aequali laxo racemoso; bracteis lineari-lanceolatis ovario longioribus; sepalis ovatis lateralibus obliquis; petalis linearibus; labelli hastati inappendiculati ecalcarati lobis lateralibus subfalcatis intermedio lanceolato. *In Sylhet*. 2.

20. *C. discolor* Lindl. sert. t. 6. B. R. 1840. t. 55. sepalis petalisque acutis; labelli 3-lobi columnae omnino accreti basi pubescentis bilamellati lobo

intermedio bilobo 3-carinato; calcare pubescente acuto.

21. *C. bicolor* Lindl. t. 6. racemo laxo pubescente; sepalis petalisque acutis; labelli trilobi columnae omnino accreti lobis aequalibus, intermedio cuneato trilamellato pubescente bicorni; calcare acuto limbo duplo brevior glabro. *In Java.* 2.

22. *C. furcata* Batem. fol. ovato-lanceolatis profunde plicatis; scapo dense capitato subaequalibus; labello columnae omnino aduato tripartito basi glanduloso-cristato, lobis serratis; calcare pubescente apice furcato. *In ins. Luzoniae.* 2.

4618. *MALACHADENIA* Lindl. (1839).

1. *M.* . . . . Lindl. ex Endl. *In Brasilia.* 2. Herba brasiliensis repens pseudobulbis 1-phyllis, scapo radicali, floribus carnosis.

4619. *CENTROPETALUM* Lindl. (1840).

1. *C.* . . . . Lindl. ex Endl. *In Peruvia.* 2. Folia disticha carnosa linearia falcata. Flores solitarii lutei.

4620. *ANTHERIOLIS* Rafin. (18 . .).

1. *A. discolor* Rafin. *Tipularia* Nutt. *In Am. Bor.* 2. Scapus pedalis nudus. Fol unicum ovatum. Flores laxe spicati nutantes viridipurpurascetes.

4621. *LIMATODES* Blume. (1825).

1. *L. pauciflora* Blume. *In Java.* 2. Herba terrestris. Scapi basi tumidi. Folia lato-lanceolata. Pedunculi solitarii pauciflori. Flores albi.

4622. *GLOMERA* Blume. (1825).

1. *G. erythrosma* Blume. *In Java.* 2. Herba epiphyta caulescens. Folia carnosa. Flores in scapo radicali spicati sessiles.

4623. *OXYANTHERA* Brongn. (1836).

1. *O.* . . . . Brongn. in Duperrey voy. t. 73. *In ins. Moluccanis.* 2. Radices fasciculati filiformes. Caulis brevissimus. Folia disticha lineariloblonga. Scapi axillares. Flores spicati.

4624. *THELASIS* Blume. (1825).

1. *T. obtusa* Blume; fol. e bulbis solitariis lato-linearibus oblique retusis; spica elongata. *In Java.* 2.

2. *T. carinata* Blume; fol. distichis elongato-linearibus oblique retusis inferne carinatis; spica elongata. *In Java.* 2.

3. *T. capitata* Blume; fol. in bulbis difformibus lineari-lanceolatis oblique retusis; floribus capitato-confertis demum laxe spicatis. *In Java.* 2.

4625. *PTYCHOCHILUS.* (1842).

1. *P.* . . . . Schauer pl. Mey. ex Endl. *In Manilla.* 2. Herba epigaea glabra. Caules flexuosi. Folia oblonga cuspidata. Spica terminalis.

4626. *ORCHIS* L.

a. *Masculae* Lindl. Sepala lateraliter reflexa v. patentia.

\* Labellum indivisum v. lacinum v. obsolete trilobum.

1. *O. salina* Turcz. fol. linearilanceolatis erectis; spica laxiflora; sepalis angustis obtusis; labello rhomboideo crenato subtrilobo acuminato pubescente calcare pendulo acuminato brevior; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis; tuberculis palmatis. *In Sibiria.* 2.

2. *O. iberica* Bieb. fol. ensiformibus; spica laxa multiflora; sepalis anguste ovatis obtusis; labello subquadrato pubescente emarginato longitudine calcaris penduli; tuberculis elongatis 2-3-partitis. *In Caucaso.* 2.

3. *O. latifolia* L. labello 3-lobo; calcare conico-cylindrico descendente ovario brevior; sepalis sursum reflexis; bracteis flore longioribus 3-nerviis venosisque; caule fistuloso 4-6-folio; fol. patulis inferior. ovalibus oblongis obtusis superioribus mi-

noribus lanceolatis acuminatis tuberibus palmatis. *O. majalis* Rchb. ic. 770. Sturm 7. E. B. t. 2308. Fl. dan. t. 266. *O. Hatagirea* Don. nep. *O. cruenta* Mill. Fl. dan. t. 876. *O. haematodes* Rchb. *In Europa*. 4. Flores purpurei.

4. *O. incarnata* L. caule fistuloso 4—6-phyllo; fol. elongato-lanceolatis attenuatis apice cucullato contractis; tuberibus palmatis; labello 3-lobo calcare conico cylindrico descendente ovario brevior; sepalis patulis postea sursum reflexis. *O. angustifolia* Wimm. *In Europa*. 4. Flores incarnati.

5. *Traunsteineri* Saut. ex Koch syn. caule fistuloso 4—5-folio; fol. inferioribus lanceolato-linearibus erecto-patulis superior. linearibus apice planis; tuberibus palmatis; calcare conico-cylindrico ovario brevior; sepalis sursum reflexis; bracteis inferioribus florem aequantibus superioribus flore brevioribus. *O. incarnata* Rchb. ic. 1140. *In Europae turfosis*, (e. g. in *Thuringia*).

6. *O. sesquipedatis* Willd. labello obovato lateribus reflexo emarginato dentato; petalis superioribus acutis conniventibus; cornu cylindraco germen subacquante; bracteis lanceolatis flore longioribus. *In Lusitania*. 4. Radix palmata.

7. *O. saccata* Tenore; fol. radicalibus ovato-oblongis acutis patentibus caulinis minoribus vaginantibus; spica laxiflora; sepalis obtusis; labello oblongo obtuso crenato calcare crasso pallido pendulo longiore; bracteis herbaceis florum longitudine. *In Europ. austr.* 4. Folia maculata.

\*\* Labellum 3—4-fidum v. distincte 3-lobum.

8. *O. aristata* Fisch. fol. ovato-lanceolatis acutis; caule subdiphylo longioribus; spica ovata densiflora; sepalis acutissimis; labello ovato acuto 3-lobo lateribus deflexo; calcare crasso pendulo; bracteis herbaceis acuminatis; tuberculis palmatis. *In Unalashka*. 4.

9. *O. sambucina* L. fol. obovato-oblongis obtusissimis in caulem adscendentibus; spica densa oblonga; sepalis obtusiusculis; labelli obsoleti 3-lobi rotundi lobo medio angustiore; calcare pendulo inflato labello duplo

longiore; bracteis foliaceis oblongis acutis floribus longioribus; tuberculis palmatis. Jacq. austr. t. 108. Rchb. ic. *In Europa*. 4. Flores ochroleuci labio late flavo rubro-punctato, v. purpurei bracteisque purpurascensibus. Odor. sambucinus.

10. *O. pallens* L. fol. obovato-oblongis obtusissimis in caulem adscendentibus; spica densa oblonga; sepalis ovatis obtusis; labelli rotundi 3-lobi lobis aequalibus integris; calcare horizontali recurvo inflato labello duplo longiore; bracteis membranaceis lineari-lanceolatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. Jacq. austr. t. 45. *O. sulphurea* B. M. t. 2869. *In Europa*. 4.

11. *O. Spitzelli* Saut. labello 3-lobo subvelutino dependente, lobis latis crenatis intermedio emarginato; calcare conico cylindrico verticaliter descendente ovario paulo brevior; sepalis obtusis; petalis apice truncatis emarginatisque; bracteis 1-nerviis ovarium aequantibus; tuberculis indivisis; fol. obovato-oblongis obtusis. *In alp. tyrolens.* 4. Flores purpurei.

12. *O. pseudosambucina* Ten. fl. nep. t. 86. fol. linearibus spathulatis obtusis subundulatis in caulem adscendentibus; spica cylindraca laxiuscula; sepalis ovatis obtusis; labelli 3-lobi lobis subaequalibus integris; calcare gracili horizontali, labello duplo longiore, bracteis foliaceis lanceolatis acutis; tuberculis palmatis. *O. romana* Sebast. *O. bracteata* Tenore. *In Italia*. 4.

13. *O. provincinatis* Balb. misc. t. 9. fol. lanceolatis omnibus radicalibus; spica laxa; sepalis ovato-oblongis trilobi latioris quam longi pubescentis, trilobi crenulati lobis lateribus acutis intermedio truncato subemarginato; calcare gracili adscendente apice inflato labello triplo longiore; bracteis membranaceis apice subulatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. *O. Cyrylli* Ten. nep. t. 87. *O. pauciflora* Ten. t. 88. *In regno neapolitano*. 4. Flores pallide flavi, labio in medio rubro-punctato.

14. *O. canariensis* Lindl. fol. oblongis acutis acuminatis; spica laxiuscula; sepalis petalisque ovato-oblongis acutis; labelli oblongi medio truncato crispulo lateralibus multo majore; calcare crasso obtuso labello brevior; bracteis apice subulatis flo-



ribus brevioribus; tuberculis indivisis. *In ins. Canaria.* 2.

15. *O. foliosa* Soland. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis laxè vaginantibus; spica oblonga multiflora; sepalis ovatis acutis; labello latiore quam longo obsolete 3-lobo plano, laciniis lateralibus emarginatis intermedia acuta multo majoribus; calcare pendulo cornuto labello duplo breviorè; bracteis herbaceis acuminatis; tuberibus palmatis. B. R. t. 1701. *In Madera.* 2.

16. *O. mascula* L. fol. oblongis obtusis omnibus radicalibus basi multipunctatis; spica laxa multiflora; sepalis oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateralibus divergentibus subintegris intermedio emarginato subaequalibus; calcare horizontali obtuso labello longiore; bracteis apice subulatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. E. B. t. 1631. *O. speciosa* Hort. sepalis petalisque longe acuminatis. Jacq. ic. t. 180. *In Europa.* 2. Flores purpurei var. floribus albis.

17. *O. parvifolia* Chaubard in Amans Fl. Agen. t. 7. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis; spica densa; calcare conico obtuso ovario duplo breviorè; labelli 3-lobi lobis crenulatis rotundatis intermedio paulo longiore et angustiore; sepalis divaricatis. *In Gall. austr.* 2. Flores purpurei.

18. *O. brevicornu* Viv. fl. ital. fragm. t. 12. f. 2. labello trilobo denticulato; calcare conico obtuso ovario triplo breviorè; sepalis acutiusculis exterioribus reflexis; fol. lineari-lanceolatis. *In Italia.* 2. *O. masculae* proxima.

19. *O. stabiiana* Teu. fol. lanceolatis omnibus radicalibus; spica laxa multiflora; sepalis acuminatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus divergentibus subdentatis intermedio truncato emarginato duplo brevioribus; calcare horizontali obtuso labello longiore; bracteis apice subulatis floribus brevioribus. *In Italiae Stabiarum nemo-ribus?* Flores odori.

20. *O. patens* Desf. atl. t. 248. fol. omnibus radicalibus angustis spatulatis acutis; spica laxiflora; sepalis ovatis obtusis; labelli 3-lobi oblongi plani laciniis lateral. divergentibus crenatis truncatis abbreviatis intermedia cuneata tridentata; calcare crasso

obtuso pendulo labello breviorè; bracteis linearibus apice subulatis membranaceis ovario brevioribus. *In Atlante.* 2.

21. *O. laxiflora* Lam. fol. lineari-lanceolatis acutis in caulem adscendentibus; floribus distantibus; sepalis obtusissimis; labelli subcrenati trilobi, lobis lateralibus rotundatis cum intermedio emarginato confluentibus calcare horizontali labello subaequali; bracteis lanceolatis floribus subaequalibus tuberculis indivisis. *O. palustris* Jacq. ic. t. 181. Rchb. ic. t. 831. *In Europa.* 2. Flores purpurei.

22. *O. maculata* L. caule gracili; fol. lineari-oblongis obtusis remotis; spica densa conica v. cylindrica; sepalis ovatis acutis; labelli plani subcuneati apice 3-lobi lobis omnibus acutis lateralibus subcrenulatis intermedio acuto latioribus subcrenulatis calcare gracili pendulo labelli longitudine; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis herbaceis floribus aequalibus; tuberculis palmatis. Fl. don. t. 933. E. B. t. 632. Rchb. ic. t. 566. *In Europa.* 2. Flores dilute lilacini masculis lineisque purpureis.

b. Militares Lindl. Sepala conniventia galeam referentia.

\* Labellum indivisum.

23. *O. rubra* Jacq. ic. t. 183. scapo folioso; fol. lineari-lanceolatis acutis arcte vaginatis; sepalis obliquis acutis; labello crenulato unguiculato calcari conico incurvo pendulo aequali. *O. papilionacea* B. R. t. 1155. Fl. graec. t. 928. *In Europ. austr.* 2. Flores sanguinei venosi magni.

24. *O. papilionacea* L. scapo undique folioso; fol. laxè vaginantibus; sepalis oblongis acutis; labello maximo venis flabelliformibus denticulato calcare gracili recto pendulo longiore. *In Hispan. Lusitan. Algeria etc.* 2. *O. rubrae* proxima.

25. *O. spectabilis* L. fol. binis oblongis obtusis scapi longitudine; bracteis foliaceis floribus longioribus; labello lanceolato calcari clavato pendulo aequali. *In Am. septentr.* 2. Sepala viridi-purpurea. Labellum albidum.

\*\* *Labellum 3-lobum.*

26. *O. coriophora* L. fol. lineari-lanceolatis acutis sursum evanescentibus; spica elongata; sepalis galeae agglutinatis lineari-lanceolatis acuminatis; labello 3-lobo calcari conico aequali; laciniis lateralibus deflexis intermedia lanceolata multo brevioribus. *O. cimicina* Crantz Jacq. austr. t. 122. *In Europa.* 4. Galea sordide fusco-purpurea, labellum medio dilute rubellum punctis purpureis.

27. *O. sancta* L. fol. ?; caule vaginato aphylo; spica elongata; sepalis galeae agglutinatis lineari-lanceolatis acuminatis; labello 3-lobo calcare conico inflexo longiore; laciniis lateralibus acute bilobis intermedia acuta paulo brevioribus. *In Palaestina.* 4.

28. *O. acuminata* Desf. atl. t. 217. fol. ovalibus acutis cuspidatis; sepalis acuminatissimis; labello 3-partito glaberrimo calcari pendulo incurvo aequali, laciniis lateralibus truncatis abbreviatis intermedia subrotunda crenulata; bracteis acuminatis floribus subaequalibus. *B. M. t. 1932. In Algeria.* 4.

29. *O. corsica* Viv. bulbis 2. fol. ovato-ellipticis; spica contracta globosa; petalis omnibus conniventibus ovato-acuminatis, 2 interioribus lateralibus paulo minoribus; labello 3-fido, lobis lateralibus falcatis dentatis medio apicem versus rotundato expanso dentato; calcare incurvo obtuso germen duplo superante. *In Corsica.* 4.

30. *O. Morio* L. fol. oblongo-linearibus obtusis; sepalis oblongis obtusis lineatis; labello trilobo latiore quam longo sepalis majore calcari horizontali obtuso subaequali; laciniis lateralibus dentatis intermedia submarginata majoribus. Schk. t. 271. *In pratis Europae.* 4. Flores purpurei, venis galeae viridibus validis. *Var. floribus roseis v. albis.*

31. *O. longicornis* Desf. atl. t. 246. fol. oblongis linearibus obtusis; sepalis oblongis obtusis; labello 3-lobo sepalis aequali; calcare horizontali apice inflato brevior; laciniis lateralibus subintegris intermediae aequalibus v. minoribus. *B. M. t. 1944. B. B. t. 202. O. picta* Lois. gall. t. 26. *In Europa austr. et Algeria.* 4.

\*\*\* *Labellum 4-fidum v. 4-partitum.*

32. *O. sphaerica* Bieb. fol. omnibus lanceolatis acutis; spica subglobosa; sepalis aristatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus acutiusculis incurvis intermedio quadrato retuso apiculato subaequalibus; calcare labello brevior; bracteis lineari-subulatis floribus brevioribus. *In Iberia.* 4.

33. *O. globosa* L. folio inferiore obtuso superioribus lanceolatis acutis; spica subglobosa; sepalis aristatis apice saepe appendiculatis; labelli 3-lobi angusti lobis lateralibus truncatis divergentibus intermedio rhomboido emarginato cuspidato brevioribus; calcare labello brevior; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis floribus brevioribus. Jacq. austr. t. 265. *Rchb. ic. 767. Nigritella* *Rchb. exc. In Europa.* 4. Spica densissima. Flores albedo-rosei labellum purpureo-punctatum.

34. *O. conica* Willd. labello 3-partito lacinia media elongata apice dilatata emarginata; petalis conniventibus aristatis; cornu germine brevior; spica densa conica; fol. ovatis. *In Lusitania.* 4. Affinis *O. globosae.*

35. *O. variegata* Jacq. ic. t. 599. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spica corymbosa, sepalis acuminatissimis; labello calcari rectiusculo pendulo aequali laciniis denticulatis lateralibus oblique truncatis intermediae cuneatae bilobae subaequalibus; bracteis aristatis ovario longioribus. *Hall. helv. t. 30. B. R. t. 367. O. Simia* Vill. *In Europa.* 4. Flores ex albedo-lilacini striati labio purpureo-punctato.

36. *O. taurica* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis laxe vaginantibus in caulem adscendentibus; spica pyramidalis; sepalis oblongis acutis; labello calcari rectiusculo subhorizontali aequali, laciniis integris lateralibus acutis apice incurvis intermedia cuneata apice dilatata tridentata multo brevioribus; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis ovario brevioribus. *O. pyramidalis* Bieb. *In Caucaso.* 4. *O. variegatae* affinis.

37. *O. militaris* L. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spicae cylindrica; sepalis acutis obtusisve; labello medio pubescente calcare pendulo incurvo v. rectiusculo duplo longiore;

laciniis lateralibus linearibus intermediae cruribus divergentibus truncatis plurinerviis; bracteis brevissimis. Jacq. ic. t. 598. Rchb. ic. t. 701. *O. Rivini* Sweet. fl. gard. t. 162. *O. galeata* Lam. In *Europa*. 2. Galea cinerea v. pallide purpurea. Labellum dilute purpureum medio albidum punctis purpureis pictum.

38. *O. fusca* Jacq. austr. t. 176. fol. oblongis basi angustatis; spica longa cylindracea multiflora siccatione fuliginosa; sepalis ovatis obtusis; labello medio pubescente calcare brevi pendulo incurvo duplo longiore; laciniis lateralibus linearibus intermediae obcordata; bracteis obsolete. *O. moravica* Jacq. ic. t. 182. *O. militaris* DC. E. B. t. 16. In *Europa*. 2. Galea atropurpurea punctis saturatioribus v. virescens et punctis atropurpureis, labellum album dilute roseum punctis purpureis hirsutis pictum.

39. *O. Simia* Lam. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; spica cylindracea crassa; sepalis acuminatis; labello medio hispido calcare pendulo incurvo duplo longiore; laciniis linearibus, cruribus intermediae univeniis; bracteis brevibus obtusis. *O. tephrosanthos* Vill. B. M. t. 3426. In *Europa*. 2. Galea purpurascens-cinerea, labellum dilute purpureum v. albidum saturatius purpureo-punctatum.

40. *O. undulatifolia* Biv. fol. oblongo-lanceolatis undulatis obtusis; spica crassa subcorymbosa; sepalis acuminatis; labello calcare pendulo incurvo triplo longiore; laciniis omnibus linearibus acuminatis; bracteis brevissimis. Fl. graec. t. 927. *O. tephrosanthos* B. R. t. 375. In *Europa austr. et Algeria*. 2.

41. *O. longicruris* Schrad. ab. *O. undulatifolia* differt fol. planis ovatis; floribus purpureis duplo minoribus, labelli laciniis angustioribus spica pyramidata non globosa. In *Lusitania*. 2.

42. *O. macra* Lindl. fol. lineariblongis; spica angusta pauciflora; sepalis acuminatissimis; labello calvo crystallino-verrucoso calcare pendulo rectiusculo duplo longiore; laciniis linearibus acutis cruribus intermediae univeniis; bracteis brevibus acuminatis. Hook. fl. lond. c. ic. In *Anglia*. 2.

43. *O. punctulata* Stev. hb. fol. oblongis superioribus angustioribus; spica cylindracea; sepalis acuminatis;

labello medio pubescente carnosocalcare incurvo apice dilatato triplo longiore; laciniis lateraribus linearibus incurvis, intermedia cuneata retusa cum apiculo; bracteis brevissimis. In *Tauria*. 2.

44. *O. intacta* Lk. spica densiuscula; sepalis conniventibus acutis; labello 3-partito, laciniis subaequalibus intermedia linearis apice tridentata; calcare brevissimo; bracteis ovario duplo brevioribus. In *Lusitania*. 2.

45. *O. ustulata* L. fol. ovato-oblongis acutis; spica angusta cylindracea densa obtusa; sepalis ovatis obtusis; labello calcare brevi uncinato triplo longiore, laciniis punctato-scabris linearibus, intermediae bilobae cruribus truncatis; bracteis acuminatis ovario longioribus. E. B. t. 18. Rchb. ic. t. 569. Sturm 12. In *Europa*. 2. Galea obscure atropurpurea. Labellum album guttulis intense purpureis.

#### 4627. ANACAPTIS Rich. (1817).

1. *A. pyramidatis* Rich. spica densa pyramidali; labelli lobis subaequalibus intermedio truncato; lamellis distinctis apice divergentibus. Orchis L. Jacq. austr. t. 266. Rchb. ic. 766. Sv. Bot. t. 584. In *Europa*. 2. 1—2 ped. Flores saturate persicini e puniceo purpurascens. Calcar ovario longius.

2. *A. quadripunctata* Ten. fl. neap. t. 89. labio trilobo plano lobis aequalibus, medio submarginato subquadripunctato; petalis patentibus ovalibus obtusis; cornu recto filiformi germine longiore spica multiflora oblonga; floribus minutis bracteisque concoloribus rubris violaceisque. In *Nepatia*. 2.

3. *A. Brancifortii* Lindl. Orchis Biv. pl. sic. t. 1. f. 2. spica laxa elongata; labelli lobis omnibus acutis; lamellis in unam hipocrepicam coalitis. In *Sicilia*. 2. Planta palmaris. Bractee purpureae.

#### 4628. GYMNADENIA R. Br. (1821).

1. *G. conopsea* R. Br. fol. angustis; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus patentibus; labelli 3-lobi lobis obtusis integerrimis aequalibus;

calcare arcuato filiformi ovario duplo longiore. *Orchis* L. Fl. dan. t. 224. *O. Ornithis* Jacq. austr. t. 138. *In Europa*. 2. Flores purpurei rarius albi.

2. *G. odoratissima* Rich. labello 3-fido lobis ovatis obtusis; calcare filiformi ovarium subaequante; perigonii laciniis exterior. patentissimis; bracteis trinerviis; spica cylindrica elongata; fol. lineari-lanceolatis; tuberibus palmatis. Rehb. ic. t. 814. *Orchis* L. Jacq. austr. t. 264. *In pratis turfosis Europae*. 2. Flores purpurei fragrantissimi.

3. *G. abida* Rich. labello profunde 3-fido, laciniis integerrimis, lateralibus acutis, intermedio duplo latiore oblongo obtuso; calcare ovario triplo brevior; perigonii laciniis in galeam subrotundam conniventibus; spica elongata subsecunda; tuberibus fasciculatis. *Satyrium* L. E. B. t. 505. *Orchis* Sw. Fl. dan. t. 115. *In Europa*. 2. Flores parvi alidi.

4. *G. humilis* Lindl. fol. lineari-oblongis acutis; spica laxa pauciflora; perigonii laciniis obtusis; labello subrotundo 3-lobo sepalis aequali; lobis rotundis medio emarginato; calcare subulato ovario elongato vix aequali; tuberibus indivisis. *Orchis* Nicodemi Ten. fl. neap. t. 90. *In pascuis Apuliae et Dalmatiae*. 2. Habitus *O. masculae* sed minor.

5. *G. elata* Lindl. labello obcordato crenato; cornu subulato dependente. *O. elata* Poir. *In Barbaria*. 2. 2-ped. Spica 8-pollicaris. Flores violacei.

6. *G. sibirica* Turczk. fol. angustis obtusis in caule acuminatis; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus patentibus; labelli trilobi lobis subaequalibus lateralibus rotundis crispis intermedio integerrimo; calcare arcuato filiformi ovario longiore. *In Sibiria*. 2.

7. *G. tridentata* Lindl. folio solitario radicali oblongo obtuso, caulibus 2-3 multo angustioribus et minoribus; spica brevi laxiuscula; sepalis campanulatis; labello plano truncato obsolete tridentato sepalorum longitudine; calcare filiformi arcuato ovario paulo longiore. *Habenaria* Hook. exot. fl. t. 81. *In Am. bor.* 2.

8. *G. cylindrostachya* Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis; spica densa cylindracea; sepalis lateratibus pendulis; petalis

rhomboideis hinc in angulum acutum productis; labello oblongo 3-lobo; lobis lateralibus acutis intermedio truncato medio 1-callosa; calcare filiformi ovario longiore. *In Ind. or.* 2.

9. *G. violacea* Lindl. caule folioso; fol. oblongis acutis parum decrescentibus; spica densa oblonga; bracteis foliaceis floribus longioribus; sepalis patulis lateralibus acutis; petalis oblongis obtusis; labello subrotundo tridentato; calcare filiformi pendulo ovario longiore. *In Ind. or.* 2. Folia atroviridia. Flores plumbeo-violacei.

10. *G. Orchidis* Lindl. caule folioso; fol. oblongis erectis acutis; spica densa cylindracea; bracteis foliaceis floribus longioribus; sepalis obtusis patulis; petalis oblongis obtusis; labello subcuneato 3-lobo lobis truncatis denticulatis; calcare filiformi pendulo ovario longiore. *In Ind. or.* 2.

11. *G. flexuosa* A. Rich. fol. binis radical. erectis secundis; caule flexuoso bisquamato; spica brevi ovata; labelli 3-lobi lobis obtusis; calcare filiformi labelli longitudine. *Satyrium* Thouars t. 7. *In Mauritio*. 2.

12. *G. rostellata* A. Rich. fol. pluribus ovato-oblongis acutis rosulatis; caule vaginato; spica angusta; labelli trilobi lobis obtusis; calcare filiformi labelli longitudine. *Satyrium* Thouars t. 8. *In Mauritio*. 2. Flores minuti.

13. *G. cucullata* Rich. fol. radicalibus 2 oblongis v. orbiculato-ovatis submembranaceis; caule vagina solitaria acuminatissima; spica secunda; sepalis petalisque erectis galeam referentibus; labello 3-partito lobis filiformibus intermedio longiore; calcare adscendente labello brevior. Rehb. ic. t. 816. Gmel. sib. 1. t. 3. f. 2. *In muscosis Europae*. 2.

14. *G. flava* Lindl. folio inferiore ensiformi stricto fere caulibus longitudine, caulibus multo minoribus canaliculatis acuminatis, supremis minimis; spica densissima conico-cylindrica; labello oblongo acuto margine denticulato; calcare pendulo infundibulari apice incurvo. *Orchis* Nutt. *In Am. bor.* 2.

15. *G. macrantha* Lindl. caule folioso; fol. oblongis acutis patentibus; spica laxa; bracteis foliaceis floribus aequalibus; sepalis angustis pa-

tentibus acutis; petalis subfalcatis; labello obcordato convexo calcari crasso pendulo acuto subaequali. *In Sierra Leone*. 2. Flores maximi lilacini.

16. *G. Chusua* Lindl. caule 1-2-phylo; fol. ovato-lanceolatis acutis; spica secunda 3-5-flora; bracteis foliaceis acuminatis floribus longioribus; sepalis lateralibus denticulatis; calcare recto apice incrassato paulo brevior. *Orchis* Don. *In Nepalia*. 2.

17. *G. pauciflora* Lindl. caule 2-phylo bifloro; fol. lineari-lanceolatis distantibus internodiis brevioribus; bracteis ovato-lanceolatis foliaceis floribus subremotis longioribus; sepalis acutis lateralibus reflexis; petalis conniventibus obtusis; labello cuneato 4 dentato pubescente calcare subhorizontali rectiusculo brevior. *In Dauria*. 2. Flores violacei.

18. *G. spatulata* Lindl. caule nudo folii solitarii spatulati obtusi longitudine; spica densa secunda 3-4-flora; bracteis foliaceis obtusis floribus longioribus; sepalis petalisque obtusis; labello oblongo concavo crenulato calcare recto duplo longiore. *In India*. 2.

#### Labellum posticum.

19. *G. conica* Lindl. fol. linearibus acuminatis sensim in squamis acuminatis angustatis; racemo conico; sepalis lateralibus contortis petalisque obtusissimis; labello postico lineari; calcare adscendente filiformi; ovario recto. *In Florida*. 2.

20. *G. nivea* Lindl. fol. linearibus acuminatis sensim in squamas acuminatas angustatis; racemo denso cylindraceo; sepalis lateralibus contortis supremo petalisque obtusissimis patentibus paulo majoribus; labello postico ovato; calcare adscendente filiformi; ovario recto. *Orchis* Nutt. *In Am. bor.* 2. Flores parvi nivei.

#### 4629. PERULARIA Lindl. (1833).

1. *P. fuscescens* Lindl. *Orchis* L. Gmel. sib 1, t. 4. f. 2. *In Sibiria*. 2. Planta facie Plantatherae bifoliae.

#### 4630. NIGRITELLA Rich. (1817).

1. *N. angustifolia* Rich. fol. linearibus calcare brevissimo. Rchb. ic.

1009. *B. Cab.* t. 1643. *Satyrium nigrum* L. Jacq. austr. t. 368. *In alpibus Europae*. 2. Flores atropurpurei v. rosei.

2. *N. fragrans* Rchb. ic. 1010. fol. lineari-lanceolatis; calcare arcuato ovario fusiformi subaequali. *Orchis suaveolens* Vill. Delph. t. 1. *In alpibus Europae*. 2.

#### 4631. ACERAS R. Br. (1821).

1. *A. hircina* Lindl. fol. oblongis acutis; racemo multifloro; labello longissimo flexuoso spiraliq. partito, laciniis lateralibus abbreviatis intermedia bifida; calcare brevissimo obtuso. *Satyrium* L. E. B. t. 34. *In Europa*. 2.

2. *A. caprina* Lindl. labello 3-partito; linea baseos media subpubescente; laciniis lateralibus falcato-lanceolatis; media lineari longissima apice bifida; petalis obtusis conniventibus; nectario scrotiformi. *Orchis* Bieb. *In Tauria*. 2.

3. *A. formosa* Lindl. radicibus testiculatis; labello 3-lobo; lateralibus brevibus repando-undulatis medio elongato lineari-spathulato emarginato; petalis conniventibus; interioribus erosis; cornu germine paulo brevior. *Orchis* Stev. in act. Linn. 11. t. 39. *In Caucaso*. 2.

4. *A. anthropophora* R. Br. fol. oblongis obtusis plerisque radicalibus; labello 4-partito plano, laciniis linearibus lateralibus paulo brevioribus. *Ophrys* L. E. B. t. 39. *In Europa*. 2. Flores e viridi-purpurascens foetidi.

5. *A. angustifolia* Lindl. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; spica rara elongata secunda parviflora; petalis subulatis; labello pendulo lineari sepalis duplo longiore apice 3-fido lacinia intermedia brevior. *In India*. 2.

6. *A. secundiflora* Lindl. B. R. t. 1525. fol. maculatis; spica densa secunda parviflora; petalis subulatis; labello patente oblongo sepalis aequali basi gibboso trilobo; lobo intermedio obovato mucronulato. *Ophrys densiflora* Desf. Ann. Mus. t. 16. *Zimantoglossum* Rchb. *In Europa*. 2. Flores parvi carneo-virides.

4632. *HELOTHRIX* Rich. ex Lindl. (1835).

1. *H. parvifolia* Lindl. caule floribusque hirsutissimis. Orchis hispida L. In Afr. austr. 2. 4-pollinaris lanuginosa. Folia subrotunda. Flores Herminii Monorchidis.

2. *H. exilis* Lindl. caule apice floribusque glaberrimo. Orchidea exilis Burch. In Afr. austr. 2. 4-unc. Fol. 1 radicale minimum. Caulis filiformis striatus. Spica subspiralis. Flores minimi.

4633. *CENTROCHILUS* Schauer. (1842).

1. *C. . . .* Schauer pl. Meyen t. 13. f. 6. In China austr. 2. Herba glabra. Spica terminalis.

4634. *GLOSSAPSIS* Spr. (1827).

1. *G. tentaculata* Lindl. B. R. t. 862. sub Glossula. In China. 2. Herba fol. Orchidis. Flores parvi virides, laciniis lateralibus labelli longissimis.

4635. *PLATANHERA* Rich. (1817).

a. *Labellum indivisum.*

a. *Labellum integrum, basi bidentatum aut repandum.*

1. *P. obtusata* Lindl. folio solitario obovato; caule saepius aphylo; spica laxiuscula; sepalo supremo latissimo; petalis acuminatis obtusis; labello acuminato apice recurvo calcaris arcuati longitudine. Orchis Pursh. In Am. austr. 2.

2. *P. tipuloides* Lindl. folio radicali solitario obtuso basi angustato caulino oblongo acutato superioribus minoribus; spica brevi laxa; bracteis foliaceis linearibus acuminatis floribus duplo longioribus; petalis labelloque carnosius ovatis obtusis subaequalibus; calcare arcuato filiformi ovario longiore. Orchis L. In Kamtschatka. 2.

3. *P. elegans* Lindl. fol. binis oblongo-lanceolatis; caule squamis parvis ramentaceis; spica longa densa cylindracea; bracteis lineari-subulatis

florum longitudine; sepalis campanulatis acuminatis obtusis subaequalibus; calcare filiformi arcuato ovario longiore. In Am. bor. 2. Flores parvi. Glandulae pollinum maximae.

4. *P. bifolia* Rchb. ic. 1143. fol. radicalibus binis obovatis caulinis paucissimis depauperatis; spica laxa multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello lineari obtuso petalis duplo brevioribus; antherae lobis approximatis parallelis. Orchis L. Habenaria R. Br. Pl. brachyglossa Rchb. ic. 1144. In Europa. 2. Flores albi labellum flavescens.

5. *P. chlorantha* Rchb. ic. 1145. fol. radicalibus 2 oblongis acutiusculis caulinis squamaeformibus; spica densa multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello angusto ovato-lanceolato petalis duplo longiore, calcare filiformi apice incrassato duplo brevioribus; antherae lobis divaricatis distantibus. Orchis bifolia Fl. dan. t. 235. E. B. t. 22. B. Cab. t. 1653. In Europa. 2. In Anglia ex Lindl. communis.

6. *P. Hookeri* Lindl. fol. radicalibus binis orbiculatis planis; caule nudo; spica stricta multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello lineari-lanceolato acuminato glabro sepalis parum longiore; calcare filiformi arcuato ovarii longitudine, lobis basi adnatis. Habenaria Hookeri Torrey. H. orbiculata Hook. exot. fl. t. 145. B. Cab. t. 1523. In Am. bor. 2.

7. *P. orbiculata* Lindl. fol. radicalibus 2 orbiculatis planis, caule subaphylio; racemo laxo multifloro; sepalis lateralibus reflexis; labello lineari spatulato basi pubescente sepalis fere triplo longiore; calcare compresso arcuato ovario duplo longiore; antherae lobis basi elongatis liberis. Orchis Pursh. Habenaria macrophylla Hook. In Canada. 2.

8. *P. Menziesii* Lindl. fol. radicalibus 2 subrotundo-oblongis erectis; caule subbisquamato; racemo laxo paucifloro; sepalis obtusissimis; petalis truncatis labello lineari obtuso brevioribus; calcare pendulo apice inflexo ovario subaequali In Am. bor. 2.

9. *P. Schischmareffiana* Lindl. fol. radicalibus binis obovato-lanceolatis canaliculatis; spica subsecunda multiflora; bracteis oblongis obtusis ovario longitudine; sepalis oblongis obtusis;

petalis labelloque carnosis ovatis obtusis; calcare arcuato gracili labelli longitudine. *Habenaria* Cham. *In Unalaschka*. 2. Planta facie *Hermi-nii* Monorchidis.

10. *P. Koenigii* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis emarginatisque superioribus linearibus spicae fere aequalibus; spica densa cylindracea; bracteis herbaceis floribus aequalibus; labello sub-rhomboideo-lineari obtuso calcare inflexo obtuso longiore. *Orchis* Retz. *O. dolichorhiza* Fisch. *In circulo arctico*. 2.

11. *P. herbiota* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis acutis; superioribus lanceolatis acuminatis; spica densa cylindracea; bracteis herbaceis acuminatis floribus longioribus; labello lineari-lanceolato basi bidentato medio unituberculato calcare clavato duplo brevior. *Habenaria* R. Br. *Orchis* Pursh. *In Am. bor.* 2.

12. *P. hyperborea* Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis strictissimis acutis; spica laxiuscula subsecunda; bracteis lineari-lanceolatis acutis flore longioribus; sepalis deflexis; petalis labelloque linearibus obtusis subaequalibus calcaris obtusi penduli longitudine; radicibus longissimis carnosis. *Orchis* L. Retz obs. 4. t. 3. *In circulo arctico*. 2.

13. *P. convallariaefolia* Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis sensim decrescentibus; spica laxiuscula elongata; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis floribus longioribus; petalis falcatis truncatis; labello lineari obtuso calcaris longitudine. *Orchis* Fisch. *In Kamtschatka*. 2.

14. *P. dilatata* Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis gramineisve; spica elongata cylindracea densa laxaque; fol. lineari-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus longioribusque; sepalis ovatis obtusis; petalis minoribus conformibus membranaceis; labello rhomboideo lineari-lanceolato obtuso calcaris obtusi longitudine. *Orchis* Pursh. *Habenaria dilatata* Hook. exot. fl. t. 95. *In Am. bor.* 2.

15. *P. huronensis* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis superioribus gramineis; spica laxa tenui; bracteis acuminatis florum longitudine v. longioribus; labello ovato-lanceolato calcaris incurvi compressi lon-

gitudine. *Orchis* Nutt. *Habenaria* Spr. *In Am. bor.* 2.

16. *P. leucostachys* Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; spica longissima densa; bracteis florum longitudine; sepalis ovatis obtusis; petalis membranaceis linearibus emarginatis; labello rhomboideo lineari-lanceolato calcare filiformi arcuato duplo brevior; antherae lobis parallelis rostello maximo plicato. *In Am. bor.* 2.

17. *P. gracilis* Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; debilibus patentibus; spica laxa elongata, floribus inferioribus remotis; bracteis angustis acuminatis floribus longioribus; petalis obliquis acuminatis obtusis; labello lineari obtuso calcaris apice inflati obtusissimi longitudine. *In Am. bor.* 2. 1—2-ped. Fol. 3 poll. longa.

18. *P. stricta* Lindl. caule folioso stricto; fol. ovato-lanceolatis internodiis duplo longioribus; spica laxa elongata; bracteis lineari-lanceolatis floribus longioribus; sepalo dorsali latiore; petalis ovatis acuminatis obtusis; labello lineari obtuso calcare apice inflato obtusissimo duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

19. *P. graminea* Lindl. caule folioso; fol. strictis inferioribus linearilanceolatis obtusiusculis; superioribus acuminatis; spica laxiuscula; bracteis acuminatis floribus brevioribus; petalis obliquis apice truncatis tridentatis labello rhombeo lanceolato undulato venoso aequalibus calcare arcuato clavato duplo brevioribus. *In Am. bor.* 2. Glandulae maximae.

20. *P. arcuata* Lindl. caule folioso; fol. oblongis acutis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis acuminatis floribus longioribus; sepalis secundis; labello lineari sepalis longiore; petalis linearibus liberis; calcare clavato labello duplo longiore; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2.

21. *P. latilabris* Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acutissimis; spica longa laxiuscula; bracteis ovatis acutis ciliatis; petalis conformibus glabris carnosis labello carnoso lanceolato brevioribus; calcare clavato labello duplo longiore; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2.

22. *P. acuminata* Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acutissimis;

spica longa latiuscula; bracteis ovatis floribus brevioribus; sepalis oblongis obtusis ciliatis; petalis ovatis acuminatis carnosis glabris labello lineari carnosio aequilongis et duplo latioribus; calcare arcuato labello multo longiore; ovario rostrato. *In Nepalia.* 2.

23. *P. clarigera* Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acuminatis; spica elongata laxiuscula; bracteis acuminatis florum longitudine; sepalis petalisque ovatis obtusis glabris; labello lineari acuto basi bidentato tuberculo uno in medio; calcare clavato obtusissimo labello longiore. *In Ind. or.* 2.

24. *P. japonica* Lindl. labello lineari subulato integerrimo; petalis obtusis; cornu germine triplo longiore; caule folioso; fol. lanceolatis patentibus. Thunb. jap. t. 3. *In Japonia.* 2.

25. *P. angustata* Lindl. labelli limbo lineari; calcare attenuato. *Mecosa Blume tab. 1. In Java.* 2.

26. *P. Blumei* Lindl. labelli limbo oblongo-ovato; calcare clavato. *Mecosa Blume. In Java.* 2.

27. *P. aphylla* Lindl. racemo secundo; floribus campanulatis albis; nectario filiformi; fol. nullis. *Orchis Forsk. Habenaria R. Br. In Arabia.* 2.

28. *P. obcordata* Lindl. caule humili dense folioso; fol. ovato-oblongis acutis, spica densa foliosa; sepalis petalisque galeatis lateralibus patentibus; labello obcordato apiculato calcare longiore. *Orchis Don. In Nepalia.* 2.

29. *P. decipiens* Lindl. caule folioso; fol. oblongis vix vaginantibus inferioribus obtusis supremis acutis; spica multiflora laxiuscula; bracteis foliaceis inferioribus flore duplo longioribus sepalis petalisque anguste ovatis acutiusculis; labello cuneato tridentato calcare curvo conico duplo longiore. *In Sibiria.* 2.

#### b. Labellum incisum, nunc tantum crenulatum.

30. *P. cristata* Lindl. caule folioso; folio inferiore longo lanceolato caeteris minoribus acuminatis; spica oblonga densa multiflora; bracteis acuminatissimis florum longitudine; sepalo supremo ovato lateralibus de-

flexis rotundatis; petalis rotundatis crenatis; labello ovato margine lacero calcari clavato oblique truncato subaequali. *Orchis Mich. ex. Habenaria R. Br. B. Cab. t. 1651. In Am. bor.* 2. Flores lutei.

31. *P. holopetala* Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis acutis; spica laxa multiflora; bracteis linearilanceolatis ovarii longitudine; sepalis suborbiculatis obtusis supremo galeato; petalis linearibus acuminatis obtusis integerrimis; labello lanceolato margine lacero calcare filiformi duplo brevioribus; ovario rostrato. *Habenaria blephariglottis Hook. exot. Fl. t. 87. In Canada.* 2. Flores albid.

32. *P. blephariglottis* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus lanceolatis canaliculatis sensim decrescentibus; spica oblonga multiflora densa; bracteis foliaceis linearibus acuminatis floribus brevioribus; sepalis rotundato-oblongis lateralibus reflexis; petalis spathulatis dentatis; labello oblongo plano fimbriato medio papilloso calcare recto pendulo triplo brevioribus; ovario longissime rostrato. *Orchis Willd. In Am. bor.* 2. Flores albid.

33. *P. citiaris* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus ovato-lanceolatis supremis minimis; spica oblonga densa multiflora; bracteis acuminatis ovario brevioribus; sepalis reflexis ovato-rotundatis obtusis; petalis linearibus reflexis apice incisus; labello oblongo margine capillaceo multifido calcare arcuato duplo brevioribus; ovario colorato longissime rostrato. *Orchis L. Andr. rep. t. 42. B. M. t. 1668. In Am. bor.* 2. Flores aurei v. nivei.

#### 2. Labellum 3-partitum.

##### a. Labelli lacinae indivisae.

34. *P. rotundifolia* Lindl. folio solitario radicali subrotundo-ovato plano; caule nudo; spica pauciflora laxiuscula; bracteis obtusis ovario brevioribus; sepalis petalisque obtusis; labello 3-lobo lobis lateralibus subfalcatis intermedio obcordato apiculato; calcare acuto labelli longitudine. *Orchis Pursh. In Am. bor.* 2.

35. *P? graminea* Lindl. caule folioso; fol. gramineis; spica brevi pauciflora; bracteis ovatis, ovario brevioribus; labello 3-lobo lobo medio



elongato calcare longiore. *Satyrium* Thouars. orch. afr. t. 6. *In Madagascar*. 2.

36. *P. cubitalis* Lindl. caule folioso; fol. lineari-lanceolatis acutissimis; spica laxa foliosa; bracteis cucullatis cuspidatis acuminatissimis floribus longioribus; sepalis ovatis obtusis; petalis subulatis; labello 3-partito laciniis lateralibus retrorsum falcatis, calcare clavato pendulo triplo brevior. *Orchis* L. *Habenaria* R. Br. *In Zeylona*. 2. Sepala viridia. Labellum purpureum.

37. *P. longibracteata* Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis; bracteis longissimis foliaceis acuminatissimis; labelli 3-partiti laciniis linearibus lateralibus abbreviatis; calcare obtuso abbreviato. *In regno Burmanorum ad fl. Irawaddi*. 2.

38. *P. brachyphylla* Lindl. fol. duobus radicalibus caruosis reniformi-orbiculatis; scapo squamis acuminatissimis vestito; bracteis ovatis cucullatis acuminatissimis florum longitudine; sepalis ovato-subrotundis supremo obtuso lateralibus acutis pendulis; petalis minoribus ovatis; labello alte tridentato sepalis brevior; calcare clavato triplo brevior; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2.

39. *P. flava* Lindl. labello 3-fido integerrimo, lacinia media majore; cornu filiformi longitudine germinis; spica elongata congesta; bracteis flore longioribus. *Orchis* L. *In Virginia*. 2.

b. Labelli lacinae incisae aequales.

40. *P. incisa* Lindl. caule folioso; fol. obovato-oblongis sursum decrescentibus; racemo oblongo multifloro; bracteis linearibus acuminatis floribus longioribus; sepalis oblongis lateralibus deflexis; petalis erectis oblongis denticulatis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-denticulatis intermedia majore calcare duplo brevior. *Orchis* Willd. *In Am. bor.* 2.

41. *P. fimbriata* Lindl. caule folioso; fol. obovato-oblongis sursum decrescentibus; racemo oblongo multifloro; bracteis linearibus acuminatis supremis floribus subaequalibus; sepalis oblongis obtusis incis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-dentatis, intermedia majore

calcare duplo brevior. *Orchis* h. Kew. *In Am. bor.* 2.

42. *P. crispa* Lindl. caule folioso; fol. anguste lanceolatis acuminatis sursum decrescentibus; racemo cylindraceo denso multifloro; bracteis linearibus acuminatis floribus brevioribus; sepalis subrotundis patentissimis; petalis conformibus inciso-crispis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-crispis, intermedia majore, calcare triplo brevior; angulis ovarii crispis. *In Am. bor.* 2.

43. *P. fissa* Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis ovario brevioribus; sepalis subrotundo-ovatis obtusis; petalis obovatis denticulatis, labello 3-partito, laciniis truncatis apice denticulatis lateralibus brevioribus, intermedio bilobo calcare filiformi duplo longiore. *Orchis* Plukn. t. 434. f. 6. *In Am. bor.* 2. Flores magni purpurei.

44. *P. grandiflora* Lindl. affinis *P. fimbriatae* sed floribus duplo majoribus; labelli laciniis lateralibus altius incis; intermedia latiore; bracteis inferioribus haud flore longioribus. *Habenaria* Torr. *In Am. bor.* 2.

45. *P. leucophaea* Lindl. fol. angustis ovato-lanceolatis sensim angustatis; spica laxa multiflora; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus; petalis obovatis inciso-crenatis; labello 3-partito unguiculato; laciniis multifidis acuminatis; ungue bilamellato; calcare filiformi longissimo apice clavato compresso acuto. *Orchis* Nutt. *In Am. bor.* 2.

46. *P. physodes* Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis obtusis supremis angustissimis acuminatis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis flore longioribus; sepalis retusis, lateralibus deflexis; petalis emarginatis; labello unguiculato 3-partito, laciniis cuneatis capillaceo-multifidis subaequalibus; calcare ovario duplo brevior. *Orchis* L. *O. lacera* Sweet fl. Gard. t. 73. *Habenaria* R. Br. *In Am. bor.* 2. Flores albivirescentes.

c. Labelli lacinae incisae; lateralibus multo majoribus.

47. *P. candida* Lindl. caule folioso subdifloro; fol. ovato-oblongis acutis

supremis cucullatis; sepalis ovatis acutis; petalis linearibus nanis; labello cuneato-rhomboido tripartito; laciniis lateralibus latis integris intermedia lineari; calcare clavato labello duplo longiore. *Habenaria* Don. *In Nepalia*. 4.

48. *P. uniflora* Lindl. labello maximo suborbiculato; perianthii foliolis ovalibus obtusis; calcaribus ovario fere duplo longioribus. *Habenaria* Don. *In Nepalia*. 2.

49. *P. Susannae* Lindl. caule folioso subtrifloro; fol. ovato-oblongis acutis supremis cucullatis acuminatis; sepalis ovatis obtusis lateralibus obliquis dorsali rhomboido; petalis linearibus acutis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus truncatis multifido-laceris intermedia lineari, calcare duplo longiore. Rumph. 5. t. 99. f. 2. *Orchis gigantea* Sm. exot. bot. t. 100. *In Ind. or.* 2.

50. *P. robusta* Lindl. caule folioso 4—5-floro; fol. oblongis acutis supremis lanceolatis cucullatis; sepalis ovatis acutis; petalis lineari-ovatis nanis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus cuneatis truncatis incisus intermedia lineari longiore; calcare longissimo. *In regno Burmanno*. 2.

51. *P. dentata* Lindl. labello tripartito; laciniis lateralibus oblongis dentatis intermedia lineari obtusa integra; cornu germine duplo longiore. *Orchis* Sw. *In China*. 2.

52. *P. radiata* Lindl. fol. ensiformibus suberectis caule subbifloro; bracteis acuminatis ovario duplo brevioribus; labello 3-partito plano; laciniis lateralibus dilatatis ciliato-dentatis, intermedia lanceolata; calcare filiformi acuto ovario aequali. *Orchis Susannae* Thunb. *O. radiata* Thunb. ic. pl. Jap. t. 2. *In Japonia*. 2.

#### 4636. *HEMIPILIA* Lindl. (1835).

1. *H. cordifolia* Lindl. *In Ind. or.* 2. Caulis 1-ped. Folium cordatum amplexicaule. Racemus secundus. Flores magnitudine *Orchis masculae*.

#### 4637. *PERISTYLUS* Blume. (1825).

1. *P. Chorisianus* Blume; fol. binis lato-ovatis acutis; spica pauciflora

laxiuscula; bracteis ovatis acuminatis floribus longioribus; sepalis ovatis acutis membranaceis patentibus; petalis carnosis subrotundo-ovatis conniventibus; labello ovato canaliculato obtuso apice cucullato; calcare brevissimo subtereti. *Habenaria* L. *In Unataschka*. 2.

2. *P. islandicus* Lindl. caule diphylo; bracteis foliaceis; inferioribus spica 4—5-flora longioribus; sepalis ovato-lanceolatis petalis 3-plo angustioribus; labello lanceolato indiviso; calcare scrotiformi subdidymo. *In Islandia*. 2.

3. *P. obsoletus* Lindl. labello oblongo lanceolato indiviso; petalis erectis; cornu obtuso scrotiformi; geminibus pedicellatis; scapo nudo; bracteis brevissimis squamaeformibus. *Orchis* Willd. *In Am. bor.* 2.

4. *P. latifolius* Lindl. caule basi folioso; fol. 2—3, ovali-oblongis acutis amplexicaulis; spica longissima cylindracea; labello concavo obsolete 3-lobo acuminato petalis conformi; calcare apice inflato. *Satyrium Thouars orch. afr.* t. 10. *Herminium* Lindl. B. R. t. 1499. *In Borbonia et Mauritio*. 2.

5. *P. Commersonianus* Lindl. fol. tribus ad basin caulis rosellatis ovali-acutis nervosis; caule gracili; spica longa; floribus minutis; labello subtriangularem basi subcanaliculato; calcare brevissimo recurvo. *Gymnadenia* Rich. orch. maurit. t. 4. *In Borbonia*. 2.

6. *P. citrinus* Lindl. fol. 2. caulinis ovato-lanceolatis acuminatis superioribus multo minoribus subulato-acuminatis subtus glandulosis; floribus glandulosis; labello cuneato angulis rotundatis; calcare minimo tereti. *Habenaria* Thouars orch. afr. t. 18. *In Borbonia*. 2.

7. *P. densiflorus* Lindl. bulbis ovalibus indivisis; fol. radicalibus lanceolatis petiolatis superioribus caulinis spathaeformibus; spica densa; calcare scrotiformi. *Satyrium* Brot. Lus. t. 22. *In Lusitania*. 2.

8. *P. cordatus* Lindl. caule diphylo; fol. cordatis acutis; spica secunda; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis subaequalibus; labello 3-lobo basi saccato; squamis antherae lateralibus elongatis clavatis. *Habe-*

*nararia cordata* Hook. B. misc. 1. t. 55. B. M. t. 1499. *In Africa*. 2.

9. *P. fallax* Lindl. folio subsolitario caulino erecto lineari-lanceolato nunc caule longiore; spica subsecunda; sepalis ovatis acutis; petalis subulato-linearibus; labello hastato-3-lobo; laciniis subaequalibus acutis; calcare brevi conico. *Herminium* Lindl. *In Nepalia*. 2.

10. *P. virescens* Lindl. labello lanceolato crenato; petalis conniventibus; cornu obtuso scrotiformi; bracteis flore longioribus. *Orchis* L. *In Am. bor.* 2.

11. *P. bracteatus* Lindl. caule folioso; fol. oblongis obtusis v. retusis sursum angustatis et acutioribus; spica laxa; bracteis foliaceis acuminatis floribus duplo triplove longioribus; petalis linearibus erectis; labello linearitruncato subcuneato angulis apice nunc productioribus calcare inflato brevi. Salisb. parad. t. 110. *Habenaria* Hook. exot. fl. t. 175. *In Am. bor.* 2.

12. *P. viridis* Lindl. caule folioso; fol. oblongis inferioribus obtusissimis; spica densa obtusa; bracteis foliaceis floribus longioribus; petalis linearibus erectis; labello lineari-abrupte tridentato dente intermedio minore calcare brevi inflato. *Satyrium* L. E. B. t. 91. *Habenaria* Hook. fl. Lond. c. ic. *Himantoglossum viride*. *In Europa*. 2.

13. *P. Hamiltonianus* Lindl. fol. pluribus lanceolatis acuminatis spica densa cylindracea longioribus; bracteis setaceo-acuminatis floribus multo longioribus sepalis petalisque obtusis conformibus aequalibus; labello rotundato 3-dentato; calcare orbiculari. *Herminium* Lindl. *In Ind. or.* 2.

14. *P. godyeroides* Lindl. caule basi laxo vaginato medio folioso; fol. ovato-oblongis acutis abrupte in squamas acuminatissimas transeuntibus; spica longa cylindracea; sepalis petalisque ovatis acutis subaequalibus; labello 3-partito laciniis ovatis acutis; calcare rotundo inflato. *Habenaria* Don. *Herminium* Lindl. *In Nepalia*. 2. Flores ochroleuci.

15. *P. plantaginea* Lindl. fol. 3 erectis oblongo-lanceolatis acutis spicae fere aequalibus; sepalis ovatis; petalis subrotundis obtusis; labello rotundato obtuso tridentato; calcare sphaeroideo. *Herminium* Lindl. B. R. t. 1499. *In Zeylona*. 2.

16. *P. constricta* Lindl. caule basi laxo vaginato medio folioso; fol. pluribus oblongo-lanceolatis scapo brevioribus abrupte in squamas acuminatas transeuntibus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis conformibus duplo angustioribus; labello 3-fido; laciniis acuminatis lateralibus angustioribus et longioribus; calcare vesicato. *Platanthera* Lindl. *In Nepalia*. 2.

17. *P. gracilis* Blume; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; labelli limbo tripartito, laciniis lateralibus angustissimis, media lanceolata; calcare subclavato. *In Java*. 2.

18. *P. grandis* Blume fol. lato-oblongis acuminatis; labelli limbo semitriplo; calcare obtuso. *In Java*. 2.

19. *P. aristatus* Lindl. caule gracili basi nudo vaginato medio folioso; fol. ovato-lanceolatis petiolatis membranaceis abrupte in squamulas quasdam 2 distantes transeuntibus; spica rara pauciflora; sepalis ovatis acutis; petalis subulatis majoribus; labello 3-partito, laciniis lateralibus setaceis flexuosis intermedia recta carnosula subulata longioribus; calcare ovali inflato antice costato. *In Zeylona*. 2.

20. *P. atlanticus* Lindl. fol. lanceolatis maculatis; spica densa brevi obtusa; sepalis acutis; labello 3-lobo lobis linearibus angustissimis intermedio longiore et latiore; calcare abbreviato obtuso. *Satyrium* Desf. *In Attante*. 2.

---

#### 4638. *SACCIDIUM* Lindl. (1835).

1. *S. pilosum* Lindl. *Orchidea pilosa* Burch. *In P. b. S.* 2. Caulis 1-ped. Spica 8-poll. densissima. Flores parvi.

---

#### 4639. *PACHITES* Lindl. (1835).

1. *P. appressa* Lindl. *Orchidea* Burch. *In P. b. S.* 2. Herba rigida crassa  $\frac{1}{2}$ -ped. ferruginea. Fol. 4 unc. longa. Spica pedalis densissima.

---

#### 4640. *COELOGLOSSUM* Lindl. (1834).

1. *C. lacertiferum* Lindl. fol. radicalibus 2-3 oblongo-lanceolatis

caeteris squamaeformibus acutis adpressis; spica gracili rara; bracteis acuminatis ovarii longitudine; labello lineari medio callo magno elevato apice 3-lobo lobis linearibus acuminatis, intermedio longiore; calcare ovato inflato apiculato. *In Nepalia.* 2.

2. *C. acuminatum* Lindl. fol. pluribus radicalibus oblongo-lanceolatis caeteris acuminatis squamaeformibus; spica rara multiflora; bracteis acuminatis florum longitudine; labello 3-partito basi bicalloso laciniis setaceis divaricatis intermedia brevior; ungue marginato crispo; calcare ovato inflato apiculato. *In Nepalia.* 2.

3. *C. brevifolium* Lindl. fol. radicalibus parvis ovato-lanceolatis caeteris minutis acuminatis ovarii longitudine; labello 3-partito, laciniis lateralibus linearibus obtusis intermedia ovata brevior; calcare clavato pendulo labello longiore. *In Nepalia.* 2.

4. *C. densum* Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis acuminatis sensim decrescentibus; spica oblonga densa; bracteis oblongis acuminatis floribus aequalibus; labello 3-partito; laciniis lateralibus setaceis intermedio lineari brevior; unguis margine incrassato undulato; calcare pendulo labello duplo longiore. *In Ind. or.* 2.

5. *C. secundum* Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis planis; spica densa secunda; bracteis ovato-lanceolatis setaceo-acuminatis foliaceis floribus longioribus; labello 3-partito laciniis lateralibus filiformibus intermedio lineari triplo brevior, ungue lineari margine eroso; calcare scrotiformi apiculato. *In Ind. or.* 2.

#### 4643. AOPLA Lindl. (1834).

1. *A. reniformis* Lindl. *In Nepalia.* 2. Herba radicibus testiculatis. Folium solitarium radicale. Spica laxa secunda. Flores herbacei.

#### 4644. DISSORHYNCHIUM Schauer. (1842).

1. *D. . . .* Schauer ex Endl. *In Manilla.* 2. Herba Gymnadeniae facie. Folia lanceolata. Spica laxa.

#### 4645. HERMINIUM R. Br. (1821).

1. *H. Monorchis* R. Br. fol. radicalibus binis ovato-oblongis; labello petalisque tridentatis; spica longa cylindracea pedunculata. Ophrys L. Engl. bot. t. 71. *In Europa.* 2.

2. *H. alpinum* Lindl. B. R. t. 1499. fol. linearibus gramineis; labello ovato repando petalis acutis duplo majore. Spica pauciflora fol. brevior. Ophrys Jacq. vind. t. 9. *In Alp. Europ.* 2.

3. *H. gramineum* Lindl. folio radicali lanceolato canaliculato; labello integerrimo concavo acuminato petalis duplo brevior; spica secunda elongata. Neottia monophylla Don. *In Nepalia.* 2.

4. *H. congestum* Lindl. fol. erectis oblongis apice latioribus spicae densae subaequalibus; bracteis squamaeformibus ovario brevioribus; sepalis ovatis obtusis; petalis ovalibus subaequalibus; labello ovato integro convexo basi gibboso et marginato. *In Nepalia.* 2.

#### 4641. MONOTRIS Lindl. (1834).

1. *M. secunda* Lindl. *In P. b. S.* 2. Radices testiculatae. Folium minimum radicale. Caulis retrorsum hispidus. Flores parvi secundi. Bractee et sepalorum margines hispida.

#### 4642. SCOPULARIA Lindl. (1834).

1. *S. Burchettii* Lindl. *In P. b. S.* 2. Radices testiculatae. Folia radicalia membranacea. Caulis aphyllus. Spica elongata subsecunda. Flores parvi.

#### 4646. HABENARIA Willd. (1803).

##### A. Erostris.

##### 1. Petala 2—3-fida.

a. Sepalum supremum petalis angustius.

1. *H. rotundifolia* Lindl. folio solitario radicali subrotundo-cordato plano obtuso; racemo 3-floro, floribus longe pedunculatis; petalis latissimis ovatis acutis lacinia anteriore subulata; labelli 3-partiti laciniis subaequalibus intermedia latiore; calcare incurvo

clavato obtuso labello paulo longiore.  
*In Ind. or.* 2.

b. Sepalum supremum petalis majus.

a. Petalorum laciniae latitudine subaequales.

2. *H. abortiens* Lindl. fol. lanceolatis erectis; racemo elongato multifloro; bracteis foliosis florum fere longitudine; sepalis supremo natis; petalis minimis lacinia anteriore latiore bifida; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari obtusa lateralibus dimidio brevioribus subulatis calcare clavato acuminato labello longiore; basi- bus antherae elongatis. *In Peruvia.* 2. Sepala maxima reflexa falcata.

3. *H. digitata* Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis acutis; racemo laxo elongato multifloro; bracteis lanceolatis ovarii longitudine; petalis bipartitis; lacinii linearibus anticis cum basi labelli connatis; labelli 3-partiti lacinii subaequalibus linearibus acutis calcare clavato acuto brevioribus. *Bonatea Punduana* Lindl. B. herbacea Wall. *In Ind. or.* 2. 1—2-ped. Flores parvi albi.

4. *H. secunda* Lindl. racemo denso subsecundo multifloro; bracteis lanceolatis acuminatis florum fere longitudine; petalis bipartitis; lacinii anterioribus falcatis paulo angustioribus et longioribus; labelli 3-partiti lacinii linearibus obtusis subaequalibus; calcare pendulo crasso clavato. *In Brattia.* 2.

5. *H. pentadactyla* Lindl. fol. anguste lanceolatis carinatis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis acuminatis ovatis subaequalibus; petalis bipartitis, a galea plana liberis, lacinii posterioribus membranaceis conniventibus; anterioribus linearibus carnosissimis longioribus; labelli 3-partiti carnosii sepalis brevioris lacinii linearibus aequalibus calcare clavato apice ventricosos ovarii longitudine. *In paludosis Bonariae.* 2.

6. *H. macrostachya* Lindl. fol. obovato-lanceolatis; racemo laxo multifloro; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis ovario subaequalibus; petalis bipartitis, lacinii setaceis longissimis; labelli lacinii setaceis calcare cylindrico pendulo. *In Zeylona.* 2. Petala et labellum rubro maculata.

7. *H. salaccensis* Blume; labello 3-partito, lacinii linearibus media longiore; calcare filiformi ovarium aequante; sepalis interioribus perianthii basi bipartitis. *In Java.* 2.

8. *H. arachnoides* Thouars orch. afr. t. 18. racemo laxo multifloro; petalis bipartitis, lacinii linearibus; labelli 3-partiti lacinii lateralibus intermedia duplo brevioribus; calcare filiformi apice inflato obtuso; sepalis lateralibus supremo majoribus. *In Madagascaria.* 2. Flores flavescens.

9. *H. bractescens* Lindl. fol. densis lanceolatis; petalis bipartitis lacinii carnosissimis filiformi-lanceolatis, lateralibus ascendentibus; sepalis supremo galeato; calcare pendulo apice compresso ovario brevioribus. *In Bonaria.* 2.

b. Petalorum lacinia anterior angustior et elongata.

10. *H. macroceras* Spr. B. M. t. 2947. racemo laxo paucifloro; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi recurva duplo longiore; labelli 3-partiti lacinii lateralibus filiformibus recurvis; calcare arcuato subclavato; sepalis lateralibus reflexis. *Orchis Habenaria* L. Sw. obs. t. 9. *In Jamaica.* 2.

11. *H. longicauda* Hook. B. M. t. 2957. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemo paucifloro; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi sublongiore; labelli 3-partiti lacinii lateralibus filiformibus recurvis intermedia brevioribus acuta; calcare pendulo filiformi longissimo; sepalis lateralibus reflexis. *In Demerara.* 2.

12. *H. Gourlieana* Gillies; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi longissima; labelli 3-partiti lacinii lateralibus filiformibus recurvis; calcare recto pendulo filiformi ovario duplo longiore; processibus lateralibus carnosissimis. *In Mendoza.* 2.

13. *H. bicornis* Lindl. racemo denso stricto subcorymboso; petalis bipartitis a galea plana liberis lacinia anteriore subaequali falcatis cornuta; labelli 3-partiti carnosii lacinii spatulatis; calcare longissimo inflexo apice compresso. *In Cuba.* 2.

14. *H. maculosa* Lindl. fol. undulatis coriaceis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, lacinia ante-

riore setacea; labelli 3-partiti laciniis linearibus; calcare filiformi compresso adscendente ovario longiore; sepalis lateralibus pendulis. *In Ind. occ. et Peruvia.* 2. Caulis 1—2-ped. fusco-maculatus.

15. *H. Michauxii* Nutt. fol. ovali-lanceolatis; racemo longo multifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus setaceis intermedia longioribus; calcare ovario duplo longiore. Orchis quinqueseta Michx. *In Carolina.* 2. 2-ped. Flores albi.

16. *H. repens* Nutt. caule basi radicante folioso; racemo longo densifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis galea aequalibus; calcare ovario aequali. *In Carolina.* 2.

17. *H. maxillaris* Lindl. fol. lineari-oblongis acutis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, laciniis aequalibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus paulo angustioribus et brevioribus; calcare filiformi subclavato; sepalis explanatis aequilongis. Platanthera foliosa voy. de la Coquille t. 38. f. B. *In Peruvia.* 2.

18. *H. paucifolia* Lindl. fol. ensiformibus; caule superne squamato; petalis bipartitis; laciniis aequilongis anterioribus filiformibus reflexis; labello 3-partito; sepalis lateralibus pendulis; lacinia intermedia latiore; calcare pendulo curvato ovario brevior. *In Chili.* 2.

19. *H. lancifolia* Rich. orch. Maurit. t. 1. fol. lineari-lanceolatis; racemo paucifloro laxo; bracteis setaceis petalis bipartitis; lacinia anteriore setacea duplo longiore; labelli linearis 3-fidi laciniis lateral. divergentibus angustioribus; calcare recto obtusissimo. *In Mauritio.* 2.

20. *H. vesiculosa* Rich. Ic. t. 2. fol. oblongo-lanceolatis; bracteis apice setaceis; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi paulo longiore; labelli linearis 3-fidi laciniis lateralibus divergentibus; calcare apice inflato ovarii longitudine. *In Mauritio.* 2. Flores virentes.

21. *H. truncata* Lindl. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemo denso cylindrico; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis deflexis cum basi labelli connatis; labelli 3-partiti laciniis linearibus acutis intermedia la-

tiore; calcare clavato pendulo. *In Madagascaria.* 2.

22. *H. crassicornis* Lindl. fol. ovato-oblongis; racemo multifloro; bracteis foliaceis; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis adscendentibus; labelli 3-partiti laciniis linearibus acutis; sepalis latioribus explanatis acutissimis; calcare recurvo compresso *In Mexico.* 2.

23. *H. flexuosa* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; floribus distantibus; bracteis foliaceis cucullatis; petalis bipartitis laciniis anterioribus filiformibus rectis reflexis; labelli 3-partiti laciniis aequalibus filiformibus; sepalis lateralibus pendulis; calcare filiformi compresso ovario duplo longiore. *In Mexico.* 2.

24. *H. clypeata* Lindl. fol. parvis ovatis cuspidatis; racemo multifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus linearibus posticis cum sepalo supremo rotundato galeam orbiculatam planam efficientibus; labelli penduli lacinia intermedia lineari-lanceolato; calcare compresso ovarii longitudine. *In Mexico.* 2.

25. *H. entomantha* Lindl. fol. parvis ovatis acutis; racemo multifloro; bracteis ovatis acuminatissimis; petalis bipartitis, laciniis longissimis setaceis; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari lateralibus longissimis setaceis; calcare pendulo compresso ovario longiore. Orchis Llave. *In Mexico.* 2. Flores lutei.

26. *H. mystacina* Lindl. fol. linearibus setaceo-acuminatis; bracteis foliaceis; petalis bipartitis, laciniis lineari-lanceolatis erectis galea longioribus barbatis posticis glabris; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari obtusa basi lateralibusque barbata; calcare pendulo compresso ovarii longitudine. *In Brasilia.* 2.

27. *H. nuda* Lindl. fol. linearibus vaginantibus; racemo laxo multifloro; petalis semiovatis laciniis setaceis adscendentibus; sepalo supremo subrotundo cuspidato; labelli 3-partiti laciniis lateralibus setaceo-filiformibus intermedia lineari truncata calcaris longitudine. *In Brasilia.* 2.

28. *H. setacea* Lindl. fol. linearibus apice setaceis; racemo 5—7-floro; bracteis setaceo-acuminatis; ovario arcuato; petalis bipartitis; laciniis anterioribus setaceis adscendentibus galea

acuminata longioribus; labelli laciniis setaceis; sepalis lateralibus acuminatis. *In Brasilia.* 2.

29. *H. gracilis* Lindl. fol. radicalibus subbinis; caule vaginato; racemo stricto; bracteis lanceolatis ovario longiore; petalis bipartitis, laciniis anterioribus filiformibus subaequalibus; calcare arcuato adscendente compresso ovario longiore; sepalis ovatis obtusis. *In Brasilia.* 2.

30. *H. aranifera* Lindl. fol. paucis lanceolatis; racemo elongato denso; bracteis ovarii hexagoni longitudine; petalis bipartitis; laciniis a galea liberis, lateralibus e lata basi setaceis; labelli tripartiti laciniis linearibus sepalorum ovariorum longitudine; calcare filiformi ovarii longitudine. *In Bonariae paludosis.* 2.

31. *H. imbricata* Lindl. fol. lineari-oblongis obtusis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, laciniis lateralibus setaceis; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari-lanceolata obtusa, lateralibus setaceis arcuatis; sepalis margine serrulatis; calcare inter bracteas latente. *In Brasilia.* 2.

32. *H. ichneumonea* Lindl. labello tripartito; laciniis linearibus; calcare lineari incurvo apice ovato; calyce 7-phyllo, foliolis lateralibus exterioribus majoribus reflexis. *Orchis Sw. In Sierra Leone.* 2.

33. *H. membranacea* Lindl. labello 3-partito, laciniis lateralibus lanceolato-linearibus, apice longissimo capillaceo, media lineari; calcare subulato germine brevior incurvo; calyce 7-phyllo. *Orchis Sw. In Sierra Leone.* 2.

34. *H. trifida* H. et K. caule paucifolio; fol. lanceolato-oblongis; foliolis calycinis 3 interioribus 3-fidis. *In Nov. Granata.* 2. Petala alba.

### c. Petalorum lacinia anterior nana.

35. *H. montervidensis* Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; racemo oblongo densissimo; petalis carnosissimis bipartitis, laciniis navis acutis; labelli carnosissimi tripartiti laciniis aequalibus, intermedia lineari-ensiformi lateralibus subfalcatis duplo longiore; calcare clavato pendulo ovarii longitudine. *In Brasilia.* 2.

36. *H. brevidens* Lindl. fol. ovalibus; racemo denso stricto multifloro; petalis carnosissimis antice 1-dentatis; labelli carnosissimi tripartiti lacinia intermedia lineari-ensiformi lateralibus subfalcatis duplo longiore; calcare clavato pendulo ovarii longitudine. *In Brasilia.* 2.

37. *H. parviflora* Lindl. fol. lineari-lanceolatis; racemo cylindrico multifloro; petalorum lacinia anteriore falcata posteriore duplo brevior; labelli tripartiti laciniis deflexis; calcare filiformi pendulo ovario brevior. *In Brasilia.* 2. Flores albo-virides.

38. *H. angustifolia* H. et K. caule paucifloro; fol. lanceolatis; foliolis calycinis interioribus bifidis; labello 3-fido, laciniis linearibus. *In Gujana.* 2.

39. *H. latifolia* H. et K. fol. ovato-oblongis; floribus spicatis; petalis lateralibus bifidis; labello 3-fido laciniis linearibus divergentibus. *In Nova Granata.* 2.

40. *H. leptoceras* Hook. Bot. M. t. 2726. fol. lanceolatis undulatis; racemo longo laxiusculo; petalorum lacinia anteriore acuto adscendente posteriore duplo brevior; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari-acuminata apice dilatata, lateralibus falcatis; calcare filiformi compresso; sepalo supremo compresso cuspidato cucullato; basibus antherae longissimis. *In Brasilia.* 2.

### 2. Petala indivisa.

a. Labellum simplex v. laciniis lateralibus minimis.

41. *H. brachyceras* Spr. fol. angusto-lanceolatis; racemo laxo multifloro; petalis ovatis acuminatis infra galeam obtusam invicem trajicientibus; labello filiformi subclavato integerrimo; calcare apice compresso ovario triptero brevior. *Orchis monorhiza Sw. In Jamaica.* 2.

42. *H. obtusa* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; racemo laxo; bracteis foliaceis latis cucullatis floribus longioribus; sepalo supremo rotundato, lateralibus obtusis reflexis; labello lineari obtuso adscendente; calcare pendulo clavato compresso. *In Brasilia.* 2. Petala alba.

43. *H. floribunda* Lindl. racemo laxo longissimo; bracteis obtusis mem-

branaceis; petalis dimidiato-oblongis truncatis antice carnosis; labello lineari acutiusculo; calcare pendulo ovarii longitudine. *In Peruvia.* 2.

44. *H. quadrata* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis mollibus; racemo longissimo laxo; petalis quadratis cuspidatis antice carnosis medio venosis; labello lineari; calcare pendulo filiformi compresso ovario longiore. *In Brasilia.* 2.

45. *H. hexaptera* Lindl. fol. ovato-lanceolatis; racemo longo laxo; petalis lineari-oblongis obtusissimis; labello lineari acuto sepalis lateralibus acutis aequali; calcare falcato compresso; sepalo supremo serrulato; ovario hexaptero alis crispis. *In Brasilia.* 2.

46. *H. petatoides* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemo longo; bracteis foliaceis acuminatis ovario brevioribus; petalis cuneatis; sepalo supremo rotundato cuspidato longioribus; labello lineari apice dilatato basi bidentato; calcare compresso clavato acuminato pendulo ovario longiore. *In Brasilia.* 2.

47. *H. parridens* Lindl. fol. ovato-lanceolatis; racemo laxo multifloro; sepalo dorsali ovato obtuso cum apiculo, lateralibus reflexis acuminatis; petalis subfalcatis sepalorum longitudine; labello filiformi; calcare filiformi arcuato labello paulo longiore. *In Peruvia.* 2.

48. *H. purpurea* Thouars orch. afr. t. 17. fol. angustis ensiformibus acutis radicalibus; caule squamato; bracteis squamaeformibus; labello cuneato cuspidato, calcare incurvo obtuso labello brevior. *In Madagascaria.* 2. Flores purpurei.

49. *H. tinifolia* Presl. scapo paucifloro; fol. lineari-lanceolatis; sepalis integris; labello lineari oblongo integerrimo basi angulato; bracteis ovario brevioribus. *In Peruvia.* 2.

b. Labellum 3-fidum, laciniis filiformibus indivisis.

50. *H. elongata* R. Br. fol. oblongis acutis; racemo laxo multifloro; bracteis acuminatissimis; labello 3-partito, laciniis filiformibus lateralibus divaricatis intermedia duplo brevioribus; calcare filiformi adscendente ovarii longitudine. *In Nov. Holl.* 2.

51. *H. reflexa* Blume; labello 3-partito; laciniis linearibus, media elongata recurva; sepalis exterioribus latoribus reflexis; calcare clavato arcuato ovario brevior. *In Java.* 2.

52. *H. arenaria* Lindl. fol. binis oblongis acutis; scapo vaginato; bracteis membranaceis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus lateralibus recurvis; calcare pendulo filiformi ovario longiore. *In P. b. S.* 2. 1½-ped. Sepala lateralalia pendula.

53. *H. fiticornis* Lindl. caule gracillimo bifolio; fol. strictissimis oblongo-linearibus obtusis; bracteis subulatis; labelli tripartiti laciniis filiformibus obtusis intermedia adscendente lateralibus deflexis; calcare filiformi compresso ovarii longitudine. Orchis Thouars. *In Guinea.* 2. Flores minuti.

54. *H. procera* Lindl. B. R. t. 1858. labello 3-partito; laciniis adscendentibus lateralibus linearibus divaricatis media subulata porrecta canaliculata; calcare lineari obtuso germine longiore; sepalis lateralibus deltoideis. Orchis Sw. *In Sierra Leone.* 2.

55. *H. tridactylites* Lindl. fol. 2 radicalibus oblongo-lanceolatis petiolatis; racemo laxo; bracteis membranaceis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus intermedia paulo longioribus; calcare filiformi clavato pendulo ovarii longitudine. Orchis Webb. *In Canar.* 2.

56. *H. graminea* Lindl. fol. radicalibus linearibus scapo filiformi stricto multo brevioribus; bracteis squamaeformibus acutis; labelli 3-partiti sepalorum longitudine laciniis filiformibus aequalibus; calcare compresso clavato ovarii longitudine. Platanthera linifolia Wall. *In Sihet.* 2.

57. *H. viridiflora* R. Br. fol. angustis recurvis; petalis ovatis sepalis majoribus conformibus; labelli 3-partiti sepalis paulo longioris horizontalis laciniis filiformibus intermedia longiore; calcare filiformi pendulo ovarii longitudine. Orchis Sw. *In Ind. or.* 2.

58. *H. lucida* Lindl. fol. obovato-lanceolatis acutis planis racemo elongato; labelli 3-partiti laciniis lateralibus linearibus obtusis divaricatis adscendentibus sepalis longioribus in-



termidia ovata setaceo-acuminata; calcare filiformi apice compresso ovario longiore. *Platanthera* Lindl. *In Ind. or.* 2.

59. *H. furcifera* Lindl. fol. oblongis planis acutis; racemo elongato angusto; bracteis ciliatis; labello 3-fido laciniis linearibus furcatis lateralibus intermedio breviori suppositis; petalis retusis galea brevioribus; calcare compresso ovario longiore apice involuto. *In Mysore.* 2.

60. *H. stenopetala* Lindl. fol. obovato-lanceolatis acuminatis planis; racemo denso; labelli linearis 3-fidi laciniis acuminatis lateralibus nanis; petalis setaceo-linearibus a galea liberis; sepalis setaceo-acuminatis; calcare recto filiformi ovarii longitudine. *In Ind. or.* 2.

61. *H. Heyneana* Lindl. fol. angustis ovalibus; racemo secundo; bracteis foliaceis cucullatis; labelli 3-partiti laciniis subaequalibus. intermedia anguste ovali lateralibus filiformibus incurvis; calcare pendulo filiformi. *Platanthera* Lindl. *In Ind. or.* 2.

62. *H. Rumphii* Lindl. fol., angustis canaliculatis; racemo oblongo denso; bracteis squamisque caulis setaceo-acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus lateralibus brevissimis; calcare clavato labelli longitudine. *Urville voy. de la Coquille t. 38. Rumph. amb. 1. t. 54. f. 2. In Amboina.* 2.

63. *H. promensis* Lindl. fol. anguste oblongis patentissimis in squamas acuminatissimas mutatis; racemo oblongo denso; bracteis acuminatissimis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus subaequalibus; sepalo supremo petalisque falcatis fornicatis. *In Ind. or.* 2.

64. *H. marginata* Colebr. in Hook. exot. fl. t. 136. fol. patentissimis cordatis albo-marginatis; racemo oblongo denso; labelli 3-partiti penduli laciniis sepalis longioribus; sepalo supremo petalisque semiovatis fornicatis; calcare pendulo apice ventricosum ovarii longitudine. *In Ind. or.* 2. Sepala viridia. Petala et labello lutea.

65. *H. latifolia* Lindl. fol. radicalibus ovato-oblongis acutis caule distanter vaginato; racemo laxo multifloro; bracteis linearibus acuminatis-

simis; labelli lacinia media sepalis longiore obtusa, lateralibus setaceis nanis, sepalo supremo petalisque falcatis fornicatis; calcare filiformi pendulo sursum dilatato. *In Zeylona.* 2. Flores magni speciosi.

66. *H. praealta* Lindl. fol. ensiformibus strictis; racemo longissimo cylindrico; bracteis cucullatis ovarii longitudine; labello 3-partito laciniis linearibus aequalibus; calcare clavato ovarii longitudine. *Satyrium Thouars orch. afr. t. 11. In Borbonia.* 2.

c. Labello trifido, laciniis lateralibus dilatatis v. fissis.

67. *H. pectinata* Don; fol. oblongis lanceolatis acuminatis; racemo elongato; bracteis foliaceis; labelli 3-partiti laciniis sursum capillaceo-3-partitis, segmentis setaceis, intermedia lineari acuminata; sepalis lateralibus deflexis petalisque antice repandis pubescentibus. *Orchis pectinata Sm. exot. Bot. t. 99. In Ind. or.* 2.

68. *H. ensifolia* Lindl. fol. ensiformibus; racemo laxo brevi; labelli 3-partiti laciniis lateralibus capillaceo-multifidis, segmentis filiformibus obtusis; sepalis petalisque lanceolatis secundis glabris; calcare pendulo clavato. *In Ind. or.* 2.

69. *H. intermedia* Don; caule 1-5-floro; fol. ovato-oblongis acuminatis distantibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus capillaceo-multifidis, segmentis longissimis setaceis indivisis, sepalo supremo petalisque glabris galeatis lateralibus falcatis; calcare adscendente infracto filiformi. *In Nepalia.* 2.

70. *H. pubescens* Lindl. fol. radicalibus oblongis acutis; racemo elongato cylindrico axi pubescente; bracteis acuminatis pubescentibus; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari carnosae lateralibus apice dilatatis fissis calcare arcuato compresso. *In Ind. or.* 2.

71. *H. cephalotes* Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo oblongo denso; bracteis cucullatis acuminatis; labelli trilobi pubescentis lacinia intermedia lineari acuta lateralibus multifido-ciliatis longiore; sepalo supremo petalisque conniventibus galeatis pubescentibus, sepalis lateralibus intus tomentosis. *In Ind. or.* 2.

72. *H. longicornis* Lindl. fol. lanceolatis recurvis; bracteis acuminatissimis; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari, lateralibus falcatis crenatis obtusis; calcare clavato compresso. *In Ind. or.* 2.

73. *H. ochroleuca* R. Br. fol. brevissimis adpressis ovato-lanceolatis acutis; racemo raro paucifloro; labelli 3-fidi lacinia intermedia compressa filiformi lateralibus lanceolatis divaricatis; sepalo supremo petalisque duplo minoribus subquadratis; calcare pendulo ovarium aequante. *In Nov. Holl.* 2.

### B. Rostratae.

74. *H. plantaginea* Lindl. fol. oblongis acutis v. obtusis; spica laxa secunda; labelli 3-fidi lacinia intermedia lineari-acuta, lateralibus latis-simis denticulatis; calcare arcuato ovario rostrato longiore. *Orchis Roxb. Gymnadenia Lindl. In Ind. or.* 2.

75. *H. platyphylla* Spr. fol. radicalibus orbiculatis acutis; spica densa multiflora; bracteis setaceo-acuminatis; labelli 3-dentati lacinia intermedia lineari acuta lateralibus denticulatis nanis; calcare longissimo filiformi apice incrassato. *Orchis plantaginea Roxb. corom. t. 57. O. Roxburghii Pers. In Ind. or.* 2. Flores albi fragrantés.

76. *H. crinifera* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica densa; labello unguiculato 3-partito laciniis acuminatissimis sepalis 4-plo longioribus; sepalo supremo petalisque galeatis; calcare adscendente clavato compresso labelli longitudine. *In Zeylona.* 2. Labelium album.

77. *H. trichosantha* Wall. fol. ovatis oblongis; spica brevi densa; bracteis ciliatis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus dentatis planis, intermedia lineari acuta; sepalis lateralibus reflexis; calcare compresso ovario longiore. *In Ind. or.* 2.

78. *H. geniculata* Don; fol. oblongo-lanceolatis; spica cylindracea; bracteis setaceo-acuminatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus dentatis planis intermedio lineari acuto; calcare basi infundibulari sursum cylindraceo clavato obtuso. *Platanthera geniculata Lindl. In Nepatia.* 2. Statura et facies *O. masculae*.

79. *H. longifolia* Hamilt. fol. angustis acuminatis; spica laxa multiflora; labello subtrotundo plano trilobo, lobis lateralibus semioblongis integris intermedio lineari acuto; sepalo supremo cum petalis in galeam agglutinatis; calcare filiformi ovario longiore. *Gymnadenia Lindl. In Ind. or.* 2.

80. *H. stenopetala* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; vaguis caulibus laxis acuminatissimis floribus longioribus; labello basi appendiculato lineari-oblongo carnosissimo 3-lobato, lobis acuminatis lateralibus nanis; petalis setaceo-linearibus; calcare filiformi obtuso ovarii longitudine. *In Zeylona.* 2.

81. *H. commelinifolia* Wall. fol. oblongo-lanceolatis planis; spica laxa multiflora; bracteis foliaceis ciliatis; labello 3-fido, laciniis lateralibus setaceis divaricatis intermedia lineari acuminata; sepalis lateralibus reflexis 3-angularibus; calcare filiformi ovato. *Orchis Roxb. In Ind. or.* 2.

82. *H. rostrata* Wall. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis; spica oblonga densa; bracteis acuminatissimis ciliatis; labello 3-partito sepalis duplo longiore; laciniis filiformibus acuminatis; sepalo supremo galeato, lateralibus falcatis. *In Ind. or.* 2.

83. *H. tinquella* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis erectis; spica subtrotunda multiflora; bracteis acuminatissimis ciliatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus intermedia deflexa lateralibus brevissimis; sepalis lateralibus pendulis contiguis; calcare filiformi compresso-clavato ovario longiore. *In China.* 2. Flores aurei.

84. *H. acuífera* Wall. fol. omnibus radicalibus anguste lanceolatis erectis; squamis caulibus setaceo-acuminatis; spica subtrotunda densa; labello lineari 3-partito, laciniis lateralibus subulatis sepalo supremo plano; calcare cylindrico apice obtuso inflexo. *Platanthera Lindl. In Ind. or.* 2.

85. *H. densa* Wall. fol. oblongis acuminatis; spica longissima cylindracea densa; bracteis acuminatis ovarii longitudine; labello lineari obtuso indiviso; petalis sepalisque confornibus ovatis acutis conniventibus; calcare clavato ventricosissimo. *Platanthera Lindl. In Nepatia.* 2.

86. *H. Sigillum* Thouars orch. afr. t. 20. fol. oblongis nervosis; bracteis brevissimis; sepalis ovatis patulis; petalis postice emarginatis; labello 5-fido laciniis linearibus nanis intermedio latioribus subfalcatis. *In Borbonia.* 2.

4647. *ATE* Lindl. (1835).

1. *A. virens* Lindl. *Habenaria barbata* Wight. *In Ind. or.* 2. Pedalis. Folia ovata acuminata. Racemus secundus. Flores virides galeati.

4648. *BONATEA* Willd. (1808).

a. Petala bipartita.

1. *B. spiciosa* Willd. fol. oblongis subundulatis; racemo paucifloro compacto; petalis bipartitis lineari-lanceolatis, laciniis anterioribus labello adnatis; labello 3-partito laciniis linearibus convexis undulatis apice revolutis, rostello ciliato; calcare filiformi pendulo. B. M. t. 2926. *Orchis L. In P. b. S.* 2.

2. *B. cirrhata* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis subundulatis; racemo paucifloro; ovario longo pedunculato; laciniis petalorum setaceis anteriore longissima flexuosa; labello 3-partito laciniis setaceis; processibus carnosus capitatis galeae longitudine; calcare longissimo compresso convoluto. *In Madagascar.* 2.

3. *B. incarnata* Lindl. fol. ensiformibus canaliculatis; racemo denso cylindrico; sepalis omnibus reflexis; petalorum lacinia posteriore membranacea subulata reflexa; labelli laciniis linearibus acutis; rostello subulato anthera brevioribus; processibus carnosus capitatis anthera brevioribus; calcare falcato. *Habenaria Lyall. In Madagascar.* 2.

4. *B. Bilabrella* Lindl. caule gracili; fol. lineari-lanceolatis; racemo laxo oblongo; sepalis reflexis apice valde obliquis; petalis carnosus pubescentibus bipartitis, laciniis anterioribus ovatis obtusis recurvis; labelli laciniis angustissime lanceolatis intermedia filiformi; calcare falcato basi infundibulari. *Bilabrella falcicornis* Lindl. *In P. b. S.* 2.

5. *B. pratensis* Lindl. fol. angustis ensiformibus; racemo subcorymboso; floribus galeatis; petalis bipartitis, laciniis anterioribus linearibus falcatis; labelli 3-partiti laciniis aequilongis linearibus subfalcatis obtusis; processibus carnosus crassis truncatis nanis. *Orchis Salzm. In P. b. S.* 2. Flores lutescentes.

6. *B. flexuosa* Lindl. caule flexuoso; fol. coriaceis lanceolatis; racemo laxo paucifloro; bracteis foliaceis cucullatis ovario longipedunculato longioribus; floribus galeatis; petalis carnosus bipartitis, laciniis anterioribus linearibus reflexis; labello carnoso 3-partito, laciniis convexis linearibus obtusis; processibus rotundatis inflexis; calcare pendulo longitudine bractearum. *In Brasilia.* 2.

7. *B. pauciflora* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis canaliculatis; floribus galeatis longe pedunculatis; petalis carnosus bipartitis; laciniis lateralibus reflexis linearibus acutis; labelli carnosus laciniis deflexis linearibus acutis; processibus carnosus nanis truncatis. *Orchis longicornis Salzm. In Brasilia.* 2.

b. Petala indivisa.

8. *B. foliosa* Lindl. caule dense folioso; racemo denso; bracteis foliaceis cucullatis; floribus galeatis; petalis oblongis obtusis sepalis duplo majoribus; labello lineari obtuso basi bidentato; processibus carnosus brevibus obovatis canaliculatis; calcare clavato ovario brevioribus. *Orchis Sw. In P. b. S.* 2.

9. *B. gracilis* Lindl. caule gracili subifloro; fol. oblongis acutis; floribus longe pedunculatis galeatis; labello obovato tripartito laciniis indivisis intermedia lineari lateralibus dilatatis falcatis brevioribus; calcare longissimo compresso. *In Ind. or.* 2. Calcar 5 poli. longum.

10. *B. micrantha* Lindl. fol. oblongis succulentis; caule gracili superne aphylo; racemo laxo elongato; floribus galeatis longe pedunculatis; labello carnoso, laciniis linearibus acutis; processibus carnosus reniformibus; calcare compresso apice ucinato. *In P. b. S.* 2. Flores minimi.

4649. *DIPLOMERIS* Don. (1822).

1. *D. pulchella* Don nep. caule 2-3-phylo subtrifloro; fol. ensiformibus glabris; calcare recto. Paragnathis pulchella Spr. Diplochilus Lindl. *In Ind. or.* 2. Flores nivei.

2. *D. hirsuta* Lindl. caule monophyllo 1-floro; folio oblongo hirsuto; calcare incurvo. Diplochilus Lindl. *In Ind. or.* 2. 3-poll. Bractea magnae ciliata.

4650. *CYNORCHIS* Thouars. (1822).

1. *C. uniflora* Lindl. fol. binis ensiformibus acuminatis caulis 1-flori longitudine; sepalis obtusissimis; labelli 4-lobi lobis oblongis rotundato-truncatis; calcare clavato ovarii longitudine. *In Madagascar.* 2.

2. *C. purpurascens* Thouars t. 15. fol. radicalibus longis lanceolatis acuminatis; caule medio 1-squamato; labelli 4-lobi lobis subaequalibus rotundato-truncatis; calcare filiformi ovarii longitudine. *Gymnadenia* A. Rich. orch. t. 6 f. 1. *In Mauritio et Borbonia.* 2. Flores purpurascens.

3. *C. Boryana* Lindl. caule 1-phylo squama unica acuminata laxè vaginante; folio ovato-lanceolato acuminato; labelli 3-lobi lobis truncatis aequalibus; calcare inflato brevissimo incurvo. *Gymnadenia* Rich. orch. t. 5. *In Mauritio.* 2.

4. *C. flexuosa* Lindl. folio solitario oblongo 5-sulcato; caule flexuoso; labelli 3-lobi lobo medio cuneato emarginato lateralibus abbreviatis truncatis; calcare filiformi labelli longitudine. *In Madagascar.* 2. Caulis spithameus. Rostellum maximum 3-fidum.

5. *C. fastigiata* Lindl. B. R. t. 1996. fol. binis radicalibus oblongo-lanceolatis; racemo corymboso; labello 4-fido; laciniis aequalibus truncatis; calcare longissimo filiforme Thouars t. 13. *In ins. Mauritiis.* 2. Flores lutei.

6. *C. triphylla* Lindl. fol. linearilanceolatis 3-costatis horizontalibus; caule corymboso; labello 4-fido laciniis aequalibus truncatis; calcare longissimo filiformi. *Cynosorchis* Thouars orch. t. 14. *In Mauritio.* 2.

7. *C. squamosa* Lindl. fol. 1-2 radicalibus oblongo-lanceolatis acutis racemo brevi oblongo; labello postico cuneato truncato basi bidentato; calcare gracili tereti labelli longitudine. *Amphorchis* Thouar. orch. t. 4. *Gymnadenia* Rich. t. 6. f. 2. *In Mauritio et Borbonia.* 2. Flores purpurascens.

4651. *TYPHIA* Lindl. (1831).

1. *T. secunda* Lindl. *Orchis* Thunb. *In P. b. S.* 2. Tubercula sphaerica. Folia bina ovalia. Caulis palmaris nudus. Racemi secundi 2 poll. longi.

4652. *BUCCULINA* Lindl. (1839).

1. *B. ...* Lindl. *In P. b. S.* 2. Herba acaulis radicibus testiculatis; fol. orbiculatis horizontalibus; scapo evaginato glabriusculo.

4653. *ARNOTTIA* Rich. (1817).

1. *A. mauritiana* A. Rich. orch. t. 7. f. 1. *In Borbonia.* 2. Herba terrestris radice tuberculata; caule 1-phylo, floribus spicatis densis purpurascens.

4654. *STENOGLOTTIS* Lindl. (1839).

1. *S. ...* Lindl. *In P. b. S.* 2. Herba radicibus fasciculatis; fol. rotundatis; scapo vaginato.

4655. *BARTHOLINA* R. Br. (1822).

1. *B. pectinata* R. Br. B. Burmanniana Ker in Brandes journ. 4. t. 5. f. 2. *Orchis* Sw. in Web. et Mohr Arch. t. 3. *In P. b. S.* 2. Folium reniforme pilosum, caulis palmaris 1-florus fuscus. Petala alboviolacea. Labelium 1 unc. latum medio viride, lacinia multifida.

4656. *BICORNELLA* Lindl. (1831).

1. *B. gracilis* Lindl. fol. brevibus ensiformibus; petalis sepalis aequali-

bus; ovario scabro; appendicibus rostellii spathulatis obtusis. *In Madagascar*. 4.

2. *B. longifolia* Lindl. fol. lineariformibus; petalis sepalo minoribus; ovario glabro; appendicibus ovatis obtusis. *In Madagascar*. 4.

#### 4657. SATYRIUM Sw. (1800).

a. Longicalcarata; bracteis sub anthesi erectis v. patulis.

1. *S. membranaceum* Sw. fol. magnis orbiculatis; spica subdensa; bracteis membranaceis demum reflexis; sepalis lateralibus lineari-oblongis 3-nerviis, medio infra medium 3-venio; petalis undulatis margine laceris; labello galeato apice serrato; calcaribus longissimis. *In P. b. S.* 4.

2. *S. longicolle* Lindl. fol. ovato-subrotundis; vaginis caulis imbricatis; spica elongata conica; perianthio arcte connato; sepalis lineari-oblongis petalisque linearibus carinatis; labello oblongo. *In P. b. S.*

3. *S. carneum* R. Br. fol. binis orbiculatis carnosus; vaginis caulis coriaceis; spica densa oblonga; bracteis maximis ciliatis; sepalis obtusis; petalis obovatis acuminatis obtusis; labello galeato reflexo; calcaribus deflexis ovario aequalibus. *B. M. t. 1512. In P. b. S.* 4. Flores maximi albi carneo suffusi.

4. *S. parviflorum* Sw. fol. ovato-lanceolatis, caulinis inflatis acuminatis; spica cylindrica; sepalis ovatis patentibus intermedio petalisque linearilanceolatis apice canaliculatis; labello galeato acumine reflexo; calcaribus subulatis ovario longioribus. *Orchis bicornis* Jacq. h. Schoenbr. t. 179. *In P. b. S.* 4.

5. *S. stenopetalum* Lindl. fol. ?; vaginis caulis oblongis concavis erectis; spica laxa multiflora; sepalis lateralibus linearibus obtusis concavis carnosus intermedio lineari patente; petalis linearibus carnosus revolutis; labello apice reflexo marginibus carnosus; calcaribus longissimis. *In P. b. S.* 4.

6. *S. foliosum* Sw. fol. oblongo-lanceolatis cucullatis caulis fere longitudine; spica densa obtusa; bracteis ovalibus; sepalo intermedio decurvo; petalis linearibus obtusis; calcaribus

filiformibus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S.* 4. Flores parvi pallide purpurascens.

7. *S. sphaerocarpum* Lindl. fol. ovato-oblongis; spica elongata; sepalis labello longe adnatis intermedio lineari; petalis linearibus supra pubescentibus; calcaribus subulatis ovario aequalibus. *In P. b. S.* 4.

8. *S. amoenum* A. Rich. fol. binis oblongis acutis; spica oblonga; bracteis acutis floribus deflexis longioribus; sepalis ovalibus; petalis conformibus minoribus; labello galeato; calcaribus crassis cylindricis ovario longioribus. *Diplectrum Thouars orch. afr. t. 22. In Borbonia.* 4.

b. Longicalcarata; bractee subanthesi reflexae.

9. *S. longicauda* Lindl. fol. lanceolatis acuminatis cauli adpressis; spica oblonga densa; bracteis ciliatis reflexis, sepalis petalisque linearibus ciliatis pubescentibus recurvis; labello crispo tomentoso; calcaribus filiformibus longissimis. *In P. b. S.* 4.

10. *S. macrophyllum* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica oblonga angusta; bracteis acutissimis reflexis; perianthio infundibulari; sepalis petalisque linearibus cum labello fornicato dorso carinato ultra medium connatis; calcaribus ovario aptero longioribus. *In P. b. S.* 4. 2-ped. Fol. 9—10 poll. longa.

11. *S. rostratum* Lindl. fol. ovato-lanceolatis; spica laxa oblonga; bracteis ovatis ciliato-scabris reflexis; sepalo intermedio petalisque linearibus adscendentibus lateralibus deflexis; labello rostrato cum sepalis alte connato; calcaribus longissimis. *In Madagascar.* 4.

12. *S. gracile* Lindl. fol. radicalibus ovalibus acutis; caule gracili; spica gracili; bracteis lineari-lanceolatis reflexis; sepalis linearibus basi angustatis, petalis adscendentibus angustioribus; labello acuminato apice crispulo intus pubescente; calcaribus filiformibus ovario multo longioribus. *In Madagascar.* 4.

13. *S. lupulinum* Lindl. fol. oblongis acutis; spica elongata densa bracteis ovatis herbaceis reflexis foliata; sepalis revolutis obtusis; petalis semirhomboideis apice reflexis crispis;

labello galeato apice reflexo; calcaribus filiformibus pendulis. *In P. b. S. 4.*

14. *S. cucullatum* Thunb. fol. orbiculatis ciliato-scabris; vaginis inflatis furfuraceo-ciliatis; bracteis concavis reflexis; sepalo intermedio lineari obtuso, petalis carnosis conformibus longiore, lateralibus basi alte connatis; labello carnoso ecristato; calcaribus pendulis ovario longioribus. *B. R. t. 416. Orchis bicornis Andr. rep. t. 315. In P. b. S. 4. Flores virides.*

15. *S. candidum* Lindl. fol. binis subrotundo-ovatis glabris; vaginis caulis utriculatis inflatis margine pelliculis; bracteis acutis reflexis; sepalis linearibus obtusis; petalis minoribus apice recurvis; labello inflato apice reflexo; calcaribus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S. 4. Flores albi.*

16. *S. acuminatum* Lindl. fol. binis cordato-ovatis undulatis; spica tenui; bracteis ovatis reflexis; sepalis petalisque ovalibus obtusis; labello apice obtuso carnoso crispo; calcaribus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S. 4. Flores candidi.*

17. *S. humile* Lindl. fol. ovato-oblongis; vaginis caulis cucullatis; spica laxa (6-flora) bracteis deflexis; sepalis cum labello alte connatis oblongis; petalis linearibus obtusis apice recurvis; labello recurvo carnoso obtuso; calcaribus filiformibus ovario longioribus. *In P. b. S. 4.*

18. *S. densiflorum* Lindl. fol. oblongis; spica ovata elongata densissima; bracteis acutissimis reflexis flore longioribus; sepalis lateralibus oblongis obtusis recurvis intermedio multo minore lineari; petalis retusis; labello carnoso apice rotundato crenato reflexo dorso costato; calcaribus filiformibus pendulis ovarii longitudine. *In P. b. S. 4.*

19. *S. nepalense* Don. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spica laxa multiflora; bracteis ovatis reflexis longitudine florum; sepalis lateralibus oblongis petalisque linearibus glabris; labello galeato dorso cristato; calcaribus filiformibus ovario longioribus. *In Ind. or. 4. Flores rosei.*

c. *Brevicalcarata*; bractea sub anthesi erectae, v. reflexae v. patulae.

20. *S. Wightianum* Lindl. fol. oblongis coriaceis acutis; spica oblonga densa; bracteis ovalibus reflexis florum longitudine; sepalis lateralibus oblongis intermedio lineari obtuso petalis linearibus brevioribus omnibus glabriusculis; labello galeato apiculato acuto ecristato; calcaribus filiformibus ovario multo brevioribus. *In Ind. or. 4.*

21. *S. erectum* Thunb. fol. oblongis obtusis coriaceis margine cartilagineis scabris sensim in vaginas convolutis imbricatis mutatis; spica multiflora; bracteis concavis reflexis florum longioribus; sepalis oblongis petalisque linearibus acutis; labello oblongo galeato; calcaribus filiformibus ovario brevioribus. *In P. b. S. 4. 1—2-ped. Flores aurantiaci.*

22. *S. papillosum* Lindl. in Bauer ill. t. 14. fol. binis radicalibus cordato-orbiculatis papillosis; spica oblonga obtusa; sepalis recurvis obtusis petalisque conformibus minoribus patulis; labello acuto margine revoluto dorso cristato apice subcrispo recurvo omnibus alte connatis; calcaribus ovario paulo longioribus. *In P. b. S. 4. Flores carnei.*

23. *S. cassideum* Lindl. fol. binis radicalibus ovato-subrotundis; spica laxa multiflora; bracteis acuminatis reflexis; sepalis concavis obtusis, petalis minoribus obovatis erectis, omnibus labello carnoso galeato rotundato margine revoluto brevioribus. *In P. b. S. 4.*

24. *S. conifolium* Sw. fol. oblongo-lanceolatis acutis coriaceis margine scabriusculis; vaginis 2—3 coriaceis; bracteis ovatis acutis reflexis florum longitudine; sepalis petalisque linearibus obtusis glabris labello maximo orbiculari brevioribus; calcaribus cylindricis intus barbatis. *S. cucullatum Lodd. B. Cab. t. 104. In P. b. S. 4. Flores vitellini.*

25. *S. ciliatum* Lindl. fol. ovato-lanceolatis; spica ovali imbricata; bracteis demum reflexis floribus duplo longioribus; sepalis linearibus obtusis petalisque angustioribus ciliatis; calcaribus conicis ovario parum longioribus. *In Nepalia. 4.*

26. *S. ligulatum* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis undulatis erectis; spica angusta multiflora; bracteis reflexis floribus paulo longioribus; sepalis petalisque adscendentibus in acumen longum lineare obtusum membranaceo angustatis; labello linguiformi; calcaribus decurvis. *In P. b. S. 2.*

27. *S. militare* Lindl. fol. ovalibus carnosis; spica longa dense cylindrica; bracteis reflexis floribus longioribus; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis cum labello alte connatis deflexis; labello obtuso dorso vena alata cristato; calcaribus ovario brevioribus. *In P. b. S. 2.*

28. *S. eriostomum* Lindl. fol. oblongis acutis; spica elongata laxa; bracteis ovato-lanceolatis reflexis floribus longioribus; sepalis lateralibus semiorbiculatis glabris petalisque linearibus tomentosis; labello carnoso cristato inflato; calcaribus carnosis deflexis ovario sublongioribus. *In P. b. S. 2.*

d. Saccata; bracteae patulae v. reflexae.

29. *S. bracteatum* Thunb. fol. ovatis amplexicaulibus 3-nerviis caulem rectum pubescentem vestientibus; spica densa; bracteis rotundato-ovatis acuminatissimis; sepalis carnosis concavis patentissimis intermedio pendulo membranaceo petalisque anguste linearibus acutissimis; labello pubescente; columna sessili. *In P. b. S. 2.*

30. *S. retusum* Lindl. fol. ovato-oblongis cordatis superioribus ovatis; spica densa elongata; sepalis lateralibus erectis oblongis obtusis, petalis linearibus multo minoribus; labello ventricoso apice depresso retuso; calcaribus 2 retrorsis cylindricis ovario multo brevioribus. *In P. b. S. 2.*

31. *S. bicallosum* Thunb. fol. ovatis amplexicaulibus obtusis longitudine caulis spica densa; bracteis setaceo-acuminatis floribus multo longioribus; sepalis lateralibus oblongis; petalis acutis; labello ventricoso acuto apice depresso inflexo glabro basi bisaccato. *In P. b. S. 2.*

32. *S. lineatum* Lindl. fol. ovatis amplexicaulibus; caule flexuoso; spica densa elongata; sepalis petalisque secundis linearibus obtusissimis latera-

libus falcatis; galea ovata acuta glandulosa carinata basi bisaccata margine pubescente venis 3 elevatis scabris aliisque immersis abbreviatis striata; stigmatate villosa. *S. bracteatum* Ker in Brandes jour. 8. t. 3. f. 1. *In P. b. S. 2.*

33. *S. pictum* Lindl. folio infimo oblongo-subrotundo, superioribus ovalibus basi caulem vaginantibus; spica angusta; bracteis ovatis patentissimis floribus longioribus; sepalis petalisque linearibus obtusis 1-veniis galea glabra striata acuminata ecarinata apice ciliata; calcaribus gibbis brevissimis. *In P. b. S. 2.*

34. *S. cordifolium* Lindl. folio subrotundo-cordato acuto caulis longitudine; spica oblonga nutante; bracteis cordatis acuminatissimis densissimis reflexis ciliatis floribus multo longioribus; sepalis lateralibus falcatis; labello glabro basi bisaccato; stigmatibus labio galeae proximo bidentato. *In P. b. S. 2.*

35. *S. muticum* Lindl. fol. cordato-orbiculatis; spica oblonga; bracteis oblongis concavis reflexis floribus longioribus sepalis integerrimis papillois longioribus lateralibus falcatis; petalis spatulatis pubescentibus crispis lacrisque cum sepalis alte connatis; labello oblongo ecalcarato crispo. *In P. b. S. 2.*

36. *S. trinerve* Lindl. fol. caulinis anguste lanceolatis carinatis trinerviis obtusis; spica densa ovata angulis omnibus scabris; sepalis lateralibus linearibus petalis et intermedio duplo majoribus; labello apice obtuso basi bisaccato; ovario tomentoso. *In Madagascar. 2.*

37. *S. striatum* Thunb. fol. ovatis cucullatis; floribus spicatis; bracteis rhombeis erectis galea excisa; calcaribus brevibus ovatis. *In P. b. S. 2.* Galea latissima.

#### 4658. DISA L. (1767).

a. Antherae erectae.

##### 1. Macranthae.

1. *D. grandiflora* L. caule folioso subbifloro; fol. lanceolatis acutis; sepalis oblongis acuminatis; galea cucullata obtusa v. acuta; calcare co-

nico pendulo; petalis semilanceolatis denticulatis; labello lineari-lanceolato. *B. R. t. 926. In P. b. S. 2.* Flores 4-5 unc. in diametro rubri.

2. *D. secunda* Sw. fol. radicalibus ensiformibus; caule nudo distanter vaginato; floribus distantibus secundis; sepalis oblongis mucronatis; galea conformi infra medium dorsi saccato; petalis oblongis acutis; labello filiformi sepalis duplo brevior. *In P. b. S. 2.* Flores magni purpurei.

3. *D. crassicornis* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; spica rara pauciflora; sepalis lateralibus oblongis sub apice mucronatis; galea minore longe infundibulari; petalis reflexis labelloque lanceolatis. *In P. b. S. 2.* Galea cum calcare bipollicaris.

## 2. *Micranthae.*

4. *D. incarnata* Lindl. caule folioso; fol. linearibus caulinis latioribus adpressis acutis; spica ovata; sepalis oblongis obtusis; galea convexa obtusa medio calcare pendulo clavato ipsa longiore aucta; petalis orbiculatis dimidiatis; labello filiformi sepalis brevior. *In Madagascar. 2.* Spica pyramidalis 2-poll. in cauli pedali.

5. *D. gracilis* Lindl. fol. ensiformibus erectis; vaginis laxis acutis; spica gracili multiflora; bracteis oblongis acutis; sepalis oblongis obtusis coriaceis; galea infra medium in calcar carnosum inflatum pendulum producta; petalis obovatis emarginatis. *In P. b. S. 2.*

6. *D. chrysostachya* Sw. caule folioso; fol. erectis lanceolatis; spica longissima densissima cylindrica; bracteis oblongis acutis; sepalis oblongis obtusis coriaceis; galea infra medium in calcar carnosum inflatum pendulum producta; petalis obovatis apiculatis; labello lineari. *In P. b. S. 2.*

7. *D. polygonoides* Lindl. caule basi folioso apice vaginato; fol. lineari-lanceolatis caule parum brevioribus; spica densa ovato-cylindrica; sepalis petalisque oblongis obtusis; galea obtusa infra medium dorsi in calcar tenue clavatum ipsa paulo longius producta; labello lineari. *In P. b. S. 2.* Flores parvi rosei.

## b. *Anthera supina.*

1. *Galea incumbens postica calcarata. Petala falcata. Flores spicati.*

8. *D. cornuta* Sw. fol. lanceolatis erectis basi cucullatis; sepalis oblongis apiculatis; galea orbiculata; petalis basi auriculatis; labello nano oblongo obtuso velutino. *In P. b. S. 2.* Labellum atropurpureum.

9. *D. macrantha* Thunb. galea acuta erecta; calcare conico porrecto; petalis interioribus retusis; labello oblongo acuto cstrinato. *In P. b. S. 2.*

10. *D. longifolia* Lindl. fol. linearibus erectis caule longioribus; spica oblonga foliosa; bracteis longissimis; sepalis linearibus obtusis intus pubescentibus; galea fornicata acuta pubescente; petalis auriculatis emarginatis; labello lineari pubescente. *In P. b. S. 2.*

2. *Galea infundibularis recurva. Petala supina 1-dentata.*

11. *D. longicornis* Lindl. fol. oblongis; caule 1-floro apice folioso; petalis sublinearibus apice attenuatis obtusis a latere exteriore dente obtuso magno decurrente auctis. *In P. b. S. 2.* Flos caeruleus.

3. *Galea antica horizontalis. Petala lobata auriculaeformia.*

12. *D. fasciata* Lindl. caule fol. squamaeformibus cuspidatis vaginato; floribus solitariis geminisve; sepalis oblongis obtusis; labello oblongo concavo. *In P. b. S. 2.* Flores pallidi bracteis semiimmersi.

4. *Galea antica saccata. Petala falcata apice callosa.*

13. *D. rosea* Lindl. fol. radicalibus ovato-oblongis obtusis; caule subflexuoso; floribus corymbosis; petalis contortis subdentatis subemarginatis labello utrinque angulato. *In P. b. S. 2.*

5. *Galea erecta basi infundibularis v. saccata. Labellum filiforme v. acuminatam. Petala erecta. Flores saepe corymbosi.*

14. *D. sagittalis* Sw. fol. obtusis margine revolutis, racemo corymboso; sepalis anguste oblongis acutis; galea



sagittata pubescente basi acuta conica; petalis a lata basi abrupte acuminate pubescentibus. Orchis L. *In P. b. S.* 2.

15. *D. attenuata* Lindl. fol. oblongis basi angustis obtusis; galea apice hastata pubescente basi conica pendula; petalis villosis; labello lineari obtuso basi angustato. *In P. b. S.* 2.

16. *D. triloba* Lindl. fol. caulinis 4 acutis appressis; corymbo denso; bracteis oblongis acutis ovarii longitudine; sepalis lanceolatis acutis; galea obovata apice subtriloba; petalis linearibus obtusis basi hinc dilatatis. *In P. b. S.* 2.

17. *D. glandulosa* Burch. glanduloso-pubescentis; fol. radicalibus parvis subrotundo-ovatis; floribus 5—6 dense corymbosis; sepalis concavis ovatis galea basi in calcar late conicum ipsius longitudine producta; petalis subfalcatis labelloque apiculatis. *In P. b. S.* 2.

18. *D. venosa* Sw. fol. lanceolatis glaucis; racemo laxo; bracteis ovatis acutis ovario duplo brevioribus; sepalis oblongis obtusis venosis; galea patula dorso obtuse conica; petalis oblongis obtusis labello lineari sepalis brevioribus. *In P. b. S.* 2.

19. *D. caulescens* Lindl. caule gracili folioso ascendente; fol. linearibus; racemo laxo flexuoso; sepalis oblongis angustis sub apice mucronulatis; galea pendula basi conica acuta; petalis subrotundo-cuneatis apice denticulatis; lamello filiformi. *In P. b. S.* 2.

20. *D. nervosa* Lindl. caule rigido stricto; fol. ensiformibus acutatis; racemo denso ovato; sepalis oblongis erectis obtusis sub apice acute et late carinatis; galea basi in calcar filiforme producta; petalis linearibus subfalcatis apice truncatis denticulatis; labello lineari. *In P. b. S.* 2.

21. *D. Draconis* Sw. fol. radicalibus angustis recurvis; racemo oblongo laxo; sepalis elongatis acutis; galea apice obtusa calcar longissimo subulato; petalis acuminatis retusis sepalis paulo brevioribus. Orchis L. *In P. b. S.* 2. Galea alba. Sepala flavo-alba. Petala purpureo-marginata et striata. Labellum album.

6. *Galea erecta v. infundibularis. Labellum apice dilatatum lobatum, Petala supina falcata basibus productis.*

22. *D. gladioliflora* Burch. fol. ?; caule gracili; vaginis angustis distantibus herbaceis setaceis; racemo 9—10-flo; ovario gracillimo; sepalis linearibus apice latioribus; galea subdentata basi in cornu arcuatum producta; labello apice 3-dentato. *In P. b. S.* 2.

7. *Galea incumbens infundibularis. Labellum oblongum. Petala supina falcata libera. Folia setacea.*

23. *D. porrecta* Sw. fol. radical. basi lanatis; caule stricto; spica ovato-oblonga; sepalis infra apicem cirrhosis. Ker in Brandes Journ. 8. t. f. f. 1. *In P. b. S.* 2.

8. *Galea incumbens calcarata. Labellum lacerum sessile v. unguiculatum. Folia angustissima.*

24. *D. spathulata* Sw. caule stricto bifloro fol. angustissimis rigidis subfalcatis; sepalis ovatis apice inflexis acuminatis tortis; galea ovata incumbente crenulata; calcar intus villosa; labello subrotundo-cordato trilobo crenato longe unguiculato; petalis supinis falcatis bipartitis serratis basi auriculatis. *In P. b. S.* 2.

25. *D. tripartita* Lindl. fol. angustissimis striatis falcatis apice latioribus; sepalis ovatis apice inflexis; galea ovata incumbente obsolete crenata calcar brevissimo recto obtuso supra basi aucta laciniis linearibus, intermedia longissima; petalis supinis bidentatis. *In P. b. S.* 2.

26. *D. multifida* Lindl. fol. filiformibus rigidis striatis; caule gracili calamiformi; floribus paucis secundis; sepalis ovatis patulis rectis apice mucronatis; galea acuta basi conica ovario duplo longiore; labello multifido. *In P. b. S.* 2.

27. *D. barbata* Sw. fol. angustissimis rigidis; caule calamiformi; floribus secundis racemosis; sepalis acutis ovatis patulis; galea subrotunda ovata acuta postice breve calcarata; petalis geniculatis apice oblique dilatatis 4—5-dentatis; labello multipartito. Orchis L. *In P. b. S.* 2.

28. *D. lacera* Sw. fol. filiformibus rigidis contortis striatis; caulis vaginis adpressis acutissimis; floribus subsecundis racemosis; sepalis oblongis cum acumine; galea in calcar conicum ovario duplo brevius producta; petalis falcatis obtusis; labello sessili apice fimbriato. *Satyrium hians* L. *In P. b. S.* 2.

29. *D. bracteata* Sw. caule folioso; fol. lanceolatis; spica multiflora laxa; bracteis acuminatis foliaceis ovarii longitudine; sepalis reflexis ovato-lanceolatis acutis; galea ovali obtusa in calcar breve producta; petalis lineari-lanceolatis obtusis basi obliquis cordatis; labello lineari obtuso. *In P. b. S.* 2. Flores parvi virides galea fusca.

30. *D. tenuis* Lindl. fol. setaceis caule distanter vaginato multo brevioribus; spica laxa angulata flexuosa; bracteis setaceo-acuminatis; sepalis ovatis mucronatis; galea erecta conica ascendente; petalis linearibus subfalcatis obtusis basi auriculatis; labello filiformi. *In P. b. S.* 2.

31. *D. tenella* Thunb. fol. filiformibus flexuosis; spica densa; bracteis apice foliaceis; calcar sepalorum longitudine; labello spathulato; petalis acutis. *Orchis* L. *In P. b. S.* 2. Flores rubri.

32. *D. brachyceras* Lindl. fol. e lata basi filiformibus flexuosis; spica densa; bracteis apice foliaceis calcar brevi conico acuto; labello lineari; petalis acuminatis. *In P. b. S.* 2. Petala rhomboidea.

33. *D. obtusa* Lindl. fol. lineari-lanceolatis; spica densa; bracteis concavis florum longitudine; calcar brevissimo obtuso; labello lineari membranaceo sepalisque lateralibus supremo multo brevioribus; petalis minimis linearibus subfalcatis basi in dentem obtusum productis. *In P. b. S.* 2.

34. *D. bifida* Thunb. floribus secundis; calcar unguiculari apice bifido; sepalis oblongis obtusis. *In P. b. S.* 2.

35. *D. ferruginea* Thunb. vaginis cuspidatis; floribus in spica pollicari resupinatis; galea fornicata calcar saecato basi ampliore; sepalis setaceo-cuspidatis. *In P. b. S.* 2.

36. *D. cernua* Thunb. fol. carinatis rigidis subcoriacis; spica pedali

apice cernua densa; calcar inflato venoso; petalis falcatis venosis; labello lineari obtuso. *In P. b. S.* 2.

37. *D. physodes* Thunb. fol. equitantibus; spica pedali apice cernua; calcar gibbo subdidymo deponente; sepalis ovatis obtusis reflexis; petalis linearibus apice emarginatis saturate purpureis; labello lineari. *In P. b. S.* 2.

38. *D. cylindrica* Thunb. fol. vaginantibus; spica cylindrica; floribus minutis numerosissimis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalis lanceolatis; labello lineari-oblongo apice obovato. *In P. b. S.* 2.

39. *D. excelsa* Sw. fol. lanceolatis acutis erectis; scapo filiformi 2-pedali; spica 20—30-flora; calcar brevissimo obtuso; petalis minimis falcatis; labello integro emarginato. *In P. b. S.* 2.

#### 4659. *SERAPIAS* Sw. (1800).

1. *S. cordigera* L. labello cordato-ovato glanduloso-piloso; floribus congestis bractearum longitudine. *Fl. graec.* t. 932. *B. Rep.* t. 475. *In Europ. austr.* 2. *Cor. atrorubens.*

2. *S. lingua* L. labello ovato-lanceolato basi pubescente; bracteis floribus brevioribus. *Hook. exot. fl.* t. 11. *B. Cab.* t. 655. *Fl. graec.* t. 931. *In Europ. austr.* 2. Flores brunneo-purpurascens, labellum incarnatum.

3. *S. longipetala* Rehb. labello ovato-lanceolato acuminato basi glanduloso-piloso; bracteis floribus longioribus. *S. cordigera* B. R. t. 1189. *In Europa austr.* 2. Flores rubro-violacei, labellum pilosum.

4. *S. epiglottis* Willd. labello lineari-lanceolato acuminato glabriusculo; sepalis acuminatissimis; bracteis acuminatis floribus longioribus. *In Algeria.* 2.

5. *S. triloba* Viv. fragm. t. 12. f. 1. labelli lobis subaequalibus omnibus exsertis rotundatis undulato-crenatis. *Prope Genuam.* 2. Petala rubra. Labellum atropurpureum.

#### 4660. *SATYRIDIUM* Lindl. (1838).

1. *S. rostratum* Lindl. *In P. b. S.* 2. Planta spithamaea habitu Orchidis, glaberrima. Folia anguste lanceolata. Flores spicati albi purpureo suffusi.

4661. *AVICEPS* Lindl. (1839).

1. *A. pumila* Lindl. *Satyrium* Sw. *In Pr. b. Sp.* 2. Herba foliosa radicibus testiculatis. Flores ringentes, axillares inter folia abdit.

4662. *MONADENIA* Lindl. (1839).

1. *M. rufescens* Lindl. fol. radicalibus 2 oblongis; caule vaginato; bracteis oblongis acutis floribus multo brevioribus; calcare lineari pendulo sepalis multo longiore. *Satyrium* Thunb. *Disa* Sw. *In P. b. S.* 2.

2. *M. brevicornis* Lindl. fol. ensiformibus acuminatis caulem vestientibus; bracteis oblongis acuminatis; floribus longioribus; calcare inflato compresso sepalis vix longiore. *In P. b. S.* 2.

3. *M. micrantha* Lindl. fol. ensiformibus acuminatis caulem vestientibus; bracteis apice foliosis longe acuminatis; sepalis petalisque acutis; calcare filiformi obtuso sepalis longiore. *In P. b. S.* 2.

4. *M. densiflora* Lindl. fol. erectis lanceolatis canaliculatis acutis caulis longitudine; spica densa cylindrica; sepalis lateralibus oblongis; calcare pendulo filiformi antice alato; petalis subtortis apice carnosus; labello lineari-spathulato carnoso. *In P. b. S.* 2.

5. *M. macrostachya* Lindl. fol. lanceolatis longitudine caulis; spica elongata; sepalis lanceolatis acutis; calcare inflato pendulo semicylindraco; petalis oblongis obtusis; labello lineari obtuso sepalorum longitudine. *In P. b. S.* 2.

6. *M. macrocera* Lindl. fol. paucis ensiformibus canaliculatis; spica strictissima; bracteis ovario brevissimo brevioribus; sepalis ovatis acutis; calcare longissimo filiformi pendulo; petalis labelloque pendulo ovatis acutis. *In P. b. S.* 2.

7. *M. ophrydea* Lindl. caule flexuoso; fol. linearibus patulis; spica 4-flora; floribus longe distantibus; sepalis oblongis supremo obtusissimo; calcare filiformi ovarii longitudine; petalis oblongis obtusissimis. *In P. b. S.* 2. Flores maximi generis.

8. *S. prasinata* Lindl. fol. ensiformibus imbricatis; spica ovata densa; sepalis lateralibus lineari-oblongis ob-

tusis supremo cuneato fornicato; petalis lanceolatis apice obliquis obtusis supra basin punctulatis. *Disa* B. R. t. 210. *In P. b. S.* 2.

4663. *SCHIZODIUM* Lindl. (1839).

1. *S. flexuosum* Lindl. sepalis subrotundo-oblongis obtusis venosis superiore apiculato; calcare brevi inflexo; petalis integris basi dilatatis apice linearibus carnosis galeae longitudine; labello acuminato crispato. *Orchis* L. *In P. b. S.* 2. Flores crocci.

2. *S. arcuatum* Lindl. sepalis acuminatissimis arcuatis; calcare adscendente filiformi; petalis duplo brevioribus lobo altero lineari auricula baseos lineari rotundata integerrima; labello glabro epichilio filiformi basi rhombeo concavo marginibus inflexis. *In P. b. S.* 2.

3. *S. longipetalum* Lindl. sepalis acutissimis canaliculatis arcuatis lateralibus longioribus; calcare adscendente filiformi; petalis sepalo supremo aequalibus lobo altero lineari basi exauriculatis; labello glabro filiformi basi dilatato. *In P. b. S.* 2.

4. *S. obtusatum* Lindl. sepalis linearibus obtusis, calcare adscendente apice retuso; petalis brevissimis pubescentibus oblique truncatis auricula baseos adnata rotundata glabra; labello pubescente. *In P. b. S.* 2. Flores pallidi maculati.

5. *S. obliquum* Lindl. sepalis linearibus acutis lateralibus longioribus; calcare horizontali filiformi obtuso; petalis brevissimis bidentatis auricula baseos semilibera rotunda subserrata. *In P. b. S.* 2.

6. *S. clarigerum* Lindl. sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis planis calcare clavato adscendente; petalis bidentatis sepalo duplo brevioribus dente altero rotundata basi oblique tortis auricula semilibera integerrima; labello filiformi recto carnoso basi lineari membranaceo sepalis longiore. *In P. b. S.* 2. Flores omnium minimi.

7. *S. rigidum* Lindl. caule basi tantum flexuoso; petalis linearibus acutis, bidentatis sepalis brevioribus epichilii dimidia inferiore oblonga membranacea adscendente superiore car-

nosa tereti reflexa. *In P. b. S.* 2. Flores maximi.

8. *S. inflexum* Lindl. fol. obovatis longe petiolatis; caule unifloro vaginis acutis arcte adpressis; sepalis oblongo-linearibus obtusis calcare conico elongato; petalis oblique tortis apice rostratis emarginatis carnosus basi obsolete auriculatis; epichilio concavo apice carnosus abrupte rostrato. *Disa Mundt. In P. b. S.* 2.

9. *S. maculatum* Lindl. caule unifloro vaginis caulibus obtusis laxis; sepalis lateralibus oblongo-linearibus, intermedio dorso conico; petalis linearibus; labello lanceolato obtuso. *Disa L. In P. b. S.* 2. Flos caeruleus.

#### 4664. PTERIGODIUM Sw. (1800).

1. *P. platypetatum* Lindl. caule tenui 1—2-phylo; fol. linearibus; floribus subsolitariis; petalis latissimis truncatis; labello minimo trilobo, lobis lateralibus integerrimis intermedio acuto appendice triloba margine integra. *In P. b. S.* 2.

2. *P. catholicum* Sw. caule subdiphylo; fol. oblongis obtusis; floribus geminis v. racemosis petalis cordatis rotundatis; labello minimo ovato acuto crispo appendice acuminata supra dentes sulcata et serrata. *Brandes Journ. 6. t. 1. f. 3. Ophrys. L. In P. b. S.* 2.

3. *P. acutifolium* Lindl. caule subdiphylo; fol. oblongis acutissimis; floribus racemosis; petalis hinc rectiusculis inde rotundatis cordatis; labello minimo ovato acuto undulato appendice acuminata integerrima apice sulcata. *In P. b. S.* 2.

4. *P. alatum* Sw. caule folioso; fol. canaliculatis acutis; floribus dense racemosis; petalis hinc rectiusculis inde rotundatis; labello dilatato 3-lobo laciniis lateralibus crenatis intermedia minima acuta, appendice carnosus obtusa repanda infra apicem bifoveata. *Brandes l. c. t. 3. f. 2. In P. b. S.* 2.

5. *P. castrum* Sw. caule folioso; fol. inferioribus ovato-oblongis cucullatis; floribus racemosis; petalis cuneatis hinc rectis inde rotundatis; labello dilatato bilobo, laciniis rotundatis integerrimis mucronulo interjecto, appendice oblonga sub apice excavata. *Ophrys. Thunb. In P. b. S.* 2.

6. *P. carnosum* Lindl. caule folioso; fol. canaliculatis subdistichis ensiformibus acuminatissimis; floribus dense spicatis carnosus; petalis obovatis pubescentibus concavis cum sepalo intermedio galeam formantibus; sepalis lateralibus late ovatis obtusis; labello transverse emarginato appendice uncinata. *In P. b. S.* 2.

7. *P. venosum* Lindl. fol. lineari-lanceolatis convolutis caulem vestientibus; spica densa cylindrica; sepalis ovatis concavis aequalibus; petalis cuneatis serratis; labello subrotundo-cordato serrato, appendice minimo labello adnato, rostello bialato alis reflexis. *In P. b. S.* 2.

8. *P. inversum* Sw. fol. subdistichis lanceolato-ensiformibus; floribus dense spicatis; petalis inversis oblongis hinc rectiusculis; labello parvo unguiculato rotundato postico, appendice lingnaeformi erecta emarginata antice bilamellata. *Brandes Journ. 6. t. 4. f. 1. In P. b. S.* 2. 2-pedalis.

#### 4665. CORYCIUM Sw. (1800).

1. *C. crispum* Sw. fol. undulatis margine crispis; spica laxiuscula; petalis truncatis saccatis cum sepalo agglutinatis; labello obovato retuso basi nudo. *Arethusa Thunb. Buxb. cent. 3. t. 11. In P. b. S.* 2.

2. *C. excisum* Lindl. fol. linearibus convolutis basi dilatatis; spica densa elongata; petalis truncatis concavis inflexis; labello longo unguiculato bilobo basi carnosus appendice cordata subrotunda emarginata. *In P. b. S.* 2.

3. *C. bicolor* Sw. fol. margine crispatis; spica densissima cylindrica; petalis ovatis concavis versus sepalum supremum tortis; labello bilobo sessili appendice cordato-ovata subtus carinata. *Ophrys Thunb. In P. b. S.* 2.

4. *C. microglossum* Lindl. fol. e basi latissima vaginante in acumen productis; spica oblonga; petalis liberis cuneato-subrotundis concavis pubescentibus; labello lineari lanceolato integerrimo appendice ovata emarginata. *In P. b. S.* 2.

5. *C. orobanchoides* Sw. fol. ensiformibus carinatis; spica cylindrica v. ovali densiflora; petalis saccatis cum

sepalis intermedio agglutinatis; labello deflexo biloba, appendice reflexo bipartito laciniis acuminatis. Brandes Journ. 8. t. 3. f. 3. *Satyrium L.* In P. b. S. 2.

6. *C. vestitum* Sw. fol. oblongis venoso-reticulatis; spica cylindrica densa; sepalis supremo angusto concavo apice latiore exciso cum petalis ovatis ventricososacatis cohaerente, appendice reflexa bipartita, laciniis deflexis. *Ophrys volucris* Thunb. In P. b. S. 4.

4666. *CHAMAEREPES* Spr.  
(1827).

1. *C. alpina* Spr. est *Herminium alpinum* p. 138.

4667. *OPHRYS* Sw. (1800).

a. Muticae. Labello basi mutico.

1. *O. vespifera* Willd. labello mutico glaberrimo trilobo; lobis rotundatis medio emarginato; caule paucifloro. *O. insectifera* d. glaberrima Desf. In *Barbaria*. 2.

2. *O. lutea* Cav. ic. t. 160. labello mutico oblongo trilobo apice dilatato limbo glaberrimo luteo disco sanguineo velutino; lobo intermedio rotundato; petalis glabris. Hook. exot. fl. t. 10. Rchb. ic. t. 857. *O. vespifera* Pers. In *Europ. austr.* 2.

3. *O. funerea* Vivian. labello mutico basin versus sensim coarctato conico tenuissime sericeo lateribus deflexis antice 3-lobo; lobis omnibus rotundatis medio paulo majore subintegerimo. In *Corsica et prope Genuam*. 2.

4. *O. fusca* Link; labello mutico velutino oblongo trilobo; laciniis lateralibus nanis intermedio emarginato; petalis glabris. Rchb. ic. t. 855. *O. lutea* Bivona Cent. t. 5.  $\beta$ . iricolor; labello coeruleso fasciato. *O. iricolor* Desf. choix t. 3. Rchb. ic. t. 856. *O. fusca* B. R. t. 1071. In *Europa austr.* 2.

5. *O. Myodes* Jacq. ic. t. 184. labello mutico emarginato trilobo pubescente; lobis lateralibus acutis intermedio multo majore oblongo; petalis

subulatis obtusis ciliatis columna mutica. *O. muscifera* Sm. Engl. B. t. 64. In *Europa*. 2. Cor. atrovioacea macula labii ex albido-rubella; stamen roseum.

6. *O. Speculum* Link.; labello mutico oblongo trilobo limbo barbato atropurpureo disco glabro caeruleo luteo circumdato; lobis lateralibus pone basin nanis intermedio oblongo emarginato; petalis minimis glabris. B. R. t. 370. Rchb. ic. t. 859. *O. ciliata* Biv. *O. vernixia* Brot. *O. Scolopax* Brot. lus. t. 3. f. 2. In *Europa austr.* 2.

7. *O. canaliculata* Viv. labello basi cuneiformi convexo trifido; lobis lateralibus ovato-acuminatis hispidis brevioribus intermedio in duos lobos antice expanso; petalis minimis ciliato-hispidis. In *Corsica*. 2.

8. *O. Pectus* Mutel in ann. sc. nat. 3. t. 8. B. f. 3. labello mutico trilobo velutino; lobis lateralibus deflexis nanis et intermedio rotundato reflexis; petalis linearibus obtusis glabris. In *Algeria*. 2. Labellum fusco-purpureum basi albidum.

9. *O. sphegifera* Willd. labello pubescente tripartito angusto elongato; lacinia media integerrima appendiculata. *O. insectifera* c. apiformis Desf. In *Barbaria*. 2.

10. *O. umbilicata* Desf. ann. mus. t. 5. labello testaceo obovato 3-partito, laciniis lateralibus ovatis acutis intermedia convexa rotundata albonzonata maculis 3 luteis supra zonam; sepalis petalisque herbaceis. In *Oriente*. 2.

11. *O. Bertolonii* Moretti; labello mutico velutino obovato apice obsolete trilobo retuso sepalis multo longiore macula disci obcordata glabra nitente; petalis glabriusculis Rchb. ic. t. 865. *O. Speculum* Biv. cent. 1. t. 3. In *Sicilia et Dalmatia*. 2.

12. *O. araneola* Rchb. labello subrotundo subacuto pubescente basi mutico sulcis e basi binis nigris; petalis glabris. In *Valllesia*. 2.

13. *O. aranifera* Sm. E. B. t. 65. labello velutino oblongo emarginato panduraeformi basi mutico; petalis lineari-oblongis glabriusculis columna longioribus *O. fucifera* Curt. lond. t. 67. Sm. E. B. t. 32. In *Europa media*. 2.

b. Cornutae; labello basi utrinque cornuto.

14. *O. Scolopax* Cav. ic. t. 161. in ann. sc. nat. s. 3. t. 8. B. f. 1. labello basi bigibbo obovato velutino; lobis lateralibus deflexis barbatis intermedio oblongo apice inflexo emarginato; petalis velutinis apice angustatis. *O. bombylifera* Lk. Rchb. ic. t. 867. *In Lusitania.* 2.

15. *O. apifera* Huds. labello 3-lobo basi bigibboso; lobis lateralibus deflexis acutis villosis intermedio glabriusculo apiculato apice reflexo; petalis villosis columna brevioribus Rchb. ic. t. 866. E. B. t. 383. *In Europa.* 2.

16. *O. brachyotus* Rchb. ic. europ. t. 871. labello velutino obovato-triangulari utrinque dentato basi bigibboso appendiculo inflexo; petalis subrotundovatis velutinis columnae obtusae vix aequalibus. Prope Genuam Rchb. 2.

17. *O. cornuta* Stev. 2. t. 10. labello villosio obovato-triangulari trilobo; lobis lateralibus brevibus cornua duo longissima gerentibus intermedio obtuso cum appendiculo brevi inflexo; petalis brevissimis villosis. Rchb. ic. t. 870. *O. bicornis* Sadl. *In Tauria.* 2.

18. *O. picta* Lk. labelli 3-lobi laciniis lateralibus bipartitis altera parte sursum altera deorsum versis media emarginata appendiculata fusco flavoque varia; petalis linearibus acutis purpureis; bracteis floribus multo longioribus. *In Lusitania.* 2.

19. *O. tabanifera* Willd. labello bigibboso ovato acuto 3-partito villosio; lobis lateralibus deflexis acutis intermedio ovato; petalis ciliatis acutis. *O. picta* Salzm. *O. vestrifera* Stev. in Mem. Mosc. 2. t. 11. f. 4, 5. *O. pulla* Ten. Fl. neap. t. 97. *In Europa Sicilia et Barbaria.* 2.

20. *O. brevis* Stev. Mem. Mosc. 2. t. 11. caule folioso; labello villosio basi bicorni trilobo, lobo medio emarginato cum appendiculo brevi; perianthii foliolis interioribus villosis brevissimis. *In Tauria.* 2.

21. *Pseudospectum* DC. labello oblongo indiviso basi bicalloso apice obsolete 3-dentato limbo villosio disco glabrato; petalis pubescentibus columnae brevirostri aequalibus. Rchb. ic. 860. *In Gallia austr.* 2.

22. *O. fucifera* Hall. ic. helv. t. 24. f. 2, 3. labello obovato-triangu-

lari velutino indiviso basi bigibboso apice appendice rhombico inflexo; petalis convolutis columnam brevirostrem subaequantibus velutinis. *O. Arachnites* E. B. t. 2596. *O. exaltata* Ten. *In Europa.* 2.

23. *O. utrata* Lindl. labello emarginato integerrimo convexo villosio bivittato versus basin bicorni; petalis ovatis pubescentibus. *In Italia.* 2.

24. *O. arachnites* Hort. labello indiviso latissimo trapezoideo vix velutino appendice incurva basi bigibbosa; petalis glaberrimis columnam obtusam aequantibus. B. M. t. 2516. Rchb. ic. t. 872. *In Europa.* 2. Calyx roseus viridi-vittatus. Petala superiora rosea; labellum atro-violaceum.

25. *O. tenthredinifera* Willd. labello integerrimo subquadrato cuneato villosio appendiculato basi auriculato cornuto sub apice barbato disco glabro, appendice inflexa, petalis ovatis acutis tomentosis, bracteis florum longitudine. B. R. t. 205. B. M. t. 1093. Rchb. ic. 874. Sibth. graec. t. 929. *O. villosa* Desf. ann. Mus. X. t. 14. Rchb. ic. t. 875. *O. grandiflora* Ten. Neap. t. 94. *In Europ. austr. et Barbaria.* 2.

26. *O. Tenoreana* Lindl. labello integerrimo trapezoideo angulato velutino appendiculato basi bicalloso disco fusco linea flexuosa lutea; petalis ovatis acutis tomentosis; bracteis floribus longioribus. Rchb. ic. 876. *O. tenthredinifera* Ten. neap. t. 93. *O. fusca* Fl. graec. t. 930. *In Calabria et Graecia.* 2.

27. *O. ferrum equinum* Desf. ann. Mus. t. 93. labello oblongo subquadrato apiculato violaceo maculo albo hippocrepico in medio; sepalis roseis. *In Oriente.* 2.

28. *O. mammosa* Desf. l. c. t. 12. labello fusco basi bimammoso oblongo apice viridi obsolete trilobo disco bivittato mammisque violaceis. *In Oriente.* 2.

#### 4668. *DISPERIS* Sw. (1800).

a. Labellum appendice auctum.

1. *D. capensis* Sw. caule basi patentim piloso; fol. linearibus acuminatis apice setaceis; floribus solitariis; sepalis acuminatissimis; labello

lineari-lanceolato utrinque 1-dentato. *In P. b. S.* 2.

2. *D. secunda* Sw. fol. linearibus; racemo folioso secundo; sepalis lateralibus divaricatissimis saccatis; labello cordato-ovato acuminato apice cucullato, appendice lineari apice viloso. Ker in Brandes l. c. t. 1. f. 3. Orchis L. *In P. b. S.* 2. Flores ochroleuci.

3. *D. micrantha* Lindl. caule 1-3-floro diphylo, fol. cordatis amplexicaulibus glabris; sepalis aristatis medio saccatis; labello sagittato appendice lineari apice dilatato rotundato viloso. *In P. b. S.* 2.

4. *D. tripetaloidea* Lindl. fol. cordato-oblongis acutis; sepalis glabris lateralibus pendulis basi connatis foveolatis; labello filiformi pubescente apice dilatato-rotundato appendice minima concava. Thouars t. 3. *In Borbonia.* 2.

5. *D. cordata* Sw. caule erecto bifloro; fol. cordatis acutis; sepalis lateralibus semiconnatis; labello bilobo appendice recurvo clavato. Dryopeya Thouars. t. 2. *In Mauritio.* 2.

#### b. Labellum muticum.

6. *D. villosa* Sw. undique pubescens; caule multifloro basi diphylo; folio inferiore ovato oblongo superiore acuminato complicato; sepalis divaricatis sub apice gibboso-saccatis; labello lineari apice latiore. Ker l. c. t. 1. f. 5. Arethusa L. *In P. b. S.* 2.

7. *D. cucullata* Sw. caule diphylo 1-floro folisque oblongis pubescentibus; floribus glabris; sepalis lateralibus divaricatis acutis medio saccatis. Ker l. c. t. 1. f. 4. *In P. b. S.* 2.

8. *D. oppositifolia* Sm. glabra; caule diphylo 1-floro; fol. ovatis sessilibus; sepalis lateralibus foveatis unguiculatis ultra sacculos connatis; labello unguiculato bilobo pubescente, laciniis linearibus divaricatis. Dryopeia Thouars t. 1. *In Borbonia et Mauritio.* 2.

#### 4669. PENTHEA Lindl. (1838).

1. *P. melaleuca* Lindl. fol. linearibus v. lanceolatis; corymbo denso multifloro; sepalis oblongis obtusis petalis basi et apice denticulatis; la-

bello lineari-oblongo pone basin obsolete dentato. Disa Thunb. *In P. b. S.* 2.

2. *P. obtusa* Lindl. vaginis inflatis erectis acutis; corymbo denso contracto; sepalis obovatis obtusissimis concavis; petalis labelloque emarginato cuneatis membranaceis. Disa Lehm. *In P. b. S.* 2.

3. *P. filicornis* Lindl. fol. setaceis; vaginis foliaceis acuminatis patulis; spica ovata multiflora; sepalo supremo oblongo galeato; petalis linearibus falcatis obtusis; labello setaceo. Orchis L. *In P. b. S.* 2. Flores purpurascens.

4. *P. reflexa* Lindl. fol. linearisetaceis carnosis; spica ovata multiflora; sepalo supremo unguiculato cordato subrotundo reflexo; petalis falcatis linearibus obtusis labello setaceo-filiformi pendulo. *In P. b. S.* 2.

5. *P. patens* Lindl. fol. setaceis superioribus latioribus acuminatis; floribus corymbosis; sepalo supremo subrotundo cordato acuto lateralibus acuminatis; petalis ovatis acutis obtusisque antherae subsequialibus. Ophrys L. *In P. b. S.* 2.

#### 4670. FORFICARIA Lindl. (1839).

1. *F. graminifolia* Lindl. *In P. b. S.* 2. Disa lacera affinis. Fol. linearia acutissima. Flores racemosi. Petala setacea hirsuta genuflexa.

#### 4671. HERSCHELLIA Lindl. (1839).

1. *H. coelestis* Lindl. Disa graminifolia Ker in Brandes Journ. 8. t. 1. f. 2. *In P. b. S.* 2. Folia setacea. Racemus 4-6-florus. Flores magni intense caerulei.

#### 4672. BRACHYCORITHIS Lindl. (1839).

1. *B. ovata* Lindl. *In P. b. S.* 2. 1-ped. Fol. magna ovata acuta. Flores inter folia superiora axillares.

#### 4673. CERATANDRA Lindl. (1839).

1. *C. ochroleuca* Lindl. fol. ciliatis; spica cylindracea; sepalis latera-

libus basi aequalibus; labello longe unguiculato lunato acuto; appendice dentata subquadrata. Ophrys atrata L. In *P. b. S.* 2. Sepala viridia purpureo-striata. Petala et labellum lutea.

2. *C. auriculata* Lindl. fol. ciliatis; spica cylindrica; sepalis lateralibus basi auriculatis; labello longe unguiculato lunato obtuso; appendice integerrima subrotunda. In *P. b. S.* 2.

3. *C. globosa* Lindl. fol. scabriusculis superioribus minoribus; spica subglobosa; petalis cordato-ovatis acutis; labello nudo subrotundo breviter unguiculato. In *P. b. S.* 2.

4. *C. parviflora* Lindl. fol. margine scabriusculis; spica subglobosa; petalis margine anteriore in angulum obtusum productis; labello nudo transverso rhomboideo angulis acutis. In *P. b. S.* 2.

5. *C. grandiflora* Lindl. fol. margine pilosis; spica densissima oblonga; petalis semicordatis basi cucullatis; labello nudo subrotundo cordato subsessili. In *P. b. S.* 2.

6. *C. Harweyana* Lindl. fol. linearibus involutis; spica laxiuscula; bracteis ovatis acutis; petalis margine crispis; labello sagittato appendice rhomboidea. In *P. b. S.* 2.

#### 4674. *OMMATODIUM* Lindl. (1839).

1. *O. Volucris* Lindl. Pterygodium Sw. Ker in Brandes Journ. 6. t. 4. f. 1. Ophrys L. In *P. b. S.* 2. Folia cordata amplexicaulia. Spica elongata multiflora.

#### 4675. *CERATOPSIS* Lindl. (1839).

1. *C. rosea* Lindl. Limodorum Don. In *Nepalia*. 2. Herba palmaris aphylla squamis scariosis vestita. Columna minima.

#### 4676. *GASTRODIA* R. Br. (1810).

1. *G. sesamoides* R. Br. In *Nov. Holl.* 2. Rad. tuberosa oblonga. Racemus ante anthesin nutans. Flores ochroleuci.

2. *G? javanica* Lindl. Epiphanes Blume. In *Java*. 2.

#### 4677. *EPIPOGIUM* Gmel. (17..).

1. *E. Gmelini* L. Satyrium L. Jacq. austr. t. 84. *E. aphyllum* Rehb. In *Europa et Sibiria*. 2. Herba aphylla radice ramosa corallina carnososa. Scapus membranaceo-vaginatus spica pauciflorus. Labellum albidum colore dilute purpureo suffusum.

#### 4678. *HYSTERIA* Reinw. (1825).

1. *H. veratrifolia* Reinw. In *Java*. 2. Caulescens terrestris. Spica terminalis.

#### 4679. *SPIRANTHERA* est *CHAE-RADOPLECTRON* Schauer. (1842).

1. *C. ....* Schauer. In *China*. 2. Herba Spiranthis nostratis facie. Flores parvi.

#### 4680. *SPIRANTHES* Rich. (1817).

a. *Euspiranthes* Lindl. Sepala subparallela. Labelli porrecti lamina recta v. rectiuscula, sepalis basi parum productis subaequalis. Flores horizontales.

1. *S. aestivalis* Rich. fol. radicalibus caulisque lineari-lanceolatis; floribus spiralibus; bracteis glabris ovalibus ovario longioribus; labello oblongo glabro (tuberibus fusiformibus). Rehb. ic. t. 337. *Neottia* Lam. In *pratis Europae*. 2. Flores albi.

2. *S. Romanzoffiana* Cham. fol. radicalibus caulisque lanceolatis scapo folioso aequalibus; spica oblonga densa; bracteis foliaceis; labello oblongo-lanceolato obtuso basi latiore apice crispulato. In *Unalaschka*. 2.

3. *S. gemmipara* Lindl. *E. B.* t. 2786. In *Hibernia*. 2. Planta ex Lindl. non satis nota.

4. *S. australis* Lindl. fol. lineari-lanceolatis subsensiformibus; floribus spiralibus glabris v. pubescentibus; bracteis ovatis ovario longioribus labello apice dilatato crispo supra piloso. *Neottia crispata* Blume. var. a) spica pubescente mediocri. Gmel. sib. 1. t. 3. f. 1. Sp. amoena Ledeb. — b. spica elongata pluries spirali.



*Neottia flexuosa* Sm. *N. australis* γ. spica valde elongata pubescente, floribus minoribus. *S. parviflora* Lindl. δ. spica brevior pubescente fol. omnibus radicalibus. *S. Wightiana* Wall. ε. spica glabra. *S. pudica* Lindl. Coll. t. 30. *Neottia sinensis* Pers. *In Asia China et Nor. Holl.* 2.

5. *S. congesta* Lindl. fol. lanceolatis; spica pauciflora conica puberula; bracteis ovatis setaceo-acuminatis; labello oblongo basi contracto subauriculato apice concavo, callis obsolete. *In Sibiria.* 2.

6. *S. tenuis* Lindl. fol. linearilanceolatis coriaceis patulis; scapo gracili; spica tenui multiflora ovarisque pubescentibus; sepalis petalisque linearibus acutis cristallino-papulosis; labello crispo pubescente; callis clavatis liberis. *In Gujana.* 2.

7. *S. ovatis* Lindl. glaberrima; fol. lineari-ensiformibus acutis; spica ovali densa; sepalis petalisque linearibus obtusis; labello oblongo apice recurvo crispo callis elongatis falcatis sagittam referentibus. *In Texas.* 2.

8. *S. graminea* Lindl. fol. lato-linearibus acutis; scapo vaginato apice tomentoso; spica ovali-lanceolata densa; sepalis pubescentibus petalisque linearibus obtusis; labello apice crispo; callis subrotundis adnatis. *In Mexico.* 2.

9. *S. cernua* Rich. fol. lineari-lanceolatis scapi longitudine; spica densa tortili pubescente; bracteis acuminatis incurvis pilosis floribus aequalibus; labello crispo membranaceo; callis minutis conicis. B. M. t. 1568. *In Am. bor.* 2. Flores magni albi.

10. *S. longilabris* Lindl. spica laxa secunda pilosa; bracteis acuminatis glabris floribus brevioribus; labello ovato-lanceolato apice retrorsum lacero carnosio callis conicis. *In Louisiana.* 2.

11. *S. porrifolia* Lindl. glaberrima; fol. strictis ensiformibus acuminatis; spica densa tortili; bracteis acuminatis floribus aequalibus; labello ovato-lanceolato acuminato recurvo obtuso, callis elongatis rectis. *In Am. bor.* 2.

12. *S. odorata* Lindl. fol. ensiformibus acutis; spica densa tortili pilosa multiflora; bracteis lanceolatis acutis florum longitudine; sepalis glabris apice latioribus patentissimis; labello recurvo minutissimo ciliato

dorso scabro, callis elongatis circinatis. *Noettia* Nutt. *In Carolina.* 2.

13. *S. latifolia* Torr. fol. oblongis elongatis; spica densa brevi tortili puberula; bracteis apice incurvis floribus longioribus; sepalis petalisque obtusissimis glabris; labello subquadrato apice subcrispo; callis obsolete. *In Am. bor.* 2.

14. *S. diuretica* Lindl. fol. ensiformibus; scapo glabriusculo; vaginis acutis; spica densa elongata conica tomentosa; sepalis acuminatis glabris; labello pubescente oblongo basi cucullato apice rotundo papilloso undulato. Feuill. per. 2. t 17. *In Chili.* 2.

15. *S. tortilis* Rich. fol. linearibus 1-petalibus; scapo bipedali; spica spirali; floribus secundis cernuis glabris; lamina labelli reflexa concava 3-loba, lobis margine crenulatis. *Neottia* Sw. fl. ind. t. 28. f. c. *In Jamaica.* 2.

16. *S. bicolor* Lindl. fol. lanceolatis petiolatis; spica elongata secunda tomentosa spirali; sepalis petalisque basi gibbis; labello lineari-oblongo basi cordato obsolete trifido v. crenulato papilloso. *Neottia* Ker B. R. t. 794. *In Jamaica.* 2.

17. *S. plantaginea* Lindl. fol. lanceolatis nervosis petiolatis; vaginis appressis; spica elongata simplici subsecunda tomentosa; sepalis petalisque linearibus acutis; labello lineari-oblongo carnosio elongato obsolete 3-lobo, callis sphaericis adnatis. *In Peruvia.* 2.

18. *S. peruviana* Presl; spica subtortili; bracteis flore aequilongis; labello ovato crenato concavo carinato; fol. lanceolatis acutis; tuberibus oblongis. *In Peruvia.* 2.

19. *S. macrostachya* Poepp. et Endl. fl. per. 2 t. 110. a—k. fol. lanceolatis linearibus; spica elongata floribusque dense pubescentibus; labello ovato acuto denticulato integro nudo; sepalis interioribus angustissimis. *In Peruvia.* 2. Flores albi.

20. *S. autumnalis* Rich. fol. omnibus radicalibus ovato-oblongis; floribus spiralibus secundis; bracteis pubescentibus ovatis ovario longioribus; labello apice rotundo glabro. *Noettia* Sw. *Ophrys* L. E. B. t. 541. *In Europa.* 2.

21. *S. aprica* Lindl. fol. ovato-oblongis concavis; scapo pubescente

in medio vagina anclo; spica secunda 4—5-flora; sepalis glabris dorsali valde acuminato; labello ovato carnosissimo sessili apice abrupte in laminam crispam dilatato; callis minimis dentiformibus. *In Brasilia*. 2.

22. *S. truncata* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; scapo gracili; spica pauciflora pilosa; sepalis linearibus omnibus basi ventricosos pilosis; labello carnosissimo apice dilatato trilobo, lobo medio abrupte truncato *In Brasilia*. 2.

23. *S. Prestii* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; spica tenui; bracteis linearibus flore longioribus; labello ovato concavo sub apice spathulato rotundato constricto. *Cyclopogon ovalifolium* Presl. t. 13. f. 1. *In Peruvia*. 2.

24. *S. elongata* Rich. fol. oblongis petiolatis; spica elongata spirali pubescente; bracteis linearibus acutis; sepalis linearibus obtusis glabris; labello carnosissimo sessili lineari basi ventricosissimo apice truncato; columna pubescente. *Neottia* B. M. t. 1475. N. minor Jacq. ic. 601. B. Rep. t. 376. *In Ind. occ.* 2.

25. *S. inaequilatera* Poepp. et Endl. t. 110. fol. ovatis longe petiolatis; spica pubescente; bracteis linearibus ovario longioribus; sepalis inferioribus falcatis; labelli spathulati lobo terminali obcordato integerrimo nudo. *In Peruvia*. 2.

26. *S. lineata* Lindl. glaberrima; fol. ovatis acuminatis petiolatis; vaginis adpressis; spica elongata simpliciter torta; sepalis linearibus obtusis medio lineatis acutissimis; labelli lamina angulata lineis 3 notata. *In Brasilia*. 2.

27. *S. cuspidata* Lindl. fol. late oblongis acutis; spica spirali laxo tomentosa; sepalis lateralibus acuminatis et ovario tomentosis; labello obovato crenulato, basi canaliculato ob callos duos elongatos liberos sagittato. *In Brasilia*. 2.

28. *S. bracteosa* Lindl. B. R. t. 1934. fol. rosulatis oblongis acutis; scapo pubescente; bracteis squamisque scapi lineari-lanceolatis foliaceis floribus longioribus; sepalis ovatis acutis pubescentibus; spica rara recta; labello pubescente 3-lobo papilloso. *In Brasilia*. 2.

29. *S. brevilabris* Lindl. fol. ob-

longis basi obtusis; spica tortili hispida; labello brevi oblongo apice crispo medio pubescente, callis rectis obtusis barbatis. *In Texas*. 2.

30. *S. gracilis* Hook. fl. bor. Am. t. 203. glaberrima; fol. ovatis; scapo tenui gracili; spica pluries spirali; labello oblongo lanceolato crispo supra pubescente; callis elongatis curvis intramarginalibus. *Neottia tortilis* Pursh. *In Am. bor.* 2.

31. *S. Beckii* Lindl. glaberrima; fol. anguste ovalibus; scapo stricto filiformi; spica tenui spirali; bracteis apice setaceis ovario puberulo longioribus labelli laciniis erosis intermedia truncata glandulosa. *Neottia tortilis* Eell. *In Am. bor.* 2.

#### Aphyllae Lindl.

32. *S. ramentacea* Lindl. glaberrima; vaginis caulibus longissimis; spica densa cylindrica; sepalis lateralibus linearibus obtusis petalis acutis multo longioribus; labello et columna medio pubescentibus, callis minutis conicis. *In Mexico*. 2.

33. *S. pyramidatis* Lindl. glaberrima; vaginis oblongis imbricatis; spica elongata pyramidalis; bracteis obovatis floribus longioribus; sepalis basi glanduloso-pilosis; labelli limbo ovato concavo, carnosissimo basi bicalloso. *In Guatimala*. 2.

34. *S. hemichrea* Lindl. glaberrima; vaginis oblongis imbricatis; spica elongata pyramidalis; sepalo dorsali rhomboideo et petalis obtusis membranaceis lateralibus angustioribus carnosissimis ad ovarii medium usque productis; labelli basi pubescentis lamina ovata obtusa. *In Guatimala*. 2.

35. *S. camporum* Lindl. vaginis scapi cucullatis; spica attenuata multiflora; bracteis ovatis acuminatis venosis florum longitudine; sepalis ovatis acutis labelli lobo medio tomentoso; columna basi barbata. *In Montevideo*. 2.

36. *S. dilatata* Lindl. vaginis acuminatis imbricatis; spica cylindrica densissima; bracteis ovatis aristatis; sepalis acutis basi villosis; labelli ungue lineari glabro lamina transverse oblonga plana media villosa appendice parva ovato concava acuta carnosissima apiculata. *In Montevideo*. 2.

## Sectionis dubiae, ob folia ignota.

37. *S. apiculata* Lindl. scapi squamis acuminatis; spica rara elongata; sepalis petalisque acutis; labello oblongo membranaceo apice ovato rotundato carnoso; callis liberis truncatis villosis. *In ins. Trinitatis.* 2.

38. *S. rupestris* Lindl. vaginis scapi oblongis acutis coriaceis inferioribus foliaceis; spica densa thyrsoidea pubescente; sepalis ovatis obtusis tomentosis; labelli ungue extus tomentoso; columna glabra; rostello setaceo corneo. *In Montevideo.* 2.

39. *S. llaveana* Lindl. scapi squamis membranaceis arcte adpressis; spica rara elongata spirali; bracteis acuminatis flore multo brevioribus; sepalis petalisque acuminatis; labello lineari apice pubescente. *In Mexico.* 2.

b. *Sarcoglottis* Lindl. Sepala lateralia decurva. Labelli ascendentis lamina carnosa deflexa, sepalis basi valde productis multo brevior. Flores erecti.

40. *S. picta* Lindl. B. R. t. 823. fol. obovato-lanceolatis undulatis; scapo piloso; spica laxa elongata; sepalis pilosis lateralibus infra medium ovarii decurrentibus; labello oblongo glabro basi sagittato apice deltoideo venoso. *Neottia* B. M. t. 1562. *N. acaulis* Sm. exot. bot. t. 105. v. fol. immaculatis. *Spir. grandiflora* B. R. t. 1043. *Neottia grandiflora* B. M. t. 2730. *In ins. Trinitatis.* 2.

41. *S. speciosa* Lindl. fol. obovato-lanceolatis; spica laxa angusta elongata; sepalis subpilosis, lateralibus infra medium ovarii decurrentibus; labello lineari sagittato medio piloso apice ovato. *Sarcoglottis* Presl rel. Haen. t. 15. *In Peruvia.* 2.

42. *S. bonariensis* Lindl. vaginis imbricatis acuminatis; spica elongata tomentosa; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus; sepalis petalisque villosis lateralibus in cornu gibbosum breve productis; labello spathulato concavo sub apice rotundato. *In Bonaria.* 2.

43. *S. hirta* Lindl. fol. lineari-lanceolatis longe petiolatis; spica densa elongata villosa; bracteis li-

nearibus acuminatis floribus longioribus; sepalis villosis lateralibus in cornu breve gibbosum productis; labello oblongo plano obtuso basi sagittato pubescente. *In Peruvia.* 2.

44. *S. villosa* Poepp. et Endl. fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acutis; bracteis ovarium villosum aequantibus linearibus; sepalis inferioribus falcatis; labello spathulato intus papilloso apice reniformi dentato. *In Peruvia.* 2.

45. *S. longifolia* Blume; fol. lineari-lanceolatis longissimis trinerviis; pedunculo floribusque externe pubescentibus; labelli limbo acuminato reflexo; gynostemio ad apicem utrinque repando; stigmatibus lanceolatis. *In Java.* 2.

46. *S. vaginata* H. et K. Planta habitu *Serapiadis Linguae*, floribus spicatis. *In Peruvia.* 2.

4681. *ADENOSTYLIS* Blume. (1825).

1. *A. emarginata* Blume. *Cionisaccus* Kuhl et Hasselt Orch. edid. Breda t. 8. *Zeuxine emarginata* Lindl. *In Java.* 2. Caulis basi radicans. Folia linearia acuminata. Spica spiralis. Flores albi.

4682. *STENORHYNCHUS* Rich. (1817).

1. Sepala lateralia basi valde producta.

1. *S. speciosus* Rich. glaberrimus; fol. oblongo-lanceolatis apicem versus undulatis; squamis scapi imbricatis acuminatis; bracteis floribus multo longioribus; labello oblongo subulato canaliculato. *Neottia speciosa* Jacq. ic. t. 600. B. M. t. 1374. Hook. exot. fl. t. 3 et 4. *In America tropica.* 2.

2. *S. papulosus* Lindl. caule villosa; fol. lanceolatis lineatis; spicis laxis; perigonio urceolato papuloso, labello calcarato. *Neottia Llave.* *In Mexico.* 2.

3. *S. australis* Lindl. scapo basi glabro apice tomentoso; squamis remotis apice foliaceis; spica tomentosa pyramidalis densa; labello lanceolato acuminato medio utrinque piloso; sepalis tomentosis. *In Brasilia.* 2.

4. *S. orchidioides* Rich. fol. oblongo-lanceolatis luridis subplicatis planis; scapo pubescente; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis ovarii tomentosi longitudine; sepalis glanduloso-pubescentibus. Plum. ic. t. 181. f. 2. *Neottia* B. M. t. 1036. *N. squamulosa* H. et K. nov. g. t. 71. *In Am. tropica.* 2.

5. *S. aphyllus* Lindl. scapo bracteato superne floribusque pubescenti-glandulosis; perigonii laciniis 3 exterioribus lineari-acuminatis rectiusculis basi in calcar breve obtusissimum productis. *Neottia* Hook. B. M. t. 2797. *In ins. Trinitatis.* 2.

b. Sepala lateralia basiparum producta.

6. *S. sulphureus* Lindl. fol. lanceolatis glaucis nervosis; caule articulado; spicis secundis; floribus confertis; perigonii hiantibus tomentosis; labello acuto intus lanuginoso. *In Mexico.* 2. Planta tristis adpectu.

7. *S. lupulinus* Lindl. scapo basi glabro apice pubescente; squamis cucullatis obtusis; spica oblonga lupulina; bracteis basi villosis; ovario obovato villosissimo sepalis villosis brevioribus; petalis pilosis; labello obtuso intus pubescente. *In Mexico.* 2.

8. *S. aurantiacus* Lindl. caule folioso glabro; fol. oblongis; spica oblonga multiflora; bracteis oblongis concavis dorso villosis; ovario obovato sepalis villosissimis multo brevioribus; labello extus tomentoso apice undulato. *Neottia* Llave. *In Mexico.* 2.

9. *S. cinnabarinus* Lindl. fol. omnibus lanceolatis; spicis conico-thyrsoideis compactis; perigonii urceolatis subtomentosis; labello erecto apice reflexo. *Neottia* Llave. *In Mexico.* 2. Flores croci.

10. *S. michuacanus* Lindl. fol. ensiformibus nervosis; spicis secundis lanatis; perigonii ringentibus subtomentosis; labello subbastato venoso. *Neottia* Llave. *In Mexico.* 2. Planta bipedalis odoratissima. Flores lutei.

#### 4683. ULANTHA Hook. (1830).

1. *U. grandiflora* Hook. B. M. t. 2990. *Neottia* ibid. t. 2956. *In ins. Vincentia.* 2. 1-ped. Folia lineari-

oblonga acuminata glauca fusco maculata. Flores maximi viridi-albi.

#### 4684. PLEXAURE Endl. (1832).

1. *P. limenophilar* Endl. fl. norf. *In ins. Norfolk.* 2. Herba digitalis caespitosa. Folia carnosula lineari-lanceolata. Flores inconspicui minimi dense spicati.

#### 4685. NEOTTIA L. (1740).

1. *N. Nidus avis* L. glabra; sepalis petalisque ovatis erectis; labelli laciniis recurvis rotundatis. E. B. t. 48. Fl. dan. t. 181. *Neottidium Nidus avis* Nees gen. c. ic. *In Europa.* 2.?

2. *N. listeroides* Lindl. pubescens sepalis petalisque linearibus obtusis reflexis; labelli elongati cuneati laciniis ciliatis acutis rectis; mucrone interjecto; columna incurva. *In Ind. or.* 2.

3. *N. kamtschatica* Lindl. subpubescens; sepalis ovatis patentibus; petalis minoribus linearibus obtusis; labello lineari bilobo, clinandrio cucullato. *Ophrys* L. *Neottia* etc. *amoen. acad.* 2. t. 4. f. 24. *In Sibiria.* 2.

4. *N. micrantha* Lindl. glaberrima; sepalis lanceolatis acuminatissimis patentibus; petalis minoribus conformibus; labello brevioribus ovato acuminato basi excavato, clinandrio nudo. *In Sibiria.* 2.

#### 4686. LISTERA R. Br. (1821).

1. *L. ovata* R. Br. fol. subrotundo-ovalibus; scapo pubescente squamula una alterave ovata appressa instructo; labello bipartito basi rotundato sepalis erectis plus duplo longiore. *Ophrys* L. Fl. dan. t. 137. E. B. t. 1548. *In Europa.* 2.

2. *L. Banksiana* Lindl. fol. oblongis acutis; scapo filiformi squamula una alterave foliacea patula instructo; labello elongato cuneato emarginato sepalis lanceolatis patulis duplo longiore. *Ophrys* Menz.

3. *L. Escholtziana* Cham. fol. orbiculato-ovatis scapi longitudine; racemo pubescente; sepalis acutis mox reflexis; labello obcordato patente;

columna elongata recta. *In Unalaska*. 2.

4. *L. convallarioides* Nutt. fol. oblongis obtusis scapo nudo aequalibus; racemo glabro; sepalis lanceolatis demum reflexis; labello obcordato basi utrinque dentato; columna elongata arcuata. *Epipactis* Sw. *In Am. bor.* 2.

5. *L. cordata* R. Br. fol. cordatis subrotundo-ovatis scapo brevioribus; racemo glabro; bracteis minimis obtusis; sepalis ovatis patentibus; labello lineari bipartito basi utrinque lobato; ovario pedicelli longitudine. *Ophrys* L. *Engl. Bot.* t. 358. *In Europa*. 2.

6. *L. australis* Lindl. fol. ovatis acutis scapo nudo brevioribus; racemo minutissime glanduloso-scabro; sepalis ovatis reflexis; petalis revolutis; labello lineari basi bisagittato sepalis ter quater longiore laciniis setaceis. *Listera convallarioides* Ell. *In Carolina*. 2.

#### 4687. EPIPACTIS Cam.

1. *E. palustris* Sw. fol. lanceolatis erectis 5-nerviis; racemo paucifloro; bracteis ovarii longitudine; hypochilio cuneato truncato margine laevi; epichilio membranaceo subrotundo obtusissimo undulato sepalis longiore. *Hook. fl. lond.* t. 89. *Sturm* 13. *B. Cab.* t. 156. *Fl. dan.* t. 267. *In Europa*. 2. Flores albo-rubelli.

2. *E. microphylla* Sw. fol. ovato-lanceolatis enerviis intermediis et superioribus internodio brevioribus; racemo elongato multifloro; hypochilio oblongo margine tenui crispo epichilio ovato acuto crispo basi confuse verrucoso sepalis aequali. *Waldst. Kit.* t. 270. *In Europa*. 2.

3. *E. latifolia* Sw. fol. oblongis ovatisque multinerviis intermedio longioribus; racemo elongato multifloro; hypochilio subrotundo intus tuberculatum calloso; epichilio breviori cordato acuminato basi bituberculato sepalis paulo brevioribus. *Serapias* L. *Engl. B.* t. 269. *Hall. helv.* t. 44. *E. purpurata* *Engl. B. suppl.* t. 2775. *In Europa*. 2. Flores e viridi rubentes.

4. *E. atrorubens* Schult. fol. ovato-oblongis multinerviis internodio longioribus; racemo longissimo multifloro; hypochilio ovali laevi; epichilio subrotundo plano acuto basi bitubercu-

lato sepalis paulo brevioribus. *E. viridiflora* *Richb. ic. f.* 1142. *In Europa*. 2. Flores atropurpurei.

5. *E. macrostachya* Lindl. fol. oblongis acuminatis amplexicaulibus multinerviis; racemo raro paucifloro; bracteis inferioribus foliaceis; hypochilio cuneato subrotundo; epichilio parvo ovato acuto; sepalis brevioribus. *In Ind. or.* 2.

6. *E. Royleana* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis amplexicaulibus; racemo raro paucifloro; bracteis inferioribus foliaceis; hypochilio cuneato truncato; epichilio ovato obtuso parvo metachilio rhombeo carnosio interposito. *In Ind. or.* 2.

7. *E. herbacea* Lindl. fol. ovalibus acuminatis multinerviis basi angustatis; spica brevi sessili; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis floribus duplo longioribus; hypochilio subrotundo; epichilio ovato acuminato plano. *In Ind. or.* 2.

8. *E. americana* Lindl. fol. 5-nerviis ovalibus superioribus ensiformi-lanceolatis; bracteis foliaceis floribus multo longioribus; racemo laxo sursum pubescente; hypochilio oblato ventricosum medio muricato epichilio multo minore ovato late acuminato. *E. gigantea* *Hook. fl. Am.* t. 202. *In Am. bor.* 2.

#### 4688. PELEXIA Rich. (1817).

1. *P. spiranthoides* Lindl. *B R. t.* 985. fol. ovato-lanceolatis undulatis; spica elongata multiflora; bracteis membranaceis acuminatis flore longioribus; sepalis acutis lateralibus dependentibus; labello apice rotundato apiculato emarginato 2-lamellato. *Satyrium* Sw. *In Ind. occ.* 2. Flores virides labello albo.

2. *P. laxa* Lindl. fol. longe petiolatis ellipticis acutis; spica secunda laxa; sepalis inferioribus basi saccata coalitis, superioribus puberulis; bracteis flore brevioribus. *Stenorhynchus* *Poepp. et Endl. n. g. t.* 109. *In Peruvia*. 2. Flores rubri.

3. *P. setacea* Lindl. fol. ovalibus petiolis duplo brevioribus; spica multiflora; bracteis lineari-lanceolatis; setaceo-acuminatis; sepalis linearilanceolatis in apicem setaceum elongatum productis; labello lanceolato

fimbriato; cornu filiformi sepalis brevioribus. *Neottia calcarata* B. M. t. 3403. *In Brasilia*. 2.

4. *P. domingensis* Lindl. fol. ellipticis petiolis brevioribus; spica pauciflora; bracteis linearibus lanceolatis florum longitudine; sepalis petalisque lineari-lanceolatis lateralibus apice patulis; labello lanceolato acuminato integerrimo; cornu acuminato inflexo. *Neottia Sw. fl. ind. t. 28. f. i. In Hispaniola*. 2.

5. *P. triloba* Lindl. fol. oblongis acutis petiolo brevioribus; spica elongata laxa multiflora; bracteis adpressis flore brevioribus; sepalis acutis lateralibus recurvis; labello apice trilobato lacinia intermedia lanceolata acuta reflexa; cornu sepalis fere duplo longiore. *In Am. bor. 2. 1—4—ped. Flores virides*.

4689. *SAUROGLOSSUM* Lindl. (1832).

1. *S. elatum* Lindl. B. R. t. 1618. *In Brasilia*. 2. Radices fasciculatae. Folia radicalia membranacea. Flores spicati herbacei densissimi. Sepala viridia. Labellum album.

4690. *EUCOSIA* Blume. (1825).

1. *E. carnea* Blume. *In Java*. 2. Folia ovata petiolata nervosa. Spica terminalis villosa pauciflora. Flores bracteati carnei.

4691. *GEORCHIS* Lindl. (1832).

1. *G. biflora* Lindl. fol. subrotundo-ovatis pictis scapo bifloro aequalibus; vaginis 2 obtusis; floribus puberulis; labelli ovati acumine lineari undulato obtuso basi pilosa. *In Nepalia*. 2.

2. *G. cordata* Lindl. glabra; fol. cordatis acutis 3-nerviis (scapo multifloro brevioribus; vagina solitaria acuminata; floribus glaberrimis labelli acumine apice recurvo medio villosa. *In Zeytona*. 2.

3. *G. foliosa* Lindl. caule adscendente glabro; fol. ovalibus utrinque acutis longe petiolatis; scapi tomentosi apice aphylli vaginis foliaceis imbricatis; spica oblonga; sepalis ovatis acutis tomentosis; labello ovato

concavo marginibus inflexis. *In Ind. or. 2.*

4692. *MACODES* Blume. (1825).

1. *M. Petola* Blume tab. 2. Rumph. 6. t. 51. f. 3. *In Java*. 2. Herba *Spiranthis* habitu, fol. ovalibus acutis eleganter venosis; spicis glanduloso-pubescentibus.

4693. *ANTHERIA* Blume. (1825).

1. *A. albida* Blume; glabra; fol. ovato-oblongis; floribus dense spicatis; labelli limbo ovato intus muricato. *In Java*. 2.

2. *A. javanica* Blume; fol. ovalibus acutis undulatis discoloribus floribus laxè spicatis externe glanduloso-pubescentibus; labelli limbo angustato. *In Java*. 2. Folia purpurea.

3. *A. oblongifolia* Blume tab. 11. fol. ovato-oblongis; floribus laxè spicatis externe glanduloso-puberulis; labelli limbo ovato fornicato. *In Java*. 2.

4. *A. oculata* B. R. fol. ovalibus in petiolum latum angustatis; spica densa elongata; bracteis magnis glanduloso-pubescentibus; labello oblongo basi saccato apice acuminato extus tuberculato. *Platylepis goodyeroides* Rich. t. 6. f. 4. *In Borbonia*. 2.

5. *A. abbreviata* Lindl. caule basi folioso adscendente; fol. ovali-lanceolatis in petiolum angustissimum attenuatis; spica pauciflora stricta; labello basi ventricoso apice angustato et dilatato. *In Nepalia*. 2. Flores minimi.

6. *A. fusca* Lindl. acaulis; fol. rotundatis ovalibus acutis sessilibus; scapo piloso; spica densissima oblonga; sepalis ovatis obtusis; labello saccato apice ovato obtuso. *Goodyera* Lindl. *In Wall. cat. In Ind. or. 2.*

4694. *GOODYERA* R. Br. (1813).

a. Labellum anticum, liberum.

1. *G. repens* R. Br. subacaulis; fol. ovatis subacutis 1-coloribus; spica elongata secunda; sepalis ovatis acutis pubescentibus; labello ventricoso

apice acuminato deflexo. *Satyrium* L. E. B. t. 289. *In Europa*. 2.

2. *G. pubescens* R. Br. subcaulis; fol. ovatis oblongis acutis pictis; spica densa pubescente; sepalis ovatis obtusis pubescentibus; labello ventricoso apice ovato recto; stigmatate rotundo. Lindl. coll. t. 25. Sweet. fl. gard. t. 47. *Satyrium* Michx. *In Am. bor.* 2.

3. *G. Menziesii* Lindl. subcaulis; fol. oblongis venosis 1-coloribus; spica laxa secunda multiflora; sepalis lineari-oblongis puberulis; petalis margine dilatatis; labello concavo apice lineari recurvo obtuso stigmatate antheraque acuminatis. *Spiranthes* decipiens Hook. fl. bor. Am. t. 204. *In Am. bor.* 2.

4. *G. marginata* Lindl. subcaulescens; fol. ovato-lanceolatis unicoloribus; spica elongata secunda; bracteis in acumen lineare productis floribus longioribus; labello apice concavo acuto. *In Ind. or.* 2.

5. *G. macrophylla* Lowe prim. fl. Mad. c. ic. subcaulescens; fol. oblongis acutis in vaginis suis sessilibus; scapo apice tomentoso; spica pyramidata densa; sepalis pubescentibus oblongo-linearibus obtusis; labello ovato concavo obtuso margine utrinque sub-1-dentato. *In Madera.* 2.

6. *G. procera* Hook. exot. fl. t. 39. caulescens glaber; fol. lanceolatis acuminatis; spica densa elongata cylindrica; floribus subglobosis; sepalis petalisque subtundis obtusis; labello intus villosus. *Neottia* Ker B. R. t. 639. *In Asia tropica.* 2.

7. *G. rubicunda* Lindl. caulescens; fol. oblongis acutis in basin cuneatam angustatis; spica elongata multiflora laxa ferrugineo-tomentosa; sepalis pubescentibus; labello concavo acuto apice reflexo intus villosus. *In Manilla.* 2.

8. *G. nuda* Thouars orch. afr. t. 29. caulescens glaber; fol. ovali-lanceolatis acutis membranaceis; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis; sepalis glabris; labello concavo acuminato apice ovali acuto. *In ins. Mauritio.* 2.

9. *G. guyanensis* Lindl. scapo glabro squamis membranaceis acuminatis vaginato; spica densa cylindracea puberula; bracteis glabris ovatis ventricosis apice setaceis; sepalo dor-

sali galeato acuminato apice dilatato. *In Guyana.* 2.

b. *Labellum* posticum c. columna connatum.

10. *G. elongata* Lindl. caulescens; fol. ovali-lanceolatis petiolis angustissimis; scapo gracili et spica rara multiflora elongata pubescentibus; sepalis obtusis pubescentibus; labello concavo acuminato intus villosus; columna articulata. *In Ind. or.* 2.

11. *G. grandis* Lindl. (*Neottia* Blume) fol. ovali-oblongis; spica densa et floribus externe villosiusculis; bracteis ovarium fere duplo superantibus; labelli limbo patente. *In Java.* 2.

12. *G. viridiflora* Lindl. (*Neottia* Blume) fol. ovato-oblongis; spica pauciflora floribusque glabris; bracteis longitudine ovarii pubentibus; labello acuto patente. *In Java.* 2.

13. *G. colorata* Lindl. (*Neottia* Blume) fol. ovato-lanceolatis discoloribus; spica rara floribusque externe puberulis; bracteis ovario aequalibus; labelli limbo patente. *In Java.* 2.

14. *G. reticulata* Lindl. (*Neottia* Blume) fol. lanceolatis reticulato-nervosis; spica laxiflora; bracteis ovarium superantibus. *In Java.* 2.

15. *G. parviflora* Lindl. (*Neottia* Blume) fol. oblongo-lanceolatis; pedunculis floribusque externe puberulis; bracteis longitudine ovarii; labelli limbo obtuso patente interne bicalloso. *In Java.* 2.

16. *G. vallisletana* Lindl. (*Satyrium* Llave) bulbis fasciculatis; fol. 7-nerviis; floribus pellucidis; labello subdiviso erecto, lacinia media reflexa. *In Mexico.* 2. Flores spicati ferrugineo-pubescentes.

4695. *HAEMARIA* Lindl. (1840).

1. *H. discolor* Lindl. *Goodyera* Ker. *In China.* 2. Herba decumbens; fol. coriaceis marginatis glabris. Scapus erectus squamatus. Spica multiflora. Flores albi.

4696. *CORDYLESTYLIS* Falconer. (1842).

1. *C. himalayensis* Falc. *In Himalaya.* 2. Radices fibroso-fasci-

culatae. Caulis strictus. Folia ovali-lanceolata coriacea glabra. Spica cylindrica confertim multiflora. Flores albi.

4697. *HYLOPHILA* Lindl. (1840).

1. *H. mollis* Lindl. In Singapore. 2. Herba caulescens basi radicans. Folia petiolata laxe vaginantia. Scapus terminalis. Spica herbacea multiflora. Flores parvi tomentosi.

4698. *MICROCHILUS* Presl. (1830).

a. Labellum apice lunatum.

1. *M. hirtellus* (Physurus Lindl.) caule adscendente medio folioso; fol. ovatis acutissimis petiolatis; scapo pubescente; petalis integerrimis; labello apice lunato ciliato; calcare filiformi. Orchis et Satyrium Sw. In Jamaica. 2.

2. *M. major* Presl. Rel. Haenk. caule basi folioso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis multinerviis; spica elongata angusta; labello lineari apice reflexo sagittato tomentoso; calcare oblongo ventricosum. Physurus Lindl. In Peruvia. 2.

3. *M. roseus* (Physurus Lindl.) caule crasso erecto denso folioso; fol. ovalibus acuminatis multinerviis scapo et inflorescentia villosis; spica cylindrica elongata; labello apice lunato laciniis falcatis revolutis; calcare filiformi. In Brasilia. 2.

4. *M. densiflorus* (Physurus Lindl.) caule adscendente; fol. ovali-lanceolatis acuminatis trinerviis; spica densa cylindrica intra folia subsessili; labello apice crasso unguiculato sagittato; calcare falcato ovario longiore. In Brasilia. 2.

5. *M. bifalcis* (Physurus Lindl.) caule erecto; fol. multinerviis ovali-lanceolatis scapo aequalibus; spica laxa elongata; labello apice lunato biconvexo laciniis elongatis falcatis; calcare filiformi incurvo. In Peruvia. 2.

6. *M. oratus* (Physurus Lindl.) caule erecto; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis; spica conica densissime imbricata pubescente; labello apice lunato apiculato; calcare vesicato. In Peruvia. 2.

7. *M. repens* (Pelexia Poepp. et Lindl. n. sp. t. 124. f. a—e) pubescens labello elliptico utrinque emarginato lobo terminali reniformi apiculato dentato; spica elongata; scapo medio folioso; fol. petiolatis lanceolatis acutis. In Peruvia. 2.

b. Labellum apice dilatatum angulatum aut rotundatum.

8. *M. minor* Presl; scapo tenui erecto basi folioso; fol. ellipticis acuminatis; spica lineari laxa; floribus minutis; labello lineari apice dilatato emarginato; calcare scrotiformi ovario duplo breviorum. In Peruvia. 2.

9. *M. foliosus* (Pelexia Poepp. et Endl.) labello obovato utrinque transversim inciso, lobo terminali curvato acuto integerrimo papilloso; calcare ovario longiore pendulo; spica ovali densiflora; scapo folioso; fol. petiolatis oblongis acuminatis. In Peruvia. 2.

10. *M. plantagineus*; caule adscendente; fol. ovato-lanceolatis acutis petiolatis cuneatis dentatis; labello lineari acuminato, apice ovato crenulato recurvo; calcare inflato. Sloane hist. t. 147. f. 2. Physurus et Pelexia Lindl. Satyrium L. In Ind. occ. 2.

11. *M. debilis* (Physurus Lindl.) caule debili filiformi prostrato; fol. ovatis obtusiusculis 3-nerviis; racemo ovato paucifloro obtuso; labello apice dilatato angulato medio bilamellato; calcare inflato obtuso ovarii longitudine. In Brasilia. 2.

12. *M. pictus* (Physurus Lindl.) caule brevissimo; fol. ovatis acutis pictis; petiolo tenui; scapo villosus 2—3-vaginatus; racemo conico; sepalis glabris; labelli concavi lobo medio truncato apiculato; calcare compresso medio latiore. In Brasilia. 2.

13. *M. Blumei* (Physurus Lindl.) caule adscendente fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; scapo et inflorescentia rufo-pilosis; petalis linearibus integerrimis; labello oblongo concavo apice cordato-ovato reflexo; calcare didymo inflato. Erythodes Blume. In Java. 2.

c. Labellum lanceolatum.

14. *M. pauciflorus* (Physurus Lindl.) pubescens; labello oblongo integro



denticulato; calcare ovarium adaequante; scapo paucifloro nudo; floribus alternis dissitis; fol. ellipticis obtusis. Pelexia Poepp. et Endl. t. 124. *In Brasilia.* 2.

d. Labellum apice tridentatum.

15. *M. querceticola* (Physurus Lindl.) caulescens glaberrimus; fol. ovatis acutis membranaceis; spica pauciflora; labello sub apice tripartito constricto; calcare oblongo sepalis paulo brevioribus. *In Am. bor.* 2.

4699. *ERYTHRODES* Blume est *MICROCHILUS* Blumei.

4700. *SYNASSA* Lindl. (1830).

1. *S. corymbosa* Lindl. Pelexia Lindl. orch. *In Peruvia.* 2. Scapus pubescens vaginatus. Corymbus capitatus.

4701. *TROPIDIA* Lindl. (1830).

1. *T. curcutigoides* Lindl. *In Ind. or.* 2. Glabra. Caulis strictus. Folia lineari-lanceolata, in vagina longa striata sessilia. Spica conica. Flores virides.

4702. *CNEMIDIA* Lindl. (1830).

1. *C. angulosa* Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; sepalis ovatis acutis carinatis lateralibus ultra medium connatis. *In Ind. or.* 2.

2. *C. semilibera* Lindl. fol. ovalibus utrinque acutis; sepalis linearibus obtusis lateralibus infra medium liberis. *In Ind. or.* 2.

4703. *PHYSURUS* est *MICROCHILUS* no. 4698.

4704. *BASKERVILLA* Lindl. (1840).

1. *B. assurgens* Lindl. *In Peruvia.* 2. Planta glaberrima palmaris.

Folia omnia radicalia obovata acuminata. Spica cylindracea. Flores Gymnadeniae conopseae magnitudinis.

4705. *GALERA* Blume (1825).

1. *G. nutans* Blume tab. 3. *In Java.* 2. Herba terrestris caulescens. Radix tuberosa. Caulis aphyllus apice spicatus multiflorus. Flores pedicellati nutantes.

4706. *HERPYSMA* Lindl. (1840).

1. *H. longicaulis* Lindl. *In Ind. or.* 2. Caulis longus ascendens dense foliosus. Folia lanceolata. Spica sessilis oblonga lupulina.

4707. *ANOECTOCHILUS* Blume. (1825).

1. *A. setaceus* Blume fl. jav. t. 15. fol. pictis ovatis v. ovalibus acutis discoloribus; spica stricta pauciflora sepalisque pubescentibus; labelli margine setaceo-multifido basi rotundato; sacco conico emarginato. Rumph. 6. t. 41. f. 3. B. R. t. 2010. *In Java.* 2. Flores albi.

2. *A. Roxburghii* Lindl. fol. pictis ovatis acutis discoloribus; spica laxa multiflora sepalisque pubescentibus; labelli margine setaceo-multifido basi sagittato; sacco conico emarginato. Chrysobaphus Wall. tent. fl. nep. t. 27. *In Ind. or.* 2. Flores albi.

3. *A. brevilabris* Lindl. fol. pictis subrotundo ovatis discoloribus; spica laxa multiflora glanduloso-pilosa; bracteis ovatis setaceo-acutis; sepalis pubescentibus; labelli margine pinnatifido dentato lamina brevioribus basi sagittato; sacco emarginato. *In Assam.* 2.

4. *A. lanceolatus* Lindl. fol. ovato-lanceolatis 1-coloribus; spica densa multiflora glanduloso-pilosa; sepalis glabris; labelli margine interrupte dentato-fimbriato laminae longitudine; sacco didymo. *In Assam.* 2.

5. *A. flavescens* Blume; fol. ovato-oblongis; spica pubente multiflora;

sepalis nudis; labello inferne ad margines denticulato. *In Java*. 2. Flores flavi.

6. *A. pubescens* Blume; fol. ovatis, spica subbiflora sepalisque exterioribus pubescentibus; labello inferne ad margines denticulato. *In Java*. 2. Flores albi.

7. *A. sandwicensis* Lindl. fol. ovatis; spica sessilibi angusta multiflora; bracteis lanceolatis acuminatis appressis ovario lineari brevioribus; labelli margine integro apice transverse cordato apiculato; sepalis glabris; sacco didymo. *In ins. Sandwich*. 2.

8. *A. gracilis* Blume; fol. ovatis; spica pauciflora pubente; sepalis glabris; labello edentulo; callis gynostemii erosus. *In Java*. 2.

#### 4708. MEJODA Lindl. (1830).

1. *M. rufescens* Lindl. *In Penang*. 2. Herba spithamea adscendens. Folia pube tenui mollia ovalia. Scapus vaginatus. Spica multiflora. Flores albi.

#### 4709. CHEIROSTYLIS Blume. (1825).

1. *C. montana* Blume; caule 3-foliato superne pubescente; fol. lanceolatis nervosis membranaceis; labelli laciniis cuneatis apice crispis. *In Java*. 2. Flores parvi albi.

2. *C. parrifolia* Lindl. fol. petiolatis ovatis acutis undulatis; floribus pilosis; labelli apice subrotundo 4-dentato callis baseos bipartitis; columna minima brachiis rectis liberis ipsi aequalibus. *In Zeylona*. 2. Flores minuti albi.

3. *C. pusilla* Lindl. fol. ovatis aristato-acuminatis; floribus glaberrimis; labelli laciniis oblongis apice dentatis; petalis apice rhombeis; columnae brachiis adscendentibus adnatis. *In Sythet*. 2.

#### 4710. TRIPLEURA Lin l. (1830).

1. *T. pallida* Lindl. *In Ind. or*. 2. Herba terrestris glabra caulescens. Folia linearia summa fasciculata vi-

rentia. Spica densa parviflora. Flores albi.

#### 4711. CHLOROSA Blume. (1825).

1. *C. latifolia* Blume; fol. solitariis ovatis v. ovato-oblongis; scapo paucifloro laxo spicato. *In Java*. 2.

2. *C. gracilis* Blume; fol. binis ovato-oblongis undulatis; scapo ad apicem dense spicato. *In Java*. 2.

#### 4712. PONTHEIVA R.Br. (1813)

1. *P. glandulosa* R. Br. fol. cuneato-oblongis in petiolum attenuatis. sepalis lateralibus planis dorsali cum petalis in laminam rhomboideam tridentatam laxo agglutinatis. Neottia B. M. t. 842. Ophrys pubera Michx. *In Ind. or*. 2. Flores amoene virides.

2. *P. petiolata* Lindl. B. R. t. 760. fol. ovato-oblongis margine crispis petiolis brevioribus; sepalis lateralibus margine revolutis dorsali cum petalis in laminam oblongam indivisam agglutinatis. *In ins. Vincentii*. 2. Flores rubro-lutei.

#### 4713. CRANICHIS Sw. (1800).

1. *C. aphylla* Sw. Fl. ind. t. 29. f. 1. scapo filiformi pubescente; spica densa; bracteis minutis ovatis; sepalis conniventibus; labello fornicato sepalis majore et coloratiore. *In Jamaica*. 2. Flores albid.

2. *C. diphylla* Sw. fol. petiolatis acuminatis cordatis nitidis; scapo filiformi; spica parva; sepalis persistentibus; petalis tenerioribus deciduis; labello postice carinato sepalis minore. *In Jamaica*. 2.

3. *C. pauciflora* Sw. fol. rosulatis oblongis sessilibus scapo apice pubescente; spica laxa; bracteis cucullatis ovarioque pubescentibus; sepalis patulis oblongis acutis; petalis linearibus obtusis; labello ventricoso acuminato membranaceo. *In Jamaica*. 2.

4. *C. muscosa* Sw. fl. ind. t. 29. f. 3. fol. petiolatis ovato-oblongis nervosis; vaginarum lamina subrotundo-oblonga foliacea; ovariiis elongatis acuminatis; sepalis petalisque

patentibus; labello oblongo concavo venis intus tuberculatis. *In Jamaica.* 2.

5. *C. ovata* Wickstr. caule paucifolio; fol. radicalibus petiolatis ovatis acutis obsolete nervosis, caulinis sessilibus; spica pauciflora; bracteis ovato-lanceolatis; capsulis subellipticis. *In Guadalupe.* 2.

6. *C. tubulosa* Lindl. caule glabro distanter vaginato; spica elongata imbricata; bracteis lanceolatis ovario longioribus; sepalis petalisque patentibus basi in tubum brevem connatis; labello ovato medio carnosus, stigmatem emarginato. *In Mexico.* 2.

7. *C. ciliata* Humb. Kunth nov. gen. t. 74. fol. petiolatis ovato-ellipticis; scapo pubescente spica ovata glabra laxiuscula; ovarii linearibus; floribus patulis; petalis ciliatis; labello obovato subrotundo trinervi venis validis rectangulis picto. *In Caracas.* 2.

8. *C. foliosa* Lindl. fol. radicalibus obovato-lanceolatis petiolis et scapo diphylo longioribus; spica laxa multiflora glabra; sepalis petalisque aequalibus patulis; labello cymbiformi basi angustato intus verrucoso. *Ponthieva* multiflora Poepp. et Endl. t. 123. *In Peruvia.* 2. Flores parvi albi.

4714. *PTERICHIS* Lindl. (1840).

1. *P. galeata* Lindl. *In Peruvia.* 2. Herba terrestris Sarcoglottidis minoris habitu. Scapus tomentosus. Spica flexuosa. Bractee glanduloso-tomentosae. Sepala dense glanduloso-tomentosa.

4715. *PRESCOTTIA* Lindl. (1823).

1. *P. plantaginea* Lindl. fol. erectis lanceolato-oblongis in petiolum lamina brevioris sensim angustatis; spica stricta dense cylindracea; bracteis ovarii longitudine; labello oblongo emarginato. *In Brasilia.* 2.

2. *P. phleoides* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis erectis in petiolum lamina brevioris sensim angustatis; spica stricta densissima ovali; bracteis florum longitudine; labello ovato acuto. *In Brasilia.* 2.

3. *P. lancifolia* Lindl. fol. erectis lanceolatis acutissimis in petiolum angustatis scapo aequalibus vaginis bracteisque setaceo-acuminatis; spica cernua imbricata; labello hemisphaerico. *In Brasilia.* 2. Flores albi.

4. *P. colorans* Lindl. B. R. t. 1915. folio solitario ovato oblongo acuminato basi cucullato petioli longitudine; spica densa longissima erecta; petalis subulatis adscendentibus. *In Brasilia.* 2.

5. *P. petiolaris* Lindl. fol. latis ovali-lanceolatis acuminatis petiolo longissimo brevioribus; spica densissima elongata multiflora; petalis sepalisque revolutis. *In Peruvia.* 2. Spica pedalis.

6. *P. stachyodes* Lindl. fol. oblongis angustis basi cucullatis petiolo aequalibus; spica imbricata basi rariflora; petalis sepalisque revolutis; labello conico auriculis elongatis; bracteis ovarii longitudine. *Cranichis* Sw. fl. ind. t. 29. f. 4. *In Ind. or.* 2.

7. *P. oligantha* Lindl. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis luridis; scapo filiformi; vaginulis minutis acutis; spica filiformi; floribus numerosis omnium minutissimis; sepalis conniventibus; labelli galeati obtusissimi auriculis elongatis. *Cranichis* Sw. l. c. t. 29. f. 2. *In Jamaica.* 2. Flores albo-rubri.

8. *P. leptostachya* Lindl. fol. oblongis acutis petiolis suis duplo longioribus; spica tenui rariflora; petalis sepalisque revolutis; labello oblongo emarginato basi valde gibbo; bracteis ovario multo brevioribus. *In Brasilia.* 2.

9. *P. tenuis* Lindl. fol. rosulatis adscendentibus ovalibus acutis; spica imbricata basi rariflora; sepalis lateralibus erectis; petalis sepaloque dorsali ovato-triangularibus subaequalibus reflexis labello subrotundo mucronato; bracteis ovarii longitudine. *In Peruvia.* 2.

10. *P. micrantha* Lindl. fol. rosulatis ovalibus 3-nerviis acutis; spica gracili imbricata; sepalis revolutis; petalis linearibus obtusis; labello subrotundo mucronato cum sepalis lateralibus in gibbum connato. *In Brasilia.* 2.

4716. *ALTENSTEINIA* H. et B.  
(1821).

1. *A. fimbriata* H. et K. nov. gen. t. 72. spica elongata cylindracea; labello subrotundo-ovato fimbriato; gynostemio apice denticulato. *In Quito*. 2.

2. *A. pilifera* H. et K. t. 73. spica ovato-oblonga; labello oblongo acuminato; gynostemio apice pilifero. *In Quito*. 2.

3. *A. paleacea* H. et K. vaginis caulis bracteisque ramentaceis membranaceis; spica cylindracea densissima; sepalis petalisque loratis obtusis recurvis; labello oblique inflexo calceiformi fimbriato. *In Quito*. 2.

4717. *ZEUXINE* Lindl. (1836).

1. *Z. sulcata* Lindl. fol. linearilanceolatis acuminatis aggregatis cauli aequalibus; spica densa subsessili; labello apice reniformi. *In Bengalía*. 2. 4—8-poll. Flores albi.

2. *Z. membranacea* Lindl. canle elongato; fol. linearibus distantibus apiculatis reticulatis; spica pedunculata cylindracea imbricata; labello membranaceo apice oblato apiculato. *In Ind. or*. 2.

3. *Z. goodyeroides* Lindl. fol. ovato-lanceolatis petiolulatis medio pallidis; scapi vaginis 2 distantibus petaloideis acuminatis; spica rara pubescente; sepalis lateralibus patentissimis; labelli lamina membranacea subrotunda. *In Ind. or*. 2. Flores albi.

4. *Z. integerrima* Blume (sub *Adenostyli*). labelli limbo integerrimo. *In Java*. 2.

4718. *ZOSTEROSTYLIS* Blume.  
(1825).

1. *Z. Arachnites* Blume; labello lineari-oblongo glabro; sepalis petalisque setaceis. *In Java*. 2.

2. *Z. zeylanica* Lindl. labello ovato acuminato intus tomentoso; sepalis lineari-lanceolatis. *In Zeylona*. 2. Flores herbacci.

4719. *ROPHOSTEMON* Blume.  
(1825).

1. *R. concolor* Blume; fol. concoloribus glabris; scapo multifloro. *In Java*. 2.

2. *R. discolor* Blume; fol. discoloribus supra in nervis infra muricatis; scapo subbifloro. *In Java*. 2.

4720. *CRYPTOSTYLIS* R. Br.  
(1810).

1. *C. longifolia* R. Br. floribus porrectis; labello convexo marginibus recurvis; axi a basi striis 2 elevatis desinentibus in collum ovatum apice approximatum; fol. oblongis; spica elongata. Bauer ill. t. 17 et 18. *Malaxis subulata* Labill. nov. t. 212. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. ovata* R. Br. floribus porrectis; labello convexo marginibus recurvis axi intus infra medium laevi; juxta apicem processu didymo elongato obtuso pubescente calloso; fol. oblongo-ovatis petiolo suo longioribus; spica coarctata. *In Nor. Holl.* 2.

3. *C. erecta* R. Br. floribus erectis; labello supra concavo axeos carina supra membranacea elevatiore. *In Australia*. 2.

4721. *CALOCHILUS* R. Br. (1810).

1. *C. campestris* R. Br. labello sepalis acuminatis parum longiore semilanceolato lamina 5-plo brevior; columna basi biglandulosa bracteis apice setaceis ovarium superantibus; spica rara 4—8-flora; fol. radicalibus cauli subaequalibus anthera mucronata. *In Australia*. 2.

2. *C. herbaceus* Lindl. labello sepalis ovatis acutis parum longiore; acumine brevi recto semilanceolato; columna basi biglandulosa bracteis apice setaceis ovario aequalibus; spica brevi 2—4-flora; fol. radicalibus nullis caulinis 3 distantibus acuminatis; anthera mucronata. *In Tasmania*. 2.

3. *C. paludosus* R. Br. labello perianthio duplo longiore; acumine ligulato flexuoso dimidium laminae aequante; columna basi eglandulosa; bracteis ovario brevioribus; spica 2—4-flora; anthera obtusa. *In Australia*. 2.

4722. *GOMPHICHIS* Lindl. (1840).

1. *G. goodyeroides* Lindl. *In Peruvia*. 2. Herba robusta bipedalis. Folia coriacea lanceolata. Scapus apice

tomentosus. Spica densissima oblonga tomentosa.

4723. *STENOPTERA* Presl. (1831).

1. *S. peruriana* Presl. Rel. Haenk. t. 14. fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; scapo pubescente; spica tenui elongata tomentosa; sepalis herbaceis tomentosis apice recurvis; petalis linearibus revolutis; labelli lamina coriacea oblonga emarginata. *In Peruvia.* 2.

2. *S. acuta* Lindl. fol. lanceolatis acutissimis vaginis scapi acuminatis foliaceis; spica densa elongata multiflora; collo floris pubescentis abbreviato; sepalis lateralibus acutissimis falcatis antico ovato brevioribus; petalis lineari-lanceolatis acutis ciliatis; labelli lamina oblonga acuta serrata crispa; columna pubescente. *In Brasilia.* 2.

3. *S. cardinalis* Lindl. fol. hysteroanthiis glaberrimis; spica oblonga multiflora; collo floris elongato; sepalis lateralibus lanceolatis ovario aequalibus antico petalisque patentissimis spiralibus lineari; labelli lamina lanceolata; columna tomentosa. *In Peruvia.* 2.

4724. *PRASOPHYLLUM* R. Br. (1810).

1. Sepala lateralia basi connexa.

1. *P. brachystachyum* Lindl. sepalis acutissimis nudis lateralibus carnosissimis dorsali membranaceo duplo longioribus basi cohaerentibus; petalis dorsali brevioribus acutissimis; labelli lamina lanceolata basi obscure bicarinata imberbi; laciniis columnae bifidis. *In Tasmania.* 2.

2. *P. rufum* R. Br. sepalis lateralibus distinctis dorsali petalisque nudis; labelli lamina elongato-cuneata apice denticulato marginibus brevissime ciliatis; columnae laciniis bifidis; antherae mucrone setaceo. *In Australia.* 2.

3. *P. nigricans* R. Br. sepalis lateralibus basi cohaerentibus dorsali petalisque nudis; labelli lamina oblongo-ovata bicarinata imberbi; laciniis lateralibus columnae triangularibus

bidentatis; antherae mucrone brevissimo. *In Australia.* 2.

4. *P. truncatum* Lindl. fol. spica multiflora longiore; ovariis subrotundis obovatisque; bracteis minimis squamaeformibus; sepalis linearibus acuminatis lateralibus liberis; petalis linearibus obtusis; labelli lamina petalis aequali bilamellata, dimidio superiore ovato undulato; columnae laciniis inaequalibus bidentatis. *In Tasmania.* 2.

b. Columnae lacinae laterales apice integrae.

5. *P. patens* R. Br. ovariis obovatis bractea subrotunda ter longioribus; sepalis acutis lateralibus distinctis patentibus; labello longitudine sepalorum, dimidio superiore ovato oblongo undulato; columnae laciniis obtusissimis leviter emarginatis. *In Australia.* 2.

6. *P. lutescens* Lindl. ovariis cylindricis; bracteis ovatis basi longioribus; sepalis carnosissimis, lateralibus obtusis labello undulato sepalis brevioribus; columnae laciniis obtusis integerrimis. *In Tasmania.* 2.

7. *P. striatum* R. Br. ovariis cylindraceo-oblongis bractea ovata acuminata duplo longioribus; spica pauciflora; sepalis lateralibus longitudinaliter cohaerentibus; labello oblongo obtuso sepalis aequali, marginibus undulatis. *In Australia.* 2.

8. *P. australe* R. Br. ovariis cylindricis subpedicellatis bractea subacuminata vix duplo longioribus; sepalis apice attenuatis obtusis lateralibus infra cohaerentibus supra distinctis; labello ovato apice undulato ultra laminam longe producto. *In Tasmania.* 2.

9. *P. macrostachyum* R. Br. ovariis cylindraceo-oblongis; bracteis lanceolatis pedicellos subaequantibus; spica elongata; sepalis acutissimis lateralibus approximatis; columnae laciniis anthera brevioribus. *In Australia.* 2.

10. *P. flavum* R. Br. ovariis cylindraceis subsessilibus bractea acutissima vix duplo longioribus; spica multiflora; sepalis acutiusculis lateralibus extra medium distinctis; columnae laciniis antheram aequantibus. *In Australia.* 2.

11. *P. elatum* R. Br. ovariis cylindraceis sessilibus bractea acutiuscula duplo longioribus; sepalis acutis lateralibus infra distinctis; labello undulato acuminato; columnae alis linearibus obtusis hinc emarginatis antherae longitudine. *In Australia.* 2.

12. *P. macrotys* Lindl. ovariis cylindraceis subsessilibus bractea acutissima plus duplo longioribus; spica multiflora; sepalis lateralibus superne distinctis basi cohaerentibus; labello oblongo-lanceolato undulato obtuso; columnae laciniis linearibus anthera duplo longioribus. *In Australia.* 2.

13. *P. giganteum* Lindl. ovariis cylindraceis subsessilibus bracteis acutis plus duplo longioribus; sepalis acutis lateralibus superne distinctis basi cohaerentibus; labello oblongo-lanceolato undulato obtuso; columnae laciniis linearibus obtusis anthera paulo longioribus. *In Australia.* 2.

14. *P. alpinum* R. Br. ovariis obovatis; bracteis subrotundis pedicellos subaequantibus; sepalis acutis lateralibus approximatis; labelli dimidio superiore lineari-lanceolato undulato; columnae laciniis obtusissimis hinc emarginatis. *In Tasmania.* 2.

15. *P. affine* Lindl. ovariis obovatis; bracteis subrotundis pedicellos superantibus; sepalis acutis lateralibus approximatis; labelli dimidio superiore lineari-lanceolato undulato; lamina completa; columnae laciniis hinc emarginatis. *In Australia.* 2.

16. *P. rostratum* Lindl. ovariis subrotundo-obovatis sessilibus; bracteis acuminatissimis; spica rara multiflora; sepalis linearibus setaceis lateralibus liberis; labelli plani dimidio inferiore orbiculari superiore lineari obtuso bicarinato; columnae laciniis hinc emarginatis. *In Tasmania.* 2.

17. *P. fuscum* R. Br. ovariis obovatis bractea late ovata acuta ter longioribus; spica densa cylindracea; sepalis acuminatis lateralibus basi cohaerentibus labelli dimidio superiore duplo angustiore lineari-lanceolato marginibus simplicibus. *In Australia.* 2.

18. *P. ovate* Lindl. ovariis clavatis bractea ovali pluries longioribus; sepalis obtusis posticis distinctis labelli longitudine; labelli ovalis supra medium callosi apice obtuso undulato;

columnae laciniis semiovatis integris. *In Australia.* 2.

19. *P. gracile* Lindl. folio caule multo longiore; spica rara multiflora; ovariis pedicellatis bractea ter longioribus; sepalis acuminatis lateralibus basi cohaerentibus; labello cordato ovato acuto nudo medio semel undulato. *In Australia.* 2.

### c. Sepala lateralibus basi saccata.

20. *P. gibbosum* R. Br. ovariis cylindraceis; spica multiflora imbricata; sepalis lateralibus papillosis cohaerentibus basi saccatis; petalis spatulatis labelli lamina oblonga obtusa papillosa; columnae laciniis membranaceis hinc dentatis. *In Australia.* 2.

21. *P. parvifolium* Lindl. ovariis clavatis; spica pauciflora obtusa; sepalis acuminatis basi saccatis; petalis conformibus; labelli lamina lanceolata undulata obtusa basi bilamelata; columnae laciniis linearibus obtusis; anthera apiculata rostello longissimo petaloideo. *In Australia.* 2.

22. *P. fimbriatum* R. Br. sepalis lateralibus infra approximatis et juxta basin gibbosis dorsali petalisque ciliatis; labelli lamina longissime fimbriata; laciniis columnae bipartitis; antherae rostro elongato. *In Australia.* 2.

### 4725. HAPLOCHILUS Endl. (1840).

1. *H. regius*; caule glabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis margine atroviridibus; scapo piloso bisquamoso; spica laxa pauciflora secunda; bracteis acuminatis ovarii longitudine; sepalis basi villosis dorsali apice recurvo petaloideo; petalis crispis. *Monochilus* Lindl. *In Zeylona.* 2.

2. *H. flurus*; caule erecto glabro fol. lineari-lanceolatis acuminatis sessilibus enerviis; scapo pubescente; spica secunda multiflora; sepalis petalisque ovatis obtusis; labelli laciniis oblongis integris; callis 2. *Monochilus* Wall. *Etacria* Lindl. *In Ind. or.* 2. Flores flavi.

3. *H. nervosus*; caule erecto glabro; fol. ovatis nervosis; scapo elongato piloso 1—2 squamoso; spica laxa pauciflora; sepalis ovatis herbaceis acutis basi pilosis; petalis apice rotundis; callis labelli utrinque tribus. *Monochilus* Wall. *In Ind. or.* 2. Flores flavi.

chilus Wall. *Etaeria* Lindl. *In Ind. or.* 2.

4. *H. longilabris*; caule glanduloso-piloso; fol. subbinis ovatis acutis undulatis; scapi vaginis 3 acuminatis; spica pauciflora; bracteis ovatis acutis ovario hirsuto brevioribus; sepalis hirsutis acutis; petalis obtusis; labelli laciniis elongatis, utrinque 4-dentatis. *Monochilus* Lindl. *In Zeylona.* 2. Flores albi.

5. *H. affinis* caule piloso; fol. ovatis 3-nervis; scapo medio vaginato; spica secunda pauciflora; bracteis subrotundis cucullatis acuminatis pilosis ovarii arachnoidei longitudine; sepalis ovatis acutis; petalis apice rotundatis; labelli laciniis oblongis grosse crenatis. *Monochilus* et *Etaeria* Lindl. *In Ind. or.* 2.

4726. *CHENOPLESIUM* R. Br. (1810).

1. *C. Baueri* R. Br. *In Australia.*  
2. Herba habitu *Prasophylli*.

4727. *ORTHO CERAS* R. Br. (1810).

1. *O. strictum* R. Br. bracteis ultra sepalum dorsale longe productis. *In Australia.* 2.

2. *O. Solandri* R. Br. bracteis ultra sepalum dorsale vix productis. *Diuris Novae Zeelandiae* Rich. nov. zeel. t. 25. f. 1. *Ophrys cornuta* Solaud. *In Nov. Zeelandia.* 2.

4728. *BURNETTIA* Lindl. (1840).

1. *B. cuneata* Lindl. *In Tasmania.* 2. Folia nulla. Flores duo pedicellati. Sepala exsiccata linearia acuta.

4729. *DIURIS* Sm. (1804).

a. Labellum basi bicarinatum.

1. *D. maculata* Sm. exot. bot. t. 30. fol. angustissimis; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis brevioribus; petalis rhombeis acutis; labelli laciniis oblongis subdentulatis, intermedia subrotunda; columnae laciniis linearibus acute incis. *In Australia.* 2.

2. *D. pardina* Lindl. fol. ensiformibus canaliculatis scapi longitudine; floribus maculatis; sepalis lateralibus linearibus lanceolatis petalis aequalibus; petalis subrotundis; labelli laciniis oblongis obtusis lateralibus integerrimis; columnae laciniis acutis sinuato-serratis. *In Australia.* 2.

3. *D. curvifolia* Lindl. fol. linearibus canaliculatis scapo subtrifloro brevioribus; floribus maculatis; sepalis lateralibus linearibus petalis oblongis obtusis aequalibus; labelli laciniis lateralibus linearibus apice denticulatis intermedia cuneata integerrima; columnae laciniis acutis serratis *D. maculata* B. M. t. 3156. *In Tasmania.* 2.

4. *D. palustris* Lindl. fol. filiformibus scapo corymboso aequalibus; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis nonnihil longioribus; petalis ovalibus obtusis; labelli laciniis subaequilongis integerrimis rotundatis intermedio oblata plicata; columnae laciniis apice falcatis subserratis. *In Tasmania.* 2.

5. *D. emarginata* R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore; petalis emarginatis; fol. subulatis canaliculatis scapo ter brevioribus; spica pauciflora. *In Australia.* 2.

6. *D. setacea* R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore; fol. setaceis scapo 1—2-floro 4—5-ies brevioribus. *In Australia.* 2.

7. *D. pedunculata* R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus carina duplici pubescente lateralibus triplo longiore; sepalis lateralibus labello parum longioribus; petalis lanceolatis acutissimis; fol. scapo 2—3-floro longioribus. *In Australia.* 2.

8. *D. lanceolata* Lindl. fol. linearibus scapi longitudine; vaginis 2—3 herbaceis acuminatis; petalis lanceolatis acutis; labelli bicarinati basi pubescentis laciniis lateralibus nanis serratis intermedia ovata acuta. *In Tasmania.* 2.

9. *D. aurea* Sm. exot. bot. t. 9. fol. linearibus ensiformibus scapo 2—3-floro brevioribus; sepalis lanceolato-linearibus petalis aequalibus dorsali rotundato obtuso; petalis ellipticis acutis; labelli bicarinati laciniis lateralibus linearibus nanis intermedia

ovata acuta. *D. spathulata* Sw. *In Australia.* 2.

10. *D. longifolia* R. Br. fol. racemo 3—4-floro aequalibus; sepalis lateralibus petalis subduplo longioribus dorsali ovato rotundato; petalis oblongis obtusis; labelli bicarinati laciniis laciniis lateralibus nanis rotundatis intermedia reniformi. *In Australia.* 2.

11. *D. elongata* Sw. fol. linearibus scapo elato 2—4-floro dimidio brevioribus; sepalis lateralibus petalis fere triplo longioribus; petalis oblongis; labelli bicarinati laciniis lateralibus nanis linearibus oblique emarginatis intermedia ovata undulata. *In Australia.* 2.

12. *D. alba* R. Br. fol. scapum subaequantibus; sepalis lateralibus petalis duplo longioribus; petalis ovalibus acutis; labelli bicarinati laciniis lateralibus linearibus obtusis, intermedia subcordato-ovata acuta carinis apice crenatis. *In Australia.* 2.

b. Labellum basi ecarinatum  
v. 1-carinatum.

13. *D. sulphurea* R. Br. fol. linearibus scapo 3—5-floro duplo brevioribus; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis nonnihil longioribus; dorsali ovato bimaculato; petalis ovalibus acutis; columnae laciniis falcatis integerrimis. *In Australia.* 2.

14. *D. pauciflora* R. Br. fol. subulatis scapo 1—2-floro 3—4-plo brevioribus; floribus immaculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis lato-ellipticis subacutis; columnae laciniis linearibus undulatis. *In Australia.* 2.

15. *D. filifolia* Lindl. Swan Riv. t. VIII, B. fol. setaceis scapo multifloro univaginato multo brevioribus immaculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis ovalibus acutis; labelli lobo medio ovato acuto complicato lateralibus rotundatis dentatis. *In Australia.* 2. Flores flavi.

16. *D. carinata* Lindl. fol. filiformibus scapo multifloro bivaginato multo brevioribus; floribus subsecundis maculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis oblongis obtusis; columnae laciniis semiovatis falcatis integerrimis. *In Australia.* 2.

17. *D. laxiflora* Lindl. caule multifloro; floribus flavis internodiis bre-

vioribus; pedunculis longissimis capillaribus; labelli lobo medio subrotundo basi ima plicato lateralibus multo minoribus margine postico denticulatis. *In Australia.* 2.

18. *D. Drummondii* Lindl. fol. ensiformibus erectis scapo multifloro duplo brevioribus; floribus flavis secundis; sepalis petalis aequalibus; petalis ovalibus acutis labelli lobo medio uncarinato rhombeo lateralibus rotundatis integerrimis duplo longiore. *In Australia.* 2.

19. *D. corymbosa* Lindl. fol. ensiformibus erectis scapo 1—3-floro brevioribus; floribus purpureis subcorymbosis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis obovatis emarginatis; labelli lobis rotundatis subaequalibus integerrimis intermedio subemarginato basi ima elevato; columnae laciniis acutis crenatis. *In Tasmania.* 2.

20. *D. porrifolia* Lindl. fol. lanceolatis linearibusque acuminatis scapo 4—6-floro 1-phylo brevioribus; pedicellis bracteis foliaceis brevioribus; floribus maculatis; sepalis petalorum longitudine; petalis ovalibus acutis; labelli lobis oblongis rotundatis intermedio minore medio elevato. *In Australia.* 2.

4730. *EPIBLEMA* R. Br. (1810).

1. *E. grandiflorum* R. Br. *In Australia.* 2. Caulis  $\frac{1}{2}$ -ped. glaberrimus. Folium solitarium filiforme recurvum. Racemus 2—5-florus. Flores caerulei speciosi.

4731. *THELYMITRA* Forst. (1776).

a. Columnae lobis lateralibus  
lata basi sessilibus.

1. *T. fusco-lutea* R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus conniventibus connatis lacero-fimbriatis margine postico villosis, intermedia extrusa erecta nuda; fol. lanceolatis glabris. *In Australia.* 2. Flores flavi.

2. *T. stellata* Lindl. folio radicali oblongo glabro; racemo cylindraceo; floribus fuscis stellato-patentibus; laciniis acuminatis; cuculli laciniis lateralibus fimbriatis margine postico pul-



vinatis villosis; intermedia carnosa galeata brevior dorso tuberculata. *In Australia.* 2.

3. *T. carnea* R. Br. perianthio connivente; cuculli laciniis extimis denticulatis imberbibus intermedia transversa glabra; folio lineari brevi; scapo flexuoso 1—3-floro. *In Australia.* 2.

4. *T. javanica* Blume; perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus brevissimis penicillatis lobo medio nudo emarginato edentulo; spica 3—5-flora. *In Java.* 2.

b. Columnae lobis lateralibus pedunculatis stuposis.

5. *T. macrophylla* Lindl. folio radicali erecto lanceolato; racemo elongato cylindrico; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus parvis subsessilibus stuposis, intermedia majore fornicata glabra indivisa. *In Australia.* 2.

6. *T. arenaria* Lindl. folio lineari, racemo 2—6-floro; cuculli emarginati glabri laciniis lateralibus petiolatis stuposis; floribus purpureis patulis. *In Tasmania.* 2.

7. *T. nuda* R. Br. folio angusto ensiformi canaliculato; spica multiflora; cuculli laciniis extimis penicillatis petiolatis intermedia emarginata lobulis rotundatis integris. *In Tasmania.* 2.

8. *T. Forsteri* Sw. folio ensiformi canaliculato; racemo 4—6-floro; perianthio erectiusculo patulo; cuculli laciniis extimis pedicellatis stuposis, intermedia cuneata rotundata emarginata. Rich. fl. zeel. t. 25. f. 2. *Serapias regularis* Forst. *In Nov. Zealand.* 2.

9. *T. versicolor* Lindl. folio lineari; racemo paucifloro; floribus patulis; cuculli laciniis lateralibus pedicellatis stuposis, intermedia biloba margine inflexa. *In Tasmania.* 2.

10. *T. angustifolia* R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedia dorso nuda emarginata lobulis dentatis; spica pauciflora; folio scapum aequante. *In Australia.* 2.

11. *T. graminea* Lindl. folio radicali lineari; racemo secundo multifloro; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus stuposis unguiculatis

intermedia fornicata integerrima glaberrima. *In Australia.* 2.

12. *T. villosa* Lindl. Swan R. t. VIII, c. folio radicali oblongo apiculato subtus villosus, caulinis linearibus acuminatis glabris; racemo cylindrico; floribus luteis; cuculli laciniis lateralibus glandulosis recurvis intermedia denticulata emarginata. *In Australia.* 2.

13. *T. crinita* L. folio radicali apiculato glabro; racemo cylindrico; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus barbatis unguiculatis intermedia fornicata emarginata dorso glanduloso-villosus. *In Australia.* 2.

14. *T. aristata* Lindl. folio ensiformi canaliculato vaginisque acutissimis; spica multiflora; bracteis aristatis; cuculli laciniis lateralibus pedicellatis villosis; intermedia emarginata glanduloso-serrata. *In Tasmania.* 2.

15. *T. tigrinus* R. Br. perianthio patulo maculato; cuculli laciniis lateralibus distinctis stuposus-barbatis, intermedia brevior crisata; fol. linearibus canaliculatis. *In Australia.* 2.

17. *T. campanulata* Lindl. folio radicali lineari; racemo secundo multifloro; floribus purpureis campanulatis; cuculli laciniis lateralibus subulatis apice barbatis intermedia tripartita dorso glandulosa. *In Australia.* 2.

18. *T. irioides* Sm. exot. bot. t. 29. perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus penicillatis, intermedia trifida, lobulis lateralibus apice erosis medio brevior multo latiore dorso glanduloso; spica multiflora. *In Australia.* 2.

19. *T. canaliculata* R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedio dorso nudo multifida lobulis corrugatis; exteriori longiore remotiore; spica multiflora. *In Australia.* 2.

20. *T. iridioides* R. Br. folio angusto ensiformi plano; spica elongata multiflora; cuculli laciniis lateralibus unguiculatis stuposis intermedia triloba; lobis lateralibus erosis intermedio verrucoso. *In Australia.* 2.

21. *T. juncifolia* Lindl. folio lineari; spica 1—5-flora; floribus parvis purpureis variegatis; cuculli membranacei laciniis lateralibus petiolatis fimbriatis intermedia 3-loba; lobis late-

ralibus cuneatis erosis; centrali granuloso. *In Tasmannia*. 2.

22. *T. media* R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedia dorso nuda 3-fida, lobulo medio dimidio breviora emarginato spica multiflora. *In Australia*. 2.

4732. *MACDONALDIA* Gunn.  
(1838).

Clinandrii lobis lateralibus obsoletis.

1. *M. Smithiana* Gunn. caule unifloro 3-phylo; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; cuculli 3-lobi glabri laciniis lateralibus nanis intermedia mutica; anthera tomentosa. Lindl. Swan R. t. IX. B. *In Tasmannia*. 2.

2. *M. concolor* Lindl. caule 3-phylo subbifloro; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; cuculli 3-lobi glabri laciniis lateralibus majoribus rotundatis, intermedia minima glabra. *Thelymitra flexuosa* Endl. *In Tasmannia*. 2.

3. *M. antennifera* Lindl. l. t. IX. C. caule subtriphyllo paucifloro; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; clinandrio a tergo appendicibus 2 carnosus clavatis emarginatis aucto. *In Nov. Holl.* 2.

4. *M. variegata* Lindl. floribus purpureis; sepalis petalisque linearibus acuminatis; clinandrii laciniis lateralibus lanceolatis subcarinatis intermedia obsoleta papillosa; anthera carnosa obtusa elongata, loculis semicircularibus. *In Nov. Holl.* 2.

5. *M. spiralis* Lindl. folio radicali spirali caulino solitario ovato; caule 1-floro; floribus purpureis; clinandrii laciniis lateralibus carnosus dolabriliformibus; intermedia obsoleta papillosa; anthera obtusa apice pubescente. *In Nov. Holl.* 2.

6. *M. cyanea* Lindl. caule stricto subbifloro; floribus cyaneis; clinandrii laciniis lateralibus apice dentatis intermedia obsoleta papillosa; anthera apice 3-loba. *In Tasmannia*. 2.

7. *M. venosa* Lindl. caule stricto bifloro; floribus caeruleis campanulatis; labello sepalis petalisque serrulatis; clinandrii lobis lateralibus spiraliter involutis intermedio papilloso;

anthera basi verrucosa. *Thelymitra* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

4733. *DECAISNEA* Brogn. (1832).

1. *D. densiflora* Brongn. in Dup. voy. t. 39. *In Brasilia*. 2. Folia rosulata oblonga obtusa. Spica densissima cylindracea. Perianthium revolutum.

4734. *MICROTIS* R. Br. (1810).

1. *M. parviflora* R. Br. sepalis lateralibus revolutis petalisque linearibus obtusis; labello ovato acuto margine nudo apice tenui basi utrinque callis verrucosis aucto; spicae floribus omnibus approximatis. *In Nov. Holl.* 2.

2. *M. atrata* Lindl. folio basi cucullato caule longiore; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus oblongis revolutis supremo subrotundo; petalis ovatis acutis; labello oblongo obtuso nudo. *In Nov. Holl.* 2.

3. *M. porrifolia* Spr. sepalis acutis patulis; petalis obovato-linearibus; labello obovato-oblongo retuso basi bicalloso margine tuberculato-incrassato; spicae floribus inferioribus distantibus. *M. Banksii* M. M. t. 3377. *In Nov. Zeel.* 2.

4. *M. pulchella* R. Br. sepalis lateralibus petalisque ovali-oblongis patentibus obtusiusculis; galea planiuscula; labello oblongo obtuso crispo emarginato nudo, callis baseos confluentibus convexis. *In Nov. Holl.* 2.

5. *M. arenaria* Lindl. sepalis lateralibus linearibus revolutis obtusis dorsali orbiculata acuminata galeata; petalis filiformibus obtusis; labello oblongo truncato apiculato plano medio carnosus, callis baseos confluentibus concavis. *In Tasmannia*. 2.

6. *M. media* R. Br. sepalis lateralibus revolutis oblongis acutis; petalis linearibus obtusis; labello oblongo-cuneato truncato verrucis globosis granulosis marginato basi utrinque incrassato disco bicalloso. *In Nov. Holl.* 2.

7. *M. alba* R. Br. sepalis lateralibus revolutis linearibus acutis; petalis obovato-linearibus obtusis; labelli dimidia inferiore lineari superiore dilatata bifida; disco incrassata marginibus undulatis calloso-tuberculatis. *In Nov. Holl.* 2.

8. *M. rara* R. Br. sepalis lateralibus revolutis petalisque linearibus acutis; labello oblongo cuneato retuso infra apicem calloso margine subundulato nudo; baseos callis confluentibus; spicae floribus inferioribus distantibus. *In Nov. Holl.* 2.

4735. *ACIANTHUS* R. Br. (1810).

1. *A. exsertus* R. Br. floribus racemosis aristatis brevissimis; galea basi attenuata; petalis horizontaliter reflexis; labello apice papuloso; columna exserta. *In Nov. Holl.* 2.

2. *A. fornicatus* R. Br. floribus racemosis; aristatis perianthio quadruplo brevioribus; petalis erectiusculis; labello longitudinaliter papuloso; columna inclusa. *In Nov. Holl.* 2.

3. *A. caudatus* R. Br. scapo 1—2-floro; floribus aristatis longissimis; folii marginibus undulatis. *In Nov. Holl.* 2.

4. *A. rivularis* Cunningh. caule unifloro folio brevior; sepalis lateralibus petalisque longissime et tenuissime aristatis; galea acuminata; labello cordato acuminato venoso, disco papilloso margine tenuissime erose crenulato. *In Nov. Zel.* 2.

4736. *CYRTOSTYLIS* R. Br. (1810).

1. *C. reniformis* R. Br. *In Nov. Holl.* 2. Tubercula sphaerica. Caulis unifolius. Folium membranaceum amplexicaule reticulatum. Racemus secundus pauciflorus.

4737. *CHIOGLOTTIS*.

1. *diphylla* R. Br. sepalo dorsali spatulato petalis reflexis integris angustiore; labelli obovati disco toto tuberculato. Epipactis reflexa Labill. l. c. t. 211. f. 1. *In Nov. Holl.* 2.

1. *C. Gunnii* Lindl. sepalo dorsali obtusiusculo, petalis erectis hinc serrulatis latiore et longiore; labelli subrotundi disco nudo axis seriebus 3 tuberculato. *In Nov. Holl.* 2.

4738. *ERIOCHILUS* R. Br. (1810).

1. *E. autumnalis* R. Br. folio epigaeo ovato basi cucullato; caule 1-

plurifloro puberulo; bracteis subrotundis membranaceis ovariisque pubescentibus; petalis apice dilatatis denticulatis; labello obovato revoluta; antherae rima glabra. Epipactis cucullata Labill. nov. Holl. t. 211. f. 2. *In Nov. Holl.* 2.

2. *E. tenuis* Lindl. folio epigaeo membranaceo ovato-oblongo elongato obtuso; caule tenui unifloro bracteaque ovata glabro; ovario tomentoso. *In Nov. Holl.*

3. *E. scaber* Lindl. folio epigaeo coriaceo subrotundo-ovato acutissimo; caule nano unifloro ovario bracteisque scabris. *In Nov. Holl.* 2.

4. *E. dilatatus* Lindl. folio medio caulis inserto lineari-lanceolato coriaceo basi dilatato; caule paucifloro ovariisque glabris. *In Nov. Holl.* 2.

5. *E. latifolius* Lindl. folio medio caulis inserto lineari-oblongo; caule multifloro apice pubescente; bracteis oblongis ciliatis rachi ovariisque tomentosis; labello subrotundo; sepalo dorsali columna multo longiore; antherae rima tomentosa. *In Nov. Holl.* 2.

6. *E. multiflorus* Lindl. folio medio caulis inserto ovali acuminato; bracteis oblongis ciliatis rachi ovariisque tomentosis; labello ovali obtuso sepalo dorsali columna paulo longiore; antherae rima glabriuscula. *In Nov. Holl.* 2.

4739. *CALADENIA* R. Br. (1810)

a. Sepala et petala subaequalia ringentia non acuminata. Labellum seriatim glandulosum saepissime trilobum.

1. *C. alba* R. Br. perianthii foliolis acutiusculis; columna labelloque evittatis; glandulis biseriatis; lobo labelli intermedio longitudinaliter fimbriato; disco eglanduloso. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. carnea* Lindl. perianthii foliolis acutis; columna labelloque saepius vittatis; glandulis subbiseriatis, inferioribus strictis capitulo luteo, lobo intermedio inciso vel serrato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 2.

3. *C. caerulea* R. Br. perianthii foliolis acutis; labello vittato, glandulis bistriatis, lobi intermedii marginibus integerrimis; disco glanduloso;

bractea scapo adpressa; folio brevi patulo piloso. *In Nov. Holl.* 2.

4. *C. sericea* Lindl. folio oblongo-ovato molliter sericeo caule 1—2-floro pluries brevior; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli cuneati glandulis minutis 4-seriatis basi maximis carnosis, lobis aequalibus integerrimis intermedio disco glanduloso. *In Nov. Holl.* 2.

5. *C. barbata* Lindl. perianthii foliolis obtusiusculis subaequalibus labelli subcuneati lobis lateralibus antice pectinatis intermedio inciso-serrato; glandulis dense 4-seriatis ad medium lobi currentibus inferioribus truncatis; vagina scapi foliacea. *In Nov. Holl.* 2.

6. *C. unguiculata* Lindl. folio lineari caule 1-floro brevior; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli cuneati longe unguiculati glandulis 4-seriatis ramentaceis infimis majoribus, lobis dentatis lateralibus truncatis intermedio oblongo. *In Nov. Holl.* 2.

7. *C. alata* R. Br. perianthii foliolis acutissimis: interiorum lateralibus divaricatis; columna labelloque vittatis glandulis biseriatis, lobo intermedio basi utrinque 1-dentato; disco eglanduloso; folio lineari. *In Nov. Holl.* 2.

8. *C. flava* R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli lamina basi cordata glandulis biseriatis infimis longioribus supremis fasciculatis, lobo intermedio basi utrinque bidentato dentibus lobum aequantibus disco eglanduloso; folio lanceolato. *In Nov. Holl.* 2.

9. *C. latifolia* R. Br. perianthii foliolis obtusiusculis labelli cordati glandulis biseriatis approximatis, lobo intermedio utrinque 2—3-dentato dentibus lobo ter brevioribus; disco eglanduloso; folio lanceolato oblongo pubescente; scapo hirsuto. *In Tasmania.* 2.

10. *C. reptans* Lindl. folio oblongo caule 1-floro duplo longior; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis, lobis lateralibus oblongis infra apicem dente subsolitario instructis, disco nudo utrinque basi pluridentato; anthera longe mucronata. *In Nov. Holl.* 2.

11. *C. mollis* Lindl. folio oblongo caule elongato 4-plo brevior; sepalis petalisque acutiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis; lobis lateralibus rotundatis intermedio lanceo-

lato utrinque basi 3-dentato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 2.

12. *C. elongata* Lindl. fol. lineari-oblongo caule elongato 4-plo brevior; sepalis petalisque acutiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis: lobis lateralibus oblongis infra apicem dente subsolitario instructis intermedio lanceolato disco nudo utrinque basi pluridentato; anthera longe mucronata. *In Nov. Holl.* 2.

13. *C. marginata* Lindl. folio radicali oblongo cauli subaequali; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis filiformibus conformibus; lobis lateralibus rotundatis intermedio triangulari basi fimbriato apice glandulis marginato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 2.

14. *C. ochreatea* Lindl. folio oblongo acuto basi ochrea laxa truncata vaginato caule subramoso brevior; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis filiformibus conformibus: lobis lateralibus rotundatis intermedio triangulari acuminato subcrispis margine calloso. *In Nov. Holl.* 2.

15. *C. testacea* R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli glandulis depressis quadriseriatis lobis lateralibus apice pectinatis intermedio glanduloso-crenato; glandulis disci paucis congestis. *In Nov. Holl.* 2.

16. *C. congesta* R. Br. perianthii foliolis acutis labelli glandulis 4-seriatis depressis 4 infimis stiptatis dissimilibus: lobis lateralibus longioribus quam latis intermedioque nudis disco glanduloso. *In Nov. Holl.* 2.

17. *C. angusta* Lindl. perianthii laciniis acutis; labelli ovalis undulati sub apice serrulati glandulis erectis 4-seriatis conformibus; disco obsolete papilloso; folio lineari-glabro; scapi pilosiusculi vagina adpressa. *In Tasmania.* 2.

b. Sepala et petala subaequalia patula haud producta labello indiviso undique glanduloso.

18. *C. gemmata* Lindl. folio ovato undulato coriaceo caule villosio unifloro aphylo pluries brevior; labello subrotundo-ovato acuto glandulis depressis undique tecto. *In Nov. Holl.* 2.

19. *C. ixioides* Lindl. folio ovato obtuso scapo bibracteato unifloro ter brevior; labello oblongo medio constricto apice serrulato glandulis munitis ramentaceo. *In Nov. Holl.* 4.

c. Sepala et petala ringentia longissime acuminata; labello integro saepius margine fimbriato.

20. *C. filifera* Lindl. folio lineari caule duplo brevior; sepalis petalisque apice filiformibus plumoso-glandulosis; labello ovato-lanceolato obtuso dentato basi integro medio constricto; glandulis biseriatis. *In Nov. Holl.* 4.

21. *C. denticulata* Lindl. folio lineari caule villosa brevior; sepalis petalisque apice filiformibus plumoso-glandulosis; labello ovato-lanceolato obtuso supra medium denticulato; glandulis biseriatis. *In Nov. Holl.* 4.

22. *C. hirta* Lindl. folio oblongo caule furcato elato multo brevior; sepalis petalisque acuminatis; labello oblongo serrato obtuso; glandulis 4-seriatis infimis capitatis. *In Nov. Holl.* 4.

23. *C. pallida* Lindl. folio lineari glabro basi piloso; sepalis acuminatissimis clavatis apice scabriuscula; petalis apice setaceis glabris; labelli ovati acuminati basi incisi apice integri glandulis aequalibus filiformibus quadriseriatis. *In Tasmannia.* 4.

24. *C. filamentosa* R. Br. folio lineari pilosiusculo caule 1—2-floro multo brevior; sepalis petalisque filiformi-acuminatis scabris; labelli ovati obtuse acuminati medio serrati apice integri glandulis aequalibus filiformibus 4-seriatis. *In Tasmannia.* 4.

25. *C. clavigera* Cunningham. folio lineari-lanceolato villosissimo caule 1-floro multo brevior; vagina subfoliacea patula; sepalis petalisque acuminatissimis glabris apice saepius clavatis; labelli subrotundo-ovati integri medio subserrati glandulis 4-seriatis infimis subdissimilibus. *In Nov. Holl.* 4.

26. *C. dilatata* Lindl. folio lineari-oblongo villosa caule 1-floro multo brevior; vagina scapi subfoliacea apice setacea patula; sepalis petalisque acuminatissimis; labelli 3-lobi lobis lateralibus falcatis margine ante-

riore fimbriatis, glandulis disci 4-seriatis. *In Nov. Holl.* 4.

27. *C. Patersoni* R. Br. folio lineari pilosiusculo caule 1-floro multo brevior; vagina scapi subfoliacea basi setacea; sepalis petalisque acuminatissimis glanduloso-scabris; labelli ovato-lanceolati basi pectinati apice serrati glandulis 4-serialibus falcatis, disco apicis subverrucoso. *In Tasmannia.* 4.

28. *C. longicauda* Lindl. Swan Riv. t. 8. folio oblongo angusto canaliculato villosissimo caule furcato elato multo brevior; sepalis petalisque filiformi-acuminatissimis glandulosis; labello ovato-oblongo obtuso basi cordato fimbriato ultra medium serrato, glandulis conformibus 4—6-seriatis. *In Nov. Holl.* 4.

29. *C. discoidea* Lindl. folio oblongo-lineari obtuso villosa caule subbifloro brevior; sepalis petalisque acutissimis aristatis; labelli ovali pectinati disco glandulis depressis sine ordine onusto. *In Nov. Holl.* 4. Flores luteo-purpurei.

30. *C. gracilis* R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli glandulis 4-seriatis lobis lateralibus latioribus quam longis intermedio breviter fimbriato, disco basi glanduloso. *In Tasmannia.* 4.

#### 4740. GLOSSODIA R. Br. (1810).

1. *G. major* R. Br. labello ovato acuto apice glabro basi pubescente; appendice unguiculata labello multo brevior apice biloba laciniis patentibus acutis. *In Nov. Holl.* 4.

2. *G. minor* R. Br. labello ovato acuto apice glabro basi pubescente, appendicis bipartitae laciniis obtusis parallelis labello multo brevioribus. *In Nov. Holl.* 4.

3. *G. emarginata* Lindl. labello oblongo-lineari retuso glabro medio geniculato, appendicibus 2 linearibus truncatis parallelis labelli longitudine; caule 1-floro. *In Nov. Holl.* 4.

4. *G. Brunonis* Endl. labello lineari obtuso glabro geniculato appendicibus 2 oblongis acuminatis obtusis labello subaequalibus; caule apice furcato. *In Nov. Holl.* 4.

4741. *PTEROSTYLIS* R. Br.  
(1810).

a. Caulis foliosus 1-florus;  
foliis omnibus conformibus.

1. *P. reflexa* R. Br. fol. linearilanceolatis setaceo-acuminatis; sepalis lateralibus setaceo-acuminatis reflexis dorsali acuminato inflexo longioribus; labelli lamina sensim acuminata appendice penicillata. Disperis alata Labill. nov. Holl. t. 210. *In Nov. Holl.* 2.

2. *P. grandiflora* R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutis internodiis longioribus; sepalis lateralibus setaceo-acuminatissimis sursum elliptico-dilatatis dorsali acuminato multo longioribus; labelli lamina apice filiformi obtusa appendice penicillata. Bauer ic. n. Holl. Guillem. lith. t. 6. *In Nov. Holl.* 2.

3. *P. Banksii* Cunningh. in B. M. t. 3172; caule folioso 1-floro; fol. lato-lanceolatis infime carinatis basi vaginantibus; labello oblongo ovato subuncinato obtusiusculo columnam aequante appendice penicillata. *In Nov. Zealand.* 2.

4. *P. scabra* Lindl. caule scabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; labelli lamina apice filiformi clavata appendice penicillata; sepalorum lateralium acumine filiformi ipsis brevior. *In Nov. Holl.* 2.

5. *P. praecox* Lindl. caule scabriusculo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis margine glabris; sepalis lateralibus filiformi-acuminatis dorsali acuto parum longioribus; labelli lamina lineari-lanceolata appendice penicillata. *In Tasmania.* 2.

6. *P. pyramidalis* Lindl. fol. inferioribus ovatis in petiolum angustatis superioribus minoribus sessilibus; labelli lamina lineari apice paulo latiore, appendice penicillata; sepalis lateralibus filiformibus supremi longitudine. *In Tasmania.* 2.

7. *P. barbata* Lindl. fol. ovatis acuminatis imbricatis supremis vaginantibus inflatis; labelli lamina subulata clavata barbata sub apice nuda appendice glabra apice denticulata; sepalis acuminatissimis. *In Nov. Holl.* 2.

8. *P. squamata* R. Br. fol. radicalibus erectis imbricatis acuminatis in caulem ascendentibus; caulinis nunc squamaeformibus; sepalis lateralibus

linearibus pendulis dorsali multo minoribus, labelli lamina filiformi luteo-barbata apice dilatata lunata glabra. *In Nov. Holl.* 2.

b. Caulis foliosus multiflorus;  
fol. omnibus conformibus.

9. *P. longifolia* R. Br. fol. linearibus acutis subtus glaucis; sepalis acutis dorsali galeato, lateralibus pendulis semiconnatis; labello lineari oblongo 4-dentato basi glanduloso, appendice brevissima obtusa indivisa; columnae alis barbatis. *In Nov. Holl.* 2.

10. *P. vittata* Lindl. fol. radicalibus nullis, caulinis ovato-lanceolatis; labello bifido fimbriato appendice indivisa; columnae alis deorsum acuminatis barbatis. *In Nov. Holl.* 2.

11. *P. parviflora* R. Br. caule 2-5-floro; labio inferiore brevior; appendice apice trifurca. *In Nov. Holl.* 2.

c. Caulis foliosus 1-florus;  
fol. radicalibus stellatis vel saltem a caulinis valde diversis.

12. *P. obtusa* R. Br. fol. radic. ovalibus, caulinis lineari-oblongis sessilibus; sepalis lateralibus erectis filiformi-acuminatis dorsali longioribus; labelli lamina lanceolata obtusa, appendice penicillata; columnae alis glabris. *In Nov. Holl.* 2.

13. *P. revoluta* R. Br. caule unifloro; labelli lamina apice sensim angustata acuta appendice penicillata; foliorum lateralium margine interiore medio dilatato crenato inciso. *In Nov. Holl.* 2.

14. *P. scabrifolia* Lindl. fol. infimis tantum stellato-pubentibus ovato-oblongis acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis minutissime pubescentibus; labelli lamina lineari-lanceolata obtusa; appendice apice fimbriata. *In Tasmania.* 2.

15. *P. furcata* Lindl. fol. infimis ovato-lanceolatis acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis glaberrimis lateralium acumine ipsis longiore; labelli lamina lineari obtusa appendice apice fimbriata. *In Tasmania.* 2.

16. *P. cucullata* R. Br. fol. ovalibus acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis extus tomentosissimis latera-

libus acutis galeae aequalibus; labelli lamina lineari obtusa glabra; appendice apice fimbriata. *In Tasmannia.* 2.

17. *P. dubia* R. Br. fol. caulinis 2, florale pedunculo brevior; perianthio pubescente; labelli lamina integra appendice penicillata. *In Nov. Holl.* 2.

d. Folia omnia radicalia stellata. Caulis multiflorus vaginatus.

18. *P. mutica* R. Br. fol. radicalibus stellatis; racemo spirali; labiis calycis obtusiusculis; labelli lamina oblonga membranacea unguiculata. *In Nov. Holl.* 2.

19. *P. gibbosa* R. Br. fol. radicalibus stellatis; vaginis scapi remotis; labiis calycis acuminatis; labelli lamina crassiuscula basi utrinque 1-seta supra nuda. *In Nov. Holl.* 2.

20. *P. rufa* R. Br. fol. radicalibus stellatis; vaginis scapi remotis; labiis calycis acuminatis; labelli lamina crassiuscula obtusa indivisa ciliata. *In Nov. Holl.* 2.

e. Folia omnia radicalia stellata. Caulis 1-florus vaginatus.

21. *P. curta* R. Br. fol. radicalibus stellatis; bracteis scapi praeter florem 2-3; flore erectiusculo; labio calycis inferiore galea acutiuscula brevior; labelli lamina lineari-oblonga obtusa supra carinata appendice bifida fimbriata. B. M. t. 3086. *In Nov. Holl.* 2.

22. *P. nutans* R. Br. flore nutante; labiis longitudine subaequalibus; galea acuminata; labello apice attenuato truncato. *In Nov. Holl.* 2.

23. *P. concinna* R. Br. scapo medio unibracteato; labelli lamina emarginata inclusa columnam aequante. B. M. t. 3400. *In Nov. Holl.* 2.

24. *P. acuminata* R. Br. bractea scapi praeter florem unica; flore erectiusculo; labio inferiore parum longiore, galea acuminata; labelli lamina integra apice attenuata exserta columnam superante. B. M. t. 3401. *In Nov. Holl.* 2.

25. *P. pedunculata* R. Br. bractea scapi praeter florem pedunculo subbreviore unica; flore erectiusculo gla-

bro; labio inferiore multo longiore galea acutiuscula; labello integro incluso obtusiusculo columnam brevior. *In Tasmannia.* 2.

26. *P. nana* R. Br. fol. ovatis acutis petiolo parum longioribus; scapo pubescente; flore erecto; labio inferiore longiore galea acutiuscula; labello lanceolato integro. *In Nov. Holl.* 2.

27. *P. ophioglossa* R. Br. scapo medio ebracteato; labelli lamina emarginata columnam superante apice exserta. *In Nov. Holl.* 2.

f. Folia omnino nulla.

28. *P. aphylla* Lindl. scapo 1-2-floro; calycis labio inferiore cuneato acute bifido, superiore acuto petalis apice incurvis obtusis brevior; labello lineari obtuso; appendice bifida fimbriata; columnae alis ciliatis apice setiferis. *In Tasmannia.* 2.

#### 4742. *LYPERANTHUS* R. Br. (1810).

1. *L. nigricans* R. Br. fol. cordato ovato; sepalis petalisque linearibus in labium 4-phyllum deflexis; labello crispo inciso obtuso apice revoluta disco papilloso. *In Nov. Holl.* 2.

2. *L. ellipticus* R. Br. folio lanceolato elliptico; labelli disco papuloso marginibus nudis. *In Nov. Holl.* 2.

3. *L. suaveolens* R. Br. folio lineari elongato labio calycis inferiore diphylo; petalis adscendentibus; labelli disco glandulis seriatis sessilibus; marginibus nudis. *In Nov. Holl.* 2.

4. *L. serratus* Lindl. folio lineari elongato; labio calycis inferiore diphylo; petalis adscendentibus; labello apice serrato disci glandulis seriatis conicis sessilibus marginibus muricatis et papillosis. *In Nov. Holl.* 2.

#### 4743. *CORYANTHES* R. Br. (1810).

1. *C. fimbriata* R. Br. flore sessili folio multe minore; labello ecalcarato infra cucullato supra dilatato; disco glabro marginibus inflexis fimbriatis, galea curvata apice obtusa. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. pruinosa* Cunningham. labello ecalcarato infra cucullato supra dilatato; disco hirsuto marginibus inflexis fimbriatis; galea basi attenuata erecta apice mucronata. *In Nov. Holl.* 2.

3. *C. diemenica* Lindl. flore pedunculato saepius flore majore; labello ecalcarato cucullato dentato basi convoluto; galea obtusa rotundata inflexa. *In Tasmania.* 2.

4. *C. unguiculata* R. Br. labello ecalcarato convoluto medio glandulis cristato apice aperto obliquo; galea unguiculata; flore pendulo. *In Nov. Holl.* 2.

5. *C. bicalcarata* R. Br. labello tubuloso apicis dilatati marginibus reflexis basi bicalcarata. *In Nov. Holl.* 2.

#### 4744. CALEYA Endl. (1838).

1. *C. major* R. Br. Endl. ic. t. 1598. labelli lamina laevi. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. minor* R. Br. labelli lamina tuberculata. *In Nov. Holl.* 2.

#### 4745. CALCEARIA Blume. (1835).

1. *C. picta* Blume tab. 33. ic. dextr. labello cucullato bicalcarato apice rotundato denticulato intus bicalloso; sepalo supremo cuneato-subbilobo, lateralibus petalisque longissimis. *In Java.* 2.

2. *C. fornicata* Blume. labello bicalcarato acuto denticulato intus bicalloso; sepalo supremo lineari-obovato apice rotundato fornicato lateralibus petalisque labelli longitudine. *In Java.* 2.

#### 4746. CALOPOGON R. Br. (1813).

1. *C. pulchellus* R. Br. folio ensiformi acuminato; scapo 2—4-floro; labelli ungue basi utrinque auriculato, lamina cuneata infra apicem villosa medio glandulosa. Sweet fl. gard. 2. t. 115. Limodorum tuberosum B. M. t. 116. *In Am. bor.* 2.

2. *C. parvifolius* Lindl. folio filiformi stricto; labelli ungue oblongo margine revoluto, lamina rotundata cuneata apiculata infra apicem pubescente. *In Am. bor.* 2.

3. *C. parviflorus* Lindl. fol. rigidis; spica multiflora quaqua versa;

labelli ungue alato, lamina cuneata truncata apiculata medio pilis filiformibus barbata. *In Florida.* 2.

#### 4747. POGONIA R. Br. (1813).

1. *P. ophioglossoides* Nutt. folio solitario ovali lanceolato; sepalis petalisque coloratis obtusis; labello oblongo obtuso serrato basi angustato apice integro: axeos glandulis inferioribus minoribus pubescentibus superioribus elongatis glabris cristatis B. R. t. 149. Hook. exot. p. t. 70. Arethusa Lam. ill. t. 729. f. 1. *In Am. bor.* 2.

2. *P. pendula* Lindl. B. R. t. 908. fol. ovatis squamaeformibus amplexicaulibus; floribus axillaribus nutantibus; sepalis petalisque linearibus obtusis; labello apice trilobo medio granuloso, lobo intermedio crispo. Plukn. t. 348. f. 6. *In Am. bor.* 2. Flores albi.

3. *P. gentianoides* Lindl. caule corymboso; fol. squamaeformibus cucullatis apice rotundatis bracteis acuminatis 3-nerviis; labelli apice 3-lobi lacinia media subrotunda plicata lateralibus ovatis integris lineis 3 elevatis exasperatis per axin productis. Arethusa Sw. *In Jamaica.* 2. Flores fusco-purpurei.

4. *P. verticillata* Nutt. fol. verticillatis oblongis acutis; sepalis linearibus erectis petalis oblongis acutis duplo longioribus labello anguste oblongo apice 3-lobo per axin lamellato, lobo intermedio rotundato deflexo. Arethusa Willd. Plukn. t. 348. f. 1. *In Am. bor.* 2.

5. *P. divaricata* R. Br. folio solitario lanceolato; bractea foliacea; sepalis lineari-lanceolatis patentissimis; petalis oblongo-lanceolatis coloratis conniventibus; labello bilamellato oblongo-lanceolato cucullato 3-lobo: lobo intermedio elongato acuminato serrulato medio cristato lacero. Arethusa. Lam. t. 729. f. 3. *In Am. bor.* 2.

6. *P. Juliana* Wall. folio cordato septemnervi scapo unifloro; labelli lobis lateralibus nanis rotundatis intermedio subrhombico acuto basi piloso. Epipactis Roxb. *In Bengal.* 2.

7. *P. carinata* Lindl. folo cordato 5-nervi; scapo multifloro; labelli rhomboidei subtrilobi venosi intus lunati



lobo intermedio crenato. *Epipactis* Roxb. *In Bengalìa.* 2. Flores virides labello purpureo venoso.

8. *P. plicata* Lindl. folio subrotundo cordato plicato piloso discolori multinervi; scapo 2—3-floro; labello convoluto bilobo. *Epipactis* Roxb. *In Bengalìa.* 2.

9. *P. flabelliformis* Lindl. folio cordato-subrotundo repando; scapo multifloro racemoso; labelli 3-lobi lobo intermedio crispo piloso. *Nervilia* Aragoana Gaudich. in Freyc. voy. t. 135. *In Nepalia.* 2.

10. *P. ovata* Lindl. fibrosa; caulibus simplicibus articulatis foliatis erectis bracteisque pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis membranaceis; floribus coactaneis. *Nervilia* Gaudich. *In ins. Marianis.* 2.

4748. *ARETHUSA* Gron. (1743).

1. *A. bulbosa* L. Lam. ill. t. 729. f. 1. B. M. t. 2204. B. Cab. t. 1170. *In Am. bor.* 2. Herba aphylla, scapo unifloro squamato. Flores purpurei.

4749. *SPICULAEA* Lindl. (1839).

1. *S. ciliata* Lindl. Swan Riv. f. 4. *In Nov. Holl.* 2. Herba spithamaea. Folium radicale cordatum acuminatum. Racemus 2—3 poll. longus.

4750. *CODONORCHIS* Lindl. (1839).

1. *C. Poeppigti* Lindl. fol. 3—4 oblongis; labelli lamina rhombeo-ovata acuminata per axin glandulis clavatis cristata. *Pogonia* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 122. *In Chili.* 2. Flos viridi-purpureus.

2. *C. Lessonii* Lindl. fol. 2—4 ovatis acutis; labelli lamina ovato-rotundata acuminata obtusiuscula glandulis basi aggregatis elongatis versus apicem papillaeformibus. *Calopogon* Brongn. in Duperrey voy. t. 37. f. 1.

4751. *CLEISTES* Rich. (1836).

1. *C. lutea* Lindl. labelli 3-lobi abbreviati lobis lateralibus rotundatis

intermedio crispo emarginato. Aubl. guj. t. 321. *In Gujana.* 2.

2. *C. rosea* Lindl. labello convoluto acuminato integerrimo sepalorum longitudine, lamellis laceris per medium. *In Gujana.* 2.

4752. *ANTHOGONIUM* Wall. (1836).

1. *A. gracile* Wall. *In Nepalia.* 2. Folia sesquipedalia 4—8 poll. lata graminea. Scapus 7—8-florus. Flores sanguinei.

4753. *ERYTHROCHIS* Blume. (1835).

1. *E. altissima* Blume. *Rumphia* t. 70. *Vanilla pterosperma* Lindl. *In Singapore et Java.* 2. Herba aphylla. Caulis sarmentosi nodoso-articulati 50—150 ped. longi. Flores albo-lutei.

4754. *DRAKAEA* Lindl. (1839).

1. *D. elastica* Lindl. Swan Riv. f. 3. *In Nov. Holl.* 2. Radices lanatae apice bulbosae. Folium subrotundum cordatum. Scapus pedalis 1-florus.

4755. *HAPLOSTELLIS* Thouars. (1821).

1. *H. truncata* Thouars orch. afr. t. 24. *In Mauritio.* 2. Herba tuberosa aphylla humilis 1-flora.

4756. *CHLORAEA* Lindl. (1827).

a. Labellum integrum v. obsolete trilobum.

1. *C. speciosa* Poepp. et Endl. nov. g. t. 46. labello integro rhombeo; cristis ancipitibus setoso-ciliatis; sepalis lanceolatis spiralibus revolutis; petalis oblongis obtusis; spica pauciflora. *In Chili.* 2. Flores albi.

2. *C. barbata* Lindl. labello ovato indiviso, marginibus laceris per faciem totam setis creberrimis cristato tuberculato; sepalis lateralibus obtusis; petalis obliquis margine anteriore venisque papillosis. *In Chili.* 2.

3. *C. campestris* Poepp. l. c. labello integro elliptico lanceolato rariter cartilagineo-dentato setis pinnatis seriatis tecto; sepalis lateralibus apice incrassatis; petalis falcatis; spica elongata multiflora. *In Chili.* 2. Flores albi.

4. *C. cuneata* Lindl. labello cuneato apice grosse dentato ad latera integro lamellis 6 percurso quarum centrali interrupta et papillis 2—3 in septimae loco; sepalis petalisque membranaceis nudis. *In Chili.* 2.

5. *C. longipetala* Lindl. labello membranaceo obovato obtusissimo integro basi multilamellato venis 5 appendicibus falcatis interrupte cristatis, sepalis lateralibus lanceolatis acuminatis callosis; petalis lanceolatis obtusis falcatis. *In Chili.* 2.

6. *C. Piquichen* Lindl. labello oblongo inciso-dentato: venis 7 centralibus appendicibus falcatis cristatis; sepalis lateralibus apice rotundatis discoloribus; petalorum venis basi varicosis. Feuill. per. t. 19. *In Chili.* 2.

7. *C. lamellata* Lindl. labello oblongo obtuso crenato juxta marginem verrucoso venis 7 centralibus appendicibus falcatis cristatis; sepalis lateralibus apice concavis incrassatis petalis nudis brevioribus. *In Chili.* 2.

8. *C. multiflora* Lindl. labello subrhombeo obtuso basi integerrimo ultra medium crenulato juxta margines papilloso venarum centralium appendicibus distantibus falcatis in tuberculis apicem mutatis; sepalis lateralibus apice incrassatis; petalis nudis. *C. decipiens* Poepp. t. 55. *In Chili.* 2.

9. *C. cristata* Hook. labelli subrhoidei lateribus inferioribus rotundatis verrucosis integerrimis superioribus laceris venis centralibus ad apicem usque creberrime glandulosis sepalis lateralibus apice concavis incrassatis; petalis acutis nudis. *In Chili.* 2.

10. *C. crispa* Lindl. labello subrotundo-oblongo apice crispo nudo basi integro et pone margines papilloso venis centralibus 7—9-setosis; sepalis lateralibus apice vix incrassatis; petalis acutis parum brevioribus basi granulosis. Feuill. 2. t. 20. *In Chili.* 2.

11. *C. membranacea* Lindl. labelli oblongi obsolete 3-lobi longe unguiculati subglandulosi lobo intermedio

obtusio lateralibus productiore et angustiore axi glandulis clavatis atris cristato; sepalis petalisque omnino nudis valde membranaceis. *In Bonaria.* 2.

12. *C. viridiflora* Poepp. t. 47. labello integro rhombeo obtuse apiculato cristis ancipitibus nudis ad medium usque tecto apice verrucoso; sepalis oblongis infimis deflexis planis, petalis oblique ovatis postico laterioribus; spica pauciflora. *In Chili.* 2.

13. *C. cylindrostachya* Poepp. t. 50. labello integro obovato-oblongo sepalis longiore revoluto postice setoso apice granuloso; sepalo postico ovali acuto infimis spiralibus; petalis angustatis falcatis; spica multiflora. *In Chili.* 2.

14. *C. incisa* Poepp. t. 54. labello 3-fido subrotundo grosse inciso-serrato postice integerrimo disco sulcato lamellato; sepalis linearibus infimis apice incrassatis; petalis verrucosis; spica pauciflora; floribus distantibus. *In Chili.* 2.

15. *C. nudilabia* Poepp. t. 52. labello integro oblongo lateribus angustato cristato laevi nervoso membranaceo sepalis aequalibus aveniis conformi. *In Chili.* 2.

16. *C. grandiflora* Poepp. t. 48. labello integro ovato deltoideo apice bidentato crassissimo e cristato dense granuloso; sepalis inaequalibus postico ovali infimis lanceolato-oblongis deflexis; petalis late ovatis obliquis; spica pauciflora. *In Chili.* 2.

#### b. Labellum manifeste 3-lobum.

17. *C. aurantiaca* Lindl. labelli 3-lobi basi angustati lobis ovatis rotundatis venis omnibus pariter tuberculatis; sepalis lateralibus retusis spicae elongatae floribus distantibus; bracteis acuminatissimis. *Asarca* Hook. *In Chili.* 2.

18. *C. alpina* Poepp. t. 53. labelli 3-lobi integerrimi lobo intermedio ovato; cristis disci ancipitibus ad apicem continuis, lobis lateralibus nudis; sepalis lanceolatis acutis petalis spatulato-oblongis; columna latissima; spica pauciflora; scapo humili folioso. *In Chili.* 2.

19. *C. chrysantha* Poepp. labelli rhombeo-oblongi subtrilobi lobo ter-

minali ovato late et aequaliter dentato, lobis lateralibus integerrimis nudis; setis disci lamellosis falcatis serratis; floribus croceis. *In Chili.* 2.

20. *C. semibarbata* Lindl. labelli oblongi utrinque rotundati lobis lateralibus intra marginem crenulatum papillois, intermedio serrato nudo; venarum 5 appendicibus falcatis conformibus; sepalis lateralibus obtusis concavis incrassatis; petalis nudis obsolete varicosis. *In Chili.* 2.

21. *C. Paronii* Lindl. labelli trilobi venis 5 centralibus glandulis clavatis uniformibus cristatis; lobis lateralibus apice rotundatis undulatis intermedio angustiore oblongo obtuso crispo. *Serapias* Gavilu Pav. *In Chili.* 2.

22. *C. virescens* Lindl. labelli 3-lobi lobis ovatis obtusis intermedio duplo majore venis 9 basi lamellis totidem parallelis aequalibus acutis deinde appendicibus quibusdam elongatis v. falcatis; sepalis apice obtusis concavis incrassatis; petalorum venis varicosis. *In Chili.* 2.

23. *C. discoidea* Lindl. fol. acutis scapis longitudine; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundatis apice incrassatis crenatis, intermedio ovato obtuso carnosissimo disco verrucoso, venis 7 lamellis serratis; sepalis lateralibus apice obtusis incrassatis; petalis nudis. *In Chili.* 2.

24. *C. ulanthoides* Lindl. labelli cuneati oblongi lobis lateralibus apice serratis, intermedio brevi transverse serrato medio incrassato; venis 5 basi pariter obscure lanceolatis deinde appendicibus paucis latis falcatis munitis; petalorum venis incrassatis. *In Chili.* 2.

25. *C. affinis* Lindl. labelli ungue lato concavo: limbo rotundato oblongo trilobo, lobis lateralibus integerrimis intermedio rotundato dentato, venis omnibus basi calloso-cristatis deinde tuberculatis; sepalis oblongis apice obtusissimis obliquis crenatis; petalis obtusis varicoso-venosis. *In Chili.* 2.

26. *C. Gaudichaudii* Lindl. floribus spicatis; bracteis magnis margine scariosis involutis; sepalis petalisque subaequalibus obtusis; labello petalis breviori sub-3-lobo; lobis lateralibus margine fimbriatis laciniis incrassatis, lobo medio linguaeformi partique media disci carunculis cuneiformibus elon-

gatis dense tecto. *Arethusa lutea* Gaudich. *In ins. Magellanicis.* 2.

27. *C. Commersonii* Lindl. floribus dense spicatis; bracteis angustatis ovarium subaequantibus; sepalis lanceolatis acutis apice subulatis carnosissimis; petalis obtusis; labello petalis duplo breviori trilobo; lobis lateralibus rotundatis integris, medio ovato carunculis densissime tecto. *Serapias lutea* Pers. *In sylvis freti Magellanici.* 2.

#### 4757. ASARCA Poepp. (1836).

a. Labellum omnino nudum.

1. *A. bidentata* Poepp. nov. gen. t. 121. labello subsessili rhombeo-obovato nudo coriaceo medio utrinque unidentato postice integerrimo antice obtuso et denticulato; sepalis lateralibus obtusis; petalis nudis; spica pauciflora. *In Chili.* 2.

b. Labellum medio cristatum.

2. *A. glandulifera* Poepp. t. 120.

B. labello unguiculato cordato acuminato convexo utrinque bicristato: disco appendicibus clavatis creberrimis barbato; sepalis lateralibus ovatis apice obtusis concavis; petalis obovatis venis tuberculatis; floribus dissitis. *Chloraea Volucris* Lindl. *In Chili.* 2.

3. *A. auctiflora* Poepp. t. 120. A. labelli lobis lateralibus subquadratis nudis terminali lineari integerrimo verrucoso lamellato; perianthii foliolis lanceolatis angustis acuminatis; spica thyrsoides. *In Chili.* 2.

4. *A. odoratissima* Poepp. t. 118. labelli postice transversim ovalis disco glanduloso cristato; lobis subaequalibus lateralibus rotundatis nudis terminali ovato repando obtusato. *In Chili.* 2. Flores aurei.

5. *A. sinuata* Lindl. labelli 3-lobi pubescentis venis inferioribus lamellatis; lobis lateralibus rotundatis, intermedio elongato lineari calloso-sinuato; sepalis lateralibus acuminatis apice incrassatis; bracteis acuminatissimis. *Chloraea longe bracteata* Benth. in *Botanist* t. 94. *In Chili.* 2. Flores albi labellum luteum.

6. *A. leucantha* Poepp. t. 119. labelli postice transversim ovalis disco setoso-cristato; lobis inaequalibus la-

teralibus rotundatis nudis terminali lineari serrato revoluta supra verrucoso. Feuill. t. 18. *In Chili*. 2. Flores albi.

c. Labellum medio nudum v. obsolete lamellatum pone marginem papillosum.

7. *A. maculosa* Poepp. t. 121. f. A. a—d. labelli unguiculati obsolete trilobi lobis lateralibus rotundatis infra marginem suum lamellatis et tuberculatis intermedio incrassato rotundato integerrimo nudo; sepalis lateralibus obtusissimis; petalorum venis et margine tuberculatis. Chloraea galeata Lindl. *In Chili*. 2. Flores albivirides tuberculis luteis.

8. *A. alaris* Lindl. labelli subsessilis cucullati trilobi denticulati lobis lateralibus rotundatis obsolete tuberculatis intermedio creberrimo verrucoso; sepalo dorsali reflexo acuminato lateralibus linearibus patulis obtusissimis apice incrassatis aratisque; petalis rhombeis acutis maculatis. Chloraea alaris Lindl. *In Chili*. 2.

9. *A. parviflora* Poepp. t. 121. B. labelli unguiculati rhombeo-ovalis subtrilobi lobis lateralibus rotundatis intra marginem papillosis intermedio lineari elongato emarginato; sepalo dorsali fornicato cum columna semiconnatis viridi-punctatis. *In Chili*. 2. Sepala viridia. Labellum flavum.

#### 4758. BIPINNULA Juss. (1800).

1. *B. Commorsonii* Lindl. caule unifloro; sepalis lateralibus pinnatis, laciniis brevibus clavatis. Arethusa biplumata Sm. ic. t. 23. *In Bonaria*. 2.

2. *B. plumosa* Lindl. spica multiflora; sepalis lateralibus acuminatissimis pinnatis, laciniis filiformibus elongatis; labelli margine multipartito inciso. *In Chili*. 2.

3. *B. mystacina* Lindl. spica multiflora; sepalis lateralibus apice dilatatis pinnatis, laciniis filiformibus ramosis; labelli dimidio superiore seriatis tuberculato inferiore lamellato. Chloraea fimbriata Poepp. t. 57. *In Chili*. 2.

#### 4759. LIMODORUM Tournef. (1790).

1. *L. abortivum* Sw. Orchis L. Jacq. austr. t. 193. Hall. helv. t. 36. *In Europa*. 2. Herba aphylla radice fibrosa. Scapus vaginatus. Spica elongata laxiuscula. Flores purpurei.

#### 4760. CEPHALANTHERA Rich. (1820).

1. *C. pallens* Rich. bracteis foliaceis ovario glabro longioribus; epichilio cordato-ovato latiore quam longo obtuso vena media cristata; ovario glabro. Epipactis Hook. Lond. t. 76. E. B. t. 271. Hall. helv. t. 41. *In Europa*. 2.

2. *C. acuminata* Lindl. bracteis setaceis acuminatis superioribus ovario brevioribus; epichilio cordato-ovato sub apice barbato lineis baseos quinque elevatis ovario glabro. *In Nepalia*. 2.

3. *C. ensifolia* Rich. bracteis minimis squamaeformibus; epichilio obtusissimo latiore quam longo vena media lamellata; ovario glabro. Epipactis Hook. Lond. t. 77. E. B. t. 494. Fl. dan. t. 506. *In Europa*. 2. Flores pallidi.

4. *C. rubra* Rich. bracteis linearibus acutissimis foliaceis; epichilio ovato acuminato lineis elevatis undulatis cristato; ovario rachique tomentosis. Serapias L. Fl. dan. t. 345. E. B. t. 437. *In Europa*. 2. Flores rubri.

#### 4761. CRYBE Lindl. (1836).

1. *C. rosea* Lindl. B. R. t. 1872. *In Mexico*. 2. Herba tuberosa foliis plicatis. Flores penduli racemosi rosei.

#### 4762. CYATHOGLOTTIS Poepp. et Endl. (1836).

1. *C. crocea* Poepp. caule apice 2—3-floro; floribus sessilibus; labello columnam triplo superante. *In Peruvia*. 2. 1—2-ped. Flores lutei.

2. *C. candida* Poepp. t. 94. floribus terminalibus longe pedunculatis;

pedunculis bracteatis labello columnam dimidio superante. *In Peruvia.* 2.

**4763. SOBRALLIA R. et P. (1800).**

1. *S. dichotoma* R. et P. caule laevi; fol. ovatis longe acuminatis; racemis axillaribus solitariis bifidis multifloris; labelli crenati laceri disco carinato crispo filisque uncinatis barbato. *In Peruvia.* 2. 12—20-ped. Flores albo-violacei.

2. *S. fimbriata* Poepp. caule scabrido; fol. late ovalibus breviter acuminatis; flore terminali solitario; labelli fimbriati disco setis carnosus barbato; petalis lacero-ciliatis. *In Peruvia.* 2. 2-ped. Flores bianciales nivei.

3. *S. setigera* Poepp. fol. ovato-oblongis longe acuminatis chartaceis vaginis terminalibus bracteisque in strobilum bi-triflorum imbricatis setosiscabris; labelli fimbriati margine cristis multifloris ancipitibus. *In Peruvia.* 2. 4—5-ped. Flores nivei.

4. *S. rosea* Poepp. t. 93. fol. oblongis acuminatis basi angustatis; racemo flexuoso paucifloro; bracteis alternis distichis distantibus cymbiformibus glabris; labello obcordato inciso undulato subplicato setis carnosis secus venam mediam parce barbato. *In Peruvia.*

5. *S. macrantha* Lindl. Sert. orch. t. 29. fol. ovalibus acuminatis basi planis; bracteis strobili 1-flori imbricatis glabris; petalis oblongis; labello emarginato plano glabro. *In Mexico.* 2. Flores 4-unc. rosei.

6. *S. Liliastrum* Lindl. sert. orch. t. 29. fol. lanceolatis acuminatissimis vaginisque striatis glaberrimis; racemo multifloro disticho; bracteis ovatis spathaceis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis conformibus undulatis labello undulato-crispo; columnae alis maximis falcatis. *In Bahía.* 2. 10—12-ped. Flores penduli magni rosei.

7. *S. biflora* R. et P. bulbis fasciculatis; fol. oblongo-lanceolatis acutissimis; culmis bifloris. *In Peruvia.* 2.

**4764. EPISTEPHIUM H. et K. (1817).**

1. *E. elatum* H. et K. nov. g. t. 632. fol. amplexicaulibus oblongis; flo-

ribus spicatis; labello obsolete trilobo interne barbato; lobis lateralibus columnam involventibus intermedio crenato undulato; columnae auriculis rotundatis. *In Nov. Granata.* 2.

2. *E. scterophyllum* Lindl. fol. amplexicaulibus subrotundo-ovatis coriaceis marginatis; spica elongata multiflora; labello obovato undulato crispo indiviso convoluto secus medium retrorsum ramentaceo. *In Brasilia.* 2.

3. *E. amplexicaule* Poepp. nov. g. t. 91. caule ramoso; fol. cordato-amplexicaulibus acuminatis nitidis; spica elongata; bracteis foliaceis; petalis revolutis; labello subrotundo obcordato cucullato margine lacero secus medium barbato. *In Peruvia.* 2. 3—4-ped.

4. *E. monanthum* Poepp. t. 92. caule simplicis; fol. ovato-oblongis basi cucullatis flaccidis glaucis; flore terminali solitario; bractea spathacea ovario longiore; petalis erectis; labello obovato integerrimo convoluto plano secus medium bilamellato cristato. *In Peruvia.* 2. Flores violaceo-lilacini.

5. *E. parviflorum* Lindl. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; bracteis minimis acutis; spicis terminalibus et axillaribus multifloris; floribus cernuis; labello crinito. *In Gujana.* 2.

**4765. CYRTOSIA Blume. (1825).**

1. *C. javanica* Blume Rumphia t. 69. *In Java.* 2. Herba caulescens aphylla. Caules ramosi erecti squamati. Flores fusci carnosus laxi spicati.

**4766. VANILLA L. (1747).**

1. *V. aromatica* Sw. fol. ovato-oblongis acuminatis sessilibus; perianthii campanulati laciniis 5 undulatis acuminatis apice revolutis; labello acuminato basi cucullato linea media elevata nuda; capsulis cylindricis longissimis. Plum. ic. t. 188. *In Austr.* 2.

2. *V. claviculata* Sw. in Schrad. jour. 2. f. 1. fol. lanceolatis acutis concavis rigidis; floribus aggregatis; sepalis carnosis obtusis concavis pe-

talis obtusis postice carinatis; labello deflexo undulato crispo ungue sulco hirsuto-ciliato exarato, cillis ramentaceis multifidis; fructu oblongo. Sloane hist. t. 224. f. 3, 4. *In Antillis*. 2. Flores magni albi.

2. *V. planifolia* Andr. bot. Rep. t. 538. fol. oblongo-lanceolatis obsolete striatis; sepalis petalisque oblongis erectis obtusiusculis; labelli lamina emarginata crenata crispa utrinque recurva medio lamellis transversis cuneatis dentatis retrorsum imbricatis cristata sub apice verrucosa; columna antice pilosa; fructu longissimo odoratissimo. Salisb. parad. t. 82. *In Ind. occ.* 2.

4. *V. albida* Blume Rumphia. t. 67. fol. petiolatis lanceolatis crassis planis; spicis 3-9-floris; labelli limbo ovato rotundato antice et in fauce disco barbato instructo; columna glabra; fructibus 3-quetris falcatis inodoris. *In Java*. 2.

5. *V. grandiflora* Lindl. spica brevi multiflora bracteis latis rotundatis striatis; sepalis petalisque elongatis rectis planis oblongis basi angustatis; labelli retusi apiculati crispissimi limbo basi lamellis brevibus transversis cuneatis dentatis retrorsum imbricatis cristato sub apice glabro; columna antice pilosa. *In Gujana*. 2.

6. *V. bicolor* Lindl. fol. ovato-oblongis subsessilibus acutis striatis margine rubentibus; sepalis linearilanceolatis acutis patentibus dorso rotundatis; labello membranaceo semilibero convoluto apiculato undulato venis ramentaceis in medio dense stiposis; columna barbata. *In Demerara*. 2. Flores pallidi fragrantissimi.

7. *V. Palmarum* Lindl. fol. ovatis subcordatis brevi petiolatis succulentis; floribus geminis; sepalis petalisque angustis oblongis erectis planis; labello membranaceo. Epidendron Vanilla fl. flum. c. ic. *In Brasilia*. 2.

8. *V. aphylla* Blume Rumphia t. 68. aphylla pedunc. sub 3-floris; labelli limbo undulato obtuso medio barbato; anthera biloba; fructu cylindraceo (insipido?) *In Java*. 2.

9. *V. sativa* Lindl. fol. oblongis succulentis, floralibus minimis; fructibus esulentis. *In Mexico*. 2.

10. *V. sylvestris* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis succulentis; floralibus

minimis; fructibus bisulcatis. *In Mexico*. 2.

11. *V. Pompana* Lindl. maxima; fol. oblongis succulentis subinde latissimis et basi subcordatis; floralibus minimis; fructibus bisulcatis. *In Mexico*. 2.

12. *V. inodora* Lindl. fol. ovali-vel ovato-lanceolatis membranaceis; floralibus maximis; fructibus bisulcatis inodoris. *In Mexico*. 2.

## DIANDRIA.

### 4767. CYPRIPEDIUM L. (1817).

1. *Foliosa*. Caulis polyphyl-  
lus. Sepala antica omnino  
connata.

1. *C. parviflorum* Salisb. in act. Linn. 1. t. 2. f. 2. caule 1-2-floro; fol. ovalibus acuminatis; stamine sterili triangulari; labello depresso petalis spiralibus lineari-lanceolatis brevioribus; sepalo dorsali ovato acuminato antico integro latiore. Bot. M. t. 3024. *In Am. bor.* 2. Flores fragrantissimi fusi, labellum luteum.

2. *C. pubescens* Willd. h. ber. t. 13. fol. ovalibus acutis; stamine sterili triangulari; labello compresso petalis linearibus spiralibus brevioribus; sepalis aequalibus integris dorsali lanceolato acuminato. *C. pauciflorum* B. M. t. 911. Red. lil. t. 90. *In Am. bor.* 2.

3. *C. candidum* Willd. caule 1-floro; fol. basi angustatis apice acutis; bractea cucullata; stamine sterili lanceolato; sepalis integris petalisque spiralibus lineari-lanceolatis subaequalibus labello compresso longioribus. *In Am. bor.* 2.

4. *C. spectabile* Sw. stamine sterili cordato-ovato obtuso; sepalis subaequalibus oblongis obtusis indivisis; petalis lanceolatis planis latioribus et longioribus; labello petalis longiore ventricoso subsulcato. *C. album* B. M. t. 216. B. R. 1566. *In Am. bor.* 2.

5. *C. molle* Lindl. caule multifloro pedunculis ovarisque villosis; stamine sterili oblongo cuspidato; sepalis subaequalibus acutis indivisis; petalis minoribus conformibus basi intus barbatis; labello petalis aequali oblongiore truncato plano. *In Mexico*. 2.

6. *C. palmifolium* Lindl. caule angulato villosio multifloro; fol. lanceolatis acuminatis supra glabris subtus pilosis; racemo simplici; stamine sterili ovato acuto; sepalis glabriusculis ovalibus integris subaequalibus labello brevioribus; petalis linearibus acuminatis basi ciliatis; labello elliptico depresso. *In Gujana*. 2. 5—6-ped. Flores straminei; labellum luteum.

b. *Foliosa*. Caulis polyphyllus. Sepala lateralia apice libera.

7. *C. Calceolus* L. fol. ovalibus acutis; stamine sterili ovato obtuso; sepalis ovatis acuminatis subaequalibus labello longioribus antico bidentato; petalis linearibus acuminatis rectis; labelli ore constricto venis centralibus pilosis. Fl. dan. t. 999. *In Europa*. 2. Sepala et petala fusca. Labellum luteum.

8. *C. cordigerum* Don. fol. ovalibus acutis stamine sterili oblongo obtuso subcordato; sepalis ovatis acuminatis subaequalibus labello longioribus antico apice fisso; petalis linearilanceolatis acuminatis rectis; labelli ore constricto. *In Ind. or.* 2.

9. *C. montanum* Dougl. fol. ovalibus acutis; stamine sterili ovato acuto; sepalis lanceolatis acuminatis labello longioribus antico bidentato; petalis linearibus acuminatis spiraliibus; labello subgloboso. *In Am. bor.* 2.

10. *C. passerianum* Richards. caule 1-floro; fol. ovalibus acutis; stamine sterili elliptico cordato obtuso; sepalis oblongis obtusissimis antico minore bidentato; petalis angustioribus obtusissimis labello obovato ore rotundato contracto subaequalibus. Hook. fl. bor. Am. t. 206. *In Am. bor.* 2.

11. *C. Irapeanum* Llave; caule piloso multifloro; fol. ovatis acuminatis amplexicaulibus; stamine sterili ovato acuminato basi fimbriato; sepalis petalisque aequalibus oblongis basi barbatis antico apice bipartito; labello obovato ore constricto brevioribus. *In Mexico*. 2.

12. *C. macranthum* Sw. caule 1-floro; fol. oblongis acutis; stamine sterili cordato acuminato; sepalis in-

aequalibus dorsali oblongo acuto antico minore bidentato; petalis ovato-lanceolatis labello ore contracto crenato brevioribus. B. M. t. 2938. B. R. t. 1534. Amm. ruth. t. 21. *In Sibiria et Am. bor.* 2. Flores intense purpurei.

13. *C. ventricosum* Sw. caule bifloro; fol. oblongis acutis; stamine sterili sagittato cordato concavo; sepalis inaequalibus dorsali oblongo acuminato antico minore bifido; petalis lineari-lanceolatis acuminatis labello longioribus. Gmel. sib. t. 1. f. σ. Sweet fl. gart. 1. 1. *In Sibiria*. 2.

c. *Arietinum* Lindl. Caulis polyphyllus. Sepala omnia libera.

14. *C. arietinum* R. Br. caule folioso pubescente 1-floro; fol. lanceolatis glabris; sepalis omnibus liberis lateralibus petalisque linearibus subaequalibus dorsali ovato acuto; labello unguiculato obconico; stamine sterili orbiculbri. B. M. t. 1969. B. Cab. t. 1240. *In Am. bor.* 2.

d. Caulis diphyllus.

15. *C. japonicum* Thunb. jap. t. 1. caule villosio; fol. suboppositis subrotundis acutis sinuato-undulatis; bractea oblonga acuta ovario multo brevior; sepalis petalisque labello subgloboso brevioribus. *In Japonia*. 2.

16. *C. guttatum* Sw. caule diphylo; fol. alternis ovato-ellipticis acutis ciliatis; stamine sterili ovato emarginato; bractea oblonga acuminata ovario longiore; sepalis labello brevioribus dorsali maximo apiculato antice bifido petalis acutis; labelli subrotundi ore patulo plano. Falk Beitr. t. 17. Amm. ruth. t. 22. *In Asia et Amer.* 2.

e. *Acaulia*. Folia omnia radicalia.

17. *C. humile* Salisb. act. linn. 1. t. 3. f. 4. fol. binis membranaceis oblongis plicatis; scapo pubescente; bractea foliosa acuminata ovario multo longiore; stamine sterili rhombeo acuminato; labelli maximi ventricosi ore

contracto. B. M. t. 192. C. acaule Michx. In *Am. bor.* 2. Flores magni purpurei striati.

18. *C. venustum* Wall. fol. coriaceis ligulatis canaliculatis; scapo pubescente; bractea ovario plus duplo brevior; stamine sterili cuneato; sepalo antico cuneato labello brevior dorsali subrotundo-ovato acuminato; petalis oblongis obtusis barbatis; labelli oblongi ore lobo aucto. B. M. t. 2129. Hook. exot. fl. t. 35. In *Ind. or.* 2.

19. *C. purpuratum* Lindl. B. R. t. 1991. fol. coriaceis oblongis acutis striatis maculatis canaliculatis; scapo pubescente; sepalo dorsali acuminato ciliato margine revoluti; petalis oblongis subundulatis pubescentibus; stamine sterili lunato. In *Ind. or.* 2.

20. *C. insigne* Wall. fol. coriaceis lineari-ligulatis debilibus; scapo tomentoso; bractea ovario subaequali; stamine sterili orbordato pubescente; sepalo antico obtuso dorsali fornicato oblongo undulato emarginato; petalis lineari-obovatis subundulatis basi barbatis extus pubescentibus labello oblongo lobo obtusato aucto. In *Ind. or.* 2.

21. *C. Lindleyanum* Schomb. fol. radicalibus lanceolatis rigidis coriaceis acutis plicatis glabris scapo rufo villosulo paniculato vaginato; vaginis bracteisque fuscis acutis cucullatis rigidis; stamine sterili hirsuto tridentato fornicato; sepalis villosis concavis obtusis; villosis; labello oblongo calceiformi glabro. In *Gujana.* 2.

22. *C. caudatum* Lindl. sepalis oblongo-lanceolatis acuminatis extus pubescentibus; petalis pubescentibus in acumen longissimum cardiforme productis; labelli ore hirsuto. In *Peruvia.* 2.

23. *C. barbatum* Lindl. B. R. 1842. t. 17. acaule fol. coriaceis acutis canaliculatis maculatis; scapo pubescente; sepalo dorsali cuspidato; obtuso ciliato margine revoluti; petalis subundulatis fimbriatis margine superiore verrucoso; stamine sterili lunato; pubescente. B. M. t. 4234. C. javanicum Blume. In *Java.* 2. Label- lum violaceum.

4768. *STYLIDIUM Sw. (1807).*

a. *Tolypangium* Endl. Capsulae ventricosae subovatae sphaericae aut oblongae nec lineares.

\* *Herbae scaposae. Folia radicalia.*

1. *S. carnosum* Benth. scapo elato glabro v. apice glanduloso pubescente; fol. petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis; racemo subsimplici; calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis. In *Nov. Holl.* 2. Cor. lilacinae.

2. *S. pilosum* Labill. nov. *Holl.* t. 213. scapo glanduloso-pubescente subramoso; fol. planis elongatis lanceolato-ensiformibus. In *Nov. Holl.* 2. Flores paniculato-racemosi rube-scentes.

3. *S. reduplicatum* R. Br. scapo villis eglandulosis acutis hirto; racemo subramoso; fol. angusto-ensiformibus reduplicatis extus squamis latioribus. In *Nov. Holl.* 2. Flores rubri.

4. *S. taxiflorum* DC. scapo vix foliis longiore paleis patulis apice glandulosis hispido; fol. linearibus margine arcte revolutis pube minima velutinis; racemo simplici laxo; pedicellis elongatis; bracteis lineari-subulatis; calycis tubo pilis apice glandulosis hispidissimo. In *Nov. Holl.* 2. Flores carnei.

5. *S. hebegynum* DC. scapo pilis apice glandulosis patentim hirto; fol. linearibus margine revolutis pubescenti-hirtellis; racemo subramoso. In *Nov. Holl.* 2. Fol. 4—5 poll. longa.

6. *S. squamellosum* DC. scapo erecto foliis multo longiore pilosiusculo; fol. linearibus glanduloso-ciliatis; squamis subfoliaceis; racemo simplici; capsula glanduloso-pilosa. In *Nov. Holl.* 2. Cor. violaceae.

7. *S. schoenoides* DC. scapo erecto foliis fere duplo longiore pilis patulis eglandulosis hispido pedicellis calycibusque glanduloso-velutinis; fol. linearibus glabris; squamis scariosis utrinque basi folii adnatis; racemo 3—5-floro subumbellato. In *Nov. Holl.* 2. Cor. purpurascens.

8. *S. hirsutum* R. Br. scapo villis acutis eglandulosis hirsuto; racemo subsimplici; fol. linearibus margine parum recurvis; squamis folia distin-



guentibus interioribus acuminatis. B. M. t. 3194. In Nov. Holl. 2. Corolla roseo-purpurea.

\*\* *Herbae scaposae. Fol. radicalia conferta, squamis multitis interstinctis.*

9. *S. umbellatum* Labill. t. 217. scapo supra piloso-glanduloso; racemis subspicatis in umbellam basi involucratam dispositis; fol. linearibus. In ins. Van Diemen. 2.

10. *S. Armeria* Labill. t. 216. scapo basi glabro apice inter flores glanduloso-piloso; racemo subspicato simplici; fol. lineari-ensiformibus margine subrecurvis integerrimis glabris. In ins. Van Diemen. 2.

11. *S. melastachys* R. Br. scapo pilosiusculo; spica simplici glanduloso-pilosissima; floribus imbricatis subsessilibus; fol. linearibus margine subrecurvis brevibus. In ins. Van Diemen. 2.

12. *S. graminifolium* Sw. l. c. t. 1. f. 1. scapo inter flores glanduloso-piloso; racemo simplici subspicato; fol. linearibus rigidis plus minus margine denticulatis glabris. Labill. t. 215. B. M. t. 1918. Candollea serulata ann. Mus. 6. t. 64. f. 2. In ins. Van Diemen. 2. Cor. violaceo purpurea.

13. *S. lineare* Sw. t. 1. f. 2. scapo glabro filiformi; racemo simplici; pedicellis ovaria aequantibus; fol. compresso-filiformibus margine denticulatis scapo multo brevioribus. Ventenatia minor Sm. exot. 60. t. 67. In Nov. Holl. 2.

14. *S. setaceum* Labill. scapo glaberrimo; racemo simplici subspicato; fol. setaceis mucronulatis; capsulis clavato-oblongis. In Nov. Holl. 2.

\*\*\* *Herbae scaposae. Fol. scapis nullis v. minoribus sparsis nec verticillatis, radicalibus confertis esquamatis.*

15. *S. spinulosum* R. Br. fol. linearibus mucronatis basi attenuatis margine spinosis; scapo glanduloso-pubescente; racemo simplici raro subcorymboso; fauce coronata; labello inappendiculato. In Nov. Holl. 2.

16. *S. caespitosum* R. Br. fol. linearibus mucronatis margine integerrimis; racemo saepe diviso; rachi scapoque glabris fauce nuda; labello inappendiculato. In Nov. Holl. 2.

17. *S. piliferum* R. Br. fol. lineari-lanceolatis piliferis margine integerrimis; racemo simplici; rachi pubescente; scapo glabro; fauce nuda; labello inappendiculato. In Nov. Holl. 2.

18. *S. setigerum* DC. fol. linearibus conferte caespitosis ciliatis utrinque glabris seta longa terminatis; scapo elongato setis flavidis in racemo glandulosus hispido; racemo subpaniculato; calyce bilabiato 5-partito corollaque piloso-glandulosus. In Nov. Holl. 2.

19. *S. assimile* R. Br. fol. angusto-spathulatis glabris crassiusculis margine integerrimis; racemo parum diviso; rachi scapoque pubescentibus; fauce nuda; labello appendiculato. In Nov. Holl. 2.

20. *S. spathulatum* R. Br. fol. spathulatis utrinque glanduloso-pubescentibus margine integerrimis; racemo multifloro scapoque glabris fauce coronata; labello appendiculato. In Nov. Holl. 2.

21. *S. glaucum* Labill. t. 214. fol. radic. lanceolato-spathulatis integerrimis subacuminatis subtus pallidis; scapis glabris; racemi pauciflori pedicellis elongatis; fauce nuda; labello exappendiculato. In Nov. Holl. 2.

22. *S. eriorhizon* R. Br. fol. spathulatis setaceo-acuminatis utrinque glabris, marginibus tomentosis, collo lanato incrassato; racemo subpaniculato scapoque glanduloso-pubescente; fauce nuda; labello appendiculato. In Nov. Holl. 2.

23. *S. floribundum* R. Br. fol. oblongis undique glabris ad margines integerrimis; scapis numerosis paniculatis lanatis villis acutis eglandulosus; fauce nuda labello appendiculato. In Nov. Holl. 2.

24. *S. junceum* R. Br. fol. radicalibus linearibus, scapi glabri minutis distantibus bracteisque medio adnatis; calycis lobis subulatis; fauce glandulis stipitatis coronata; labello inappendiculato. In Nov. Holl. 2.

24. *S. violaceum* R. Br. fol. radicalibus angusto-lanceolatis, scapi glaberrimis parvis adpressis bracteisque sessilibus; racemo simplici; calycis tubo parce glanduloso-piloso

lobis basi gibbis; fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

\*\*\*\* Folia scapi vel. caulis verticillati.

26. *S. luteum* R. Br. scapo inarticulato glabro; fol. radicalibus linearibus; caulinis inferioribus in verticillis 1—2 dispositis caeteris sparsis remotis; calycis lobis basi subgibbosis; fauce coronata, labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

27. *S. amoenum* R. Br. scapo inarticulato glabro; fol. radicalibus spatulatis acuminatis; caulinis supra medium in verticillum unicum dispositis; superioribus nullis fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2. Cor. pallide rubrae.

28. *S. articulatum* R. Br. scapo articulis 2 verticillato-foliatis; fol. radicalibus lanceolatis coriaceis; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

29. *S. Brunonianum* Benth. scapo articulis 2 verticillato-foliatis; fol. radicalibus lineari-lanceolatis basi attenuatis; racemo laxo; calyce aequaliter 5-partito lobis obtusis; corollae fauce coronata; labello appendiculato. *B. R. new. ser. 15. t. 15. In Nov. Holl.* 2.

30. *S. diversifolium* R. Br. scapo stricto inarticulato; verticillis 3—5-foliosis filiformibus; fol. radicalibus lanceolatis; fauce coronata labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

31. *S. scandens* R. Br. caule scandente glabro; fol. fasciculato-linearibus apice spiraliter cirrhosis; racemi pedicelli elongatis, fauce coronata; labello appendiculato; corollae lobis serratis; columna superne pubescente. *In Nov. Holl.* 2.

\*\*\*\*\* Caulis suffruticosus. Folia sparsa crebra.

32. *S. fruticosum* R. Br. caule suffruticoso glabro; fol. angustato-linearibus subdecurrentibus mucrone acutis glabris confertis; racemo piloso glanduloso subpaniculato; fauce semicoronata; labello appendiculato. *Rechb. mag. t. 39. Herb. amat. t. 250. In Nov. Holl.* 2.

33. *S. laricifolium* Rich. caule suffruticoso puberulo; fol. angustolinearibus sessilibus confertis acutiuscu-

lis glabriusculis; racemo puberulo-glanduloso subpaniculato; fauce nuda; labello appendiculato. *B. M. t. 2249. Link et Otto Abb. t. 32. In ann. mus. 18. t. 3. Bot. R. t. 550. In Nov. Holl.* 2.

34. *S. leptostachyum* Lindl. Swan Riv. bot. n. 121. scapo simplici glaberrimo discolori; fol. obovatis acutis longe petiolatis; racemo simplici elongato; rachide ovariis pedicellisque glandulosi. *In Nov. Holl.* 2.

35. *S. scabridum* Lindl. strictum scapo glanduloso-piloso, fol. linearibus reduplicatis pubescenti-scabris aequalibus racemo lato corymboso glanduloso hirsuto. *In Nov. Holl.* 2.

36. *S. Cygnorum*. scapo stricto glanduloso-piloso; fol. lineari-eusiformibus reduplicatis pubescenti-scaris longiore; racemo subramoso; rachide ovariis pedunculisque glandulosi. *S. laricifolium* Lindl. *In Nov. Holl.* 2.

37. *S. saxifragoides* Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice piliferis margine scabriusculis scapo glabro; racemo subramoso; rachide ovario corollaque glanduloso-pilosis. *In Nov. Holl.* 2.

38. *S. striatum* Lindl. fol. obovato-lanceolatis acutissimis flabellatim venosis glabris; scapo glaberrimo glauco; fol. quibusdam linearibus prope medium approximatis subverticillatis; racemo simplici; floribus eglandulosi. *In Nov. Holl.* 2.

39. *S. bicolor* Lindl. fol. linearibus mucronatis margine scabris; scapo glaberrimo aphylo; racemo laxo subramoso ovato rachide corollaque glandulosi. *In Nov. Holl.* 2.

40. *S. ciliatum* Lindl. fol. linearibus ciliatis; apice piliferis; scapo floribusque pilis luteis glandulosi vestitis; rachide villosissima; panicula pyramidata. *In Nov. Holl.* 2.

41. *S. hispidum* Lindl. fol. linearibus hispidis incurvis, apice piliferis scapo glaberrimo; racemo subramoso corymboso rachide floribusque glanduloso-tomentosis; sepalis ovatis obtusis. *In Nov. Holl.* 2.

42. *S. compressum* Lindl. scapo compresso; articulis 3 verticillato-foliatis; fol. radicalibus linearibus obtusis; racemo cylindraceo glauco simplici;

rachide subglandulosa; floribus glaberrimis. *In Nov. Holl.* 2.

43. *S. diuroides* Lindl. scapo 1-articulato glabro; fol. verticillatis superioribusque sparsis; radicalibus filiformibus obtusis; racemo simplici pyramidato subglanduloso; calycis foliolis basi planis. *In Nov. Holl.* 2.

44. *S. nudum* Lindl. caule elongato imbricato; fol. spathulatis acutis margine denticulatis; scapo aphylo; racemo cylindraceo simplici; fol. spathulatis acutis margine denticulatis; scapo aphylo; racemo cylindraceo simplici glandulis nigris vestito. *In Nov. Holl.* 2.

45. *S. caulescens* Lindl. caule elongato imbricato; scapo extra medium verticillo uno; fol. caulinis spathulatis acuminatis margine denticulatis scapi linearibus; racemo cylindraceo simplici glandulis lutescentibus dense pubescente. *In Nov. Holl.* 2.

b. *Nitrangium* Endl. Capsulae graciles lineares v. linearilanceolatae.

\* Herbae scapiformes; fol. radicalibus rosulatis; caulinis nullis v. paucis.

46. *S. capillare* R. Br. scapo capillari 1—2-floro; fol. radicalibus ovalibus; calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, facinia media bifida fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

47. *S. tenerum* Spr. scapo capillari; spica pauciflora; fol. radicalibus subrotundis; calycis labiis partitis glandulosis; limbi laciniis duabus majoribus semibifidis; fauce nuda; labello inappendiculato. *S. tenellum* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

48. *S. rotundifolium* R. Br. scapo capillari 1—4-floro; fol. radicalibus subrotundis; calycis labiis indivisis; laciniis 4 limbi subaequalibus; fauce nuda. *In Nov. Holl.* 2.

49. *S. crassifolium* R. Br. scapo tereti; spica racemosa elongata; fol. radicalibus elongato-lanceolatis. *In Nov. Holl.* 2.

50. *S. corymbosum* R. Br. scapo tereti corymboso; fol. radicalibus linearibus mucrone setaceo; calycis labiis partitis. *In Nov. Holl.* 2.

51. *S. Kunthii* Wall. scapis plurimis subnudis cymoso-corymbosis;

floribus sessilibus paucis spicatis; fol. paulo supra medium rosulatis subrotundis petiolatis; calycis labio subtridentato altero bifido. *In Silhet.* 2.

52. *S. tenellum* Sw. in ber. Mag. 1807. t. 2. f. 3. scapo simplici compressiusculo; fol. radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, caulinis paucis vix acuminatis; floribus paucis spicatis remotis sessilibus; calycis labio altero 3-fido altero 2-partito. *In Ind. or.* ☉.

53. *S. uliginosum* Sw. l. c. t. 24. f. 4. scapo filiformi superne paniculato; fol. radicalibus rotundis subsessilibus, caulinis remotis elongatis obtusis; floribus remotis sessilibus bibracteatis; calycis labio altero trifido altero bipartito. *In Zeylona.* 2.

54. *S. urticaefolium* Benth. caule erecto filiformi basi subancipiti apice laxo subcorymboso; fol. alternis paucis inferioribus ovatis superioribus oblongis; fauce coronata; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 2?

55. *S. longitubum* Benth. caule erecto filiformi apice laxo paniculato; fol. ad basin caulis confertis linearibus planis acuminatis superioribus minoribus sparsis; calycis laciniis in labia duo subconnatis; cor. limbi laciniis 2 obovatis 2 minoribus oblongis; fauce coronata, labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 2?

56. *S. thyrsoforme* DC. fol. petiolatis obovato-spathulatis basi longe cuneatis scapo adscendenti-erecto pilis glandulosis v. eglandulosis hirsuto; racemo composito conferto glanduloso-hirsuto; corolla subhirsuta. *In Nov. Holl.* 2.

57. *S. leptobotrys* DC. fol. anguste linearilanceolatis utrinque attenuatis glabris; scapo 4-folio longiore nudo tereti glabro; rachi sparse pedicellis calycibusque conferte piloso-glandulosis; racemo elongato dissitifloro composito; calycis lobis apice setaceis. *In Nov. Holl.* 2.

58. *S. leptophyllum* DC. fol. radicalibus confertis erectis anguste linearibus glabris; scapo tereti fol. duplo triploque longiore hispido pilis inferne eglandulosis superne in racemo bracteatis et calyce glandulosis; racemo laxo thyrsoformi; bracteatis acutissimis. *In Nov. Holl.* 2.

59. *S. thesioides* DC. fol. radicalibus erectis linearibus glabris; scapis 2—4 erectis folia triplo 4-ploque superantibus glabris; racemo composito laxo; pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis, calycis lobis subaequalibus acutis; corollae tubo brevissimo; capsula lineari pedicello suo paulo longiore. *In Nov. Holl.* 2.

60. *S. androsaceum* DC. fol. lineari-setaceis glabris; scapo fol. 2—4-plo longiore nudo ad apicem subglanduloso; floribus conferte capitatis; bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis; calycis tubo lineari apice parce piloso glanduloso. *In Nov. Holl.* 2?

61. *S. scariosum* DC. fol. conferte caespitosis linearibus rigidulis acutiusculis supra et margine scabris; scapis 1—3 erectis folia multo superantibus glabris omnino nudis; racemo subspicato; calycis lobis valde inaequalibus margine scariosis; corollae tubo brevissimo. *In Nov. Holl.* 2. Cor. roseae.

\*\* *Herbae caulescentes floribus alternis v. solitariis.*

62. *S. inundatum* R. Br. caule ramoso infra divisuram folioso; fol. linearibus; corollae limbo laciniis majoribus obovatis minoribus linearibus; fauce nuda; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl.* 2.

63. *S. despectum* R. Br. caule partito; ramis paucifloris; fol. linearibus; limbi corollae laciniis lineariblongis parum inaequalibus; fauce nuda; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl.* 2.

64. *S. diffusum* R. Br. caule ramoso diffuso filiformi; fol. linearibus caulibus distantibus; corollae limbi laciniis 2 majoribus bifidis; fauce coronata; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl. trop.* 2.

65. *S. pygmaeum* R. Br. caule simplici erecto 2—3-floro; fol. linearibus; calycis lobis partitis; corollae limbi laciniis integris; fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

66. *S. bulbiferum* Benth. caulibus erectis basi bulbiferis; fol. ad apicem caulibus fasciculatis linearibus; pedunc. apice 1—3-floro umbellato; involucri fol. linearibus. *In Nov. Holl.* 2.

\*\*\* *Pedunculi 1-flori ex alis foliorum in summitate scapi vel rami confertorum.*

67. *S. repens* R. Br. caule repente; ramis adscendentibus; fol. subulatis adnatis terminalibus confertissimis; fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

68. *S. guttatum* R. Br. scapo simplici; fol. radicalibus linearibus; floribus fasciculatis sessilibus; bracteis foliaceis fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

69. *S. pedunculatum* R. Br. scapo simplici; fol. radicalibus lanceolatis; floribus umbellatis; pedicellis capillaribus; involucri foliolis linearibus; limbi corollae laciniis inaequalibus; fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

\*\*\*\* *Racemi caulem foliosum terminantes. Capsula compressa.*

70. *S. breviscapum* R. Br. caule simplici; fol. compresso-filiformibus summis confertissimis; racemo pedunculato subpaniculato; rachi villosa; capsula lanceolata aequivalvi pubescente. *In Nov. Holl.* 2.

71. *S. fasciculatum* R. Br. caulibus pluribus adscendentibus glaberrimis; fol. linearibus acutis; floribus in spicam subracemosam bracteatam ad rachim glabram digestis, capsula lanceolata utroque loco seminifero, superiore postico demum acuto. B. R. t. 1459. *In Nov. Holl.* 2.

72. *S. falcatum* R. Br. caule subsimplici rachique pubescentibus; fol. linearibus; spica pedunculata subracemosa; capsulis divaricatis lanceolatis, loco utroque seminifero, superiore dimidio angustiore clauso. *In Nov. Holl.* 2.

73. *S. Lessoni* DC. caule fruticoso subsimplici erecto dense et breviter rachique hirtello; fol. linearibus acutis in petiolum fere attenuatis glabris; racemo terminali simplici; calycis tubo elongato ad apicem corollisque parce piloso-glandulosis; labello elongato inappendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

74. *S. imbricatum* Benth. caule fruticoso tenuiter lanato; fol. imbricatis adpressis ovatis aristatis; racemis subsimplicibus; corollae tubo longe

exserto fauce coronata; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 2.

75. *S. adnatum* R. Br. caulibus a collo plurimis simplicibus glabris; fol. linearibus; spica subsessili divisa, partialibus paucifloris; capsulis basi adnatis linearibus; collo calyce brevior, loco superiore vacuo angustissimo. *B. R. t. 914. B. M. t. 2598. B. Cab. t. 1132. In Nov. Holl.* 2.

76. *S. propinquum* R. Br. caule multicipiti, partialibus umbellatim divisis; fol. linearibus; spica sessili subsimplici; capsulis basi adnatis linearibus; collo calycem aequante, loco superiore vacuo angustissimo. *In Nov. Holl.* 2. Flores carnei.

77. *S. dichotomum* DC. caule erecto dichotomo ad ramificationes folia fasciculata gerente et radicem validam agente; fol. subulatis mucronatis basi ad margines anguste membranaceis glabris; pedunculis scapiformibus hispidis; pilis in racemo glandulosis; racemo composito; bracteis bracteolisque acutissimis; calycis lobis subobtusis. *In Nov. Holl.* 2. Flores flavi.

78. *S. proliferum* DC. caule gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante; ramis e fasciculis foliorum 3—6 ortis; pedunculo terminali hispido; racemo subcomposito paucifloro; calycis lobis obtusis. *In Nov. Holl.* 2.

79. *S. eriopodium* DC. caule abbreviato di-trichotome ramoso glabro e nodis radicante; fol. fasciculatis lineari-teretiuseculis acutis glabris; pedunculis pilis lanatis hirsutissimis; racemo spiciformi conferto; calycis tubo sparse glanduloso-piloso, lobis obtusissimis adpressis. *In Nov. Holl.* 2.

\*\*\*\*\* Corollae limbus bipartitus, lobis bifidis.

80. *S. alsinoides* R. Br. caule erecto; fol. ovatis, floralibus oppositis; floribus axillaribus sessilibus solitariis ebracteatis. *In Nov. Holl.* 2.

81. *S. pycnostachyum* Lindl. scapo villis acutis piloso; fol. radicalibus spatulatis apiculatis ciliatis panicula densa cylindracea glanduloso-tomentosa; rhachide villosa; calycibus obtusis. *In Nov. Holl.* 2.

82. *S. canaliculatum* Lindl. utrinque glaberrimum; scapo folioso; fol. linearibus acutis subcanaliculatis; pa-

nicula pyramidata; pedicellis glandulosis. *In Nov. Holl.* 2.

83. *S. androsaceum* Lindl. fol. radicalibus membranaceis ovato-subrotundis petiolatis subglandulosis; scapo glabro subglanduloso; cyma simplici bracteata basi diphylla; pedunc. pubescenti-glandulosis; ovario glanduloso scabro; corollae calcaratae tubo brevissimo, laciniis posticis bidentatis anticis majoribus inaequaliter bilobis. *In Nov. Holl.* 2.

84. *S. Drummondii* Grab. fol. omnibus radicalibus caspitosis lanceolato-linearibus acuminatis undulatis marginibus reflexis coriaceis utrinque nudis nitidis basi squamis elongatis vaginatis; scapo glanduloso-pubescente paniculato; calyce bilabiato  $\frac{2}{3}$  fido; corollae fauce coronata. *In Nov. Holl.* 2.

#### 4769. ARISTOLOCHIA L. (1747).

##### a. Fruticosaе volubiles v. scandentes.

1. *A. gigantea* Mart. nov. gen. t. 48. glabra volubilis; fol. ovato-subrotundis acutis; stipulis reniformibus; floribus solitariis, tubo ventriculiformi, limbo pedali plano cordato obtuso intus velutino-scabro macula glabra glandulosa ad faucem. *In Brasilia.*  $\frac{1}{2}$ . 6-ped. Flores glauco-viridi-violaceus.

2. *A. cordiflora* Mutis. perianthii inflati glabri ore contracto, limbo amplissimo cordato unicolore; fol. cordatis acuminatis. *Ad fl. Magdalen.* 2.

3. *A. Siphon* Herit. Stirp. t. 7. fol. cordatis acutis glabris; pedunculis 1-floris bractea ovata instructis; perianthii incurvis, limbo fusco-nigro. *In Am. bor.*  $\frac{1}{2}$ .

4. *A. tomentosa* Sims. B. M. t. 1369. fol. cordatis acutis subtus villosis; pedunc. 1-floris ebracteatis; perianthii incurvatis. *A. hirsuta* Muhlenb. *In Louisiana.*  $\frac{1}{2}$ .

5. *A. baetica* L. perianthio infundibuliformi incurvo glabro labio ovato-obtusiusculo mucronato; pedunc. solitariis; fol. cordato-oblongis acutis. *Moris hist. 12. t. 17. f. 6. In Hispania, Creta.* 2.

6. *A. glauca* Desf. atlant. t. 252. perianthio infundibuliformi glabro, labio ovato acuto; pedunc. solitariis elon-

gatis; fol. cordato-ovatis obtusis subtus glaucis. *In Afr. bor.* ♀.

7. *A. altissima* Desf. atl. t. 249. perianthiis incurvis, labio ovato ciliato retuso; fol. cordatis oblongis undulatis. *In Algeria et Creta.* ♀.

8. *A. mexicana* L. fol. oblongis acuminatis 3-nerviis; pedunc. multifloris; perianthii incurvi labio ovato mucronato. Jacq. am. t. 146. Pict. t. 223. *In Mexico.* ♀.

9. *A. Kaempferi* Willd. perianthii incurvi limbo ovato-oblongo; pedunc. 1-floris nudis; fol. cordatis hastato-subtrilobis. Banks. ic. Kaempf. t. 49. *In Japonia.* ♀.

10. *A. hastata* H. et K. nov. g. t. 116. caule volubili sulcato-angulato; petiolis foliisque subtus in venis pubescentibus trilobo-hastatis; perianthio pubescente recto labio ovato-oblongo acuto concavo; appendice nulla. *In Havanna.* ♀.

11. *A. pentandra* Jacq. am. t. 147. pict. t. 224. perianthii refracti limbo lanceolato; pedunculis bractea cordata cinctis; fol. cordatis hastato-3-lobis. *In Cuba.* ♀.

12. *A. nummularifolia* H. et K. l. c. t. 110. caule prostrato scandente; fol. reniformibus emarginatis glabris; perianthii labio lanceolato, appendice nulla; capsulis subglobosis. *Ad Orinocum.* ♀.

13. *A. Raja* Mart. l. c. t. 52. volubilis glabra; stipulis reniformibus; fol. transverse oblongis obsolete 3-lobis, lobo medio brevissimo; floribus solitariis; perianthii tubo obovato, limbo infundibuliformi in labium lanceolatum acutum concavum extenso. *In Brasilia.* ♀.

14. *A. Augricida* D. fol. cordatis oblongis acuminatis; stipulis cordatis solitariis amplexicaulibus; perianthii erecti limbo dilatato labio lanceolato. Jacq. am. t. 144. pict. t. 220. *In Mexico.* ♀.

15. *A. timorensis* Decaisn. hb. tim. caule volubili; ramis sulcatis; fol. elliptico-ovatis cordatis acuminatis glabris; seminibus marginatis hinc laevibus planis inde superficie obcordata rugosa nigra. *In ins. Timor.* ♀.

16. *A. caudata* Booth. in B. R. t. 1453. volubilis; fol. inferioribus triangulari-reniformibus v. 3-lobis, superior. 3-partitis; perianthii cylindrici

infracti labio cordato cuspidato. *In Brasilia.* ♀. Flores fusco-lutei.

17. *A. foetens* Lindl. B. R. t. 1824. volubilis fol. lato-cordatis acutis; pedunc. solitariis; bractea perfoliata; limbo perianthii maximo integro cordato labio longissime caudato extus glabro. *In Ind. occ.* ♀. Flores maximi luteo- et purpureo-variegati.

18. *A. indica* L. perianthii erecti labio lanceolato elongato; pedunculis multifloris; fol. subcordato-ellipticis emarginatis. Rheede mal. 3. t. 25. *In Ind. or.* ♀.

19. *A. acuminata* Lam. fol. cordatis acuminatis; floribus racemosis; caule volubili. *In ins. Mauritii.* ♀.

20. *A. fragrantissima* Ruiz h. Madrid. 1805. c. ic. perianthii tubulosi labio lanceolato reflexo; pedunculis subaggatis; fol. cordatis acuminatis. *In Peruvia.* ♀.

21. *A. bilabiata* L. perianthii tubulosi labio lanceolato divaricato; pedunc. 1-floris; fol. semilunato-bilobis; lobis divergentibus obtusis subemarginatis. Plum. ic. 32. f. 1. *In Hispaniola.* ♀.

22. *A. peltata* L. perianthii medio contracti punctati labio lingulato emarginato punctato ciliato intus muricato; fol. subpeltatis reniformibus. Jacq. am. pict. t. 222. Plum. ic. 32. f. 2. *In Hispaniola.* ♀.

23. *A. reniformis* Willd. perianthii erecti punctati labio spathulato retuso incurvo laevi; fol. reniformibus emarginatis. *A. peltata* Sw. *In Hispaniola.* ♀.

24. *A. ramificifolia* Mart. l. c. t. 54. volubilis glabra; fol. elongato-deltoidicis profunde cordatis sinu lobisque rotundatis; stipulis subnullis; pedunculis 1-floris solitariis; perianthii tubo elliptico limbo erecto e basi cylindrica ligulato obconico apice rotundato. *In Brasilia.* ♀. Flores fusco-violacei.

25. *A. punctata* Lam. perianthii tubulosi labio spathulato elongato punctato 3-striato; pedunc. 1-floris; fol. profunde cordatis obtusis. Plum. spec. 5. ic. 34. *In Hispaniola.* ♀.

26. *A. pilosa* H. et K. l. c. t. 113. caule volubili sulcato hirtio; fol. ovatis obtusis profunde cordatis supra glabris subtus hirtio-pubescentibus; petiolis hirtis; perianthio recto pubescenti

te, labio ovato oblongo obtuso; appendice nulla. *In Quito.* ♀.

27. *A. barbata* Jacq. ic. rar. t. 608. fol. cordatis oblongis; perianthii recti limbo dilatato, labio spatulato apice barbato. *In Caracas.* ♀.

28. *A. foetida* H. et K. nov. gen. t. 114. caule volubili angulato pilosiusculo; fol. subtrotundis acuminatis cordatis 3-nerviis adpresso-pilosis; perianthio hirtello incurvato limbo lineari indiviso. *In Mexico.* ♀.

29. *A. odoratissima* L. caule volubili fruticoso; fol. cordatis; pedunculis 1-floris elongatis; labio perianthii cordato-lanceolato. Sloane hist. t. 104. *In Jamaica.* F. Flores ampli.

30. *A. cynanchifolia* Mart. t. 51. volubilis glabra; fol. ovato-triangularibus cordatis sinu subquadrato, lobis glaucis; perianthii tubo obovato, limbo 1-labiato cordato deltoideo acuminatissimo serrulato. *In Brasilia.* ♀.

31. *A. Surinamensis* W. fol. 3-lobis; perianthii incurvi labio cordato plano. Jacq. obs. t. 3. *In Jamaica et Surinamo.* ♀.

32. *A. trilobata* L. fol. 3-lobis obtusis; pedunc. 1-floris; perianthii inflati infracti labio basi cordato acuminato caudato integerrimo stigmatate apice in lacinias producto. *In Ind. occ.* ♀.

33. *A. macrura* Gomez. fol. cordatis 3-lobis; pedunc. 1-floris; perianthii infundibuliformis labio latiore cordato apice longissime caudato crenulato; stipulis reniformibus. *In Brasilia.* ♀.

34. *A. caudata* L. fol. profunde cordatis oblongis emarginatis, sinubus baseos incumbens; perianthii tubulosi labio dilatato reniformi integerrimo in caudam filiformem apice incrassatam abeunte. Jacq. am. t. 145. pict. t. 221. *In Domingo.* ♀.

35. *A. grandiflora* Sw. fol. lato-cordatis acutiusculis; calycis ore amplissimo, labio maximo subcordato longissime caudato integerrimo. B. M. t. 4368—4369. *In Jamaica.* ♀.

36. *A. glaucescens* H. et K. l. c. t. 115. caule volubili foliisque glabris ovatis acutis subcordatis coriaceis 5-nerviis subtus glaucescentibus; perianthii tubo incurvato, labio ovato cordato concavo cuspidato, appendice biloba. *In Nov. Granata.* ♀.

37. *A. caracasana* Spr. caule volubili sulcato foliisque glabris trilobis; perianthii glabri cylindrici incurvati labio cordato longissime cuspidato appendice 6-partita reflexa. *A. trifida* Lam. *In Caracas.* ♀.

38. *A. obtusata* Sw. fol. cordatis obtusis subtus reticulato-venosis tomentosis; pedunc. 1-floris; perianthii limbo bilabiato obtuso integerrimo. *A. rugosa* Lam. *In Caribaeis.* ♀.

39. *A. deltoidea* H. et K. l. c. t. 112. caule volubili sulcato glabro; fol. 3-angulari-ovatis acutis basi subtruncatis trinerviis, nervis petiolisque pubescentibus; stipulis reniformibus; perianthio recto bilabiato, appendice indivisa. *In Ad flum. Amaz.* ♀.

40. *A. geminiflora* H. et K. l. c. t. 117. caule volubili sulcato foliisque subtus molliter pubescentibus supernitidis coriaceis obovato-oblongis acutiusculis subcordatis; pedunc. bifloris; perianthii incurvati pubescentis labio ovato acuto, appendice nulla. *Prope Honda.* ♀.

41. *A. bilabiata* L. fol. ovato-oblongis obtusiusculis trinerviis; perianthii recti infundibuliformis ore bilabiato, labio altero brevior bilobo, altero longiore integerrimo. Plum. sp. t. 32. f. 1. *In Hispaniola.* ♀.

42. *A. ringens* Vahl Symb. t. 47. stipulis foliisque cordato-subrotundis; perianthii ventricosoinflati reticulati maculati ore bipartito, labio altero spatulato altero lanceolato. *In Brasilia.* ♀.

43. *A. brasiliensis* Mart. volubilis glabra; fol. cordiformibus; perianthii tubo obovato limbo basi cylindrico bilabiato, labio superiore elongato lanceolato canaliculato inferiore subbreviore e basi canaliculata in laminam transverse oblongam subbilobam extenso. *A. ringens* Link et Otto 1. t. 13. *In Brasilia.* ♀.

44. *A. labiosa* Ker B. R. t. 689. volubilis glabra; fol. stipulisque reniformibus obtusis; perianthii tubo obovato limbo basi cylindrico bilabiato, labio superiore lanceolato recto abbreviato inferiore 4-plo longiore e basi inflata cymbiformi in laminam transverse ellipticam emarginatam extenso. *In Brasilia.* ♀.

45. *A. gateuta* Mart. nov. g. t. 50. volubilis glabra; fol. stipulisque reniformibus; floribus solitariis tubo pe-

rianthii obovato globoso, limbo cylindrico deflexo tandem bilabiato, labio superiore lanceolato acuto galeato recurvo inferiore e basi lineari canaliculata in laminam obcordato-emarginatam extenso. *In Brasilia.* 2.

46. *A. cymbifera* Mart. t. 49. volubilis glabra; fol. cordato-reniformibus; floribus solitariis; perianthii tubo cylindrico deflexo bilabito; labio superiore lanceolato acuto canaliculato inferiore plus quam duplo longiore e basi inflato-cymbiformi in laminam ovatam emarginatam undulatam extenso. *In Brasilia.* 2.

47. *A. eriantha* Mart. t. 53. ramis hirsutis; fol. reniformibus mucronulatis pubescentibus; perianthii ventricosi sursum tubulosi hirti ore aperto hinc in labia duo horizontalia spatulata glanduloso-barbata abeunte. *In Brasilia.* 2.

48. *A. Taliscana* Hook. et Arn. volubilis glabra; fol. petiolatis cordato-rotundis obtusissimis basi sinu profunde lateque bilobis subtus pallidioribus; pedunculo axillari 1-floro; perianthii tubo breviusculo labium recurvum late ovatum intus filamentoso-papillosum aequante. *In Talisco Peruviae.* 2.

49. *A. saccata* Wall. pl. as. rar. t. 103. volubilis; fol. oblongis v. ovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus ramisque villosis; floribus lateralibus racemosis; perianthio villosu incurvo medio ventricoso, limbo orbiculari angustissimo subrepando patentissimo, fauce brevissima. B. M. t. 3640. *In Ind. or.* 2. Flores violacei.

50. *A. chilensis* Bridg. in B. R. t. 1680. herbacea volubilis; fol. reniformibus emarginatis undulatis subtus pubescentibus; pedunc. 1-floris ebracteatis; perianthio basi infracta ventricoso, limbo obliquo emarginato intus villosu. *In Chili.* 2.

b. Caulis erectus herbaceus.

51. *A. ciliata* Hook. Bot. Mag. t. 3756 caule erecto geniculato subsimplici; fol. longe petiolatis reniformicordatis obtusissimis subtus glaucescentibus; pedunc. axillaribus 1-floris; perianthii tubo curvato basi inflato, limbo obliquo obtuso pilis longis carnosus glandulosis ciliato. *In Buenos Ayres.* 2.

52. *A. sempervirens* L. caule prostrato flexuoso subscedente; fol. cordatis oblongis acuminatis; perianthio incurvo labio ovato retuso. Sabb. hort. t. 82. *In Creta.* 2.

53. *A. longa* L. caule ramoso laxo prostrato subscedente; fol. cordatis ovatis retusis; perianthii labio ovato-acuminato striato. Mill. ic. t. 51. f. 2. Hayne 9. t. 20. *In Europ. austr.* 2.

54. *A. pallida* W. et K. pl. Hung. t. 42. caule simplici adscendente; fol. cordato-triangularibus emarginatis; floribus solitariis rectis; perianthii labio lanceolato emarginato. Hayne 9. t. 23. *In Europ. austr.* 2.

55. *A. rotunda* L. caule erectiusculo subramoso; fol. cordatis ovatis obtusis sessilibus; pedunculis solitariis; perianthii labio oblongo retuso. Blackw. t. 256. Hayne 9. t. 22. *In Europ. austr.* 2.

56. *A. Pistochoia* L. radice fibrosa; caule erecto subramoso; fol. cordatis acutis scabris subdenticulatis; pedunc. 1-floris; perianthii tubulosi labio altero brevissimo reflexo altero elongato oblongo obtuso recto. Clus. hist. LXXII. *In Gallia austr.* 2.

57. *A. Clematitis* L. erecta; fol. cordato-subrotundis obtusiusculis; pedunc. aggregatis; perianthii erecti labio oblongo. E. B. t. 398. Fl. dan. t. 1235. Hayne 9. t. 24. *In Europa.* 2.

58. *A. Serpentaria* L. adscendens geniculis nodosis; fol. cordatis oblongis acuminatis; pedunculis radicalibus; calycis labio lanceolato. Catesb. car. t. 29. *In Am. bor.* 2.

59. *A. hastata* Nutt. erecta flexuosa; fol. subcordato-hastatis acuminatis; pedunc. radical. perianthii labio ovato. A. sagittata Mühlenb. Plukn. t. 78. f. 1. *In Am. bor.* 2.

60. *A. pubens* R. Br. procumbens; fol. cordato-oblongis obtusis pubescentibus; floribus solitariis; perianthii labio lanceolato. *In Nov. Holl.* 2.

61. *A. inflata* H. et K. t. 111. caule prostrato scandente; fol. reniformibus emarginatis glabris; perianthii labio oblongo-ovato mucronato, appendice indivisa; caps. cylindraceutis. *Ad fl. Magdal.* 2.

62. *A. cretica* L. flexuosa erecta; fol. petiolatis cordatis obtusis hirsutiusculis; pedunculis 1-floris; perian-



thii incurvi deflexi ventricosi-tubulosi intus hirti labio obtuso abbreviato. *In Creta.* 2.

63. *A. Maurorum* L. flexuosa erectiuscula; fol. hastatis lanceolatis lobis rotundatis; perianthii curvati labio ovato acuto.

64. *A. bracteata* Retz. flexuosa erectiuscula; fol. cordatis obtusis; pedunc. solitariis; bracteis cordatis petiolatis; calycis labio elongato incurvo. *A. microphylla* Willd. *In Ind. or.* 2.

65. *A. bracteolata* Lam. erectiuscula glabra; fol. petiolatis cordatis denticulatis; pedunc. solitariis; bracteis sessilibus subrotundis; perianthii labio

angusto elongato. *A. mauritiana* Pers. *In ins. Mascar.* 2.

66. *A. lutea* Desf. erecta subramosa; fol. cordatis obtusis emarginatis; pedunc. brevissimis 1-floris; perianthii erecti tubulosi labio altero abbreviato reflexo, altero lanceolato acuto inflexo. *In Asia minore.* 2.

67. *A. pontica* Lam. flexuosa glabra; fol. cordato-subrotundis; pedunc. solitariis; perianthii incurvi labio altero ovato acuto, altero bilobo obtuso. *In Asia minore.*

68. *A. hirta* L. erecta hirta; fol. petiolatis cordatis oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. solitariis 1-floris; perianthii incurvi limbo dilatato ovato. *In ins. Chios.* 2.

# CLASSIS XXI.

## MONOECIA.

### MONANDRIA.

**4770. Cynomorium.** Amentum imbricatum. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. O. Fem. Cal. 4-phyllus. Cor. O. *Balanophoreae.*

**4771. Lophophytum.** Flores capitati. Masc. Perigonium squamula carnosa canaliculata. Filamentum flaccidum antherae longitudinaliter dehiscentes. Fem. Perig. O. Ovaria plurima. Styli 2. stigmatibus capitatis. *Balanophoreae.*

**4772. Balanophora.** Spadix capitatus. Perig. masc. 9-partitum pedicellatum. Anthera 4-locularis. Fem. Perig. nullum. Stylus capillaris. *Balanophoreae.*

**4773. Helosis.** Spadix capitatus. Receptaculum setis glandulosus et squamis peltatis deciduis obsitum. Flor. masc. Perig. pedicellatum 3-partitum. Fem. Perig. O. Caryopsis elliptica membranula denticulata coronata. *Balanophoreae.*

**4774. Casuarina.** Flores masc. Perig. diphyllum hibracteolatum. Filamentum filiforme. Antherae 2-loculares. Fem. Perig. O. Bracteolae 2. Coryopsis lenticularis. Sem. inversum. *Casuarineae.*

**4775. Najas.** Masc. Tunica duplex, exterior calyptraeformis apice bicuspidata hinc fissa, interior in laciniis 4 rupta. Anthera 4-gona. Fem. Tunica nulla. Nucula 1-sperma. *Najadeae.*

**4776. Caulinia.** Flores in axillis foliorum glomerati. Anthera elliptica, intra tunicam cellulosam apice denticulatum inclusa. Styli 2-3.

Nucula 1-sperma tunica cellulosa tecta. *Najadeae.*

**4777. Zannichellia.** Flores axillares; solitarii. Perig. O. Filamentum filiforme, anthera bilocularis, loculis basi sagittatim divergentibus. Stylus brevis, stigma peltatum. Nuculae 4 coriaceae dorso subcrenatae. Sem. pendulum. *Najadeae.*

**4778. Zostera.** Spatha longitudinaliter dehiscens. Spadix compresso-planus dorso nudus antice staminibus ovariisque alternatim biserialis onustus. Antherae filamento brevissimo peltatim affixae. Stylus subulatus, stigmata 2 capillaria. Utriculi membranacei 1-spermi. *Najadeae.*

**4779. Althenia.** Flores axillares. Masc. Cupula calycina tridentata. Anthera sessilis 1-locularis linearis. Fem. Perig. O. Ovaria fusiformia 1-locularia. Stylus filiformis, stigma peltatum. Caps. compressa alata. Sem. oblongum pendulum.

**4780. Lilaea.** Flores. Masc. spicati. Perig. O. Anthera sessilis extensa. Fem. spicati. Perig. C. Ovaria spicata 1-locularia. Caryopsis membranacea Sem. erectum.

**4781. Artocarpus.** Flores masc. amentacei. Perig. bipartitum. Filamentum planum. Anthera bilocularis. Fem. in spadice et spatha bivalvi. Perig. tubulosum. Baccae compositae. *Artocarpeae.*

**4782. Ceratocarpus.** Flores masc. aggregati. Perigon. hyalinum bilobum. Stam. receptaculo insertum. Perigonii fem. lobis setaceis. Styli 2 setacei. Utriculus perigonii

*clausus bicornutus. Sem. compressum. Chenopodeae.*

**4783. Anthostema.** Involucrum commune profunde bilobum. Masc. involucrum sub-8-lobum. Calyculus florum minimus 3—4-fidus. Fem. involucrum 0. Cal. campanulatus 3—4-dentatus. Caps. carnosae. *Euphorbiaceae.*

**4784. Maprounea.** Flores masc. in capitula amentiformia involucrio bipartito cincta. Flos fem. ad basin capit. masc. unicus hibracteat. Cal. 3-lobus. Caps. 3-cocca 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

## DIANDRIA.

**4785. Hippomane.** Flores masc. glomerati. Cal. turbinatus bifidus. Filamentum bifidum antheris adnatis. Fem. Perigon. tripartitum. Stylus crassus stigmata plura radiata. Fructus carnosus pomiformis. *Euphorbiaceae.*

**4786. Stillingia.** Masc. Cal. tubulosus crenulatus. Stam. 2 libera, antheris extrorsis adnatis. Fem. Cal. trifidus. Stylus cylindricus. Stigmata 3 revoluta glandulosa. Fructus 3-coccus. *Euphorbiaceae.*

**4787. Scepasma.** Masc. Cal. 4-partitus, laciniis conniventibus intus 4-glandulosus. Filamentum crassum antheris 2. Fem. Cal. 5-partitus persistens. Stigmata 5—8 sessilia. Caps. sulcata 5—8-ocularis. *Euphorbiaceae.*

**4788. Epistylum.** Masc. Cal. 4-partitus, intus 4-glandulosus. Filamentum crassum antheris 2. Fem. Cal. 5-partitus intus glandulis 5. Ovarium carnosum. Stigmata 3 biloba. Caps. obtuse 3-gona 3-ocularis 3-valvis 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

**4789. Adenopeltis.** Flores amentiformes, fem. 1-2 ad basin amenti, reliqui masculi sessiles, solitarii ad axillam squamae introrsum biglandulosae. Cal. nullus. Antherae bilobae. Styli 3 reflexi. Caps. 3-cocca 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

## TRIANDRIA.

**4790. Carex.** Spicae monoicae rarius dioicae. Masc. squamae simplices. Filamenta capillaria exserta. Fem. Praeter squamas perianthium

1-phyllum persistens achenio connatum. *Cyperoideae.*

**4791. Uncinia.** Masc. Spiculae 1-florae. Palea 1. Fem. Spiculae abortu 1-florae flore femineo pedicellato, masculorum abortivorum pedicello setiformi. Glumae 2. Stylus 3-fidus. Caryopsis 3-gona chartacea. *Cyperoideae.*

**4792. Schoenoxiphium.** Spiculae multiflorae, flore inferiore femineo masculis anticis pedicellatis. Ovarium sessile stylo 3-fido. Caryopsis 3-gona chartacea stylo coronata. *Cyperoideae.*

## TYPHACEAE.

**4793. Typha.** Spica cylindrica mascula culmum terminans. Filamenta filiformia, simplicia v. 2—3-furca, antherae basi fixae 4-locellatae. Spica feminea infra masculam culmum obvestiens. Stylus simplex, stigma linguaeforme. Fructus subdrapaceus minimus.

**4794. Sparganium.** Flores in capitula dense congesti. Stamina in receptaculo hemisphaerico plurima; Stylus simplex stigmatate linguaeformi. Fructus drupaceus.

**4795. Tragia.** Flores masc. Cal. 3-partitus. Fem. Cal. 6-partitus rarius 5—8-partitus. Stylus 3-fidus. Caps. hispida 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

**4796. Excoecaria.** Masc. Cal. 0. ejus loco sqama saepe extus glandula depressa stipata. Stam. basi coalita. Fem. squama 3-partita v. squamae 3. Stylus 3-partitus, stigmatibus reflexis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

**4797. Microstachys.** Cal. 3-partitus. Filamenta brevia. Stylus 3-partitus reflexus stigmata simplicia. Caps. laevis v. echinata prismatico 3-cocca, semina teretia. *Euphorbiaceae.*

**4798. Cnesmone.** Flores masc. Cal. 3-fidus urceolatus. Antherae infra apicem adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus persistens. Stigmata 3 sessilia persistentia. Caps. hispida 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

**4799. Trichostemon.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Filamenta apice libera. Styli 3 bifidi. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

**4800. Micranthea.** Flores masc. Cal. coloratus 6-phyllus. Cor. O. Stamina disco glanduloso 3-lobo inserta. Fem. Cal. 3-partitus. Styli 3 revoluti. Caps. acuminata 3-cocca 6-sperma. *Euphorbiaceae*.

**4801. Acharia.** Cal. uterque disepalus. Cor. masc. 3-loba fem. 3-petala. Caps. 1-sperma 3-valvis. *Euphorbiaceae*.

**4802. Axyris.** Masc. Cal. 3-partitus. Cor. nulla Fem. Cal. 3-sepalus persistens. Cor. O. Stylus bifidus persistens. Utriculus 1-spermus. *Chenopodeae*.

**4803. Hernandia.** Involucrum 4-phyllum 3-florum. Masc. Perianthium 6-partitum. Glandulae 6 stipatae. Antherae glandes oblongae. Fem. Cal. campanulatus integer. Cor. 8-partita. Glandulae 4. Stigma infundibuliforme. Drupa 8-costata.

**4804. Sarothrostachys.** Spica longissime filiformis. Masc. Cal. membranaceus cupulaeformis 3-4-dentatus. Stam. 3, filamentis brevissimis, antheris globoso-didymis. Fem. Germen 3-angulatum. Stigmata subulata reflexa. Caps. 3-cocca coccis 1-spermis. *Euphorbiaceae*.

**4805. Antidaphne.** Spicae strobiliformes. Masc. geminati. Perig. tubo filiformi limbo trilobo. Stam. 3 perigonii fauci inserta. Filamenta apice dilatata. Fem. Perig. urceolatum. Stigma sessile capitato-globosum. Bacca 1-sperma. *Loranthaeae*.

**4806. Philodice.** Masc. Perigonium exter. 3-phyllum, interius tubulosum limbo 3-fido. Fem. Perig. utrumque 3-phyllum. Stigmata 3, bipartita. Caps. 3-ocularis.

#### TETRANDRIA.

**4807. Litorella.** Masc. Cal. longe pedunculatus 4-partitus. Cor. tubulosa 4-fida. Filamenta elongata. Fem. Perianthium sessile 2-4-dentatum. Stylus longissimus. Caryopsis rugosa. *Plantagineae*.

**4808. Argothamnia.** Masc. Cal. 4-sepalus. Cor. 4-petala. Glandulae 4. Antherae dorso incumbentes. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. O. Styli 3 bipartiti, laciniis bifidis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae*.

**4809. Tricaryum.** Masc. Cal. 4-sepalus coloratus. Cor. O. Glandulae 4. Fem. Cal. 4-partitus. Cor. O. Stylus O. Stigma laciniatum. Drupa 3-ocularis. Noces 3. *Euphorbiaceae*.

**4810. Buxus.** Cal. 4-sepalus, bractea colorata accessoria. Filamenta filiformis. Fem. Cal. 3-bracteatus 4-sepalus, sepalis apice bifidis. Glandulae 3. Stigmata revoluta. Caps. 3-rostris 3-cocca. *Euphorbiaceae*.

**4811. Tricera.** Masc. Cal. 4-partitus, laciniis acutis aequalibus. Cor. O. Filamenta crassa. Antherae post anthesin recurvae. Fem. Cal. 5-sepalus. Cor. O. Styli 3 stigmatibus recurvis. Caps. 3-gona 3-cornis. *Euphorbiaceae*.

**4812. Sarcocolla.** Masc. Cal. 4-sepalus aequalis. Cor. O. Filamenta latiuscula; antherae dorso affixae. Fem. Flos gemmaeformis, squamis imbricatis. Styli 2 revoluti. Drupa 1-sperma. *Euphorbiaceae*.

**4813. Serpicula.** Masc. Cal. 4-partitus. Pet. 4. Filamenta capillaria. Antherae grandes 4-gonae. Stylorum 4 rudimenta. Fem. Cal. limbus minimus 4-fidus. Stylus truncatus brevissimus. Nux globosa angulata 1-sperma. *Haloragaeae*.

**4814. Diotis.** Masc. Cal. 4-sepalus persistens sepalis obtusis. Filamenta capillaria, antherae didymae. Fem. Cal. urceolatus bicornis, corniculis obtusis divergentibus. Sem. compressum basi villosissimum. *Chenopodeae*.

**4815. Eriocaulon.** Capitulum androgynum; squamis 1-floris. Perig. duplici serie 4-6-phyllum. Fem. Foliola perianthii infra connata. Stam. 4-6. Antherae biloculares. Fem. Foliola perig. distincta. Stigmata 2-3. Caps. 2-3-ocularis. *Restiaceae*.

#### URTICEAE.

**4816. Urtica.** Masc. Cal. 4-sepalus. Cor. O. Urceolus nectarifer. Filamenta filiformia elastica. Antherae didymae. Fem. Cal. 2-3-4-valvis. Stigma penicillato-barbatum. Sem. unicum.

**4817. Dubrucilia.** Flores sessiles in panicula. Masc. Cal. 4-

partitus. Pistilli rudimentum clavatum. Fem. Cal. 3-lobus, lobo exteriore maximo incrassato. Stam. sterilia. 3.

**4818. Urena.** Masc. Cal. 4-5-partitus. Stam. 4-5, Fem. Cal. 4-5-partitus irregularis. Stigma globosum villosum. Achenium oblique ovatum.

**4819. Fleurya.** Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4. Fem. Cal. 4-partitus irregularis. Stigma elongatum filiforme villosum. Achenium ala angustissima cinctum.

**4820. Gerardinia.** Masc. Cal. 4-partitus. Fem. Cal. 4-partitus, laciniis inaequalibus 3 inferne connatis. Stigma longissimum filiforme villosum. Achenium lenticulare compressum.

**4821. Parietaria.** Flores masc. et fem. in eodem involucrio, involucrium multipartitum. Masc. Cal. 4-partitus intus lanatus. Fem. Cal. tubulosus 4-lobus. Stigma capitato-villosum in stylo filiformi.

**4822. Gesnouina.** Flores 1-2 masc. unus femineus in eodem involucrio. Involucrium campanulatum 6-fidum. Masc. Cal. 4 partitus villosus. Fem. Cal. ovalis 4-lobus. Stigma elongatum ad unum latus villosum.

**4823. Freirea.** Flores capitati. Masc. Cal. 4-partitus, fructifer chartaceus rufus tuberculoso-villosus. Stigma capitato-villosum.

**4824. Thaumuria.** Flores in capitulo involucrio. Involucrium 5-fidum 3-florum, laciniis majoribus alaeformibus. Masc. Cal. 4-partitus. Fem. Cal. 4-dentatus villosus intus lanatus. Stigma capitato-villosum.

**4825. Pouzolzia.** Flores in involucrio polyphylo. Masc. Cal. 4-5-partitus. Stam. 4-5. Fem. Cal. fructifer sulcato-angulatus v. complanato-bilatus inferne lato cristatus, limbo parvo bilobo. Stigma sessile elongatum villosum.

**4826. Rousselia.** Flores racemosi. Involucrium polyphyllum. Masc. Cal. 4-partitus. Rudimentum pistilli lanatum. Fem. Cal. fructifer 1-phyllus complanato-4-alatus. Stigma capitato-villosum.

**4827. Boehmeria.** Masc. Cal. 4-partitus. Filamenta subulata. Antherae didymae. Fem. Cal. O. Squamae confertae oblongae. Stylus

elongatus filiformis plumosus. Achenium stylo coronatum.

**4828. Dorstenia.** Receptaculum carnosum concavum androgynum. Perig. O. Stam. pistillis mixta. Antherae biloculares. Stylus lateralis bifidus. Semina in cavis receptaculi nidulantia.

**4829. Splitgerbera.** Flores fasciculati, involucrio 4-phylo. Masc. Perig. 4-partitum. Filamenta petaloidea; antherae biloculares dorso affixae. Fem. Perig. ovatum ovarium cingens. Stylus cylindricus. Stigma elongatum villosum. *Urticeae.*

**4830. Procris.** Masc. Cal. 4-5-partitus. Cor. O. Filamenta elastica; anthera loculis divaricatis. Fem. Cal. 4-dentatus. Styli 2-3-bifidi. Caps. 1-spermae in receptaculo baccato. *Urticeae.*

**4831. Morus.** Flores masculi amentacei. Cal. 4-partitus. Antherae biloculares. Fem. Stigmata 2 sessilia. Baccae cum calyce concretae aggregatae.

**4832. Albradia.** Flores masculi et feminei in distinctis receptaculis integris. Cal. fructifer exsuccus vel basi tantum modo succulentus.

**4833. Fatoua.** Flores masculi et fem. in eodem receptaculo orbiculari margine ramoso-laciniato. Cal. fructifer membranaceus. Ovarium obliquum. Stigma bifidum lobo altero minuto.

**4834. Alnus.** Flores amentacei. Masc. Squamae 3-florae. Perianthium 4-lobum. Antherae didymae in filamentis tenuibus. Fem. squamae biflorae. Perianthium O. Styli 2. Nux angulata bilocularis disperma. *Amentaceae.*

**4835. Carya.** Flores amentacei. Masc. squamae 3-partitae. Cor. O. Stam. 4-6. Fem. Cal. superus 4-fidus. Stigma 4-lobum. Fructus 4-valvis. Nux 4-angula. *Amentaceae.*

**4836. Traganthus.** Flores axillares aggregati. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4-6, filamentis subulatis antheris globosis. Fem. Cal. parvus 4-partitus squamis magnis 4-fariam imbricatis cinctus. Styli distincti recurvi. Caps. depressa 3-an-

gularis 3-ocularis 3-cocca. *Euphorbiaceae*.

**4837. Pothos.** Spatha reflexa persistens. Spadix stipitatus globosus floribus hermaphroditis obsitus. Perigonium 4-phyllum. Stam. 4, filamentis linearibus complanatis. Stigma sessile umbilicatum. Bacca 1-2-sperma. *Aroideae*.

**4838. Lasia.** Spatha elongata demum reclusa. Spadix sessilis cylindricus. Perigon. 4-phyllum. Stigma sessile subtruncatum. Baccae muricatae 1-loculares 1-spermae. Fol. pinnatifida. *Aroideae*.

**4839. Anthurium.** Spatha abbreviata reflexa persistens. Spadix subsessilis cylindricus. Perigonium 4-phyllum. Stam. 4, filamenta linearia, antherae biloculares. Stigma sessile oblongum. Bacca bilocularis 2-4-sperma. Fol. palmata. *Aroideae*.

**4840. Spathiphyllum.** Spatha foliaris persistens. Spadix pedicellatus abbreviatus. Perigonium 4-8-phyllum. Stam. 4-8, filamenta lineari-lanceolata. Stigma 3-lobum. Bacca 3-ocularis. *Aroideae*.

#### PENTANDRIA.

**4841. Friesia** Spr. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filamenta apice dilatata, antherae introrsum dehiscentes. Fem. Cal. 5-partitus, intus squamulis instructus. Stigmata 3 biloba. Fructus 1-spermus dehiscentis. *Euphorbiaceae*.

**4842. Crozophora.** Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stamina receptaculo glanduloso imposita. Fem. Cal. 10-partitus, laciniis linearibus. Pet. O. Styli 3 bifidi. Fructus 3-coccus. *Euphorbiaceae*.

**4843. Hexadica.** Masc. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Fem. Cal. 6-sepalus. Cor. O. Stigmata 6, conniventia. Caps. 6-ocularis 6-sperma. *Euphorbiaceae*.

**4844. Saccellium.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Fem. Cal. ventricosus 5-dentatus. Cor. O. Stigma bifidum. Drupa 4-gona 4-ocularis 4-sperma.

**4845. Ambrosia.** Masc. Involucrum 1-phyllum multiflorum. Cor. 5-dentata. Antherae sessiles biloculares. Fem. Cal. 5-fidus 1-florus.

Cor. O. Styli 2 simplices. Nucula 1-sperma. *Ambrosiaceae*.

**4846. Franseria.** Masc. Involucrum 1-phyllum multiflorum. Cor. tubulosae 5-dentatae. Filamenta brevissima. Antherae biloculares. Fem. Cal. 3-5-sepalus. Cor. O. Styli 4 bifidi squamis stipitati. Drupa setis uncinatis tecta 4-ocularis 4-sperma. *Ambrosiaceae*.

**4847. Xanthium.** Masc. Involucrum subdiphyllum multiflorum. Recept. setosum. Perianthium 5-dentatum. Antherae 4-5 mucronatae. Fem. Involucrum diphyllum biflorum. Perianthium cum drupis 2 coalescens hamato-echinatum. *Ambrosiaceae*.

**4848. Chiropetalum.** Cal. 5-partitus. Masc. Pet. 5. lamina palmatim 3-7-fida, laciniis acutis. Filamenta superne distincta. Fem. Cor. O. Glandulae 5. Styli 3 distincti bifidi. Caps. globosa 3-cocca. *Euphorbiaceae*.

**4849. Loxostylis.** Cal. parvus coloratus. Pet. 5, disco 5-lobo inserta. Filamenta subulata, antherae introrsae biloculares. Styli 3-4, stigmata capitata. Drupa exsucca. Sem. oblongum. *Terebinthaceae*.

#### HEXANDRIA.

**4850. Comptonia.** Masc. Amentum cylindricum imbricatum, squamis 1-floris. Perianthium 2-phyllum. Cor. O. Filamenta 3 bifurca. Antherae 6 bivalves. Fem. Amentum ovatum dense imbricatum. Perianthium 6-phyllum. Styli 2 capillares. Nux 1-sperma. *Myricaceae*.

#### Palmae.

**4851. Hyospathe.** Masc. Cal. cupularis 3-fidus. Cor. 3-petala. Filamenta filiformia, antherae lineari-oblongae. Fem. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Stigmata 3. Bacca 1-sperma.

**4852. Kunthia.** Masc. Cal. membranaceus 3-fidus. Cor. tripetala subcarnosa. Filamenta subulata. Antherae lineares. Fem. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 revoluta. Bacca 1-sperma subcarnosa.

**4853. Leopoldinia.** Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala, petalis

ovatis. Filamenta complanata antherae ovatae biloculares. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 patentia. Bacca drupaeformis orbicularis 1-sperma.

**4854. Euterpe.** Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis ovatis. Cor. 3-petala. Filamenta subulata. Antherae sagittatae. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Ovarium 3-loculare loculis 2 minimis. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-locularis 1-sperma.

**4855. Oenocarpus.** Masc. Cal. 3-partitus carinatus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Filamenta subulata; antherae lineares sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis orbicularibus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-locularis 1-sperma.

**4856. Oreodoxa.** Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis late ovatis imbricatis. Cor. 3-petala, petalis oblongo-ovatis. Stam. 6, 9—12. Antherae dorso affixae. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigmata 3 conniventia. Drupa baccata, sarcocarpio fibroso.

**4857. Areca.** Cal. 3-partitus carinatus. Cor. 3-petala, petalis lanceolatis. Stam. 3, 6—12. Antherae ovatae sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata sessilia patentia. Drupa baccaeformis 1-sperma sarcocarpio fibroso.

**4858. Dypsis.** Cal. 3-phyllus, foliolis suborbiculatis. Cor. 3-petala, petalis ovatis acutis. Filamenta subulata basi subcohaerentia. Antherae subtundae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 2—3 sessilia. Bacca 1-sperma fibrosa.

**4859. Seafortia.** Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis ovatis. Cor. 3-fida, laciniis oblongis. Stam. 6 v. plurima, filamenta filiformia libera, antherae lineares subsagittatae. Fem. Cal. et cor. maris imbricato-convoluta. Stylus brevissimus, stigmata 3 patentia. Bacca 1-sperma fibrosa.

**4860. Marina.** Masc. Cal. incrassatus subcylindricus tridenticulatus. Cor. 3-petala. Antherae lineares. Fem. Cal. urceolatus 3-fidus. Cor. 3-petala. Stigmata 2—3 connata. Bacca 2—3-sperma. Sem. convexa.

**4861. Calamus.** Masc. Cal. 3-dentatus Cor. 3-partita v. 3-petala. Filamenta basi connata, antherae lineares. Fem. Cal. et Cor. maris.

Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-sperma; squamis retrorsis loricata.

**4862. Daemonorops.** Flores paniculati. Masc. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-partita. Antherae lineares basi fixa. Fem. Cal. et Cor. maris. Stigmata 3 recurva. Bacca 1-sperma squamis retrorsum imbricatis.

**4863. Sagus.** Spadix ramosus. Masc. Cal. 3-denticulatus. Cor. 3-petala. Filamenta basi dilatata, antherae lineares. Fem. Cor. campanulata 3-fida. Stamina urceolus 6-dentatus. Stigmata 3 connata. Bacca squamis retrorsis loricata.

**4864. Metroxylon.** Spadix ramosus. Cal. 3-fidus. Cor. 3-partita. Filamenta subulata, antherae dorso affixae. Fem. Cal. et cor. maris. Stamina urceolus 6-dentatus. Stigmata 3 in pyramidem connata. Bacca squamis retrorsis loricata.

**4865. Bentinckia.** Masc. Cal. 3-dentatus. Cor. 3 petala. Fem. Cal. 3-dentatus bibracteolatus. Cor. 3-petala. Bacca 1-sperma sphaerica succulenta.

**4866. Geonoma.** Masc. Cal. 3 phyllus, foliolis carinato-concavis. Cor. tripetala plana. Filamenta in cylindrum connata, antherae loculis divaricatis. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. gamopetala 3-fida. Urceolus 6-dentatus ovarium ambiens. Stigmata revoluta. Bacca 1-sperma.

**4867. Corypha.** Flores hermaphroditi v. monoici. Cal. cupularis 3-denticulatus. Cor. 3-petala. Styli subulati coalescentes stigmatibus simplicibus. Bacca 1—3-sperma.

**4868. Livistona.** Cal. 3-fidus. Cor. 3-partita. Filamenta in discum coalita, antherae cordato-oblongae. Styli connati. Bacca plerumque unica 1-sperma.

**4869. Desmoncus.** Masc. Cal. membranaceus 3-angularis v. 3-fidus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Antherae lineares erecta. Fem. Cal. cupularis ore 3-denticulato. Cor. gamopetala urceolo tridentato, basi pervia. Stigmata 3 revoluta acuta. Drupa ovata subglobosa 1-sperma.

**4870. Bactris.** Masc. Cal. tener 3-partitus v. 3-fidus. Cor. 3-petala, petalis apice crassioribus longitudinaliter striatis. Stamina 6, 9—12,

antherae sagittatae. Fem. Cal. et cor. maris sed firmiores. Stigmata 3 pyramidatim connata mox revoluta. Drupa ovata.

**4871. Guilielma.** Masc. Cal. 3-angularis, angulis membranaceis. Cor. gamopetala subglobosa profunde 3-partita. Antherae lineari-oblongae incumbentes. Fem. Cal. membranaceus annularis. Cor. coriacea campanulata. Stigmata 3 sessilia. Drupa 1-sperma fibroso-carnosa.

**4872. Martinezia.** Masc. Cal. 3 phyllus Cor. 3-petala. Fem. Cal. et Cor. maris. Staminum urceolus membranaceus. Stigmata 3 sessilia. Drupa 1-sperma.

**4873. Acrocornia.** Flores masc. in superiore parte ramorum spadicis densissimi in foveolis sessiles. Cal. parvus 3-phyllus. Cor. 3-petala prismatico-cylindrica. Stamina inclusa. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Cupula annularis 6-dentata. Stigmata 3 revoluta. Drupa globosa 1-sperma.

**4874. Astrocaryon.** Flores masc. in superiore ramorum parte densi. Cal. 3-partitus v. 3-fidus laciniis acutis. Cor. 3 partita subcarnosa. Stam. 6, petalis per paria opposita. Fem. Cal. urceolatus tridentatus. Cor. urceolata carnosa ore tridentato. Stigmata 3 in corpus floccoso-gelatinosum confluentia. Drupa ovata 1-sperma.

**4875. Elais.** Flores in diversis spadicibus corymboso-ramosis. Masc. Cal. papyraceo-aridus 3-phyllus. Cor. membranacea 3-petala petalis erecto-conniventibus. Filamenta in urceolum apice 6-fidum connata. Fem. Cal. membranaceus 3-phyllus foliolis imbricato-convolutis. Cor. 3-6-petala. Stigmata 3 magna. Drupa angulata 1-sperma.

**4876. Cocos.** Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis lanceolatis acutis. Cor. 3-petala. Antherae lineares subsagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis suborbiculatis convolutis. Cor. 3-petala convoluta. Stigmata 3 pyramidato-3-quetra. Bacca ovata mesocarpio crasso fibroso, putamine osseo.

**4877. Syagrus.** Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis 3-angularibus. Cor. 3-petala petalis carnosulis. Filamenta subulata, antherae subsagittatae lineares. Fem. Cal. 3-phyllus foliolis ovatis. Cor. 3-petala, petalis

imbricatis. Stigmata 3 sessilia pyramidato-3-gona. Drupa oblonga 1-sperma.

**4878. Diplothemium.** Flores masc. subcarnosi coriacei. Cal. 3-phyllus, foliolis anguste lanceolatis basi connatis. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Stam. 6-12 v. infinita, antherae sagittatae v. sublineares. Flores fem. coriacei striati. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. petalis integerrimis v. repando-dentatis. Stigmata 3 triquetra.

**4879. Maximiliana.** Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala, petalis lanceolatis. Antherae lineares dorso adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus foliolis imbricato-convolutis. Cupula membranacea ovarium cingens. Stigmata 3 revoluta-potentia. Drupa ovata 1-sperma.

**4880. Pinanga.** Masc. Cal. 3-partitus, laciniis subcarinatis. Cor. 3-petala. Stam. 6-15, antherae lineares basifixae. Fem. Cal. 3-phyllus et cor. 3-petala conformis. Stigmata 3 vix distincta. Bacca fibrosa 1-sperma.

**4881. Kentia.** Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Filamenta brevissima antherae basifixae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 distincta. Bacca parce fibrosa 1-sperma.

**4882. Oncosperma.** Masc. Cal. 3-partitus laciniis cariuatis. Cor. 3-petala. Filamenta crassiuscula libera antherae sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia conniventia. Bacca grumosa 1-sperma.

**4883. Cyrtostachys.** Spadix corymboso-ramosus. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filamenta complanata basi unita. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia divergentia.

**4884. Pseudanthus.** Masc. Cal. urceolatus 6-partitus, laciniis linearibus. Stam. 6 inaequilonga. Fem. Cal. nudus 5-6-partitus. Styli 3 revoluti intus stigmatosi. Caps. 1-locularis 1-sperma. *Euphorbiaceae.*

#### OCTANDRIA.

**4885. Myriophyllum.** Masc. Cal. 4-fidus. Cor. 4-petala. Stam



4—8. Antherae lineares 4-loculares. Fem. Cal. 4-lobus. Cor. O. Stigmata sessilia 4 plumosa. Nucula 1-sperma. *Hatorageae*.

**4886. Corylus.** Masc. Flores amentacei. Squamae 3-partitae v. 3-dentatae. Stamina biseriata imbricata. Antherae subsessiles apice subbarbatae. Flos fem. gemmaceus squamis imbricatis. Styli 2 simplicissimi filiformes. Nux ovata. *Amentaceae*.

## DECANDRIA-POLYANDRIA.

### *Amentaceae.*

**4887. Betula.** Flores amentacei. Masc. Squamulae 5 sub quavis squama. Filamenta 5—6 bifida 2 antherifera. Fem. Squamae 3-lobae terna germina tegunt. Styli 2. Sem. alatum.

**4888. Carpinus.** Flores amentacei. Masc. Squamae ciliatae. Stam. 12—16 antheris apice barbatis. Fem. Squamae laxae 3-lobae. Styli 2. Nux.

**4889. Ostrya.** Flores amentacei. Masc. Squamae ciliatae. Stam. 12—16 ramosa. Fem. Amentum nudum. Caps. inflata 1-sperma.

**4890. Fagus.** Amenta subrotunda. Masc. Cal. 5-fidus bracteatus. Stam. 15—20. Fem. Cal. exterior 4-fidus 2-florus interior denticulatus germini adnatus. Stigmata 3. Nuces 2—3.

**4891. Castanea.** Masc. Amenta cylindrica, Cal. 5-fidus. Fem. Cal. 5—6-sepalus echinatus terna fovente germina stigmatibus penicillatis.

**4892. Quercus.** Flores masc. amentacei. Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis ciliatis. Antherae ovales. Flores fem. gemmacei. Cal. imbricatus. Stigmata 3 plana. Nux ovalis calyce persistente cincta.

**4893. Lithocarpus.** Flores amentacei. Masc. Cal. 6-partitus, laciniis ovatis. Discus clavatus villosus. Filamenta elongata. Fem. Cal. brevissimus 5—6-partitus. Stylus incrassatus 3-gonus. Nux obovata rugosissima.

**4894. Platanus.** Amenta globosa squamata. Masc. Perianthium O. Stam. numerosa. Filamenta apice incrassata super antheris in corpuscula glandulosa terminatae. Fem. Squa-

mulae planae clavatae. Caryopsis clavata basi pilosa.

**4895. Juglans.** Flores masculi amentacei. Amenta cylindrica squamis imbricatis. Antherae biloculares. Fem. Cal. solitarius 4-dentatus germini accrescens. Cor. 4-fida laciniis acutis. Stigmata crassa glanduloso-squamulata. Drupa putamine bivalvi.

**4896. Pterocarya.** Flores masc. amentacei. Cal. 5—6-partitus. Stam. 10—20. Antherae crassae biloculares. Flores fem. laxae spicati. Cal. 3—5-partitus. Stigmata 2 elongata. Drupa parva bialata. *Juglandae*.

**4897. Engelhardtia.** Flores masc. amentacei, amenta e squamis 3-multipartitis composita. Antherae magnae pubescentes didymae. Fem. involucrem cupulatum 4-fidum, laciniis 3 elongatis. Cal. 4—5-fidus. Stylus bi-vel multipartitus. Drupa 1-sperma.

**4898. Hedyosmon.** Amenta mascula oblonga sine squamis et perianthio. Filamenta O. Antherae arcte imbricatae mucronatae. Fem. Cal. 1-phyllus 3-dentatus. Stylus 3-queter. Drupa 3-gona 1-sperma calyce baccato vestita.

**4899. Thelygonum.** Masc. Cal. corollinus bivalvis revolutus. Stam. 11. Filamenta capillaria. Antherae lineares elongatae. Fem. Germen subglobosum nudum. Cor. lateralis tubulosa apice bifida denticulata. Stylus simplicissimus. Drupa subglobosa. *Chenopodeae*.

**4900. Ceratophyllum.** Masc. Involucrem axillare multipartitum laciniis apice denticulatis v. integerrimis. Antherae ventricosae. Fem. Involucrem multipartitum. Stylus filiformis incurvus. Nux 1-sperma. *Ceratophyllae*.

**4901. Sagittaria.** Masc. Perigon. 6-phyllum, foliolis 3 interioribus petaloideis, filamenta filiformia. Fem. Perigon. maris. Stylus centralis brevissimus, stigma terminale obtusum. Carpida plurima capitato-congesta. *Helobiae*.

**4902. Mithridatea.** Masc. Invol. ovatum connivens 4-partitum antheris numerosissimis totum vestitum.

Fem. Invol. concavum superne pervium germinibus 1-stylis obtectum. Achenia cortice pulposo. *Urticeae*.

**1903. Garcia.** Cal. utriusque sexus bipartitus. Masc. Petala 12 sericea reflexa. Recept. hemisphaericum carnosum villosum multiglandulosum. Filamenta subulata ultra antheras producta. Fem. Pet. 8. Margo glandulosus germen cingens. Stigma 3-lobum. *Euphorbiaceae*.

**1904. Euphorbia.** Involucrum androgynum 4-5-partitum extus appendiculis glandulosis rotundatis v. bicornibus. Flosculi apetalii masculi. Pedicelli incerti numeri singuli cum singulis staminibus articulati. Antherae 2 locale. Germ. pedicellatum centrale. Styli 3, bifidi. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae*.

**1905. Cleidion.** Masc. Cal. 3-partitus patens. Stam. plurima receptaculo inserta. Fem. Cal. parvus 5-partitus persistens. Ovarium didy- mum biloculare loculis 1-ovulatis. Stylus longus 2-3-partitus. Caps. dicocca 2-sperma. *Euphorbiaceae*.

**1906. Mabea.** Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. O. Stam. 9-12 receptaculo obconico inserta. Fem. Cal. 5-fidus v. 6-fidus. Stylus 3-fidus lobis filiformibus contortis. Caps. 3-cocca 2-sperma. *Euphorbiaceae*.

**1907. Elateriospermum.** Masc. Cal. 4-phyllus, foliolis imbricatis. Cor. O. disco interdum villosus glanduloso. Fem. Cal. 4-6-phyllus foliolis imbricatis deciduis. Ovarium annulo villosio setigero cinctum. Stigmata 3 sessilia. Drupa subglobosa 3-4-sulca. *Euphorbiaceae*.

**1908. Manihot.** Cal. corollinus campanulatus 5-fidus. Cor. O. Stam. disco carnosus inserta alterna breviora. Stylus brevior. Stigmata 3, pluriloba, lobis in massam conicam sinuatum compactis. Caps. tricocca. *Euphorbiaceae*.

**1909. Cephalocroton.** Flores capitato-spicati v. axillares. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. O. Stam. 8, antheris bilocularibus. Fem. Cal. 5-partitus laciniis bipinnatifidis. Cor. O. Styli lobis trifido-ramosis. Caps. calyce squarroso cincta 3-sperma.

**1910. Podostachys.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. 8-10, filamentis inflexis, antheris introrsis bilocularibus. Fem. Cal. campanula-

tus. Petala 6 parva linearia. Germen villosus gemmulis intra loculos pendulis. Stigmata sessilia profunde bipartita lobis filiformibus involutis. Caps. tricocca 1-sperma.

**1911. Astraea.** Masc. Cal. globosus profunde 5-fidus. Pet. 5. Stam. 12-15 filamentis inflexis, antheris reniformibus. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. O. Glandulae squamaeformes 5. Styli elongati sulcati apice in 7-8 lobos filiformes divisi. Caps. 3-cocca 3-sperma.

**1912. Ocalia.** Masc. Cal. globosus profunde 5-fidus. Pet. 5. Glandulae 5. Stam. 10. receptaculo villosus inserta, antheris ovatis bilocularibus. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus, laciniis acutis. Cor. O. Germen pilis stellatis vestitum. Stigmata bipartita lobis filiformibus. Casp. setosa.

**1913. Eutropia.** Masc. Cal. profunde 5-fidus. Pet. 5. Glandulae 5 intense coalitae. Stam. 10. Antherae emarginatae. Fem. Cal. 5-6-partitus. Cor. O. Stigmata bifida divaricatim adscendentia, lobis complanatis. Caps. 3-cocca 3-sperma.

**1914. Cleodora.** Masc. Cal. pubescens 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10 receptaculo villosus inserta, antheris adnatis. Fem. Cal. cupularis 5-fidus persistens, laciniis latis obtusis. Stigmata 3-tripartita, lobis teretibus profunde bifidis. Caps. globosa 3-sperma.

**1915. Timandra.** Flores masc. racemosi. Cal. urceolato-campanulatus profunde 4-fidus. Pet. 4. Stam. 8 filamentis inflexis. Fem. Flores scillares solitarii. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stigmata 3, 3-4-partita. Caps. globosa 3-sperma.

**1916. Medea.** Flores sparsi. Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10, receptaculo hirto inserta, filamentis pilosis. Fem. Cal. profunde 5-partitus persistens. Stigmata 3, profunda trifida. Caps. globosa 3-sperma.

**1917. Sajorium.** Masc. Cal. 4-partitus. [Stam. 8, glandulis 4 cincta. Fem. Cal. 4-partitus. Germen 4-loculare. Stylus brevissimus. Stigma 4-radiatum. Caps. depressa 4-cocca, coccis alato-corniculatis.

**1918. Ctenomeria.** Masc. Cal. 4-partitus laciniis integerrimis. Stam. plurima 50-60 receptaculo inserta, filamenta capillaria, antherae

elongato-lineares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Cal. 6-partitus laciniis pectinato-pinnatifidis. Styli 3 longi. Stigmata dense papillosa.

**4919. Tiglium.** Masc. Cal. 5-partitus. Petala 5 disco lanato 5-anguloso inserta cum glandulis 5 patellaeformibus alterna intus villosa. Filamenta 15 libera. Fem. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stylus ad basin 3-partitus, laciniis profunde 5-fidis filiformibus reflexis. Caps. glabra 3-cocca. Sem. pendula.

**4920. Geiseleria.** Masc. Cal. 4-partitus. Pet. 4. Discus 4-radiatus. Stam. 8 receptaculo villosa inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. 5 minutissima. Discus 5-radiatus. Styli 3 filiformes profunde bifidi, Caps. 3-cocca 3-sperma.

**4921. Brachystachys.** Cal. 5-partitus. Pet. 5 ovali-lanceolata. Discus 5-partitus lobis cum petalis alternantibus. Stam. 10 disco villosa inserta. Fem. Cal. 5-partitus irregularis. Pet. 5 inaequalia. Stylus 6-partitus, lobis filiformibus apice incrassatis. Caps. 3-cocca.

**4922. Lasiogyne.** Masc. Cal. 5-partitus patens. Pet. 5 utrinque villosa. Discus 5-lobus, lobis patellaeformibus. Stam. 15-20 disco lanato inserta filamentis villosis. Fem. Cal. 5-fidus campanulatus. Cor. O. Discus 5-lobus. Stylus 3-partitus laciniis involutis bifidis. Caps. villosa 3-gona.

**4923. Baliospermum.** Cal. 5-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 16-20 disco glanduloso inserta antherarum loculis apici filamentorum adnatis. Fem. Ovarium basi margine membranaceo cinctum. Stigmata 3 sessilia basi cohaerentia. Sem. variegata.

**4924. Croton.** Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Glandulae 5 petalis alternae. Stam. 10-12 receptaculo nudo v. villosa inserta, antheris filamentis apici adnatis. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. O. Glandulae v. appendiculae 5. Styli 3, 2-multifidi, laciniis intus stigmatosis. *Euphorbiaceae.*

**4925. Codium.** Masc. Cal. 5-partitus reflexus. Pet. 5. squamaeformia glandulis 5 alterna. Fem. Cal. 5-fidus. Pet. O. nisi squamulae 5 germen cingentes. Styli 3 reflexi. Fructus subbaccatus 3-coccus. *Euphorbiaceae.*

V.

**4926. Caperonia.** Masc. Cal. 5-fidus. Pet. 5 cum staminibus 10 inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. O. Stylus 3-fidus stigmatibus flabellato-multipartitis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

**4927. Rottlera.** Masc. Cal. 5-partitus reflexus. Pet. O. Stam. plurima; filamenta filiformia; antherae oblongae biloculares. Cal. 3-5-partitus. Stylus 2-3-5-partitus. Stigmata elongata plumosa. *Euphorbiaceae.*

**4928. Antherosperma.** Masc. Cal. diphyllus caducus campanulatus 8-lobus. Cor. O. Filamenta capillaria. Fem. Cal. diphyllus multifidus laciniis acutis. Styli capillares plumosi. Caryopses plurimae. *Urticeae.*

**4929. Dactylostemon.** Flores masc. pedicellati. Cal. 2-3-phyllus. Stam. 6-16, filamentis calyce multo longioribus v. brevissimis, antheris bilocularibus. Fem. Cal. 3-phyllus. Stigma tripartitum laciniis revolutis. Caps. 3-locularis 3-cocca.

**4930. Actinostemon.** Spica basi foliosa, perulis magnis aridis. Masc. Cal. O. Stam. 4-12 filamentis brevibus, antheris extrorsis bilocularibus. Fem. Cal. O. Stylus cylindricus, stigmata 3 recurvata. Caps. 3-locularis 3-cocca, coccis 1-spermis.

**4931. Leptorhachis.** Flores racemosi. Masc. Cal. cyathiformis 4-partitus eglandulosus. Stam. 15 subinserta filamentis clavaeformibus antheris globosis. Fem. Cal. 5-partitus. Germen hirtum. Stylus elongatus, stigmata 3 patentia. Caps. hirta 3-locularis 3-sperma.

**4932. Caryota.** Spadix ramosissimus. Spathae plures. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia conniventia. Bacca disperma. *Palmae.*

**4933. Begonia.** Cal. O. Masc. Pet. 4, 2 minora. Stamina plurima persistentia supra. Filamenta libera v. basi juncta. Antherae oblongae extrorsum dehiscentes. Fem. Styli 3. Stigmata brevissima. Caps. 3-quetra alata. *Begoniaceae.*

## Aroideae.

**4934. Pistia.** Spatha basi tubulosa spadice connata. Spadix

basi femineus, apice masculus, antherae 2—8. Stylus terminalis crassus, stigma subcyathiforme. Bacca 1-locularis. Sem. plurima.

**4935. Ambrosinia.** Spatha basi convoluta superne cucullata. Spadix complanatus in appendicem liberam desinens. Antherae 10 longitudinaliter bivalves. Stylus terminalis longiusculus, stigma discoideum. Bacca 1-locularis. Sem. plurima.

**4936. Cryptocoryne.** Spatha breviter tubulosa limbo elongato plica tubum claudente cum spadice vertice connata. Spadix medio nudus, apice antheriferus. Antherae vertice biporosae. Carpidea verticillata. Styli radlatim divergentes. Bacca plurilocularis.

**4937. Stylochaeton.** Spatha basi longe tubulosa limbo subfornicato. Spadix exsertus. Filamenta brevia. Antherae 4-gonae biloculares. Carpidea 6 verticillata. Stigmata capitata. Bacca plurilocularis.

**4938. Arisarum.** Spatha basi tubulosa limbo fornicato. Spadix superne nudus. Staminum filamenta conoidea antheris hemisphaericis. Stylus distinctus, stigma capitato-peltatum. Baccae 2—8-spermae.

**4939. Arisaema.** Spatha basi convoluta, limbo fornicato. Antherae in filamentis distinctis verticillatae. Stylus brevis stigma capitato-peltatum v. depresso-hemisphaericum. Bacca 1-oligosperma. Sem. globosa umbilico lato.

**4940. Biarum.** Spatha basi tubulosa limbo plano patente. Spadix apice nudus longe exsertus. Antherae sessiles confertae rima v. poro dehiscentes. Stigma subcapitatum. Bacca 1-sperma. Sem. globosum.

**4941. Arum.** Spatha basi convoluta. Spadix apice nudus clavatus. Antherae distinctae v. connatae rima brevi dehiscentes. Ovaria plurima libera. Stigma sessile depresso-hemisphaericum. Bacca 1-v. oligosperma. Sem. subglobosa.

**4942. Typhonium.** Spatha basi convoluta. Spadix inferne interruptus androgynus apice subulatus. Antherae distinctae, longitudinaliter dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma terminale sessile. Baccae 1-spermae; sem. subglobosum. Fol. cordata v. hastata.

**4943. Sauromatum.** Spatha basi tubulosa limbo patente. Spadix apice nudus subclavatus. Antherae distinctae rima brevi dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma terminale hemisphaericum. Bacca 1-sperma. Folium pedatum.

**4944. Dracunculus.** Spatha convoluta, limbo patente. Spadix inferne androgynus apice clavatus nudus. Antherae in phalanges connatae apice rima brevi obliqua dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma sessile depresso-hemisphaericum. Baccae 1-v. oligospermae. Sem. globosa v. angulata. Fol. pedata.

**4945. Pythonium.** Spatha basi convoluta limbo fornicato. Spadix apice obtuso nudo corrugato-tuberculato. Antherae distinctae, filamenta brevissima, poris 4 dehiscentes. Stylus subulatus; stigma clavato-trilobum. Fol. bipinnatifida.

**4945. Amorphophallus.** Spatha basi convoluta, limbo patente. Spadix inferne androgynus appendice sterili elongata granuloso-verrucosa. Antherae distinctae filamenta brevissimo. Ovaria 2—3—4-locularia. Stigma capitatum v. emarginatum. Fol. bipinnatifido-composita.

**4946. Remusatia.** Spatha basi convoluta limbo refracto expanso. Spadix abbreviatus appendice sterili nulla. Antherae plurimae connectivis clavatis truncatis verticillatim adnatae. Stylus brevissimus attenuatus; stigma capitatum siccum.

**4947. Colocasia.** Spatha recta v. cucullata. Spadix interrupte androgynus, appendice sterili clavata v. acuminata. Antherae biloculares connectivis conoideis truncatis sessilibus v. stipitatis verticillatim adnatae. Ovaria conferta. Stylus brevissimus Stigma capitatum. Fol. peltata.

**4948. Caladium.** Spatha convoluta recta. Spadix appendice sterili nulla. Antherae poro apice dehiscentes. Ovaria plurima conferta. Stigma terminale sessile discoideum. Baccae 1—2-loculares. Sem. angulata. Fol. peltata hastata.

**4949. Peltandra.** Spatha elongata undulata apice recurva. Spadix appendice sterili brevissima nuda. Antherae abbreviatae connectivis olavatis truncatis verticillatim adnatae

poro dehiscentes. Stylus brevissimus stigma subcapitatum. Fol. sagittata.

**4950. Xanthosma.** Spatha convoluta recta. Spadix appendice sterili nulla. Antherae biloculares connectivis conoideis verticillatim adnatae. Ovaria plurima stylis crassissimis placentaeformibus cohaerentia 4-locularia. Stigma latum flavo-glutinosum. Fol. sagittata.

**4951. Acontias.** Spatha basi convoluta recta. Spadix interrupte androgynus appendice sterili nulla. Ovaria plurima stylis crassissimis placentaeformibus interse cohaerentia subtrilocularia. Stigma minutum orbiculare flavo-glutinosum. Fol. lobatopedata.

**4952. Syngonium.** Spatha convoluta recta. Spadix appendice nulla. Antherae 4-5, biloculares connectivo truncato angulato adnatae. Ovaria connata. Stigmata distincta albo-glutinosa. Baccae concretae 1-spermae. Fol. pedata.

**4953. Culcasia.** Spatha recta hians abbreviata. Spadix interrupte androgynus. Antherae sessiles 2 ex eodem puncto. Ovaria plurima conferta. Stigma capitatum. Fol. ovato-lanceolata acuminata.

**4954. Philodendron.** Spatha post florescentiam reclusa. Spadix continuo-androgynus, appendice sterili nulla. Antherae distinctae 2-7 dorso per areolas dispositae. Ovaria conferta 5-15-locularia. Stigma subsessile truncatum v. radiato-sublobatum. Baccae discretae polyspermae. Fol. maxima lobato-lacera.

**4955. Spathicarpa.** Spatha involuta. Spadix totus spathae adnatus, floribus 3-seriatis serie intermedia mascula. Antherae plurimae connectivo peltato longe stipitato adnatae. Stylus elongatus stigma capitatum. Baccae 1-spermae. Fol. hastato-trilobum.

**4956. Dieffenbachia.** Spatha convoluta. Spadix spathae adnatus inferne pseudohermaphroditus superne masculus, appendice nulla. Antherae connectivo truncato verticillatim adnatae. Ovaria singula staminodis 3 clavatis cincta. Stigma discoideum sessile. Bacca 1-locularis; sem. globosum. Fol. oblongo-ovata.

**4957. Atherurus.** Spatha basi hians superne convoluta. Spadix

interrupte androgynus appendice filiformi sterili longe exserta. Antherae plurimae confertae biloculares. Stylus filiformis. Stigma depresso-hemisphaericum. Bacca 1-sperma. Sem. oblongum.

**4958. Aglaonema.** Spatha hians tandem clausa. Spadix continuo androgynus appendice sterili nulla. Antherae plurimae sessiles 4-loculares. Stigma late discoideum sessile. Baccae 1-spermae. Fol. oblonga.

**4959. Homalomena.** Spatha hians tandem reclusa. Spadix androgynus cum appendice sterili nulla. Antherae plurimae sessiles. Stigma sessile 3-fidum concavum. Fol. cordata v. sagittata.

**4960. Richardia.** Spatha convoluta limbo expanso marcescente. Spadix androgynus appendice sterili nulla. Antherae liberae sessiles biloculares, loculis poro dehiscentibus. Ovaria plurima conferta. Stylus brevis; stigma subconvexum glandulosum. Baccae 1-loculares oligospermae. Sem. obovata. Fol. hastato-cordata.

**4961. Calla.** Spatha explanata persistens. Spadix stipitatus apice masculus. Stamina plurima in spadice parte inferiore circumposita; filamenta filiformia apice compresso-dilatata. Antherae didymae longitudinaliter dehiscentes. Stigma sessile disciforme. Baccae distinctae 1-loculares. Fol. cordata.

**4962. Monstera.** Spatha hians tandem decidua. Spadix sessilis basi femineus superne hermaphroditus. Stamina in spadice parte superiore ovariis indefinite circumposita, filamenta complanata, antherae biloculares. Stigma capitatum, baccae inter se connatae. Fol. ovato-oblonga integra v. perforata.

**4963. Scindapsus.** Spatha hians demum expansa decidua. Spadix sessilis inferne femineus superne hermaphroditus. Stamina plurima, filamentis cuneatis. Stigma sessile oblongum. Baccae 1-spermae. Sem. uncinatum. Fol. perforata v. laciniatopinnatifida.

**4964. Gonatanthus.** Spatha basi convoluta limbo retracto, longe acuminato. Spadix brevis inferne pistilla superne genitalia gerens. Antherae 6-loculares, loculi connectivo

crasso peltato 6-lobo verticillatim adnatae. Stigma sessile depressum. Fol. peltata cordata.

## MONADELPHIA.

*Cucurbitaceae.*

**4965. Cucurbita.** Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. calyci adnata campanulata 5-fida. Stam. 5 triadelpa. Fem. Cal. 5-partita. Cor. maris. Stylus 3-fidus stigmata incrassata biloba. Bacca clavata v. sphaerica 3-ocularis.

**4966. Cucumis.** Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. 5 acuta calycis basi inserta. Stam. 5 triadelpa. Fem. Cal. tubo cum ovario connato limbo 5-dentato. Cor. maris. Stigmata 3 bipartita. Pepo caruosa sulcata verrucosa v. laevis. Sem. margine acuto v. aequalia.

**4967. Coniandra.** Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido patentissimo. Stam. 5 saepe 3-adelpa. Fem. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 5-fida. Stigma depresso-capitatum sub-3-lobum. Bacca ovata rostrata 3-ocularis.

**4968. Cyrtoneura.** Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 5-partita patens. Stam. 5 triadelpa. Fem. Cal. tubo fusiformi cum ovario connato, limbo campanulato 5-fido. Stigmata 3 obtusa. Bacca fusiformis rostrata 3-ocularis.

**4969. Melotria.** Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. subrotata 5-fida, lobis ciliatis v. denticulatis. Stam. 3. Fem. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. maris. Stylus brevis. Stigma 3-partitum fimbriatum. Bacca ovata v. globosa.

**4970. Zehneria.** Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-partita patens intus pilosa. Stam. 3, antherae loculis apice demum confluentibus. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. maris. Stylus cylindricus, stigma 3-4-fidum, lobis capitatis conniventibus v. flabelliformibus peltatis. Glandula styli basin ringens 3-fida. Bacca coriacea exsucca.

**4971. Rhynehocarpa.** Masc. Cal. tubo urceolato subgloboso, limbo 5-dentato. Cor. campanulata limbo 5-partito denticulato. Stam. 3. Antherae loculis linearibus marginibus connectivi infra apicem adnatis. Fem.

Cal. 5-dentatus limbo 5-dentato campanulato. Cor. maris. Stylus brevis stigma bipartitum. Bacca ovata sulcata longe rostrata.

**4972 Bryonia.** Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpa. Antherae 1-loculares, loculo lineari secus connectivi inciso-dentati-marginem gyrose adnatae. Glandula basilaris 3-loba. Fem. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. maris. Stylus 3-fidus, stigmata capitata v. reniformi-biloba. Bacca globosa v. ovata.

**4973. Citrullus.** Masc. Cal. profunde 5-fidus. Cor. 5-partita subrotata. Stamina 5 triadelpa; antherae 1-loculares loculo lineari secus connectivi incisii trilobi marginem dorsalem gyrose adnatae. Fem. Cal. profunde 5-fidus. Stylus cylindricus 3-fidus, stigmata reniformi-cordata. Bacca globosa polysperma.

**4974. Ecbalium.** Masc. Cal. campanulatus 2-5-partitus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpa. Antherarum loculo lineari, connectivi crassi sigmadoidei dorso intra marginem adnato. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus. Stylus cylindricus 3-fidus; stigmata hippocrepica. Bacca ovalis muricata.

**4975. Momordica.** Masc. Cal. campanulatus 5-partitus patens. Cor. 5-partita laciniis obtusis. Stam. 5 triadelpa filamenta crassa; antherae 1-loculares, loculo lineari connectivi crassi undulati margini extus adnato. Fem. Cal. 5-partitus patens. Cor. maris. Stylus cylindricus 3-fidus. Bacca pulposa tuberculata v. muricata.

**4976. Luffa.** Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. profunde 5-partita patens. Stam. 5 triadelpa. Antherarum loculo lineari-connectivi crassi margini sinuato extus adnato. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stigmata crassa reniformia biloba. Bacca demum exsucca intus fibrosa.

**4977. Benincasa.** Masc. Cal. 5-fidus, laciniis latis undulato-dentatis. Cor. 5-fida lobis obovatis undulatis. Stam. 5 triadelpa antherae loculo lineari connectivi dilatati infractuoso-sinuati margini dorsali adnato. Fem. Cal. cylindricus 5-partitus. Cor. maris. Stigma crassissimum irregulariter trilobum. Bacca

obovato cylindrica lanata glauco-pruinosa.

**4978. Lagenaria.** Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. 5 triadelpa, antherae 1-loculares, loculo lineari connectivi crassi anfractuoso-sinuati papilloso margini dorsali adnato. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. maris. Stylus subnullus. Stigmata 3 crassa biloba granulosa. Bacca carnosae demum lignescens polysperma.

**4979. Coccinia.** Masc. Cal. 5-fidus laciniis subulatis. Cor. campanulata limbi 5-fidi lobis acuminatis integerrimis. Stam. triadelpa, antherarum loculis longitudinalibus anfractuosis. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. maris. Stam. sterilia triadelpa. Stylus brevior 3-fidus, stigmata bifida. Bacca oblonga irregulariter rupta.

**4980. Trichosanthes.** Masc. Cal. subclavato-campanulatus 5-fidus. Cor. 5-partita, laciniis integris v. bifidis fimbriato-ciliatis. Stam. triadelpa, antherarum loculis longitudinalibus gyroso-flexuosis. Fem. Cal. 5-dentatus. Cor. maris. Stylus trifidus, stigmata oblonga subulata. Bacca oblonga pulposa polysperma.

**4981. Elaterium.** Masc. Cal. longe tubulosus cylindricus 5-dentatus Cor. Cor. 5-petala, petalis linearibus v. lanceolatis patentibus. Stam. 5 monadelpa. Fem. Cal. tubulosus ventricosus 5-dentatus. Cor. maris. Stam. sterilia glandulaeformia. Stylus cylindricus. Stigma capitatum. Bacca muricata-echinata elastice 2-3-valvis.

**4982. Cephalandra.** Masc. Cal. breve campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpa apice in capitulum subglobosum coalita, antherae 1-loculares longitudinaliter flexuosae. Fem. Cal. 5-dentatus. Cor. maris. Stigma lobatum. Bacca trilocularis polysperma. Sem. compressa oblique rostellata.

**4983. Cyclanthera.** Masc. Cal. brevissimus planus laciniis 5 subulatis. Cor. hemisphaerica 5-fida lobis 3-angularibus acutis. Staminum columna in discum peltatum margine antheriferum desinens. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. maris. Stigma convexum. Fructus carnosus.

**4984. Schizocarpum.** Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibuliformis,

limbo 5-fido patente. Stam. 3 antheris cohaerentibus. Fem. Glandula styli basin cingens. Bacca basi 6-locularis polysperma.

**4985. Sicyos.** Masc. Cal. campanulatus subulato-5-dentatus. Cor. 5-fida. Stamina 5 in columnam apice capitato-antheriferam connata; antherae 1-loculares demum confluentes. Cal. campanulatus 5-dentatus. Stylus apice 2-3-fidus stigmata indivisa. Nucula coriacea echinata 1-sperma.

**4986. Sechium.** Masc. Cal. clavato campanulatus, 5-fidus. Cor. 2-partita. Stamina 5 in columnam apice 3-partitam coalita. Antherae cohaerentes, loculis flexuosis adnatis. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. maris. Stylus apice 3-fidus. Stigmata incrassato-biloba. Bacca globosa 1-locularis, 3-valvis.

**4987. Erythropetalum.** Cal. obsolete 5-dentatus. Petala 5 ovata. Stam. 5 ad marginem disci epigyni inserta, antherae erectae latere dehiscentes. Fructus clavatus 1-locularis, 3-valves.

**4988. Zucca.** Flores masc. axillares bractea ampla concava involuti. Cal. maximus campanulatus 5-fidus extus 5-appendiculatus. Stam. 5.

**4989. Thladiantha.** Masc. Cal. campanulatus, laciniis lanceolatis elongatis. Cor. campanulato-bilabiata fauce ventricosa. Stam. 5, filamenta libera, antherae intus dehiscentes. Neutr. Cal. rotato-5-partitus. Cor. retusa 5-fida. Antherae 5 effoetae corneae lunatae. Ovarii vestigium nullum.

#### *Passifloreae.*

**4990. Modecca.** Masc. Squamulae 5 petaloideae. Stam. 4-5 basi in anulum connata; antherae introrsae biloculares. Fem. Stam. sterilia 4-5. Ovarium 1-loculare stipitatum. Stigmata 3 dilatata in stylo brevissimo. Caps. globosa subcrustacea.

**4991. Paschanthus.** Perigonium persistens tubulosum 10-fidum. Stam. 5 inter se libera, antherae lineares basi insertae. Stigmata 3 brevissima. Caps. subbaccata 3-valvis 3-sperma. Semina axillo carnosae munita.

**4992. Ceratosicyos.** Masc. Involucellum 4—5-phyllum foliolis linearibus. Perigonium inflato-campanulatum. Stam. 4—5 perigonio inserta, filamenta ima basi connata; antherae introrsae longitudinaliter dehiscentes. Squamulae 4—5 subulatae. Fem. Involucellum 0. Perig. anguste campanulatum 5-fidum. Stigmata 4 bifida. Caps. siliquaeformis 4-gona 4-valvis.

*Euphorbiaceae.*

**4993. Delechanpia.** Flores unisexuales in involucro communi. Masc. Involucellum pedunculatum 2—5-phyllum. Cal. 4-partitus. Filamenta inferne in stipitem connata, squamae nonnullae interdum filamentis interjectae apice pluripartitae. Fem. involucellum subsessile diphyllum 3-florum. Cal. 5, 6, 10—11-partitus, laciniis integris dentatis et ciliatis saepissime spinulosis v. papposis. Caps. 3-cocca calyce cincta.

**4994. Colliguaja.** Flores amentaeformes. Cal. 0. Masc. Stam. 10—12 squamae patentis nervo medio utrinque inserta. Fem. bractea lanceolata bracteolis 2 stipitata. Styli 2—3 patentissimi intus stigmatosi. Caps. 2—3-cocca, 2—3-sperma.

**4995. Synaspisma.** Masc. Amentum squamis peltatis. Cal. 5-phyllus convolutus. Stam. 10—15 basi in tubum 5-angulosum connata. Flores fem. racemosi. Cal. minimus 5-dentatus. Stylus brevissimus 3-fidus, lobulis stigmatosis. Caps. 3-cocca, coccis elastice bivalvibus.

**4996. Pluknetia.** Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 8—16, filamentis coalitis basi glandulis 4 cinctis. Fem. Cal. 4-partitus. Stylus elongatus, stigma peltatum 4-lobum lobis medio supra punctatis. Caps. depressa 4-cocca coccis anguloso-carinatis 1-spermis.

**4997. Anabaena.** Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Stam. 10 squamis 4 cincta filamentis ima basi coalitis, antheris globoso-4-lobis. Fem. Cal. 4-partitus. Ovarium echinatum. Stigma 3-lobum. Caps. 3-cocca.

**4998. Acalypha.** Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 8—16 filamentis basi connatis, antherae loculis di-

stinctis flexuosis. Fem. Cal. 3-partitus. Styli 3 laciniati. Caps. 3-cocca, coccis globosis 1-spermis.

**4999. Mappa.** Masc. Cal. 2—3-partitus. Stam. 2—12. Filamenta libera v. basi coalita, antherarum loculis globosis. Fem. Cal. irregulariter 2—3-fidus. Styli 2—4 distincti v. subcoaliti. Caps. echinis longis armata.

**5000. Siphonia.** Masc. Cal. campanulatus 5-fidus v. 5-dentatus. Cor. 0. Stam. connata in columnam infra apicem antheriferam; antheris 5—10 adnatis verticillatis. Fem. Ovarium basi calycis impositum, 6-costatum 3-loculare. Stigmata 3 sessilia subbiloba. Caps. magna fibroso-corticata, 1—3-sperma.

**5001. Elateriospermum.** Masc. Cal. 4-phyllus, foliolis imbricatis. Cor. 0. Stam. 10—15 disco interdum villosio in ambitu glanduloso inserta. Fem. Cal. 4—6-phyllus, foliolis deciduis. Ovarium annulo setigero cinctum. Stigmata 3 emarginata. Drupa subglobosa 3—4-sulca putamine 3-cocco.

**5002. Anda.** Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-petala petalis glandulis 5 alterna. Stamina 8, filamentis basi coalitis filiformibus 3 longioribus antheris incumbentibus. Fem. Stylus brevis 2—3-fidus, stigmata integra v. denticulata. Drupa carnosa pulverulenta putamine osseo bi-triangulato.

**5003. Aleurites.** Cal. tubulosus 2—3-fidus. Cor. 5-petala, petalis cum squamis v. glandulis 5 alterna. Masc. Filamenta brevia in receptaculum conicum columnae connata. Styli 2—3 bipartiti laciniis acutis. Fructus carnosus apice dehiscens 2—3-coccus, coccis chartaceis.

**5004. Elaeococca.** Cal. 2-3-partitus. Cor. 5-petala calyce longior. Stam. 10—12 filamenta inferne connata 5 breviora. Fem. Ovarium 3—5-loculare. Stigmata 3—5. Fructus carnosus-fibrosus. 3—5-coccus.

**5005. Jatropha.** Cal. 5-partitus deciduus. Cor. 5-petala. Stam. basi coalita longitudine inaequalia basi glandulis 5 subconfluentibus stipata. Styli 3 bifidi. Fructus 3-coccus.

**5006. Cnidocolus.** Masc. Cal. corollinus subcampanulatus 5-



fidus. Cor. O. Stam. 10—15 exteriora breviora basi glandulis 5 minutis stipata interiora longius connata. Fem. Cal. corollinus 5-partitus. Cor. O. Ovarium glandulis 5 stipatum. Styli 3 multifidi. Caps. setoso-hispida 3-cocca.

**5007. Ricinus.** Masc. Cal. 3—5-partitus. Cor. O. Stamina plurima, filamentis multifariam ramosissimis antherarum loculis distinctis ex apice filamenti pendulis. Fem. Ovarium 3-loculare. Stigmata 5 in stylo brevi profunde bipartita colorata. Caps. plerumque echinata.

**5008. Spathiostemon.** Masc. Cal. 3-partitus patens. Cor. O. Filamenta plurima inferne in columnam connata verticillatim ramosa, antheris didymis. Fem. Cal. 5-partitus. Styli 3 longi intus plumoso-stigmatosi. Caps. muricata 3-cocca.

**5009. Baloghia.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala, petalis disco annulari 5-lobo inserta. Stam. plurima, filamentis basi in columnam crassam connatis. Stigmata 3 linearia bipartita, lobis contortis. Caps. 3-cocca 3-sperma.

**5010. Ricinocarpus.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala calyce longiori. Masc. Filamenta in columnam basi 5-glandulosam a basi ad apicem antheriferam connata. Fem. Stylus brevis stigmata 3 linearia bipartita. Caps. globosa echinata 3-sulca 3-cocca.

**5011. Amperea.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. O. Stam. 8, filamentis filiformibus ima basi coalitis. Fem. Cal. 5-partitus, laciniis acutis rigidis. Stylus brevis. Stigmata 3 bifida, laciniis acutis. Caps. membranacea 3-cocca.

**5012. Baliospermum.** Cal. 5-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 16—20 disco plano ad ambitum glanduloso imposita; antherarum loculis apici filamentorum adnatis. Fem. stigmata 3 sessilia apice emarginata. Caps. 3-cocca, coccis chartaceis.

**5013. Julocroton.** Masc. Cal. rotato-campanulatus 5-fidus. Cor. 5-petala, petalis spatulatis. Glandulae 5, petalis alternae. Stam. 10 filamentis filiformibus basi barbatis lana densa cohaerentibus superne pubescentibus. Fem. Cal. 5-partitus.

Cor. O. Stylus 3-fidus laciniis intus stigmatosis. Caps. coccis 1-spermis.

**5014. Ditaxis.** Cal. 5-partitus. Pet. 3. Columella staminifera; staminibus verticillatis quinque superioribus totidemque inferioribus. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. 5 erecta. Glandulae 5 laciniis oppositae. Stylus 3-fidus, laciniis bifidis. Stigmata plana lobata. Fructus 3-coccus.

**5015. Monotaxis.** Cal. 4—5-partitus. Pet. 4—5 hastato-3-loba conchiformia. Glandulae 4—5 clavatae. Stam. 8—10 filamentis capillaribus basi connatis, antheris bilocularibus. Stigmata 3 bipartita fimbriato-papillosa. Caps. 3-cocca coccis 1-spermis.

**5016. Enchidium.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. basi biglandulosa. Filamenta 10 in columnam connata. Styli 3. Stigmata 6. Fructus?

**5017. Bridelia.** Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stam. 5. filamentis inferne connatis antheris introrsis. Ovarium disco connivente apice 5-fido immersum. Styli 2—3 apice bifidi. Fructus baccaeformis 2—3-locularis.

**5018. Andrachne.** Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 5. emarginata. Columna antherifera basi setulis 5 bifidis stipata. Stam. 5 ex apice columnae. Fem. Cal. 5-sepalus. Cor. O. Styli 3. bifidis. Fructus 3-coccus, coccis 2-spermis.

**5019. Sauropus.** Masc. Cal. depresso-orbiculatus coriaceus coloratus limbo 6-dentato. Cor. et glandulae 0. Stam. 3. filamentis in columnam apice 3-fidam connatis, columnae lobis reflexis. Fem. Cal. 6-partitus. Stigmata 3 reflexa bifida. Caps. carnosae semina cochleata.

**5020. Agyneia.** Cal. 6-partitus. Cor. O. Masc. Filamenta 3 in columnam apice 3-lobam coalita, lobis extus antheriferis. Fem. Styli bifidi ovarii foveolae immersis. Caps. 3-locularis bivalvis. Sem. arillata.

**5021. Phyllanthus.** Cal. 5—6-partitus laciniis biseriatis. Stam. 3—5, filamenta in columnam glandulis 5—6 aut disco 5—6-lobo cinctam coalita. Styli 3 bifidi stigmatibus 6. Caps. 3-cocca coccis 2-spermis.

**5022. Melanthesa.** Masc. Cal. coriaceus turbinatus 6-dentatus. Cor. O. Stam. 3. Filamenta in columnam coalita antherae infra co-

lumnae apicem tricuspidatum adnatae. Fem. Cal. brevis urceolatus 6-lobus. Stigmata 3 brevia sessilia interdum semibifida. Caps. baccata intus 3-cocca.

**5023. Kirganelia.** Masc. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stam. 5. in columnam medio diantheriferam apice 3-lobo triantheriferam basi 5-glandulosam coalita. Antherae didymae. Fem. Styli 3 bipartiti laciniis acutis. Bacca succulenta 3-locularis.

**5024. Embelica.** Cal. 6-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 3. Filamenta in columnam apice trifidam basi eglandulosam v. 6-glandulosam coalita. Antherae extrorsae connectivo excurrente apiculatae. Fem. Ovarium disco glanduloso 5-fido inclusum. Fructus drupaeformis intus 3-coccus.

**5025. Anisonema.** Masc. Cal. 5-partitus intus glandulis 5 alternis. Cor. O. Stam. 5, filamenta crassa omnino coalita, inaequalia; antherae globoso-didymae. Fem. Cal. 4-6-partitus. Ovarium 6-10-loculare. Caps. globoso-depressa 6-10-sulca.

**5026. Glochidionopsis.** Masc. Cal. 6-partitus laciniis biserialis. Cor. O. Stam. 3, filamenta coalita, antheris extrorsis sub apice adnatis. Fem. Cal. 3-rarius bipartitus. Styli 3 subulati. Ovarium 3-loculare. Caps. 3-cocca, coccis 3-spermis.

**5027. Gynoon.** Masc. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stam. 3-6; filamentis brevissimis inferne coalitis, antheris extrorsis. Fem. Cal. 6-partitus. Cor. O. Stigmata 3 hinc convexa inde angulata in massam ovoideam ovario duplo majorem tripartibilem coalita.

**5028. Lithoxylon.** Masc. Cal. 5-fidus laciniis venosis. Cor. O. Stam. 5, filamentis calyci sub ovarii rudimento glandulaeformi indiviso disci glandulosi orbiculati centro insertis, antheris transversim dehiscensibus. Fem. Ovarium disco glanduloso orbiculari impositum. Stigmata 3 patentia apice bifida.

**5029. Gymnanthes.** Flores amentaceo-spicati, bractea stipati. Masc. Cal. 1-phyllus squamaeformis. Stam. 1-3, filamentis basi connatis, antheris globoso-didymis. Fem. Cal. minimus 2-partitus. Stylus brevissimus crassus. Stigmata 3 revoluta.

Caps. 3-locularis, coccis 1-spermis bivalvibus.

**5030. Sebastiania.** Flores spicati. Masc. Stam. 3-7, squamulis angustis acutis stipata, filamentis brevissime coalitis. Fem. Germen 3-loculare. Stylus brevis crassus. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

**5031. Gussonia.** Flores spicati, singuli bractea extus glandulosa stipati. Masc. squama intus glandulosa. Stam. 3, filamentis basi coalitis. Fem. Cal. 3-fidus bracteolatus. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

**5032. Adenogync.** Flores spicati. Masc. Squamae eglandulosae 3-florae. Cal. diphyllus. Stam. 4-8 filamentis subnullis. Fem. Cal. 3-fidus persistens. Stigmata 3 revoluta. Caps. globosa 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

**5033. Sennefeldera.** Flores paniculati. Masc. Cal. cupulaeformis obsolete 4-fidus. Stam. 8, synemate brevissime columnari, antheris globoso-didymis. Fem. Cal. urceolatus 4-dentatus. Stylus cylindricus. Stigmata 3 teretia sulcata.

**5034. Leucandra.** Flores racemosi. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4, filamentis crassis basi coronatis longitudinaliter per paria coalitis, antheris albidis. Fem. Cal. 6-partitus. Germen hirtum 3-loculare. Stigmata simplicia apice recurva. Caps. hirta 3-locularis 3-cocca.

**5035. Bia.** Flores spicati. Masc. Cal. campanulatus 4-partitus. Stam. 12 glandulis squamaeformibus cincta, filamentis basi coalitis antheris basi emarginatis. Fem. Cal. 5-partitus. Stylus brevis. Stigmata 3 apice recurva intus fimbriata. Caps. 3-cocca 3-sperma.

**5036. Botryanthe.** Flores racemoso-spicati. Masc. Cal. globosus profunde 4-partitus. Stam. 10-20 filamentis brevibus monadelphis. Fem. Cal. 4-fidus lobis apice recurvis. Germen 4-angulare 4-loculare. Stylus crassus clavatus obtuse 4-angulus. Stigmata 4 divaricata. Bacca globosa carnosio-suberosa.

**5037. Cladogynos.** Masc. Cal. 2-3-partitus coloratus tomentosus. Stam. 4 exserta filamentis basi connatis. Fem. Cal. 6-fidus foliaceus

amplius. Stylus bifidus ramosus glanduloso-plumosus. Fructus tomentosus 3-coccus 3-spermus.

**5038. Asterandra.** Flores axillares. Cal. 5—6-partitus. Stam. 5—6, filamentis in columnam disco integro subgyroso cinctam coalitis, antheris stellatim radiatis. Fem. Germeo disco magno integro cinctum. Stigmata 3 patentia petaloidea bifida margine crenata.

**5039. Discocarpus.** Flores axillares aggregati. Masc. Cal. cyathiformis 5-fidus laciniis intus squama instructis. Cor. O. Stam. 5 inferne coalita longe exserta. Fem. Cal. profunde 5-fidus. Cor. 5-petala. Germeo sessile disco carnosio crenato-marginato cinctum. Stylus brevissimus crassus. Stigmata petaloidea crenato-laciniata. Caps. globoso-depressa pubescens 6-angularis, 3-sperma.

#### *Lardilazabaleae.*

**5040. Akebia.** Cal. 3-phyllus. Cor. O. Stam. 6, filamenta cylindrica, antherae biloculares adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis rotundis. Cor. O. Ovaria 3—9. Stigma peltatum.

**5041. Holboellia.** Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis crassiusculis. Pet. 6, scutiformia v. lanceolata. Stam. 6, filamenta in tubum conniventia. Fem. Cal. et cor. ut in mare. Stam. 6 antheris abortivis. Ovaria 3 conoidea. Stigma sessile conicum. Bacca polysperma.

**5042. Stauntonia.** Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis carnosis. Cor. O. Stam. 6, filamentis in tubum connatis. Fem. Cal. et cor. maris. Stam. 6 nana abortiva. Styli breves stigmata capitato-peltato.

**5043. Parvattia.** Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis carnosis. Pet. 6. Stam. 6, filamentis in tubum connatis, antherae extrorsae biloculares. Fem. Cal. et cor. maris. Stam. 6 minima abortiva. Ovaria 3. Stigma sessile conoideum.

**5044. Burasaja.** Masc. Cal. 6-phyllus. Pet. 6 conniventia. Stam. 6, filamentis connatis. Fem. Cal. et cor. maris. Stigmata sessilia. Drupae 3 nucleo falcato.

**5045. Biassolettia.** Cal. 5-phyllus. Cor. O. Masc. Tubus sta-

mineus 3-quetet tridentatus. Antherae 3. Fem. Tubus stamineus 4-angulus sterilis. Stylus 4-gonus velutinus, stigmata 2 colorata.

**5046. Cytinus.** Masc. Perigonium tubuloso-campanulatum limbo 3—4—6-lobo. Filamenta in tubum connata, antherae lineares. Fem. Perig. maris. Stylus cylindricus stigma globosum octo sulcis exaratum. Caps. baccata 8-ocularis polysperma.

#### *Pandanae.*

**5047. Nipa.** Flores in spadice ramoso, ramis spatha cinctis. Masc. Perigonium 6-phyllosum, foliolis reflexis. Filamenta 3 in columnam connata antherae 6. Fem. Perig. O. Stigmata 3 sessilia. Drupae irregulares fibrosae.

#### CONIFRIBAE. A. Cupressineae Endl.

a. *Actinostrobeeae* Endl. *Strobili squamae valvatae. Folia alterna opposita v. ternata.*

**5048. Frenula.** Strobilus 6-valvis, valvis alternis minoribus polyspermis. Semina diptera. Folia ternata.

**5049. Actinostrobus.** Strobilus sexvalvis, valvis aequalibus 1-spermis. Semina triptera. Folia ternata.

**5050. Callitris.** Strobilus 4-valvis, valvis alternis minoribus dimonospermis. Semina diptera. Folia opposita.

**5051. Libocedrus.** Strobilus 4-valvis, valvis alternis minoribus monospermis. Semina inaequaliter diptera. Folia opposita.

b. *Thujopsidaeae* Endl. *Strobili squamae imbricatae. Folia opposita.*

**5052. Biota.** Strobili squamae coriaceae dispermae. Semina aptera.

**5053. Thuja.** Strobili squamae coriaceae dispermae. Semina diptera.

**5054. Thujopsis.** Strobili squamae lignosae 5-spermae. Semina diptera.

c. *Cupressineae verae* Endl. *Strobili squamae peltatae. Folia opposita.*

**5055. Cupressus.** Strobili squamae polyspermae. Semina diptera.

**5056. Chamaccyparis.** Strobili squamae dispermae. Semina diptera.

*d. Taxodineae Endl. Strobili squamae peltatae v. imbricatae. Folia alterna.*

**5057. Taxodium.** Strobili squamae peltatae dispermae. Semina aptera.

**5058. Glyptostrobus.** Strobili squamae imbricatae dispermae. Semina basi monoptera.

**5059. Cryptomeria.** Strobili squamae cum bractea connatae 4—6-spermae. Semina angulata.

**B. Abietinae Nees.**

*a. Abietinae verae Endl. Squamae strobili dispermae. Semina squamae adnata.*

**5060. Pinus.** Antherae biloculares. Semina tandem a squama soluta. Squama apophysi destituta (Sapinus sect. Endl.) v. squama apophysi incrassata (Pini sect. Endl.)

*b. Cunninghamiae Endl. Squamae 1-pleiospermae. Semina libera.*

**5061. Cunninghamia.** Antherae 3-loculares. Squamae ebracteatae 3-spermae.

**5062. Arthrotaxis.** Antherae biloculares. Squamae ebracteatae tri-pentaspermae.

**5063. Sequoia.** Antherae biloculares. Squamae ebracteatae peltatae penta-heptaspermae.

**C. Gnetaceae Endl.**

**5064. Gnetum.** Amenta interrupte verticillata. Gemmulae integumento triplici. Folia lata.

**5065. Ephedra.** Amenta imbricata. Gemmulae integumento duplici. Vaginae aphyllae.

**Monoeccia. MONANDRIA.**

**4770. CYNOMORIUM Sw. (1791).**

1. *C. coccineum* Sw. Lam. ill. t. 742. In *Mauritiana et Sicilia*. ♀.

Stipes squamosus. Amentum cylindricum. Squamae amenti retusae.

**4771. LOPHOPHYTUM Endl. (1837).**

1. *L. . . . .* Schott et Endl. Melet. t. 1. In *Brasilia*. ♀.

**4772. BALANOPHORA Forst. (1776).**

1. *B. fungosa* Forst. gen. t. 50. In *ins. Tanna*. ♀. Stipes squamosus. Amentum oblongum. Squamae amenti patulae.

2. *B. capensis* Eckl. et Zeyh. ex Steud. nom. In *P. b. S.* ♀.

**4773. HELOSIS Rich. (1823).**

1. *H. cajennensis* Rich. stipite nudo; amento subgloboso; squamis subrotundis peltatis. Cynomorium Pers. In *Cajenna*. ♀.

2. *H. jamaicensis* Rich. stipite squamoso; amento elongato; squamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. Balanophora Sw. In *Jamaica*. ♀.

**4774. CASUARINA L. (1740).**

1. *C. nodiflora* Forst. ramulis filiformibus breviusculis simplicibus v. divisis subtriquetris glabris 2—3 mm. longis, vaginarum dentibus 4 triangularibus acutis raro obtusiusculis carinatis pallido-marginatis appressis; amentis masculis plerumque compositis, femineis globosis; bracteolis alte exsertis. Gaertn. t. 91. Miq. rev. Cas. t. 1. f. A. B. In *Nov. Caledonia*. ♀.

2. *C. sumatrana* Jungh. fronde rotundata explanata umbraculiformi; ramis teretibus ad nodos annulatis; ramulis tenuissimis acute 4-gonis profunde sulcatis; vaginis ramulorum apicibus 4-dentatis, dentibus squamosis scariosis; strobilis terminalibus maximis subglobosis; fructibus multi-seriatis horizontalibus. Pl. nov. ind. or. bata v. t. 2. In *Sumatra*. ♀. Arbor 40-ped.

3. *C. Brunonianna* Miq. t. 1. f. C. ramulis filiformibus strictiusculis subflexuosis simplicibus v. plerumque ra-

mificatis glaucis v. saturate viridibus 5—6 raro 4-angulato-sulcatis angulis prominentibus, sulcis glabris; internodiis 4—5 mm. longis; vaginarum dentibus 5—6 raro 4 angusto-lanceolatis dorso convexis, marginibus apiceque subincurvo appressissimis glabris v. junioribus ciliolatis; strobilis? *In Java.* ♀.

4. *C. excelsa* (Dehnh.) Miq. t. 1. f. F. ramulis elongatis rectis pallide viridibus, octo-sulcato-teretibus angulis rotundatis; faciebus in sulcos angustos demissis internodiis circiter 1 cent. longis; vaginarum dentibus 8 raro 7 lanceolato-linearibus angustatis glabris hyalino-pallidis, serius fuscescentibus appressis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *C. microstachya* Miq. t. 1. f. E. ramis ramulisque subconformibus glaucescentibus his oppositis alternisque abbreviatis rigidis obtuse 4-gonis, angulis obtusis faciebus planis v. concavo-demissis glabris; internodiis 3—7 m. longis; vaginarum dentibus plerumque 4 lanceolato-acuminatis mox marcescentibus; amentis masculinis terminalibus et lateralibus abbreviatis subconicis densifloris; vaginis 4-dentatis. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *C. Drummondiana* Miq. t. 1. f. D. ramis ramulisque subconformibus, his oppositis v. verticillatis horizontaliter patentibus rigidis abbreviatis ramisque 6-angulato-teretibus, angulis prominentibus, faciebus concavo-demissis, sulco medio glabro v. puberulo; internodiis 2—3 m. longis; vaginarum dentibus 6 appressis lanceolatis subglabris parte superiore mox marcescente fuscescente et truncata basi viridi convexo-tumida persistente; amentis masc. abbreviatis cylindricis densifloris; vaginis brevissimis 6-dentatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *C. thuyoides* Miq. t. 2. f. A. ramulis alternis, oppositis v. verticillatis brevibus patentibus strictis simplicibus 5—4-gono teretibus glaberrimis pallide viridibus, internodiis 2'' longis; vaginarum dentibus 4-plerumque 5 sublanceolato-triangularibus acutis glabris appressis; amentis masculis ramulos terminantibus brevissimis; vaginis 4—5-dentatis glabris; strobilis maturis breviter pedunculatis subglobosis; bracteolis exsertis

longe uncinato-spinosis. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *C. nana* Sieb. ramulis sparsis subconfertis erectiusculis brevibus strictis simplicibus teretiusculis 4, vulgo 5-sulcatis, juniorum sulcis puberulis; internodiis 3—6 lin. longis; vaginarum dentibus 5 rarius 4 triangularibus acutiusculis fuscescenti pallidis, junioribus ad margines tenere puberulis, amentis masculinis ramulos terminantibus v. secus ramos sessilibus abbreviatis; vaginis approximatis in dentes 5 raro 4 pallidos ciliolatos partitis amentis fem. secus ramos pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *C. tephrosperma* H. Hamburg. ex Miq. l. c. ramulis densiusculis subpatulis v. unilateralibus rectiusculis strictis, simplicibus 5-angulatis, angulis latis obtusis sulcis profundiusculis angustis direntis glabris nitidis saturate viridibus; internodiis 2—3 lineas longis, dentibus 5 appressissimis brevibus triangularibus acutis, dorso convexis fuscescentibus marginibus hyalinis glabris; amentis? *In Nov. Holl.* ♀.

10. *C. Preissiana* Miq. t. 2. f. C. ramulis erectis strictis breviusculis glaucescentibus subglabris 4—5. v. 6. angulatis angulis acutiusculis faciebus demissis; internodiis 3—6'' longis; vaginarum dentibus 4—6 ovato-triangularibus v. sublanceolatis dorso viridulo v. fuscescenti-pallidis marginibus hyalinis subciliatis; amentis masc. subconico-cylindricis densifloris; vaginarum dentibus 4, 5 v. 6 latis ciliolatis, fem. subsessilibus oblongis utrinque obtusis bracteolis maturis verrucosis margine superiore puberulis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *C. Lehmanniana* Miq. t. 3. f. A. ramulis densis subpatulis aut unilateralibus strictis glaucescentibus simplicibus 5—6-angulatis angulis obtusis, faciebus demissis glabris; internodiis 4—5 lin. longis; vaginarum dentibus brevibus 5—6 v. 7 appressis triangulari-sublanceolatis pallide viridulis junioribus subciliolatis; amentis fem. lateralibus confertis obovato-oblongis; strobilis maturis obtusis; bracteis e basi late ovata ciliolata rostrato-acuminatis; bracteolis vertice triangulari vel semilunari glabratis fuscescentibus, basi in protuberantiam

continuatis. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 8—10-ped.

12. *C. selaginoides* Miq. t. 3. f. B. ramulis densis patentibus 1-lateralibus strictis rectis v. curvatis teretibus 6-gonis; internodiis 4—6 lineas longis dentibus 6 raro 5—7 appressis triangularibus acutis viridulis marginibus hyalino-pallidis tenerrime ciliatis dein glabris; amentis masculis cylindricis strictis densifloris; vaginis in dentes 6 partitis. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *C. Baxteriana* Miq. t. 3. f. C. ramulis densis strictiusculis 7—8-angulato-teretibus angulis prominentibus; internodiis 3—6 lin. longis marginibus ciliolatis hyalinis demum glabris dorso convexis; amentis fem. lateralibus breviter pedunculatis cylindricis obtusis v. sterili-attenuatis 10—15-stichis, junioribus puberulis; bracteis ovatis acuminatis ima basi puberulis bracteolis lato-ellipticis dorso infra apicem et basi callosio-incrassatis. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *C. ramuliflora* Otto et Dietr. Miq. t. 4. A. ramulis horizontalibus quandoque unilateralibus strictiusculis laete viridibus 6—8 angulato-teretibus; faciebus demissis glabris v. in sulco puberulis internodiis 2—4 lin. longis vaginarum pallidarum dentibus 6—8 v. 7 triangulari-lanceolatis subconniventibus albedo-pellucidis v. basi fuscis tenere ciliolatis; amentis femineis ramulos filiformes normales terminantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *C. tenuissima* Sieb. Miq. t. 4. f. B. ramulis simplicibus capillari-filiformibus erectis teretiusculis v. junioribus obsolete 4-gono-teretibus nascentibus tenere puberulis adultis glabris pallide viridibus; internodiis 6—8 lin. longis; vaginarum dentibus 4 brevissimis triangularibus ciliolatis v. glabris adpressis; amentis masculis tenuibus strictis; vaginis obverse prismato-conicis fuscis puberulis 4-dentatis; amentis fem. breviter pedunculatis ellipsoideis, pube brevi albicante appressa inspersis 10-stichis. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *C. leptoclada* Miq. t. 4. f. C. ramulis confertis filiformibus subflaccidis inferne teretiusculis superne 6 rarius 7-angulato-teretibus striatis seriatis puberulis; internodiis 7—10 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 breve lanceolatis basi subcarinatis,

pallidis vel fusciscentibus subpatulis; amentis masc. ramulos terminantibus vel secus ramos sessilibus filiformibus; vaginis 6-angulatis dentatisve; amentis fem. breviter pedunculatis; juniorum bracteis ovatis acuminatis imbricatis intus et extus fusco-tomentellis. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *C. equisetifolia* Forst. ramulis filiformibus cinereo-viridulis 6—8 vulgo 7-angulato-teretibus angulis acutiussculis, faciebus subdemissis medio sulco puberulo v. glabro notatis; vaginarum dentibus 6—8 appressis lanceolatis ciliolatis dorso carinatis; internodiis 5—8 lin. longis; amentis masc. sursum subclavatum incrassatis; vaginis imbricatis in dentes 6—7—8 lanceolatos partitis pubescentibus; amentis fem. breviter pedunculatis maturis ellipticis acutis exsertis. Miq. t. 5. f. A. C. *In Nov. Holl. Ind. or. Africa orient. etc.* ♀.

18. *C. stricta* Ait. Miq. t. 6. f. C. ramulis densis simplicibus elongatis filiformibus erectis saturate viridibus polygono-teretibus sulcatis; angulis striaeformibus pallidioribus; internodiis singulis versus apicem incrassatis 4—6 lin. longis; vaginarum dentibus 8—10 vulgo 8 erecto-subappressis basi pallidis caeterum fusciscentibus serius albo-decoloribus et truncatis subulato-linearibus; amentis masc. ramulos terminantibus vaginis multifidis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

19. *C. suberosa* Otto et Dietr. ramulis gracilibus erectis verticillatis v. solitariis teretibus 6—8-sulcato-striatis faciebus subplanis v. concavusculis in sulco medio puberulis v. glabris internodiis 6—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 rarius 8 erectis sublanceolatis pallido-hyalinis dorso apiceque saepe fuscis, nascentibus subciliolatis; amentis masc. ramulos terminantibus; vaginis vulgo 6—7-dentatis; strobilis breviter pedunculatis, maturis oblongis utrinque obtusis 15-stichis; bracteis latis abrupte acuminatis basi villosis; bracteolis basi protuberantia auctis. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *C. Cunninghamiana* Miq. t. 6. f. A. ramulis densis filiformibus simplicibus strictis pallidis vel subglauciscentibus 8—10 angulato-striatis, faciebus planiusculis sulco vulgo glabro; internodiis 4—7 lineis longis;

vaginarum dentibus 8—10 erecto-adpressis anguste lanceolatis carneo-pallidis mox albedo-exaratis et basi fusca relicta truncatis strobilis laterilibus breviter pedunculatis maturis depresso-globosis utrinque truncatis 12-pluristichis; bracteis in acumen pallidum breve constrictis; bracteolis prominentibus. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

21. *C. distyla* Vent. (Miq. t. 7. f. A—C. ramulis strictis haud elongatis simplicibus 6—7—angulato-teretibus, angulis obtusis faciebus demissis in sulco medio glabris v. puberulis; internodiis 5—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 ovato-lanceolatis acutis ciliolatis lutescenti-viridibus apice subrubellis; amentis masc. strictiusculis 10—14-articulatis, vaginis 6—7—angulatis dentatisve; strobilis maturis oblongis 14-stichis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

22. *C. Fraseriana* Miq. t. 6. f. D. ramulis verticillatis breviusculis v. elongatis 7—8—angulato-teretibus angulis prominentibus; internodiis 8—12 lin. longis; vaginarum dentibus 7—8 lanceolatis marginibus hyalinis medio subbinervi-fuscis ciliolatis subpatulis fuscescentibus; strobilis pedunculatis ovato-subglobosis; bracteolis obtusatis crassis tuberculatis puberulis sensim glabratis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

23. *C. rigida* Miq. t. 7. f. D. ramulis rigidis crassis glabris 8—9—angulato-teretibus; angulis prominentibus; internodiis 8—10 lin. longis; vaginarum arctarum dentibus 8—9 ovato-lanceolatis dorso fuscescentibus marginibus pallidis; strobilis maturis oblongis apice conice attenuatis 14-stichis bracteis ovatis acuminatis ciliolatis; bracteolis basi protuberantibus auctis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

24. *C. trichodon* Miq. t. 8. f. A. ramulis plerumque verticillatis rigidis simplicibus 8—9—angulato-teretibus; angulis prominentibus laevibus faciebus sulco profundo puberulo v. glabro instructis internodiis 1-unc. longis; vaginarum dentibus 8—9 lanceolato-linearibus elongatis patulis v. flexuosis basi carinatis fuscescentibus ciliolatis; amentis masculis rectis strictis; vaginis cyathiformibus dentibus angusto linearibus patulo-recurvis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

25. *C. paludosa* Sieb. (Miq. t. 8. f. B. ramulis plerumque verticillatis strictis simplicibus teretibus sulcis

7—6 puberulis; internodiis 5—6 lin. longis haud constrictis; vaginarum dentibus 7 rarius 6 subadpressis lanceolatis medio fuscescentibus; amentis masculis sessilibus verticillatis; vaginis floriferis remotiusculis in dentes 6—7-partitis puberulis glabrescentibus; strobilis sessilibus raro pedunculatis verticillatis v. oppositis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

26. *C. pumila* Otto et Dietr. Miq. t. 8. f. B. ramulis longiusculis plerumque leviter curvatis teretiusculis elevato-striatis, sulcis inter strias decurrentibus, internodiis 4—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—8 lanceolatis adpressis pallidis versus apicem fuscescentibus ciliolatis; strobilis breviter pedunculatis 10—15-stichis; bracteis ovatis acuminatis extus glabris; bracteolis, ellipticis obtusis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

27. *C. Hügeliana* Miq. t. 11. f. A. ramulis elongatis subflaccidis teretibus angulis striaeformibus verruculosis sensim dilatatis 8—9 striisque totidem puberulis glabrescentibus; internodiis 1—2 vaginarum dentibus 8—9 triangulari-lanceolatis fuscis marginibus pallidis subciliatis erecto-patulis serius truncatis; amentis masculis filiformibus 30-articulatis; vaginis obconico-campanulatis angulato-sulcatis puberulis, strobilorum ovatorum bracteolis semiglobosis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$

28. *C. cristata* Miq. t. 10. f. A. ramulis longiusculis laevigatis adultis glaberrimis teretibus sulcis 9—11 angulis haud distinctis internodiis 1—1½ unc. longis; vaginarum dentibus 9—11 lanceolatis fuscescentibus margine hyalinis subciliolatis serius truncatis; strobilis ellipticis utrinque obtusis obtusis 18-stichis fere glabris inter bracteis tenere puberulis; bracteolis alte exsertis lanceolato-oblongis subobtusis dorso subcarinatis. *In Nov. Holl.*  $\text{f.}$  Arbor 20—25-ped.

29. *C. quadrivalvis* Labill. nov. *Holl.* t. 218. Miq. t. 9. f. A, B, C. trunco perspicue annulato laevi, ramulis patulis simplicibus teretibus 9—12-striatis sulcatisque, striis elevatis pallidis verruculosis glabris v. glabriusculis sulcis pubescentibus; vaginarum dentibus 9—12 lanceolatis ciliolatis fuscescentibus erecto-patulis amentis masculis elongatis flaccidis subcroceolutescentibus 20—30-articulatis; vaginis

campanulatis striato-sulcatis 9—12-dentatis; strobilis breviter pedunculatis ellipsoideis 17—18-stichis; bracteolis acutis pungentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

30. *C. torulosa* Ait. Miq. t. 11. f. B. ramulis elongatis subnodulosis teretibus 12—15-sulcato-striatis; striis sensim deplanatis, sulcis angustis glabris; vaginalum dentibus plerumque 15 subulato-lanceolatis adpressis basi lutescenti-fuscis apice albidis hyalinis sursum fuscis ciliolatis; strobilis breviter pedunculatis utrinque truncatis 17-stichis, bracteolis ellipticis acutis extus puberulis prominentibus; protuberantiis lateribus nullis. *In Nov. Holl.* ♀.

31. *C. glauca* Sieb. Miq. t. 11. f. C. ramulis glaucescentibus teretibus nodulosis striis sulcisque 15—16 glabris fere obsolete; internodiis 1—1½ unc. longis, vaginalum basi tumidularum dentibus 15—16 lineari-lanceolatis adpressis fusciscentibus marginibus pallidis dein sphacelatis et truncatis; amentis masculis cylindraceutis densifloris; vaginis brevibus subpatellaeformibus dentibus circiter 15 elliptico-lanceolatis; strobilis subglobosis utrinque truncatis polystichis; bracteolis prominentibus cristatis. *In Nov. Holl.* ♀. Arbor. 36—40-ped.

32. *C. sparsa* Tausch; monoica; ramulis nutantibus laxis remotis 6-sulcatis glabris; denticulis vaginalum erectis patulis; ramulis spicigeris sparsis, femineis ovatis masc. linearibus abbreviatis 7—9-articulatis. *In hort. Sam. Dyk.* ♀.

33. *C. prisca* Miq. t. 12. ramulis 5-angulatis, angulis prominentibus, faciebus demissis; vaginalum dentibus 5 triangularibus; amentis masculis subteretibus; vaginis 5-floris; strobilis fem. oblongis obtusis 10-stichis; bracteolis incrassatis subsemiglobosis apice acutiusculo prominulis; acheniis tumidulis. *In Nov. Holl.?* ♀.

#### 4475. NAJAS L. (1747).

1. *N. arguta* H. et K. fol. ternis linearibus argute dentato-spinulosis. *N. marina* var. Kunth. *In Nov. Granata.* 2.

2. *N. marina* L. dichotoma; fol. oppositis ternisque lineari-oblongis sinuato-denticulato-spinulosis; caule

femineo muricato. Sturm 41. Gmel. bad. t. 3. *N. monosperma* et *tetrasperma* Mich. gen. t. 8. f. 1, 2. *In Europa.* ☉

3. *N. muricata* Delile. fl. d'Aeg. t. 50. f. 1.

4. *N. canadensis* Michx. *In Am. bor.* ☉.

#### 4476. CAULINIA Willd. (1805).

1. *C. atagnensis* Poll. fol. verticillato-fasciculatis linearibus rectis mollibus mucronato-denticulatis. Ic. fl. tic. t. 15. Brug. ann. 1816. t. 9. Najas Rehb. *In Europa.* 2.

2. *C. fragilis* Willd. ber. Schr. 1798. t. 1. f. 2. fol. ternis oppositisque lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis rigidis. Mich. gen. t. 8. f. 3. *N. minor* Roth. Schk. t. 296. *In Europa.* ☉.

3. *C. flexilis* Willd. t. 1. f. 1. fol. ternis pluribusque apice denticulatis patentibus. *In Europa et Pennsylvania.* 2.

4. *C. guadelupensis* Spr. fol. oppositis subulato-linearibus spinuloso-dentatis; stipulis ciliatis. *In Guadelupa.* ☉.

5. *C. indica* Willd. l. c. t. 1. f. 3. fol. ternis oppositisque lineari-subulatis repandis junioribus setaceo-dentatis. Fluvialis Pers. *In Ind. or.* ☉.

6. *C. microphylla* Balb. et Nocca fl. tic. t. 16. fol. omnibus verticillatis, inferioribus simplicibus remotis superioribus approximatis dichotomis. *Ad Paviam.* ☉.

7. *C. composita* Hamilt. in Wall. cat. *In Ind. or.* ☉.

#### 4477. ZANNICHELLIA Mich. (1729).

1. *Z. patustris* Mich. gen. t. 34. f. 1. spatha campanulata; filamento demum longissimo. Lam. ill. t. 441. Schk. t. 280. Rehb. ic. 1005. *In Ital. sup.*

2. *Z. repens* Benningh. radicans; filamento germina vix superante; nuculis multiregulatis. Rehb. ic. 1003. *In Germania.* 2.

3. *Z. pedicellata* Fries. fol. tenuissimis; fructibus utrinque cristatis repando-spinuloso-dentatis. *Z. pe-*



dunculata Rehb. ic. 1007. *Z. gibberosa* Rehb. ic. 1006. *In aqua marina Europae.* 2.

4. *Z. polycarpa* Nolte; fructibus sessilibus v. brevissime pedicellatis; stylo quartam fructus partem aequante. Rehb. ic. 1004. *In Europa.* 2.

5. *Z. contorta* Schlecht. caule filiformi; fol. alternis subulato-filiformibus contortis. Potamogeton Desf. *In Afr. bor.* 2.

6. *Z. tuberosa* Lour. fol. ensiformibus radicalibus; floribus spicatis radice tuberosa. *In Cochinchina.* 2.

7. *Z. dentata* Willd. anthera biloculari; stigmatibus dentatis; seminibus asperis. Mich. gen. t. 34. f. 2. *In Italia.* 2.

8. *Z. Rosenii* Wallm. in flor. 1841. *In Gothlandia.* 2.

9. *Z. pedicellata* Wall. cat. *In Ind. or.* 2.

#### 4478. ZOSTERA L. (1747).

1. *Z. marina* L. caule teretiusculo; fol. gramineis longissimis linearibus. Lam. ill. t. 733. Dict. sc. nat. cah. 14. E. B. t. 467. Sv. bot. t. 168. *In Europa.* 2.

2. *Z. uninervis* Vahl. caule compresso repente; fol. 1-nerviis; geniculis incrassatis. Caul. t. 2. Fl. dan. t. 1501. *Ad ins. Norderney et ad mare rubrum?* 2.

3. *Z. Nottii* Hornem. fl. d. t. 2041. fol. linearibus 1-nerviis; vaginis paucifloris; retinaculis seminum alternis; seminibus oblongis apice attenuatis. *In Daniae ins.* 2.

4. *Z. bullata* Delile. *In Aegypto.* 2.

#### 4779. ALTHENIA Petit. (1814).

1. *A. filiformis* Petit. Bellevalia australis Delil. *In Gallia austr.* 2.

#### 4780. LILAEA Humb. et Bonpl. (1817).

1. *L. subulata* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 63. *In Nov. Granata.* 2. Herba paludosâ acaulis radice fibrosa. Fol. teretia basi vaginantia.

#### 4781. ARTOCARPUS L. (1747).

1. *A. incisa* L. fol. oblongis sinuato-pinnatifidis scabris subtus pubescentibus; amentis cernuis nudis. Gaertn. t. 71. Rumph. 1. t. 33. *In Ins. Motucc.* 2.

2. *A. integrifolia* L. fol. oblongis indivisis basi attenuatis subtus scabris. Rheede 3. t. 26—28. *In Ind. or.* 2.

3. *A. Champedon* Lour. fol. oblongis integerrimis pilosis rugosis sparsis. A. Polyphema Pers. Rumph. 1. t. 31. *In Ind. or.* 2.

4. *A. philippensis* Pers. fol. obovatis retusis integris glabris; amentis masc. erectis. *In ins. Philipp.* 2.

5. *A. pubescens* Willd. fol. ellipticis utrinque rotundatis subtus pubescentibus; amentis masc. pendulis. Rheede 3. t. 32. *In Malabar.* 2.

6. *A. elastica* Blume; fol. pinnatifido-sinuatis utrinque hispidis; laciniiis sinuato-incisis acuminatis; amentis masculis cylindricis. *In Java.* 2.

7. *A. rigida* Blume; fol. ovali-oblongis apice mucronatis basi rotundatis integerrimis rigidis infra strigosos-asperis; amentis globosis. *In Java.* 2.

8. *A. glauca* Blume; fol. ovalibus utrinque acutis integerrimis subtus glaucis; amentis globosis. *In Java.* 2.

9. *A. parvifolia* Voigt Syll. 2.

10. *A. echinata* Roxb. *In Ind. or.* 2.

11. *A. Finleysoniana* Wall. cat. *In Ind. or.* 2.

12. *A. Gomeziana* Wall. cat. *In Ind. or.* 2.

13. *A. mollis* Wall. cat. *In Ind. or.* 2.

#### 4482. CERATOCARPUS L. (1747).

1. *C. arenarius* L. Lam. ill. t. 741. *In Sibiria.* ☉. Caulis ramosissimus.

#### 4483. ANTHOSTEMA Adr. Jus. (1835).

1. *A. . . . .* Juss. tent. t. 18. f. 60. *In Senegambia.* 2. Arbor lactescens fol. alternis integerrimis; pedunculis articulato-racemosis multifloris.

4484. *MAPROUNEA* Aubl. (1775).

1. *M. gujanensis* Aubl. t. 342. *Aegopricon betulinum* L. Sm. ic. in ed. t. 42. Lam. ill. t. 743. Gaertn. t. 138. In *Gujana*.  $\text{h}$ . Arbor lactescens fol. integerrimis, floribus capitatiss.

2. *M.* . . . Hil. pl. us. bres. t. 65. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

## DIANDRIA.

4485. *HIPPOMANE* L.

1. *H. Mancinella* L. fol. ovatis serratis. Lam. ill. t. 793. Jacq. pict. t. 238. In *Am. austr.*  $\text{h}$ . Arbor vasta habitu Pyri.

2. *H. spinosa* L. fol. ovatis utrinque spinoso-3-dentatis. *Sapium ilicifolium* Willd. Plum. ic. 171. f. 1. In *Am. austr.*  $\text{h}$ .

4486. *STILLINGIA* L. (1747).

1. *S. sylvatica* L. fol. sessilibus oblongis obtusis basi attenuatis serrulatis; caule herbaceo. In *Am. bor.* 2.

2. *S. ligustrina* Michx. fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis; caule fruticoso. In *Am. bor.* 2.

3. *S. sebifera* Michx. fol. petiolatis rhombeis acuminatis integerrimis; caule arboreo. *Croton* L. *Sapium* Mirbel. In *Am. bor. et China.*  $\text{h}$ .

4. *S. nutans* Vahl; arborescens; fol. rhombeo-ovatis acuminatis undulatis glabris; glandulis marginalibus. *Croton* Forst. In *ins. Societ.* 2.

5. *S. populnea* Vahl; arborescens; fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis glabris basi glanduliferis. In *Ceylona.*  $\text{h}$ .

4487. *SYNASPISMA* Endl. (1839).

1. *S. peltata* Endl. *Crozophora peltata* Labill. cal. t. 75. In *Nov. Caled.*  $\text{h}$ . Frut. fol. integerrimis alternis; amentis demum cylindricis pendulis.

4488. *EPISTYLIUM* Sw. (1806).

1. *E. cauliflorum* Sw. racemis caulinis basi squamosis; fol. oblongis acutis; caule arborescente. In *Jamaica.* 2. Arbor 20-ped.

2. *A. axillare* Sw. racemis axillaribus; fol. ovatis acuminatis; caule fruticoso. In *Jamaica.*  $\text{h}$ . Frut. 2-4-ped.

4489. *ADENOCREPIS* Blume. (1825).

1. *A. javanica* Blume. In *Java.*  $\text{h}$ . Arbor 40-ped. fol. alternis oblongis crenulatis; racemis axillaribus.

4490. *CAREX* L. (1747).*A. Species Europaeae.*

a. Spicula in apice culmi solitaria.

\* Spiculae dioicae. Stigmata 2.

1. *C. dioica* L. spicula terminali solitaria dioica; fol. culmisque glabris; radice stolonifera. Sturm 69. Host. t. 77. Schk. t. 1. f. 1. In *pratis spongiosis.* 2.

2. *C. Davalliana* Sm. spicula terminali solitaria dioica; fol. margine culmisque scabris; radice fibrosa. Sturm 50. Host. t. 41. Schk. t. A. q. w. f. 1. *Cum priore.* 2.

3. *C. parviflora* Laestad. spica lineari; stigmatibus 2; fructibus ovato-lanceolatis patulis glabris; culmo sulcato; fol. canaliculatis. In *Lapponia.* 2.

\* Spiculae androgynae.

4. *C. pulicaris* L. spicula terminali solitaria androgyna superne mascula; fructibus remotis oblongis utrinque attenuatis; glumis deciduis. Schk. t. A. f. 3. Sturm 53. In *pratis.* 2.

5. *C. capitata* L. spicula terminali solitaria superne mascula; fructibus dense confertis plano-compressis gluma longioribus. Schk. t. Y. Sturm 50. In *pratis alpinis.* 2.

6. *C. obtusata* Liljeb. spicula solitaria superne mascula; stigmatibus 3; fructibus gluma longioribus ovatis

ellipticisve in rostrum bifidum acuminatis. Schk. t. D. 15. Sturm 61. *In arenosis*. 2.

7. *C. rupestris* All. ped. t. 93. f. 2. spicula terminali superne mascula; fructibus obovatis rostro truncato brevissime rostratis gluma brevioribus. *C. petraea* Schk. Kkk. f. 193. et t. Nunn f. 200. *In alpibus altissimis*. 2.

8. *C. pauciflora* Lightf. fl. sc. t. 6. f. 2. spicula terminali solitaria androgyna subquadriflora; fructibus lanceolato-subulatis teretibus reflexis. Sturm 61. *In turfosis*. 2.

9. *C. microglochin* Wahlenb. spicula terminali solitaria androgyna subduodecimflora; fructibus lanceolato-subulatis teretibus reflexis; crista basi recta utriculum superante. Sturm 61. *In paludosis alp.* 2.

10. *C. pyrenaica* Wahlenb. fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus; culmo 3-quetto; fol. carinato-setaceis. *In Pyrenaeis*. 2.

11. *C. macrostyla* Lapeyr. stigmatibus 2 elongatis; fructibus erectis ampullaceis acuminatis nitidis squama margine scariosa longioribus. *In Pyrenaeis*. 2.

12. *C. Marchandiana* Lapeyr. stigmatibus 3; fructibus ampullaceis acuminatis nitidis squamam acutam aequantibus; culmo nudo. *In Pyrenaeis*. 2.

13. *C. ambigua* Lk. stigmatibus 3; fructibus obovatis apiculatis glabris squama obtusa majoribus; fol. culmos superantibus. *C. dimorpha* Brot. *In Lusitania*. 2.

14. *depressa* Lk. spica oblonga multiflora; stigmatibus 3; fructibus oblongis pubescentibus; squamis cuspidatis; fol. culmos superantibus. *In Lusitania*. 2.

b. Spiculae aggregatae capitatae.

15. *C. cyperoides* L. spiculis in capitulum globosum involucre triphylo elongato cinctum conglobatis; fructibus lanceolatis longissime rostratis. Sturm 55. *C. bohémica* Schreb. t. 28. *In Germ.* 2.

16. *C. baldensis* L. spiculis masculis plerumque 3 aggregatis in capitulum lobatum basi involucre diphylo horizontaliter patente cinctum. Sturm 47. *In Germ.* 2.

17. *C. foetida* Hall. spiculis in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis; stigmatibus 2; fructibus erectis ovatis in rostrum elongatum apice bifidum margine serrulatum acuminatis; culmo a basi angulis scabro. St. 47. *In Helvetia*. 2.

18. *C. incurva* Lightf. scot. t. 24. f. 1. spiculis superne masculis in capitulum subrotundum aggregatis; fructibus inflatis, rostro laevi apice oblique truncato; culmo laevi incurvo folia aequante; radice stolonifera. Sturm 47. *C. juncifolia* All. ped. t. 92. f. 4. *In alpinis*. 2.

19. *C. stenophylla* Wahlenb. spiculis in capitulum ovatum aggregatis; fructibus 9—11-nerviis in rostrum apice albedo-membranaceum dorso emarginatum acuminatis; stolonibus elongatis. Sturm 47. Schk. t. G. f. 32. *C. glomerata* Host. *In collibus herbidiis*. 2.

20. *C. chondorrhiza* Ehrh. spiculis in capitulum ovatum aggregatis; fructibus ovatis in rostrum margine laevi apice scariosum breviter bilobum acuminatis; culmo laevi basi ramoso fol. multo longiore; stolonibus elongatis. Sturm 45. *In Germ. et Suecia*. 2.

c. Spiculae sessiles aggregatae. Stigmata 2.

21. *C. gynomane* Bertol. spiculis 2—4 superne masculis remotis laxifloris; bracteis foliaceis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis binerviis. *C. Linkii* Schk. t. Bbb. f. 118. Sturm 61. *In Istria*. 2.

22. *C. divisa* Hudson. spica composita; stigmatibus 2; fructibus lato-ovatis dorso 3—11-nerviis; glumis fructum aequantibus; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 55. Schk. t. R. et K. f. 61. *C. schoenoides* Host. gr. t. 4. *C. austriaca* Schk. t. Qqq. f. 157. *In humidis*. 2.

23. *C. disticha* Huds. spica decomposita oblonga densa; spiculis supremis et inferioribus femineis, intermediis masculis; fructibus 9—11-nerviis margine angusto serrulato-scabro cinctis; radice stolonifera. Sturm 55. *In pratis*. 2.

24. *C. arenaria* L. spica decomposita; spiculis superioribus masculis, intermediis apice masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis 7—9-nerviis a

medio ala dilatata serrulato-scabra cinctis; stolonibus repentibus. Sturm 2 et 69. *In arenosis*. 2.

25. *C. microstyla* Gay; spiculis numerosis plerumque dense congestis; stigmatibus 2; fructibus erectis ovatis a medio sensim in rostrum attenuatis; rostro apice latere interiore integro dorso fisso; radice caespitosa. *In alp. Helv.* 2.

26. *C. vulpina* L. spica decomposita ovato-oblonga densa, vel elongata interrupta; fructibus squarrosopatentibus ovatis plano-convexis; glaucis mucronatis fructu brevioribus; culmo scaberrimo; radice fibrosa. Sturm 57. *In paludosis*. 2.

27. *C. muricata* L. spica composita oblonga; stigmatibus 2; fructibus squarrosis plano-convexis enerviis in rostrum serrulatum acuminatis; culmo superne scabro; radice caespitosa. C. contigua. Sturm 61. — Var.  $\beta$ . *virens* Koch. C. loliacea Schreb. C. muricata Hoppe. Sturm 61. fructibus viridibus. *Ad vias*. 2.

28. *C. dirulsa* Good. spica composita elongata, infima remota longius pedicellata; stigmatibus 2; fructibus erecto-patulis ovatis; glaucis mucronatis; culmo gracili subnutante; rhizomate caespitosa. Sturm 57. *In syltris*. 2.

29. *C. guestphatica* Bonningh. spica composita elongata, spicula infima remota; stigmatibus 2; fructibus erecto-patulis subrotundo-ovatis; culmo gracillimo tenni denique arcuatim ad terram deflexo. *In Guestphalia*. 2.

30. *C. teretiuscula* Good. trans. of Linn. soc. 2 t. 19. f. 3. spica composita v. decomposita valde aggregata; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis nitidis enerviis laevibus; culmo 3-quetro faciebus convexiusculis; rhizomate oblique subrepente. *In pratis*. 2.

31. *C. paniculata* L. spicis paniculatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis enerviis laevibus in rostrum bidentatum acuminatis; culmo 3-quetro faciebus planis; radice fibrosa dense caespitosa. Sturm 50. *In paludosis*. 2.

32. *C. paradoxa* Willd. act. acad. ber. 1791. t. 1. f. 1. spicis paniculatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis dorso anticeque nervoso-striatis in rostrum bidentatum

acuminatis; culmo superne scaberrimo; radice fibrosa. Sturm 50. *In turfosis*. 2.

33. *C. Schreberi* Schrank. spica composita; spiculis 5 confertis rectis ovato-oblongis; fructibus erectis glumam aequantibus oblongo-ovatis plano-convexis a basi fere margine serrulato-ciliatis in rostrum bifidum acuminatis; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 61. *In arenosis*. 2.

34. *C. brizoides* L. spica composita subdisticha; spiculis approximatis curvatis omnibus androgynis; fructibus erectis glumam aequantibus lanceolatis margine a basi serrulato-ciliatis; rostro bifido; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 50. *In nemorosis*. 2.

35. *C. Ohmülleriana* O. F. Lang. spica composita; spiculis 8-10, superioribus 4-6 masculis lanceolatis; inferioribus remotis basi masculis; fructibus marginatis margine fere a basi serrulato-ciliatis; radice stolonibus elongatis repente. *In pratis humidis*. 2.

36. *C. Boeninghausiana* Wall. spica composita; spiculis 8-12; superioribus lanceolatis basi apiceque vel totis masculis denique curvatis inferioribus remotis compositis; fructibus glumam aequantibus margine fere a basi serrulato-scabris. Sturm 55. *In paludosis*. 2.

37. *C. remota* L. spica composita; spiculis alternis inferioribus 3-4 remotis infima bractea culmum superante fulla; culmo gracili debili arcuatim nutante. Sturm 50. *In humidis*. 2.

38. *C. axillaris* Good. l. c. t. 19. f. 1. spica composita; spiculis alternis, inferioribus remotis compositis, infima bractea stricta culmum superante fulla; culmo stricte erecto. Sturm 55. *In paludosis*. 2.

39. *C. stellulata* Good. spica composita; spiculis 4 remotiusculis; fructibus squarroso-patentibus in rostrum bidentatum serrulato-scabrum acuminatis; radice fibrosa caespitosa. Sturm 50. *In pratis humidis*. 2. Var.  $\beta$ . *grypus* Koch; spiculis 3 brunneis; fructu rostro incurvato. C. grypus Sturm 57.

40. *C. leporina* L. fructibus erectis nervoso-striatis margineque alato serrulato-scabro in rostri apicem excur-

rente cinctis; radice caespitosa. Leers herb. t. 14. f. h. —  $\beta$ . — glumis albidis stria dorsali virente Fl. dan. t. 1710. Sturm 55. In Germ. 2.

41. *C. elongata* L. spica composita spiculis cylindricis inferne masculis; fructibus patentibus lanceolatis compressis antice posticeque nervoso-multistriatis in rostrum subintegrum attenuatis; radice dense caespitosa. Sturm 50. Schk. Hhhh. f. 192. In patudosis. 2.

42. *C. lagopina* Wahlenb. spicula composita spiculis 3 subrotundo-ellipticis alternis confertis; fructibus erectis ovatis plano-convexis laevibus in rostrum integrum acuminatis; culmo laevi; radice stolonifera. Sturm 47. *C. Lachenalii* Schk. t. Y. f. 79. In alp. granit. 2.

43. *C. Heleonaster* L. spica composita; spiculis 5—6 remotiusculis; fructibus ovatis subtiliter striatis in rostrum breve emarginatum postice non fissum acuminatis; radice caespitosa. Sturm 50. *C. elongata* Leers herb. t. 14. f. 7. Ad stagna. 2.

44. *C. Personii* Sieb. spica composita; superioribus plerumque dense approximatis; fructibus ovatis subtiliter striatis in rostrum breve postice per totam longitudinem fissum margine serrulato-scabrum acuminatis; radice caespitosa. *C. Gebhardi* Sturm 50. In humid. alp. 2.

45. *C. loliacea* L. spica composita spiculis sub 4 subrotundis; fructibus ellipticis obtusis erostratis ore integerimis nervosis; culmo apice scabro; radice stolonifera. Sturm 69. In turfosis Guestphaliae. 2.

46. *C. tenuiflora* Wahlenb. spiculis 3-nis subglobosis; fructibus oblongis obtusis glumas aequantibus; culmo scabro teretiusculo; fol. angustissimis. Schk. t. E eee f. 187. In Lapponia. 2.

47. *C. glareosa* Wahlenb. spiculis ternis oblongis confertis; fructibus squamas aequantibus oblongis; culmo flaccido; fol. angustissimis. Schk. t. A aa. f. 97. Sv. bot. t. 645. In Scandinavia. 2.

48. *C. norvegica* Wahlenb. spiculis 4-nis oblongis approximatis; fructibus lenticularibus apiculatis squama lata obtusa brevioribus; bracteis cuspidatis; culmo 3-quetro. Schk. t. S. f. 66. In Scandinavia. 2.

49. *C. repens* Bellard. spiculis alternis oblongis superioribus confertis

inferioribus remotis; fructibus oblongis acuminatis bifidis compressis ciliato-serratis. In agro Taurinensi. 2.

50. *C. lusitanica* Willd. spica ramosa; spiculis lanceolatis basi bracteatis; fructibus oblongis acuminatis ore oblique ciliata serratis. Schk. t. Ccc. f. 119. In Lusitania. 2.

51. *C. alopecurus* Lapeyr. spiculis sub-5-nis incluse pedunculatis inferne femineis terminalibus cernuis media sessili; stigmatibus 3; squamis lanceolatis obtusis; fol. culmum teretem superantibus. In Pyrenaeis. 2.

52. *longiseta* Brot. spiculis subternis superne masc. infima sessili; bractea basilari setacea longissima; fructibus 3-quetris squamas ovatas aequantibus. In Lusitania. 2.

53. *C. glareosa* Wahlenb. spicis subternis approximatis oblongis subsessilibus suprema inferne mascula; stigmatibus 2 fructibus squamas aequantibus oblongis attenuatis nervosis; culmo flaccido; fol. angustissimis. Schk. t. Aaa. f. 97. Sv. Bot. 645. In Scandinavia. 2.

Spica terminalis mascula, laterales femineae, rarius terminalis apice feminea, vel muscularum plures.

#### a. Stigmata 2.

54. *C. Gaudiniana* Guthnick. spica terminali lineari lateralibus 2—3 brevioribus sessilibus; fructibus glabris e basi ovata in rostrum apice bidentatum sensim attenuatis; fol. apice plano-compressis scabriusculis. Sturm 69. In Germania. 2.

55. *C. microstachya* Ehrh. spicis lateralibus 2—3 femineis, conspicue brevioribus approximatis sessilibus; fructibus glabris ovatis in rostrum glabrum vel obsolete denticulatum apice breviter dentatum acuminatis; fol. apice argute 3-quetris scabris. Sturm t. 55. In Germania. 2.

56. *C. stricta* Gooden. linn. trans. 2. t. 21. f. 9. spicis masculis 1—2 cylindricis; bracteis basi utrinque auriculatis; fructibus ellipticis planis nervosis; foliorum vaginis omnibus margine reticulato-fissis; radice dense

caespitosa stolonibus destituta. Sturm 50. *In Europa.* 2.

57. *C. Drejeri* Lang. spicis masc. 1—3 oblongo-cylindricis, superne sessili; bracteis vaginaeformibus infima foliacea; fructibus ellipticis antice et postice convexiusculis minutissime punctulatis; vaginis foliorum inferioribus reticulato-fissis. *In Germania.* 2.

58. *C. vulgaris* Fries. (*C. caespitosa* auct.) spicis fem. 2, 3—4 cylindricis; bracteis auriculatis vagina destitutis, infima foliacea culmo brevior, fructibus glabris antice planis dorso convexiusculis multinerviisque; vaginis non reticulato-fissis; radice stolonifera. Linn. trans 2. t. 21. f. 8. *In Europa.* 2.

59. *C. acuta* L. spicis masc. 1—3, fem. 3—4 elongato-cylindricis, florigeris nutantibus; bracteis foliaceis auriculatis, infima culmum superante; fructibus glabris compressis subinflatis antice posticeque convexiusculis obsolete nervosis; vaginis foliorum non reticulato-fissis Sturm 57. *In Europa.* 2.

60. *C. rigida* Gooden. Linn. trans. 2. t. 22. f. 10. spica mascula solitaria; fem. cylindricis sessilibus; fructibus glabris subtrigonis laevibus brevissime rostratis; rostello tereti indiviso; fol. recurvis. Sturm 69. *In Europa.* 2.

61. *C. bicolor* All. spicis pedunculatis 3 in apice culmi confertis saepiusque quarta remota longius pedunculata bracteae foliacea vagina fulta; fructibus glabris erostratis integerrimis; glumis ovatis obtusis. Sturm 47. *In Europa.* 2.

#### b. Stigmata 3.

62. *C. Buxbaumii* Wahlenb. spica terminali androgyna obovata inferne mascula; fem. 3 infima pedunculata; fructibus ellipticis triquetris obtusis brevissime rostratis; glumis cuspidatis; foliorum vaginis reticulato-fissis. Sturm 61. Schk. t. Gg. f. 76. *In Europa.* 2.

63. *C. Vahlii* Schk. t. Gg. f. 44 et Ppp. f. 151. spicis 3 dense congestis breviter pedunculatis subrotundis, terminali androgyna basi mascula caeteris femineis; fructibus glabris trigonis, breve rostellatis, rostello bidentato. *In alp. Germaniae et Suae-*

64. *C. nigra* All. spicis 3—4 dense aggregatis sessilibus v. breve pedunculatis ovatis terminali androgyna basi mascula; fructibus glabris compressis dorso obtuse carinatis; culmo scabro. Sturm 47. *In alp. altissimis.* 2.

65. *C. aterrima* Hoppe; spicis 3—5 confertis omnibus oblongo-cylindricis erectis terminali androgyna basi mascula; fructibus glabris subrotundo-ovatis compressis dorso obtuse carinatis rostello brevi minute bidentato. Sturm 47. *In alp. editissimis.* 2.

66. *C. atrata* L. spicis 3—5 confertis terminali ovata androgyna basi mascula, femineis oblongis denique pendulis; fructibus glabris subrotundo-ovatis compressis dorso obtuse carinatis, rostello bidentato. Sturm 47. *In Europa.* 2.

67. *C. irrigua* Sm. spica masc. solitaria, femineis 2—3 cernuis longe tenuiterque pedunculatis; fructibus subrotundo-ovalibus obtusis lenticulari-compressis glabris enerviis; fol. linearibus planis laevibus. Sturm 53. *C. irrigua* Wahlenb. lapp. t. 15. f. 2. *In Europa.* 2.

68. *C. limosa* L. spica masc. solitaria; fem. 1—2 pendulis longe pedunculatis ovatis densifloris; bracteis foliaceis biauriculatis; fructibus subrotundo-ovalibus obtusis lenticulari-compressis glabris multinerviis apiculatis; fol. complicato-canaliculatis. Sturm 53. *In Europa.* 2.

69. *C. supina* Wahlenb. spica masc. solitaria lineari-lanceolata; femineis 1—2 approximatis subrotundis sessilibus; fructibus globoso-ellipticis triquetris nitidis glaberrimis apice scarioso-rostratis; radice stolonifera. Sturm 48. *C. campestris* Host. 4. t. 88. *In Europa.* 2.

70. *C. pilulifera* L. spicis fem. 3 subrotundis sessilibus; bractea inferiore lineari-subulata non vaginante tota foliacea; fructibus subgloboso-ovatis pubescentibus. Sturm 50. *In Europa.* 2.

71. *C. tomentosa* L. spicis femineis 1—2 subsessilibus cylindricis; bractea inferiore foliacea horizontaliter patente; fructibus trigonis hirtotomentosis. Sturm 53. *In Europa.* 2.

72. *C. montana* L. spicis femineis 1—2 approximatis; bracteis totis membranaceis; fructibus oblongo-obovatis trigonis hirtopubescentibus; radice

fibrosa dense caespitosa. Sturm 2 et 69. *In Europa.* 2.

73. *C. ericetorum* Poll. spicis fem. 1—2 ovatis; bracteis membranaceis amplexicaulibus aristatis; fructibus obovatis 3-gonis pubescentibus glabris breviter ciliatis obtusissimis nervo ante apicem evanescente. Sturm 57. *C. montana* Leers herb. t. 16. f. 6. var.  $\beta$  glumis magis oblongis. *C. membranacea* Sturm 61. *In Europa.* 2.

74. *C. praecox* Jacq. austr. t. 446. spicis fem. 1—2 approximatis ovato-oblongis; bracteis amplexicaulibus; fructibus obovatis rostratis pubescentibus, glumis nervo excurrente mucronatis; radice stolonifera. Sturm 69. *C. filiformis* Leers herb. t. 16. f. 5. *C. umbrosa* Host. gr. 1. t. 69. *C. mollis* Host. 4. t. 184. *In Europa.* 2.

75. *C. polyrrhiza* Wallr. spicis oblongo-ovatis 2—4, sessilibus; bracteis margine membranaceis infima vaginante; fructibus obovatis trigonis rostratis pubescentibus; radice fibrosa dense caespitosa. *C. umbrosa* Sturm 57. *C. longifolia* Host. 4. t. 85. *In Europa.* 2.

76. *C. humilis* Leyss. spicis femineis 2—3 remotis subtrifloris; pedunculis bractea membranacea vaginante aphylla inclusis; fructibus obovatis 3-gonis apice pubescentibus; fol. canaliculatis culmum superantibus; radice fibrosa. Sturm 2 et 69. *In Europa.* 2.

77. *C. gynobasis* Vill. spicis femineis 2—3 sub-5-floris, infima subradicali longissime pedunculata; fructibus obovatis 3-quetris emarginatis subtiliter pubescentibus; radice fibrosa. Sturm 47. *C. diversiflora* Host. gr. 1 t. 70. *In Europa.* 2.

78. *C. digitata* L. spicis femineis linearibus pedunculatis remotis; pedunculis bractea membranacea vaginante oblique truncata; fructibus obovatis 3-gonis brevissime rostratis pubescentibus glumam aequantibus; radice fibrosa. Sturm 61. *In Europa.* 2.

79. *C. ornithopoda* Willd. spicis femineis ternis linearibus confertis pedunculatis; pedunculis bractea membranacea vaginante oblique truncata inclusis; fructibus obovatis 3-gonis pubescentibus gluma longioribus; radice fibrosa. Sturm 61. *In Europa.* 2.

80. *C. alba* Scop. spicis fem. 2 sub-5-floris; bracteis vaginantibus

membranaceis aphyllis dorso stria herbacea notatis; fructibus globoso-ovatis striatis glabris rostro oblique truncato; radice stolonifera. Sturm 53. *In Europa.* 2.

81. *C. pilosa* Scop. spicis pedunculatis laxifloris, bracteis vaginantibus foliaceis; fructibus globoso-obovatis trigonis glaberrimis; culmis laevissimis striatis subaphyllis; fol. fasciculorum sterilium lato-linearibus piloso-ciliatis. Sturm 55. *In Europa.* 2.

82. *C. nitida* Host. gr. 1. t. 71. spicis oblongis densifloris; inferiore exserte pedunculata sub-12-flora, superiore subsessili; fructibus globoso-ovatis rostratis glabris, rostro apice albedo-membranaceo bilobo; radice stolonifera. Sturm 47. *C. verna* Schk. t. L. f. 46 et Ppp. f. 156. *In Europa.* 2.

83. *C. panicea* L. spica mascula pedunculata semper erecta; fem. 2 laxifloris infima exserte pedunculata; bracteis foliaceis vaginantibus; fructibus globoso-ovatis rostratis glabris, rostro tereti-truncato; radice stolonifera. Sturm 50. *In Europa.* 2.

84. *C. vaginata* Tausch; spica mascula sub anthesi rectangule refracta; fem. 2—3 laxifloris; fructibus subgloboso-ovatis trigonis glaberrimis rostro tereti oblique truncato; culmis laevissimis basi foliosis; fol. lato-linearibus; radice stolonifera. Sturm 61. *C. tetanica* Rehb. *C. subspathacea* Fl. dan. t. 1530. *In Europa.* 2.

85. *C. glauca* Scop. spicis masculis subbinis; femineis 2—3 cylindricis densifloris longe pedunculatis denique pendulis; fructibus ellipticis obtusis rostelloque brevissimo subemarginato apiculatis compresso-convexis scabriusculis enerviis. Sturm 53. *C. flacca* et pendula Schreb. *In Europa.* 2.

86. *C. clavaeformis* Hoppe in Sturm 61. spicis masculis subbinis clavatis apice latioribus elongato-pedunculatis pendulis; bracteis foliaceis; fructibus elliptico-oblongis obtusis, rostello brevissimo subemarginato apiculatis compresso-convexis scabriusculis enerviis. *In atp. Europ.* 2.

87. *C. maxima* Scop. spica masc. solitaria femineisque arcuatis denique pendulis, cylindraceis elongatis; fructibus ellipticis triquetris breviter rostratis glabris; rostro 3-gono. Sturm 55. *C. pendula* Good. *In Europa.* 2.

88. *C. strigosa* Huds. spica masc. solitaria; fem. 4 distantibus cernuis gracilibus laxifloris; fructibus oblongo-lanceolatis nervosis 3-gonis attenuatis; radice stolonifera. Sturm 55. *In Europa*. 4.

89. *C. pallescens* L. spica masc. solitaria; fem. 2—3 approximatis cernuis oblongo-ovatis pedunculatis; fructibus ellipticis erostratis subcompressis obsolete nervosis glabris; fol. vaginisque inferioribus pilosis. Sturm 53. *In Europa*. 4.

90. *C. capillaris* L. spicis fem. 2—3 longe pedunculatis cernuis laxe 5—10-floris, superioribus masculam superantibus; bracteis foliaceis, fructibus ellipticis turgidis 3-gonis basi apiceque attenuatis glabris; radice fibrosa. Sturm 53. *C. atrofusca* Schk. t. Y. no. 82. *C. limosa* Scop. *In Europa*. 4.

91. *C. fuliginosa* Schk. t. Cc. no. 47. spicis omnibus pedunculatis subapproximatis; terminali androgyna, inferioribus denique pendulis; fructibus lanceolatis glabris in rostrum serrulato-ciliatum bidentatum attenuatis. Sturm 47. *C. frigida* Host. gr. 4. t. 90. *In Europa*. 4.

92. *C. frigida* All. spica masc. lanceolata rarius apice feminea; femineis 4 oblongis densifloris suprema sessili, infima remota longissime pedunculata pendula; fructibus lanceolatis glabris in rostrum marginatum serrulato-ciliatum bidentatum attenuatis. Sturm 93. *C. geniculata* Host. gr. 4. t. 94. *C. fuliginosa* Host. t. 93. *In alp. Europae*. 4.

93. *C. sempervirens* Vill. spicis oblongo-lanceolatis, masc. solitaria, fem. 3, sublaxifloris, inferioribus exserte pedunculatis erectis; fructibus ovato-lanceolatis in rostrum serrulato-ciliatum apice scarioso-bilobum attenuatis dorso hispidulis. *C. ferruginea* Schk. t. M. f. 48. Sturm 53. *In Europa*. 4.

94. *C. hispidula* Gaud. spicis oblongo-lanceolatis masc. solitaria, fem. 2, infima incluse rarius exserte pedunculata; fructibus ovatis marginatis serrulato-ciliatis in rostrum breviusculum cuspidibus 2 terminatum acuminatis dorso pubescentibus; fol. linearibus culmeis et fasciculorum steriliu aequilongis. *C. fimbriata* Schk. t. Uuu f. 165. *In Europa*. 4.

95. *C. firma* Host. spica masc. solitaria; fem. plerumque 2 erectis densifloris ellipticis, inferiore exserte pedunculata; fructibus oblongo-lanceolatis glabris in rostrum serrulato-ciliatum apice truncato-bilobum acuminatis; fol. lanceolato-linearibus trifariam patentibus rigidis. Sturm 57. *In Europa*. 4.

96. *C. ferruginea* Scop. spica masc. solitaria; fem. 2 linearibus laxifloris omnibus exserte pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus elliptico-oblongis 3-gonis in rostrum serrulato-scabrum antice planum apice bidentatum acuminatis. *C. Mielichhoferi* Schk. Sturm 53. *C. spadicea* DC. *C. Scopoliana* Willd. *In Europa*. 4.

97. *C. tenuis* Host. gr. 4. t. 92. spica masc. solitaria, fem. 2—3 linearibus laxifloris omnibus exserte pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus lanceolato-oblongis apice attenuatis 3-gonis superficie margineque glabris; fol. setaceo-linearibus; radice stolonifera. *C. brachystachys* Schk. t. P. f. 58. Sturm 53. *In alp. Europae*. 4.

98. *C. depauperata* Good. spica masc. solitaria; fem. 3 remotis exserte pedunculatis erectis 3—6-floris; fructibus elliptico-obovatis 3-gonis in rostrum lineari-elongatum serrulato-scabrum apice bilobum contractis multinerviis, nervis circiter triginta prominulis. *C. ventricosa* Curt. Lond. 6. t. 68. *C. triflora* Schk. t. M. f. 50. *In Germ. et Anglia*. 4.

99. *C. Michellii* Host. spica maso. solitaria; fem. 1—2 remotis ellipticis exserte pedunculatis 6—12-floris; bracteis spicam aequantibus culmo multo brevioribus; fructibus obovatis ventricoso-trigonis glabris in rostrum lineare elongatum apice acute bifidum subito acuminatis. Sturm 55. spica pallida. *In mont. Europae*. 4.

100. *C. hordeistichos* Vill. spicis masc. 2, fem. 3 erectis ovatis densifloris, infima exserte pedunculata; bracteis vaginantibus erectis foliaceis foliisque radicalibus culmo multo longioribus; fructibus 3-gonis acute rostrato-bifidis serrulato-scabris. Schk. t. Ddd. f. 12. et t. S. f. 65. *In Europa*. 4.

101. *C. flava* L. spica masc. solitaria; fem. 2—3 vel 5—6 subapproximatis subrotundo-ovatis, infima incluse



pedunculata; bracteis foliaceis breviter vaginantibus denique patentissimis v. refractis; fructibus ovatis inflatis in rostrum recurvatum serrulato-scabrum bidentatum acuminatis. Sturm 57. *In Europa*. 2.

102. *C. fulva* Good. spica masc. solitaria; fem. 2, infima remota exserte pedunculata v. 3 superioribus 2 approximatis omnibus ovato-oblongis; bracteis longe vaginantibus, infima foliacea spicam masculam attingente v. superante; fructibus ovatis in rostrum bifidum serrulato-scabrum acuminatis patentibus, infimis saepe horizontaliter expansis; glumis acutis. Sturm 57. *In humidis Europa*. 2.

103. *C. Oederi* Ehrh. spica fem. 2—3 subtundo-ovatis sessilibus infima pedunculata; bracteis foliaceis denique patentissimis vel refractis breviter vaginantibus vel infima remota et elongato-vaginata; fructibus rotundis in rostrum rectum serrulato-scabrum acuminatis. Sturm 57. *In Europa*. 2.

104. *C. Hornschuchiana* Hoppe; spicis fem. 3 oblongo-ovatis densifloris, infima anguste foliacea spicam superante; fructibus ovatis inflatis in rostrum bifidum margine serrulato-scabrum adscendentibus. *C. distans* fl. dan. t. 1049. Host. t. 77. *In Europa*. 2.

105. *C. distans* L. spicis fem. ovato-oblongis densifloris omnibus longe remotis; bracteis infimis foliaceis spicam superantibus; fructibus ovatis 3-gonis, subinflatis nervosis, nervis lateralibus paulo magis prominulis; glumis ovatis obtusis mucrone scabro terminatis. Sturm 53. *In Germania*. 2.

106. *C. binervis* Sm. spicis fem. 3 remotis densifloris infima exserte pedunculata; bracteis infimis foliaceis spicam superantibus; fructibus 3-gonis nervis 2 validis prominentibus caeterum obsolete nervosis in rostrum bifidum serrulato-scabrum obtusum acuminatis; glumis ovatis obtusis mucrone scabro terminatis. Sturm 55. *In Germania et Anglia*. 2.

107. *C. extensa* Good. linn. trans. 2. t. 21. f. 7. spicis fem. 2—4 oblongo-ovalibus densifloris superioribus sessilibus subcongestis infima remotiuscula incluse pedunculata, bracteis longissimis culmo longioribus denique recurvato-patentissimis; fructibus ovatis

in rostrum bidentatum margine glabrum acuminatis. Sturm 57. *In maritimis Europ*. 2.

108. *C. punctata* Gaud. spicis fem. 3 remotis densifloris infima exserte pedunculata; bracteis elongatis; fructibus ovatis obsolete nervosis in rostrum breve bidentatum margine glabrum acuminatis; fol. anguste linearibus planis, ligula oppositifolia oblonga. Sturm 61. *In Helvetia*. 2.

109. *C. laevigata* Sm. spicis masc. 1—2, fem. 3—4 remotis cylindricis densifloris pedunculatis infima subpendula; fructibus ovatis in rostrum margine scabriusculum cuspidato-bifidum acuminatis; glumis attenuato-acuminatis; culmo laevi; fol. lato-linearibus; ligula oppositifolia oblonga. *C. patula* Schk. t. Bbb. f. 116. *In Europa*. 2.

110. *C. Pseudocyperus* L. spicis femineis 6—8 longe pedunculatis pendulis cylindricis densifloris; bracteis foliaceis; fructibus ovato-lanceolatis bicuspidato-rostratis; glumis linearibus scabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 57. *In Europa*. 2.

111. *C. ampullacea* Good. spicis masc. 1—3, fem. 2—3 remotis cylindricis breviter pedunculatis densifloris; fructibus patentissimis subglobois inflatis glabris dorso subseptem-nerviis, rostro lineari-bicuspidato; culmo obtusangulo laevi. Sturm 57. *C. vesicaria* Huds. *In paludosis Europae*. 2.

112. *C. vesicaria*, L. spicis masculis 1—3, fem. 2—3 oblongo-cylindricis sessilibus erectis densifloris; fructibus oblique patentibus ovato-conicis inflatis in rostrum compressum bicuspidatum attenuatis glabris dorso sub-7-nerviis; culmo acutangulo, angulis scabro. *C. inflata* Huds. *In Europa*. 2.

113. *C. paludosa* Good. spicis masc. 2—3, glumis inferioribus obtusis; spicis fem. 2—3 cylindricis densifloris; glumis acuminatis cuspidatisve; fructibus ovato-oblongis compressis subtrigonis nervosis bidentato-rostratis acuminatis glabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 53. *C. Kochiana* Sturm 69. *In Europa*. 2.

114. *C. riparia* Curt. lond. 4. t. 60. spicis masc. 3—5 glumis cuspidatis; fem. 3—4 cylindricis densifloris sessilibus, glumis cuspidatis; fructibus ovato-conicis margine rotundatis

utrinque convexis tenuiter breve bi-rostratis glabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 69. *C. crassa* Ehrh. *Ad fossas, ripas fluv. Europae*. 2. Species maxima.

115. *C. nutans* Host. t. 83. spicis masc. 1—2, fem. 3—4 cylindricis densifloris; glumis cuspidatis; fructibus ovato-conicis subtiliter impresso-striatis bidentato-rostratis glabris; culmo laevi. Sturm 61. *In umbrosis Europae*. 2.

116. *C. evoluta* Hartm. spicis masc. 2—3 fem. remotis cylindricis erectis densifloris sessilibus; fructibus ovatis turgidis hirtis pubescentibus; culmo acutangulo scabro; fol. planis culmo latioribus. Sturm 69. *Ad ripas fluv. Europae*. 2.

117. *C. filiformis* L. spicis masc. 1—2, fem. 2—3 remotis oblongis densifloris sessilibus v. infima pedunculata; fructibus oblongo-ovatis turgidis hirtis pubescentibus; culmo obtusangulo laevi v. scabriusculo; fol. canaliculatis culmo vix latioribus. Sturm 53. *C. splendida* Willd. *prodr.* t. 1. f. 3. *In Europa*. 2.

118. *C. hirta* L. spicis masc. 2, fem. 2—3 erectis oblongo-cylindricis, inferiore pedunculata; glumis subaristatis; bracteis foliaceis; fructibus ovatis in rostrum bicuspidatum acuminatis hirtis; fol. vaginisque pilosis. Sturm 55. *In Europa*. 2.

119. *C. sphaerica* Lapeyr. spicis superioribus subsessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis remotis; fructibus acuminatis bilobis laevibus squamas lanceolatas aristatas superantibus. *In Pyreneis*. 2.

120. *C. Grioletti* Schk. t. . . f. . . spicis fem. 4-nis ovato-oblongis erectis, infima longissime pedunculata; fructibus obovatis costatis subbidendatis hirtis squamas ovatas acutas superantibus culmo foliisque glabris. *In Liguria*. 2.

121. *C. demissa* Hornem. spicis fem. 2. remotiusculis subpedunculatis subrotundis; fructibus oblongis acuminatis squamas oblongas acutas aequantibus; fol. elongatis patentibus. *In Norvegia*. 2.

122. *C. rotundata* Wahlenb. spicis fem. 2. ellipticis remotis pedunculatis; fructibus globoso-inflatis rostratis squama obtusa majoribus; culmo

tereti. *C. globularis* Schk. t. . . f. . . *In Lapponia*. 2.

123. *C. livida* Willd. spicis fem. subhinis paucifloris subremotis erectis bracteis vaginantes superantibus; fructibus oblongis obtusiusculis squamas obtusas excedentibus. *In Lapponia*. 2.

124. *C. laxa* Wahl. spicis fem. 2 oblongis nutantibus; fructibus ellipticis compressis apiculatas squamas oblongas obtusas aequantibus; bracteis vaginantibus. *In Lapponia*. 2.

125. *C. rariflora* Sm. spicis fem. 2 linearibus nutantibus paucifloris; bracteis obsoletis; fructibus ovatis apiculatis glabris squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *In Scotia*. 2.

126. *C. serrulata* Biv. spicis masc. 3, fem. 2. subsessilibus erectis cylindricis; fructibus subrotundis compressis pubescentibus apiculatis squamis mucronatis serrulatis; culmo 3-gono. *In Sicilia*. 2.

127. *C. longiaristata* Bivon. spicis masc. aggregatis, fem. sub 3-nis remotis cylindricis erectis subsessilibus; fructibus obovatis compressis apiculatis squama nervosa aristata brevioribus; culmo 3-gono. *In Sicilia*. 2.

128. *C. aquatilis* Wahl. spicis masc. sub 2-nis, fem. 2 sessilibus clavato-linearibus; fructibus ellipticis compressis apiculatis squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *In Lapponia*. 2.

## B. Species Asiaticae Africanae Americanae et Novae Hollandiae.

### 1. Stylus bifidus.

#### a. Spicae solitariae apice masculae.

129. *C. anthoxantha* Presl. spicula androgyna apice mascula solitaria; stigmatibus 3; nectario ovato-lanceolato gluma ovata mucronata longiore; culmo scabro. *In Neotka Sund*. 2.

130. *C. micropoda* C. A. Mey. t. 6. spica oblonga superne mascula; stigmatibus 2; perigyniis stipitatis laevissimis patentibus ovato-oblongis lato-rostratis; gluma obtusiuscula; culmo scabro. *In Unalaska*. 2.

131. *C. Redowskiana* C. A. Mey. Cyp. t. 4. spica dioica; fructibus lineari-oblongis utrinque attenuatis lae-

vibus ore bilobo hyalinis glumam obtusam superantibus; fol. scabris 3-gono-setaceis. *In Camtschatka*. 2.

132. *C. leiocarpa* C. A. M. t. 5. spica dioica; fructibus erectis anguste oblongis laevissimis, glumam acutam superantibus; fol. 3-quetris scabris. *In Unalaska*. 2.

133. *C. oreophila* C. A. M. spica cylindrica superne mascula stigmatibus 2; perigyniis sessilibus laevibus glabris ore bidentatis gluma ovata acuta brevioribus; radice repente. *In Caucaso*. 2.

b. Spicae conplures apice masculae.

134. *C. enervis* C. A. M. in Ledeb. ill. t. 349. spicis 6 oblongis apice masculis; fructibus erectis enerivibus compressis ellipticis rostratis immarginatis serrulatis ore hyalino bidentatis gluma acutiuscula longioribus; bracteis aphyllis. *In Altaica*. 2.

135. *C. ammophila* Willd. spica composita, spiculis oblongis alternis confertis inferioribus superne masculis; fructibus ovato-oblongis bidentatis squamis lanceolatis mucronatis. *In Hispania*. 2.

136. *C. duriuscula* C. A. M. cyp. t. 8. spicis capitatis apice masculis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis subcompressis subnerviis glabris margine serrulatis breviter rostellatis ore integro; fol. angustis complicatis culmoque rectis. *In Camtschatka*. 2.

137. *C. consanguinea* Kunth; spicis 7-9 approximatis oblongis obtusis; squamis femineis ovatis acute mucronatis; utriculis floriferis ovatis apice attenuata bidentatis ad angulos scabris; fol. angustis. *In P. b. S.* 2.

138. *C. curauca* Kunth; spicis apice masculis capitatis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis acuminatis serrulatis ore hyalino oblique truncatis gluma ovata acuta longioribus. *C. ovata* Ledeb. ill. t. 323. *In ins. Curaucais*.

139. *C. physodes* Willd. spica composita, spiculis 4-nis alternis confertis superne masculis; fructibus ellipticis inflatis striatis bidentatis. *In desertis Kirgisorum*. 2.

140. *siccata* Dewey in Sillim. Journ. 10. t. F. f. 18 et 14. spica composita; spiculis ovatis acutiusculis approximatis; fructibus ovato-lanceolatis acuminatis compressis margine

scabris bifidis squamam ovatam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

141. *C. bromoides* Schk. t. 8. Xxx. f. 176. spica masc. lineari sessili; fem. 3, incluse subpedunculatis oblongis compressis; fructibus oblongo-ovatis acuminatis rostratis bicuspidatis; squamis oblongis mucronatis. *In Am. bor.* 2.

c. Spica composita androgyna. Spiculae apice masculae plerumque abbreviatae.

142. *C. bonariensis* De-f. scapo triquetro laevi nudo; spica composita, spiculis androgynis confertis; involucri communi 1-phylo spica longiore. *In Buenos Ayres*. 2.

143. *C. bracteosa* Kunze; fol. gramineis scabris; spica ovata obtusa involucreta; spiculis abbreviatis; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis plano-convexis nervosis basi spongioso-subcoriaceis; rostro bidentato; stylo basi aequali. *In Chili*. 2.

144. *C. Sororia* Kunth; caespitosa; fol. gramineis margine scabris; spica ovata obtusa densa; spiculis crebris apice masculis; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis superne hispido-scabris squamam ovatam acutam superantibus; rostro bidentato. *In Montevideo*. 2.

145. *C. xalapensis* Kunth; caespitosa; spica elliptico-oblonga obtusa folio subulato suffulta densa; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis superne hispudulis obsolete 3-4-nerviis, squamam ovatam ellipticam mucronatam superantibus, rostro bidentato. *In Xalapa*. 2.

146. *C. Brongniartii* Kunth; fol. anguste gramineis margine scabris; spica cylindracea densa; spiculis crebris; stigmatibus 2; utriculis ellipticis rostratis nervosis ad angulos superne marginatis subcoriaceis basi spongiosis; squama ovata acuminata; rostro subdentato antice profunde fisso; stylo basi bulboso. *In Chili*. 2.

147. *C. Bonplandii* Kunth; spica ovata foliolo longissimo fulta; spiculis subrotundo-ovatis; stigmatibus 2; utriculis ovato-oblongis rostratis nervosis hispido-scabris; squama ovata acuminata, rostro bidentato; stylo basi aequali. *In Am. bor.* 2.

148. *C. sparganioides* Muehlenb. Schk. t. Lll. f. 142. spiculis multiflo-

ris suboetoni ovatis approximatis superne masculis; fructibus ovatis compressis marginatis bifidis margine ciliato-serratis horizontalibus. *In Am. bor.* 2.

149. *C. stipata* Muehlenb. Schk. t. Hhh. f. 132. spiculis 5—10 oblongis superne masculis aggregatis; fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis; culmo 3-quetro asperimo. *In Am. bor.* 2.

150. *C. setacea* Dewey l. c. t. B. f. 5. spicis approximatis sessilibus; spiculis apice masculis ovatis obtusis conglomeratis; fructibus ovato-lanceolatis acuminatis compressis bifidis divergentibus squamae aristatae subaequalibus. *In Am. bor.* 2.

151. *C. vulpinaris* Nees in Wight; spica ovata obtusa compacta, spiculis compositis ovatis imbricatis; fructibus ovatis bidentatis compressis subgibbosis erectis squamis ovatis membranaceo-acutis pallide fuscis. *In Nepatia.* 2.

152. *C. foliosa* Don nep. spiculis compositis ovato-oblongis adpressis approximatis, bracteis bracteolisque e basi membranacea setaceis elongatis; fructu ovali rostrato primum scabro dein glabro; squamis ovatis aristato-mucronatis testaceis carina angulisque culmi scaberrimis. *In Nepatia.* 2.

153. *C. nubigena* Don; spiculis confertis ovatis; bracteis cuspidatis; fructibus erectis ovatis plano-convexis glabris dorso striatis margine denticulato rostro bidentato; squamis cuspidatis ovatis albo-membranaceis. *In Nepatia.* 2.

154. *C. reteroflexa* Muehlenb. Schk. t. Kkk. f. 140. spiculis subquaternis remotiusculis superne masculis; fructibus ovatis bidentatis glabris reflexopatentibus; squamis oblongo-lanceolatis. *In Am. bor.* 2.

155. *C. multiflora* Muehlenb. Schk. t. Lll. f. 144. spicis anguste paniculatis superne masculis oblongis obtusis; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis; squamis ovatis mucronatis; bracteis foliaceis filiformibus. *In Am. bor.* 2.

156. *C. cephalophora* Muehlenb. Schk. t. Hhh. f. 133. spicis superne masculis in formam ellipticam aggregatis; fructibus ovatis compressis bifidis marginatis superne ciliato-serratis. *In Am. bor.* 2.

157. *C. leiorrhyncha* C. A. Mey. cyp. t. 9. spiculis approximatis superne masculis; stigmatibus 2; perigyniis oblongo-ovatis rostratis laevissimis ore bidentatis; bractea infima foliacea spicam excedente. *In Davuria.* 2.

158. *C. notoleca* Nees in Wight; spica basi interrupta; ramulis adpressis dense spiculiferis oblongis v. cylindricis; bracteis membranaceo-setaceis; fructibus ovatis dorso laevissimo serrulato-scabris; squamis flavo-virentibus. *In Nepatia.* 2.

159. *C. adpressa* R. Br. prodr. spica decomposita elongata partialibus adpressis; spiculis ovatis apice masculis; squamis acutis; fructibus ovatis utrinque nervosis marginibus extrorsum denticulatis. *In Nov. Holl.* 2.

160. *C. decomposita* Muehlenb. Dewey l. c. t. S. f. 58. spica decomposita; spiculis alternis confertis permultis; fructibus ovatis 3-quetris rostratis parvis nigris glabris squamam albam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

161. *C. Commersoniana* Sieb. fol. anguste gramineis sulcatis rigidis; spicis cylindricis paniculatis; squamis feminis ovatis obtusis muticis; utriculis ovato-oblongis rostratis membranaceis nervosis ad angulos hispidis rostro bidentato; stylo bifido basi bulboso. *In ins. Mauritii etc.*

162. *C. nepalensis* Spr. fol. anguste gramineis; spicis 4 pedunculatis gracilibus apice masculis; fructibus ellipticis longe rostratis hispidulo-scabris, rostro bifido lobulis subulatis. *In Nepatia.* 2.

163. *C. pichinchensis* H. et. K. spicis paniculatis cylindricis apice masculis; squamis ovato-oblongis acutis glabris; fructibus ovato-oblongis compressis apice bidentatis glabris. *In Quito.* 2.

164. *C. pallida* C. A. Mey. cyp. t. 8. spiculis approximatis intermediis masculis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis glabris marginatis serrulatis rostratis ore bifidis gluma acuta longioribus. *In Camtschatka.*

165. *C. propinqua* Nees; spica ovata densa; spiculis 5—6-nis contiguis; fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis; squamis ovatis acutis. *In Chili.* 2.

166. *C. muskingumensis* Schweinitz; spiculis androgynis; ovali-oblongis acutis suboetoni; fructibus lan-

ceolatis compressis alatis nervosis glabris acuminatis bidentatis, squama ovata lanceolata plus duplo longioribus; Dewey journ. 10. t. L. f. 35. *In Am. bor.*

167. *C. foena* Willd. Dewey journ. 10. t. S. f. 60. spiculis 4-nis inferne masculis approximatis; fructibus ovatis acuminatis marginatis bidentatis squamam oblongam lanceolatam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

168. *C. straminea* Willd. spiculis sub-5-nis subrotundis inferne masculis approximatis; fructibus subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-serratis squama lanceolata majoribus. Schk. t. G. f. 34. et tab. N. f. 45. *In Am. bor.* 2.

169. *C. inversa* R. Br. spica composita; spiculis ovatis 2-3, involucri basii masculis; squamis acuminatis; fructibus plano-convexis acuminate bidentata. *In Nor. Holl.* 2.

170. *C. scirpoides* Schk. t. Zzz. f. 180. spiculis 4-nis ellipticis inferne masculis; fructibus ovatis bidentatis compressis margine ciliato-serratis erectis; squamis ellipticis obtusis. *In Am. bor.* 2.

171. *C. sterilis* Schk. t. Mmm. f. 146. spicis sub-6-nis alternis oblongis contiguis; fructibus ovatis compresso-triquetris acuminatis apice recurvis bicuspidatis margine ciliato-serratis. *In Am. bor.* 2.

172. *C. festucacea* Schk. t. Www. f. 173. spica composita; spiculis 8-nis inferne masculis cylindricis; fructibus subrotundo-ovatis marginatis rostratis bidentatis. *In Am. bor.* 2.

173. *C. tenera* Dewey journ. 10. t. C. f. 3. spicis subquinis obovatis alternis sessilibus infima bracteata; fructibus ovatis compressis rostratis subalatis nervosis ciliato-serratis squama oblonga lanceolata longioribus. *In Am. bor.* 2.

174. *C. similis* Urville; fol. linearibus apice subulatis culmo longioribus; spiculis inferne masculis subsenis sessilibus ellipticis, squamis ovatis acutiusculis squarrosis, nervo viridi. *In ins. Mactlovianis.* 2.

175. *C. tenuiflora* Wahlenb. Schk. t. Eeee. f. 187. spiculis 3 subrotundo-ellipticis inferne masculis; fructibus ellipticis obtusis compressis, bractea ovata cuspidata ad basin spiculae inferioris. *In Lapponia.*

176. *C. disperma* Dewey journ. t. A. f. 3. (Spr. 3. 808) spicis 5 subremotis plerumque bifloris infima bracteata; fructu ovato subobtusos nervoso glabro margine scabro gluma ovata duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

177. *C. trisperma* Dewey journ. t. C. f. 12. spiculis ternis remotis sessilibus ovatis apice femineis; fructibus oblongis acutis vel rostratis plano-convexis ore integerrimis multinerviis apice subscabris squama hyalina longioribus. *In Am. bor.* 2.

178. *C. sibirica* Willd. spica composita spiculis 4-nis approximatis inferne masculis; fructibus ellipticis compressis obtusissimis. *In Sibiria.* 2.

179. *C. eleusinoides* Turcz. spicis linearibus approximatis; perigyis ellipticis glabris rostellatis ore subintegro gluma obtusa longioribus. *In Baical.* 2.

180. *C. lenticularis* Michx. spica inferne mascula; fem. 2. pedunculatis erectis; fructibus ovato-ellipticis rostellatis ore integro membranaceis nervosis glabris squamam ellipticam obtusam  $\frac{1}{3}$  superantibus. *In Am. bor.* 2.

181. *C. Nova-Angliae* Schwein. Dewey journ. 10. t. B. f. 7. spicis distinctis; spica staminifera brevi, fructiferis 3-4 subremotis sessilibus ovatis brachiatis; fructibus ovato-3-quetris subventricosis rostratis pubescentibus squama ovata mucronata paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

182. *C. floridana* Schwein. Dewey journ. 10. t. 22, 23. spica masc. sessili parva; fem. 4-nis aggregatis ovatis infima saepe remota; fructibus ovalibus basi attenuatis compressis rostratis breve bifidis squamae scabro-cuspidatae aequalibus. *In Florida.* 2.

183. *C. aurea* Nutt. spicis fem. 3-nis oblongis laxifloris subpendulis; fructibus obovatis v. pyriformibus obtusis nervosis gluma oblonga ovata acuta longioribus. *In Am. bor.* 2.

184. *C. acaulis* Urville. spica mascula unica terminali ovata, squamis lanceolatis acutis; staminibus monadelphis; femineis 3-nis ovato-globosis subpedunculatis inter folia linearia subimmersis; squamis ovato-oblongis 1-nerviis. Brongn. in Dup. voy. t. 28. f. a. *In ins. Mactlovianis.* 2.

185. *C. antucensis* Kunze; fol. sulcato-nervosis complicatis; spica mascula solitaria, femineis 3 cylin-

dricis obtusis, infima longe pedunculata; utriculis ellipticis brevissime rostellatis compressis obsolete nervosis glabris, rostellato truncato. *In Chili.* 2.

186. *C. caespititia* Nees in Wight; spicis fem. 3 appressis cylindricis; bracteis foliaceis; culmi 3-quetri angulis foliisque margine scaberrimoserrulatis; fructu glabro obtuso ore integro; squamis masculis utrinque vitta ferruginea notatis. *In Sihet.* 2.

187. *C. aquatilis* Wahlenb. spicis subsessilibus sublinearibus incrassato-clavatis; fructibus ellipticis brevissime rostratis ore integerrimis squamam rotundam aequantibus. *In Am. bor.* 2.

188. *C. hispida* Schk. t. S. f. 64. spicis masc. sub-5-nis fem. 4-nis cylindricis remotis; fructibus ellipticis compressis hispida rostratis ore bidentatis squama aristata brevioribus *In Barbaria.* 2.

189. *C. crinita* Lam. Schk. t. Eee. f. 125 et Ttt. f. 164. spicis masc. 2, fem. 4, pedunculatis pendulis cylindricis; fructibus subrotundo-ellipticis ventricosos rostellatis ore integris squama oblonga aristata brevioribus. *In Am. bor.* 2.

190. *C. cryptocarpa* C. A. Mey. cyp. t. 14. spicis masculis subternis; femineis subternis pedunculatis nutantibus; perigyniis glabris granulatis ellipticis compressis rostellatis gluma oblonga obtusa duplo brevioribus. *In Camtschatka.*

191. *C. Gaudichaudiana* Kunth; spica mascula solitaria longe pedunculata, femineis sessilibus cylindricis; utriculis ellipticis brevissime rostellatis compressis nervosis punctulatis glumam ovato-oblongam mucronatam superantibus. *In Nor. Holl.* 2.

192. *C. longicurvis* Nees in Wight; spiculis compositis laxis apice masculis; stigmatibus capillaribus praelongis; fructibus ovalibus biconvexis rostratis glabris junioribus margine ciliato serratis; squamis fem. ovato-oblongis luteo-rufis culmo gracili; fol. superne scaberrimis. *In Nepalia.* 2.

193. *C. longipes* Don nep. spicis pluribus alternis anguste cylindricis laxis apice masculis basi quandoque compositis pedunculo longe exserto; fructibus late ovalibus glabris nervosostriatis longe rostratis rostro serrulato-scabro apice bifido; squamis oblongis aristatis flavis. *In Nepalia.* 2.

194. *C. lenta* Don; digyna; vaginis elongatis pedunculo brevioribus; spicis filiformibus cernuis apice masculis glumis ellipticis acutis; arillis ovatis striatis rostratis. *In Nepalia.* 2.

195. *C. anthericoides* Presl. spiculis apice masculis densis plurimis oblongo-lanceolatis; glumis ovatis acuminatis nervosis; fructu ovato plano-convexo marginato serrato bifido rostrato; fol. latiusculis margine scabris. *In Nootkasund.* 2.

196. *C. densiflora* Presl. spiculis apice masculis densis in spicam ramosam dispositis; glumis aristatis, fem. subrotundis; masculis ovato-lanceolatis; arista scabra; ovario oblongo compresso striato bidentato; fol. latis scabris. *In ins. Mariae Annae.* 2.

197. *C. geminata* Schk. t. W. P. p. f. 75. spicis masc. 3 pedunculatis, androgynis sub-8-nis pedunculatis pendulis remotis apice masc.; caps. subglobosis brevissime rostratis ore indivisis; squama lanceolata mucronata. *In Nov. Seelandia.* 2.

198. *C. chlorantha* R. Br. spicis 5-6 indivisis bracteam scariosam subaequantibus apice masculis; squamis acutis; culmo foliisque scabro. *In Nov. Holl.* 2.

199. *C. parva* Nees in Wight; spicula androgyna obconica; fructibus conico-subulatis ore oblique truncato; squamis fem. inferis paucis ovatis obtusis acumine longo setaceo; culmo striato. *In Nepalia.* 2.

200. *C. exitis* Dewey. journ. t. Q. f. 53 et 54. unispicata androgyna et dioica gracilis setaceo-foliola; fructibus ovato-lanceolatis utrinque convexis divergentibus serrulato marginatis squama ovata acuta paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

201. *C. remotiuscula* Wahlenb. spica androgyna composita, spiculis alternis sub-6-nis; fructibus ovato-oblongis acuminatis bifidis compressis ancipitibus; bractea spiculae inferioris foliacea longissima. *In Sibiria.* 2.

202. *C. Deweyana* Schwein. spiculis subternis sessilibus ovatis alternis apice femineis; fructibus oblongo-lanceolatis rostratis acuminatis bifurcatis margine subscabris, squama oblongo-lanceolata aristata hyalina paulo longioribus. Dewey journ. 10. t. C. f. 11. *In Am. bor.*

203. *C. gibba* Wahlenb. spica composita, spiculis alternis remotis bracteis foliaceis longissimis suffultis; fructibus compressis bifidis squama longioribus. *C. remota* Thunb. *In Japania*. 2.

204. *C. mutica* R. Br. spica mascula solitaria, squamis obtusis, femineis 3 distantibus pedunculis erectis; capsulis ovalibus muticis squama ovata mucronata longioribus. *In Am. arct.* 2.

205. *C. physocarpa* Presl. (rel.) spiculis masc. terminalibus 2-3, fem. 3-nis cylindricis; glumis oblongis acutis; fructu ovoideo inflato rostrato bidentato nervoso; culmo 3-quetro scabro fol. brevior. *In Nootkasund*. 2.

206. *C. chilensis* Brongn. 3-pedalis; fol. linearibus longissimis; spicis fem. quaternis oblongis sessilibus, mascula cylindrica; squamis fem. lanceolato-subulatis urceolum fusiformem acutum bidentatum superantibus, masculis acutissimis. *In Chili*. 2.

207. *C. phacota* Spr. spicis cylindricis sub-5-nis nutantibus inferioribus fem. terminalibus masculis; fructibus obovatis cuneatis rostellatis papilloso-micantibus depressis, squamis obcordatis setaceo-aristatis; culmo angustissimo 3-quetro. *In Nepalia*. 2.

208. *C. notha* Kunth (*C. punctata* Nees) spica masc. solitaria, fem. 3 cylindricis fastigiatis; bracteis setaceis auriculatis; fructibus ovalibus convexis 5-nerviis glabris sanguineo-punctatis, squamis ovatis obtusis; fol. margine scaberrimis. *In Nepalia*. 2.

## 2. *Stylus trifidus*.

### a. Spicae solitariae divisae.

209. *C. aphylla* Kunth; culmis caespitosis teretibus aphyllis; spica oblique inserta bractea spathiformi suffulta; utriculis oblongis compressis acute bidentatis ciliolatis; stigmatibus longissimis; squamis 3-nerviis hyalino-albidis. *In Chili*. 2.

210. *C. Michauxii* Schwein. Dewey 14. t. R. f. 56. (*C. scirpoides* Michx.) dioeca; culmis caespitosis scabris; spica fem. solitaria erecta cylindrica nuda; fructibus oblongis rostratis triangularibus membranaceis hirsutis squamam ellipticam ciliatam aequantibus. *In Am. bor.* 2.

### b. Spica mascula solitaria.

211. *C. setifolia* Kunze; culmis caespitosis filiformibus; spica ovata superne mascula; utriculis obovato-pyriformibus obtusangulis binerviis ore bilobo minutissimo pilosis hirtellisque. *In Chili*. 2.

212. *C. Fraseriana* Bot. Mag. t. 1391. spica simplici androgyna superne mascula; fructibus ovatis ventricosis divaricatis; culmo vaginato, vagina suprema cucullata foliacea. *C. Fraseri* Andr. rep. t. 639. *In Am. bor.* 2.

213. *C. polytrichoides* Mühlenb. Schk. t. III. f. 138. spica superne attenuata; fructibus oblongo-lanceolatis compresso-triquetris obtusis emarginatis; squamis oblongis obtusis mucronatis. *C. microstachya* Michx. *In Am. bor.* 2.

214. *C. affinis* R. Br. spica androgyna simplici superne mascula; squamis lanceolatis acutis muticis, infima aristata. *In Am. arctica*. 2.

215. *C. nigricans* C. A. Mey. cyp. t. 7. spica oblonga superne mascula; perigyniis stipitatis patulis laevissimis ovatis rostratis ore scarioso bilobis glumam obtusam aequantibus. *In Unalaschka*. 2.

216. *C. obtusata* Liljeblad (*C. microcephala* Ledeb. ill. t. 319.) spica androgyna simplici pauciflora, superne mascula; fructibus subquaternis ellipticis nitidis striatis emarginatis squama lanceolata majoribus. *In Oelandia et Sibiria*. 2.

217. *C. circinata* C. A. Mey. cyp. t. 6. spica superne mascula; perigyniis erectis oblongo-lanceolatis ore truncatis margine hispidis glumam obtusam superantibus; fol. rigidis circinnatis. *In Unalaschka*. 2.

218. *C. attenuata* R. Br. spica androgyna simplici superne mascula densa; fem. paucioribus alternis; squamis omnibus obtusis. *In Am. arct.* 2.

219. *C. filifolia* Nutt. spica superne staminifera subcylindrica acuta; fructibus subglobosis ore integris cum squama retusa; fol. filiformibus involutis subulatis. Dewey Journ. 10. t. P. f. 50.

220. *C. Sellowiana* Schlecht. fol. flaccidis; spica cylindrica superne mascula; bracteis oblongo-ellipticis cuspidato-acuminatis fructus e basi cuneata ovali-triquetri acuminati mar-

gine sursum subalati angustioribus.  
*In Brasilia.*

c. Spicae plures aggregatae  
v. distantes androgynae superne  
masculae.

221. *C. squarrosa* L. spica androgyna crassissima oblongo-cylindrica; fructibus imbricatis horizontalibus glabris subsquarrosis apice bidentatis glumis lanceolatis longioribus. Schwein. monogr. t. 27. f. 2. *In America bor.* 2.

222. *C. microcephala* Willd. spicis androgynis inferne masculis aggregatis ovato-capitatis; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis margine cartilagineo-serratis. *In Asia bor.* 2.

223. *C. virescens* Muehlenb. spica androgyna lineari pedunculata inferne mascula, fem. approximatis 2 subpedunculatis linearibus; fructibus globoso-triquetris. Schk. t. Mmm. f. 147. *In America bor.* 2.

224. *C. dasycarpa* Muehlenb. Dewey Journ. 11. t. M. f. 38. spicis distinctis, staminifera subsessili parva, fem. 3 approximatis oblongis; fructibus ovato-3-quetris v. oblongis villosis nervosis, squama ovata acuminata longioribus. *In Carolina.* 2.

225. *C. triceps* Michx. spicis 3 ellipticis sessilibus, terminali androgyna inferne mascula, reliquis mere femineis; fructibus pyriformibus trigonis apice perforatis glabris squamam oblongam acuminato-mucronatam aequantibus. *In America bor.* 2.

226. *C. hirsuta* Willd. spica oblonga pedunculata inferne mascula, fem. subternis subsessilibus oblongis; fructibus obovatis obtusissimis obtuse 2-quetris; fol. vaginisque hirsutis. *In America bor.* 2.

227. *C. formosa* Dewey. Journ. t. B. f. 6. spicis oblongis crassis secundis quaternis distantibus pedunculatis nutantibus; fructibus oblongis 3-quetris subinflatis ore subintegro v. bilobo squama ovata acuta subduplo majoribus. *In America bor.* 2.

228. *C. infusata* Nees; spicis 4—5 approximatis ovalibus sessilibus suprema mascula; fructibus ovalibus gibboso-trigonis glabris mucrone brevi truncato squamas ovatas acutas fuligineo-nigras superantibus. *In Nepalia.* 2.

229. *C. VahlII* Schk. t. Gg. f. 44. et Ppp. f. 154. spica androgyna pedunculata oblonga inferne mascula, fem. oblongis obtusis; fructibus subrotundo-ellipticis triquetris squama oblonga obtusa majoribus. Fl. dan. t. 403. *In Lapponia.* 2.

230. *C. melanantha* Ledeb. ic. t. 317. spicis subsenis confertis ovatis sessilibus; fructibus 3-gonis ellipticis rostellatis, ore hyalino integerrimo terminatis granulatis, glumam muticam aequantibus. *In reg. altaica.* 2.

231. *C. sabulosa* Turcz. spicis 4-nis sessilibus oblongis; utriculis anguste pyriformibus rostratis punctulatis glabris, squama elliptica acuta brevioribus, rostro bidentato angulis scabro. *In alp. Baical.* 2.

232. *C. caucasica* Stev. spica terminali basi mascula; fem. 4 pedunculatis infima remota; fructibus ellipticis compressis rostro bifido, squama lanceolatam acuminatam longitudine aequantibus. *In Caucaso.* 2.

233. *C. parvibracteata* Wight; spicis 3-nis inferiore remota pedunculata; reliquis sessilibus; bracteis brevissimis subulatis; fructibus oblongis apice bidentatis, squamis ovatis acutis apice denticulatis fuscis carina viridi; culmo gracili fol. elongatis. *In Nepalia.* 2.

234. *C. asperula* Nees; spicis 5-nis pedunculatis cylindricis; bracteis foliaceis; fructibus ovalibus depressis 5-costatis subtilissime punctato-exasperatis, rostro anguste bidentato; squamis femineis oblongis acutis, masculis lanceolatis. *In Nepalia.* 2.

235. *C. Gmetini* Hook. in Beech. voy. t. 27. spicis 4. pedunculatis, oblongis; squamis ovatis longe cuspidatis capsulis ellipticis compressis striatis glaberrimis stipitatis, rostro brevi integro; bracteis foliaceis; culmo ad angulos scabro. Gmel. sib. 1. t. 30. f. 1. *In Camtschatka.* 2.

236. *C. misandra* R. Br. spiculis 4—6 pedunculatis ovalibus pendulis terminali basi mascula; fructibus lanceolatis acuminatis bidentatis margine denticulatis squama ovali longioribus. *In ins. Melville.* 2.

237. *C. magellanica* Lam. Schk. t. N. f. 51. spicis androgynis 3—4 pedunculatis confertis inferne masculis nutantibus; fructibus subrotundo-ovatis obtusis; squamis ovatis acuminatis



mucronatis. *Ad fretum magellanicum*. 2.

238. *C. Washingtoniana* Dewey Journ. 10. t. D. f. 14. spica staminifera solitaria erecta, fructiferis oblongo-cylindricis subsparisfloris; fructibus ovalibus utrinque acutis compressis breve rostratis squamam ovatam acutam aequantibus. *In Am. bor.* 2.

239. *C. parviflora* C. A. Mey. spicis subternis ellipticis confertis sessilibus terminali basi mascula; utriculis rostratis punctulatis glabris squamam ovatam acutam paulo superantibus rostro bidentato. *In Caucaso et alp. Baical.* 2.

c. Spica mascula solitaria, femineae 1—3 plerumque sessiles. Utriculi membranacei pubescentes v. villosi.

240. *C. Meyeriana* Kunth. spicis femineis subbinis ovato-subrotundis approximatis sessilibus infima brevissime pedunculata; perigyniis ellipticis erostatis puberulis gluma oblonga obtusiuscula paulo longioribus. *C. asperula* Turczn. *In Alp. Baical.* 2.

241. *C. sabyensis* Lessing. spica mascula cylindrica, femineis 1—2 ellipticis, inferiore pedunculata; squamis masculis obtusis glabris; utriculo pyriforini breviter rostrato 3-gono pubescente viridi ore bidentato fuscescente. *In Mongolia chinens.* 2.

242. *C. Royleana* Nees; spica mascula solitaria, fem. sub-3-nis cylindricis, inferiore incluse et breve pedunculata; bracteis foliaceis; fructibus ovatis subrostratis bidentatis pubescentibus squamam ovalem subulato-cuspidatam aequantibus; culmo gracili. *In Nepalia.* 2.

243. *C. varia* Muehlenb. Schk. t. Uuu. f. 167. spicis fem. subternis approximatis sessilibus subglobosis; fructibus globoso-3-quetris rostratis bidentatis pubescentibus squama oblonga brevioribus. *In Pennsylvania.* 2.

244. *C. collecta* Dewey Journ. 10. t. N. f. 44. spica mascula erecta laxa imbricata gracili, femineis subternis ovatis paucifloris; fructibus ovatis rostratis subbidentatis subpubescentibus, squama ovata acuta paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

245. *C. umbellata* Schk. t. Wvv. f. 171. spica masc. solitaria, fem. 3,

8-floris ovatis verticillatis; fructibus ovatis pubescentibus rostratis ore integris squamam ovato-lanceolatum aequantibus. *C. β* vicinia Dewey t. D. f. 13. *In Am. bor.* 2.

246. *C. lucorum* Willd. spicis fem. 2—3 bractea foliari fultis ellipticis sessilibus; fructibus subtomentosis rostro elongato bifido squamam acutam aequantibus. *In Am. bor.* 2.

247. *C. marginata* Muehlenb. Schk. t. Lll. f. 143. spicis fem. subgeminis approximatis subglobosis; fructibus globosis tomentosus bidentatis squama oblonga-ovata majoribus; fol. radicalibus annotinis. *In Am. bor.* 2.

248. *C. concinna* R. Br. spica mascula sessili cylindrica; femineis 3-nis subsessilibus; capsulis trigono-obovatis rostellatis pubescentibus squamis obovatis duplo brevioribus. *In Am. arct.* 2.

249. *C. peruriana* Presl. spicis subsessilibus cylindricis multifloris; glumis ovatis aristatis trierviis fructu subancipiti rostrato striato glaberrimo brevioribus; culmo folisque 3-quetris. *In Peruvia.* 2.

250. *C. indecora* Kunth; spicis femineis 4-nis incluse pedunculatis cylindrico-oblongis; utriculis ovatis oblongis rostellatis enerviis ferrugineis glabris angulis scabris squamam subrotundam aristato-mucronatam paulo superantibus; rostro fesso. *In ins. Mactov.* 2.

251. *C. dituta* Bieb. spicis fem. 4-nis oblongis superioribus incluse pedunculatis; fructibus 3-quetris ovatis rostellatis bidentatis, squamis ovatis acutis sublongioribus. *In Iberia.* 2.

252. *C. distenta* Kunze; spica mascula cylindrica femineis 3 distantibus cylindrico-oblongis superiore sessili; utriculis membranaceis subnervis glabris, superne ad angulos scabriusculis attenuato-rostratis, rostro truncato. *In Chili.* 2.

253. *C. plantaginea* Lam. Schk. t. Kkkk. f. 155. spicis fem. 4 pedunculatis distantibus; fructibus ellipticis 3-quetris pedicellatis glabris squama ovata cuspidata brevioribus; fol. 3-nerviis. *C. latifolia* Schk. t. U. f. 60. *In Am. bor.* 2.

254. *C. conoidea* Schk. t. Vvv. f. 168. spicis fem. 2. remotis suprema subsessili infima longe pedunculata; fructibus oblongo-conicis obtusis squa-

mam aequantibus. *C. tetanica* Schk. t. Ggg. f. 100 et Oooo. f. 127. In *Am. bor.* 2.

255. *C. granularioides* Schwein. spica mascula oblonga pedunculata; femineis 2—3 oblongis densifloris suprema sessili; fructibus oblongis glabris ore integro squama ovato-subulatis paulo longioribus. Dewey journ. 10. t. A. f. 4. In *Am. bor.* 2.

256. *C. blanda* Dewey t. K. f. 33. spica mascula erecta 3-quetra; femineis oblongis cylindricis paucifloris, suprema sessili, pedunculo ancipiti; fructibus ovalibus sub-3-quetris. In *Am. bor.* 2.

257. *C. digitatis* Willd. spicis fem. subternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis; fructibus ellipticis obtusis squama oblongo-lanceolata longioribus. Schwein. monogr. t. 36. f. 1. In *Am. bor.* 2.

258. *C. gracillima* Schwein. Dewey journ. 10. t. J. f. 28. spicis longis gracilibus 4-nis pedunculatis suprema inferne mascula; fructibus oblongis 3-quetris obtusis ore oblique subbilobo; squama oblonga obtusa aristata majoribus. In *Am. bor.* 2.

259. *C. pubescens* Muehlenb. Schk. t. Eee. f. 126. spicis fem. 4 sessilibus, infima exserte pedunculata; fructibus ovato-3-quetris pubescentibus rostratis bidentatis squama oblongo-mucronata longioribus; fol. pubescentibus. In *Am. bor.* 2.

260. *C. scabrata* Schwein. Dewey. journ. 10. t. K. f. 32. spica masc. 3-quetra, fem. sub-5-nis subremotis exserte pedunculatis cylindricis alternis suberectis cum longis foliaceis bracteis instructis; fructibus ovato-oblongis subventricosis bifidis, squama ovato-lanceolata ciliata longioribus. In *Am. bor.* 2.

261. *C. anceps* Muehlenb. spica masc. solitaria, fem. 3 remotis, inferioribus pedunculatis; fructibus ovatis nervosis ore membranaceis squama oblonga mucronata longioribus. Dewey journ. 10. t. N. f. 47. *C. plantaginea* Muehlenb. In *Am. bor.* 2.

262. *C. oligocarpa* Schr. t. Vvv. f. 170. spicis fem. 3—5-floris cylindricis; fructibus subrotundo-triquetris obovatis rostellatis ore integris squama oblonga mucronata longioribus. In *Am. bor.* 2.

263. *C. chersokensis* Schwein. Dewey journ. 10. t. L. f. 34. spicis masc. ternis femineisque 4-nis cylindricis; fructibus ovatis glabris subtriquetris subcompressis nervosis longe rostratis bifidis squama ovata paulo majoribus. In *Am. bor.* 2.

264. *taxiflora* Lam. spicis fem. 3, 6—8-floris distantibus, infima remota pedunculata; fructibus oblongis ventricosis obtusis, squama ovata mucronata majoribus. *C. pauperata* Michx. In *Am. bor.* 2.

265. *C. Hitchcockiana* Dewey journ. 10. t. E. f. 17. spica mascula erecta pedunculata; femineis 3-quetto-ovalibus inflatis striatis squamam oblongam v. ovatam mucronatam subaequantibus. In *Am. bor.* 2.

266. *C. granularis* Muehlenb. Schk. t. Vvv. f. 169. spicis fem. 3 remotis 2 inferioribus pedunculatis; fructibus globoso-ovatis nervosis ventricosis rostellatis ore obsolete emarginato. In *Am. bor.* 2.

267. *C. striata* R. Br. spicis fem. 2—3 cylindricis erectis tertiae pedunculo vaginam longam superante, squamis acuminato-aristatis; fructibus globosis multinerviis; rostro brevissimo. In *Nov. Holl.* 2.

268. *C. psychrophila* Nees; spicis fem. 3-nis, inferiore longe pedunculata cernua; bracteis foliaceis; fructibus ovalibus 3-gonis rostratis glabris squamam oblongam ovatam nigram superantibus; culmo acuto 3-quetto scabro. In *Nepalia.* 2.

269. *C. cruenta* Nees; spicis cylindricis nutantibus; bracteis foliaceis decrescentibus; fructibus oblongo-lanceolatis acuminatis bidentatis atrosanguineis glabris; culmo gracili compresso-triquetro. In *Kamaon.* 2.

270. *C. coriophora* Fisch. et Mey. spica mascula cylindracea oblonga; fem. 2—6 longe pedunculatis pendulis ellipticis; utriculis ellipticis acuminato-rostratis compressis hyalino-albidis margine viridibus superne hispidulis, rostro acute bidentato; ovario longo stipitato. In *Dahria.* 2.

271. *C. tristis* Bieb. bracteis foliaceis; spicis masculis 2, fem. 3 distantibus cylindricis longe pedunculatis; fructibus glabris margine hispidis oblongis acutis ore hyalino subbilobo, gluma obtusa sub longioribus. In *Caucaso.* 2.

272. *C. chlorostachys* Stev. spicis fem. 3-nis exserte pedunculatis; fructibus lanceolato-3-quetris apice membranaceo subhilobo squama ovata obtusissima membranaceo-marginata longioribus. *In Caucaso.* 2.

273. *C. juncea* Willd. caule 3-quetro laevi fol. angustis margine scabris; spicis fem. 2—4 infima longe pedunculata filiformibus; valvis oblongis obtusis carina saepe ciliato-scabris, fructibus oblongis rostro longo dentato margine et nervis ciliato-scabris. *In Caucaso.* 2.

274. *C. refracta* Schk. t. Iii. f. 136. spica feminea solitaria pedunculata nutante filiformi; stigmatibus 3; fructibus ovatis acuminatis ore obliquis squamam ovatam mucronatam subaequantibus, *In Pensylvania.* 2.

275. *C. Torreyana* Dewey. (Spr. cur. 312.) spicis femineis ternis oblongis sparsifloris remotis pedunculatis subpendulis; fructibus oblongis basi subattenuatis subinflatis subtriquetris nervosis acutis ore bilobo; squamis oblongis scabro aristatis. *C. aristata* Dewey t. A. f. 1. *In Am. bor.* 2.

276. *C. Grayana* Dewey journ. 10. t. S. f. 59. spica masc. oblonga; femineis subbinis oblongo-cylindricis pedunculatis; fructibus ovato-oblongis subinflatis subtriquetris ore integris squama oblonga obtusa longioribus. *In Am. bor.* 2.

277. *C. miliacea* Muehlenb. Schk. t. Ooo. f. 151. spicis fem. 3 filiformibus summa subsessili reliquis pedunculatis; fructibus ovatis 3-quetris breve rostratis ore integris squama oblonga emarginata aristata longioribus. *In Am. bor.* 2.

278. *C. fusiformis* Nees; spicis masc. subbinis, fem. 4-nis remotis filiformibus laxis; bracteis foliaceis; fructibus fusiformibus attenuato-rostratis squama ovali mucronulata duplo longioribus ore membranaceo bidentato; culmo elongato gracili. *In Nepatia.* 2.

279. *C. hebecarpa* C. A. Mey. cyp. t. 12. spicis fem. 5-nis filiformibus inferioribus exserte pedunculatis; perigyniis pubescentibus oblongis 3-quetris rostratis bidentatis glumam mucronatam superantibus. *In Nepatia.* 2.

280. *C. flexuosa* Muehlenb. Schk. t. Ddd. et Aaaa. f. 124. spica masc. solitaria; fem. 4-nis remotis filiformi-

bus pedunculatis cernuis; fructibus distantibus alternis oblongis rostratis bifidis squama ovata mucronata duplo longioribus. *In Am. bor.* 2.

281. *C. longifolia* R. Br. spicis cylindricis pendulis indivisis; pedunculis capillaribus inferioribus 4—5 nis superioribus 3—2-nis solitariisve; fructibus nervosis. *In Nov. Holl.* 2.

282. *C. tristachya* Thunb. spica masc. solitaria lineari incluse pedunculata; fem. binis linearibus approximatis incluse pedunculatis; fructibus oblongis emarginatis. *In Japonia.* 2.

283. *C. albicans* Willd. spica mascula solitaria, fem. 3, lanceolatis approximativissimis; fructibus lanceolatis squamam nitide albam subaequantibus. *In Carolina.* 2.

284. *C. pediformis* C. A. Mey. cyp. t. 10. spicis fem. 3-nis linearibus; fructibus 3-gono-obovatis oblique rostratis pubescentibus glumam acutam mucronatam aequantibus; bracteis cuspidatis. *In Cantschatka.* 2.

d. Spica terminalis mascula reliquae femineae.

285. *C. cantschatcense* Kunth. spica mascula oblonga, fem. subbinis remotis pedunculatis; perigyniis subglobosis hispidulis rostro longissimo cuspidato margine hispido glumam cuspidatam aequantibus. *C. longirostrata* C. A. Mey. cyp. t. 12. *In Cantschatka.* 2.

286. *C. phyllostachys* Mey. spica solitaria interrupta apice mascula; fem. 2—3 1-floris; perigyniis glaberrimis ovato-trigonis acutis ore membranaceo truncato; glumis inferioribus foliaceis longissimis. *In Talysh.* 2.

287. *C. Steudelii* Kunth. caespitosa; culmis abbreviatis; fol. longissimis; spicis 2 longissime pedunculatis, floribus 2—3 infimis femineis; utriculis pyriformibus longerostratis subtrigonis binerviis, squamam aristatam superantibus. *C. disperma* Steud. *In Miami (Ohio).* 2.

288. *C. Willdenovii* Schk. t. Mmm. f. 145. spica androgyna simplici superne mascula; fructibus alternis oblongis tereti-3-quetris scabris acuminatis; squamis ovatis acuminatis, infima foliacea. *In Am. bor.* 2.

289. *C. pedunculata* Muehlenb. Schk. t. Ggg. f. 131. spicis androgynis sub-4-nis pedunculatis remotissimis superne masculis erectis; fructibus obovatis 3-quetris obtusis; squamis oblongis obtusis mucronatis. In *Am. bor.* 2.

290. *C. nigromarginata* Schwein. Dewey Journ. t. H. f. 27. spica masc. solitaria sessili; fem. 2 ovatis sessilibus masculae arcte approximatis; pedunculis longis radicalibus 3-nis e radice ortis; fructibus ovatis subtriquetris rostratis bidentatis pubescentibus. In *Pensylvania.* 2.

291. *C. macella* Kunth; culmis caespitosis filiformibus; spicis 3—5 longe pedunculatis infima subradicali cylindricis superne masculis; utriculis oblongis obtusis 3-gonis binerviis nervis pubescentibus. In *Montevideo.* 2.

292. *C. moesta* Kunth; repens; culmis glabris fol. anguste gramineis; spicis 3—4 una terminali folio subulato suffulta, infima radicali cylindrica; utriculis oblongis obtusis ore obtuse bidentato puberulis. In *Montevideo.* 2.

293. *C. phalaroides* Kunth; repens, culmis adscendentibus; fol. glaucis apice denticulato-scabris; spicis 6 longe pedunculatis cylindrico-oblongis; utriculis immaturis pyriformibus obtusis ore integro puberulis. In *Brasilia.* 2.

e. Spicae masculae 2—3 femineae totidem.

Squamae femineae aristatae. Utriculi rostrati, rostro bicuspidato. Utriculi hirtopilosi.

294. *C. pellita* Muehlenb. spicis masc. 3, fem. 2 cylindricis erectis remotis superiore sessili; fructibus ovatis bifidis pilosis squama oblonga cristata brevioribus. In *Am. bor.* 2.

295. *C. Wallichiana* Wight; spicis masc. 3-nis, fem. 2 remotis subsessilibus erectis cylindricis; bracteis foliaceis longis; fructu bidentato hirtis; squamis oblongo-lanceolatis acuminatis subaristatis; masculis repandis. In *Ind. or.* 2.

296. *C. Fedia* Nees; spicis masc. femineisque 3-nis his cylindricis distantibus, inferiore exserte peduncu-

lata; fructibus ovato-ventricosus brevirostribus hirtis apice obliquis 2—3-lobis squamam ovalem cuspidatam aequantibus sed duplo latioribus. In *Nepalia.* 2.

297. *C. trichocarpa* Muehlenb. spicis masc. 3; fem. 2 pedunculatis erectis cylindricis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis squama ovata lanceolata aristata longioribus. In *Am. bor.*

f. Spicae masculae 2 fem. 3 subsessiles.

298. *C. lutensis* Kunth; culmo superne folisque serrulato-scabris glaucescentibus; spica mascula cylindrica longe pedunculata femineis distantibus; utriculis patenti-recurvis obovatis 15-nerviis, rostro bicuspidato. In *P. b. S.* 2.

299. *C. Hookeri* Kunth; bracteis foliaceis elongatis inferiore vaginata; spicis sterilibus 2—3 sessilibus, squamis oblongo-lanceolatis, fertilibus cylindricis acutis, infima pedunculata; fructu lanceolato striato hispido rostro bifido. In *Conception.* 2.

300. *C. incrassata* Schlecht. spicis cylindricis crassis superioribus 4—10 masculis; rhizomate repente; fol. latis longissimis margine serrulato-scabro; culmo polystachyo; fructibus ovato-elongatis apice furcato bidentatis glabris. In *Brasilia.* 2.

301. *C. orthostachys* C. A. M. in Ledeb. ic. t. 324. bracteis foliaceis longissimis; spicis masc. 3-nis fem. 3-nis distantibus cylindricis erectis; fructibus glaberrimis erectis ovato-oblongis subtrigonis nervosis rostratis bicuspidatis; vaginis villosis. In *Altai.* 2.

302. *C. procera* Kunth; culmis triquetris; vaginis fissis; spica masc. solitaria, femineis 6 cylindricis sessilibus; utriculis oblongis biconvexis ore bidentatis membranaceis squamam aristatam subaequantibus. In *Brasilia.* 2.

303. *C. iridifolia* Kunth; caespitosa culmo folioso glabro; spicis masculis 3, femineis totidem cylindricis, infima longe pedunculata pendula; squamis masculis emarginato-bilobis. In *P. b. S.* 2.

304. *C. glaucescens* Ell. Dewey Journ. 10. t. M, f. 39. spicis femineis

3—4 cylindricis pedunculatis demum pendulis; fructibus ovatis compressis enervibus glaucis squamam emarginatam mucronatam subaequantibus; fol. glaucescentibus. *In Am. bor.* 2.

g. Spicae masculae 1-3, fem. 1-4, Utriculi ventricosi birostrati nervosi glabri.

305. *C. clavata* Thunb. spicis masculis solitariis geminis 3-nisve, femineis totidem pedunculatis cylindricis densis; fructibus lato-ovatis depresso-inflatis rostratis bidentatis squamam ovalem setaceo-mucronatam subaequantibus. *In P. b. S.* 2.

306. *C. bullata* Schk. t. Uuu. f. 166. spicis masc. 3 femineis 2 cylindricis pedunculatis suberectis; fructibus ovato-globosis rostratis bifurcatis, rostro hispidis squama lanceolata majoribus. *In Am. bor.* 2.

307. *C. rostrata* Muehlenb. spica mascula solitaria; squamis oblongis longissime aristatis, fem. 2 cylindricis, infima exserte pedunculata; fructibus ovatis inflatis 5-nerviis rostratis ore bidentatis. *C. tentaculata* Schk. t. Ggg. f. 130.

308. *C. hystericina* Muehlenb. Schk. t. Fff. f. 127. squamis spicae masculae ovato-oblongis mucronatis, femineis 2 cylindricis infima pedunculata; fructibus ovatis multinerviis rostratis ore bifidis squama oblonga aristata longioribus. *In Am. bor.* 2.

309. *C. lupulina* Muehlenb. Schk. t. Ddd. f. 123 et t. Iii. f. 194. spica masc. solitaria; femineis 3 incluse pedunculatis oblongis approximatis; bracteis longissimis foliaceis; fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime conico-rostratis, squama ovata multoties longioribus. *In Am. bor.* 2.

310. *C. Frankii* Kunth; repens stolonifera; spica mascula solitaria; femineis 5 cylindricis squarrosis, infima remota longe pedunculata; utriculis patentissimis pyriformibus 3-gonis inflatis squama aristaeformi brevioribus. *In Baltimore.* 2.

311. *folliculata* L. Schk. t. N. f. 52. spica masc. solitaria, feminea sub-6-flora subsolitaria exserte pedunculata; fructibus ovatis ventricosis nervosis rostratis ore bipartitis squama ovata longioribus. *In Am. bor.* 2.

312. *C. Ellioti* Dewey journ. t. M. f. 50. spica mascula solitaria prae-longe bracteata; spicis femineis 3 subrotundis suprema apice mascula, infima longissime pedunculata cernua; fructibus ovatis glabris punctulatis nervosis longe rostratis bifurcatis, squama ovata obtusa longioribus. *In Am. bor.* 2.

313. *C. oligosperma* Michx. fol. involuto-junceis; spicula feminea unica globulari sessili, bractea setacea spicam masculam linearem quandoque duplicem aequante; fructibus paucissimis turgido-ovatis. *In Am. bor.* 2.

314. *C. Quesiana* Dewey journ. 14. t. Q. f. 55. spica mascula solitaria oblonga gracili; femineis subbinis ovatis; fructibus ovatis 3-quetris subinflatis glabris ore integris squama ovata longioribus. *In Am. bor.* 2.

315. *C. xantosophysa* Wahlenb. Dewey journ. 7. t. D. f. 15. R. f. 57 et 58. spica mascula solitaria, femineis crassis subternis distantibus laxifloris ovatis pedunculatis; fructibus oblongo-conicis inflatis magnis rostratis bifurcatis squama subaristata longioribus. *In Am. bor.* 2.

316. *C. subulata* Michx. spica mascula solitaria, femineis 3 remotis sub-6-floris, supremis sessilibus infima exserte pedunculata; fructibus teretibus subulatis squama multo longioribus patentibus apice bicuspidatis, cuspidibus reflexis. *C. Michauxii* Dewey t. G. f. 21. *In Am. bor.* 2.

317. *C. trifida* Cav. ic. t. 465. spicis masc. 3; femineis 3 remotiusculis cylindrico-ventricosis superioribus sessilibus; fructibus ovato-lanceolatis bidentatis squama oblonga 3-dentata aristata brevioribus. *C. aristata* Urvill. *In ins. Mactovianis.* 2.

h. Spica masc. solitaria; femineae 3—5 interdum apice masculae. Utriculi patentes longe rostrati bicuspidati. Squamae femineae longe aristatae.

318. *C. Haenkeana* Presl. spica mascula terminali, femineis 4-nis remotis longe pedunculatis pendulis cylindricis; glumis ovatis longe aristatis; fructu lanceolato ancipiti longe rostrato bidentato. *In ins. Philippinis.* 2.

319. *C. cognata* Kunth.; spicis masc. geminis; fem. 4-nis cylindricis subsessilibus; bracteis longis, fructibus ovato-3-gonis rostratis bifurcatis striatis squamam serrulato-scabram aequantibus. *In P. b. S.* 2.
320. *C. excelsa* Poepp. spicis masculis solitariis v. geminis; fem. 4-nis remotis longe pedunculatis pendulis cylindricis; utriculis bicuspidatis nervosis patentibus; squamis femineis obovatis. *In Chili.* 2.
321. *C. Forsteri* Wahlenb. spicis masculis 2 sessilibus; androgynis cylindricis 4-nis remotis pedunculatis cernuis basi masc.; fructibus ovatis 3-quetris rostratis bifidis recurvatis. Schk. t. Z et NN f. 84. *In Nova Zeelandia.* 2.
322. *C. Doniana* Spr. spicis fem. 3-4 cylindricis, masc. solitaria; fructu patulo ovato-lanceolato margine acuto in rostrum planum bidentatum attenuato; squamis angustis nervo carinali viridi fructo brevioribus. *C. chlorostachys* Don. *In Nepatia.* 2.
323. *C. gigantea* Rudge Linn. trans. 7. t. 10. f. 2. spicis fem. 3-4 remotis cylindricis erectis incluse pedunculatis; bracteis foliaceis longissimis glaberrimis; fructibus ovatis conico-rostratis bifidis nervosis squama ovato-lanceolata longioribus. *In Am. bor.* 2.
324. *C. retrorsa* Schwein. Dewey journ. 9. t. L. f. 36. spicis masculis subternis suprema longe pedunculata, femineis quinque oblongo-cylindricis subfasciculatis longe incluse pedunculatis; fructibus ovatis inflatis rostratis bifurcatis reflexis squama lanceolata duplo longioribus. *In Am. bor.* 2.
325. *C. multispicata* Kunze; fol. elongatis; spicis masculis 4, fem. 5, cylindricis erectis breviter pedunculatis geminis; squamis masculis apice rotundato-truncatis ciliatis; utriculis stipitatis ovatis rostro bicuspidato. *In Chili.* 2.
- i. Spicae androgynae apice mascululae. Utriculi rostrati membranacei nervosi glabri, pubescentes v. hispiduli.
326. *C. tachsperma* Wall. spicis filiformibus cernuis apice masculis longe pedunculatis, radicis fasciculatis; bracteis elongatis foliaceis; fructibus ovatis nervoso-striatis pubescenti-scabris patulis; squamis ovalibus. *C. flexilis* Don. *In Nepatia.* 2.
327. *C. speciosa* Kunth; spiculis subternis maxime distantibus linearibus una radicali; fructibus grossis ventricos-trigonis rostratis dense striatis carinis scabris; squamis rhombo-ovatis obtusis striatis; culmo foliis acutissimis brevioribus. *C. concolor* Nees. *In Ind or.* 2.
328. *C. hymenolepis* Nees; spicis cylindricis incluse pedunculatis superioribus masculis; fructibus rostratis bidentatis scabris; squamis albo-membranaceis albo-cuspidatis; fol. linearibus longissimis. *In Nepatia.* 2.
329. *C. viridis* Schlecht. culmis caespitosis supere scabris; spicis 5-9 gracilibus apice masculis; utriculis oblongo-lanceolatis rostratis trigonis glabris squamam ovato-oblongam acutatam superantibus rostro bidentato. *In Mexico.* 2.
330. *C. Boryana* Schk. t. Gggg. f. 121. spica mascula solitaria, androgynis cylindricis remotis suprema sessili reliquis cernuis; capsulis ovatis acuminatis bipartitis squama aristata longioribus. *C. subulata* Wahlenb. *In ins. Borboniae.* 2.
331. *C. typhoides* Bory. spicis androgynis subquinis cylindrico-oblongis; fructibus ovato-oblongis acuminatis bicuspidatis compressis squama ovata cuspidata brevioribus. *In ins. Borboniae.* 2.
332. *C. eminens* Nees; spicis decompositis axillaribus exserte pedunculatis nutantibus; spiculis 3-4 multifloris; fructu ovato-lanceolato hispidociliato bifido, laciniis obtuse 3-dentatis; squamis brunneis margine membranaceis subbifariis. *In Goosaingtan.* 2.
333. *C. Myosurus* Nees; spicis compositis exserte pedunculatis; spiculis elongatis curvis multifloris; fructu trigono gibbo basi attenuato, rostro brevi bifido margine serrulato-scabro; squamis imbricatis ovatis glabris. *In Ind. or.* 2.
334. *C. polystachya* Wahlenb. corymbis ramosis confertis androgynis pedunculatis remotis; spicis laxis attenuatis superne masc.; fructibus lanceolatis subulato-rostratis recurvatis; squamis lanceolatis. *In Jamaica.* 2.
335. *C. ramosa* Schk. t. Pppp. f. 204. corymbis supradecompositis di-

varicatis pedunculatis remotis; spicis filiformibus gracilibus superne masculis; fructibus lanceolato-triquetris rostratis bipartitis pubescentibus squama lanceolata mucronata majoribus. *C. cruciata* Willd. *In Ind. or.* 2.

336. *C. meiogyna* Nees; spicis compositis axillaribus; rachi angulata scabra; spiculis approximatis teretibus acutis laxe squamosis; squamis masculis imbricatis ovatis obtusis brunneis. *In Nepalia.* 2.

337. *C. fuirenoides* Gaudich. triandra, trigyna; paniculis spicaeformibus cylindricis erectis; spiculis oblongo-cylindricis; squamis multinerviis subaristatis glabris, fructo striato; fol. longissimis margine scabris. *In ins. Mariae Annae.* 2.

338. *C. indica* L. spicis decompositis subpinnatis, inferioribus pedunculatis; rachi angulata scaberrima; fructu trigono-ovato rostrato nervoso striato scabro; squamis imbricatis ovatis mucronatis scabris. *In Ind. or.* 2.

339. *C. condensata* Nees; spicis decompositis densis ovatis axillaribus; rachi angulata sulphureo-hispidissima; spiculis lanceolatis teretibus; fructu ovato-lanceolato rostrato basi 3-gono; squamis aequalibus imbricatis ovatis mucronatis griseis. *In Nepalia.* 2.

340. *C. cladostachya* Wahlenb. corymbis ramosis vagis androgynis pedunculatis remotis; spicis laxis sparsifloris; fructibus oblongis subulato-rostratis, squamis lanceolatis. *In Jamaica.* 2.

341. *C. filicina* Nees; spicis pinnato-decompositis supra decompositisque pedunculatis densis; spiculis superne masculis inferne androgynis; fructibus lanceolatis subulato-rostratis squamis ovatis obtusiusculis longioribus. *In Ind. or.* 2.

342. *C. mexicana* Presl. spicis apice masculis 4-nis lineari-lanceolatis in spicam ramosam foliosam digestis, inferioribus reflexis; glumis subrotundo-ovatis; fructu lanceolato 3-quetro striato. *In Mexico.* 2.

343. *C. spartea* Wahlenb. rhizomate repente; culmis filiformibus; fol. elongatis angustis; pedunculis subcapillaribus 3-5-stachyis, spicis paucifloris apice masculis; fructibus cuneatis attenuatis membranaceis striato-nervosis glabris, squamam late ovatam superantibus. *Uncinia* Spr.

*C. indica* Schk. t. Bb. f. 86. *In P. b. S.* 2.

344. *C. Dregeana* Kunth; caespitosa; fol. anguste gramineis scabris culmo multo brevioribus; pedunculis polystachyis; spicis sessilibus oblongis dense spicato-congestis apice masculis; utriculis oblique ellipticis obtusis ore bidentato. *In P. b. S.* 2.

Species quoad sectiones dubiae.

345. *C. spicigera* Nees; spiculis ovalibus 4-nis superne masculis axillaribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis trigonis nervosis margine scabris bidentatis squamam ovatam mucronatam superantibus; fol. angustis culmo longioribus. *In Ind. or.* 2.

346. *C. Lindleyana* Nees; spicis decomposito-glomeratis ovalibus, inferioribus longe pedunculatis supremis confluentibus; rachi strigosa; spiculis ovatis ferrugineis; fructu 3-gono ovato nervoso glabro rostrato squama ovata aristata longiore. *In Ind. or.* 2.

347. *C. Wightiana* Nees; spicis decomposito-glomeratis oblongis, inferioribus longe pedunculatis; spiculis oblongis imbricatis apice masculis; fructu erecto 3-gono squama ovali acuta striata pallida duplo longiore; fol. latolinaribus scaberrimis. *In Ind. or.* 2.

348. *C. raphidocarpa* Nees; spicis compositis, infima longe pedunculata; rachi hirsuta; spiculis alternis ovatis apice masculis; fructu patente oblongo trigono longe rostrato glabro margine subciliato squama ovali subulato-acuminata duplo longiore fol. linearibus subtus vaginisque hirtis. *In Ind. or.* 2.

349. *C. buccans* Nees; spicis compositis pedunculatis, inferioribus remotis; rachi 3-quetra scabra rigida; spiculis cylindricis; fructu ovato inflato dorso gibbo angulatoque in nervis scabro squamam ovatam setaceo-cuspidatam subaequante. *In Ind. or.* 2.

350. *C. valida* Nees; spicis fasciculato-decompositis androgynis pedunculatis solitariis remotis, terminalibus corymbosis, spiculis subglomeratis superne masculis; fructibus ovatis 3-gonis rostratis patulis glabris squama ovata acuminata membranacea fusco-

purpurascente paulo longioribus; culmo crasso valido. *In China.* 2.

351. *C. scabrella* Wahlenb. corymbis ramosis glabris androgynis remotis; spicis superne masculis; fructibus ellipticis acutis scabris. *In Jamaica.* 2.

352. *C. cryptostachys* Brongn. in Dup. voy. t. 25. racemo composito axillari subradicali fol. quintuplo brevior; spicis apice masculis deflexis linearibus; squamis ovatis acutiusculis multinerviis scariosis; fructibus ovato-fusiformibus apice bifidis striatis duplo brevioribus; fol. subulatis longissimis. *In Nov. Guinea.* 2.

353. *C. gracilis* R. Br. spicis numerosis pedunculatis apice masculis; inferioribus 3—5-nis remotiusculis parum divis; fructibus striatis. *In Nov. Holl.* 2.

354. *C. media* R. Br. spicis 3-nis androgynis subsessilibus approximatis apice masculis; stigmatibus 3; capsulis ovatis rostellatis glaberrimis squama ovata longioribus. *In Am. arct.* 2.

355. *C. ovata* Rudge linn. trans. 7 t. 3. f. 1. spicis apice masculis 4—5-nis ovatis densifloris pedunculatis pendulis bracteatis; fructibus ovatis compressis acuminatis bifidis squamae ovatae acutae aequalibus. *In Canada.* 2.

356. *C. setigera* Don; spicis cylindricis erectis inferioribus androgynis, superioribus 2—3 masculis; squamis membranaceis late ovalibus mucronatis testaceis; fructu late ovato brevirostri pubescenti-scabro. *In Nepalia.* 2.

357. *C. Wahuensis* C. A. Mey. t. 10. spica mascula solitaria, androgynis 2 incluse pedunculatis apice masculis; stigmatibus 3; fructibus oblongis ventricosus nervosis glabris rostro bifido terminatis glumam mucronatam aequantibus. *In ins. Wahu.* 2.

358. *C. myosuroides* Lowe; spicis 7-nis remotissimis solitariis cylindricis densifloris demum pendulis elongatis gracilibus; pedunculo vaginam duplo excedente; fructibus minimis triquetro-oblongis squamas lanceolatas acuminatas aequantibus. *In Madera.* 2.

359. *C. elata* Lowe; spicis subsensis apice masculis remotissimis linearibus pendulis elongatis basi compositis ramosis; fructibus costatis obovato-triquetris rostratis squamas ob-

longo-ovatas aristatas subaequantibus, rostro bifido tenui. *In Madera.* 2.

360. *C. microcarpa* Bertol. spicis tereti-linearibus, terminali mascula subsolitaria, androgynis superne masculis subquinis, inferioribus remotis; fructibus ovato-triquetris apiculatis truncatis submarginatis squama ovato-acuminata paulo longioribus. *In Sardinia.* 2.

361. *C. obscura* Nees; spicis femineis pluribus imbricatis lanceolatis, inferiore pedunculata reliquis sessilibus terminali mascula; fructibus oblongis emarginato-bidentatis margine scabris, squamis ovatis obtusis fuscis; culmi triquetri angulis foliisque margine scaberrimis. *In Nepalia.* 2.

362. *C. Victorialis* Nees; spicula mascula 1; femineis subternis incluse pedunculatis erectis cylindricis angustis; fructibus lanceolatis rostratis ore integro glabris; squamis femineis late ovalibus emarginatis, subrepandis; culmo humili; bracteis margine scaberrimis; rhizomate crasso. *In Nepalia.* 2.

363. *C. ligulata* Nees; spica mascula solitaria; femineis sub-5-nis approximatis exserte pedunculatis anguste cylindricis; fructibus oblongis 3-gono-gibbis asperis binerviis; squamis ovatis pallidis; culmo 3-gono apice folioso. *In Nepalia.* 2.

364. *C. cardiolepis* Nees; spica mascula solitaria basi bibracteata, femineis 2 distantibus cylindricis; vagina ore membranacea brachyphylla; stylo e perigynio prominente; stigmatibus 3; fructu ovali pubescenti-scabro, squamis ovalibus emarginatis, femineis margine candidis, masculis totum fuscis; fol. scaberrimis. *In Nepalia.* 2.

365. *C. Emodorum* Spr. spicis femineis erectis cylindricis subsessilibus masc. solitariis; glumis ellipticis acuminatis superne scabris; arillis lanceolatis compressis apice truncatis emarginatis. *In Nepalia.* 2.

366. *C. tenuis* Nees; spicis masculis 3-nis sessilibus; infera bractea membranacea setigera suffulta; feminea solitaria lanceolata, bractea setacea subinclusa; stigmatibus 3; fructibus lanceolatis compressis margine scabris; squamis ovatis acutis rufoferrugineis albo-marginatis. *In Nepalia.* 2.

367. *C. chinensis* Reetz; spica mascula solitaria; femineis 4 cylindricis



remotis 3 inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis ovato-acuminatis ventricosis rostratis squama subsetacea longioribus. *In China.* 2.

368. *C. japonica* Thunb. Schk. t. Ww. f. 110. spica mascula solitaria, fem. 3 ovatis, suprema sessili; reliquis pedunculatis; capsulis oblongis rostratis ore bidentatis patentibus squama oblonga majoribus. *In Japonia.* 2.

369. *C. pumila* Thunb. Schk. t. Yy. f. 112. spicis masculis 2, femineis 2 oblongis remotis inferiore subradicali pedunculata; fructibus ovatis bidentatis glabris, squamam ovatam acutam aequantibus. *In Japonia.* 2.

370. *C. lacistoma* R. Br. 3-gyna; vaginis nullis spicis fem. 3 cylindricis erectis infima breve pedunculata; squamis obtusis mucronulatis; fructibus ovalibus ventricosis rostratis nervosis erectis, squamam ovatam acutam aequantibus. *In P. b. S.* 2.

371. *C. Urvillei* Brongn. caule humili fol. lineari-subulatis brevioribus; spicis masculis 3; squamis ovato-oblongis scariosis; spicis fem. 3 subsessilibus erectis approximatis, inferioribus foliis longissimis stipatis; squamis fuscis ovato-acuminatis fructu ovato laevissimo bidentato longioribus. *In Chili.* 2.

372. *C. vestita* Schk. t. Bbbb. f. 182. spica mascula solitaria lanceolata, femineis 2 ovatis sessilibus approximatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis rostratis ore obliquis pubescentibus squamam ovatam acutam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

373. *C. Halseyana* Dewey tab. N. f. 43. spicis masculis 2 oblongis sessilibus a fructifera remotis spica feminea exserte pedunculata oblonga; fructibus ovali-ovatis brevi-rostratis subtriquetris inflatis glabris nervosis squama ovata acutiuscula paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

374. *C. Schweinitzii* Dew. in Sill. journ. 9. t. B. f. 8. spicis masculis 2, suprema longa gracili pedunculata; femineis 4 longis cylindricis subpendulis; bracteis foliaceis; fructibus ovato-oblongis supra attenuatis rostratis inflatis bifurcatis nervosis glabris squama lanceolata subulata longioribus. *In Am. bor.* 2.

375. *C. Barrattii* Torr. Dew. in Sill. journ. 11. t. P. f. 51. spicis masculis subbinis; femineis subternis ob-

longo-cylindricis cernuis; fructibus oblongis subtriquetris subscabris squama ovato-lanceolata subobtusata paulo brevioribus. *In Am. bor.* 2.

376. *C. longirostris* Torr. Dew. journ. 9. t. C. f. 20. spicis masculis 3-nis brevibus media sessili fem. 2-3 cylindricis pendulis subsparisfloris exserte pedunculatis; fructibus ovatis subglobosis inflatis glabris longirostratis bifidisque squama lanceolata cuspidata paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

377. *C. Richardsoni* R. Br. spica mascula solitaria pedunculata; femineis 2 alternis subsessilibus exsertis multifloris; fructibus obtusis pubescentibus. *In Am. arct.* 2.

378. *C. aristata* R. Br. spicis femineis 3-4, cylindricis distantibus breve pedunculatis; fructibus glaberrimis nervosis, rostro longissimo alte bifido; squamis omnibus aristatis; fol. subtus villosis. *In Am. bor.* 2.

379. *C. podocarpa* R. Br. spica mascula solitaria; fem. 2 pendulis oblongis; fructibus ellipticis rostellatis integris pedicellatis. *In Am. bor.* 2.

380. *C. stylosa* C. A. Mey. cyp. t. 12. spica mascula solitaria, femineis 2 distantibus pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus laevibus compressis oblongo-lanceolatis acutis ore integerrimis gluma aristata brevioribus. *In Unalashka.* 2.

381. *C. macrochaeta* C. A. Mey. t. 13. spica mascula solitaria, femineis 2 distantibus pedunculatis, fructiferis subnutantibus; fructibus laevibus compressis oblongo-lanceolatis acutis ore integerrimis gluma aristata brevioribus; bracteis foliaceis. *In Unalashka.* 2.

382. *C. bispicata* Hook. in Beech. voy. t. 28. spica feminea solitaria pedunculata erecta ovata pauciflora; squamis amplis ovatis longe acuminatis, capsula ovata longe rostrata bifida sublongioribus; spica mascula longe pedunculata cylindrica, squamis ovalibus cuspidatis. *In Camtschatka.* 2.

383. *C. Neesiana* Endl. spicis masculis terminalibus pluribus, femineis sub-6-nis cylindricis strictis basi compositis; squamis ovato-lanceolatis setaceo-acuminatis fructus ovatos strigosos rostratos nervosos aequantibus, rostro argute bifido. *In ins. Norfolk.* 2.

384. *C. Soleirolii* DC. spicis masculis 3—4, femineis 3—4 cylindricis oblongis sessilibus; fructibus ovato-rotundis compressis margine ciliatis rostellatis ore hidentato squama lineari-lanceolata brevioribus; fol. glaucescentibus. *In Corsica.* 2.

385. *C. breviculmis* R. Br. spicis femineis 2—3 approximatis oblongis, mascula cylindrica gracili; squamis cuspidatis; fructibus ovalibus acuminatis attenuatis pubescentibus; fol. culmo longioribus. *In Nov. Holl.* 2.

386. *C. cataractae* R. Br. spicis femineis ovatis superioribus 2—3 confertis subsessilibus; vaginis abbreviatis infima remota; squamis obtusis; fructibus ovatis rostratis nervosis; culmis laevibus. *In Nov. Holl.* 2.

387. *C. borbonica* Lam. spicis femineis erectis sessilibus superioribus confertis mascula crassiore terminali; fol. gladiatis. *In ins. Borbonia.* 2.

388. *C. miliaris* Michx. spica feminea plerumque solitaria sessili ovata; bractea setacea; fructibus globosis glabris. *In Canada.* 2.

389. *C. membranacea* Hook. spica mascula solitaria, femineis majus minusve pedunculatis oblongo-cylindricis erectis obtusis atrofuscis nitidis; fructu laevi rotundo inflato breviter acuminato bifido pedicellato; vaginis perbrevibus. *In Kotzebousund.* 2.

390. *C. Esenbeckii* Kunth; spicula mascula cylindracea, culmi altitudine; squamis ovalibus obtusis membranaceis fructibus 2; fol. planis linearibus 3-nerviis, culmo teretiusculo. *C. trinervis* Nees. *In Nepatia.* 2.

391. *C. Lynghyei* Hornem. fl. dau. t. 1888. spicis linearibus masculis pluribus, fem. 3 pedunculatis flaccidis, stigmatibus 2; fructibus obovatis obtusis squamis acuminatis. *In ins. Faeroensi.* 2.

392. *C. tenuiflora* Poir. spicis femineis erectis paucifloris inferioribus distantibus longe pedunculatis superioribus subsessilibus fol. angustissimis. *In Barbaria.* 2.

393. *C. binata* Poir. culmo triquetro; spiculis subbinatis sessilibus approximatis terminali androgyna, feminea sessili laxo imbricata; squamis margine rufescentibus. *C. distachya* Desf. *In Barbaria.* 2.

#### 4791. UNCINIA Pers. (1805).

1. *U. tenuis* Poepp. culmo inferne foliato; fol. culmo brevioribus angustissime linearibus margine scabris; spica gracili laxiflora folio suffulta, squamis deciduis, basi persistente saccata; utriculis lanceolatis hinc planis inde convexo-obtusangulis glabris; arista apice uncinata. *In Chili austr.* 2.

2. *U. jamaicensis* Pers. culmo glabro inferne foliato; fol. culmum superantibus anguste linearibus carinatis margine scabris; spica tenui subdensiflora; utriculis ovato-oblongis ore truncatis basi attenuatis membranaceis hinc planis inde convexis ad angulos hispidulis; arista uncinata utriculum duplo superante. Schk. t. G. f. 30. *In Jamaica.* 2.

3. *U. trichocarpa* C. A. Mey. cyp. t. 4. culmo glabro basi foliato, fol. longitudine culmi linearibus margine scabris; spica tenui densiflora ad basin folio brevi setiformi instructa; utriculis oblongo-lanceolatis 1-nerviis ad angulos ciliatis superneque fasciculato-pilosis, arista uncinata apice hispidula. *In Chili.* 2.

4. *U. mactloviana* Gaudich. culmo glabro basi foliato; fol. erectis rigidis linearibus margine scabris; spica gracili densiflora; utriculis lanceolato-oblongis truncatis 1-nerviis membranaceis ad angulos ciliato-hispidulis, arista apice uncinata glabra utriculum vix duplo superante. *In ins. Mactlovianis.*

5. *U. Lindleyana* Kunth; culmo glabro inferne foliato; fol. culmum aequantibus anguste linearibus interne margineque scabris; spica solitaria gracili densiflora ad basin folio spicam superante suffulta; utriculis stipitatis lagenaeformibus membranaceis glabris apice truncato-subidentatis dorso irregulariter nervosis; arista apice uncinata glabra utriculum duplo superante. *In ins. Owhyhee.* 2.

6. *U. longifolia* Kunth; culmo foliato apice scabriusculo; fol. culmum duplo superantibus planis glaucescenti-viridibus margine supraque in nervibus 3 primariis scabris; spica cylindrica densiflora basi nuda; utriculis obovatis longe rostratis convexo-angulatis 1-nerviis ad angulos ciliato-hispidulis, arista uncinata. *In Chili.* 2.

7. *U. australis* Pers. spica androgyna simplici superne incrassata mascula; fructibus oblongis teretiusculis breve rostratis; arista setiformi uncinata. In *Zealandia*. 2.

8. *U. phleoides* Pers. fructibus oblongis triquetris margine laevibus. *C. phleoides* Cav. ic. t. 464. f. 1. In *Am. austr.* 2.

9. *U. erinacea* Pers. spica androgyna simplici superne mascula obtusa; fructibus subrotundo-ovatis triquetris; arista filiformi uncinata squama subrotunda quintuplo longiore. *Carex* Cav. ic. t. 461. f. 2. Schk. t. Numm. f. 201. In *Am. austr.* 2.

10. *U. compacta* R. Br. spica oblonga densa multiflora; squama infima aristata; fructibus dense imbricatis undique glaberrimis; culmo laevi; fol. planis strictis. In *Nor. Holl.* 2.

11. *U. riparia* R. Br. spica filiformi laxiuscula pauciflora; squama infima conformi; fructibus alternis semi-imbricatis lanceolatis nervosis undique glaberrimis, culmi angulis scabris; fol. planis laxis. In *Nor. Holl.* 2.

12. *U. gracilis* Thouar. Fl. *Tristan da Cunha*. t. 5. spica unica superne mascula; arista uncinata; culmo gracili fol. longiore. In *ins. Tristan da Cunha*. 2.

13. *U. brevicaulis* Thouar. l. c. t. 6. spica unica superne mascula crassiore; aristis uncinatis; culmo foliis brevior. In *ins. Tristan da Cunha*. 2.

14. *C. tenella* R. Br. spica filiformi pauciflora; squamis deciduis conformibus; fructibus subimbricatis lanceolatis laevibus; culmo angulato filiformi laevi; fol. subsetaceis flaccidis. In *Nor. Holl.* 2.

15. *U. nepalensis* R. Br. spica solitaria stricta multiflora superne mascula; fructibus lanceolatis compressis obtusis bidentatis; arista subcylindrica scabra inclusa; fol. filiformibus. In *Nepalia*. 2.

16. *U. Lehmanni* Nees; corymbulis pleiostachyis apice attenuatis pure masculis alternis distantibus incluse pedunculatis, spiculis linearibus superne masculis; squamis ovatis setaceo-cuspidatis; fructibus ovato-3-gonis striatis longioribus, rostro bidentato; seta hypogyna parumper exserta. In *P. b. S.* 2.

## 4791b. SCLERIA L. (1747).

*Spicae masculae femineis v. androgynis paucioribus intermixtae multiflorae. Squamae undique imbricatae exteriores rariue. Stam. 3 rarius 2 v. 1. Spicae femineae 1-florae. Spicae androgynae flore inferiore femineo. Achenium lapideum crustaceum v. fragile disco majus minusve trilobo suffultum.*

1. Paniculae axillares et terminales. Achenium lapideum.

a. Discus trilobus lobis integris.

1. *S. Flagellum* Sw. culmis scandentibus; vaginis 3-angularibus ore rotundato-villoso-ciliatis; fol. linearibus trinerviis pilosiusculis subtus retrorsum spinuloso-scabris; paniculae ramis patentissimis rachique triquetris spinoso-hispidis. *Berg. act. holm.* 1765. t. 4. *Gartn.* t. 2. In *Am. austr.* 2.

2. *S. reflexa* H. et K. culmis scandentibus; vaginis triquetris angulis retrorsum serrulato-scabris, ligula fusca rotundata; paniculae ramis patentibus triquetris, ramis inferioribus reflexis; floribus masculis 3-andris; achenio rotundato lacteo nitido; disco suborbiculari integro margine reflexo. In *Nor. Andalusia*. 2.

3. *S. scabra* Willd. culmo 3-quetris angulis retrorsum scabro; vaginis triquetris anguste alatis in ligulam ovatam fuscam productis; panicula terminali contracta; spicis masculis femineis intermixtis staminibus 3. In *Cumana*. 2.

4. *S. communis* Kunth; culmis 3-quetris angulis retrorsum scabris, vaginis triquetris membranaceo-alatis in ligulam ovatam rigidam ciliolatam productis; paniculis pyramidatis, bracteis setiformibus; floribus masculis 1-andris; achenio rotundato umbonato albo, v. fusciscento nitido. *S. pratensis* Nees. In *Brasilia*. 2.

5. *S. metalenca* Rchb. culmis 3-quetris angulis scabris; vaginis 3-alatis scabris in ligulam obtusam rigidam productis; paniculis depauperatis; floribus masc. monandris; achenio subgloboso mucronato castaneo basi albido. In *Nor. Granata*. 2.

6. *S. testacea* Nees culmis 3-quetris angulis scabris; vaginis 3-alatis

in ligulam oblongam obtusam productis; paniculis axillaribus simplicissimis; floribus masculis 3-andris; achenio globoso apice punctato urceolato laevi lacteo-candido nitido. *In ins. Sandwicensibus*. 4.

7. *S. margaritifera* Willd. fol. linearibus; vaginis 3-quetris vix alatis ligula abbreviata; rotundata; paniculis ramosis pyramidalibus; floribus masculis 3-andris; achenio subgloboso fuscescenti-umbonato laevi albido nitido; discis haud ciliatis lobis ovatis. *In ins. Tanna*. 4.

8. *S. microcarpa* Nees; fol. rigidulis margine nervisque scabris; vaginis trialatis antice in ligulam ovatam obtusam rigidam productis; spicis interrupte spicato-dispositis; floribus masculis 3-andris; achenio ovato mucronato lacteo nitido. *In Surinamo et Martinica*. 4.

9. *S. riparia* Poepp. et Kunth; culmis acute triangularibus glabris; fol. late linearibus margine scaberrimis; vaginis bialatis ligulatis; paniculis geminis altera minore, ramis rachique triquetris scabris; achenio ovato lacteo-albido nitido; disco cupuliformi sinuato-3-lobo densissime ciliato. *In Peruvia*. 4.

10. *S. scrobiculata* Nees culmis vaginisque acute triangularibus angulis retrorsum serrulato-scabris; fol. elongatis, margine carinaque retrorsum serrulato-scabris; bracteis elongatis subulatis inferne ciliatis; achenio ovato scrobiculato albido nitido marginibus hirtello, lobis obtusis subcrenulatis. *S. timorensis* Nees. *In Manila, Timor etc.* 4.

11. *S. laevis* Sw. culmis vaginisque acute triangularibus glabris; fol. linearibus rigidis; paniculis ramosis ramis rachique glabris; floribus masculis 3-andris; achenio globoso cicatrice notato laevi fuscescente nitido, disco trilobo lobis non ciliatis. *In Ceylona*. 4.

12. *S. tesellata* Willd. culmis 3-quetris glabris; fol. serrulato-scaberrimis; vaginis triquetris puberulis, ligula abbreviata rotundata; bracteis paniculae simplici elongatis subulatis, achenio subgloboso tesellato-cancelato albido. *In Ind. or.* 4.

13. *S. mitis* Berg. l. c. t. 5. culmis 3-quetris scabriusculis; vaginis acute 3-angularibus glabris; ligula

ovata obtusa rigida; paniculae simplicis ramis rachique triquetris serrulato-scabris; achenio subgloboso apice depresso albido nitido; disco cupuliformi densissime setuloso-ciliato. *In Jamaica*. 4.

14. *S. sororia* Kunth; culmis triquetris scabriusculis; vaginis glabris angulis membranaceo-alatis retrorsum scabris, ligula ovato-oblonga obtusa rigida; fol. late linearibus 3-nerviis margine spinuloso-scabris; paniculis ramosis confluentibus; achenio ovato-subgloboso apice subumbonato laevi lacteo-albido; disco 3-lobo, lobis densissime setuloso-ciliatis. *In Brasilia*. 4.

15. *S. scindens* Nees; culmis triangularibus angulis scabris; fol. linearibus 3-nerviis nitidis; vaginis triangularibus subpilosis; ligula brevissima rotundata; panicula ramosissima; achenio ovato-globoso, apice cicatrizzato laevi lacteo-albo nitido; disco trilobo lobis latis rotundatis glabris subrecurvatis. *In Antillis*. 4.

16. *S. verrucosa* Willd. culmis acute triangularibus; fol. lanceolatis margine serrulato-scaberrimis; vaginis trialatis, alis margine serrulato-scabris, ligula rotundata rigida; achenio subgloboso verrucoso, verrucis compressis subretrorsis, disco obsolete sinuato 3-lobo, subsetoso. *In Guinea*. 4.

17. *S. racemosa* Poir. culmis 3-angularibus glabris; fol. late linearibus 3-nerviis scabris; vaginis 3-alatis glabris, ligula ovata brevi obtusa; paniculis simplicibus longe pedunculatis; achenio ovato obtuso albo laevi nitido; disco magno obsolete trilobo ciliato fimbriato. *S. macrosperma* Nees. *In Madagascaria*. 4.

18. *S. patulosa* Poepp. et Kunth; culmis acute triangularibus scaberrimis; fol. lineari-lanceolatis scabris 5-7-nerviis; vaginis trialatis margine retrorsum serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata obtusa; bracteis longissimis setaceis; achenio subgloboso laevi albido nitido, disco magno margine undulato-3-lobo ciliato adnato. *In Peruvia*. 4.

19. *S. melanophata* Kunth; culmis vaginisque 3-quetris angulis retrorsum scabris; fol. elongatis linearibus 3-nerviis, ligula abbreviata rotundata rigida; paniculis geminis

contractis; achenio ovali laevi lacteo-albo apice rotundato nigro nitido, disco obsolete 3-lobo ciliato. *In P. b. S. 2.*

20. *S. bracteata* Cav. ic. t. 457. culmis trigonis foliosis glabris; fol. villosa-hirtis margine retrorsum serrulato-scaberrimis; vaginis trigonis purpurascensibus villosis; paniculis terminalibus ramosissimis masculis, inferioribus femineis; achenio depresso-globoso reticulato tuberculato violaceo, disci trilobi lobis margine atrosanguineis. *In Brasilia. 2.*

21. *S. cyperina* Willd. culmis triquetris angulis scabris; fol. margine carinaque serrulato-scaberrimis; vaginis trialatis alis scabris, ligula ovata obtusa rigida; panicula terminali sessili densa; spicis masculis longe pedicellatis; achenio subrotundo ovato cicatricula fusca terminato, tuberculato-rugoso hirtello albido. *In Cumanana. 2.*

b. Discus trilobus lobis inciso-serratis.

22. *S. trialata* Poir. fol. late linearibus scabris; ligula rotundata; paniculis pyramidalibus; achenio subrotundo subumbonato subcompresso albo laevi nitido; disci laciniis flabelato-incisis. *In Madagascar. 2.*

23. *S. Sieberi* Nees; fol. elongatis margine scabris; vaginis glabriusculis triangularibus; ligula rotundata rigida; achenio elliptico umbonato laevi glabro albido nitido, disco trilobo, lobis serrato-incisis. *In Mauritio. 2.*

24. *S. abortiva* Nees; culmis vaginisque triquetris glabris; fol. late linearibus 5-nerviis; ligula rotundata rigida; paniculis pyramidalibus; achenio ovato-subrotundo apice cicatrizzato-punctato laevi cinerascens nitido. *In Madagascaria. 2.*

25. *S. angusta* Nees; culmis vaginisque glabriusculis; fol. rigidis margine scabris ligula brevi ovata obtusa; achenio ovato obtuso violaceo nitido, disci lobis multifidis. *In Madagascaria. 2.*

26. *S. sylvestris* Poepp. et Kunth; culmis punctulato-pilosis, angulis retrorsum scabris; fol. latis elongatis margine scabris; paniculis pyramidalis androgynis, ramis scabris purpurascensibus; bracteis elongatis capil-

laceis; achenio globoso spadiceo-nigro nitido, disci lobis irregulariter multifidis. *In Peruvia. 2.*

27. *S. arundinacea* Kunth; culmis vaginisque angulis scaberrimis; fol. latis longis scabris; ligula ovata obtusa; paniculis ramosissimis androgynis; bracteis elongatis setaceis; achenio subgloboso umbonato laevi pallido, disco multifido. *In Nov. Holl. 2.*

28. *S. miriocarpa* Kunth; fol. apice angustatis margine serrulato-scabris rigido-membranaceis; vaginis 3-alatis, alis retrorsum serrulatis; ligula rotundata rigida; paniculis ramosissimis pyramidalis, ramis patentissimis; achenio globoso umbonato reticulato-rugoso rugis hirtellis atrovioleto. *In Brasilia. 2.*

29. *S. cyanocarpa* Kunth; culmis pilosis; vaginis foliorum trialatis margine scabris; ligula ovata obtusa; panicula terminali ramosissima ampla foliata; ramis triquetris purpurascensibus; bracteis elongatis; achenio depresso-globoso violaceo, lobis disci serrato-incisis. *In Brasilia. 2.*

30. *S. panicoides* Kunth; culmis subpilosis angulis retrorsum spiuoso-scabris; vaginis trialatis pubescentibus; panicula ramosa foliata, ramis rachique pubescentibus purpurascensibus; achenio depresso-globoso tuberculato, tuberculis hirtellis stramineo-albido, disci lobis irregulariter multifidis. *In Brasilia. 2.*

31. *S. otyroides* Kunth; culmis scabriusculis; fol. oblongis scabris; ligula ovata obtusa rigida; paniculis pyramidalis ramis patentibus; achenio ovato-globoso subumbonato glabro albo nitido, disci lobis serrato-incisis. *In Brasilia. 2.*

2. Pedunculi axillares et terminales oligostachyi. Achenium lapideum v. crustaceum fragile. Discus stipitififormis.

32. *S. filiformis* Sw. culmis glabris; vaginis angulis scabris purpurascensibus; ligula ovata obtusa rigida; spicis subgeminis altera mascula altera feminea; stamine solitario; achenio ovato-subgloboso subacuminato tuberculato nitido basi annulo angustissimo ferrugineo cincta, disco orbiculari undulato. Hypoporum purpurascens Nees. *In Am. austr. 2.*

33. *S. reticularis* Michx. culmis gracilibus angulis scabris; vaginis anguste 3-alatis retrorsum scabris; pedunculis elongatis superne anguste 3-alatis; achenio fragile globoso scrobiculato hirtello lacteo-albo fusco apiculato, disci lobis rotundatis. *In Mexico*. 2.

34. *S. pauciflora* Muehl. culmis foliisque hirtellis; achenio mucronato transverse tuberculato-rugoso basi 8-spinoso, spinis apice incrassatis lacteo-albido nitido; stipite basi tumido faciebus biglandulosis. *In Carolina*. 2.

35. *S. Brownei* Kunth; culmis angulis retrorsum scaberrimis; fol. anguste linearibus longissimis; ligula abbreviata villosula; spicis plurifloris; flore inferiore femineo caeteris masculis; achenio lapideo ovato fusco-mucronato trigono tuberculato albo nitido, disci lobis rotundatis.  $\bar{v}$ . distans R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

36. *S. capillaris* R. Br. culmo vaginisque acute triangularibus inferioribus pubescentibus; ligula obtusa villosula; panicula simplici pauciflora nutante; floribus masculis monandris; achenio fragili ovato candido nitido annulo angustissimo basi cincto, disco obsolete trilobo. *S. Hypoporum* Nees. *In Nov. Holl.* 2.

37. *S. lithosperma* Willd. glauca culmis gracilibus triquetris glabris; fol. angustis elongatis; vaginis pilosiusculis angulis glabris; ligula rotundata; spicis interrupte spicatis; achenio lapideo ovato-elliptico umbonato trigono laevi albo nitido basi margine angusto ferrugineo cincto. Rheede 12. t. 48. *In Ind. or.* 2.

38. *S. nitida* Willd. culmis 3-quetris glabris, vaginis angulis membranaceis; fol. rigidis scabris; ligula rotundata rigida; pedunculis longissimis; achenio ovato subgloboso laevi lacteo candido nitido ad basin margine celluloso-papilloso cincto. *In Carolina*. 2.

39. *S. ciliata* Michx. culmis vaginisque acute triangularibus pubescentibus margine carinaque ciliatis; ligula brevissima truncata; bracteis elongatis ciliatis; spicis multifloris; flore inferiore femineo caeteris masculis; achenio fragili globoso verrucoso albido nitido. *In Carolina*. 2.

40. *S. Settowiana* Kunth; culmis vaginisque acute triangularibus pu-

bescentibus, angulis retrorsum hispidis; ligula rotundata pilosa; bracteis elongatis foliaceis; achenio osseo subgloboso umbilicato sessili albo nitido; disco punctulato scabro, lobis emarginatis. *In Brasilia*. 2.

41. *S. capitata* Willd. culmo 3-quetro glabro; fol. rigidis 3-nerviis; vaginis purpurascenscentibus; glomerulo terminali solitario pauperato fol. 2 suffulto; achenio lapideo globoso mucronulato albido nitido, lineis 3 notato, disco obsolete trilobo. *In Guyana*. 2.

42. *S. pygmaea* R. Br. pusilla glabra; fol. linearibus acutis; fasciculis subcapitatis; spicis femineis sub-1-floris, squamis 2 exterioribus multinerviis; achenio lapideo ovato umbonato, rugoso subcancellato cinerascenscente, disci lobis rotundatis. *In Nov. Holl.* 2.

3. Spicae interrupte glomeratae solitariae terminales v. paniculatae. Achenium lapideo-crustaceum. Discus stipitiformis v. cupularis. Ligula nulla.

43. *S. nutans* Willd. culmo vaginisque glabriusculis linearibus; spica composita; floribus diandris; squamis exterioribus aristatis hirsutis; achenio fragili subgloboso albo nitido, basi trigona, margine fusco tridentato adnato, disco patelliformi 3-lobo. *In Brasilia*. 2.

44. *S. cenchroides* Kunth; culmis vaginisque glabris; fol. anguste linearibus margine scabris; spica composita interrupte glomerata; squamis subaristatis hispidis; achenio lapideo subgloboso cicatricula notato obsolete trigono faciebus subsulcatis, disco trigono persistente. *In P. b. S.* 2.

45. *S. mollis* Kunth; culmo foliisque hirtis; spica composita, spicis propriis fasciculato-congestis flor. masculis diandris; squamis dorso hirsutis; achenio globoso obsolete trigono lacteo-candido nitido basi trigona subtriloba fusca cincto, faciebus superne 5-sulcatis. *In Brasilia*. 2.

46. *S. interrupta* Willd. culmis foliis vaginisque hirsutis; spica composita interrupte glomerata; squamis aristatis carina hirsutis; achenio la-

pideo subgloboso mucronato rugis transversis scabrato candido, disco 3-gono integro. *In Gujana et Antillis.* 2.

47. *S. hirtella* Sw. hirsuta; spica composita; floribus masculis diandris; squamis subaristatis hirsutis; achenio lapideo ovato-globoso mucronato lacteo-albo nitido margine trilobo fusco cincta, faciebus superne 4-porosis. Hypoporum Nees. *In Jamaica.* 4.

48. *S. distans* Poir. glabra; spica composita; propriis ternis; flore inferiore femineo reliquis masculis diandris; squamis exterioribus aristatis glabris, arista pilosiuscula; achenio lapideo subgloboso umbonato-mucronato candido nitido, faciebus 4-porosis, disco trigono integro. *In Portorico.* 2.

49. *S. verticillata* Muehl. puberula; fol. angustissimis; vaginis retrorsum pilosiusculis; spiculis fasciculato-congestis bifloris; flore inferiore femineo, superiore masculo diandro; squamis glabris aristatis; achenio lapideo globoso rugis transversis subundulatis obsito albedo nitido, basi attenuata 3-angulata; faciebus 5-sulcato-porosis. *In Am. bor.* 2.

50. *S. tenella* Kunth; glabra; spica interrupte glomerata, spiculis paucifloris androgynis, floribus masculis monandris; achenio subgloboso obsoletissime trigono rugis reticulatis subscrobiculato candido nitido, faciebus 5-porosis. *In Gujana.* 2.

51. *S. pergracilis* Kunth; glabra; fol. angustis margine scabris; spica gracili; spiculis 5-floris; floribus masculis monandris; achenio lapideo depresso-globoso mucronato trigono echinato tuberculato albo nitido, faciebus integris, disco patelliformi integro. Hypoporum Nees. *In Ind. or.* 2.

52. *S. Dregeana* Kunth; culmo elongato gracili folisque glabrò; spica interrupta composita, spiculis fasciculatis androgynis, flore inferiore femineo caeteris masculis diandris; squamis exterioribus mucronatis atro-sanguineis carina virescente; achenio stipitato osseo ovato-globoso trigono mucronato, lacteo-albo laevi nitido. *In P. b. S.* 2.

53. *S. Meyeriana* Kunth; glabra gracilis; spica composita, spiculis fasciculatis androgynis; flore inferiore femineo reliquis masculis diandris, squamis carina glabris mucronatis; achenio

obovato trigono albedo. *In P. b. S.* 2.

54. *S. holcooides* Kunth; glabriuscula; panicula terminali simplici patula; spiculis glomeratis; flore inferiore femineo, caeteris masculis diandris; achenio articulado osseo obovato trigono albo laevi vel tuberculis spine-scente. *In P. b. S.* 2.

55. *S. rigida* Kunth; robusta glabra, fol. margine carinaque serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata ovata ciliata; panicula elongata foliata, spiculis inferioribus masculis intermediis androgynis superioribus femineis sessilibus; floribus masculis monandris; achenio obovato trisulco flavescente nitido. Fuiarena Spr. *In Brasilia.* 2.

56. *S. pleostachya* Kunth; glabra; fol. rigidis margine ciliatis; ligula obtusa rigida; panicula terminali simplici, ramis remotis elongatis; spicis subtarnis sessilibus masculis androgynis submixtis; floribus masc. diandris; achenio obovato apiculato laevi albedo nitido, stipite cupuliformi-dilatato. Rhynchospora Spr. *In Brasilia.* 2.

57. *S. stricta* Kunth; caespitosa glabra; ligula obtusa; panicula elongata ramosa foliata, ramis diffusis filiformibus; spicis longe pedicellatis masculis paucifloris, fem. 1-floris; floribus masculis diandris; achenio obovato trigono umbonato punctulato-scabriusculo ferrugineo nitido. *In Brasilia.* 2.

58. *S. leptoclada* Poepp. et Kunth; caespitosa glabra; ligula ovata obtusa; panicula elongata ramosa foliata androgyna apice feminea, ramis diffusis capillaribus; spicis longe pedicellatis masculis plurifloris, fem. 1-floris; achenio obovato trigono pustulato-scabro ferrugineo nitido, disco integro. *Ad flum. Amazonum.* 2.

59. *S. junciformis* Kunth; culmis strictis filiformibus; vaginis in folium breve lineari-setaceum productis; panicula terminali simplici; ramis sub-4-nis 1—3-stachyis; floribus masc. diandris; achenio oblique obovato subtrigono tuberculato-scabro ferrugineo. *In Brasilia.* 2.

#### Species subdubiae.

60. *S. oryzoides* Presl. vaginis alato triquetris; panicula terminali fastigiata; spiculis solitariis sessilibus,

squamis ovatis acutis glabris; achenio globoso laevissimo apiculato. *In Ceylona et Ind. or. 2.*

61. *S. macrophylla* Presl. scabra; panicula terminali erecta; bracteis setaceis; spiculis sessilibus inferioribus femineis; glumis masculis ovatis acutis, femineis ovato-subrotundis mucronatis; fructu globoso, laevissimo apiculato. *In Luzonia. 2.*

62. *S. sumatrensis* Retz. fol. elongatis subtus puberulis; vaginis puberulis per ternas approximatis purpurascens ore fimbriato-ciliato; paniculis ramosis pyramidatis androgynis; floribus masculis 3-andris; achenio globoso reticulato cinereo-nigro lobis undatis crenatisque. *In Ind. or. 2.*

63. *S. androgyna* Nees; vaginis triquetris angulis scabris; lobulo oppositifolio rotundato; fol. glabris; panicula elongata; spiculis masculis v. androgynis squama tertia feminea, quarta spiculam masculam bifloram amplectente; fructibus ovatis acutis. *In Ind. or. 2.*

64. *S. chilensis* Kunth; culmo 3-quetro; fol. linearibus obtusiusculis vaginisque trialatis margine scaberimis, lobulo oppositifolio elongato; paniculis spicato-decompositis ovatis; bracteis hirtis-ciliatis; achenio globoso undulato-rugoso. *S. ciliaris* Nees. *In China. 2.*

65. *S. hebecarpa* Nees; culmo triquetro foliisque linearibus acuminatis vaginisque 3-alatis margine scabris; panicula terminali brevi foliacea; achenio obsolete trigono laevi nitido hirtis. *In Ceylona. 2.*

66. *S. poaeformis* Retz. culmo aphylo; paniculae contractae ramis flexuosis; spiculis sessilibus, femineis axillaribus, masculis bifloris. *In Ind. or. 2.*

67. *S. ceylanica* Poir. culmo debili subaspero; fol. linearibus acutis glabris; paniculis coarctatis alternis axillaribus longe bracteatis; achenio globoso apice tuberculato. *In Ceylona. 2.*

68. *S. mucronata* Poir. caule triquetro aspero; fol. ensiformibus subglabris; vaginis asperis; paniculis axillaribus elongatis; achenio glandiformi mucronato. *In Ind. or. 2.*

69. *S. Neesii* Kunth; culmo erecto simplici; spiculis capitatis foliisque hirsutis; nuce rugosa tuberculata basi

trifariam biporosa; squamis masculis apice fimbriato-laceris. *In Ceylona. 2.*

70. *S. rugosa* R. Br. pubescens diffusa; spicis axillaribus terminalibusque paucifloris androgynis; spiculis sexu distinctis; fol. culmo longioribus. *In Nov. Holl. 2.*

71. *S. laxa* R. Br. glabra; spicis axillaribus pedunculatis paucifloris subnutantibus androgynis; spiculis sexu distinctis sub-1-floris; fructibus rugosis culmis foliisque laevibus. *In Nov. Holl. 2.*

72. *S. nigrescens* Presl. pubescens; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; panicula terminali erecta; spiculis subsessilibus solitariis; glumis nervo scabris, masculis ovatis acutis, femineis subrotundis mucronatis; achenio globoso laevissimo. *In Guayaquil. 2.*

73. *S. elongata* Presl. culmo 3-quetro scabrisculo; fol. angustis linearibus margine scabris; pubescenticus; panicula foliata simplici, ramis scabris; spiculis sessilibus bractea setacea brevioribus; achenio globoso laevissimo apiculato. *In Mexico. 2.*

74. *S. foveolata* Cav. caule 3-quetro striato; fol. inermibus; achenio foveolato; florum paniculis pedunculatis. *In Panama. 2.*

75. *S. latifolia* Sw. culmo triquetro foliisque late lanceolatis laevibus; paniculis elongatis; fructibus laevibus apice puncto elevato albo notatis. *In Jamaica. 2.*

76. *S. nervosa* Wickstr. culmo inferne subcompressa superne 3-quetro glabro; fol. longe lanceolatis acuminatis nervosis scabris; paniculis elongatis; pedunculis angulatis scabriusculis; nucibus laevibus. *In Guadelupa. 2.*

77. *S. setacea* Poir. culmo foliisque setaceis glaberrimis; spicis axillaribus minimis longe pedunculatis; spiculis angustis pedicellatis v. subsessilibus. *In Portorico. 2.*

78. *S. micrantha* Poir. culmo foliisque filiformibus glabris; paniculis brevibus laxis axillaribus terminalibusque; bracteis minimis subulatis; achenio minimo mucronato. *In Portorico. 2.*

79. *S. caroliniana* Willd. culmo foliisque pubescentibus; fasciculo terminali paucifloro hirsuto. *S. hirtella* Michx. *In Am. bor. 2.*

80. *gracilis* Ell. culmo filiformi 3-quetro foliisque glabris; spiculis



paucis paucifloris fasciculatis subterminalibus; glumis glabris nuce laevi nitida. *In Georgia*. 2.

4792. *SCHOENOXIPHUM* Nees. (1837).

1. *S. Dregeum* Kunth; glabriusculum; spicis decompositis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connata utriculum referente oblongum triangularem attenuato-rostratum; achenio oblongo punctulato. *In P. b. S.* 2. 2—3-ped.

2. *S. Megerianum* Kunth; spicis decompositis oblongo-lanceolatis; squama feminea achenium oblongo-lineare triangulare basi styli conico rostratum laevi involvente marginibus liberis. *S. capense* Nees. *In P. b. S.* 2.

3. *S. Sickmanianum* Kunth; fol. margine carinaque spinuloso-scabris; spicis decompositis oblongo-lanceolatis acutis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connata utriculum referente. *In P. b. S.* 2.

4. *S. Ecklonii* Nees; spica composita densa; spiculis plerisque androgynis demum patenti-recurvis; squama fertili clausa striata. *In P. b. S.* 2.

5. *S. Thunbergii* Nees; spica decomposita densa, partialibus aggregatis subpedunculatis; spiculis imbricatis androgynis supremis masculis; squama fertili clausa striata recta. *Carex capensis* Thuub. *In P. b. S.* 2.

6. *S. rufum* Nees; spicis axillari-bus ovatis longe pedunculatis terminali composita; spiculis confertis; squama feminea una libera truncata terminalibus pluribus masculis setaceo-cuspidatis. *In P. b. S.* 2.

4793. *TYPHA* L. (1737).

1. *T. latifolia* L. fol. linearibus planis caulem florigerum suprantibus; spadice masculo femineo contiguo utroque cylindraco. Fl. dan. t. 645. Schk. t. 271. Nees gen. t. 1. *In Europa*. 2.

2. *T. angustifolia* L. fol. linearibus inferne canaliculatis caulem florigerum superantibus; spadice masculo a femineo remoto utroque cylindraco.

E. B. t. 1456. Fl. dan. t. 815. *In Europa*. 2.

3. *T. minima* Funk; fol. caulium florigerorum lanceolatis caule multoties brevioribus, fasciculorum sterilius anguste linearibus; spadibus remotis cylindricis, femineo denique elliptico. Poll. ver. t. 1. *In Europa*. 2.

4. *T. nana* Calem. diss. f. 23. spica feminea ovali oblonga mascula contigua; filamentis indivisis; fol. anguste linearibus semicylindricis leviter canaliculatis. *Prope Nizzam*. 2.

5. *T. domingensis* Pers. fol. subensiformibus; spica mascula femineaque remotis. *In Domingo*. 2.

6. *T. Brownii* Kunth; fol. semicylindricis extrorsum planis; spica mascula a feminea remota. T. angustifolia R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

7. *T. tenuifolia* H. et K. fol. planiusculis; squamis spadiceis masculi a femineo remoti apice bi-aut trifidis. *In Venezuela*. 2.

8. *T. elephantina* Roxb. fol. ensiformibus obtusis interne planis longitudine caulis; amento masculo a femineo distincto interstitio 2—3-pollicari; filamentis apice 2—3 antheriferis. *In Ind. or.* 2.

9. *T. truxillensis* H. et K. fol. subtus convexiusculis; squamis spadiceis masculi femineo insidentibus apice 3—4-fidis laciniis subhamiformibus. *In Truxillo*. 2.

4794. *SPARGANIUM* L. (1747).

1. *S. ramosum* L. caule erecto ramoso; fol. basi triquetris lateralibus concavis; stigmati lineari. E. B. t. 745. Fl. dan. t. 1282. Nees g. 2. t. 2. f. 1. *In Europa*. 2.

2. *S. simplex* Huds. caule erecto simplici; fol. basi 3-quetris lateribus planis; stigmati lineari. E. B. t. 745. Fl. dan. t. 932. Nees g. 2. f. 2—14. *In Europa*. 2.

3. *S. americanum* Nutt. caule subsimplici; fol. inferioribus caulem aequantibus v. superantibus floralibus basi concavis erectis; stigmati simplici ovoideo-oblongo obliquo vix dimidiam longitudinem styli aequante. *In Carolina*. 2.

4. *S. nutans* L. caule simplici foliisque decumbentibus v. nutantibus, his planis; spadice masculo subsoli-

tario; stigmatē oblongo. E. B. t. 273. Fl. dan. t. 260. In Europa. 2.

5. *S. angustifolium* R. Br. fol. planis laxis caule longioribus; amentis masculis numerosis; stigmatibus ovalibus; drupis obovatis laevibus apice depressis. In Nov. Holl. 2.

#### 4795. TRAGIA L. (1747).

##### a. Caulis scandens.

1. *T. volubilis* L. fol. cordatis ovatis acuminatis serratis glabrisculis; petiolis ciliatis; foliolis calycinis femineis indivisis hirtis; caule scandente. Sloane hist. t. 82. f. 1. In Ind. occ. 2.

2. *T. pedunculata* Beauv. fl. Oware t. 54. fol. oblongis dentatis subpilosis; spicis pedunculatis; caule scandente. In Benin. 2.

3. *T. cordata* Vahl; fol. cordatis acuminatis serratis subtus hispidis; foliolis calycinis femineis hirsutis pinnatifidis; caule scandente. In Arabia fel. 2.

4. *T. hispida* Willd. fol. cordatis lanceolatis acuminatis subintegerrimis hispidis; foliolis calycinis femineis pinnatifidis setoso-hispidis. In Ind. or. 2.

5. *T. macrocarpa* Willd. fol. profunde cordatis ovatis acute dentatis hispidis; caule scandente. In Kentuky. 2.

6. *T. hirsuta* Blume; fol. cordato-ovalibus acuminatis denticulatis hirsutis; calycibus femineis 6-partitis indivisis; caule scandente. In Java. 2.

7. *T. villosa* Thunb. fol. cordatis villosis subtus hirsutis. In P. b. S. 2.

8. *T. capensis* Thunb. fol. cordato-ovatis dentatis hispidis; involucreo pectinato; caule volubili. In Ind. or. 2.

9. *T. involucreta* Willd. fol. hispidis ovatis acuminatis serratis; foliolis calycinis femineis pinnatifidis setoso-hispidis. Jacq. ic. t. 100. Rheede 2. t. 39. In Ind. or. 2.

##### b. Caulis erectus.

10. *T. virgata* Poir. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis serratis glabris; spicis axillaribus filiformibus solitariis terminalibus fasciculatis. T. plumosa Desf. Lam. ill. t. 764. f. 2. In ? 2.

11. *T. reticulata* Poir. fol. ovatis obtusis crenatis glabris subtus reticu-

latis; spicis axillaribus filiformibus. In ins. Mascar. 2.

12. *T. interrupta* Spr. fol. longissime petiolatis ovatis acutis serratis subhirsutis; glomerulis in racemo longe pedunculato. Burm. Zeyl. t. 63. f. 1. In Ceylona. 2.

13. *T. urticaefolia* Michx. fol. cordatis ovatis serratis hirsutissimis; spicis axillaribus. T. Mercurialis Walt. In Am. bor. 2.

14. *T. nepetaefolia* Cav. ic. t. 557. f. 1. fol. ovatis cordatis serratis hispidis; caule erecto ramosissimo. In Nov. Hispan. 2.

15. *T. Mercurialis* L. fol. ovatis cordatis serratis acuminatis; spicis paniculatis; caule erecto. Rheede 10. t. 2. In Ind. or. 2.

16. *T. urens* L. fol. lanceolatis sessilibus obtusis subdentatis caeque erecto ramoso pubescentibus. In Am. bor. 2.

17. *T. cannabina* L. fil. fol. tripartitis dentato-serratis hispidis; spicis axillaribus pedunculatis. In Ind. or. 2.

18. *T. pinnata* Andr. Juss. tent. t. . . fol. subpinnatifidis glabris; laciniis linearibus obtusiusculis abbreviatis; racemis axillaribus. In Montevideo. 2.

19. *T. infesta* Mart. fol. ovatis acuminatis argute serratis caeque hirsutis; fructibus hispidis. In Brasilia. 2.

#### 4796. EXCOECARIA Willd. (1791).

##### a. Monoicae.

1. *E. lucida* Sw. floribus pedicellatis; staminibus trichotomis, femineis pedunculatis; fol. ellipticis subserratis. In Jamaica. 2.

2. *E. glandulosa* Sw. floribus pedicellatis; staminibus conglomeratis; squama glandulifera, femineis sessilibus solitariis. Sloane t. 158. f. 1. In Jamaica. 2.

3. *E. discolor* Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra lucidis subtus glaucescentibus; amentis filiformibus; floribus geminis; germine stipitato. In Brasilia. 2.

4. *concolor* Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis concoloribus glaberrimis; amentis filiformibus; germine stipitato. Gersonia Spr. In Brasilia. 2.

## b. Dioecae.

5. *E. Agallocha* L. fol. ovatis subacutis crenatis; floribus fem. racemosis. Rumph 2. t. 79. *In Ceylona.* ♀.

6. *E. tinifolia* Sw. fol. ovato-oblongis obtusis subintegerrimis; floribus femineis racemosis; staminibus 3-partitis. *In Jamaica.* ♀.

7. *E. Camettia* Willd. fol. ovato-oblongis acutiusculis integerrimis; floribus sessilibus, femineis spicatis. *In Ind. or.* ♀.

8. *E. cochinchinensis* Lour. fol. lanceolatis subserratis supra nitidis subtus ruberrimis; amenti squamis multifloris. *In Cochinchina.* ♀.

9. *E. brasiliensis* Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis supra nitidis; amentis femineis terminalibus erectis hirsutis. *In Brasilia.* ♀.

10. *E. iticifolia* Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis nitidis spinuloso-dentatis; amentis masculis geminis erectis pube stellata iucanis. *In Brasilia.* ♀.

4797. *MICROSTACHYS* Mart. (1823).

## a. Fruticosae.

1. *M. myrtilloides* Mart. fol. ovalibus glanduloso-crenulatis subtus fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

2. *M. marginata* Mart. fol. subcordato-ovalibus mucronatis coriaceis cartilagineo-crenulatis glaucis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♀.

3. *M. serrulata* Mart. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis serrulatis utrinque fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

4. *M. daphnoides* Mart. fol. oblongo-obovatis crenulato-serrulatis glandulosis subtus incano-tomentosis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

5. *M. coriacea* Mart. fol. ellipticis coriaceis integerrimis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♀.

6. *M. glandulosa* Mart. fol. subcordato-ovatis mucronatis tenuissime serrulatis glandulosis utrinque pubescentibus; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

7. *M. acalyphoides* Mart. fol. cordato-ovatis serrulatis subtus pilosis

V.

basi glandulosis; fructibus glabriusculis. *In Brasilia.* 2.

8. *M. crotonoides* Mart. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-serrulatis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

9. *M. hispida* Mart. fol. ovato-lanceolatis glanduloso-serrulatis; utrinque pubescentibus; fructibus hispidis. *In Brasilia.* ☉.

10. *M. oleoides* Mart. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis tenuissime serrulatis basi glandulosis utrinque fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ☉.

11. *M. salicifolia* Mart. fol. lineari-lanceolatis acuminatis crenato-serratis fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♀.

12. *M. longifolia* Mart. fol. lineari-lanceolatis acutiusculis serrulatis subtus pubescentibus supra fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♀.

13. *M. scoparia* Mart. fol. anguste linearibus obtusiusculis calloso-crenulatis coriaceis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♀.

14. *M. bidentata* Mart. fol. linearibus acutiusculis argute serratis basi biglanduloso-dentatis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* 2.

## b. Herbaceae.

15. *M. VahlII* Spr. fol. ovatis acuminatis subintegerrimis fructibusque pubescentibus. *Tragia corniculata* Vahl. *Microstachys* Andr. tent. t. 15. f. 50. *In ins. Trinitat.* ☉.

16. *M. glabrata* Mart. fol. cordato-ovatis acutiusculis crenatis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ☉.

17. *M. tragioides* Mart. fol. ovatis acuminatis serratis cauleque hirsutis; fructibus hispidis. *In Brasilia.* ☉.

18. *M. prostrata* Mart. fol. ovato-lanceolatis acutis glanduloso-crenulatis cauleque diffuso-pubescentibus; fructibus glabriusculis. *In Brasilia.* ☉.

19. *M. Chamaelia* Spr. fol. linearibus obtusiusculis integerrimis glabris; fructibus muricatis. *Tragia* L. *Rheede* 2. t. 34. *In Ind. or.* ☉.

4798. *CNESMONE* Blume. (1832).

1. *C. javanica* Blume. *In Java.* ♀. Suffruticosa scandens. Fol. ovato-ob-

longa inaequaliter dentata. Spicae oppositifoliae. Planta valde stimulans.

4799. *TRICHOSTEMON* Blume. (1825).

1. *T. serratum* Blume. In Java. Frutex fol. petiolatis oblongis acuminatis serratis subtus puberulis. Flores conferti racemosi.

4800. *MICRANTHEA* Desf. (1800).

1. *M. ericoides* Desf. In Nov. Holl. Frutex ramosissimus; fol. subternis linearibus; pedunculis axillaribus 1-floris

4801. *ACHARIA* Thunb. (1794).

1. *A. tragioides* Thunb. In Afr. austr. ☉. Herba ramosa. Fol. alterna petiolata trilobo-incisa pubescentia. Flores axillares solitarii.

4802. *AXYRIS* L. (1747).

1. *A. amaranthoides* L. fol. ovatis; caule erecto; spicis simplicibus. Lam. ill. t. 753. Gmel. sib. 2. t. 2 et 3. In Sibiria. ☉.

2. *A. hybrida* L. fol. ovatis; caule erecto; spicis paniculatis. Gmel. 1. c. t. 4. f. 1. In Sibiria. Fr.

3. *A. prostrata* L. fol. obovatis; caule subdiviso; floribus capitatis. Gmel. 1. c. t. 4. f. 2. In Sibiria. ☉.

4803. *HERNANDIA* L. (1747).

1. *H. sonora* L. fol. peltatis. Lam. ill. t. 755. Rumph. 2. t. 85. In Ind. or. Fr. Arbor procera.

2. *H. origera* L. fol. ovatis basi petiolatis acuminatis cordatis. Rumph. 2. t. 85. *H. gujanensis* Willd. Aubl. guj. t. 309. In Ind. or. et Gujana. Fr.

4804. *SAROTROSTACHYS*.

1. *S.* . . . Klotsch. In Brasilia. Fr. Frutex ramis alternis teretibus. Fol. alterna subcoriacea oblonga spicae longissimae filiformes.

4805. *ANTIDAPHNE* Poepp. (1839).

1. *A. viscoides* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 199. In Peruvia. Fr. Frutex parasiticus.

4806. *PHILODICE* Mart. (1825).

1. *P. Hoffmannseggii* Mart. nov. act. 17. t. 3. In Para Brasiliae. 2. Fol. crassiuscula pellucida 5-nervia. Pedunc. 4-goni. Flores capitati.

4807. *LITORELLA* L. (1747).

1. *L. lacustris* L. Schk. t. 287. Sturm 41. In Europa. 2. Planta palmaris. Fol. subulata. Scapi 1-flori.

4808. *ARGOTHAMNIA* R. Br. (1756).

1. *A. candicans* Sw. fruticosa; fol. ovato-lanceolatis serratis subtus ramisque albo-pubescentibus; floribus racemosis axillaribus. Sloane jam. t. 86. f. 3. In Jamaica. Fr.

2. *A. herbacea* Spr. fol. subcordatis obtusis integerrimis tomentosissimis; spicis paucifloris. In Am. bor. 2.

3. *A. pauciflora* Mirb. In Am. austr. 2.

4809. *TRICARYUM* Lour. (1790).

1. *T. cochinchinense* Lour. In Cochinchina. Fr. Arbor mediocris, fol. ovatis spicis congestis subterminalibus.

4810. *BUXUS* L. (1747).

1. *B. sempervirens* L. fol. ovatis; petiolis margine pilosiusculis; antheris ovato-sagittatis. Schk. t. 287. Guimp. t. 137. In Europa. 2.

2. *B. suffruticosa* Lam. fol. ovato-oblongis submembranaceis utroque latere concavis utrinque lucentibus; petiolis ciliatis antheris ovato-sagittatis. In Europa. 2.

3. *B. chinensis* Lk. fol. oppositis oblongis obtusis coriaceis junioribus pubescentibus; floribus solitariis brevissime pedunculatis. In China. Fr.

4. *B. balearica* Lam. fol. oblongis emarginatis coriaceis glaberrimis luridis; floribus subfasciculatis; antheris linearibus. In ins. Balearicis. Fr.

4811. *TRICERA* Willd. (1791).

1. *T. cordifolia* Willd. fol. subcordato-ellipticis integerrimis coriaceis nitidis; floribus fasciculatis. Buxus Spr. In *Ind. occ.* ♀.

2. *T. laevigata* Willd. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis glaberrimis subcoriaceis subtus aveniis; corymbis axillaribus sub-10-floris; antheris demum incurvis. Buxus Spr. Crantzia Vahl. In *Jamaica.* ♀.

3. *T. citrifolia* Willd. fol. lanceolatis acuminatis coriaceis glaberrimis nervis marginalibus; corymbis supra-axillaribus sub-10-floris; antheris demum incurvis. Buxus Spr. In *Martinica.* ♀.

4812. *SARCOCOCCA* Lindl. (1826).

1. *S. pruniformis* Lindl. B. R. t. 1012. *Pachysandra* coriacea Hook. exot. fl. t. 148. *B. saligna* Don. In *Ind. or.* ♀. Folia lanceolata acuminata glabra. Racemi pauciflori cernui.

4813. *SERPICULA* L. (1747).

1. *S. repens* L. Lam. ill. t. 758. *Laurembergia* Berg. cap. t. 5. f. 1. In *Afr. et ins. Mascar.* ♀. Planta repens hispida. Fol. ovata v. linearia subintegerrima v. tridentata.

4814. *DIOTIS* Schreb. (1791).

1. *D. lanata* Pursh; suffruticosa lanuginosa; glomerulis florum axillaribus lanato-tomentosis. *Ad fl. Missouri.* ☉.

2. *D. atriplicina* Spr. caule herbaceo flexuoso ramoso; fol. integerrimis obtusis; perigonis fructigeris longe pedunculatis emarginato-bilobis denticulo interjecto. *Atriplex* L. Fl. dan. t. 304. *D. pedunculata* Sturm 80.

3. *D. ceratoides* Willd. fol. lanceolatis incano-tomentosis; floribus femineis lanatis. *Eurotia* C. A. Mey. *Axyris* L. Jac. ic. t. 189. *Ceratosperrum papposum* Pers. In *Europa Caucaso et Sibiria.* ♀.

4815. *ERIOCAULON* Gron. (1745).

1. *Paepalanthus* Mart. Stam. 3.

I. *Capitula villosa* v. *tomentosa.*

A. *Stigmata bifida.*

Pedunculi 1-cephali.

\* *Acaulia.*

1. *E. blepharophoron* Bongn. in act. Petrop. 6. t. 16. fol. rigidis linearibus subpungentibus glabris ciliatis basi hirsutis; pedunc. filiformibus sulcatis; capitulis hemisphaericis albolanatis. In *Brasilia.* ♀.

2. *E. Vauthurianum* Guill. in Deless. ic. 3. t. 15. pilosum; fol. caespitosis pedunculos aequantibus linearilanceolatis ensiformibus glabris margine ciliatis; pedunc. caespitosis; capitulis vix pilosis. In *Brasilia.* ♀.

3. *E. ensifolium* H. et K. nov. gen. t. 70. fol. rigidis linearilanceolatis pilosis basi lanuginosis; pedunculis folia 2—3-plo superantibus compressis sulcatis; vaginis apice truncato-ciliatis. *Paepalanthus* Kunth. In *Bogota.* ♀.

\* *Subcaulescentia.*

4. *E. paludosum* Bong. l. c. t. 9. fol. confertis linearibus basi lanatis faciebus glabris; pedunculis caespitosis filiformibus elongatis vaginis villosis. In *Brasilia.* ♀.

5. *E. iridifolium*; (*Paepalanthus* Kunth.) fol. rigidis subensiformibus glabris; pedunculis compressis folia superantibus vaginisque glabris; stigmatibus longissimis. In *Brasilia.* ♀.

6. *E. nigroniveum* Hilar. fol. membranaceis linearibus acutis glabris; pedunculis fasciculatis filiformibus trisulcatis foliis longioribus; vaginis glabris acutis. In *Brasilia.* ♀.

7. *E. perpusillum*; (*Paepalanthus* Kunth.) a basi ramosum; fol. anguste linearibus acutis membranaceis glabris; pedunc. sulcato-trigonis vaginis glabris his acutis. *Ad flum. Amazonum.* ♀.

8. *E. zosteræfolium*; (*Paepalanthus* Kunth.) caule simplici inferne repente dense folioso; fol. linearibus acutis glabris basi sublanuginosis tenuiter membranaceis trinerviis; pedunculis vaginisque glabris. *Eriocaulon*

lon plantagineum Bong. t. 17. In Brasilia. 2.

9. *E. polytrichoides*; (Paepalanthus Kunth.) caulibus adscendentibus simplicibus foliosis; fol. rigidis lineari-subulatis basi pilosis; pedunculis fasciculatis filiformibus molliter pilosis; vaginis acuminatis ore pilosis. Eriocaulon tenue Poepp.. In Para. 2.

10. *E. congestum* H. et K. simplex adscendens; fol. lineari-ensiformibus longe pilosis; pedunculis filiformibus trisulcatis molliter pilosis; vaginis acutis. Ad Orinocum. 2.

11. *E. fasciculatum* Rottb. act. Havn. 1. t. 2. f. 1. simplex erectum; fol. linearibus acutis membranaceis; vaginis pedunculisque pilosis his tenuissime filiformibus; capitulis sordide albo-pilosis; bracteis stellato-patentibus viridibus. In Surinamo Bahia etc. 2.

12. *E. Lamarckii* Kunth (sub Paepalantho) simplex erectum foliosum; fol. ensiformi-linearibus mucronatis glabris recurvis; pedunc. filiformibus sub-6-gonis villosulis; capitulis subglobosis albido-villosis. *E. fasciculatum* Lam. ill. t. 50. f. 3. In Gujana. 2.

13. *E. dendroides* H. et K. l. c. t. 69. f. 2. erectum simplex foliosum; fol. linearibus acutis pedunculisque trisulcatis filiformibus glabris; vaginis apice hyalino-ciliatis; capitulis sordide villosis. In Bogota. 2.

14. *E. molle* Kunth (sub Paepalantho) caespitosum dense foliosum; fol. rigidis lineari-ensiformibus molliter pilosis; pedunculis filiformibus compresso-ancipitibus, angulis pilosis; sepalis apice albo-hirsutis. In Brasilia. 2.

#### b. Pedunculi subcorymbosi.

15. *E. monticola* Mart. (sub Paepalantho.) acaule caespitosum glabrum; fol. lanceolatis acutis e rhizomate villosis, vaginis bifidis; capitulis numerosis vaginis plumbeo-fuscis. In Brasilia. 2.

16. *E. tuberosum* Bong. t. 22. acaule rhizomate tuberoso; fol. caespitosis lineari-lanceolatis acuminatis; vaginis bifidis; pedunculis complanatis; ramis 5-cephalis. In Brasilia. 2.

17. *E. corymbosum* Bong. t. 18. acaule fol. caespitosis lineari-lanceo-

latis acuminatis ciliatis pilosis; pedunculis complanatis vaginisque subtruncatis glabris. In Brasilia. 2.

18. *E. Spixianum* Mart. nov. act. 17. t. 14. f. 1. sub Paepalantho; caule brevi simplici lanuginoso; fol. caespitosis ovato-linearibus acuminatis ciliatis; scapis compresso-planis 3-8-fidis; bracteis castaneis nitidis. In Brasilia. 2.

19. *E. rigidulum* Mart. l. c. t. 2. f. 1-7. sub Paepalantho; caule brevi simplici lanuginoso; fol. caespitosis erectis lineari-lanceolatis acuminatis vaginas truncatas 4-plo superantibus; scapis compressis 8-20-fidis. In Brasilia. 2.

20. *E. metaleucum* Bong. l. c. t. 23. caulescens; fol. amplexicaulibus longe acuminatis sparse pilosis basi ciliatis; pedunculis complanatis; vaginis glabris subbifidis. In Brasilia. 2.

#### 2. Stamina 2.

21. *E. flaccidum* Bong. l. c. t. 4. adscendens ramosum; fol. subulatis mucronatis rigidis margine pilosis; pedunculis fasciculatis elongatis trisulcatis; vaginis glabris. In Brasilia. 2.

22. *E. bifidum* Schrad. caule bifido folioso; fol. lineari-subulatis recurvatis pilosis; pedunculis angulatis hirtis; involucri foliolis calycibusque pilosis. In Brasilia. 2.

23. *E. juniperinum*; (Paepalanthus Kunth.) erectum v. adscendens foliosum simplex; fol. subulatis mucronatis rigidis interne pilosis recurvatis; pedunc. 2-8 fasciculatis longissimis filiformibus trisulcatis; vaginis molliter pilosis. In Brasilia. 2.

24. *E. helichrysoides*; (Paepalanthus Kunth.) acaule; fol. angustis ensiformibus ciliatis basi lanuginosis; pedunculis retrorsum sericeo-pubescentibus; capitulis depresso-hemisphaericis albido-villosis. In Brasilia. 2.

#### B. Stigmata indivisa.

##### 1. Pedunculi umbellati.

25. *E. Maximiliani* Schrad. ramosum dense foliosum; fol. caulinis basi vaginantibus patentibus lanceolatis; pedunculis pubescentibus; vaginis glabris. Bongu. l. c. t. 1. In Brasilia. 2.

26. *E. ramosum* Bong. ramosum dense foliosum fol. semiamplexicaulibus patentibus lanceolato-acuminatis canaliculatis ciliatis; vaginis bifidis pedunculisque pilosis. Wickstr. in K. v. A. Handb. 1820. t. 3. In *Brasilia*. 2.

27. *E. affine* Bong. l. c. t. 32. caespitosum foliosum; fol. caulinis amplexicaulibus patentibus lanceolatis acuminatis ciliatis; vaginis glabris bifidis. In *Brasilia*. 2.

28. *E. divaricatum* Bong. l. c. t. 3. ramosum foliosum inferne denudatum; ramis divaricatis; fol. amplexicaulibus lanceolatis acuminatis canaliculatis recurvis; pedunculis pilosis vaginis apice pilosiusculis. In *Brasilia*. 2.

29. *E. rigidum* Brong. l. c. t. 31. ramosum foliosum inferne denudatum oblique striatum; ramis brevibus erectis; fol. amplexicaulibus erectis lanceolatis acuminatis planiusculis vaginis glabris. In *Brasilia*. 2.

30. *E. polyanthum* Bongn. t. 2. caespitosum; fol. radicalibus e basi perlata longe lanceolatis obtusis, caulinis minoribus amplexicaulibus adpressis planis; pedunc. pilosis; vaginis bifidis glabris. In *Brasilia*. 2.

31. *E. brachypus* Bong. t. 6. caulibus caespitosis simplicibus; fol. radicalibus linearibus pilosis; pedunculis pubescentibus; vaginis glabriusculis. In *Brasilia*. 2.

32. *E. ciliatum* Bong. l. c. t. 5. simplex; fol. radicalibus e basi lata acuminatis ciliatis; pedunculis facite deciduis subpubescentibus; vaginis bifidis. In *Brasilia*. 2.

33. *E. bahiense* Bong. l. c. t. 20. caespitosum; fol. radicalibus lanceolatis obtusiusculis pilosis ciliatis; pedunculis persistentibus pilosis; vaginis bifidis glabriusculis. In *Bahia*. 2.

## 2. Species anomalae.

### a. Caulescentia v. subcaulescentia.

34. *E. pilosum* H. et K. caespitosum, foliosum; fol. rigidis anguste ensiformibus mucronatis margine pilosis; pedunc. solitariis folia subaequantibus bracteis calycibusque albido-hirsutis. In *Bogota*. 2.

35. *E. distichophyllum* Mart. in nov. Act. 17. t. 23, sub Paepalantho;

caulibus strictis ramisque dense bifariam imbricatis; fol. lanceolatis obtusiusculis concavis ciliatis; pedunc. solitariis; squamis fuscis glabris. In *Brasilia*. 2.

36. *E. Bongardi* Kunth. sub Paepalantho; decumbens ramosum; fol. amplexicaulibus sublinearibus canaliculatis basi pilosis recurvis; pedunculis fasciculatis vaginisque pubescentibus. E. repens Bongn. l. c. t. 7. In *Brasilia*. 2.

37. *E. microphyllum* Guillem. in Deless. ic. t. 96. caule gracili ramoso; ramis verticillatis; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis recurvis ciliatis; pedunculis tortilibus subumbellatis. In *Brasilia*. 2.

38. *E. bryoides* Bong. l. c. t. 10. f. 1. exiguum; caulibus confertis ramosis dense foliosis; fol. linearibus acuminatis subpilosis; pedunculis fasciculatis pubescentibus; vaginis bifidis. In *Brasilia*. 2.

39. *E. cyabense* Bong. l. c. t. 10. f. 2. pusillum caulescens; cauliculis subcaespitosis foliosis; fol. caulinis linearibus glabris; pedunculis fasciculatis, fol. involucrentibus brevioribus; vaginis nullis. In *Brasilia*.

40. *E. glareosum* Bong. l. c. t. 25. subacaule; fol. radicalibus caespitosis patentibus diffusis brevissimis linearibus obtusis villosis; pedunculis retrorsum pubescentibus; vaginis foliorum bifidis pilosis. In *Brasilia*. 2.

41. *E. geniculatum* Bong. l. c. t. 31. subacaule; fol. radicalibus linearibus obtusiusculis pilosis ciliatis; pedunculis adpressis pilosis; vaginis bifidis. In *Brasilia*. 2.

### b. Acaulia.

42. *E. ligulatum* Bong. t. 12. pusillum; fol. confertis pedunculos subaequantibus lingulatis obtusis subciliatis; vagina glabra albida. In *Brasilia*. 2.

43. *E. curvifolium* Bong. l. c. t. 24. acaule; fol. dense confertis linearibus mucronatis curvatis longe pilosis; pedunculis fasciculatis pubescentibus; vaginis brevibus pilosis. In *Brasilia*. 2.

44. *E. mucronatum* Bong. l. c. t. 19. acaule; fol. brevibus dense confertis linearibus mucronatis apice subincurvis parce pilosis; pedunculo sub-

solitario piloso; vagina pilosa. *In Brasilia*. 2.

45. *E. gramineum* Bong. l. c. t. 26. acaule; fol. caespitosis linearibus acutis apice subincurvis subpilosus; pedunculis caespitosis tenuibus pilosis; vaginis brevibus glabris. *In Brasilia*. 2.

46. *E. macrorhizon* Bong. l. c. t. 11. acaule; rhizomate crasso; fol. linearibus pilosis subtus canescentibus; pedunculis piloso-canis; vaginis pilosis. *In Brasilia*. 2.

47. *E. pitiferum* Bogn. l. c. t. 12. acaule rhizomate crasso; fol. linearibus pubescentibus margine pilosis; pedunculis pubescentibus; vaginis pilosis apice obtusis et piloso-lanceolatis. *In Brasilia*. 2.

48. *E. stellare*. Guillem. in Deless. ic. 3. t. 97. acaule; fol. caespitosis erecto-patulis linearilanceolatis obtusiusculis nervo prominente marginatis ciliolatis; pedunc. pubescentibus; vaginis adpressis. *In Brasilia*. 2.

49. *E. flagellare* Guillem. in Del. ic. 3. t. 98. fol. radicalibus densissime caespitosis linearibus glabris mucronulatis; vaginis pedunculisque glabris nitidis tortilibus. *In Brasilia*. 2.

## II. Capitula glabriuscula.

### a. Sepala mascula interiora libera.

#### † Involucra radiato-potentia.

50. *E. elegans* Bong. t. 13. acaule; fol. caespitosis vaginis vix superantibus basi fusco-lanatis setaceis pubescentibus; pedunculis caespitosis tenuibus glabris; vaginis pubescentibus *In Brasilia*. ☉.

51. *E. nireum* Bong. t. 37. acaule; fol. caespitosis vaginas subaequantibus setaceis pilosis glaucescentibus; pedunculis caespitosis tenuibus subglabris vaginis subpilosus. *In Brasilia*. 2.

52. *E. nitidum* Bong. t. 14. acaule fol. caespitosis vaginis brevioribus patenti-diffusis linearibus obtusis glabris; pedunculis caespitosis vaginisque adpresso-pilosulis. *In Brasilia*. ☉.

#### †† Involucra turbinata.

53. *E. vernonioides* Kunth. sub Paepalantho; acaule; fol. caespitosis

rigidis ensiformi-linearibus obtusis glabris; pedunculis filiformibus sexsulcatis puberulis folia triplo superantibus; vaginis glabris acutis; floribus bracteis superantibus. *In Brasilia*. 2.

### b. Sepala mascula subconnata.

#### † Acaulia.

54. *E. rufulum* Hilar. caespitosum; fol. rigido-membranaceis ensiformibus vaginisque pilosis; pedunculis 6-sulcatis inferne hirsutis; bracteis obovatis aridis fusco-stramineis glabris. *In Brasilia*. 2.

55. *E. hirsutum* Wikstr. l. c. t. 4. fol. distichis linearibus erectis membranaceis vaginis pedunculisque mollior pilosis; bracteis oblongis acutis stramineo-fuscis pilosis; sepalis femineis obtusis. *In Brasilia*. 2.

56. *E. nitens* Bong. t. 55. caespitosum; fol. rigidis ensiformi-linearibus acutis; vaginis folia 4—5-plo superantibus hirsutis; pedunculis longissimis filiformibus trisulcatis; bracteis obtusis stramineis glabris. *In Brasilia*. 2.

57. *E. flavidulum* Michx. caespitosum; fol. angustissimis linearibus vaginisque glabris; pedunculis filiformibus 5-sulcatis; bracteis spatulato oblongis aridis stramineo-pallidis; sepalis masculis obtusis ciliatis. *In Am. bor.* ☉.

58. *E. nardifolium* Kunth (sub Paepalantho) caespitosum; fol. setaceo-linearibus vaginisque glabris; pedunculis filiformibus 7-sulcatis puberulis; bracteis aridis albidis spatulatis; sepalis acutis glabris. *In Brasilia*. 2.

59. *E. morutum* Kunth (sub Paepalantho.) caespitosum; fol. angustissimis ensiformibus vaginisque nigrescentibus glabris; pedunculis filiformibus profunde 5—6-sulcatis pubescentibus; bracteis oblongis acutis aridis. *In Brasilia*. 2.

60. *E. brizoides* Kunth (sub Paepalantho); caespitosum; fol. setaceo-linearibus glabris recurvatis; vaginis glanduloso-pilosis; pedunculis capillaceis trisulcatis; bracteis ellipticis obtusis stramineo-albidis. *In Brasilia*. 2.

61. *E. tenue* H. et K. fol. setaceo-linearibus obtusiusculis membranaceis vaginisque glabris; pedunculis capillaribus trisulcatis puberulis; bracteis



obovatis obtusis aridis albis; sepalis masculis obtusis, femineis acutis. *Ad flum. Tuamini.* 2.

† *Caulescentia.*

62. *E. anthemidiflorum* Bong. t. 15. caule brevi simplici nudo; fol. radicalibus confertis brevissimis linearibus obtusiusculis; pedunculo terminali subsolitario vaginaque pubescente. *In Brasilia.* 2.

63. *E. Humboldtii* Kunth sub Paepalantho; proliferum caulescens; caule simplici nudo glabro; fol. angustissime linearibus obtusiusculis 5-nerviis fenestratis; pedunculis umbellato-congestis filiformibus 3-sulcatis hirtellis; bracteis spathulatis acutis hyalinis albidis. *E. umbellatum* H. et K. *Ad Orinocum.* 2.

64. *E. verticillatum* Bong. t. 8. caule erecto simplici folioso; fol. radicalibus confertis linearibus acutis pubescentibus; caulinis dense verticillatis; vaginis pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

65. *E. umbellatum* Lam. ill. t. 50. f. 4. caule simplici erecto nudo, fol. linearibus acuto-mucronatis, mucrone recurvo 7-nerviis pilosis; pedunculis umbellatis filiformibus 6-sulcatis vaginisque pilosis; bracteis hyalinis albidis pilosis. *In Gujana et Brasilia.* 2.

66. *E. caulescens* Poir. caule simplici folioso albido-lanato; fol. lanceolato-linearibus recurvo-mucronatis multinerviis pilosiusculis; pedunculis fasciculato-umbellatis filiformibus 3-sulcatis vaginisque pilosis; bracteis oblongis acutis hyalinis albo-stramineis. *In Brasilia.* 2.

67. *E. nubigenum* Kunth sub Paepalantho; caespitosum; fol. linearibus ensiformibus mucronatis rigidis glabris; bracteis stramineis; sepalis subulatis glabris. *In Brasilia.*

2. *Eriocaulia vera* Kunth.  
Stamina 6.

a. *Americana tetrandra.*

68. *E. septangulare* With. Hook. fl. lond. nov. ser. t. 52. acaule; fol. ensiformi-linearibus 5-nerviis pellucidis pedunculis vaginisque glabris; bracteis rotundatis. *E. decangulare*

Hope phil. Trans. 59. t. 12. *In Scotia et Am. bor.* 2.

69. *E. gnaphalodes* Michx. acaule fol. ensiformi-linearibus fenestrato-multinerviis pellucidis rigidis pedunculis vaginisque glabris illis decem-striatis compressis. *Sphaerocloa compressa.* Beauv. ann. sc. nat. 18.8. t. 5. f. 1. *In Am. bor.* 2.

70. *E. decangulare* L. acaule; fol. ensiformi-linearibus fenestrato-multinerviis rigidis involutis pedunculis vaginisque glabris; bracteis, his obtusis illis 10-12-sulcatis; lobis calycis ciliatis. *Randalia* Beauv. l. c. t. 6. f. 2. *In Am. bor.* 2.

b. *Hexandra.*

71. *E. Gujanense*; (*E. Humboldtii* Kunth) acaule; fol. elongatis linearibus acutis rigidis pedunculisque glabris, his 10-striatis teretiusculis; calyce masculo externe hirsuto bilabiato-trilobo. *In Gujana.* 2.

72. *E. Benthami* Kunth; rachi subglobosa glabra; squamis floriferis spathulatis apice ciliatis; floribus femineis exterioribus numerosis; sepalis petalisque apice ciliatis; staminibus 6, triabus longioribus. *In Mexico.* 2.

73. *E. Sellowianum* Kunth; acaule, fol. brevibus lanceolato-linearibus ensiformibus obtusis planis obsolete multinerviis non pellucidis, pedunculis vaginisque glabris illis 8-10-sulcatis; bracteis rotundatis; calyce masculo irregulariter bilabiato-3-lobo lobis hirsutis. *In Brasilia.* 2.

74. *E. Pardinum*; *E. elichrysoides* Bong. t. 27. acaule fol. caespitosis e basi lata lanceolatis obtusis pedunculis vaginisque glabris; bracteis obtusis calyce masculo 3-lobo, lobis hirsutis. *Ad Rio Pardo et Rio Pedras.* 2.

75. *E. modestum* Kunth; acaule; fol. subsensiformi-linearibus planis multinerviis pellucidis vaginis pedunculisque glabris, illis 10-striatis; calycis masculi limbo irregulariter bilabiato-3-lobo, lobis interne hirsutis. *In Brasilia.* 2.

76. *E. microcephalum* H. et K. acaule; fol. lanceolato-ensiformibus fenestrato-7-9-nerviis pedunculis vaginisque glabris illis 5-sulcatis; bracteis ellipticis rotundatis acutis; se-

palis masculis exterioribus postice connatis. *In Ouito.* 2.

77. *E. gomphrenoides* Kunth; acaule; fol. e basi lata linearibus fenestrato-mul inerviis basi pellucidis; pedunculis 8-9-sulcatis; bracteis acutis; sepalis masculis interioribus tubuloso-connatis. *In Brasilia.* 2.

78. *E. leptopyllum* Kunth; acaule fol. angustissime linearibus sulcato-angustatis 5-nerviis; pedunculis vaginisque glabris illis sulcatis; bracteis obtusis; sepalis apice pilosis. *In Brasilia.*

79. *E. melanocephalum* Kunth; caule simplici emerso densissime folioso; fol. angustissime linearibus 1-nerviis pellucidis; pedunculis vaginisque glabris illis umbellato-congestis sulcatis; calyce masculo interiore limbo trilobo, sepalis femineis interioribus glanduliferis. *In Brasilia.* 2.

## 2. Asiatica.

80. *E. setaceum* L. (Rheede 12. t. 68.) caule simplici elongato densissime foliaceo; fol. setaceis tubulosis bifistulosis; pedunculis umbellato-congestis 6-sulcatis; capitulis glabris. Petiv. gaz. t. 33. f. 10. *In Ind. or.* 2.

81. *E. sexangulare* L. Burm. ind. t. 9. f. 4. acaule; fol. angustissime linearibus 3-nerviis; pellucidis pedunculis vaginisque glabris illis 5-sulcatis; bracteis elongatis obtusis; calyce masculo interiore inaequaliter 3-lobo tubo glabro. Leucocephala spathacea Roxb. *In Ind. or.* 2.

82. *E. Hamiltonianum* Mart. glabrum; rhizomate simplici perenni; scapis striatis, folia lineari-lanceolata acuminata plus duplo superantibus; capitulis globosis nitidis testaceis glabris. *In Guatpara.* 2.

83. *E. orgzeturum* Mart. rhizomate brevi apice folioso; fol. linearibus apice incrassatis pellucidis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis subvillosis; bracteis obovatis longe acuminatis. *In Nepatia.* 2.

84. *E. luzulaefolium* Mart. rhizomate simplici apice folioso, fol. ensiformi-linearibus acutis 9-11-nerviis pellucidis glabris; pedunculis umbellato-congestis 5-sulcatis glabris; capitulis albedo-villosis; bracteis obovatis rotundatis, calycis masculi dentibus glabris glanduliferis. *In Sighet.* 2.

85. *E. nepalense* Prescott, caule brevi simplici radiculoso superne folioso; fol. gramineis fenestrato-multinerviis pellucidis glabris; pedunculis fasciculato-congestis; capitulis albedo-villosis; calyce masculo irregulariter trilobo; lobis eglanulosis. *In Nepatia.* 2.

86. *E. truncatum* Hamilt. acaule; fol. e basi lato-lanceolatis multinerviis non pellucidis pedunculis capitulisque glabris; bracteis obovatis obtusis; calycis masculi 3-lobi lobis glanduliferis, femineis subciliatis. *In Monghir.* 2.

87. *E. Xeranthemum* Mart. et Wall. rhizomate simplici brevi apice folioso; fol. linearibus fenestrato-9-11-nerviis pellucidis; pedunculisque sulcatis glabris; bracteis scariosis oblongis inciso-serrulatis capitulum villosum duplo superantibus; sepalis masculis postice cohaerentibus. *In Ind. or.* 2.

88. *E. quinquantulare* L. pusillum acaule; fol. gramineis linearibus fenestrato-7-11-nerviis pellucidis purpurascensibus vaginis pedunculisque glabris his 5-sulcatis; capitulis albedo-villosis; bracteis longo acuminatis; calycis masculi lobis apice ciliatis glanduliferis. Leucocephala graminifolia Roxb. *In Ind. or.* 2.

89. *E. argenteum* Mart. et Wall. acaule; fol. linearibus fenestrato-11-nerviis non pellucidis supra pilis punctiformibus adpressis densissime obsitis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis niveo-villosis; calycis masculi lobis villosifimbriatis glanduliferis. *E. Martianum* Wall. cat. *In Ind. or.* 2.

90. *E. gracile* Mart. et Wall. acaule; fol. lineari-ensiformibus, fenestrato-5-7-nerviis pellucidis supra subtilissime strigulosis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis albo-villosis; calycis masculis lobis superne pilosis eglanulosis; seminibus hirtellis. *In Ind. or.* ☉.

91. *E. cristatum* Mart. et Wall. acaule caespitosum; fol. angustissime linearibus subsensiformibus crassiusculis 9-nerviis pedunculisque 5-sulcatis glabris; capitulis niveo-villosis; bracteis obovatis obtusis; floribus dioicis; calycis masculi lobis albo-villosis antico maximo. *In Ind. or.* 2.

92. *E. horbonicum* Willd. acaule fol. ensiformi-linearibus acutis fenestrato-9-10-nerviis pedunculisque glabris;

capitulis subglobosis albo-villosis; calycis masculi laciniis 1-glandulosis apice pilosis. *In ins. Borboniae*. 2.

93. *E. striatum* Lam. ill. t. 50. f. 1. acaule; fol. ensiformi-linearibus acutis fenestrato-multinerviis pedunculisque glabris; capitulis hemisphaericis albo-villosis; calycis masculi interioris lobis elongatis apice ciliatis interne glanduliferis. *In ins. Borboniae*. 2.

94. *E. Brownianum* Wall. acaule; fol. elongatis gramineis multinerviis non pellucidis utrinque pubescentibus vaginas molliter pubescentes superantibus; pedunculis sulcato-7-angularibus puberulis; capitulis albo-villosis; calyce masculino interiore piloso trilobo. *In Ind. or.* 2.

95. *E. Wightianum* Mart et Wall. acaule fol. late linearibus obtusis multinerviis; pedunculis 7-sulcatis pilosis; capitulis subglobosis albedo-villosis; calyce masculino interiore irregulariter 3-lobo glabro, lobis parvis 1-glandulosis. *In Ind. or.* 2.

96. *E. Wallichianus* Mart. et Wall. acaule; fol. gramineo-linearibus fenestrato-multinerviis subpellucidis pedunculis vaginisque glabris; pedunculis sulcato-5-angularibus folia duplo superantibus; capitulis subcylindricis albo-pulveraceis; calycis masculi interioris lobis parvis 1-glandulosis apice ciliatis; seminibus striato-hirtellis. *In Ind. or.* 2.

97. *E. consanguineum* Kunth; acaule, fol. anguste linearibus multinerviis pellucidis pedunculis vaginisque glabris; pedunculis 5-sulcatis; capitulis depresso-globosis albo-pulveraceis; calyce masculino interiore irregulariter 3-lobo, lobis parvis 1-glandulosis apice ciliatis; seminibus lineatis. *In Ind. or.* 2.

98. *E. longifolium* Nees; acaule fol. anguste linearibus multinerviis vaginas longe superantibus pedunculisque glabris capitulis globosis albo-pulveraceis; sepalis exterioribus navicularibus carina alatis. *E. sexangulare* Willd. *In Madagascar*. 2.

\* Species hexandrae.

99. *E. sericans* Mart. et Wall. scapis 6-angulis pilosis folia linearia acuminata glabra vaginasque ad medium pilosulas 4-plo superantibus; ca-

pitulis hemisphaericis; bracteis testaceis ellipticis interioribus superne dense albo-barbatis. *In Torey*. 2.

100. *E. nigrescens*; rhizomate cernuo; scapo 4-pollicari striato folia anguste linearia acuta fenestrata vaginasque transverse truncatas duplo superante; capitulis globosis; bracteis perianthiisque nigricantibus superne pilis eburneis barbatis. *E. melaleucum* Mart. *E. quinquangulare* Heyne. *In Ind. or.* 2.

101. *E. echinulatum* Mart. et Endl. digitale glabrum; scapis 4-angulis folia anguste linearia acuminata 3-4-plo superantibus; capitulis echinulatis pallidis. *In Torey*. 2.

102. *E. quinquangulare* Lour. culmo 5-angulari; fol. ensiformibus; capitulo globoso basi truncato albicante. *In Cochinchina*. 2.

103. *E. pubescens* Lam. scapo subvillosa; fol. ensiformibus pubescentibus maximis; capitulo plano tomentoso. *In Madagascar*. 2.

104. *E. repens* Lam. ill. t. 50. f. 2. surculis foliosis repentibus; scapis nudis; fol. confertis ensiformibus recurvis. *In Borbonia*. 2.

Species nova-hollandicae.

Flores 6-fidi 6-vel 3-andri

105. *E. australe* R. Br. scapo septangulo fol. planis pilosiusculis duplo longiore; capituli squamis involucrentibus imbricatis glabris; paleis dorso pulvereo-dealbatis; perianthii foliolis exterioribus lateralibus carina alata erosa, interioribus barbatis nigromaculatis. *In Nov. Holl.* 2.

106. *E. Smithii* R. Br. scapo angulato striato fol. glabris planis multoties longiore; capitulo florido globoso; squamis involucrentibus paleisque imberbibus; perianthiis obsolete barbatis. *In Nov. Holl.* 2.

107. *E. pallidum* R. Br. scapo angulato fol. planis latiusculis parum longiore; capitulo convexo; paleis imberbibus; perianthio femineo 5-partito; foliolis 2 exterioribus angustissimis, 3 interioribus ciliatis, masculino 3-andro exteriori 3-phylo interioris laciniis obsolete. *In Nov. Holl.* 2.

108. *E. nigricans* R. Br. scapo striato setaceo fol. planis glabris longiore; capitulo nigricante; florido

globoso, fructifero obovato squamis paleisque imberbibus subovatis; perianthio femineo sub-3-phylo, masculo interiore obsoleto; receptaculo lanato. *In Nov. Holl.* 2.

109. *E. nanum* R. Br. scapo striato fol. glabris vix longiore; capitulo convexo nigricante; squamis paleisque nudis subovatis; perianthio femineo 6-phylo immaculato masculo exterioriore spathaceo. *In Nov. Holl.* 2.

110. *E. cinereum* R. Br. scapis capillaribus striatis vagina 3-4-phylo longioribus; capitulo convexo cinereo; squamis paleisque imberbibus hyalinis lanceolatis; perianthio masculo interiore ciliato maculato; antheris albicantibus. *In Nov. Holl.* 2.

111. *E. pusillum* R. Br. scapis setaceis striatis vagina laxa vix duplo longioribus; squamis involucrentibus oblongis scariosis albis capitulum turbinatum pauciflorum superantibus; antheris nigris. *In Nov. Holl.* 2.

\*\* Flores 4-fidi 4-andri.

112. *E. scariosum* R. Br. scapo multistriato fol. planiusculis longiore; capitulo subgloboso scarioso pallido; squamis exterioribus vacuis obtusis, paleis mucronatis imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus falcatis, carina alata. *In Nov. Holl.* 2.

113. *E. fistulosum* R. Br. scapo multistriato fol. fistulosis compressis longiore; capitulo florido convexo nigricante; squamis exterioribus vacuis obtusis paleisque conformibus imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus carina dilatato-alata. *Randalia* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

114. *E. depressum* R. Br. scapo multistriato fol. fistulosis compressis longiore; capitulo florido depresso; squamis omnibus floriferis imberbibus extimis rotundatis; perianthii feminei exterioribus foliolis lateralibus carina dilatato-alata. *Randalia* Beauv. *In Nov. Holl.* 2.

115. *E. deustum* R. Br. scapo angulato-striato fol. compresso-fistulosis vix longiore; capitulo depresso; squamis fere omnibus floriferis extimis rotundatis reliquis mucronulatis utrinque imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus; carina di-

latato-alata. *Randalia* Beauv. *In Nov. Holl.* 2.

116. *E. triangulare* L. culmo 3-angulari; fol. ensiformibus; capitulo ovato. *Moris.* 3. s. 8. t. 16. f. 17. *In Brasilia.* 2.

117. *E. Freurisii* Billb. culmo 3-gono; fol. setaceo-linearibus; capitulo hemisphaerico. *In Brasilia.* ☉.

118. *E. plantaginoides* Hamilt. surculo brevi erecto folioso; fol. patentibus lineari-lanceolatis margine ciliatis; scapis fasciculato-patulis; calyce communi argenteo scarioso. *In Gujana.* ☉.

*Eriocaulia brasiliiana* a *Bongardio* edita et ex *Kunth* affinitatis dubiae.

A. Stamina 3-6. Capitula piloso-lanata.

a. Pedunculi fasciculati.

119. *E. incanum* Bongn. act. *Petrop.* 6. t. 61. caule adscendente ramoso folioso; fol. amplexicaulibus adpressis lanceolatis villosis; pedunculis fasciculatis longissimis sericeo-incanis; vaginis villosis bifidis. *In Brasilia.* 2.

120. *E. canescens* Bong. t. 50. caule erecto subramoso folioso; fol. caulinis amplexicaulibus adpressis lanceolatis acuminatis mucronulatis canescentibus; pedunculis fasciculatis lanuginosis; vaginis pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

121. *E. fastigiatum* Bong. t. 60. caule brevi simplici folioso; fol. caulinis lanceolatis longissime acuminatis basi subciliatis pubescentibus; pedunculis fastigiatis longissimis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

122. *E. tortile* Bong. t. 49. caule brevi subramoso folioso; fol. caulinis lineari-lanceolatis pilosis; pedunculis fasciculatis elongatis gracilibus spiralliter tortis glabris; vaginis pilosis. *In Bahía.* 2.

123. *E. saxatile* Bong. t. 30. subacaule fol. linearibus acuminatis pilosis tenuiter ciliatis; pedunculis filiformibus parce pilosis; vaginis pilosis. *In Brasilia.* 2.

124. *E. capillare* Bong. t. 48. subacaule fol. linearibus acuminatis mucronatis pubescentibus glaucis; pedunculis capillaribus subpubescentibus;

vaginis glabris subintegræ apice piloso-barbatis. *In Brasilia.* 2.

125. *E. heteromallum* Bong. t. 39. acaule; fol. caespitosis linearibus obtusiusculis piloso-incanis subhomomallis; pedunculo solitario incano; vagina apice barbata. *In Brasilia.* 2.

126. *E. lanuginosum* Bong. t. 19. acaule; fol. dense caespitosis brevibus linearibus incurvis piloso-lanuginosis; pedunculis fasciculatis piloso-caescentibus; vaginis brevibus apice laciniatis. *In Brasilia.* 2.

127. *E. exiguum* Bong. t. 59. acaule; fol. linearibus acutis glabris; pedunculis fasciculatis pubescentibus; vaginis folia adaequantibus glabris. *In Bahia.* ☉.

128. *E. calocephalum* Bong. t. 47. acaule fol. caespitosis vaginas subaequantibus, linearibus submucronatis superne pilosis; pedunculis caespitosis rigidis elongatis pilosiusculis; vaginis pilosis bifidis. *In Brasilia.* ☉.

129. *E. Fischerianum* Bong. t. 29. acaule; fol. caespitosis vagina brevioribus linearibus acutis glabris; pedunculo solitario pubescente; vagina apice trifida. *In Minas Geraes.* ☉.

130. *E. caespitosum* Wickstr. l. c. t. 4. acaule; fol. caespitosis lineari-lanceolatis obtusiusculis ciliatis; pedunculis caespitosis pubescentibus apice lacinulatis. *In Brasilia.* 2.

131. *E. crassiscapum* Bong. acaule; fol. vagina brevioribus linearibus acuminatis reticulatis glabris; pedunculo crassiusculo fistuloso glabro; vagina laxa bifida. *In Brasilia.* 2.

132. *E. chrysanthum* Bong. t. 43. acaule; fol. vagina brevioribus linearibus acuminatis subpubescentibus; pedunculo solitario pubescente; vagina oblique fissa apice lacinulata. *In Brasilia.* ☉.

133. *E. pubigerum* Bong. t. 42. acaule fol. lineari-lanceolatis acutis pubescentibus pedunculis gracilibus pubescentibus; vaginis apice piloso-barbatis. *In Brasilia.* ☉.

134. *E. flavescens* Bong. t. t. 35. acaule pubescens fol. lineari-lanceolatis subfalcatis nitentibus; pedunculis caespitosis; vaginis insignibus apice lacinulatis. *In Brasilia.*

135. *E. planifolium* Bong. t. 58. acaule fol. pedunculos subaequantibus late lineari-lanceolatis acuminatis glabris glaucescenti-nitentibus; peduncu-

lis compressis striatis glabris; vaginis truncatis. *In Brasilia.* 2.

b. Pedunculi corymbosi compressi divisi.

136. *E. Riedelianum* Bong. t. 34. acaule pilosum; fol. caespitosis pedunculos subaequantibus erectis lineari-lanceolatis acuminatis canescentibus ciliatis; pedunculis caespitosis incanis. *In Bahia.* 2.

137. *E. elongatum* Bong. t. 41. acaule pubescens; fol. erectis linearibus obtusiusculis; pedunculis longissimis; vaginis demum glabriusculis. *In Brasilia.* 2.

138. *E. macrocephalum* Bong. t. 33. acaule pubescens; fol. caespitosis; vaginis brevioribus erectis lanceolatis obtusis; pedunculis caespitosis longissimis subincanis; vaginis bifidis, laciniis obtusiusculis. *In Brasilia.* 2.

139. *E. falcatum* Bong. t. 57. acaule; fol. caespitosis vaginis brevioribus lineari-lanceolatis falcatis pubescentibus; pedunculis caespitosis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

c. Squamosa. Squamae capitulorum insignes.

140. *E. latifolium* Bong. t. 64. acaule pubescens; fol. erectis pedunculos subaequantibus late lanceolatis acuminatis; pedunculis caespitosis; vaginis bifidis. *In Brasilia.* 2.

141. *E. argenteum* Bong. t. 52. acaule; fol. erectis e basi lata lanceolatis acuminatis acutis pedunculisque sericeo-argenteis; vaginis oblique fissis obtusis. *In Brasilia.* ☉.

142. *E. elatum* Bong. t. 63. acaule; fol. erectis longissimis lanceolatis longe acuminatis pilosis basi-que ciliatis subtus argenteis; pedunculis caespitosis pubescentibus; vaginis pilosis. *In Brasilia.* 2.

143. *E. plumosum* Bong. t. 62. acaule; fol. vaginis brevioribus erectis lanceolatis acuminatis obtusis subglabris; pedunculis vaginisque pilosis. *In Brasilia.* 2.

144. *E. Langsdorffii* Bong. t. 51. caulescens; caule simplici folioso; fol. vaginantibus lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunculo axillari solitario pilosiusculo; vagina pilosa. *In Brasilia.* 2.

145. *E. viviparum* Bong. t. 28. acaule; fol. radicalibus caespitosis acutis supra sparse pilosis subtus glabris; pedunculis vaginisque pilosis. *In Brasilia*. 2.

146. *E. proliferum* Bong. t. 28? acaule; fol. radicalibus caespitosis vaginas subaequantibus linearibus mucronatis pilosis; pedunc. albo-lanatis; vaginis pilosis bifidis. *In Brasilia*. 2.

### B. Capitula glabriuscula.

147. *E. splendens* Bong. t. 66. caulescens caule erecto simplici folioso; fol. caulinis lanceolatis pubescentibus; pedunculis fasciculatis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia*. 2.

148. *E. circinatum* Bong. t. 39. acaule pusillum; fol. radicalibus pedunculum aequantibus linearibus pubescentibus circinatis; pedunculis subsolitariis pubescentibus; vagina oblique fissa. *In Brasilia*. 2.

149. *E. crassifolium* Bong. t. 29. acaule pusillum; fol. radicalibus pedunculos subaequantibus linearibus obtusis mucronatis crassis margine sparse pilosis; pedunculis glabris; vaginis trifidis. *In Brasilia*.

150. *E. pusillum* Bong. t. 29. acaule fol. caespitosis vaginis brevioribus linearibus subcanaliculatis curvatis; pedunculis caespitosis pubescentibus; vaginis laxiusculis. *In Brasilia*. 2.

151. *E. filiforme* Bong. t. 53. acaule fol. vaginis brevioribus confertis patenti-diffusis lanceolatis acutis pubescentibus; pedunculis longissimis filiformibus spiraliter tortis glabris; vaginis pilosis *In Brasilia*. 2.

152. *E. spirale* Bong. t. 45. acaule fol. vaginas subaequantibus confertis patenti-diffusis linearibus obtusis sparse pilosis; pedunculis caespitosis filiformibus spiraliter tortis glabris; vaginis pilosis 3-fidis. *In Brasilia*. 2.

153. *E. gracile* Bong. t. 46. acaule; fol. vaginas sequantibus confertis linearibus acutis pilosiusculis; pedunculis caespitosis filiformibus pubescentibus; vaginis pilosiusculis. *In Brasilia*. ☉.

154. *E. xeranthemoides* Bong. t. 40. acaule; fol. elongatis linearibus canaliculatis mucronatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculo so-

litario elongato subpubescente; vaginis pubescentibus bifidis. *In Brasilia*. 2.

155. *E. centaureoides* Bong. t. 45. acaule; fol. elongatis basi dilatatis ciliatisque linearibus obtusiusculis; pedunculo solitario puberulo vagina oblique fissa. *In Brasilia*. 2.

156. *E. Prescottianum* Bong. t. 36. acaule fol. lanceolatis acuminatis glabriusculis; pedunculo solitario vaginae pubescente. *In Brasilia*.

157. *E. aciphyllum* Bong. t. 38. caulescens; caule brevissimo ramuloso; fol. caespitosis vaginis brevioribus lanceolato-linearibus acutis canaliculatis; pedunculis caespitosis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia*. 2.

### C. Stamina duo.

158. *E. speciosum* Bong. t. 67. caulescens; caule simplici folioso; fol. lanceolatis acuminatis ciliatis planis; pedunculis fasciculatis subpubescentibus vaginis laxis trifidis. *In Brasilia*.

159. *E. trichophyllum* Bong. t. 54. caulescens; caule subramoso folioso; fol. caulinis amplexicaulibus lanceolatis acuminatis mucronatis subcarnatis piloso-canescens; pedunculis terminalibus vaginisque pilosis. *In Brasilia*.

160. *E. amoenum* Bong. t. 56. caulescens caule erecto simplici folioso; fol. amplexicaulibus late lanceolatis acuminatis adpressis glabris pedunculis fasciculatis glabris; vaginis bifidis. *In Brasilia*. 2.

161. *E. sparganioides* Bong. t. 68. acaule; fol. erectis lineari-lanceolatis obtusiusculis reticulatis glabris; pedunculis ad apicem pubescentibus; vaginis elongatis glabris. *In Brasilia*. 2.

## 4816. URTICA L. (1747).

### a. Folia opposita.

1. *U. laurifolia* Poir. fol. petiolatis oblongis acuminatis coriaceis utrinque glabris; racemis terminalibus divaricatis. *Ad fret. Magell.* 5.

2. *U. Parietaria* L. setoso-urens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis; stipulis ternis lanceolatis membranaceis; cymis axillaribus longe pedunculatis exsertis dioecis. *Sloane hist.* 1. t. 39. f. 1. *In Jamaica.* 5.

3. *U. inermis* Spr. fol. cordato-oblongis grosse dentatis glabris venis petiolisque pubescentibus; spicis axillaribus flexuosis. *In ins. ocean. pacifi.* ♀.

4. *U. crassifolia* Willd. fol. ovato-oblongis 3-nerviis serrulatis crassiusculis subtus reticulatis albidis; corymbis axillaribus dichotomis; floribus glomeratis. *In Am. austr.* ♀.

5. *U. longifolia* Willd. fol. obovato-oblongis acutis triplinerviis apice serrulatis utrinque glabris; corymbis coarctatis axillaribus folio brevioribus. *U. verbascifolia* Poir. *In ins. Mascarenis.* ♀.

6. *U. cuspidata* Willd. fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis utrinque glabris nitidis; corymbis axillaribus divaricatis folio brevioribus. *U. lucens* Poir. *In ins. Mascar.* ♀.

7. *U. involucrata* Sabin. fol. ellipticis 3-nerviis crenatis lucidis ad apicem ramorum congestis; paniculis sessilibus; caule suffruticoso ramoso hirsuto. *In Caribaeis.* ♀.

8. *U. reticulata* Sw. fol. oblongis acuminatis serratis glabris subtus reticulatis; stipulis oblongis; racemis paniculatis axillaribus folio brevioribus; caule suffruticoso glabro. *U. multiflora* Poir. *In Jamaica et Peru.* ♀.

9. *U. ferox* Forst. fol. subcordato-oblongis grosse dentatis supra petiolisque sparse setosis subtus pubescentibus; spicis axillaribus paniculatis geminis folia subaequantibus. *In Nor. Zeeland.* ♀.

10. *U. rufa* Sw. hirsuta; fol. ovato-oblongis acuminatis serratis; stipulis subrotundis albidis; racemis terminalibus erectis. *In Jamaica.* ♀.

11. *U. serrulata* Sw. fol. subsessilibus lanceolatis serrulatis utrinque glabris; capitulis florum pedunculatis folio brevioribus. *In Jamaica.* ♀.

12. *U. rupestris* Guss. caule suffruticoso foliisque ovatis acuminatis sub-5-nerviis grosse serratis glabriusculis; stipulis 4-nis; spicis axillaribus androgynis subgeminis. *In Sicilia.* ♀.

13. *U. rugosissima* Blume hydr. 490. fol. subrotundo-ovatis acuminatis oblique subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra hispidis subtus pilosis; spicis subumbellatis. *In Java.* ♀.

14. *U. pilosiuscula* Blume; fol. subrotundo-ovatis altero minore acu-

minatis subcordatis 3-nerviis dentatis rugosis supra hispidis subtus pubescentibus; spicis glomerulatis interruptis axillaribus. *In Java.* ♀.

15. *U. moluccana* Blume; fol. oblongo-ovatis altero minore acuminatissimis argute serratis rugosis discoloribus supra hispidis subtus molliter pubescentibus subcordatis; floribus glomeratis; caule arborescente. *In Moluccis.* ♀.

16. *U. caudata* Blume; fol. subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque mollibus; spicis dense glomeratis cylindricis solitariis folio brevioribus. *In Java.* ♀.

17. *U. spicata* Blume; fol. ovatis longe acuminatis grosse serratis scabriusculis; spicis glomeratis interruptis. *In Japonia.* ♀.

18. *U. celebica* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis rugosis basi rotundatis trinerviis supra hispidis subtus pubescentibus; spicis paniculatis glomeratis interruptis. *In Celebes.* ♀.

19. *U. leucophaea* Blume; fol. ovato-oblongis altero minore acuminatis grosse exserte serratis basi acutis 3-nerviis utrinque pubescentibus subtus cinerascens; paniculis axillaribus folia subaequantibus; floribus secundis. *In Java.* ♀.

20. *U. glaberrima* Blume; fol. ovato-aut-ovali-oblongis altero minore, acuminatis trinerviis remote exserte serratis glaberrimis; paniculis subgeminis axillaribus folio duplo brevioribus. *In Java.* ♀.

21. *U. elongata* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato-serratis glabriusculis; paniculis elongatis virgatis axillaribus. *In Java.* ♀.

22. *U. angulata* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis 3-nerviis obtuse serratis; stipulis foliaceis ovalibus; racemulis axillaribus brevissimis; caule angulato. ♀.

23. *U. tutescens* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis 3-nerviis rugosis supra nitidis subtus in venis pubescentibus; floribus dioecis conglomeratis. *In Java.* ♀.

24. *U. caerulea* Blume; fol. oblongis acuminatis denticulatis basi acutiusculis trinerviis in venis subtus pubescentibus; floribus glomeratis axil-

laribus; ramulis caerulescentibus. *In Java*. ꝯ.

25. *U. grandis* Hook. et Arn. fol. cordato-ovatis grosse serratis rugosis supra pubescenti-scabris subtus glabris petiolis venisque foliorum puberulis; stipulis oblongo-lanceolatis magnis caducis; paniculis axillaribus. *In ins. Sandwicens.*

#### b. Caulis herbaceus.

26. *U. strigosa* Blume; fol. ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus molli-pubescentibus; floribus verticillatis; caule repente herbaceo strigoso hirtio. *In Java*. ꝯ.

27. *U. hirta* Blume; fol. subsessilibus ovato-oblongis acuminatissimis basi subcordatis 3-5-nerviis integerrimis utrinque pubescentibus; floribus verticillatis axillaribus; caule scandente. *In Java*. 2.

28. *U. triandra* Blume; fol. subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis; floribus verticillatis axillaribus; caule inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis. *In Java*. 2.

29. *U. corymbosa* Poir. fol. oblique ovatis acutis integerrimis asperis; corymbis axillaribus longe pedunculatis. *In Guadelupa*. 2.

30. *U. cellulosa* Spr. fol. ovatis utrinque attenuatis 3-nerviis supra glabris subtus cellulosis calloso-punctatis; stipulis ovatis membranaceis; floribus glomerato-paniculatis dioecis. *In Cuba*. 2.

31. *U. nudicaulis* Sw. fol. subterminalibus ovato-oblongis acuminatis 3-nerviis glabris nitidis; stipulis nullis; floribus racemosis dioecis. *In Jamaica*. 2.

32. *U. portulacina* Spr. fol. subrotundis crassiusculis integerrimis glaberrimis, alternis majoribus; floribus terminalibus dioecis; caule ascendente basi radicante. *In Hispaniola*. 2.

33. *U. herniariaefolia* Willd. fol. obovato-subrotundis integerrimis glabris minoribus sparsis terminalibus quaternis; floribus terminalibus caule diffuse ramoso. *U. herniarioides* Sw. *In Ind. occ.* 2.

34. *U. trianthemoides* Sw. caule erecto; fol. oblongis obtusis glabris, minoribus sparsis; floribus axillaribus aggregatis monoicis. *In Hispaniola*. 2.

35. *U. serpyllacea* H. et K. fol. orbiculato-obovatis obtusis subintegerrimis subcarnosis supra transverse strigosis subpellucido-punctatis; umbellis geminis; floribus dioecis. *In Nov. Granata*. 2.

36. *U. Dodartii* L. fol. ovato-oblongis acutis subintegerrimis supra petiolisque sparse pilosis; capitulis masc. pedunculatis flore brevioribus. *Patria?* 2. (*Hollandia*).

37. *U. thymifolia* H. et K. fol. subobovato-orbiculatis obtusis obsolete crenulatis subcarnosis diaphanis supra transverse strigosis; umbellis geminis; floribus monoicis. *In Nov. Granat.* 2.

#### 3. Folia dentata, serrata.

38. *U. leptophylla* H. et K. erecta; fol. longe petiolatis 3-angulari-ovato-oblongis acutis cordatis grosse crenato-serratis 5-nerviis scabriusculis; spicis geminis simplicibus androgynis; floribus subconglomeratis. *In Nov. Granata*. 2.

39. *U. verticillata* Vahl; fol. ovatis obtuse serratis subtus incanis; floribus subverticillatis axillaribus subsessilibus pilosis. *U. iners* Forsk. *In Arabia*. 2.

40. *U. laxa* Sw. fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus pubescentibus; stipulis ovatis; floribus dioecis, capitulis v. racemosis, ramis divaricatis. *In Hispaniola*. 2.

41. *U. betulaefolia* Sw. fol. cordato-subrotundis serratis 3-nerviis glabris; stipulis oblongis; racemis terminalibus paniculatis; caule ascendente. *In Hispaniola*. 2.

42. *U. scripta* Hamilt. fol. oblongis acuminatis subserratis venis subtus nigrescentibus; spicis compositis; floribus dioecis. *In Ind. or.* 2.

43. *U. virgata* Forst. fol. ovato-oblongis crenatis trinerviis utrinque glabris; spicis interruptis axillaribus filiformibus longissimis dioecis. *In ins. Societ.* 2.

44. *U. repens* Sw. fol. subrotundo-ovatis obtuse serratis; racemulis axillaribus monoicis; caule simplici repente. *In Ind. occ.* 2.

45. *U. ciliata* Sw. fol. ovatis serratis 3-nerviis ciliatis; floribus terminalibus aggregatis androgynis. *In Jamaica*. 2.



46. *U. radicans* Sw. caule ramisque radicanibus; fol. obovatis obtusis crenatis laevissimis nitidis; floribus axillaribus subsessilibus monoecis. *In Jamaica*. 2.

47. *U. pendula* Willd. fol. subquaternis ovatis dentatis 3-nerviis subtus pubescentibus; racemis terminalibus. *U. rupipendia* Poir. *In ins. Mascaren*. 2.

48. *U. pubtifolia* Poir. fol. ovatis obtusis subtus pilosiusculis crenatodentatis; glomerulis florum axillaribus, pedunculatis. *In Peruvia*. 2.

49. *U. convexa* Hornem. fol. ovatis acutis profunde serratis 5-nerviis utrinque glabris; spicis verticillatis pedunculatis axillaribus. *Patria?*

50. *U. collina* Bert. caule radicante; fol. rhomboideis grosse dentatis basi integerrimis utrinque glabris; corymbis pedunculatis axillaribus diffusis folio brevioribus. *In Portorico*. 2.

51. *U. variegata* Spr. caule diffusis radicante; fol. rhomboideis apice serratis 3-plinerviis maculatis laevibus; fasciculis pedunculatis axillaribus petiolo brevioribus. *In Jamaica*. 2.

52. *U. depressa* Sw. caule repente; fol. subrotundis crenatis nervosis succulentis glabris; floribus terminalibus confertis dioecis. *In Jamaica*. 2.

53. *U. dioeca* L. fol. cordatis serratis; paniculis geminis folio longioribus; floribus dioecis polygamisve. Fl. dan. t. 446. Blackw. t. 12. *In Europa*. 2.

54. *U. magellanica* Poir. fol. ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis; glomerulis florum pedunculatis. *Ad fret. Magellan*. 2.

55. *U. urens* L. fol. subrhombeis inciso-serratis sub-5-nerviis cauleque setosis; floribus fasciculatis monoecis; pedunculis petiolo brevioribus. Fl. dan. t. 739. E. B. t. 1236. *In Europa Asia et Amer.* 2.

56. *U. membranacea* Poir. fol. longe petiolatis subcordato-ovatis grosse serratis sub-5-nerviis cauleque sparse setosis; spicis masc. elongatis filiformibus fem. abbreviatis. *In Gall. Ital. et Afr.* 2.

57. *U. pitulifera* L. fol. subcordato-ovatis serratis; glomerulis fructiferis globosis cauleque setosis. Schk.

t. 289. E. B. t. 148. *U. balearica* L. *In Europ. Asia et Ind. or.*

58. *U. ardens* Link. fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis cauleque setosis; spicis compositis verticillatis; floribus monoecis. *In Nepalia*. 2.

59. *U. distachya* Spr. fol. oblongis acuminatis grosse dentatis 3-nerviis cauleque hirsutis; spicis geminis interruptis filiformibus androgynis erectis folia subaequantibus. *In Montevideo*. 2.

60. *U. Mutisiana* Spr. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis strigosis 3-nerviis; paniculis axillaribus dichotomis folia superantibus; floribus glomeratis monoecis. *U. melastomoides* Kunth. *In Nor. Granat*. 2.

61. *U. floribunda* H. et K. fol. longe petiolatis oblongis acuminatis subcoriaceis 3-nerviis utrinque strigoso-pilosis subtus punctatis; paniculis geminis longe pepunculatis ramosissimis; floribus conglomeratis. *In Popaya*. 2.

62. *U. punctata* H. et K. erecta, fol. longe petiolatis ellipticis valde acuminatis crenatis 3-plinerviis utrinque praesertim supra strigosis subtus glanduloso-punctatis; paniculis 3-4-nis dichotomis; floribus dioecis. *In Jean de Bracamoros*. 2.

63. *U. arguta* H. et K. procumbens; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi angustatis argute dentatis 3-plinerviis utrinque praesertim subtus strigoso-pilosis; racemis geminis conglomeratis. *In Nor. Valencia*. 2.

64. *U. macrophylla* Thunb. fol. subrotundis duplicato-serratis 3-plinerviis pilosis; paniculis axillaribus. *In Japonia*. 2.

65. *U. procera* Muehlenb. fol. cordato-oblongis acutis serratis cauleque setosis; petioliis ciliatis; spicis geminis petiolos aequantibus; floribus glomeratis dioecis. *U. gracilis* Ait.? *In Am. bor.* 2.

66. *U. rugosa* Sw. fol. oblongis serratis rugosis subtus hirsutis; stipulis ovatis; racemulis terminalibus. *In Hispaniola*. 2.

67. *U. stolonifera* Sw. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis nervosis villosis; stolonibus repentibus; stipulis oblongis; floribus glomeratis racemosis. *In Hispaniola*. 2.

68. *U. chamaedryoides* Pursh. fol. subsessilibus ovatis serratis subtus strigosis; caule setoso; glomerulis axillaribus sessilibus reflexis. *In Georgia*. 2.

Folia divisa.

69. *U. flabellata* Kunth; fol. flabellato-multifidis cuneatis 3-nerviis subtus petiolisque setosis, laciniis 3-5-lobis; floribus glomeratis. *In Quito*. 2.

70. *U. lucida* Sw. fol. sessilibus semipinnatis obtusis glabris nitidis; floribus capitatis longe pedunculatis androgynis. *In Jamaica*. 2.

b. Folia alterna.

\* Fruticosae.

71. *U. glomerata* Willd. fol. subsessilibus ovato-lanceolatis subtus hirsutis; floribus glomeratis axillaribus sessilibus. *In Ind. or.* 2.

72. *U. stimulans* L. fol. amplis oblongis basi attenuatis integerrimis ramisque setosis; paniculis axillaribus. *In Java*. 2.

73. *U. acuminata* Poir. fol. ovatis mucronatis 6-nerviis glabris; racemis lateralibus compositis; floribus glomeratis; fructibus baccatis. *In ins. Mascaren.* 2.

74. *U. ardens* Blume; fol. alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Java*. 2.

75. *U. ovalifolia* Blume; fol. ovalibus majusculis apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis; corymbis dichotomis axillaribus; caule fruticoso. *In Java*. 2.

76. *U. contracta* Blume; fol. alternis ovali-acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis; paniculis axillaribus contractis; caule arborescente. *In Java*. 2.

77. *U. parasitica* Blume; fol. alternis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis setis minimis adpersis junioribus in venis subtus purpurascens; corymbis axillaribus minimis; caule suffruticoso radicante. *In Java*. 2.

78. *U. arborescens* Link; fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acu-

minatis subcrenatis supra scabris subtus villosiusculis 3-nerviis; glomerulis axillaribus. *In Manila*. 2.

79. *U. caracasana* Jacq. Schoenbr. t. 386. fol. cordatis obtuse serratis villosis floribus dioecis; caule ramisque nudis florescens; caule arboreo. *In Caracas*. 2.

80. *U. elata* Sw. fol. ovato-oblongis acutis serratis 3-nerviis sparse setosis; ramis nudiusculis racemiferis; floribus dioecis; caule arboreo. *In Jamaica*. 2.

81. *U. sessiliflora* Sw. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis 3-nerviis scabriusculis; glomerulis sessilibus axillaribus; floribus monoecis; caule frutescente. *In Jamaica*. 2.

82. *U. tiliaefolia* H. et K. arborescens aculeata; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acutis crenato-serratis sub-triplinerviis supra scabris subtus hispidulis subaculeatis; paniculis divaricatis; floribus dioecis. *Ad fl. Magdal.* 2.

83. *U. ulmifolia* H. et K. arborescens inermis; fol. ovatis acutis serratis pubescentibus; paniculis divaricatis dichotomis; floribus dioecis. *Ad fl. Magdal.* 2.

84. *U. capitellata* Poir. fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis subserrulatis 3-nerviis supra rugosis asperis subtus albidis; floribus dioecis spicatis capitatisque. *In Java*. 2.

85. *U. peltata* Blume; fol. peltatis subrotundis ovatis acutis denticulatis subtus villosis; paniculis axillaribus divaricatis; caule arboreo. *In Java*. 2.

86. *U. incana* Blume; fol. subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 3-nerviis subserratis infra albo-tomentosis; spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus. *In Java*. 2.

87. *U. cinerascens* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis exserte serrulatis basi rotundatis subcordatis 3-nerviis supra albedo-punctatis subtus cinerascens subtomentosis; spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus. *In Java*. 2.

88. *U. candidissima* Blume; fol. majusculis ovato-ellipticis acuminatis argute serratis basi obtusiusculis supra hirtis subtus niveo-tomentosis;

capitulis pedunculatis axillaribus geminis. *In Java.* ♀. 10—18-ped.

89. *U. diversifolia* Blume; fol. acuminatis serratis trinerviis rugosis supra scabris subtus reticulato-niveo-tomentosis; majoribus ovali-oblongis basi rotundatis minoribus ovato-oblongis basi subcordatis; paniculis folio brevioribus; caule fruticoso. *In Java.* ♀.

90. *U. alba* Blume; fol. oblongis acuminatis medio ad apicem argute serrulatis basi acutis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis; capitulis pedunculatis geminis axillaribus. *In Celebes.* ♀.

91. *U. dichotoma* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis serratis basi obtusis v. rotundatis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis; capitulis in corymbis dichotomis brevissimis axillaribus. *In Java.* ♀.

92. *U. angustata* Blume; fol. anguste lanceolatis acuminatis argute serratis rugosis basi 3-nerviis supra pubescentibus subtus cinerascens ramulisque pilosis; capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis. *In Java.* ♀.

93. *U. conglobata* Blume; fol. ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis 3-nerviis discoloribus rugosis supra hirtis subtus cauleque suffruticoso mollissimis; glomerulis axillaribus sessilibus. *In Java.* ♀.

94. *U. sanguinea* Blume; hispida; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 3-nerviis subtus pubescentibus et in nervis petiolisque sanguineis; floribus glomeratis axillaribus. *In Java.* ♀.

95. *U. scabra* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adpersis; capitulis pedunculatis axillaribus subgeminis; caule suffruticoso ramoso. *In Java.* ♀.

96. *U. sinuata* Blume; fol. cuneatis obtusis versus apicem repandis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Java.* ♀.

97. *U. rubescens* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis v. rotundatis superne repandis glabriusculis; capitulis majusculis in pedunculis axillaribus geminatis; caule ramosissimo. *In Java.* ♀.

98. *U. sylvatica* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse serrulatis in costa subtus petiolisque pubescentibus; capitulis subfasciculatis confertis axillaribus lateralibusque. *In Java.* ♀. Arbor 15—20-ped.

99. *U. spinosa* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtuse acuminatis cum mucrone basi obtusis superne remotis serratis glabris; spicis axillaribus lateralibusque dioecis; caule fruticoso spinoso. *In Java.* ♀.

## \*\* Herbaceae.

100. *U. argentea* Forst. fol. longe petiolatis oblongis acutis supra albopunctatis subtus albo-glaucis 3-nerviis; spicis axillaribus interruptis filiformibus. *In ins. Societ.* 2.

101. *U. aestuans* L. fol. cordatis serratis 3-nerviis hirtis; racemis dichotomis horizontalibus. *In Surinamo.* 2.

102. *U. divergens* Mey. fol. ovatis dentatis 3-nerviis setoso-pilosis; racemis divergentibus strictis. *In Surinamo.* 2.

103. *U. canadensis* L. fol. cordato-ovatis acuminatis serratis utrinque hispidis; paniculis fem. axillaribus subgeminis superantibus masculas; caule ramosissimo setoso. *In Am. aust.* 2.

104. *U. ruderalis* Forst. fol. subcordato-ovatis obtuse serratis glabris glaucis; paniculis divaricato-corymbosis. *In ins. Societ.* 2.

105. *U. capitata* L. fol. cordatis acuminatis aequaliter serratis glabriusculis 5-nerviis; glomerulis spicato-racemosis. *In Am. austr.* 2.

106. *U. villosa* Thunb. fol. cordatis obtusis crenatis hirtis; ramis divaricatis; glomerulis sessilibus. *In Japonia.* 2.

107. *U. hirsuta* Vahl; fol. cordato-ovatis serratis hirsutis; racemis compositis folie longioribus; caule petiolisque hirtis. *In Arabia.* 2.

108. *U. capensis* L. fol. cordato-ovatis crenatis serratis subtus pubescentibus; floribus axillaribus subspicatis. *In P. b. S.* 2.

109. *U. caffra* Thunb. fol. subcordato-ovatis acutis serratis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus; caule decumbente villosa. *In Afr. austr.* 2.

110. *U. affinis* Hook. et Arn. debilis flexuosa; fol. cordato-acuminatis membranaceis longe petiolatis grosse serratis triplinerviis piloso-hispidis subtus pallidioribus; spicis axillaribus glomerato-interruptis. *In ins. Societ.* 2.

111. *U. muratis* Vahl; fol. ovatis acuminatis aequaliter serratis villosis 3-nerviis; capitulis axillaribus sessilibus. *U. parasitica* Forsk. *In Arabia.* 2.

112. *U. nemorosa* H. et K. fol. subcordato-ovatis acuminatis grosse serratis 3-nerviis cauleque setosis; racemis axillaribus compositis androgynis. *Ad fl. Magdalen.* 2.

113. *U. parva* Blume; fol. ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis; caule herbaceo repente tereti. *In Java.* ☉.

114. *U. candicans* Blume; fol. majusculis subrotundo-ovatis acuminatis grosse dentatis pilosiusculis, junioribus subtus cinereo-maculatis; spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus folio brevioribus; caule fistuloso. *In Java.* ☉.

115. *U. javanica* Blume; fol. ovatis acuminatis grosse serratis utrinque cauleque erecto herbaceo striato subpubescentibus; spicis glomeratis interruptis axillaribus folia aequantibus. *In Java.* ☉.

#### Folia divisa.

116. *U. heterophylla* Wall. fol. 3-5-fidis subtus petiolisque aculeatis; laciniis oblongis acuminatis inciso-serratis; racemis diffusis paniculatis. *U. diversifolia* Link. *In Ind. or.* 2.

117. *U. Millettii* Hook. et Arn. dioeca? fol. alternis longe petiolatis subcordato-ovatis acuminatis dentato-serratis supra piloso-scabriusculis subtus pubescenti-scabris; capitulis florum masculorum axillaribus pedunculatis; pedunculis petiolo duplo brevioribus. *In China.* ☉.

#### 4817. DUBRUEILIA Gaudich. (1826).

1. *D. inaequalis* Gaudich. fol. ovatis obtusis crenatis strigosis altero minore; corymbis axillaribus longe

pedunculatis. *Urtica* Poir. *In Portorico.* 2.

2. *D. hederacea* Gaudich. fol. parvis orbiculatis crenatis nervosis hirsutis; floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi repente. *U. hederacea* Poir. *U. nummulariaefolia* Sw. *In Guadelupa et Portorico.* 2.

3. *D. lanceolata* Gaudich. (*Urtica* Poir.) fol. subsessilibus lineari-lanceolatis 3-nerviis subtus albidis; glomerulis axillaribus solitariis. *In Hispaniola.* 2.

4. *D. serpyllifolia* Gaudich. fol. obovato-orbiculatis supra adpresse strigillosis; floribus axillaribus corymbosis; calyce fem. 3-partito. *Urtica* Poir. *U. serpyllacea* H. et K. *Pilea muscicola* Link. *In ins. Carib. et Nov. Granat.* 2.

5. *D. callitrichoides* Gaudich. fol. ovato-oblongis obtusis subcarnosis subcrenatis supra strigosis; floribus glomerato-umbellatis. *Urtica* Willd. *In Cumana.* 2.

6. *D. microphylla* Gaudich. fol. ovatis acutiusculis integerrimis glabris minoribus sparsis; floribus aggregatis dioecis; calyce masc. trivalvi; caule adscendente subcarnoso. *Parietaria microphylla* L. *In Ind. occ.* 2.

7. *D. cuneiformis* Sw. fol. brevissime petiolatis obovatis crenatis glaberrimis; racemulis terminalibus; caule suffruticoso. *Urtica* Sw. *In Jamaica.* †.

8. *D. sessilifolia* Gaudich. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis 3-nerviis scabriusculis; glomerulis sessilibus axillaribus; floribus monoicis; caule suffrutescente. *Urtica* Poir. *In Jamaica.* †.

9. *D. trilobata* Gaudich. fol. trilobis. *Urtica* Poir. *In ins. Mauriti.* †.

10. *D. pumila* Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis acutis serratis sub-3-nerviis; corymbis axillaribus glomeratis breve pedunculatis. *Urtica* L. *U. fasciculata* Poir. *U. palustris* Juss. *In Am. bor.* 2.

11. *D. grandifolia* L. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis 3-plinerviis inaequaliter denticulatis supra adpresse strigillosis; stipulis oblongis obtusis; corymbis paniculatis diffusis folia superantibus. *Urtica* L. *In Ind. occ.*

12. *D. ciliaris* Gaudich. fol. ovato-oblongis trinerviis glabris integerrimis ciliatis; corymbis axillaribus divaricatis. *Urtica* L. *In Ind. occ.* 2.

13. *D. semidentata* Gaudich. fol. lanceolatis utrinque attenuatis paucidentatis glabriusculis sub-3-nerviis; stipulis lanceolatis scariosis; floribus subterminalibus paniculatis dioecis. *In Ind. occ.* 2.

14. *D. melastomoides* Gaudich. fol. suboblique ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis glabris; floribus paniculatis. *Urtica* Poir. *In Java.* 2.

15. *D. rotundifolia* Gaudich. fol. subrotundis acuminatis subintegerrimis trinerviis coriaceis pellucido-punctatis; spicis interruptis bracteatis; floribus glomeratis. *Urtica* Poir. *In ins. Mascar.* 2.

16. *D. membranacea* Gaudich. fol. longe petiolatis subcordato-ovatis grosse serratis sub-5-nerviis cauleque sparse setosis; spicis masc. terminalibus filiformibus; fem. fasciculatis abbreviatis. *Urtica* Poir. *In Italia et Afr.* 2.

17. *D. rhombica* Gaudich. fol. rhombico-ovatis 3-nerviis integerrimis obtusiusculis glabriusculis; corymbis axillaribus flore brevioribus. *Urtica* L. *In Nov. Granat.* 2.

#### 4818. *URENA* Gaudich. (1826).

1. *U. baccifera* Gaudich. arborescens aculeata; fol. obovatis acuminatis serrato-sinuatis sub-5-nerviis subtus petiolisque setoso-aculeatis; paniculis geminis dichotomis; floribus dioecis 5-andris. *Urtica* L. *In Nov. Granat.* 2.

2. *U. acuminata* Gaudich. fol. ovatis mucronatis 5-nerviis glabris; racemis lateralibus compositis; floribus glomeratis; fructibus baccatis. *Urtica* Poir. *In ins. Masc.* 2.

3. *U. gigantea* Gaudich. fol. ovatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis; paniculis axillaribus; caule elato. *Urtica* Poir. *Ad fret. Magell.* 2.

4. *U. palmata* Gaudich. (*Urtica* Forsk.) fol. cordatis 3-lobis serratis subvillosis hispido-setosis; spicis androgynis ramosis. *U.* heterophylla Vahl. *In Arabia.* 2.

5. *U. horrida* Gaudich. arborescens aculeata; fol. cordato-ovatis acutis dentato-sinuatis supra setosis subtus

aculeatis tomentosis; paniculis dichotomis. *Urtica* H. et K. *Ad fl. Magdat.* 2.

6. *U. lamiifolia* Gaudich. *Urtica* Juss. *In Java.*

7. *U. parietariaefolia* Deless. hb.

8. *U. frutescens* Deless. hb.

#### 4819. *FLEURYA* Gaudich. (1826).

1. *F. divaricata* Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis acuminatis dentatis sparse pilosis; ramis setosis; paniculis axillaribus solitariis divaricato-ramosissimis petiolos superantibus. *Urtica* L. *In Am. aust.* 2.

2. *F. paniculata* Gaudich. fol. ovato-lanceolatis subacuminatis basi rotundatis subcordatis obtuse et grosse serratis utrinque glabris; paniculis terminalibus divaricato-corymbosis. *In ins. Rota.* 2.

3. *F. spicata* Gaudich. fol. ovato-cordatis acuminatis basi subcuneatis grosse serratis utrinque ramisque aculeato-pilosis; racemis axillaribus late ramosis; spiculis subglomeratis. *In ins. Pisang.* 2.

4. *F. glomerata* Gaudich. fol. ovatis acuminatis basi subcuneatis serratis utrinque pilosiusculis; racemis axillaribus brevibus; spiculis glomeratis. *In ins. Pisang.* 2.

5. *F. cordata* Gaudich. fol. cordatis ovatis serrato-crenatis subtus venosis utrinque pilosis; paniculis axillaribus et terminalibus divaricatis. *In Brasilia.* 2.

6. *F. petiolata* Decaisn. hb. tim. herbacea; fol. subrotundo-ovatis acutiusculis basi subrotundata acuminatis dentatis membranaceis undique pilosis; petiolis semipedalibus; floribus 5-partitis (Stam. 5) 2.

#### 4820. *GIRARDINIA* Gaudich. (1826).

1. *G. palmata* Gaudich. *In Ind. or.* 2. *Urtica* Lech. Folia alterna.

#### 4821. *PARIETARIA* L. (1747).

1. *P. officinalis* L. erecta subsimplex; fol. oblongo-ovatis utrinque acuminatis; glomerulis repetito-dicho-

tom.s; bracteis solitariis, geminis ternisque. E. B. t. 879. Fl. dan. t. 521. Schk. t. 344. In Europa.

2. *P. diffusa* M. K. caule procumbente diffuso; fol. ovalibus; glomerulorum ramis 3-floris; involucris 7—9-fidis 3—5-floris; flore medio femineo. U. judaica Schk. t. 346. In Europa. 2.

3. *P. judaica* L. fol. ovatis; caulibus erectis; calycibus trifloris; corollis masculis elongato-cylindricis Lam. ill. t. 853. f. 2. In Europa et Oriente. 2.

4. *P. pensylvanica* Mühl. fol. lanceolatis obtusiusculis 3-plinerviis cauleque pubescentibus; floribus fasciculatis; involucris 1-floris subtriphylis florem superantibus; foliolis linearibus. In Pennsylvania. 2.

5. *P. floridana* Nutt. fol. ovatis obtusis petiolos aequantibus; floribus glomeratis; involucris sub-3-phyllis flores aequantibus. In Florida. 2.

4822. *GESNOUINA* Gaudich. (1826).

1. *G. arborea* Gaudich. In Teneriffa. †. Boehmeria Pers. B. rubescens Jacq. fragm. t. 5. f. 1. Urtica Herit. stirp. t. 20. Fol. alterna oblonga integerrima; rami pilosi. Flores spicato-glomerati.

4823. *FREIREA* Gaudich. (1826).

1. *F. lusitanica* Gaudich. fol. subrotundo-ovatis obtusis longitudine petioli; caulibus filiformibus. In Lusitania. ☉.

2. *F. alsinaefolia* Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis obtusiusculis cauleque pubescentibus; floribus aggregatis spicatisque; involucro 3-phylo florem superante. Parietaria Delil. In Aegypto. ☉.

3. *F. filiformis* Gaudich. Parietaria Ten. In ins. Cuprae. ☉.

4824. *THAUMURIA* Gaudich. (1826).

1. *T. cretica* Gaudich. fol. rhombico-ovatis obtusiusculis petiolo longioribus; involucris 5-fidis compressis laciniis inaequalibus; caule ra-

moso diffuso. Parietaria L. In Creta. 2.

4825. *POUZOLZIA* Gaudich. (1826).

1. *P. laevigata* Poir. fol. alternis ovato-lanceolatis glaberrimis integris; floribus sessilibus aggregatis axillariibus. Parietaria Poir. In Gallia. 2.

2. *P. Sonnerati* Gaudich. fol. lanceolatis alternis dentatis; floribus sessilibus capitatis. Parietaria L. In Ind. or. 2.

3. *P. indica* Gaudich. fol. lanceolatis; caule erecto. Parietaria L. In Ind. or. 2.

4. *P. verbascifolia* Gaudich. fol. inferioribus alternis superioribus oppositis lanceolatis pubescentibus. Parietaria Poir. In Borbonia. 2.

5. *P. parietarioides* Decaisn. hb. tim. ramis erectis; fol. infimis raro oppositis; supremis alternis ovato-lanceolatis subobtusis trinerviis integerrimis subpilis utrinque viridibus; floribus paucis axillariibus sessilibus. In ins. Timor. 2.

4826. *ROUSSELIA* Gaudich. (1826).

1. *R. lappulacea* Gaudich. In Domingo. 2. Urtica Sw. Folia alterna ovata scabriuscula integerrima. Semina 3-gona. Caulis diffusus.

4827. *BOEHMERIA* Jacq. (1778).

a. Folia opposita.

\* Fruticosae.

1. *B. caudata* Sw. fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis hirsutis; spicis longissimis pendulis; floribus glomeratis dioecis. In Jamaica. †.

2. *B. alienata* Willd. fol. breviter petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus sericeo-villosis; floribus axillariibus glomeratis. Parietaria L. In Ceylona †.

3. *B. macrophylla* Don. arborescens; fol. amplis lanceolatis acuminatis supra rugosis subtus ramulisque pube-

scendentibus; spicis longissimis interruptis. *In Nepalia*. ♀.

4. *B. platyhylla* Don; fol. cordato-ovatis acuminatis grosse serratis utrinque ramulisque scaberrimis; spicis simplicibus compositisque. *In Nepalia*. ♀.

5. *B. ampullacea* H. et K. fol. oblongis acuminatis crenato-serratis 3-nerviis supra rugosis subtus pilosiusculis; spicis axillaribus verticillatis dioecis folia aequantibus. *In Quito*. ♀.

6. *B. petiolaris* H. et H. fol. longe petiolatis oblongis acuminatis serratis 3-nerviis rigidis subtus incano-pubescentibus; spicis axillaribus solitariis dioecis. *In Quito*. ♀.

7. *B. propinqua* Decaisn. hb. tim. fol. ovatis acuminatis dentatis rotundatis 3-nerviis supra punctulatis subtus niveo-tomentosis; spicis interruptis folio brevioribus; floribus fem. glomeratis; acheniis incano-tomentosis. *In ins. Timor*. ♀.

8. *B. velutina* Decaisn. fol. cordatis longe acuminatis 3-nerviis dentatis supra tenuissime puberulis subtus niveo-velutiniis; stipulis late cordato-lanceolatis acutis incano-velutiniis; floribus masculis racemosis glomeratis interruptis. *In ins. Timor*. ♀.

#### \*\* Herbaceae.

9. *B. spicata* Thunb. fol. subrotundo-ovatis acuminatis serratis glabris; spicis verticillatis glomeratis interruptis. *Urtica L. In Japonia*. ♀.

10. *B. rotundifolia* Don; fol. subrotundo-ovatis acuminatis serratis hirsutis; spicis masculis capillaribus, fem. verticillatis ramosis. *In Nepalia*. ☉.

11. *B. littoralis* Sw. fol. ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis glabris; glomerulis axillaribus sessilibus androgynis. *In Hispaniola*. ♀.

12. *B. capensis* Spr. fol. ovatis acutis obtuse serratis villosis; floribus sessilibus axillaribus. *Parietaria Thunb. In P. b. S.* ♀.

13. *B. cylindrica* Willd. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis glabris; floribus dioecis; spicis masculis glomeratis interruptis; fem. cylindricis. *Urtica L. In Am. bor.* ♀.

14. *B. urticaefolia* Spr. fol. petiolatis ovatis serratis venosis pu-

hescendentibus; floribus axillaribus. *Parietaria L. fil. In ins. Mascar.* ♀.

15. *B. cochinchinensis* Spr. diffuse ramosa; fol. ovatis acutis integerrimis 3-nerviis pilosis; glomerulis axillaribus verticillatis. *Parietaria Lour. In China.* ♀.

16. *B. nana* Don; fol. ovatis obtusis integerrimis pilosis; glomerulis axillaribus solitariis sessilibus. *In Nepalia.* ♀.

#### b. Folia alterna.

##### \* Fruticosae.

17. *B. frutescens* Thunb. fol. elliptico-oblongis acuminatis grosse serratis subtus niveo-tomentosis; ramulis villosis; pedunc. axillaribus divaricato-ramosis. *In Japonia.* ♀.

18. *B. ramiflora* Jacq. fol. lato-lanceolatis acuminatis grosse serratis basi attenuatis pellucido-punctatis pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis. *Lam. ill. t. 763. Caturus L. In Ind. occ.*

19. *B. hirta* Sw. fol. ovatis acutis serratis rugosis hirsutis; glomerulis axillaribus androgynis. *In Jamaica.* ♀.

20. *cellidifolia* H. et K. fol. basi inaequalibus ovato-oblongis acuminatis argute serratis 3-nerviis strigosis; glomerulis axillaribus dioecis. *In Quito.* ♀.

21. *B. balottaeifolia* H. et K. fol. subcordato-ovatis acuminatis grosse serratis 3-nerviis supra rugosis; glomerulis axillaribus androgynis. *In Quito.* ♀.

22. *B. bullata* H. et K. fol. oblongis acuminatis argute serrulatis 3-nerviis supra bullatis glabris subtus reticulatis hispidis; spicis axillaribus verticillatis dioecis. *In Quito.* ♀.

23. *B. frondosa* Don; fol. ovatis cuspidatis argute serratis subtus niveo-tomentosis; glomerulis fem. sessilibus lateralibus. *Parietaria verbascifolia Poir. In Nepal. et ins. Masc.* ♀.

24. *B. ternifolia* Don; fol. ternis subrotundis acuminatis grosse serratis tomentosis; spicis interruptis verticillatis axillaribus. *In Nepalia.* ♀.

25. *B. salicifolia* Don; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus niveo-tomentosis; glomerulis globosis lateralibus sessilibus. *Urtica Roxb. In Nepalia.* ♀.

26. *B. angustifolia* Bonpl. fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis obsolete serratis venis subtus strigoso-pilosis; glomerulis axillaribus dioecis. *In Quito*. ♀.

27. *B. spicigera* Spr. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis subtus pubescentibus 3-nerviis; spicis axillaribus solitariis filiformibus superne masc. inferne femineis. *Ad flum. Magdat.* ♀.

28. *B. nudiflora* Willd. fol. oblongis acuminatis integerrimis 3-plinerviis scabriusculis; glomerulis spicatis terminalibus androgynis. *In Caracas.* ♀.

29. *B. rubescens* Jacq. arborescens; fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus pubescentibus; spicis axillaribus glomeratis interruptis ramosis. *In Teneriffa.*

\*\* Herbaceae.

30. *B. lateriflora* Mühl. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis obtuse serratis scabris; glomerulis lateralibus sessilibus paucifloris. *In Am. bor.* ♀.

31. *B. interrupta* Willd. fol. subrotundo-ovatis acuminatis dentatis glabris; spicis axillaribus glomerato-interruptis. *In Ind. or.* ♀.

4828. *DORSTENIA* L. (1747).

a. Scapigeræ.

1. *D. peltata* Spr. fol. orbiculatis integerrimis peltatis pubescentibus; receptaculo oblongo. *In Hispaniola.* ♀.

2. *D. Faria* Poir. fol. cordatis angulato-dentatis; scapo 4-angulo; receptaculo subquadrato. *In Brasilia.* ♀.

3. *D. opifera* Mart. fol. profunde cordatis ovato-oblongis dentatis; receptaculo orbiculato supra plano subtus convexo denticulato. *In Brasilia.* ♀.

4. *D. brasiliensis* Lam. fol. cordato-ovalibus obtusis crenulatis; receptaculo suborbiculati integerrimo. *Düsseld. Pf. 16. t. 9. In Brasilia.* ♀.

5. *D. cordifolia* Lam. fol. cordato-ovatis acutis sinuato-dentatis subtus glabris; receptaculo orbiculato. *In Am. austr.* ♀.

6. *D. tubicina* R. et P. per. t. 102. fol. cordato-lanceolatis denticulatis; receptaculo ovali denticulato basi subcompresso aspero. *B. M. t. 2304. In Peruvia.* ♀.

7. *D. Houstonii* L. fol. cordatis angulatis acutis rugosis asperis; receptaculo 4-angulo. *Plenk t. 103. Blackw. t. 578. In Ind. occ. et Am. austr.* ♀.

8. *D. arifolia* Lam. fol. amplis cordato-sagittatis acuminatis subdentatis undulatis; receptaculo ovali. *In Brasilia.* ♀.

9. *D. Contrayerva* L. fol. cordatis pinnatifidis asperis; laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis; receptaculo 4-angulo lacero. *Plum. am. t. 119. Jacq. ic. t. 614. In Am. austr.* ♀.

10. *D. Drakenia* L. fol. palmatopinnatifidis integerrimis; receptaculo ovali. *In Hispaniola.* ♀.

b. Caulescens.

11. *D. radiata* Lam. caule crasso tuberculato; fol. petiolatis cordato-lanceolatis subdentatis; receptaculo plano 10-12-fido. *Kosaria Forsk. t. 20. In Arabia.* ♀.

4829. *SPLITGERBERA* Miquel. (1840).

1. *S. japonica* Miq. comm. phyt. 3. t. 14. *In Japonia.* ♀.

4830. *PROCRIS* Commers. (1770).

a. Capitula pedunculata.

1. *P. trinervata* Poir. fol. ovato-oblongis subcoriaceis scabris 3-nerviis subrenatis; stipulis membranaceis erectis; capitulis globosis. *In Hispaniola.* ♀.

2. *P. quinquerria* Spr. fol. ellipticis acutiusculis 5-nerviis denticulatis; capitulis globosis; receptaculis demum angulatis. *Dorstenia caulescens* L. *Plum. ic. t. 120. In Hispaniola.* ♀.

3. *P. punctata* Hamilt. fol. semicordato-oblongis cuspidatis grosse serratis asperis; stipulis linearibus elongatis; capitulis glomeratis. *In Ne-patia.* ♀.

4. *P. lucida* Spr. fol. oblongis lanceolatis integerrimis laevibus nitidis;



capitulis cymosis; floribus 5-andris. *Dorstenia lucida* Forst. *In ins. Societ.* 4.

5. *P. chinensis* Spr. fol. ternatis quinatisque lanceolatis integerrimis glabris. *Dorstenia chinensis* Lour. *In China.* 4.

6. *P. cantoniensis* Spr. fruticosa; fol. fasciculatis lanceolatis integerrimis glabris; capitulo globoso dioeco; floribus 5-andris. *Vanieria* Lour. *In China.* 5.

7. *P. cochinchinensis* Spr. fruticosa aculeata; fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris; capitulis androgyniis geminis; floribus 5-andris. *Vanieria* Lour. *In Cochinchina.* 5.

8. *P. laerigata* Blume; caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique attenuatis superne denticulatis pergamaeis glaberrimis; floribus monoecis; masculis in ramis parvifloris brevissimis. *In Java.* 4.

9. *P. longifolia* Blume; suffruticosa; fol. oblongis acuminatis basi oblique attenuatis apice obsolete denticulatis glabris; floribus monoecis, masculis corymboso-3-fidis. *In Java.* 5.

10. *P. cuneata* Blume; suffruticosa; fol. cuneato-oblongis acumine brevi inflexo apice denticulatis laevibus; floribus masculis corymboso-3-fidis. *In Java.* 5.

11. *P. frutescens* Blume; fol. membranaceis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi oblique attenuatis superne repando-serratis glabris; floribus masculis incorymbis dichotomis, femineis axillaribus glomeratis. *In Java.* 5.

12. *P. patulosa* Blume; herbacea; fol. brevissime petiolatis dimidiato-ovato-oblongis longiter acuminatis supra basin profunde acute serratis; stipulis membranaceis petiolo triplo longioribus. *In Java.* 4.

#### b. Capitula sessilia.

13. *P. latifolia* Blume; suffruticosa; fol. longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris; capitulis subsessilibus. *In Java.* 5.

14. *P. hirsuta* Blume; suffruticosa; fol. oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris; capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis. *In Java.* 5.

15. *P. rostrata* Blume; suffruticosa; caule superne bisulco; fol. oblongis longe rostratis basi oblique attenuatis versus apicem serratis glabris in venis subtus puberulis. *In Java.* 5.

16. *P. sesquifolia* Blume; suffruticosa; fol. lanceolatis acuminatissimis basi oblique attenuatis apice exigue crenulatis ad costam subtus pubescentibus; floribus glomeratis dimidiato-verticillatis. *In Java.* 5.

17. *P. sinuata* Blume; herbacea; fol. membranaceis elliptico-oblongis acuminatis basi oblique attenuatis sinuato-exserte serratis glabris in costa infra puberulis; floribus confertis axillaribus. *In Java.* 4.

18. *P. strigosa* Blume; herbacea; fol. elliptico-oblongis rostratis basi oblique attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramulisque strigosis; glomerulis dimidiato-verticillatis pubescentibus. *In Java.* 4.

19. *P. parva* Blume; herbacea; fol. dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomerulisque dimidiato-verticillatis hirsutis. *In Java.* 4.

20. *P. membranacea* Blume; herbacea; fol. tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris; glomerulis dimidiato-verticillatis. *In Java.* 4.

21. *P. gracilis* Blume; herbacea; fol. subsessilibus lanceolatis acutis basi angustatis supra basin serratis glabris; stipulis membranaceis carinatis; capitulis subsessilibus involucreis. *In Java.* 4.

22. *P. urticaefolia* Poir. fol. subcordato-oblongis acuminatis crenatis; stipulis linearibus. *In Hispaniola.* 4.

23. *P. rugosa* Poir. fol. cordato-ovatis crenatis supra rugosis subtus villosis; stipulis membranaceis cuspidatis. *In Peruvia.* 4.

24. *P. maculata* Poir. fol. lato-lanceolatis subdentatis reticulatis maculatis; stipulis lanceolatis cuspidatis. *In Java.* 4.

25. *P. acuminata* Poir. fol. subsessilibus lanceolatis cuspidatis apice crenatis glabris; capitulis minimis. *In Java.* 4.

26. *P. australis* Spr. fol. subsessilibus oblique oblongis acutis serratis

pubescentibus; stipulis nullis; capitulis subsessilibus exiguis. *Dorstenia pubescens* Forst. *In ins. Societ.* 2.

27. *P. rupestris* Hamilt. fol. sessilibus oblique oblongis acuminatis serratis pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; capitulis subsessilibus. *In Nepatia.* 2.

28. *P. fugifolia* Poir. fol. longe petiolatis oblique lanceolatis acuminatis dentatis supra scaberrimis subtus incanis; stipulis linearibus subulatis petiolo superantibus. *In ins Masc.* 2.

29. *P. monandra* Hamilt. fol. superioribus lanceolatis dentatis utrinque attenuatis pilosis inferioribus minimis ovatis; stipulis ovatis acutis; capitulis paucifloris; flosculis 1-andris. *In Nepatia.* 2.

30. *P. integrifolia* Don; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis laevibus coriaceis; stipulis lanceolatis acutis; capitulis glomeratis. *In Nepatia.* 2.

31. *P. cephalida* Commers. fol. petiolatis lanceolatis acutis integerrimis subtus asperis; stipulis cordatis petiolo subaequantibus. *In ins. Masc.* 2.

32. *P. melastomoides* Spr. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis glabris 3-nerviis; stipulis subnullis; capitulis sessilibus. *In Hispaniola.* 2.

33. *P. Candolleana* Gaudich. dioeca arborea; fol. alternis subrotundo-ovatis acutis basi rotundatis 3-nerviis crenatis supra pilosiusculis subtus tenuissime albido-tomentosis; receptaculis carnosus baccaeformibus albis. *In ins. Marian.* 2.

34. *P. nivea* Gaudich. dioeca; fol. alternis ovatis acuminatis basi acutis 3-nerviis argute et grosse serratis reticulato-venosis supra scabris subtus niveo-tomentosis. Rumph. amb. 5. t. 79. f. 1. *In ins Marian.* 2.

#### 4831. MORUS L. (1747).

De speciebus Mori vide Synops. tom. I. p. 550—551.

#### 4832. ALBRADIA Gaudich. (1826).

1. *A. Gaudichaudi*; receptaculis masculis et femineis distinctis integris;

calyce fructifero basi tantum succulento. *Epicarpurus* Spr. *In?*

2. *A. orientalis*; arborea ramosissima lactescens; floribus masculis dense spicatis, femineis pedunculatis solitariis. *Epicarpurus* Blume. Rheede mal. I. t. 48. *In Java.* 2.

3. *A. spinosa*; fol. ellipticis cuspidatis integerrimis; drupa baccata 1-sperma. *Trophis* Blume. *In Java.*

4. *A. timorensis*; *Epicarpurus* Decaisn. *In ins. Timor.* 2.

#### 4833. FATUOA Gaudich. (1826).

1. *F. pilosa* Gaudich. caule ramoso; fol. ovatis acuminatis grosse crenatis basi cuneato-subcordatis utrinque pilosiusculis. *Urtica japonica* Thunb. *In Japonia.* 2.

2. *F. aspera* Gaudich. caule simpliciter fol. ovatis subacuminatis grosse serratis, basi rotundato-subcordatis asperis; subtus pallidis pubescentibus. *Urtica* Thunb. *In Japonia.* 2.

3. *F. cordata* Gaudich. fol. ovato-cordatis acutis serratis utrinque ramisque villosis. *Parietaria aspera*. Lechn. *In ins. Moluccis.* 2.

4. *F. lanceolata* Decaisn. ramis gracilibus erectis superne puberulis; fol. lanceolatis saepius acuminatis basi rotundatis dentatis supra scabris subtus pubescentibus; capitulis subrugosis. *In ins. Timor.* 2.

#### 4834. ALNUS Tournef. (1700).

1. *A. glutinosa* Gaertn. fol. obovato-rotundis inaequaliter serratis subretusis glutinosus; axillis venarum subtus villosis. Sturm 19. Keru t. 14. *Betula Alnus* L. *In Europa Asia Am. bor. et Afr. bor.* 2.

2. *A. viridis* Dc. fol. ovatis duplicato-serrulatis glabris demum subtus ad venarum axillas pilosis; squamis femineis 1-floris. *Betula ovata* Guimp. t. 147. *In alp. Europ.* 2.

3. *A. incana* Willd. fol. oblongis acutis subtus incano-pubescentibus; axillis venarum nudis; stipulis lanceolatis. Guimp. t. 136. *Betula* Reit.

et Abb. t. 16. *In Europa, Asia, Japonia et Am. bor.* ♀.

4. *A. oblongata* Willd. fol. ellipticis obtusiusculis glutinosus serratis axillis venarum subtus nudis. *Betula* Alt. *In Europ. austr.* ♀.

5. *A. glauca* Michx. fol. oblongis acutis duplicato-serratis subtus glaucis axillis venarum subtus nudis; stipulis lanceolatis. *In Am. bor.* ♀.

6. *A. undulata* Willd. fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter serratis undulatis, venis subtus petiolisque pilosis stipulis ovato-oblongis. *Betula* crispa Ait. *In Canada.* ♀.

7. *A. nepalensis* Dou; fol. ovalibus acutis crenulatis subtus glaucis pilosiusculis; amentis fem. terminalibus paniculatis, masc. axillaribus racemosis. *In Nepalia.* ♀.

8. *A. serrulata* Willd. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis dentato-serrulatis; venis axillisque subtus pilosiusculis; stipulis ellipticis obtusis. *Abbot ins.* t. 92. *Betula* rugosa Ehrh. *In Am. bor.* ♀.

9. *A. cordifolia* Ten. fol. cordato-ovatis acuminatis subserratis nitidis; axillis venarum subtus villosis. *Betula* cordata Lois. *In Neapoli et Corsica.* ♀.

10. *A. ferruginea* H. et K. fol. subrotundo-ovatis acutis irregulariter denticulatis supra nitidis subtus sericeis ferrugineis. *In Nov. Granata.* ♀.

11. *A. jorullensis* H. et K. fol. ovato-oblongis acutis apice irregulariter denticulatis supra glabris subtus tenuissime fusco-pubescentibus. *In Mexico.* ♀.

12. *A. barbata* C. A. Meyer; arborea; fol. ovato-oblongis acutis biserratis subtus ad venas cum petiolis puberulis in axillis barbatis; stipulis ellipticis acutis. *In Talysch.* ♀.

13. *A. denticulata* C. A. Meyer; arborea; fol. obovatis obtusiusculis petiolisque glabris inaequaliter serratis axillis venarum subtus villosis; stipulis subovatis obtusis. *In Caucaso.* ♀.

14. *A. subcordata* C. A. Meyer; arborea; fol. ovatis cordatis acutis inaequaliter serrulatis subglutinosus glabris axillis venarum subtus petiolisque villosis; stipulis lanceolatis. *In mont. Talysch.* ♀.

4835. *CARYA* Nutt. (1816).

1. *C. olivaeformis* Nutt. fol. sub-4-gonis lanceolatis subfalcatis serratis glabris impari petiolato; fructibus oblongis 4-gonis; nuce laevi. *Juglans* Michx. Gaertn. t. 89. *In Am. bor.* ♀.

2. *C. sulcata* Nutt. fol. subtrijugis oblongis acutis serrulatis subtus petioloque communi pubescentibus; fructibus subrotundis 4-carinatis; nuce laevi longe mucronato. *Juglans* mucronata. Michx. 192. *In Am. bor.* ♀.

3. *C. alba* Nutt. fol. subtrijugis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis subtus villosis; fructibus depresso-globosis; nuce compressa obliqua. *Juglans* Michx. Wangenh. t. 10. t. 22. *In Am. bor.* ♀.

4. *C. tomentosa* Nutt. fol. sub-4-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis subserratis subtus petiolisque villosis; amentis filiformibus longissimis tomentosus; fructibus subglobosis laevibus; pericarpio crassissimo; nuce sub-6-angulari durissima. *Juglans* Michx. *In Am. bor.* ♀.

5. *C. microcarpa* Nutt. fol. subtrijugis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis utrinque glabris subtus glanduloso-punctulatis, axillis venarum barbularis; fructibus subglobosis; nuce 4-angula truncata. *In Pennsylvania.* ♀.

6. *C. amara* Nutt. fol. sub-4-jugis ovato-oblongis acuminatis argute serratis utrinque glabris; fructibus subglobosis; putamine fragili, nuce subglobosa mucronata laevi. *Juglans* Michx. *In Am. bor.* ♀.

7. *C. porcina* Nutt. fol. sub-4-jugis basi inaequaliter rotundata oblongis acuminatis serratis utrinque glabris; fructibus subgloboso-terbinatis, nuce durissima laevi. *Juglans* Michx. *In Am. bor.* ♀.

8. *C. myristicaeformis* Nutt. fol. subtrijugis ovato-lanceolatis acuminatis serratis glabris; fructibus ovalibus rugoso-5-cabris, nuce ovali acuminata sulcato-lineata durissima. *Juglans* Michx. *In Carolina.* ♀.

9. *C. aquatica* Nutt. fol. sub-5-jugis anguste lanceolatis acuminatis subserratis; fructibus ovatis suturis prominulis; nuce subdepressa rubiginosa tenera. *Juglans* Michx. *In Am. bor.* ♀.

10. *C. integrifolia* Spr. fol. sub-5-jugis lanceolatis acuminatis integer-

rimis ramulis petiolisque tomentosis; floribus 6-8-andris; nuce 4-gona. *In Louisiana.* ♀.

4836. *TRAGANTHUS* Klotsch (1840).

Herbae americanae tropicae annuae. Radix fusiformis alba. Caulis erectus ramosus. Folia integerrima v. grosse serrata. Spicae axillares. Klotsch in Erichs. Arch. 7. 1. p. 188. t. 9. f. A. ex Endl.

4837. *POTHOS* L. (1747).

1. *P. scandens* L. radicans; fol. longe petiolatis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cum petiolo alato-articulatis; spadicebus axillaribus solitariis pedunculatis recurvatis subglobosis. Rheede 7. t. 40. B. R. t. 1337. Hook. ic. t. 175. *In Ind. or.* 2.

2. *P. gracilis* Roxb. scandens; fol. lanceolatis integerrimis in petioliis brevibus teretibus supra vaginas; spadice pedunculato cylindrico vix spatham linguiformem aequante. Rumph. 5. t. 181. f. 2. *In Ind. or.* 2.

3. *P. remotiflorus* Hook. ic. t. 133. caule scandente gracili flexuoso ramoso; fol. lato-lanceolatis acuminatissimis trinerviis; petioli vagina elongata canaliculata; spadice gracili elongato flexuoso pedunculato; perianthio 6-lobo 6-andro. *In Ceylona.* 2.

4. *P. Rumphii* Schott. radicans; fol. longe petiolatis ellipticis acuminatis subtus viridi-flavescentibus; petioliis vaginatis; spadicebus axillaribus pedunculatis cylindricis pendulis. Rumph. 5. t. 182. f. 2. *In Moluccis.* ♀.

5. *P. Cussuariva* Gmel. caule scandente; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis; spadicebus ovato-oblongis axillaribus erectis. Rumph. 5. t. 183. f. 1. *In Amboina.* 2.

4838. *LASIA* Lour. (1790).

1. *L. Loureiri* Schott. 6-petalis; fol. longe petiolatis pinnatifidis petiolis scapisque curvato-aculeatis; spatha longissima subulata contorta. *Pothos Lasia* Roxb. *In Ind. or. et Cochinchina.* 2.

2. *L. heterophylla* Schott. caule ramisque repentibus; petiolis scapisque aculeatis; fol. sagittatis pinnatifidis; spatha cylindrica superne spiraliter torta clausa. *Pothos Roxb. In Ind. or.* 2.

4839. *ANTHURIUM* Schott. (1829).

a. *Folia penninervia.*

1. *A. violaceum* Schott. Melten. 1. p. 22. caule repente fibris reticulatis tecto; fol. oblongis utrinque attenuatis parallele venosis punctatis; pedunculis axillaribus; spadice cylindrico spatham ovatam superante. *Pothos violaceus* Sw. H. et K. nov. g. t. 19. Hook. exot. fl. t. 55. Bot. Cab. t. 632. *In Jamaica Nov. Granat. et Brasilia.* 2.

2. *A. gracile* Lindl. B. R. t. 1635. subacaule; fol. cuneato-lanceolatis acuminatis basi valde angustatis; petioliis gracilibus; pedunculis filiformibus; spadicebus gracillimis paucifloris. Rudge guj. t. 32. *In Gujana.* ♀.

3. *A. coriaceum* Endl. acaule; fol. oblongo-lanceolatis undulatis coriaceis basi obliquis venosis nervo marginali; petiolo apice nodoso; pedunculo foliis dimidio brevior. Hook. exot. fl. t. 210. *In Rio Janeiro.* ♀.

4. *A. longifolium* Kunth; subacaule; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi rotundatis nitidis; petioliis compresso-teretibus apice tumidis; pedunculis elongatis; spatha patentissima reflexa. *Pothos Hoffmannsegg. In Brasilia.* 2.

5. *A. scolopendrium* Kunth; caule scandente parasitico; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis subparallelo-venosis, venis subobscuris, margine lineatim parallelis; scapis folia subaequantibus. *Pothos Hamilt. In Nepalia.* 2.

6. *A. Poiteanum* Kunth; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi angustatis nervis lateralibus divaricatis; spadicebus longissime pedunculatis gracilibus; spatha spadici approximata. *In Gujana.* 2.

7. *A. Beyrichianum* Kunth; caulescens radicans; fol. petiolatis lanceolatis acutatis mucronatis basi angustatis, nervis lateralibus divaricatis; spadicebus longissime peduncula-

tis rectis gracilibus; spatha reflexo-patentissima acuminata. *In Brasilia*. 4.

8. *A. rubricaulis* Kunth; caulescens; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis basi angustatis apice recurvatis nervis lateralibus divergentibus; petiolis semiteretibus apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectiusculis; spatha spadice dimidio brevior. *Pothos* h. ber. *In Brasilia*. 4.

9. *A. Harrisii* Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis coriaceis nitidis, nervis lateralibus divaricatis; petiolis angustissime marginatis folio dimidio brevioribus; spatha approximata reflexa spadice dimidio brevior. *Pothos* Grub. Hook. exot. fl. t. 211. B. Cab. t. 1301. *In Brasilia*. 5.

10. *A. lanceolatum* Kunth; acaule; fol. brevissime petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis ob venas lateralibus trinerviis crassis laevissime complicatis costa crassa; spadicibus pedunculatis erectis folium subaequantibus; spatha subremota lanceolata spadice dimidio brevior. *Pothos* L. Plum. am. t. 62. *In Am. austr.* 4.

11. *A. Sellowianum* Kunth; subacaule; fol. petiolatis lanceolatis acutis mucronatis basi cuneatis; petiolis 4-angularibus apice subgeniculato-nodosis; spadicibus longe pedunculatis rectis gracilibus; spatha erecta acuminata spadice brevior. *In Brasilia*. 4.

12. *A. intermedium* Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis lanceolatis acuminatis basi cuneato-angustatis subcoriaceis; petiolis semiteretibus folio dimidio brevioribus; spadicibus longe pedunculatis rectis spatha approximata reflexa lineari-lanceolata acuminata. *Patria?* 4.

13. *A. Willdenowii* Kunth; acaule fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis coriaceis glabris; nervis foliorum lateralibus patulis; spadicibus longe pedunculatis rectis; spatha approximata lineari-lanceolata acuminata cuspidata spadice acquante. *Pothos* lanceolata Willd. *Patria?* 4.

14. *A. microstachyum* Kunth; caulescens radicans; fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis trinerviis; spatha remota lineari-lanceolata acuta plana spadice subaequante; pedunculo

tereti. *Pothos microstachyus* H. et K. *In Nov. Granata*. 4.

15. *A. myosuroides* Endl. caulescens radicans; fol. cordatis ovato-ellipticis acuminatis submembranaceis; spatha remota lanceolata plana spadice parum brevior; pedunculo tereti. *Pothos* H. et K. nov. gen. t. 18. *In Nov. Granata*. 4.

16. *A. Olfersianum* Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis oblongis breve acuminatis, venis lateralibus divaricatis, ante marginem et ipso margine confluentibus; petiolis apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectis, spatha approximata reflexa lanceolata acuminata spadice duplo brevior. *Pothos* parasitica Fl. flum. 9. t. 121? *In Brasilia*. 4.

17. *A. microphyllum* Endl. subcaulescens; fol. longe petiolatis ovatis acutis basi rotundatis, venis lateralibus patulis; petiolis folio paulo brevioribus apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis, erectis folium superantibus; spatha remota oblonga reflexa spadice cylindrico paulo brevior. *Pothos microphylla* Hook. B. M. t. 2953. B. Cab. t. 1673. *In Brasilia*. 4.

18. *A. lucidum* Kunth; caulescens; fol. longissime petiolatis ovatis cordatis mucronatis coriaceis supra nitidissimis, nervis lateralibus obsolete simis lobis basi laevibus rotundatis; petiolis teretibus folio duplo longioribus; spadicibus longissime pedunculatis rectis; spatha reflexa acuminata. *Pothos* h. angl. *In Brasilia*. 4.

19. *A. Luschnathianum* Kunth; caulescens fol. longissime petiolatis ovato-oblongis mucronatis basi cordatis utrinque nitidis; petiolis longitudine folii apice tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectis; spatha approximata reflexa lanceolata acuminata spadice brevior. *In Brasilia*. 4.

20. *A. glaucescens* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis mucronatis supra glaucescentibus subtus laete viridibus, nervis lateralibus patulis; petiolis teretibus; spadicibus longissime pedunculatis rectis crasse cylindratis; spatha patula coriacea. *Pothos* Schott. *Patria?* 4.

21. *A. Gaudichaudianum* Kunth; acaule?; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis basi cuneato-angustatis

obsoletissime penninerviis; petiolis folio dimidio brevioribus apice geniculato-nodosis; pedunculis longissimis erectis; spatha a spadice remota acuminata. *In Brasilia*. 2.

22. *A. Hookeri* Kunth; acaule; fol. breve petiolatis obovato-spathulatis acutiusculis basi angustatis 30 poll. longis; petiolis canaliculatis angulis rotundatis; spadicibus longe pedunculatis violaceis rectis; spatha approximata acuminata viridi. *P. crassinervia* B. M. t. 2987. *P. solitaria* Fl. sum. 9. t. 123. *In Brasilia et Demerara*. 2.

23. *A. crassinervium* Schott; acaule, fol. breve petiolatis obovato-oblongis basi angustatis laete viridibus 1—2-pedal. subtus albido-punctatis; petiolis dorso tricariniatis; pedunculis sulcato-angulatis; spadicibus crassis rectis, rosellis e spatha viridi reflexa. *Pothos* Jacq. ic. t. 609. ejusd. fragm. t. 1. *In Cumana*. 2.

24. *A. Schlechtendahlii* Schott; ab *A. crassinervio* differt spadice acutiore, folio angustiore et acutiore venis crebrioribus, superioribus rectis paulo intra marginem anastomosantibus. *In Mexico*. 2.

25. *A. acute* Schott; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis 3—4-pedalibus, costa crassa acutangula; spadicibus rectis viridibus fructiferis pendulis, spatha reflexa acuminata spadice longissimo triplo brevior. *Pothos* Jacq. am. t. 153. *Hook. exot. fl. t. 122. In Am. austr.* 2.

26. *A. crenatum* Kunth; acaule; fol. lanceolatis acutis crenatis inferne angustatis; spadicibus cylindricis nutantibus spatham lanceolatam duplo superantibus. *Pothos* L. *Plum. ic. t. 39. In ins. Thomae*. 2.

27. *A. trievrium* Kunth; caulescens fol. longe petiolatis oblongis acutis v. obtusis 10—12-poll. basi sub 5-nerviis, costa crassa supra prominula semitereti-rotunda; spadicibus rectis tenuibus, spatha lanceolata acuminata spadice superante. *In Brasilia*. 2.

28. *A. quinquenervium* Kunth; fol. ovato-oblongis acutis laevissime cordatis digitato-5-nerviis coriaceis; spatha subremota oblonga acuminata plana 5-nervia. *Pothos* H. et K. *In and. Peruv.* 2.

29. *A. cordifolium* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis deltoideo-ovatis

repando-cordatis acutis pedatinerviis undulatis, lobis rotundatis; spadicebus longissime pedunculatis erectis subcurvatis; spatha subremota linearilanceolata patentissima. *Pothos cordata* Willd. *P. macrophylla* B. M. t. 2801. *In Am. austr.* 2.

30. *A. grandifolium* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis elongato-cordatis acutis undulatis 7-nerviis firmis nitidis; petiolis antice sulcatis; pedunculis teretibus petiolo longioribus; spatha lanceolata acuta coriacea spiraleriter torta spadice fusco-viridi duplo triplo brevior. *Pothos* Jacq. ic. t. 610. *In Caracas*. 2.

31. *A. macrophyllum* Endl. subacaule; fol. longe petiolatis maximis cordatis digitato-nerviis membranaceis nitidis; petiolis teretibus canaliculatis; spatha approximata lanceolata acuminata spadice violaceo pedali crasso nutante dimidio brevior. *Pothos* Sw. *Plum. am. t. 51. f. 1. In Jamaica*. 2.

32. *A. amptum* Kunth; subcaulescens; fol. longe petiolatis ovatis basi sinuato-cordatis acumine obsolete brevissimo coriaceis undulatis pellucido-punctatis; petiolis compresso-teretibus apice incrassato-tumidis. *Pothos macrophylla* h. Bertol. *Patria?* 2.

33. *A. Humboldtianum* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis profundissime cordato-ovatis acuminatis deflexis; petiolis apice tumidis; pedunculis elongatis; spatha remota oblonga acuminata plana spadice rectum superante. *Pothos cordata* H. et K. *In Caracas*. 2.

34. *A. rubrinervium* Kunth; caulescens; fol. longissime petiolatis lamina deflexis profundissime cordato-ovatis acutis opacis, lobis patulis; petiolis angulatis rubentibus apice tumidis; spatha remota acuminata spadice odorato brevior. *Pothos* Link. *In Gujana*. 2.

35. *A. breviscapum* Kunth; acaule?; fol. longe petiolatis repando-hastato-cordatis subdeltoideis acuminatis membranaceis lobis magnis divaricatis; spatha remota acuta subcariacea spadice cylindraceutum coronatum obtusum fere duplo superante. *Pothos* Poepp. *In Peruvia*. 2.

36. *A. sagittatum* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis profunde cordatis acutis, lobis basilaribus divaricatis; spadicibus longe pedunculatis erectis,

spatha remota reflexa spadice violaceum erectum superante. Pothos Sims. B. M. t. 1584. *In Ind. occ.* 2.

37. *A. subsagittatum* Kunth; acaule; fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis cordatis longe acuminatis 5—7-nerviis; lobis basilaribus rotundatis divergentibus; petiolis longitudine folii. Pothos H. et K. *In Andalusia.* 2.

38. *A. angustatum* Kunth; acaule; fol. ovato-lanceolatis profunde cordatis acuminatis 5-nerviis subcoriaceis lobis rotundatis; spatha oblongo-elliptica obtusa plana subcoriacea multinervia spadice brevior; pedunculo tereti. Pothos H. et K. *Ad Orinocum.* 2.

39. *A. cartilagineum* Kunth; fol. longe petiolatis late cordatis acutis rigidis, lobis posticis rotundatis superpositis nervis obliquis distantibus. Pothos Desf. *Patria?* 2.

b. Folia pedatiloba v. pedatisecta.

40. *A. pedatum* Endl. fol. longissime petiolatis pedato-undecim-lobis coriaceis; lobis oblongis acutis intermedio longissimo basi sinuato; spadicebus longe pedunculatis petiolum superantibus, spatha oblonga obtusa concava striata spadice subaequante. Pothos H. et K. nov. g. t. 20. *In Poyaya.* 2.

41. *A. podophyllum* Kunth; folio pedato, laciniis irregulariter pinnatifidis, laciniis lobato-repandis; spadice cylindrico spatha laeviuscula longiore. *In Mexico.* 2.

c. Folia digitato-partita.

42. *A. palmatum* Kunth; caulescens radicans; fol. longissime petiolatis, palmatis, laciniis 9—10 lanceolatis pergamentaceis; spadicebus longe pedunculatis folio brevioribus nutantibus spatha sulcata albo-viridi longioribus. Pothos L. Plum. am. t. 64, 65. *In Am. austr.* 2.

43. *A. caudatum* Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis 3—5-lobis, oblongis acuminatis lobis extremis dimidiato-rotundis membranaceis; petiolis teretibus folio longioribus; spadicebus? *In Hort. ber. sub Pothos.* 2.

44. *A. digitatum* Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis, foliolis 7—11 subpetiolatis lanceolatis oblongisve recurvato-acuminatis subcoriaceis nitidis; spadicebus cylindricis crassiusculis; spatha undulata reflexa spadice subaequante. Pothos Jacq. ic. t. 611. *In Am. austr.* 2.

45. *A. pentaphyllum* Endl. caulescens scandens; fol. longe petiolatis; foliolis 5—7 obovato-oblongis acuminatis subcoriaceis opacis; spadicebus breve pedunculatis cylindricis violaceis, spathae ovatae viridis longitudine. Pothos B. M. t. 1375. Bot. Cab. t. 567. *In Gujana.* 2.

46. *A. Aubletii* Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5 oblongis acuminatis; spadicebus cylindricis spatha approximata lanceolata convexa acuta longioribus. Dracontium Aubl. Guj. t. 326. Pothos pentaphylla Willd. *In Gujana.* 2.

47. *A. variabile* Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis foliolis 3—9 breve petiolatis elongato-lanceolatis longe acuminatis subundulatis nitidis; spadicebus breve pedunculatis obconicis violaceis spatha ovato-oblonga acuta reflexa interne violascente longioribus. Pothos enneaphylla et heptaphylla Fl. flum. 9. t. 125 et 126. *In Brasilia.* 2.

48. *A. undulatum* Schott. caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitato-7-partitis, lobis oblongo-lanceolatis acuminatis subcoriaceis undulatis nitidis; spadicebus pedunculatis conico-cylindricis violaceis spatha ovato-oblonga subcoriacea reflexa violascente longioribus. *In Brasilia.* 2.

49. *A. Ottonis* Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 9 longissimis linearibus acuminatis glabris nitidis; spadicebus conico-cylindricis violaceis spatham reflexam laete viridem subaequantibus. *In Brasilia.* 2.

50. *A. ? reflexum* H. et K. scandens, flexuosus; fol. oblongis leviter acuminatis basi obtusis reticulato-venosis coriaceis?. Pothos H. et K. *Ad Orinocum.* 2.

4840. *SPATHIPHYLLUM* Schott  
et Endl. (1842).

1. *S. lanceaefolium* Schott; fol. oblongis acuminatis; spatha oblonga acaminata in scapum decurrente. *Dracontium* Jacq. ic. t. 612. In *Caracas*. 2.

2. *S. sagittaefolium* Schott. fol. sagittatis; spatha lanceolata acuminata; calycibus 6-partitis. *Dracontium* Mey. *Arum* Rodsch. *Pothos* Rudge guj. t. 34. In *Gujana*. 2.

PENTANDRIA.

4841. *FRIESIA* Spr. (1828).

1. *F. argentea* Spr. *Crotonopsis* linearis Michx. In *Louisiana*. ☉. Herba tenera dichotoma; fol. linearibus stellato-pubescentibus; floribus spicatis.

4842. *CROZOPHORA* Neck. (1790).

a. Fruticosaе.

1. *C. senegalensis* Spr. fol. rhombis obtusis subrepandis subtus incanotomentosis basi glandulosis; racemis axillaribus; capsulis lepidotis. *Croton* Lam. In *Senegambia*. 2.

2. *C. Rottleri* Spr. fol. rhombico-ovatis plicato-rugosis stellato-pubescentibus subtus incanis basi biglandulosis; capsulis villosis. *Croton* Geisel. In *Ind. or.* 2.

3. *C. oblongifolia* Adr. Juss. fol. longe petiolatis subpeltatis oblongis acutis eroso-dentatis stellato-hirsutis basi biglandulosis; capsulis squamosis. *Croton* Delil. fl. aeg. t. 51. In *Aegypto*. 2.

b. Herbaceae.

4. *C. plicata* Adr. Juss. fol. ovatis obtusis lobato-crenatis rugoso-plicatis hirsutis; capsulis stellato-tomentosis. *Croton* Vahl. In *Arabia*. ☉

5. *C. hierosolimitana* Spr. fol. subrotundis obtusis subintegerrimis utrinque stellato-villosissimis candidis; capsulis splendido-argenteo-lepidotis. In *Palaestina*. ☉.

6. *C. tinctoria* Adr. Juss. fol. ovato-rhombis repandis basi biglandulo-

sis pulverulento-tomentosis; capsulis pendulis squamuloso-tuberculatis. Nees gen. 3. t. 12. *Croton tinctorium* L. In *Europ. anstr.* 2.

7. *C. obliqua* Juss. fol. oblique ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis eglandulosis; capsulis pendulis squamulosis. *Croton* Forsk. In *Aegypto*. 2.

8. *C. verbascifolia* Adr. Juss. fol. ovato-oblongis repandis utrinque dense stellato-tomentosis; capsulis pendulis squamato-pubescentibus. *Croton* Willd. *C. villosum* Sibth. In *Graecia*. ☉.

9. *C. mollissima* Adr. Juss. fol. peltatis cordato-ovatis acuminatis denticulatis mollissime tomentosis; racemis compositis; capsulis furfuraceis. *Croton* Geis. In *China*. ☉.

10. *C. Burmanni* Spr. fol. trilobis obtusis villosis-tomentosis; racemis axillaribus. *Croton hastatum* Burm. In *Ind. or.* ☉.

11. *C. peltata* Labill. fol. spatulatis glabris integerrimis subglandulosis; floribus racemosis; bracteis fem. peltatis. In *Nov. Caledonia*. 2.

12. *C. Brocchina* Vis. pl. Aeg. et Nub. t. 8. f. 2. In *Aegypto*. 2.

4843. *HEXADICA* Lour. (1790).

1. *H. cochinchinensis* Lour. In *Cochinchina*. 2. Arbor fol. alternis ovato-oblongis obtusis integerrimis glabris, floribus terminalibus fasciculatis albis parvis.

4844. *SACCELLIUM* Humb. et  
Kanth. (1817).

1. *S. lanceolatum* Humb. In *Peruvia*. 2. Arbor fol. alternis lanceolatis subdentatis subtus tomentosis; floribus racemosis.

4845. *AMBROSIA* L. (1747).

1. *A. integrifolia* Muehlenb. fol. sessilibus ovatis acuminatis serratis hispidis; racemis terminalibus ternis. In *Am. bor.* ☉.

2. *A. bidentata* Michx. fol. sessilibus lanceolatis basi utrinque 1-2-dentatis hirsutis; caule simplici hirtio; racemo solitario involucre mucronato. In *Am. bor.* 2.



3. *A. trifida* L. fol. petiolatis 3-fidis acuminatis serratis scabris; caule aspero superne hispido; racemis paniculatis. *In Am. bor.* ☉.

4. *A. heterophylla* Mühl. fol. obtusis subtus incanis, caulinis pinnatifidis subdentatis petiolatis, ramis lanceolatis sessilibus, ramis dupliciter pilosis; racemis solitariis. *A. peruviana* W. *In Am. bor.* 2.

5. *A. cumanensis* Kunth; fol. tripartito-bipinnatifidis pubescentibus subtus incanis, laciniis oblongis acutis dentatis; racemis simplicibus. *In Cumania.* 2.

6. *A. artemisiaefolia* L. fol. bipinnatifidis subtus incano-tomentosis, laciniis sinuato-dentatis obtusiusculis; racemis terminalibus aggregatis; caule hirsuto. *In Am. bor.* 2.

7. *A. tenuifolia* Spr. fol. bipinnatifidis subtus incano-tomentosis, laciniis remotis linearibus acutis subdentatis; racemis solitariis; caule hispido. *In Montevideo.* 2.

8. *A. hispida* Pursh; fol. bipinnatifidis incanis laciniis incis; racemis subpaniculatis; caule hispido. *In Carolina.* 2.

9. *A. paniculata* Michx. fol. bipinnatifidis glabris; laciniis lanceolatis; racemis paniculatis cauleque hispido. *In Am. bor.* 2.

10. *A. elatior* L. fol. bipinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis acutis ramis petiolisque hirsutis; racemis paniculatis. *In Am. bor.* 2.

11. *A. maritima* L. fol. bipinnatifidis incano-sericeis laciniis obtusis subdentatis; racemis solitariis; caule villosissimo. *Sehk. t. 292. In Europa et Asia minore.* ☉. Flores lutei.

#### 4846. *FRANSERIA* Cav. (1790).

1. *F. ambrosioides* Cav. ic. t. 200. fol. petiolatis cordatis lanceolatis elongatis inaequaliter dentatis scabris subglutinosi; petiolis appendiculatis. *In Mexico.* 2.

2. *F. artemisioides* W. fol. petiolatis bipinnatifidis subtus lanatis laciniis lanceolatis incis; petiolis alatis. *In Peruvia.* ☿.

3. *F. Chamissonii* Less. *In California.* 2.

#### 4847. *XANTHIUM* L. (1747).

1. *X. strumarium* L. fol. cordatis angulato-dentatis trinerviis cauleque hirsutiusculis; fructibus racemosis, rostris rectis, aculeis uncinatis. *Fl. dan. t. 970. Lam. ill. t. 765. In Europa.* ☉.

2. *X. canadense* Will. fol. profunde cordatis basi cuneatis angulatis subdenticulatis scabris; caule maculato superne aspero; fructibus geminis hispissimis. *X. orientale* Gaertn. *Linn. dec. 33. t. 17. In Am. bor.* ☉.

3. *X. macrocarpum* DC. fol. oblongis basi cuneatis subangulatis grosse dentatis scabris; fructibus geminis oblongis hispids; rostris 2 aculeisque uncinatis. *X. echinatum* Musc. *In Montevideo.* ☉.

4. *X. spinosum* L. spinis stipularibus trifurcatis; fol. 3-partitis subtus incanis laciniis lanceolatis subdentatis; rostro subulato recto; aculeis uncinatis. *Moris Sect. 15. t. 2. f. 3. In Europa.* ☉.

5. *X. catharticum* Kunth; spinis stipularibus ternatis; fol. pinnatifido-laciniatis supra strigosis subtus incano-tomentosis laciniis acutis; fructibus geminis; aculeis uncinatis. *In Quito.* ☉.

#### 4848. *CHIROPETALUM* Adr. Juss. (1823).

1. *C. dioicum* Adr. Juss. tent. t. 8. f. 26. *C. Croton* Cav. ic. t. 6. *In Mexico.* ☿. Folia lanceolata basi angustata obtusa integerrima tomentosa subsessilia.

#### 4849. *LOXOSTYLIS* Spr. (1827).

1. *L. alata* Spr. *In P. b. S.* ☿. Folia impari-pinnata 2—6-juga. Flores paniculati.

### HEXANDRIA.

#### 4850. *COMPTONIA* Gaertn. (1791).

1. *C. asplenifolia* Ait. *Liquidambar* L. *In Am. bor.* ☿. Frutex cubitalis, fol. lineari-lanceolatis alternatim pinnatifidis laciniis obtusis; floribus axillaribus.

4851. *HYOSPATHE* Mart. (1827).

1. *H. elegans* Mart. Palm. 1. t. 1,  
2. *In sylvis ad flum. Amazonum.* ♀.  
Caudex 5—6-ped. annulatus. Frondes  
terminales pinnatifidae. Spadices sim-  
pliciter ramosi infra frondium vaginas  
ovati.

4852. *KUNTHIA* H. et B. (1816).

1. *K. montana* H. et B. pl. aeq.  
t. 122. Mart. Palm. t. 101. f. 6, 7. et  
t. 142. *In Nov. Granata.* ♀. Cau-  
dex 20—24-ped. Frondes 3—4-peda-  
les pinnatae. Baccae globosae virides.

4853. *LEOPOLDINIA* Mart.  
(1824).

1. *L. pulchra* Mart. Palm. t. 51,  
52. pinnis linearibus acuminatis subtus  
concoloribus; baccarum fibris exte-  
rioribus discretis filiformibus. *In Bra-  
silia.* ♀. 8—10-ped. Frond. 6-ped.

2. *L. insignis* Mart. pinnis lanceo-  
latis aristatis subtus glaucis; bacca-  
rum fibris densissime compactis. *In  
Brasilica.* ♀.

4854. *EUTERPE* Mart. (1824).

1. *E. oleracea* Mart. Palm. t. 29,  
30. frondibus pinnatis concinnis pecti-  
natis; floribus densis; foliolis calyci-  
nis late ovatis margine denticulatis;  
baccis globosis. *In Am. austr.* ♀.  
Caud. 80—100-ped. Frondes 8—12-  
pedales.

2. *E. ensiformis* Mart. Palm. t.  
31. frondibus pinnatis concinnis pecti-  
natis; pinnis longissime acuminatis  
subensiformibus; floribus laxis; folio-  
lis calycinis masculis lato triangula-  
ribus petalis 4-plo brevioribus. *In  
Brasilica.* ♀. Caudex 6-orgyalis.

3. *E. edulis* Mart. Palm. t. 32.  
frondibus pinnatis concinnis pectinat-  
is rachi nerveoque pinnarum lepidotis;  
floribus laxè dispositis; foliolis caly-  
cinis orbicularibus. *In Brasilica.* ♀.  
Caudex 40—100-ped.

4. *E. Praga* Mart. frondibus pin-  
natis foliolis multijugis. *In Am.  
austr.* ♀.

4855. *OENOCARPUS* Mart.  
(1824).

1. *O. distichus* Mart. Palm. t. 22,  
23. caudice nudo; frondibus distichis,  
pinnis lineari-lanceolatis; calycibus  
masculis quam petala oblonga obtusa  
4-plo brevioribus; baccis ovatis obtu-  
sis. *In Brasilia.* ♀. Caudex 20—40-  
ped. Frondes 15-pedales.

2. *O. Batana* Mart. caudice nudo;  
frondibus sparsis, pinnis lineari-lan-  
ceolatis; calycibus masculis quam pe-  
tala oblonga acutiuscula 4-plo bre-  
vioribus. *In Brasilia.* ♀. Caudex  
70—80-ped. Frondes 15-pedales.

3. *O. Bacaba* Mart. Palm. t. 26.  
f. 1, 2. frondibus sparsis; pinnis li-  
neari-lanceolatis; calycibus corolla  
triplo brevioribus, petalis oblongis  
acutis; baccis subglobosis vertice acu-  
tis. *In Brasilia.* ♀. 50—60-ped.  
Frondes 12-pedales.

4. *O. minor* Mart. Palm. t. 27.  
caudice nudo tenui; frondibus sparsis;  
calycibus masculis corolla 4-plo bre-  
vioribus; baccis ovato-ellipticis acutis.  
*In Brasilia.* ♀. Caudex 10—25-ped.  
Frondes 6—8-pedales.

5. *O. circumtextus* Mart. Palm.  
tab. 26. f. 3, 4. caudice opere fibroso  
supertexto; pinnis oblongo-lanceolatis  
longe acuminatis; calyce masculo pe-  
talis ovato-oblongis obtusiusculis 4-  
plo brevioribus; baccis cylindricis. *In  
Brasilica.* ♀. 20-ped. Frondes 8—10-  
pedales.

4856. *OREODOXA* Willd. (1805).

1. *O. oleracea* Mart. t. 156. f. 1,  
2 et t. 163. caudice elato aequali;  
pinnis linearibus longe acuminatis apice  
bifidis; spadice paleis siccis laciniatis  
albis scrobiformibus deciduis dense to-  
mentoso; baccis ovato-oblongis sub-  
curvatis; areola vasorum in semine  
oblonga. Jacq. edit. pict. am. t. 235.  
*Euterpe caribaea* Spr. *In Antillis.* ♀.  
Caudex 130-ped.

2. *O. regia* H. et K. caudice me-  
dioeri medio tandem tumido; pinnis  
angusto-lanceolatis acuminatis; dru-  
pitis ellipticis; areola vasorum in se-  
mine orbiculari. Mart. Palm. t. 156.  
f. 3, 4, 5. *Cerocarpus* Spr. *In ins.  
Cuba.* ♀. Caud. 7—9-orgyalis.

3. *O. acuminata* Willd. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus acuminatis. *In Caracas.* ♀.

4. *O. praemorsa* Willd. frondibus pinnatis, pinnis cuneatis apice praemorsis. *In Caracas.* ♀. 40—50-pedalis. Frondes longissimae.

5. *O. Saucuma* H. et K. frondibus pinnatis; pinnis crispis. Oenocarpus Spr. *Ad Cartagenam.* ♀. 25—30 ped.

6. *O. frigida* H. et K. frondibus pinnatis; foliolis subflexuosis. Oenocarpus Spr. *In Omindia.* ♀.

#### 1857. ARECA L. (1767).

1. *A. Catechu* L. inermis; caudice elato; pinnis lato-lanceolatis v. linearibus plicatis acuminatis summis confluentibus praemorso-dentatis; spadicebus ramosissimis; floribus alternis 6—9-andris. Rheede 1. t. 5—8. Roxb. Corom. 1. t. 35. Mart. Palm. t. 102 et 149. f. 4. *In Ind. or. colitur.* ♀. Palm. 40—50-pedalis.

2. *A. triandra* Roxb. inermis; caule elato stolonifero; pinnis oblongo-linearibus, v. linearibus ensiformi-acuminatis superioribus saepe confluentibus truncatis dentatis; spadice valde ramoso erecto; floribus masculis geminis 1-serialibus triandris; fructibus oblongis. Mart. Palm. t. 149. *In Sikket.* ♀.

3. *A. sapida* Soland. inermis; caudice mediocri; pinnis lineari-lanceolatis terminalibus praemorsis, costis rachique subtus sanguineo-lepidotis; spadicebus ramosissimis; fructibus ovoidis, albumine aequabili. Mart. Palm. t. 151 et 152. Bauer illustr. t. 179, 180, 202, 203. *In ins. Norfolk.* ♀.

4. *A. Nibung* Mart. Palm. t. 150 et 153 f. 4 et 5. caudice elato aculeato; petiolo rachique fusco-squamulosis aculeatisque; pinnis linearibus acuminatis, interdum apice bifido filiferis subtus ad costam squamulosis; spadice basi aculeato; petalis masculis cuspidatis; stigmatibus excentricis. *Euterpe filamentosa* Blume. *In Java.* ♀.

5. *A. crinita* Bory; caudice elato; petiolis intus dense fusco-hirsutis rachique fusco-squamulosis; pinnis lineari-lanceolatis acutis; spathis tomentosissimis; floribus masculis 12-andris; stigmatibus excentricis. Mart. Palm. t.

154 et 155. f. 1. *In ins. Mauriti.* ♀. 30—40-ped.

6. *A. alba* Bory; inermis; caudice elato; vaginis petiolorum nervisque rubentibus; pinnis angusto-lanceolatis longe acuminatis demum inaequaliter bifidis; spadice fastigiato; stigmatibus verticali. Mart. Palm. t. 154 et 155. f. 2. *In ins. Madagascar, Bourbonia.* ♀.

7. *A. rubra* Bory; caudice elato; petiolis rachique passim aculeatis; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis subtus glaucis margine subsetulosis; spadice spathae basi aculeatis; petalis oblongis calyce triplo brevioribus; stigmatibus verticali. Mart. Palm. t. 154 et 155. f. 3. *Euterpe pisifera* Gaertn. t. 139. f. 4. *In ins. Mascarenis.* ♀.

8. *A. pumila* Blume in Mart. Palm. t. 153. f. 1—3. inermis; caudice arundinaceo; pinnis linearibus acuminatis saepe fissis praemorsis; calycibus subulatis petala duplo superantibus. *In Java.* ♀. 8—10-ped.

9. *A. monostachya* Mart. Palm. t. 155. f. 4. inermis caudice gracili humili; pinnis linearibus inaequaliter bifidis praemorso-dentatis; petiolo rachique subtus spadiceque fusco-lepidotis; spadice simplicissimo filiformi. *In Nov. Wallisia.* ♀. Palma 8-ped.

10. *A. Wallichiana* Mart. inermis caudice humili; pinnis connexis inferioribus falcatis extus repandis et denticulatis subtus paleaceo-villosulis; calycis foliolis late orbicularibus. *In ins. Pinang.* ♀. Frondes 4—5-ped.

11. *A. Nenga* Blume; frondibus pinnatis; pinnis linearibus acuminatissimis supremis truncatis fissis; spadicebus nutantibus; fructibus distichis ellipticis. *In Java.* ♀.

12. *A. coronata* Blume; frondibus pinnatis pinnis anguste linearibus acuminatis supremis praemorsis; spadice ramis numerosis rectis; fructibus ellipticis stigmatibus obtuse umbonatis. *In Java.* ♀.

13. *A. spicata* Lam. caudice elato crassiusculo; pinnis linearibus acuminatis; spadice indiviso; fructibus globosis aurantiacis. Rumph. 1. t. 5. f. 1 et A. *In Amboina et Java.* ♀.

14. *A. glandiformis* Lam. caudice elato gracili; petiolis hirsutis; pinnis linearibus acuminatis findendis; spadice breviter racemoso; fructibus glanduliformibus luteo-rubentibus. Mart.

Palm. t. 158. f. 4. Rumph. 1. t. 6. In *Amboina Rawack etc.* ♀.

15. *A. vestiaria* Gieseke; caudice mediocri, radicibus aculeatis extra terraneis sulco; pinnis connexis plurinerviis acutis; fructibus ellipticis glanduliformibus rubentibus. In *ins. Bourb.* ♀.

16. *A. madagascariensis* Mart. drupis oblongo-obovatis stigmatum residuis hinc ad basin notatis; sarcocarpium fibris rigidulis complanatis inde a basi liberis; nucleo obovato; embryone hinc supra basin locato. In *Madagascaria.* ♀.

#### Species dubia.

17. *A. tigillaria* W. Jack; frondibus pinnatis, foliolis acutis spadicebus ramosis; flore unico femineo inter 2 masculos; fructibus globosis. In *Sumatra.* ♀.

#### 1858. DYPISIS Noronh. (1817).

*E. pinnatifrons* Mart. Palm. t. 156. f. 1. caudice arundinaceo mediocri; pinnis connexis plicatis linearibus apice fissis denticulato-praemorsis; rachi inferne fusco-lepidota; spatha basilari unica; spadice duplicato-ramoso; calycis foliolis late ovatis; stigmatibus subbasilari. In *Madagascaria.* ♀.

2. *D. forficifolia* Mart. Palm. t. 143. f. 2. caudice arundinaceo humili; fronde sessili subtiliter lapidotopubente pinnatipartita, laciniis oblongis v. lanceolatis terminalibus bilobis; rachi subtus castaneo-furfuracea; spatha duplici. In *Madagascaria.* ♀.

3. *D. hirsuta* Mart. caudice arundinaceo humili; fronde glabra indivisa cuneato-obovata apice breviter bifida; spatha duplici; spadice squamulis laciniatis hirsute decomposito-ramoso; floribus minimis. In *Madagascaria.* ♀.

#### 1859. SEAFORTIA R. Br. (1812).

1. *S. elegans* R. Br. caudice procero; pinnis anguste lanceolatis apice oblique truncatis bifidis eroso-dentatis subtus squamoso-paleaceis; petalis florum masculorum obtusis; stamini-

bus 24; baccis ovalibus. In *Nov. Holl.* ♀. 30-ped.

2. *S. ptychosperma* Mart. Palm. t. 128 et 129. caudice procero; pinnis linearibus apice oblique truncatis bifidis lacinia antica angustata, eroso-denticulatis subtus tenuissime griseo-lepidotis; staminibus 20-30; baccis ovalibus; nucleo profunde 5-sulcato. *Ptychosperma gracilis* Labill. In *ins. Nov. Hiberniae.* ♀.

3. *S. Reinwardtiana* Mart. Palm. t. 158. f. 2. inermis caudice mediocri; pinnis linearibus acuminatis summis confluentibus praemorsis; spadicebus ramosis, ramis numerosis; petalis florum masculorum ovato-acuminatis; stigmatibus magno disciformi. In *ins. Java.* ♀.

4. *S. malacana* Mart. Palm. t. 158. f. 3. caudice tenui; frondibus?; spadicebus spithamaeis; ramis 3-4-nis flexuosis; floribus femineis alternatim distichis; stigmatibus magno capitato in stylo brevi. In *ins. Pulo-Penang.* ♀.

5. *S. Dicksoni* Mart. caudice mediocri gracili; pinnis lineari-lanceolatis plicatis truncatis praemorsis; spadice refracto simpliciter ramoso; floribus distichis, masculorum calycibus subulatis; staminibus 30, femineorum abortivis apice penicillatis. *Areca Dicksoni* Roxb. In *Malabar.* ♀.

6. *S. disticha* Mart. caudice humili arundinaceo; frondibus simplicibus obovato-cuneatis bifurcis, laciniis 3-angularibus praemorsis; spadice simpliciter hirsuto; staminibus quindecim; bacca ovata acuminata. *Areca* Roxb. In *Pulo-Penang.* ♀.

7. *S. gracilis* Mart. caudice caespitoso; pinnis plicatis inferioribus linearibus longe falcato-acuminatis terminalibus truncatis confluentibus fissis; rachi nervisque subtus minute lepidotis; spadice simpliciter retrofracto; floribus masculis polyandris; petalis cordatis acutis. *Areca* Roxb. In *Ind. or.* ♀. 8-10-ped.

8. *S. oryzaeformis* Mart. caudice mediocri; frondium rachi superne lepidoto-hirsuta; pinnis lanceolatis acutis saepe connexis; spatha lato-marginata; petalis acuminatis; baccis minutis ovalibus. *Areca* Giesecke. Gaertn. t. 7. f. 2, 6. Rumph. 1. t. 5. f. 2. B. C. D. In *ins. Moluccis et Java.* ♀.

9. *S. sylvestris* Blume; caudice mediocri arundinaceo; pinnis linearilanceolatis apice attenuatis v. praemorsis; spadice ramoso; florum masculorum petalis ovatis acutis concavis; staminibus 24; baccis oblongis acutis. Areca Lour. *In Cochinchina*. 2.

10. *S. montana* Blume; caudice 15-pedali; frondibus?; petalis florum masculorum ovatis acuminatis planiusculis. *In Java*. 2.

11. *S. saratilis* Blume in Mart. Palm. t. 158. f. 6. caudice humili arundinaceo; frondium basi scabra; pinnis flabelliformibus apice truncatis erosis; spadice ramoso; baccis obovatis nitidis. Areca oryzaeformis  $\beta$ . Giesecke. Rumph. amb. 1. t. 7. *In Amboina*. 2.

12. *S. Rumphiana* Mart. caudice elato gracili; frondium pinnis linearibus acuminatis; spadice longiusculo ramoso; baccis olivaceiformibus; nucleo longitudinaliter striato. *In Amboina*. 2. 20—30-ped.

13. *S. Blumei* Kunth; pinnis cuneatis apice acutis et serratis terminali duplo latiore rhombeo; spadicebus simpliciter ramosis; staminibus 16?; baccis ovatis umbonatis; semine longitudinaliter rugoso. Ptychosperma Blume. Rumphia t. 83. *In Java*. 2.

14. *S. appendiculata* Blume t. 84. sub Ptychosperma; pinnis flabellato-cuneatis apice eroso-lobatis ibique serratis; spadicebus simpliciter ramosis; baccis obovato-ellipticis umbonatis. *In Moluccis*. 2.

15. *S.?* *jaculatoria* Mart. Palm. sine descript. *In ins. Moluccis*. 2.

4860. HARINA Hamilt. (1817).

1. *H. caryotoides* Hamilt. Mart. Palm t. 136. Wallichia Roxb. corom. t. 295. *In Ind. or.* 2. Caudex subterraneus. Frondes pinnatae, pinnis cuneatis praemorsis; spadice ramis pendulis.

4861. CALAMUS L. (1767).

1. *C. equestris* Willd. caudice scandente; frondibus cirrhiferis pinnis aggregatis lato-lanceolatis extimis connatis; vaginarum aculeis patulis rachium recurvis; spadicebus gracilibus ramosis nutantibus; sterilibus retrorsum aculeatis elongatis; baccis glo-

bosis magnitudine Pisi. Mart. Palm. t. 113 et 128. Rumph. 5. t. 55 et 56. *In Amboina*. 2. Caudex 30-orygalis.

2. *C. ornatus* Blume; scandens; frondibus amplis; pinnis sesquipedalibus lanceolatis subtus glaucis vaginarum rachiumque aculeis sparsis aut verticillatis deflexis; spadicebus paniculatis; amentis elongatis; baccis ovato-globosis vertice acutis. Mart. Palm. t. 116. f. 2. *In Java*. 2.

3. *C. viminalis* Willd. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis sparsis concinnis linearilanceolatis acuminatis subtrinerviis; aculeis vaginarum crebris subflexuosis flavescensibus, rachium e basi incrassata rectis deflexis; spadicebus repetito-paniculatis in lorum aculeatum mutatis; baccis flavescensibus. Nees off. Pl. t. A. B. Mart. Palm. t. 112. (sub *C. Reinwardti*) et t. U. f. 3. *In Java*. 2. 30—40 ped. longus.

4. *C. platyacanthos* Mart. Palm. t. 160. f. 1—3. scandens; frondibus subcirrhatis, pinnis sparsis subconcinnis linearilanceolatis acuminatis; aculeis vaginarum magnis complanatis subverticillatis reducis; spadicebus decompositis; baccis ovalibus. Rumph 5. t. 54. f. 2. *In ins. Sundaicis et Molucc.* 2. Caud. 50—60-orygalis. Frond. 6—8-ped.

5. *C. oblongus* Reinw. Mart. Palm. t. 160. f. 4. scandens; frondibus plerumque ecirrhosis; pinnis sparsis subconcinnis linearilanceolatis acuminatis; aculeis vaginarum subulatis rectis, rachium rectis v. refractis; spadicebus paniculatis; baccis 1 pollicem longis. *In Java*. 2.

6. *C. melanotoma* Mart. Palm. t. 116. f. 3. scandens; frondibus cirrhiferis; pinnis angustolanceolatis acuminatis aggregatis concinnis; aculeis vaginarum crebris sparsis rectis rachium reducis; spathis parce aculeolatis; baccis oblongis; squamis flavescensibus. *In ins. Sundaicis*. 2.

7. *C. scipionum* Lour. caudice robusto articulis tripedalibus subulatis rutilis nitidis; frondibus breviusculis; vaginis rachibusque aculeatis; spadice crasso decomposito. *In Malacca*. 2. Scipiones suppeditat omnium elegantissimos.

8. *C. petraeus* Lour. caudice scandente inferne crassissimo; articulis

circiter pedibus cylindricis longitudinaliter sulcatis; frondibus?; aculeis vaginalium rachiumque rectis densis; spadice longissimo; baccis acuminatis. *In Cochinchina.* ♀.

9. *C. latifolius* Roxb. caudice scandente elegantissimo; frondibus cirrhiferis; pinnis lato-lanceolatis multinerviis 10—12 poll. longis et 3—6 latis erectis laevigatis convexis; aculeis vaginalium latissimis; spadice masculo supradecomposito. *In Chittagong.* ♀.

10. *C. aureus* Reinw. scandens, articulis basi contractis; frondibus amplis; pinnis subaequidistantibus concinnis lineari-lanceolatis sesquipetalibus sub-5-nerviis; aculeis petiolorum elongatorum rachiumque subulatis rectis. *In Celebes.* ♀.

11. *C. concinnus* Mart. Palm. t. 116. f. X, 1, 2. frondium rachi ferrugineo-tomentosa subtus aculeis rectis reversis; pinnis lineari-lanceolatis; spathis aculeis rectis ramosis; squamis baccarum flavidis margine inferiore fuscido. *In Tovey.* ♀.

12. *C. Rotang* L. scandens; frondium pinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis vaginalium crebris compressis rectis, rachium rectis et recurvis spatharum lororumque recurvis; calycibus masculis 3-fidis campanulatis; baccis globosis magnitudine cerasi minoris. Mart. Palm. t. 116. f. 8. Pluckn. t. 106. f. 1, 2. *C. scipionum* Lam. ill. t. 770. f. 1. *In Bengalia et Ceylona.* ♀.

13. *C. Pseudo-Rotang* Mart. Palm. t. 116. f. 6. scandens; frondium pinnis lineari-lanceolatis fasciculato-aggregatis, aculeis vaginalium rachiumque albido-tomentosarum subulatis rectis spatharum lororumque reducis; spadicibus composito-ramosis; baccis globosis. *In Ind. or.* ♀.

14. *C. monoecus* Roxb. scandens; frondium pinnis numerosis lineari-lanceolatis a ternis nitidis laevigatis; aculeis vaginalium compressis; spadicibus decompositis monoecis; filamentis in tubum alte connatis; baccis ovato-globosis. *In Ind. or.* ♀.

15. *C. vernus* Lour. scandens; articulis longissimis flexillimis; frondibus cirrhiferis longissimis, pinnis lato-lanceolatis acuminatis trinerviis; spadice contracto; spathis inermibus. Rumph. amb. 5. t. 154. f. 1?. *In Co-*

*chinchina.* ♀. Caudex 100-ped. valde flexilis digitum crassus.

16. *C. ruber* Reinw. in Mart. Palm. t. 116. f. 5. frondibus ecirrhosis longe petiolatis, pinnis confertis lineari-lanceolatis acutis; petiolorum aculeis sparsis subulatis rectis; squamis baccarum rufis. *In ins. Sundaicis.* ♀.

17. *C. calapparius* Mart. caudice scandente basi crasso; vaginalium frondium spathisque dense longaque setosis; pinnis lineari-lanceolatis trinerviis; rachium aculeis sparsis reducis; spadice decomposito; baccis subglobosis acutis. Rumph. amb. 5. t. 51. Calamus Rotang Gaertn. t. 139. Lam. ill. 770. f. 2. *In Amboina.* ♀.

18. *C. fasciculatus* Roxb. scandens elongatus; frondium pinnis in fasciculos plures distantes aggregatis ensiformibus; spadice decomposito; baccis ovatis magnitudine cerasi. Rumph. amb. 5. t. 55. f. 2. *In Bengalia.* ♀.

19. *C. polygamus* Roxb. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis linearibus, posticis in fasciculos 3—4 distantes aggregatis, anticis solitariis alternis vel oppositis; spadice supradecomposito polygamo. *In Chittagong.* ♀.

20. *C. extensus* Roxb. Mart. Palm. t. 116. f. 4. scandens elongatas; frondibus cirrhiferis; pinnis alternis remotis anguste lanceolatis aculeis gracilibus verticillatis; baccis acutis pallidis. *In Silet.* ♀.

21. *C. gracilis* Roxb. scandens; frondibus ecirrhosis reflexis; pinnis anguste lanceolatis lucidis; 6—12 fasciculatis; aculeis vaginalium rectis, rachios primum ferrugineo-tomentosae lororum spatharumque reducis; spadicibus globosis. Rheede 12. t. 64. *In Chittagong.* ♀.

22. *C. quinquerrius* Roxb. scandens; elongatus; frondibus cirrhiferis; pinnis paucis remotis aequidistantibus lanceolatis 5-nerviis, aculeis parvis discretis brevibus robustis; spadice decomposito. *In Silet.* ♀.

23. *C. penicillatus* Roxb. scandens; frondibus cirrhosis?; pinnis numerosis alternis concinnis lanceolatis 7—9 nerviis margine laevigatis apice setis penicillatis extimis connatis. *In Ins. Pulo-Penang.* ♀.

24. *C. platyspathus* Mart. scandens tenuis; frondibus ecirrhosis; pinnis sparsis terminalibus distinctis lineari-lanceolatis plurinerviis plicatis;

subtus ferrugineo-tomentosis; aculeis vaginarum crebris subulatis rectis caeteris aduncis; spathis subinermibus; loris aculeatis. *In Torey.* †.

25. *C. Draco* L. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis acutis; aculeis subulatis atro-spadicis rectis in vaginis spathaque ima seriatis; spadice decomposito; baccis globoso-acutis; loris nullis. Pleuk t. 276. Hayne Arzn. 10. t. 3. Nees pl. off. 17. t. 3, 4. Mart. Palm. t. 116. f. IX. Rumph 5. t. 58. f. 1. *In Sumatra, Java et Borneo.* †.

26. *C. Heliotropium* Hamilt. scandens; frondium pinnis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis rachium spatharumque recurvis; spadicibus masculis decompositis; calycibus urceolatis breviter dentatis. *In Gualpara Ind. or.* †.

27. *C. Guruba* Hamilt. scandens; frondium pinnis linearibus acutis; rachibus ferrugineo-villosis; aculeis rachium spadicumque masc. reduncis; calycibus campanulatis 3-fidis petalis duplo brevioribus. *In Ind. or.* †.

28. *C. rudentum* Lour. scandens longissimus albo-cinuerascens; frondibus cirrhiferis; pinnis concinnis numerosis linearibus acuminatis; aculeis vaginarum gracilibus rectis subverticillatis; spatharum aculeis parvis; baccis ovali-globosis. Rumph amb. 5. t. 53. *In Ind. or. et Cochinchina.* †.

29. *C. metanacanthus* Mart. Palm. t. 116. f. XIII. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis margine nervisque nigro-setosis; aculeis antice nigris, vaginarum verticillatis rectis; baccis oblongis 8-linearibus, squamis pallido-fuscis spadiceo-marginatis. *In Ind. or.* †.

30. *C. nitidus* Mart. frondibus ecirrhosis glabris nitidis; pinnis approximatis lineari-lanceolatis marginatis; aculeis racheos recurvis; spadicibus femineis compositis julis flexis; squamis baccarum fuscis. *In Tenasserim prope Torey.* †.

31. *C. tenuis* Roxb. polygama; scandens; pinnis numerosis alternis linearibus trinerviis nitidis aculeatis; calyce et corolla urceolatis; spadice abortivo loriformi. *In Chittagong.* †.

32. *C. Haenkeanus* Mart scandens; frondibus 2-pedalibus; pinnis sparsis v. subaggregatis lineari-lanceolatis acuminatis; vaginis inferne aculeatis superne fusco-setosis orificio ciliatis; aculeis petiolorum rachiumque reduncis; julis pollicaribus recurvis; spathae orificio setoso-aculeato. *In ins. Luzon.* †.

33. *C. ciliaris* Blume; scandens brevis tenuis; pinnis concinnis tenuibus linearibus acutis; margine et nervis longe albido-pilosis; vaginis petioliis rachibusque dense hirsutis; baccis subglobosis. *In ins. Nusa Kambangan.* †.

34. *C. discolor* Mart. frondibus cirrhosis 1-2-pedalibus; pinnis approximatis concinnis aequidistantibus linearibus acutis subtus candicantibus, rachi petioloque castaneo-pulverulento-tomentosis aculeis crebris rectis apice nigris. *In ins. Philipp.* †.

35. *C. asperimus* Blume; scandens; pinnis lineari-lanceolatis; aculeis vaginarum creberrimis abbreviatis rectis patentibus rachium geminatis uncinatis; spadicibus elongatis decompositis. *In Java.* †.

36. *C. rhomboideus* Blume; pinnis rhomboideo-oblongis multinerviis, nervis a medio ad apicem ciliatis; aculeis rachium sparsis subuncinatis. *In Java.* †.

37. *C. caryotoides* All. Cunningh. scandens tenuis; pinnis parvis sparsis cuneiformibus erosis; vaginis petioliis rachibus spathisque aculeatis; aculeis rectis v. recurvis; baccis globosis magnitudine pisi; squamis viridibus rufo marginatis. *In Nor. Holl.* †.

38. *C. australis* Mart. fronde cirrhosa; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis pedalibus margine setulosis plurinerviis; racheos aculeis sparsis reversis. *In Nor. Holl.* †.

39. *C. secundiflorus* Beauv. fl. Ow. t. 9, 10. caudice brevi; frondibus cirrhiferis; pinnis subconcinnis ensiformibus acutis 3-nerviis, aculeis rachium subulatis recurvis cirrhorum oppositis hamato-reversis; ramis floriferis elongatis cernuo-secundis; baccis ovatis acutis. *In Benin Africae.* †.

40. *C. mirabilis* Mart. Palm. t. 115. caudice robusto; frondium in vaginis longis cylindricis; zonis transversis aculeorum subulaterum antice atro-rum basi connatorum, qui per intersti-

tia majora sursum et deorsum con-  
nivent atque decussantur; spathis  
longis pendulis. *In ins. Sundaicis.* ♀.

41. *C. humilis* Roxb. caespitoso-  
frutescens, caudice et cirrbis destitu-  
tis; frondium pinnis lanceolatis laevi-  
gatis multinerviis; aculeis parvis lon-  
gis robustis. *In Ind. or.* ♀.

42. *C. erectus* Roxb. caudice erecto  
15-pedali non scandente; frondium  
ecirrhosarum pinnis lanceolatis concin-  
nis; aculeis subverticillatis; spadice  
composito; baccis oblongis. *In Sil-  
het.* ♀.

43. *C. amarus* Lour. spinis con-  
fertis brevibus; foliolis linearibus;  
spadicibus remotis; spathis partiali-  
bus. *In Cochinchina.* ♀. Caudex 60-  
pedalis.

44. *C. dioecus* Lour. caule tennis-  
simo; frondibus et spinis brevioribus;  
floribus dioecis. *In Cochinchina.* ♀.

45. *C. barbatus* Mackl. *In ins.*  
*Nor. Guinea.* ♀.

46. *C. heteracanthus* Mackl. *In*  
*ins. Nov. Guinea.* ♀.

#### 4862. DAEMONOROPS Blume. (1830).

1. *D. melanochaetes* Blume. Mart.  
Palm. t. 117, 125. f. 1. t. 126. Rumph  
5. t. 52. *In Java Amboina etc.* ♀.  
Caudices plures e radice 150-pedales  
longe lateque super arbores vicinas  
vagantes crassitie brachii infantis setis  
longis tecti. Rachis fusco-tomentosa.

#### 4862. SAGUS Gaertn. (1705).

1. *S. taedigera* Mart. Palm. t. 45,  
48. caudice mediocri; baccis lineari-  
ellipticis obtusis 9-sulcis, squamis  
subvirescenti-olivaceis margine infe-  
riore fimbriatis fuscis; nucleo lineari-  
elliptico obtuso. *Raphia* Mart. *Me-  
troxylon* Spr. *In Brasilia.* ♀. 6—10-  
pedalis.

2. *S. vinifera* Poir. caudice me-  
diocri; baccis lineari-oblongis acu-  
tiusculis 9-sulcis sulco latiusculo, squa-  
mis pallide castaneis margine inferiore  
fimbriatis late fuscis; nucleo oblongo  
utrinque acuto. Beauv. fl. Ow. t. 44.  
f. 1. et t. 45, 46. Gaertn. t. 10. f. 1.  
Lam. ill. t. 771. f. 1. *In Guinea.* ♀.

3. *S. Ruffia* Jacq. fragm. t. 4. f.  
2. caudice proceriore; baccis obovatis  
v. pyriformibus vertice mucronatis  
12—15-sulcis, squamis valde convexis  
profunde sulcatis nitidissimis spadiceis  
margine ciliatis; nucleo lato-ovato  
hinc acuto. *Raphia Ruffia* Mart. R.  
pedunculata Beauv. fl. Ow. t. 44. f.  
2 et 46. f. 2. Gaertn. t. 120. f. 3.  
*In ins. Mascarenis.* ♀. Palma altis-  
sima 50—60-pedalis.

#### 4864. METROXYLON Koenig. (1760.)

1. *M. Rumphii* Mart. Palm. t. 102  
et 159. caudice crasso mediocri; fron-  
dibus erectiusculis; petiolis rachibus-  
que aculeatis; spadice erecto, spathis  
aculeatis; baccis subglobosis utrinque  
depressis. Rumph amb. t. 17, 18. *In*  
*Borneo et Celebes.* ♀. Palma 20—30-  
pedalis.

2. *M. laeve* Mart. caudice medio-  
cri immo elato; frondibus erectiuscu-  
lis; petiolis inermibus; pinnis longe  
et subulato-cuspidatis; spadice  
primu erecto inermi. *Sagus laevis*  
Jack. Koenig ann. of. bot. 1. t. 4. *In*  
*Malacca, Java et Amboina.* ♀.

3. *M. longispinum* Mart. caudice  
mediocri graciliore; petiolorum acu-  
leis remotis longissimis; baccis mag-  
nitudine et forma ovi gallinacei basi  
depressis. *In Amboina.* ♀.

4. *M. micranthum* Mart. caudice  
mediocri crasso; petiolorum aculeis  
brevibus densis crassis; baccis parvis  
subglobosis dilute fuscis. *In Am-  
boina.* ♀.

5. *M. filare* Mart. caudice elato  
laevigato annulato; frondibus erecto-  
patulis; petiolorum aculeis subremotis  
tenuibus; pinnis longe aristatis tri-  
nerviis margine nervisque crebre se-  
tosis; baccis ovalibus. Rumph. amb.  
1. t. 19. *In Celebes.* ♀.

6. *M. elatum* Mart. Palm. t. 102.  
(sub *Sagus*) caudice elato; frondibus  
cernuis; petiolis crebre setosis setis  
longis spiniscentibus; spadicibus ramosis  
pendulis; baccis globosis albu-  
mine durissimo. *In Borneo et Cele-  
bes.* ♀.

7. *M. microcarpum* Mackl. *In*  
*Nov. Guinea.* ♀.



\* 8. *M. microspermum* Mackl. In Nov. Guinea. ♀.

4865. *BENTINCKIA* Berry (1832).

1. *B. condapanna* Berry in Roxb. fl. ind. Mart. Palm. t. 132. In Travancore. ♀. Caudex arundinaceus 20-ped. Frondes pinnatae reduplicatae. Spadix ramosus coloratus. Baccae purpurascetes.

4866. *GEONOMA* Mart. (1823).

1. *G. multiflora* Mart. Palm. t. 4—6. frondibus pinnatifidis; spadibus paniculatis pubescentibus; calycibus masculis corolla brevioribus; urceoli feminei dentibus stellato-emersis; baccis globosis. In Brasilia. ♀.

2. *G. maxima* (Gynestum) Poit. in Mem. mus. 9. t. 1. fol. pinnatis; foliolis numerosis lanceolatis; spadice cernuo, ramis ramosis composito. In Gujana gallica. ♀. Palma 10—12-pedalis.

3. *G. interrupta* Mart. Palm. t. 7. frondibus terminalibus pinnatifidis; pinnis falcato-acuminatis; spadibus paniculato-multifidis; floribus 5-fariam imbricatis; baccis ellipticis. Martinezia Reetz. In Peruvia. ♀. Palma 6-orgyalis. Frondes 8—9-pedales.

4. *G. pinnatifrons* Willd. Mart. Palm. t. 8. f. 2, 3. frondibus terminalibus pinnatifissis; pinnis praemorsis; spadibus ramosis pubescentibus; floribus 4—5-fariam imbricatis; baccis globosis. In Caracas. ♀.

5. *G. acutiflora* Mart. Palm. t. 9. frondibus pinnatifidis; spadibus ramosis pubescentibus; floribus 3—5-fariam imbricatis acutis; calycibus masculis corollas subaequantibus. Ad flum. Amazonum. ♀.

6. *G. paniculigera* Mart. Palm. t. 10. frondibus pinnatifissis; spadibus paniculato-ramosissimis hirtis; floribus approximatis verticillato-ternis quaternisque; calycibus masculis, corolla brevioribus; baccis globosis. In Brasilia. ♀. Caudex 10-ped. Spadices 1—2-ped.

7. *G. laxiflora* Mart. Palm. t. 11. frondibus ovatis basi cuneatis antice furcato-bifidis tandem pinnatifissis; spadibus simpliciter ramosis, foveis

masculis sub-1-floris; calycibus masculis corollas subaequantibus. In Brasilia. ♀.

8. *G. pauciflora* Mart. Palm. t. 12. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis acuminatis; spadibus parce ramosis subpubescentibus; calycibus masculis corollas aequantibus apice barbatis. In Brasilia. ♀. Caudex 8-ped.

9. *G. deversa* (Gynestum Poit. l. c. t. 3.) dioica; fol. partitis; foliolis 6 oblongo-lanceolatis acuminatis recurvis; spadice cernuo ramis simplicibus composito. In Gujana gallica. ♀. Palmula 2—3-pedalis.

10. *G. splanthera* Mart. Palm. t. 13. pinnis lanceolatis acuminatis subfalcatis; spadibus ramosis; floribus margine integerrimis 5—6-fariam imbricatis; corollis masculis calyces parum superantibus; antheris 6. In Peruvia. ♀.

11. *G. simplicifrons* Willd. Mart. Palm. t. 8. f. 1. et t. 11. frondibus lanceolatis basi attenuatis apice bifidis tandem irregulariter pinnatifissis; spadibus ramosis; floribus 4—5-fariam imbricatis; calycibus masculis corollas aequantibus; baccis subglobosis. In Brasilia. ♀. Caudex 6—12-pedalis.

12. *G. Spixiana* Mart. Palm. t. 15, 16. frondibus lanceolatis basi cuneatis apice bifissis; spadibus paniculatis pubescentibus; calycis cylindrici feminei dentibus stellato-emersis; baccis ovato-globosis. In Brasilia. ♀. Caudex 6—8-pedalis.

13. *G. pycnostachys* Mart. Palm. t. 17. caudice arundinaceo; frondibus lateralibus terminalibusque lineari-oblongis breviter bifidis; spadibus simplicibus androgynis villosis; floribus densissimis; calycibus masculis barbatis. In Brasilia. ♀.

14. *G. stricta* (Gynestum Poit. l. c. t. 4.) dioica; fol. oblongis apice furcatis; spadice simplici spicato erecto. In Gujana gallica. ♀. Palmula 2—3-pedalis.

15. *G. arundinacea* Mart. Palm. t. 18. caudice arundinaceo; frondibus ovatis bifurcis tandem pinnatifidis; spadibus subsimplicibus; floribus remote verticillatis; calycibus masculis corollas subaequantibus; baccis ovato-globosis. In Brasilia. ♀.

16. *G. acaulis* Mart. Palm. t. 4 et 19. frondibus pinnatifissis, pinnis lanceolatis; spadicebus radicalibus simplicibus cylindricis; calycibus masculis corolla duplo brevioribus. *In Brasilia*. ♀ Frondes 3—4-pedales.

17. *G. macrostachys* Mart. Palm. t. 20. acaulis frondibus lanceolatis basi cuneatis apice bifidis; spadicebus radicalibus simplicibus cylindricis; corollis masculis calyces excedentibus; baccis ovatis. *In Brasilia*. ♀. Frondes 4—6-pedales.

18. *G. Poiteana* Kunth; acaulis; fol. apice furcatis simplicibus partitisque; spadice simplici spicato erecto. Gynestum acaule Poit. l. c. t. 9. *In Gujana gallica*. ♀.

19. *G. Pohlana* Mart. Palm. t. 6. f. A. frondibus inaequaliter pinnatifissis; pinnis lato-lanceolatis subfalcatibus; spadicebus paniculatis; ramis obtusis; floribus 4—5-fariam imbricatis; baccis ovatis. *In Brasilia*. ♀.

20. *G. Schottiana* Mart. Palm. t. 11. A. frondibus regulariter fissis, pinnis linearibus approximatis; spadicebus paniculatis, ramis elongatis tortuosis; floribus subdecussatis; baccis ovatis. *In Brasilia*. ♀. Caudex 4—6-pedalis.

21. *G. baculifera* Kunth; dioeca; fol. cuneato-furcatis raro partitis; spadice cernuo, ramis simplicibus composito. Poit. l. c. t. 2. *In Gujana gall.* ♀. Palmula 4—6-ped.

22. *G. elegans* Mart. Palm. t. 18. A. caudice tenui frondibus inaequaliter pinnatifissis; pinnis lato-lanceolatis falcatibus; spadicebus simplicibus; floribus 4—5-fariam imbricatis, calycibus corolla tripto brevioribus; baccis globosis. *In Brasilia*. ♀. Caudex 4—6-pedalis.

#### 4867. CORYPHA L. (1747).

1. *C. taliera* Roxb. corom. t. 255 et 256. Mart. Palm. t. 127. f. 1. frondibus orbiculatis palmato-pinnatifidis, laciniis 40—50 parium; spadice ovato-pyramidalis erecto caudicis duas tertias longitudine aequante. *Taliera bengalensis* Spr. *In Bengalia*. ♀. Caudex 30 pedalis. Frondes 12-pedales.

2. *C. umbraculifera* L. frondibus subnato-orbiculatis palmato-pinnatifidis, laciniis parium 40; spadice py-

ramidalis erecto caudicis dimidiam longitudinem aequante. Gaertn. t. 17. Lam. ill. t. 899. Mart. Palm. t. 108 et 127. f. 2. Rheede 3. t. 1—2. *In Matabaria et Ceylona*. ♀. Caudex 60—70-pedalis. Frondes in ambitu 30-pedales.

3. *C. elata* Roxb. frondibus suborbiculari-lunatis basi cordatis palmato-fissis, laciniis ensiformibus 40—50 parium; spadice globoso caudicis quartam quintamque partem altitudine aequante. *In Bengalia*. ♀. Palma 70-pedalis. Baccae olivaceae.

4. *C. Gebang* Mart. frondibus suborbicularibus palmato-multifidis; laciniis lanceolatis obtusis emarginato-bifidis; spadice ramosissimo oblongo; ramis mutantibus altitudine quartam quintamque partem caudicis aequante. *In Java et Celebes*. ♀.

5. *C. sylvestris* Mart. frondibus basi truncata suborbicularibus palmato-multifidis in laciniis lanceolatas acuminatas aequaliter fissis; spadice hirsuto ramosissimo oblongo; ramis corymboso-coarctatis. Rumph. amb. 1. t. 11. *In Java Timor Celebes et Madara*. ♀.

6. *C. ? nana* H. et K. caudice externe daedaleo-venoso; frondibus digitato-multifidis subtus albis; stipite inermi; spatha externe tomentosa. *In Mexico*. ♀. Caudex 1—2-orgyalis gracilis.

7. *C. ? africana* Lour. frondibus in orbem multifidis plicatis; spadice coarctato suberecto; floribus monoecis. *In Afr. orient.* ♀. Palma 12-pedalis. Petioli spinosi.

#### 4868. LIVISTONA R. Br. (1812).

1. *L. humilis* R. Br. caudice 4—6-pedali; petiolis ex toto aculeatis, aculeis minores inter majores; frondis laciniis filis interjectis; baccis ovatis v. obovatis maturis violaceis. Mart. Palm. t. 109—111. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. inermis* B. Br. caudice mediocri v. elato 14—30 pedes alto; petiolis inermibus, frondis laciniis filis interjectis; baccis ovatis maturis violaceis. Mart. Palm. t. 145 et 146. f. 4—6. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *L. chinensis* R. Br. caudice mediocri; petiolis laminae diametrum subaequantibus a basi ad medium usque

aculeatis; laminae laciniis longe bifidis interdum filis interjectis; baccis olivaceo-olivaceo-viridibus. Mrt. Palm. t. 116. f. 1—3. *Latania chinsensis* Jacq. fragm. t. 11. f. 1. *In China, Bourbonia et Mauritio.* ♀.

4. *L. rotundifolia* Mart Palm. t. 102 et t. 135. f. 5. caudice elato; frondium subpeltatarum petiolis basi aculeatis aculeis sursum curvis parte laciniarum orbiculari, laciniis longe bifidis basin filis interjectis; baccis globosis nigro-caerulescentibus. Rumph 1. t. 8. Hayne term. t. 11. f. 1. *In Jara et Celebes.* ♀.

5. *C. australis* Mart. caudice elato, petiolis ultra medium usque aculeatis laminae diametro longioribus, laciniis lineari-ensiformibus breviter bifidis, filis nullis interjectis; baccis globosis. *Corypha* R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

4869. *DESMONCUS* Mart. (1823).

1. *D. polyacanthus* Mart. Palm. t. 68. vaginis petiolaribus rachibusque adunco-aculeatis cirrhis uncinatis; pinnis oblongis utrinque attenuatis spatha interiore aculeatissima aculeis e basi nodosa; drupis globosis. *In Brasilia.* ♀. Frondes 3—4-pedales.

2. *D. macracanthus* Mart. vaginis petiolaribus rachibusque aculeis rectis cirrhis uncinatis; pinnis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; spatha interiore setosa; drupis obovato-globosis. *In Brasilia.* ♀.

3. *D. orthacanthus* Mart. Palm. t. 69 et 98. vaginis petiolaribus rachibusque postice aculeis rectis compressis, his antice inermibus; cirrhis uncinatis; pinnis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; spatha interiore inermi; drupis pisiformibus. *In Brasilia.* ♀.

4. *D. oxyacanthus* Mart. vaginarum petiolorum aculeis e basi incrassata rectiusculis, rachium aduncis; cirrhis uncinatis; pinnis lato v. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; spatha interiore inermi; drupis pisiformibus. *In Brasilia.* ♀.

5. *D. pycnanthus* Mart. vaginis petiolaribus spathisque densissime setoso-aculeatis; aculeolis e basi incrassata rectis, racheos aculeis erectiusculis, cirrhis uncinatis; pinnis ob-

longo-lanceolatis acuminatis in costa postice aculeatis. *In Brasilia.* ♀.

6. *D. setosus* Mart. vaginis dense setosis setis e basi incrassata rectis; rachibus parce setosis, setis rectis v. spinulosis aduncis; cirrhis subinermibus; pinnis linearibus acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

7. *D. mitis* Mart. vaginis subinermibus; rachi parce aculeata aculeis aduncis; cirrhis uncinatis, pinnis lanceolatis acuminatis basi setoso-barbatis; spathis inermibus; drupis globoso-obovatis. *In Brasilia.* ♀.

8. *D. prunifer* Poepp. aculeis vaginarum petioli spathae spadiceisque setosis e basi conica rectis, racheos aduncis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis inermibus; cirrhis uncinatis; drupis ovalibus pollicaribus. *In Brasilia.* ♀.

4870. *BACTRIS* Jacq. (1763).

1. *B. minor* Jacq. am. t. 171. f. 1. caudice mediocri aculeatissimo; pinnis lineari-ensiformibus acuminatis margine serrulato-aculeolatis inermibus v. utrinque aculeis raris obsitis; rachibus et spathae dorso aculeatis; spadice romoso; baccis inermibus. Gaertn. t. 139. f. 5. *Prope Carthagenum.* ♀.

2. *B. acanthocarpa* Mart. Palm. t. 70, 71. f. 2. caudice mediocri rachibus spathaque aculeatis, pinnis laxiusculis lineari-lanceolatis ciliatis; spadice ramoso; drupis globosis aculeolatis. *In Brasilia.* ♀.

3. *B. Maraja* Mart. Palm. t. 71. f. 1. caudice elato rachibusque glabris aculeatis; aculeis magnis compressis tandem expallidis; pinnis subaggregatis falcato-lanceolatis v. oblongis longe cuspidatis aculeato-ciliatis; spatha aculeatissima; spadice ramoso; drupis globosis glabris inermibus. *In Brasilia.* ♀.

4. *B. setosa* Mart. Palm. t. 72. f. 1—3. caudice mediocri rachibusque hirtis aculeatis; pinnis aggregatis longe setoso-ciliatis; spatha dense aculeata; spadice ramoso; drupis subturbinalo-globosis glabris inermibus. *In Brasilia.* ♀.

5. *B. ciliata* Mart. Palm. t. 71. f. 3. caudice elato rachibusque hirtis aculeatis; pinnis pectinatis lineari-

lanceolatis acutis setoso-ciliatis; spadice ramoso; drupis ovato-globosis. *Martinezia* R. et P. *In Peruvia.* ♀.

6. *B. macracantha* Mart. Palm. t. 73. caudice submediocri rachibusque glabris longe tereti-aculeatis; pinnis suboppositis sparsisve lanceolato-subfalcatis ciliatis; spatha aculeis compressis nitidis dense imbricata; spadice ramoso. *In Brasilia.* ♀.

7. *B. aristata* Mart. Palm. t. 73. a. f. 5. caudice mediocri rachibusque glabris spathaque aculeatis; pinnis lanceolatis v. saepe connexo-oblongis in setam cuspidatis aculeolato-ciliatis; spadice subbipartito; drupis ovatis acutis glabris. *In Brasilia.* ♀. Caudex 10—12-pedalis nigro-aculeatus.

8. *B. riparia* Mart. Palm. t. 71. f. 4. caudice elato gracili rachibus spathaque aculeatis; pinnis pectinatis linearibus acutis remote ciliatis in costa hirtutis; spadice ramoso hirtis. *In Brasilia.* ♀.

9. *B. pectinata* Mart. Palm. t. 60, 73. a. f. 1, 2. caudice humili arundinaceo inermi, petiolorum vaginis basi-busque parce aculeatis; rachibus subinermibus; pinnis pectinatis linearibus subfalcato-acuminatis piloso-ciliatis; spatha aculeata; drupis globosis glabris. *In Brasilia.* ♀. Frondes 3—5-pedales.

10. *B. concinna* Mart. Palm. t. 72. f. 4, 5, 6. caudice tenui aculeato; rachi postice aculeata pilis destituta; pinnis pectinatis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis; spadice simplici. *In Brasilia.* ♀.

11. *B. tomentosa* Mart. Palm. t. 73. a. f. 3, 4. caudice humili rachibusque aculeatis tomentosus; aculeis compressis; pinnis sparsis subtus pubescentibus oblongis falcato-cuspidatis; spatha densissime setoso-aculeata; floribus femineis ferrugineo-hirtis. *In Brasilia.* ♀.

12. *B. cuspidata* Mart. Palm. t. 73. b. f. 1, 2. caudice arundinaceo humili tomentoso; petiolis in basi vaginante infra pinnae aculeatis; pinnis sparsis oblongo-lanceolatis falcatis longe cuspidatis; spatha longe setosa. *In Brasilia.* ♀. 4—6-ped. Frons 3-pedalis.

13. *B. mitis* Mart. inermis; caudice arundinaceo humili; pinnis sparsis oblongo-lanceolatis cuspidato-falcatis glabris ciliatis; spatha antice

adpresso-setosa; spadice 2—3-fido. *In Brasilia.* ♀.

13. *B. fissifrons* Mart. Palm. t. 73. b. f. 3, 4. caudice humili; petiolis basi aculeatis; pinnis irregularibus lanceolatis vel oblongo-connexis cuspidatis spinuloso-ciliatis; spathae aculeis compressis; spadice bifido. *In Brasilia.* ♀.

14. *B. simplicifrons* Mart. Palm. t. 73. c. f. 1, 2. inermis; caudice humili arundinaceo; frondibus indivisis furcato-bipartitis laciniis divergentibus lineari-oblongis subfalcatis acutis costatis subciliatis; spatha nuda; spadice simplici. *In Brasilia.* ♀.

15. *B. hirta* Mart. Palm. t. 60, 74. f. 1, 2. caudice arundinaceo humili inermi; frondibus basi longe vaginante aculeata subsessilibus indivisis hirtis ciliatis obovatis apice bifidis; spadice subbifido; corollis femineis drupisque hirtis. *In Brasilia.* ♀. Caudex 4—5-pedalis.

16. *B. bifida* Mart. Palm. t. 73. c. f. 3. caudice submediocri; petiolis basi longe amplexicauli aculeatissimis; frondibus ciliatis lato-ensiformibus; spadice simplici; drupis ovatis. *In Brasilia.* ♀. Caudex 6—10-pedalis.

17. *B. caryotaefolia* Mart. Palm. t. 74. f. 3, 4. caudice humili aculeato; petiolis basi vaginante aculeatis; pinnis sparsis subdeltoideis deorsum cuneatis praemorsis dente marginali utrinque productiore subtus argenteo-tomentosis; spadice setuloso-ramoso. *In Brasilia.* ♀. Caudex 4—8-ped.

18. *B. longifrons* Mart. caudice elato; pinnis pectinatis elongatis angustis longe acuminatis crassiusculis subinermibus; spatha aculeata; spadice ramoso tomentoso; pedunculo setoso. *In Brasilia.* ♀. Caudex 12—20-pedalis.

19. *B. longipes* Poepp. in Mart. Palm. t. 73. D. f. 1, 2. caudice humili arundinaceo aculeato; petiolis basi vaginante aculeatis setosisque antice inermibus lepidotis; laminae ultra dimidium bifidae utrinque hirtae laciniis lanceolatis; spadice bifido; calyce femineo drupaque globosa setosis. *In Brasilia.* ♀. Caudex 2—3-pedalis.

20. *B. chloracantha* Poepp. in Mart. Palm. caudice humili petiolisque lepidoto-tomentosis aculeatis; aculeis teretiusculis stramineis; pinnis aggregatis crispis linearibus subfalcatis spi-

nuloso-ciliatis, lacinia longiore cuspidata; spadice ramoso. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

21. *B. campestris* Poepp. l. c. caudice humili petiolis rachibusque tomentosis; aculeis planis albidis; frondibus planis rigidulis; pinnis aggregatis lanceolatis apice inaequaliter bifidis coriaceis glaberrimis; spadice ramoso tomentoso; drupis depresso-globosis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

22. *B. chaetospatha* Mart. caudice humili; petiolis ad vaginae orificium aculeatis antice inermibus rachibusque tomentoso-fuscis; lamina obovata irregulariter pinnatifida margine setuloso; corolla urceolata aculeolata. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

23. *B. major* Jacq. am. t. 171. f. 2. *In Carthagera.*  $\bar{h}$ .

#### 4871. *GUILIELMA* Mart. (1823).

1. *G. speciosa* Mart. Palm. t. 66, 67. caudice elata; petiolis pinnisque lineari-lanceolatis crispis aculeatis; corollis masculis subglobosis, femineis calyces 4-plo superantibus. *B. Gasipae* H. et K. nov. gen. pl. t. 700. *Ad fl. Amazonum, Orinoci et in Gujana gallica.*  $\bar{h}$ . Caudices caespitose conferti 80—90-pedales.

#### 4872. *MARTINEZIA* Mart. (1834).

1. *M. caryotaefolia* H. et K. nov. gen. t. 699. Mart. Palm. t. 161. f. 1. *Ad Orinocum.*  $\bar{h}$ . Caudex 5—9-orygalis. Frondes pinnatae spatha 10-pollicaris ovata aculeata.

#### 4873. *ACROMIA* Mart. (1823).

1. *A. sclerocarpa* Mart. Palm. t. 100. f. 5. *Cocos aculeata* Jacq. am. t. 169. pict. t. 154. Gaertn. t. 9. f. 1. Grew. Mus. t. 16. *In Brasilia et Caribaeis.*  $\bar{h}$ . Caud. 20—30-pedalis. Frondes 10—15-pedales pinnatae subcrispatae. Spadices 1—2-pedales penduli.

#### 4874. *ASTROCARYON* Mey. (1817).

1. *A. Murumura* Mart. Palm. t. 58, 59. elatum aculeatissimum; pinnis lanceolatis subfalcatis subtus argen-

teis; corolla hirta; drupis spinulosis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ . 10—20-ped. Frondes 10—12-pedales.

2. *A. Airi* Mart. Palm. t. 53. a. elatum aculeatissimum; pinnis angustolanceolatis longe acuminatis subtus argenteis; bracteis florum masculorum dense hirtis; calycibus ciliato-multifidis; corollis drupisque dense setosis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ . Caud. 20—30-pedalis.

3. *A. gynacanthum* Mart. Palm. t. 60 et 61. humilis; pinnis lanceolatis subtus pallidis; florum masculorum bracteis pubescenti-tomentosis; calycibus integerrimis; calycibus corollisque femineis dense subtorto-aculeatis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ . 19—12-pedalis.

4. *A. Mubaca* Mart. humilis; pinnis lineari-lanceolatis acutis extimis connatis suboblongis subtus albidis pubescenti-hirtis; floribus femineis sessilibus dense aculeatis; drupis inermibus. *In Brasilia.*

5. *A. vulgare* Mart. Palm. t. 62, 63. procerum; pinnis lanceolato-longe acuminatis subtus albis; florum masculorum bracteis dorso ciliato-villosis; calycibus subintegerrimis; femineorum calycibus pedunculisque glabris; drupis inermibus. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

6. *A. Januari* Mart. Palm. t. 52 et 65. f. 1. procerum; frondibus erectiusculis; pinnis linearibus longe acuminatis subtus albis; florum masculorum bracteis rufo-barbatis, calycibus irregulariter serrato-ciliatis; drupis inermibus. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ . Caudex 40-ped.

7. *A. Tucuma* Mart. Palm. t. 65. f. 2. elatum; pinnis lanceolatis longe acuminatis subtus argenteis; florum masculorum bracteis ciliatis; calycibus subintegerrimis; calycibus femineis urceolato-cylindricis hirtulis; drupis globosis inermibus. *In syltris Brasiliae.*  $\bar{h}$ .

8. *A. acule* Mart. Palm. t. 24, t. 63. f. 5. acule; pinnis angustolanceolatis longe acuminatis subtus pallidioribus; florum masculorum bracteis dorso penicillatis; calycibus integerrimis; calycibus corollisque femineis glabriusculis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ . Caudex subnullus.

9. *A. campestre* Mart. Palm. t. 63. f. 4 et t. 64. acule; pinnis linearibus subfalcatis subtus albis; florum masculorum bracteis ciliatis; calycibus

corollisque femineis glabris; drupis obovatis rostratis. *In Brasilia*. ♀.

10. *A. aculeatum* Mey. Esseq. procerum; pinnis linearibus praemorsis subtus pallidioribus extimis connatis; calycibus corollaque femineis densissime aculeatis drupa subglobosa inermi. *In Brasilia*. ♀.

4875. *ELAIS* Jacq. (1763).

1. *E. guineensis* Jacq. am. t. 172. pict. t. 257. caudice erecto, petiolis spinoso-serratis; pinnis lineari-lanceolatis acutis subtus concoloribus; antheris linearibus; drupis ovatis subangulatis. Mart. Palm. t. 54, 56. *Prope Sepastianopolim culta*. ♀.

2. *E. melanococca* Gaertn. t. 6. f. 2. Mart. Palm. t. 33, 55. caudice ascendente; petiolis spinoso-serratis. pinnis linearibus acuminatis subtus concoloribus; antheris ovatis; drupis ovatis acutis. *In Am. austr.* ♀.

3. *E. occidentalis* Sw. frondibus pinnatis; foliis vaginatis; stipitibus caudiceque inermibus. Sw. *In Jamaica*. ♀. Caud. 50-60-pedalis.

4876. *COCOS* L. (1747).

1. *C. capitata* Mart. caudice crasso mediocri obsolete et irregulariter annulato basibus petiolorum persistentibus grosse capitato; petiolis postice spinoso-dentatis; frondibus patentibus; pinnis stricte suberectis subtus glaucis. *In Brasilia*. ♀.

2. *C. coronata* Mart. Palm. t. 80, 81 et t. T. f. 3. caudice elato grosse annulato basibus petiolorum postice spinoso-serratorum sub 5-fariam imbricatorum persistentibus crasse capitato; frondibus erectis; pinnis linearibus suberispis, subtus albidis. *In Brasilia*. ♀.

3. *C. ateracea* Mart. Palm. t. 82. caudice procerrimo subregulariter leviterque annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis linearibus suberispis; floribus femineis subconicis; drupis ovatis. *In Brasilia*. 60-80-pedalis. Frondes 6-8-pedales.

4. *C. botryophora* Mart. Palm. t. 83, 84 et t. 73. D. f. 3. caudice procerrimo subregulariter annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis lineari-

acuminatis densis suberispis; petalis masculis crassis; drupis ellipticis confertis. *In Bahia*. ♀. 50-60-pedalis.

5. *C. schizophylla* Mart. Palm. t. 84, 85 et t. T. f. 4. caudice humili annulato; basi petiolorum spinoso-serratis; frondibus laeviter arcuatis patentibus; pinnis linearibus obtusis; floribus femineis subglobosis. *In Brasilia*. ♀.

6. *C. flexuosa* Mart. Palm. t. 64 et 86. caudice mediocri subflexuoso, basibus petiolorum squamato et antioe fusiformi-incrassato; frondibus patentibus; pinnis laxis crispis distanter aggregatis linearibus angustis; floribus femineis oblongis angulatis; drupis oblongis rostratis. *In Brasilia*. ♀.

7. *C. campestris* Mart. caudice submediocri subsquamato-incrassato; frondibus patentibus recurvis; pinnis angustis lineari-lanceolatis strictis distanter aggregatis subglauciscentibus; petalis masculis ovatis acutis; floribus femineis oblongis angulatis. *In Brasilia*. ♀.

8. *C. comosa* Mart. Palm. t. 88. f. 1, 2. subhumilis inferne annulata superne basibus petiolorum squamosa; frondibus abbreviatis patentibus; pinnis erectis approximatis lanceolatis; petalis masculis crassis obovatis. *In Brasilia*. ♀.

9. *C. nucifera* L. caudice procerrimo flexuoso inaequaliter annulato basi incrassato; frondibus patentibus; pinnis lineari lanceolatis acuminatis subcuneatis; drupis maximis ovato-trigonis. Jacq. am. t. 169 et pict. t. 253. Gaertn. t. 4, 5. Roxb. corom. t. 73. Descourt. fl. des Antill. t. 21, 22. Mart. Palm. t. 62, 65. t. 88. f. 3-6. *In Ind. or. et occident.* ♀. Caud. 60-80-ped.

10. *C. Romanzoffiana* Cham. in Choris. it. t. 7. Mart. Palm. t. 88. f. 7. caudice subprocero basi et apice incrassato; frondibus arcuatis; pinnis densis suberispis ensiformibus; floribus femineis globosis; drupis ellipticis. *In Brasilia*. ♀. Caudex 30-40-ped.

11. *C. Mikaniana* Mart. caudice subprocero irregulariter annulato; frondibus densis suberispis; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis masculis crassis oblongis obtusis; drupis ovato-globosis. *In Brasilia*. ♀. Caudex 40-50-ped.

12. *C. butyracea* L. inermis frondibus pinnatis; foliolis simplicibus. Pindora Piso bras. 62. c. fig. Attalea compta Mart. In Am. austr.  $\mathfrak{h}$ .

13. *C? crispa* H. et K. caudice ventricoso inermi; frondibus pinnatis; foliolis lanceolato-linearibus approximatis apice crispis. In Cuba.  $\mathfrak{h}$ . Caud. 6-8-ped.

14. *C. amara* Jacq. nucleo amaro. In Martinica.  $\mathfrak{h}$ . Cocci nuciferae simillima.

15. *C. lapidea* Gaertn. t. 6. f. 1. drupa ovata magnitudine ovi anserini apice mummillari-mucronata. In Brasilia?  $\mathfrak{h}$ .

---

4877. SYAGRUS Mart. (1823).

1. *S. cocoides* Mart. Palm. t. 89, 90. caudice inferne annulato, petiolorum basibus capitato; pinnis linearibus angustis subcrispis; drupis obovato-ellipticis. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

---

4878. DIPLOTHEMIUM Mart. (1823).

1. *D. maritimum* Mart. Palm. t. 75, 77. f. 3. et tab. 77. A. acaule frondibus laxis crispis; pinnis linearibus subtus glaucis; drupis obovato-5-gonis. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ . Frondes 6-7-pedales.

2. *D. campestre* Mart. Palm. t. 76. f. 1, 2 et tab. 78. acaule; frondibus spissis rectiusculis; pinnis rigidis linearibus subtus glaucescentibus; floribus masculis 6-andris; antheris obtusis. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

3. *D. littorale* Mart. Palm. t. 76. f. 5. acaule; frondibus spissis rectiusculis; pinnis rigidis subtus glaucescentibus; floribus masculis 10-12-andris; drupis obovatis angulatis. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

5. *D. caudescens* Mart. Palm. 70, 77. f. 1, 2. caudice mediocri annulato; frondibus subcrispis; pinnis linearibus longe acuminatis subtus argenteis; floribus polyandris. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

---

4879. MAXIMILIANA Mart. (1823).

1. *M. regia* Mart. Palm. t. 91-93. caudicis mediocris vertice vestigiis pe-

tiolorum coronato; antheris exsertis petala lanceolata duplo superantibus; floribus femineis nonnullis in quovis ramo. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

2. *D. insignis* Mart. Palm. t. 91. caudice procerò vertice nudiusculo; antheris inclusis petalis fusiformi-triquetris brevioribus; floribus femineis in rachi sessilibus. In Brasilia.  $\mathfrak{h}$ .

---

4880. PINANGA Rumph. (1741).

1. *P. oryzaeformis* Rumph est Seafortiae species p. 290. descripta.

---

4881. KENTIA Blume. (1840).

1. *K. . . .* Blume. Rumphia t. 106. In Java.  $\mathfrak{h}$ . Palma saxatilis elata; caudice gracili annulato laevigato apice incrassato. Frondes pectinato-pinnatifissae.

---

4882. ONCOSPERMA Blume. (1840).

1. *O. . . .* Blume. Rumphia t. 82 et t. 103. In archipelago indico.  $\mathfrak{h}$ . Palma elegans, caudice elato gracili annulato aculeato. Frondes terminales pectinato-pinnatisectae.

---

4883. CYRTOSTACHYS Blume. (1840).

1. *C. . . .* Blume. Rumphia t. 120. In Moluccis. Palma gregaria paludosa caudice elato gracili annulato. Frondes pinnatisectae, pinnis reclinatis.

---

4884. PSEUDANTHUS Sieb. (1827).

1. *P. pimelioides* Sieb. In Nov. Holl.  $\mathfrak{h}$ . Fruticulus fol. imbricatis lanceolato-linearibus mucronatis glabris; floribus albis.

---

4885. MYRIOPHYLLUM L. (1737).

1. *M. spicatum* L. fol. capillaceis pectinato-pinnatis; spicis verticillatis bracteatis flore brevioribus integerrimis infimis subserratis. Fl. dan. t.

681. E. B. t. 83. Schk. t. 296. In Europa. 2.

2. *M. alternifolium* DC. fol. capillaceo-pectinatis aequaliter decrescentibus; spica terminali nudiuscula; floribus alternis inferioribus verticillatis femineis. In Europa. 2.

3. *M. pectinatum* DC. fol. capillaceis pectinato-pinnatis floralibus brevioribus inciso-pectinatis; summis comosis. *M. verticillatum* Fl. dan. t. 1046. In Europa. 2.

4. *M. verticillatum* L. fol. subaequilongis submersis capillaceo-emersis bracteantibus lineari-pectinatis; stigmatibus solidis uncinatis. E. B. t. 218. Dict. hist. nat. cah. 44. In Europa. 2.

5. *M. quitense* H. et K. fol. verticillatis pectinato-pinnatisectis, lobis filiformi-capillaceis utrinque circiter 15. In Quito. 2.

6. *M. indicum* W. fol. verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis; floribus axillaribus verticillatis. In Ind. or. 2.

7. *M. elatinoides* Gaud. fol. quaternatim verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus pinnatifidis dentatis v. integris oblongo-lanceolatis; floribus dioecis, femineis axillaribus. In ins. Mackto-vianis. 2.

8. *M. ternatum* Gaud. fol. ternatim verticillatis inferioribus capillaceo-pinnatifidis, superioribus oblongis integerrimis; floribus axillaribus superioribus 8-andris, inferioribus femineis. In ins. Maclorianis. 2.

9. *M. amphibium* Labill. nov. Holl. t. 220. fol. oppositis obovatis integris; floribus axillaribus solitariis. In ins. Van Diemen. 2.

10. *M. heterophyllum* Michx. fol. verticillatis in lobos capillaceos pinnatifidis; spica terminali nudiuscula; fol. floralibus oppositis ovatis acutis argute serratis flores superantibus. In Am. bor. 2.

11. *M. tuberculatum* Roxb. fol. verticillatis inferioribus pinnatifidis; spica nudiuscula; bracteis oblongis apice subdentatis; carpellis tuberculatis dorso acutis. Ad Calcuttam. 2.

12. *M. intermedium* DC. fol. verticillatis inferioribus in lobos filiformes

pinnatifidis; floribus oblongis linearibus serratis utrinque acuminatis; carpellis subtuberculosi dorso obtusis. In Ind. or. 2.

13. *M. tetrandrum* Roxb. fol. verticillatis omnibus in lobos capillaceos pinnatifidis; spica nudiuscula bracteis pinnatifidis; carpellis sublaevibus dorso obtusis. In Ind. or. 2.

14. *M. scabratum* Michx. fol. verticillatis omnibus pinnatifidis, lobis linearibus distantibus; floribus axillaribus verticillatis; bracteis foliis omnino conformibus; fructibus 8-angulatis in angulis scabro-tuberculatis. In Am. bor. 2.

15. *M. tenellum* Big. caule simplici subaphyllo basi radicante erecto; fol. squamaeformibus alternis integris summis in axillis floriferis; spica terminali interrupta alterniflora. In Am. bor. 2.

16. *M. hippuroides* Torr. et Gray. fol. quaternis verticillatis inferioribus pinnatim partitis segmentis capillariibus, fol. floralibus linearibus remotis denticulato-serratis; petalis obovatis; carpellis dorso birostratis. *M. scabratum* Cham. In California. 2.

17. *M. proserpinooides* Gill. floribus axillaribus sessilibus subdioecis masculis 8-andris; fol. omnibus subconformibus pectinato-pinnatifidis; lobis linearibus erectis. In Chili. 2.

18. *M. brasiliense* Cambess. fol. verticillatis subaequalibus scabriusculis pinnatisectis, segmentis suboppositis teretiusculis subulatis; lobis calycinis pectinatim 5-lobis; petalis hirsutissimis. In Brasilia. 2.

19. *M. varifolium* Hook. ic. t. 289. simplex v. ramosum; fol. verticillatis nunc omnibus linearibus simplicibus dentato-pectinatis nunc superioribus linearibus integerrimis intermediis pectinato-infimis capillaceo-pinnatifidis; fructibus pubescentibus. In Nov. Holl. 2.

20. *M. propinquum* All. Cunn. fol. quaternis verticillatis pinnatifidis, lobis linearibus oppositis, inferioribus quandoque linearibus integris v. dentatis; floribus axillaribus solitariis geminis. In Nov. Zeelandia. 2.

21. *M. ambiguum* DC. fol. alternis petiolatis pinnati-partitis, inferioribus lobis capillaceis superioribus linearibus



summis subintegriss serratis. *In Am. bor.* 4.

4886. *CORYLUS L. (1747).*

1. *C. Arellana L.* nuce ovoidea; calycibus fructus campanulatis patulis lacero-dentatis; fol. subrotundis cordatis acuminatis. *E. B. t. 723. Schk. t. 305. Guimp. t. 151. In Europa.* ♀.

2. *C. tubulosa L.* nuce cylindrica; calycibus fructus tubuloso-cylindricis acuminatis inciso-dentatis; fol. subrotundis cordatis acuminatis. *Guimp. t. 152. In Europa.* ♀.

3. *C. Colurna L.* nuce abbreviata; calyce fructus patentissimo duplici exteriori multipartito interiore tripartito, laciniis palmatis; fol. subrotundo-ovatis cordatis inciso-angulatis. *Schk. t. 305. In Hungaria.* ♀.

4. *C. humilis W.* calycibus fructus campanulatis bipartitis nuce majoribus; laciniis inciso-dentatis; fol. cordato-subrotundis acuminatis; stipulis lanceolatis acutis, caule repente. *In Nor. Caesarea.* ♀.

5. *C. americana Michx.* fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis linearilanceolatis; calycibus fructus campanulato-tubulosis nuce majoribus bipartitis; laciniis undulatis inciso-dentatis. *Wangenh. am. t. 29. f. 61. In Am. bor.* ♀.

6. *C. rostrata Ait.* calycibus fructus cornutis muricatis hirsutis nuce duplo longioribus limbo inciso-dentatis; fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis lanceolatis. *Willd. arb. t. 1. f. 2. In Am. bor.* ♀.

7. *C. ferox Wall.* pl. as. t. 87. *In Ind. or.* ♀.

8. *C. heterophylla Fisch.* *In Sibiria.* ♀.

9. *C. Turtschaninowii Bess.* *In Russia.* ♀.

DECANDRIA-POLYGYNIA.

4887. *BETULA L. (1747).*

1. *B. alba L.* fol. deltoideis acutis duplicato-serratis glabris; squamarum lobis lateralibus rotundatis, medio ovato acuminato longiore; petiolis glabris pedunculo longioribus. *Schk. t.*

288. *Blackw. t. 240. Guimp. t. 145. In Europa, Asia.* ♀.

2. *B. pubescens Ehrh.* fol. cordato-ovatis plerumque simpliciter serratis; ramulis petiolisque tomentosis; squamarum lobo medio oblongo attenuato lateralibus duplo longiore. *Guimp. t. 146. B. odorata Bechst. B. torfacea Schl. In Europa.* ♀.

3. *B. populifolia Ait.* fol. triangularibus longe acuminatis inaequaliter serratis petiolisque elongatis glabris; strobilis erectis breve pedunculatis solitariis, lobis fructus lateralibus rotundatis. *B. acuminata Ehrh. Wangenh. am. t. 29. f. 38. In Am. bor.* ♀.

4. *B. excelsa Ait.* fol. ovatis acutis serratis axillis venarum subtus barbatis; petiolis pubescentibus pedunculo brevioribus; lobis fructus lateralibus rotundatis. *Willd. arb. t. 2. f. 2. dendr. brit. t. 95. In Am. bor.* ♀.

5. *B. davurica Pall. ross. t. 39.* fol. rhombeis apice inaequaliter serratis subtus glabris; petiolis pubescentibus; lobis fructus rotundatis ciliatis. *In Sibiria.* ♀.

6. *B. nitida Don;* fol. ovato-oblongis acuminatis argute duplicato-serratis utrinque glabris nitidis, ramulisque pubescentibus. *In Nepalia.* ♀.

7. *B. alnoides Hamilt.* fol. ovatis acuminatis inaequaliter serratis glabris; amentis dioecis, masc. axillaribus ternis densis folia superantibus; lobis fructus rotundatis. *In Nepalia.* ♀.

8. *B. nigra L.* fol. subrhombico-ovatis acutis angulatis duplicato-serratis subtus petiolisque pubescentibus; squamis fructus villosis, laciniis linearibus aequalibus. *B. lacunosa et rubra Michx. In Am. bor.* ♀.

9. *B. papyracea Ait.* fol. basi truncata ovato-oblongis acutis duplicato-serratis, venis subtus hirsutis; petiolis glabris; amentis femineis pedunculatis nutantibus; lobis fructus lateralibus orbiculatis abbreviatis. *Willd. arb. t. 2. f. 1. B. papyrifera Michx. In Canada.* ♀.

10. *B. lenta L.* fol. cordato-oblongis acutis argute serrulatis venis subtus petiolisque pubescentibus; lobis fructus obtusis aequalibus elevato-venosis ciliatis. *Dendr. brit. t. 144. B. nigra du Roi. In Am. bor.* ♀.

11. *B. carpinifolia Ehrh.* fol. cordato-oblongis acutis argute serrulatis

subtus petiolisque glabris, lobis fructus obtusis aequalibus aveniis glabris. *In Am. bor.* †.

12. *B. utilis* Don; fol. ovatis acuminatis inaequaliter serratis utrinque ramulisque villosis. *In Nepatia.* †.

13. *B. occidentalis* Hook. ramis rufo-fuscis copiose resinoso-verrucosis; fol. late rhombeo-ovatis sublobatis grosse inciso-serratis sublente adpresso-hirsutis subtus epunctatis; amentis fem. lato-cylindricis; squamis lobis lateralibus decurvo-falcatis intermedio longiore. *In Am. bor.* †.

14. *B. viridis* Vill. fol. ovatis duplicato-serratis glabris demum subtus ad venarum axillis pilosis; squamis fem. sub-1-floris. *B. ovata* Schk. Guimp. t. 147. *B. alpina* Borkh. *Alnus viridis* DC. *In Europa.* †.

15. *B. glandulosa* Michx. fol. subsessilibus obovatis serratis basi integerrimis glabris, ramis glanduloso-punctatis glabris; amentis fem. oblongis; squamis semitridis; seminibus anguste marginatis. *In Am. bor.* †.

16. *B. pumila* L. fol. orbiculato-obovatis serratis subtus ramulisque pubescentibus; amentis femineis cylindricis. Jacq. hort. t. 122. *In Am. bor.* †.

17. *B. fruticosa* Pall. ross. t. 40. fol. subrotundo-ovatis subaequaliter serratis glabris; amentis fem. oblongis. Guimp. t. 149. Dendr. brit. t. 97. *In Germania et Sibiria.* †.

18. *B. nana* L. fol. orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis. Linn. lap. t. 6. f. 3. Fl. dan. t. 91. Guimp. t. 148. E. B. t. 2326. *In Europa Sibir. et Amer. bor.* †.

19. *B. antarctica* Forst. fol. subrotundo-ellipticis crenatis rigidis nitidis glabris aveniis. *In Terra ignis.* †.

20. *B. acuminata* Wall. *In Ind.* †.

21. *B. Ehajapattra* Wall. *In Ind. or.* †.

22. *B. ciliata* Wall. *In Ind. or.* †.

23. *B. cylindristachya* Wall. *In Ind. or.* †.

24. *B. arguta* Schlecht. *In Mexico.* †.

#### 4888. *CARPINUS* L. (1767).

1. *C. Betulus* L. amentorum squamis 3-partitis; fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis. Schk. t. 304. Kern. t. 11. Guimp. t. 150. *In Europa.* †.

2. *C. americana* Michx. strobilorum squamis tripartitis, lacinia intermedia obliqua ovato-lanceolata hinc 1-dentata. Wats. dendr. t. 157. *In Am. bor.* †.

3. *C. orientalis* L. strobilorum squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter serratis. Wats. t. 98. *C. dumensis* Scop. carn. t. 60. *In Europ. et Asia min.* †.

4. *C. faginea* Lindl. *In Ind. or.* †.

5. *C. viminea* Wall. cat. *In Ind. or.* †.

#### 4889. *OSTRYA* Mich. (1729).

1. *O. carpinifolia* Scop. amentis ovatis pendulis; fol. ovatis acutis; geminis obtusis. *O. italica* Mich. gen. t. 104. f. 2. *O. vulgaris* dendr. brit. t. 143. *In Europa.* †.

2. *O. virginica* W. strobilis oblongis ovatis erectis; fol. oblongo-ovatis acuminatis; geminis acutis. *Carpinus* Lam. ill. t. 708. Abb. ins. 2. t. 98. *In Am. bor.* †.

#### 4890. *FAGUS* L. (1767).

1. *F. sylvatica* L. fol. ovatis glabris subrepandis subundulatis ciliatis. Schk. t. 304. Kern. t. 10. Guimp. t. 143. *In Europ.* †. Var. fol. sanguineis et fol. laciniatis.

2. *F. ferruginea* Ait. fol. oblongis acuminatis grosse serratis subtus pubescentibus. Michx. arb. 2. t. 9. *In Am. bor.* †.

3. *F. antarctica* Forst. fol. basi obliquis oblongis inaequaliter crenulato-serratis utrinque glabris subtus discoloribus. *In terra ignis (ins. Chiloe).* †.

4. *F. obliqua* Mirb. mem. mus. 14. t. 23—26. *In Chili.* †.

(De speciebus nov. vide Poepp. et Endl. nov. gen. 194—197. et Hook. Journ. of Bot. 2. p. 146. t. 6—8.)

4891. *CASTANEA* Tournef. (1700).

1. *C. vesca* Gaertn. t. 37. f. 1. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis subtus nudis. Guimp. t. 144. E. B. 886. In *Europ. austr. et Asia*. ♀.

2. *C. chrysophylla* Dougl. in Hook. Journ. 1843. p. 496. t. 16. fol. sempervirentibus lato-lanceolatis coriaceis acuminatis integerrimis glabris subtus aureo-farinosis. In *Columbia*. ♀. Arbor 20—30-ped.

3. *C. pumila* Mill. fol. oblongis acutis mucronato-serratis subtus albotomentosis. In *China*.

4. *C. argentea* Blume; fol. oblongo-lanceolatis longe cuspidatis basi angustatis glabris subtus argenteis; amentis sericeis. In *Java*. ♀.

5. *C. Tungurrut* Blume; fol. elliptico-oblongis acutis basi subrotundis subtus sericeis et in costis amentisque tomentosus. In *Java*. ♀.

6. *C. javanica* Blume; fol. subfalcatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus fuscescentibus; amentis foliisque junioribus fulvotomentosis. In *Java*. ♀. Arbor egregia.

7. *C. montana* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. In *Java*. ♀. 80-ped.

8. *C. latifolia* Blume; fol. ovalibus acuminatis subtus albido-glaucis in costis infra ramulisque tomentosus. In *Java*. ♀. Arbor 50-ped.

9. *C. chinensis* Spr. fol. lanceolatis mucronato-serratis basi integerrimis subtus glabris; fructibus 1-spermiis. Fagus *Castanea* Lour. In *China*. ♀.

10. *C. pumila* Michx. fol. oblongis utrinque attenuatis mucronato-serratis subtus tomentosus. Fagus Wangenh. am. t. 19. f. 44. Catesb. car. t. 9. In *Am. bor.* ♀.

11. *C. americana* G. Don; fol. latioribus ut in *C. pumila*; nucibus parte superiore villosis. In *Am. bor.* ♀.

12. *C. sphaerocarpa* Lindl. fol. lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucis; fructibus spicatis; spinis cupulae tomentosae ternatis divergentibus; glande ovata mucronulata. *Quercus* Roxb. *O. lanceaefolia* Hamilt. In *Ind. or.* ♀.

13. *C. microcarpa* Lindl. (*Quercus acuta* Hamilt.) In *Ind. or.* ♀.

14. *C. martabanica* Wall. pl. as. rar. t. 197. In *Ind. or.* ♀.

15. *C. inermis* Lindl. ex Steud. In *Ind. or.* ♀.

16. *C. indica* Roxb. et Steud. In *Ind. or.* ♀.

17. *C. tribuloides* Lindl. in Wall. cat. (*Quercus ferox* Roxb.) ex Steud. In *Ind. or.* ♀.

4892. *QUERCUS*.

a. *Folia integerrima.*

1. *Q. oblecta* Poir. fol. oblongis coriaceis subtus integerrimis lucidis glabris; squamis calycis lanceolatis rigidis. In *Mauritiana*. ♀.

2. *Q. castanicarpa* Roxb. fol. oblongo-lanceolatis glabris; fructibus ovatis muricatis; aculeis 3-fidis. In *Ind. or.* ♀.

3. *Q. grandifolia* Don; fol. sessilibus obovato-oblongis utrinque glabris nitidis basi auriculatis; fructibus terminalibus glomeratis; cupulis sessilibus rugosis; glande mucronulata. In *Nepalia*. ♀.

4. *Q. obtusifolia* Don; fol. cordato-oblongis obtusis subtus tomentosus; cupulis sessilibus tomentosus; glande obtusa. In *Nepalia*. ♀.

5. *Q. Arcaula* Hamilt. fol. lanceolatis acuminatis coriaceis glabris nitidis; fructibus ternis globosis in spicam longissimam digestis. *Q. spicata* Sm. In *Nepalia*. ♀.

6. *Q. motucca* Rumph. amb. t. 56. fol. breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis venosis subundulatis glaberrimis; fructibus solitariis sessilibus; cupulis verrucosis; glande sulcata umbilicata. In *Ind. or.* ♀.

7. *Q. elegans* Blume; fol. obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris; fructibus confertis; cupulis urceolatis e crenulis concentricis tuberculatis; glandulis hemisphaericis, disco in ambitu foveolato. In *Java*. ♀.

8. *Q. placentaria* Blume; fol. falcatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis; fructibus confertis; cupulis planiusculis basi attenuatis concentricis tuberculatis; glandulis orbiculatis depressis

sulcatis. Act. Batav. t. 9. f. 1. In Java.  $\bar{h}$ .

9. *Q. glaberrima* Blume; fol. subfalcato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis; fructibus confertis; cupulis planiusculis squamoso-tuberculatis; glandibus subrotundis. In Java.  $\bar{h}$ .

10. *Q. pseudo-molucca* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris supra lucidis glaucis; amentis confertis terminalibus; cupulis abbreviatis planis imbricato-squamosis; glandibus hemisphaericis. In Java.  $\bar{h}$ .

11. *Q. angustata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra lucidis subtus glaucis; amentis axillaribus terminalibusque elongatis; cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis; glandibus ovato-globosis. In Java.  $\bar{h}$ .

12. *Q. sundaica* Blume; fol. ellipticis acuminatis brevi attenuatis supra glabris subtus cinereo-glauciscentibus costisque tomento laevi obsessis; cupulis squarrosis-imbricatis. In Java.  $\bar{h}$ .

13. *Q. pruinosa* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque cordatis fulvo-leprosis; cupulis planiusculis squamoso-echinatis; glandulis ovato-orbiculatis. In Java.  $\bar{h}$ .

14. *Q. rotundata* Blume; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis glabris subtus glauciscentibus; cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis glandibus superne plano-convexis inferne rotundatis. In Java.  $\bar{h}$ .

15. *Q. induta* Blume; fol. elliptico-oblongis longe acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascensibus; cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis; glandulis hemisphaericis subdepressis; disco subdepresso in ambitu alveolato. In Java.  $\bar{h}$ .

16. *Q. costata* Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glaucis; amentis ramosis; fructibus pedicellis clavatum-incrassatis insidentibus; cupulis edentulis circinaliter costatis immersis. In Java.  $\bar{h}$ .

#### Americanae.

17. *Q. magnoliaefolia* Nee. fol. subcordato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus tomentosus; fructibus ra-

cemosis exiguis; cupula breviuscula. In Mexico.  $\bar{h}$ .

18. *Q. laurifolia* Michx. querc. t. 17 et 18. fol. oblongis basi attenuatis integerrimis glabris; glandula subrotunda laevi. In Am. bor.  $\bar{h}$ .

19. *Q. imbricaria* Michx. querc. t. 15, 16. fol. oblongis acutis mucronatis integerrimis subtus pubescentibus; glandula subrotunda. In Am. bor.  $\bar{h}$ .

20. *Q. flava* Nee; fol. obovato-subrotundis integerrimis nitidis subtus flavo-tomentosis; fructibus racemosis. In Mexico.  $\bar{h}$ .

21. *Q. cinerea* Michx. querc. t. 14. fol. perennantibus coriaceis oblongo-lanceolatis integerrimis basi attenuatis apice obtusiusculis mucronatis subtus stellatis tomentosus; nuce subrotunda. In Am. bor.  $\bar{h}$ .

22. *Q. maritima* W. fol. perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis basi attenuatis apice acutis mucronatis glabris, nuce subrotunda. *Q. Phellos* maritima Michx. querc. t. 13. f. 3. In Am. bor.  $\bar{h}$ .

23. *Q. Phellos* L. fol. deciduis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris mucronatis; nuce subrotunda. Catesb. car. t. 16. In Am. bor.  $\bar{h}$ .

24. *Q. lanceolata* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 81. ramulis tuberculatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis undulato-repandis coriaceis supra nitidis subtus stellato-pubescentibus; fructibus subternis. In Mexico.  $\bar{h}$ .

25. *Q. crassipes* H. et Bonpl. t. 83. ramulis tuberculosis; fol. lanceolato-oblongis mucronatis basi rotundatis integerrimis coriaceis subtus cinereo-tomentosis; fructibus pedunculatis subgeminatis; cupulis subturbinatis. In Mexico.  $\bar{h}$ .

26. *Q. confertifolia* Bonpl. t. 94. ramulis abbreviatis; fol. brevissime petiolatis confertis lanceolatis acuminatis mucronato-aristatis integerrimis coriaceis margine subreflexis subtus pubescentibus; fructibus subgeminis sessilibus. In Mexico.  $\bar{h}$ .

27. *Q. microphylla* Nee; fruticosa; fol. confertis lanceolatis mucronatis repandis villosis subtus tomentosus; fructibus geminis sessilibus; cupulis villosis. *Q. repanda* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 79. In Nor. Hispania.  $\bar{h}$ .

28. *Q. mexicana* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 82. ramulis folisque subtus

stellulato-pubescentibus supra nitidis lineari-oblongis, acutis; submucronatis subcordatis undulato-subsinuatis subcoriaceis; fructibus solitariis; cupulis cyathiformibus. *In Mexico.* ♀.

29. *Q. sericea* Willd. fruticosa pumila repens; fol. ovato-oblongis acutis subundulatis subtus sericeis; glande subglobosa. *Q. pumila* Michx. querc. t. 13. f. 1, 2. *In Chili.* ♀.

30. *Q. virens* Ait. fol. elliptico-oblongis latiusculis integerrimis subtus stellato-pubescentibus; fructibus pedunculatis; cupula turbinata. Michx. t. 10 et 11. Catesby, t. 16. *Q. Phellos* β. L. *Q. sempervirens* Walt. *In Am. bor.* ♀.

31. *Q. salicifolia* Nee; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis coriaceis undulatis subtus discoloribus axillis venarum subtus barbatis; fructibus geminis villosis. *In Mexico.* ♀.

32. *Q. concentrica* Lour. fol. ellipticis utrinque acutis falcatis integerrimis; calyce fructus concentricè sulcato. *In Cochinchina.* ♀.

33. *Q. glabra* Thunb. fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis integerrimis parallelis venosis utrinque glabris subtus flavescensibus; spicis tomentosis. *In Japonia.* ♀.

34. *Q. acuta* Thunb. fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis junioribus subtus spicisque ferrugineo-tomentosis. *In Japonia.* ♀.

35. *Q. elliptica* Nee; fol. oblongis utrinque rotundatis coriaceis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis; petiolis brevissimis incrassatis. *In Mexico.* ♀.

36. *Q. ambigua* H. et Bonpl. t. 93. fol. obovato-oblongis obtusis basi rotundatis subrepandis membranaceis subtus tenuissime pubescentibus; fructibus 5-7-nis pedunculatis; pedunculis geminis elongatis. *In Mexico.* ♀.

37. *Q. Humboldtii* Bonpl. t. 130. ramis verrucosis; fol. lanceolatis utrinque acutis integerrimis margine undulatis coriaceis glaberrimis. *In Bogota.* ♀.

38. *Q. tolimensis* H. et Bonpl. t. 129. ramis verrucosis; fol. confertis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis undulato-subrepandis subcoriaceis glabris. *In Nov. Granata.* ♀.

39. *Q. myrtifolia* Willd. fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis

glabris margine revolutis. *In Carolina.* ♀.

b. *Folia dentata. Glandes oblongae v. ovatae.*

40. *Q. Hex* L. fol. ovato-oblongis dentato-serratis subtus incanis; squamis cupulae arcte imbricatis. Duham. t. 43, 44. *Hex coccigera* Blackw. t. 186. *Q. heterophylla, crenata et lusitanica* Lam. *In Europa austr.* ♀.

41. *Q. Suber* L. fol. subcordato-oblongis mucronato-dentatis subtus tomentosis; cortice suberoso-fungoso. Duham. II. t. 80. ed. nov. 7. t. 81. Blackw. 193. *In Europa austr.* ♀.

42. *Q. Pseudo-Suber* L. fol. ovato-oblongis mucronato-dentatis subsinuatis subtus tomentosis; cupulae squamis patulis laxis; cortice rimoso suberoso. *In Etruria Hispania et Afr. bor.* ♀.

43. *Q. coccifera* L. fol. subcordato-oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris nitidis; squamis cupulae patulis. Weise Forstb. 1. t. 4. f. 3. Duham. nov. edit. 7. t. 46. *In Hispania Lusitan. et Afr. bor.* ♀.

44. *Q. gramuntia* L. fol. subrotundo-ovalibus spinoso-dentatis sinuatis subtus tomentosis; glande elongata. *Q. rotundifolia et hispanica* β. Lam. *In Europa austr.* ♀.

45. *Q. rigida* Willd. fol. subcordato-oblongis spinoso-serratis utrinque glabris subtus glaucis; petiolis apice barbatis; squamis cupulae lanceolatis lignosis patentibus. *In Asia minore.* ♀.

46. *Q. infectoria* Oliv. fol. subcordato-ovatis oblongis grosse dentatis utrinque glabris glaucescentibus; squamis cupulae adpressis; glande oblongo-cylindrica. *Q. canariensis* Willd. *In Asia minore et Teneriffa.* ♀.

47. *Q. humilis* Lam. fruticosa; fol. subcordato-oblongis spinoso-serratis subtus incano-pubescentibus; squamis cupulae planiusculis adpressis; glande oblonga. *In Lusitania.* ♀.

48. *Q. glauca* Thunb. arborea; fol. obovatis mucronato-serratis supra glabris subtus albo-farinosis paralletè venosis. *In Japonia.* ♀.

49. *Q. cuspidata* Thunb. fol. ovatis cuspidatis serratis utrinque glaberrimis paralletè venosis; cupula echinata. *In Japonia.* ♀.

50. *Q. Prinos* L. fol. oblongis basi attenuatis grosse aequaliter dentatis subtus pubescentibus, dentibus apice callosis; squamis cupulae basi attenuatae appressis; glande maxima. Du Roi t. 6. f. 3. *Q. palustris* Michx. t. 6. *In Am. bor.* †.

51. *Q. agrifolia* Nee; fol. subcordato-ovatis remote spinoso-dentatis utrinque glabris; squamis cupulae hemisphaericae laxis; glande ovato-oblonga-acuta. *In Am. bor.* †.

52. *Q. laurina* H. et Bonpl. aeq. t. 80. ramulis glabris; fol. oblongis v. lanceolato-oblongis acuminatis basi rotundatis apice subdentatis coriaceis glabris nitidis; cupulis cyathiformibus. *In Nov. Hispan.* †.

53. *Q. stipularis* H. et Bonpl. aeq. t. 90. ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. obovato-oblongis subcordatis argute et grosse dentatis crasse coriaceis subtus flavo-tomentosis; stipulis persistentibus; fructibus solitariis v. geminis sessilibus. *In Mexico.* †.

54. *Q. obtusata* H. et Bonpl. aeq. t. 76 ramulis tuberculatis tenuiter pubescentibus; fol. oblongis obtusis basi inaequalibus repandis coriaceis subtus pulverulentis pubescentibus; fructibus sub 5; cupulis campanulato-globosis. *In Nov. Hispan.* †.

55. *Q. crassifolia* H. et Bonpl. t. 91. ramulis sulcatis foliisque subtus flavo-tomentosis breve petiolatis obovatis cordatis remote dentatis crasse coriaceis; fructibus subternis pedunculatis; cupulis subsphaericis. *In Nov. Hispania.* †.

56. *Q. pulchella* H. et Bonpl. aeq. t. 88. ramis tuberculatis; fol. obovato-oblongis subcordatis argute dentatis coriaceis subtus tenuissime incano-tomentosis; fructibus geminis breviter pedunculatis; cupulis depresso-sphaericis. *In Hispania.* †.

57. *Q. Xalapensis* H. et Bonpl. t. 75. ramulis tuberculatis; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis remote cuspidato-dentatis subcoriaceis glabris; cupulis cyathiformibus. *In Mexico.* †.

58. *Q. Sideroxyta* H. et Bonpl. t. 85. ramulis pubescentibus; fol. obovato-oblongis basi rotundatis apicem versus argute sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus cano-tomentosis; cupulis cyathiformibus. *In Nov. Hispan.* †.

59. *Q. reticulata* H. et Bonpl. t. 86 ramulis pubescentibus; fol. subsessilibus obovatis cordatis remote dentatis coriaceis rugosis subtus tenuissime tomentosus; fructibus geminis longe pedunculatis. *In Nov. Hispania.* †.

60. *Q. spicata* H. et Bonpl. ramulis tomentosus; fol. ellipticis obtusis cordatis remote obtuse dentatis membranaceis subtus tomentosus; fructibus longe pedunculatis subspicatis. *In Mexico.* †.

61. *Q. circinata* Nee; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis undulato-crenatis subtus pubescentibus; fructibus subsessilibus. *In Nov. Hispania.* †.

62. *Q. pandurata* H. et Bonpl. t. 77. ramulis laevibus hirtis; fol. obovato-oblongis subpanduratis subcordatis sinuato-dentatis coriaceis subtus pubescentibus; fructibus subquinis; squamis cupulae sessilis arcte imbricatis; glande ovata. *In Nov. Hispania.* †.

63. *Q. Castanea* Willd. fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis subtus tomentosus dentibus subaequalibus apice callosis; glande subglobosa. *Q. Prinos acuminata* Michx. t. 8. *In Pennsylvania.* †.

64. *Q. montana* Willd. fol. obovatis acutis grosse dentatis subtus albotomentosis dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis; glande ovato-oblonga. *Q. Prinos Monticola* Michx. t. 7. *In Virginia.* †.

65. *Q. bicolor* Willd. fol. obovato-oblongis basi integerrimis subtus albotomentosis grosse dentatis, dentibus dilatatis inaequalibus apice callosis; fructibus geminis longe pedunculatis; glande ovato-oblonga. *Q. Prinos tomentosa* Michx. t. 2. *In Am. bor.* †.

66. *Q. Michauxii* Nutt. fol. oblongis utrinque rotundatis sinuato-dentatis reticulatis subtus tomentosus; fructibus geminis. *Q. Prinos discolor* Michx. t. . . *In Am. bor.* †.

67. *Q. australis* Link. fol. ovato-ellipticis obtusiusculis sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus; fructibus subsessilibus; squamis cupulae arcte adpressis. *In Lusitania.* †.

68. *Q. imbricata* Hamilt. fol. ellipticis acuminatis dentato-serratis glabris subtus glaucis; fructibus solitariis cernuis; lamellis cupulae depressae imbricatis; glande umbilicata. *In Nepalia.* †.

69. *Q. lanuginosa* Don; fol. ovali-oblongis acute dentato-serratis utriusque ramulisque lanatis; fructibus sessilibus; squamis cupulae imbricatis; glande ovata umbonata. *In Nepalia.* †.

70. *Q. Phallata* Hamilt. fol. ovato-lanceolatis cuspidatis medio dentato-serratis glabris subtus glaucis; fructibus globosis subquateruis sessilibus; lamellis cupulae plicato-imbricatis sericeis. *In Nepalia.* †.

71. *Q. Guarriani* Dougl. fol. lattissime obovatis utrinque obtusis sinuato-pinnatifidis siccitate nigricantibus subtus ramulisque dense fusco-pubescentibus; lobis latis obtusissimis; cupula dense squamosa squamis pubescentibus. *In Am. bor.* †.

72. *Q. ithaburnensis* Decaisn. fol. oblongis subcordatis breviter acuminatis grosse dentatis, dentibus setaceo-apiculatis supra nitidis subtus incano-puberulis; cupulae squamulis linearibus acutis reflexis. *In Patæstina.* †.

73. *Q. castaneaefolia* C. A. Mey. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse serratis subtus villosis serraturis submucronatis; cupulae sessilis squamis lineari-lanceolatis; glande oblongo-cylindrica. Eichw. pl. casp. t. 1. *In Caucaso.* †.

74. *Q. mannifera* Lindl. misc. 1840. ramulis glabris; fol. petiolatis oblongis subcordatis incis, lobis obtusis supra glabris subtus pubescentibus; gemmis femineis ovalibus sessilibus aggregatis imbricatis glabris. *In Kurdistan.* †.

75. *Q. regia* Lindl. ramalis glabris; fol. petiolatis ovato-lanceolatis cordatis grosse inciso-dentatis undulatis utriusque nitidis viridibus glaberrimis; dentibus lobisque aristatis. *In Kurdistan.* †.

76. *Q. Brandtii* Lindl. ramis petiolis foliisque subtus dense et molliter tomentosus; fol. cordatis ovatis aristato-dentatis acutis super stellatopubescentibus cinereisque. *In Kurdistan.* †.

77. *Q. diversifolia* Nee; fruticosa; fol. ovatis dentatis integerrimisque subtus flavo-tomentosis; fructibus globosis aggregatis. *In Nov. Hispania.* †.

78. *Q. prinoides* Willd. fruticosa; fol. obovatis obtusis glabris subtus glaucis grosse dentatis dentibus dilatatis apice callosis; glande ovata. Michx. t. 9. f. 1. *In Am. bor.* †.

79. *Q. depressa* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 92. fruticosa procumbens; ramulis pubescentibus; fol. sempervirentibus oblongis acutis basi rotundatis argute et remote dentatis rigidis glabris nitidis; fructibus geminis v. ternis. *In Nov. Hispania.* †.

80. *Q. gemelliflora* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis; pedunculis femineis subgemellifloris; cupulis hemisphaericis imbricato-squamosis. *In Java.* †.

81. *Q. turbinata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute calloso-serratis glabris; amentis femineis paucifloris; glandibus globosis; cupulis turbinatis calyculato-squamosis. *In Java.* †.

82. *Q. lineata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelo-venosis; cupulis squamoso-calyculatis. *In Java.* †.

Fructus ignoti.

83. *Q. chrysophylla* H. et Bonpl. t. 87. ramulis sulcatis pubescentibus; fol. oblongis basi rotundatis apice cuspidato-dentatis membranaceis supra nitidis subtus tenuissime aureo-tomentosis. *In Hispania.* †.

84. *Q. almaguerensis* H. et Bonpl. t. 131. ramulis tuberculatis; fol. confertis subsessilibus obovato-lanceolatis acutis superne grosse dentatis membranaceis glabris subtus glaucescentibus. *In Nov. Granata.* †.

85. *Q. glaucescens* H. et Bonpl. t. 78. ramulis angulatis; fol. brevissime petiolatis obovato-oblongis obtusiusculis basi cuneatis dentato-sinuatis membranaceis glabris glaucescentibus. *In Nov. Hispania.* †.

86. *Q. Kamropii* Don; fol. ovato-lanceolatis longe cuspidatis spinulososerratis utrinque glabris. *In Nepalia.* †.

87. *Q. serrata* Thunb. fol. oblongis acuminatis aequaliter serratis parallele nervosis villosa-tomentosis. In *Japonia*.  $\bar{h}$ .

88. *Q. dentata* Thunb. fol. obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis supra villosis subtus tomentosis. In *Japonia*.  $\bar{h}$ .

89. *Q. Cassura* Hamilt. fol. cordato-oblongis obtusis spinuloso-serratis undulatis subtus tomentosis. In *Nepalia*.  $\bar{h}$ .

90. *Q. mucronata* Willd. fol. subcordato-oblongis acuminatis aristato-serratis subtus flavo-villosis. *Q. Castanea* Nee. In *Nov. Hispania*.  $\bar{h}$ .

91. *Q. splendens* Nee; fol. ovato-oblongis obtuse inaequaliter dentatis subtus nitide sericeo-tomentosis. In *Nov. Hispania*.  $\bar{h}$ .

92. *Q. macrophylla* Nee; fol. amplis subcordato-obovatis undulato-crenatis supra nitidis subtus tomentosis. In *Nov. Hispania*.  $\bar{h}$ .

#### c. Folia apice lobata.

93. *Q. tridens* H. et Bonpl. t. 96. ramulis laevibus; fol. rotundato-oblongis apice cuspidato-tridentatis membranaceis supra pubescentibus subtus tenuiter cinereo-tomentosis; fructibus 3-4. In *Mexico*.  $\bar{h}$ .

94. *Q. aquatica* Walt. fol. cuneiformibus glabris apice obsolete trilobis lobo intermedio majore; cupula hemisphaerica; glande subrotunda. Michx. t. 19. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

95. *Q. nigra* L. fol. cuneiformibus glabris basi subcordatis apice subtrilobis, lobis divaricatis retusis subtus rubiginoso-pulverulentis; cupulae squamis scariosis. *Q. ferruginea* Michx. t. 22, 23. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

96. *Q. triloba* Michx. t. 26. fol. obovato-oblongis basi attenuatis subtus albo-tomentosis apice dilatatis 3-lobis lobis mucronulatis; cupula planiuscula; glande subrotunda. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

97. *Q. nana* Willd. fol. cuneiformibus glabris apice trilobis basi subsinuatis, lobis divaricatis mucronatis intermedio majore; axillis venarum subtus pubescentibus. *Q. aquatica*  $\beta$ . *elongata* Ait. Abb. ins. t. 59. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

#### d. Folia sinuata.

98. *Q. Aegilops* L. fol. ovato-oblongis laevissime sinuatis subtus cano-pubescentibus; lobis brevissimis mucronatis; cupulae hemisphaericae squamis lanceolatis patentibus. Oliv. it. t. 12. Mill. dict. t. 2153. In *Europa austr. et Oriente*.  $\bar{h}$ .

99. *Q. acutifolia* Nee; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sinuatis subtus ferrugineo-tomentosis dentibus cuspidatis; fructibus aggregatis; glande subglobosa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 95. In *Nov. Hispania*.  $\bar{h}$ .

100. *Q. candicans* Nee; fol. ovatis utrinque attenuatis sinuatis subtus albo-tomentosis dentibus mucronato-setaceis. In *Nov. Hispania*.  $\bar{h}$ .

101. *Q. tinctoria* Willd. fol. obovato-oblongis sinuatis subtus stellato-pubescentibus; lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis mucronato-setaceis; cupula scutellata; glande globosa. Mich. t. 24. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

102. *Q. elongata* Willd. fol. longe petiolatis ovato-oblongis subtus tomentosis sinuatis trilobisve lobis subfalcatis setaceo-mucronatis terminali elongato; cupula crateriformi; glande globosa. *Q. falcata* Michx. t. 28. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

103. *Q. discolor* Ait. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus stellato-pubescentibus; lobis oblongis dentatis mucronato-setaceis; cupula turbinata; glande ovata. *Q. tinctoria* sinuosa Michx. t. 25. In *Virginia*.  $\bar{h}$ .

104. *Q. rubra* L. fol. longe petiolatis oblongis glabris obtuse sinuatis lobis acutiusculis dentatis mucronato-setaceis; cupula scutellata laeviuscula; glande ovata turgida. Michx. t. 35, 36. *Q. ambigua* Michx. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

105. *Q. coccinea* Wangenh. am. t. 4. f. 9. fol. longe petiolatis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-setaceis; cupulae amplae turbinatae squamosissimae glande ovata abbreviata. Michx. t. 31, 32. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .

106. *Q. Catesbai* Michx. t. 29, 30. fol. subsessilibus oblongis basi cuneatis profunde sinuatis glabris lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-setaceis; cupulae amplae turbinatae squamis obtusis marginibus introflexis. *Catesb. car.* t. 23. In *Am. bor.*  $\bar{h}$ .



107. *Q. palustris* du Roi. fol. oblongis profunde sinuatis glabris axillis venarum subtus villosis, lobis acutis dentatis mucronato-aristatis; cupula scutellata laevi. Michx. t. 33, 34. In *Am. bor.* †.

108. *Q. ilicifolia* Wangenh. fol. obovato-cuneiformibus 3-5-lobis subtus cinereo-tomentosis, lobis mucronato-setaceis; cupula subturbinata glande subglobosa. *Q. Banisteri* Michx. t. 27. In *Am. bor.* †.

109. *Q. Esculus* L. fol. ovato-oblongis sinuatis glabris; lobis oblongis obtusis subangulatis subdentatisve, junioribus utrinque hirtis; fructibus ellipticis sessilibus. In *Asia minore.* †.

110. *Q. austriaca* Jacq. fol. oblongis laevissime sinuatis subtus pubescentibus basi angustatis lobis brevissimis ovatis acutis integerrimis; cupulis hemisphaericis echinatis. *Q. Cerris* Borkh. du Roi t. 5. f. 1. In *Europa austr.* †.

111. *Q. Cerris* L. fol. oblongis utrinque attenuatis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus laciniis lanceolatis subdentatis; stipulis filiformibus elongatis ramentaceis lineari-subulatis. Du Roi t. 5. f. 1. Plenk. ic. t. 669. Duham. nov. ed. 7. t. 57. *Q. Tournefortii* Willd. In *Europ. austr. et Asia min.* †.

112. *Q. macrocarpa* Michx. t. 2, 3. fol. oblongis profunde sinuatis subtus ad venas pilosis, lobis oblongis superioribus elongatis apice subhilibis; cupulae squamis patulis; glande ovata turgida. In *Am. bor.* †.

113. *Q. olivaeformis* Michx. fol. oblongis glabris subtus glaucis profunde inaequaliter sinuato-pinnatifidis; cupulae superne crinita, glande ovali. In *Am. bor.* †.

114. *Q. lyrata* Willd. fol. oblongis glabris sinuato-lyratis apice dilatatis, lobis oblongis acutis superioribus angulato-truncatis; cupula depresso-globosa tuberculato-muricata. Michx. t. 4. *Q. lobata* Nec. In *Am. bor.* †.

115. *Q. stellata* Wangenh. am. t. 16. fol. oblongis sinuatis subtus pubescentibus; lobis obtusis, superioribus dilatatis bilobis; cupula hemisphaerica, glande ovali. *Q. obtusifolia* Michx. t. 1. In *Am. bor.* †.

116. *Q. alba* L. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus,

lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis; fructibus pedunculatis; cupula tuberculata planiuscula. Du Roi t. 5. f. 1. Michx. t. 5. In *Am. bor.* †.

117. *Q. Robur* Willd. fol. petiolatis oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis sessilibus. E. B. t. 1342. Schk. t. 301. Hayne VI. t. 35. Guimp. t. 139. Duham. VII. t. 52. In *Europa.* †.

118. *Q. pedunculata* W. fol. sessilibus oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis pedunculatis. Schk. t. 301. f. a. Kern. t. 9. Hayne VI. t. 36. Guimp. t. 140. *Q. feminea* Roth. *Q. Robur* β. L. In *Europa.* †.

119. *Q. apennina* Lam. fol. petiolatis oblongis sinuatis subtus villosis lobis abbreviatis rotundatis; fructibus pedunculatis spicatis. In *Gallia Italia et Alsatia.* †.

120. *Q. faginea* Lam. fol. petiolatis inaequaliter subcordatis obovato-oblongis sinuatis subtus villosis, lobis obtusis angulatis; fructibus subsessilibus tomentosis asperis. *Q. pubescens* W. Guimp. t. 141. In *Europa.* †.

121. *Q. iberica* Stev. fol. petiolatis obovato-oblongis subtus pubescentibus sinuatis; lobis brevibus obtusis submarginatis; fructibus subsessilibus; cupulae villosae squamis mucronatis incumbens. In *Caucaso.* †.

122. *Q. Toza* Bosc. fol. petiolatis subcordato-oblongis sinuato-pinnatifidis subtus villosis-tomentosis; fructibus pedunculatis; squamis cupulae obtusis incumbens. *Q. Tauzin* Pers. *Q. pyrenaica* Willd. In *Europa austr.* †.

123. *Q. Douglasii* Hook. et Arn. fol. membranaceis oblongo-ovalibus basi acutis petiolatis sinuato-pinnatifidis subtus puberulis, lobis acutiusculis, petiolis fulvo-pubescentibus; fructibus sessilibus; cupula dense squamosa; glande ovata cupula 3-plo longiore. In *California.* †.

#### 4893. LITHOCARPA Blume. (1825).

1. *L. javensis* Blume fl. jav. t. 20. In *Java.* †. Arbor. valida, fol. alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

2. *L. cantoniensis* D. (Synaedrys Lindl. introd. 1836.) *In China.* ♀. Nux in foro cantoniensi venalis ossea maxima cupula subimmersa medio subtomentosa.

4894. *PLATANUS* Tournef. (1700).

1. *P. orientalis* L. fol. trilobopalmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis; stipulis subintegerrimis. Wats. dendr. t. 101. *In Oriente.* ♀.

2. *P. occidentalis* L. fol. basi cuneatis 5-angularibus obsolete lobatis dentatis subtus pubescentibus, stipulis denticulatis. Wats. dendr. t. 100. Catesb. t. 56. Schk. t. 306. *In Am. bor.* ♀.

3. *P. cuneata* Willd. fol. 3-5-lobis basi cuneatis glabris; stipulis bilobis. *In Oriente.* ♀.

4. *P. acerifolia* Willd. fol. cordatis 5-lobis remote dentatis basi truncatis. *In Oriente.* ♀.

5. *P. mexicana* Moricand. pl. am. t. 13. *In Mexico.* ♀.

4895. *JUGLANS* L. (1747).

1. *J. Regia* L. fol. sub-4-jugis oblongis aequalibus subserratis glabris; fructibus globosis. Schk. t. 302. Kern. t. 10. *In Asia min. Oriente et Europa austr.* ♀.

2. *J. nigra* L. fol. sub-7-jugis basi inaequalibus lanceolatis serratis subtus petiolisque subpubescentibus; fructibus globosis punctato-scabris. Wats. dendr. t. 56. Jacq. ic. t. 191. *In Am. bor.* ♀.

3. *J. cinerea* L. fol. sub-6-jugis ovato-lanceolatis serratis subtus petiolisque viscosis villosis; fructibus ovato-oblongis. Jacq. ic. t. 192. *J. cathartica* Michx. *In Am. bor.* ♀.

4. *J. fraxinifolia* Lam. fol. sub-6-jugis oblique ovato-oblongis acuminatis subsessilibus argute serratis glabris. *In Louisiana.* ♀.

5. *J. baccata* L. fol. longe petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis supra glabris subtus subpubescentibus; fructibus baccatis. Sloane hist. t. 157. f. 1. *In Jamaica.* ♀.

4896. *PTEROCARYA* C. A. Mey. (1830).

1. *P. caucasica* C. A. Mey. *P. fraxinifolia* Spach. *Juglans pterocarpa* Michx. *In Caucaso.* ♀. Arbor fol. alternis impari-pinnatis epunctatis, spicis simplicibus, masculis densis, femineis elongatis pendulis, floribus parvis.

4897. *ENGELHARDTIA* Lechen. (1822).

1. *E. rigida* Blume fl. jav. t. 3. fol. abrupte pinnatis sub-4-jugis; foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique attenuatis; amentis dioecis ramosis brevibus. *In Java.* ♀.

2. *E. spicata* Lechen. fol. abrupte pinnatis sub-5-jugis; foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis; amentis monoecis paniculatis longissimis; squamis masc. 8-13-andris. Blume fl. jav. t. 1 et 5. *In Ind. or.*

3. *E. serrata* Blume fl. jav. t. 4 et 5. *In Java.* ♀.

4. *E. acerifolia* Blume fl. jav. t. 2 et 5 b. Rumph. 2. t. 169. *In Java.* ♀.

5. *E. Wallichiana* Lindl. in Wall. cat. *In Ind. or.* ♀.

6. *E. Roxburghiana* Lindl. in Wall. *In Ind. or.* ♀.

7. *E. Colebrockiana* Lindl. in Wall. *In Ind. or.* ♀.

8. *E. setanica* Blume fl. jav. t. *In Java.* ♀.

4898. *HEDYOSMON* Sw. (1800).

1. *H. nutans* Sw. frutescens; ramis laxis; fol. lanceolatis acuminatis; petiolis brevibus basi, stipulis retusis ciliatis connatis. *In Jamaica.* ♀.

2. *H. racemosum* G. Don; fol. oblongis serratis breve acuminatis; pedunculis femineis geminis racemosis flexuosis. Tafalla Ruiz et Pav. *In Peruvia.* ♀.

3. *H. arborescens* Sw. ramis strictis erectis; fol. ovato-lanceolatis; vaginis petiolis cucullatis bidentatis; amentis masculis oblongis geminis, femineis racemosis 3-partitis. *In Ind. occ.* ♀.

4. *H. hirsutum* H. et Kunth; vaginis foliisque oblongis serratis subtus hirsutis. *In Nor. Granata.* ♀.

5. *H. glabratum* H. et Kunth nov. gen. t. 635. fol. oblongis lanceolatis serratis asperis; amentis strobilisque ternis. *In Peruvia.* ♀.

6. *H. Bouplandianum* H. et Kunth l. c. t. 634—635. fol. oblongis acuminatis glabris serratis; pedunc. masc. geminis 3-spicatis. Tafalla glauca R. et P. *In Peruvia.* ♀.

#### 4899. THELYGONUM L. (1747).

1. *T. Cynocrambe* L. Lam. ill. t. 777. Gaertn. 75. Schk. t. 299. *In Europa et Ind. or.* ☉. Herba spithamea decumbens. Folia petiolata ovato-rhombea argute denticulata crassiuscula. Flores axillares parvi albi.

#### 4900. CERATOPHYLLUM L. (1747).

1. *C. demersum* L. fol. dense 2—3-dichotomis rigentibus; fructus stylo longissimo demum uncinato, spinis teretiusculis subulatis deflexis. E. B. t. 947. Gaertn. t. 44. Cham. in Linnaea 2. t. 5. f. 6. b. *In Europa.* ☉.

2. *C. submersum* L. fol. 2—3-dichotomis; fructibus omnino inermibus stylo breve apiculatis. E. B. t. 679. C. muticum Cham. l. c. t. 4. f. A. B. *In stagnis Europae.* ♀.

3. *C. apiculatum* Cham. l. c. t. 5. f. 6. c. fol. quater dichotomis; fructu elliptico compresso mucrone debili apiculato basi utrinque gibboso. C. demersum Schk. t. 297. *In stagnis Europae.* ☉.

4. *C. platyacanthum* Cham. l. c. t. 5. f. 6. a. fructu ovoideo alato, ala in stylum subulatum demum longissimum uncinatum spinasque complanatas decurrente auriculata faciebus convexis gibbis subcarinatis. *In stagnis Europae.* ☉.

5. *C. muricatum* Cham. l. c. t. 5. f. 6. e. fructu elliptico subcompresso 3—4-spinoso, alato non gibbo; ala regulari multidentato, faciebus convexis submuricatis. *In Aegypto et Ind. or.* ☉.

6. *C. tuberculatum* Cham. l. c. t. 5. f. 6. d. fructu elliptico subcompresso

non gibboso trispinoso non alato, spinis strictis; faciebus fructus convexis tenuiter tuberculatis. C. indicum Willd. *In Ind. or.* ☉.

7. *C. Missionis* Wall. fructu elliptico subcompresso non gibboso 3-spinoso alato, spinis elongatis, ala superne latiore ad basin spinae decurrente dentibus paucis irregularibus; faciebus fructus convexis tenuiter tuberculatis. C. demersum hb. Klein. *In Ind. or.* ☉.

8. *C. cristatum* Guill. et Perrott. fol. laevibus aut apice obsolete et rarissime denticulatis; nuce basi bispinosa compressa margine alata longe mucronata. C. muricatum Cham? *In Prom. viridi.* ☉.

#### 4901. SAGITTARIA L. (1747).

a. Folia sagittata v. hastata.

1. *S. sagittifolia* L. fol. profunde sagittatis acutis lobis basilaribus acuminatis rectis; scapo simplici. E. B. t. 84. Fl. dan. t. 172. Redoute t. 279, 280. *In Europa Sibiria et Am. bor.* ♀.

2. *S. obtusa* Mühlenb. fol. dilatato-ovatis rotundato-obtusis mucronatis sagittatis, lobis approximatis oblongis oblique acuminatis rectis; scapo simplici; floribus dioecis; bracteis ovatis acutis. *In Am. bor.* ♀.

3. *S. monteridensis* Cham. et Schl. fol. sagittatis margine nervis venisque subtus asperis; antheris linearibus flavis; filamentis longioribus subulatis hirtis. *In Montevideo.* ♀. Flores lutei?

4. *S. chilensis* Cham. et Schlecht. fol. hastatis margine asperis; antheris linearibus flavis; filamentis brevibus latis glabris. *In Chili.* ♀. Flores flavi.

5. *S. hastata* Don; fol. lanceolatis acuminatis hastatis lobis divaricatis patulis; scapo dichotomo multifloro fol. brevioribus; pedunculis 3-nis. *In Nepatia.* ♀.

6. *S. chinensis* Sims B. M. t. 1631. fol. profunde sagittatis acutis, lobis basilaribus terminali aequalibus ovatis acutis divaricatis; scapo ramoso polygono. *S. sagittifolia* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Flores albi.

7. *S. obtusifolia* L. fol. rotundato-obtusis sagittatis, lobis ovatis acumi-

natis patentibus; scapo paniculato. Rheede mal. 11. t. 45. Plukn. t. 200. f. 7. *In Ind. or.* 2.

8. *S. heterophylla* Pursh; fol. simplicibus linearibus lanceolatisve utrinque acutis seu ellipticis acutis basi obtusis sagittatis, lobis divaricatis linearibus; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis, femineis sessilibus; bracteis ovatis acuminatis. *In Am. bor.* 2.

9. *S. hirundinacea* Blume; fol. sagittato-ovatis v. acuminatis glabris laciniis baseos elongatis acuminatissimis distantibus; scapo inferne subramoso. *In Java.* 2.

10. *S. Blumei* Kunth; fol. radicalibus linearibus reliquis sagittato-ovatis obtusissimis glabris laciniis baseos rectis obtusiusculis; scapo simplici subumbellato-trifloro, *S. pusilla* Blume. *In Java.* 2.

b. Folia basi acuta v. angustata.

11. *S. angustifolia* Lindl. B. R. t. 1141. fol. lanceolatis vix costiveniis; scapo gracili subramoso; pedunculis filiformibus subaequalibus petalis multo longioribus; bracteis ovatis acuminatis. *In Essequibo.* 2.

12. *S. lancifolia* L. fol. longissime petiolatis oblongis acutis basi angustatis penninerviis; scapo erecto inferne ramoso; floribus ternis longe pedicellatis speciosis. Plum. ic. t. 116. f. 1. *In Antillis.* 2. Radix crassissima.

13. *S. falcata* Pursh; fol. late lanceolatis inferne angustatis; scapo subramoso; seminibus planis falcatis rostratis. *S. lancifolia* Michx. *In Am. bor.* 2.

14. *S. Sellowiana* Kunth; fol. longissime petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis penninerviis glabris exterioribus minoribus anguste lanceolatis; scapis erectis ramosis; floribus ternis pedicellatis. *S. acutifolia* Willd. *In Brasilia.* 2.

15. *S. rhombifolia* Cham. et Schlecht. fol. multinerviis nervoso-marginatis exterioribus submersis linearibus obtusis acuminatis, emersis rhombelloidicis acuminatis; scapo simplici multifloro; pedunculis masculis filiformibus; antheris linearibus flavis. *In Brasilia.* 2.

16. *S. alpina* Willd. fol. natantibus oblongis v. lineari-oblongis basi rotundatis v. subcordatis; scapo simplici. *S. natans* Pall. it. 3. t. 5. f. 3. *In Davuria.* 2.

17. *S. rigida* Pursh. fol. anguste lanceolatis inferne carinatis rigidis utrinque acuminatissimis; scapo ramoso; floribus monoecis. *S. bulbosa* Donn. *In Am. bor.* 2.

18. *S. graminea* Michx. fol. linearibus longissimis trinerviis; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis; bracteis oblongis obtusis. *In Am. bor.* 2.

19. *S. simplex* Pursh; fol. lineari-lanceolatis acutis inferne angustatis; scapo simplici multifloro; floribus dioecis; bracteis calycibusque rotundatis obtusis. *In Am. bor.* 2.

20. *S. Purshii* Kunth; fol. subulatis basi vaginantibus convexis; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis; bracteis dilatatis acuminatis. *S. acutifolia* Pursh. *In Am. bor.* 2.

21. *S. acutifolia* L. fol. subulatis basi vaginantibus margine acutis compresso-cuspidatis. *In Surinamo.* 2.

22. *S. pusilla* Nutt. fol. linearibus obtusis brevibus summitatibus foliaceis; scapo simplici foliis brevioribus; floribus monoecis paucis, fertili deflexo; staminibus plerumque 7. *In Am. bor.* 2.

23. *S. natans* Michx. fol. natantibus elliptico-lanceolatis obtusis trinerviis basi attenuatis infimis subcordatis; scapo simplici paucifloro; pedunculis inferioribus elongatis. *In Carolina.* 2.

c. Folia profunde cordata.

24. *S. cordifolia* Roxb. fol. longissime petiolatis ovatis profunde cordatis, lobis basilaribus acutiusculis patulis; scapo simplici longissimo; floribus terno-verticillatis 9-12-andris; carpidiis margine arguto dentato cinctis, utroque latere linea prominente notatis. *Prope Calcuttam.* 2.

25. *S. gujanensis* H. et K. fol. nantibus longissime petiolatis ovato-subrotundis profunde cordatis obtusis lobis acutis; floribus verticillatis hermaphroditis 9-11-andris; carpidiis margine dentato cinctis utroque latere muricato-echinatis. *In Gujana.* 2.

26. *S. echinocarpa* Mart. amoen. 6. t. 3. fol. ovato-sagittatis, lobis

ovatis obtusis dente terminatis; scapo simplici; floribus hermaphroditis racemosis; carpellis muricatis. *In Brasilia*. 2.

27. *S. tapputa* Don; fol. cordato-ovatis obtusis, lobis acutis rectis pagina brevioribus; scapo fol. brevior. *In Nepatia*. 2.

4902. *MITHRIDATEA* Commers. (1788).

1. *M. quadrifida* Willd. Ambora Tambourissa Lam. ill. t. 784. *In Madagascar*. ̄. Arbor fol. oppositis oblongis obtusis integerrimis; racemis axillaribus.

4903. *GARCIA* Vahl. (1794).

1. *G. nutans* Vahl. *In ins. Martthae, ad fl. Maydud. Guadelupa*. ̄. Arbor fol. alternis petiolatis elliptico-oblongis acutis integerrimis glabris pedunculis nutantibus racemosis villosis.

4904. *EUPHORBIA* L. (1747).

1. Fruticosae.

A. Aculeatae.

a. Aphyllae.

1. *E. Antiquorum* L. 3—4-angularis ramosa; ramis patentibus; marginibus angulorum sinuato-aculeatis. Rheede 2. t. 42. Commel. h. t. 12. Blackw. t. 330. *In Aegypt. et Ind. or.* ̄. 6—12-ped.

2. *E. canariensis* L. ramosa 4-angularis; aculeis geminis uncinatis; floribus subsessilibus. Commel. h. t. 104. DC. pl. grass. t. 140. Blackw. t. 340. Düss. 8. t. 19, 20. *In ins. Canariis*. ̄. 6—8-ped.

3. *E. officinarum* L. multangularis; aculeis geminis arcuatis; floribus solitariis subsessilibus. Commel. h. t. 11. Sabb. t. 50. DC. pl. gr. t. 77. Desc. 6. t. 420. Blackw. t. 340. Plenck. t. 365. Düss. 2. t. 15. *In Africa*. ̄. Frut. 3—4-ped.

4. *E. trigona* Haw. triangularis ramosa; ramis erectis subcanaliculatis. *E. Antiquorum* β. L. *In Ind. or.* ̄.

5. *E. uncinata* DC. pl. gr. ic. aculeata nuda apice incurvo-uncinata subcompressa hinc concava inde convexa; aculeis geminis divergentibus. *In Madera*. ̄.

6. *E. heptagona* L. 7-angularis ramosa; angulis rotundatis; spinis solitariis patentibus elongatis apice floriferis. Boerh. Lugdb. t. 258. Bratl. succ. 4. t. 13. *In Afr. austr.* ̄.

7. *E. enneagona* Haw. sub-9-angularis, angulis repandis eroso-dentatis; ramulis pendulis; aculeis solitariis patulis floriferis. *E. erosa* W. suppl. *In P. b. S.* ̄.

8. *E. odontophylla* W. suppl. 7—10-angularis; angulis dentatis; dentibus apice foliatis; aculeis rectis solitariis in sinibus dentium. *In P. b. S.* ̄.

9. *E. mammillaris* L. aculeata subnuda; angulis tuberculatis spinis interstinctis; tuberculis junioribus fol. instructis. Commel. prael. t. 9. *In Aethiopia*. ̄.

10. *E. virosa* Willd. aculeata nuda multangularis; aculeis geminis subulatis; flore pedunculato. Paters. it. t. 9, 10. *In P. b. S.* ̄.

11. *E. polygona* Haw. sub-10-gona simplex; aculeis solitariis patulis floriferis. *In Afr. austr.* ̄.

12. *E. triaculeata* Forsk. caule tereti sulcato; aculeis ternis; floribus sessilibus. *In Arabia*. ̄.

13. *E. stellata* Willd. teres flexuosa duplici serie tuberculata, tuberculis biaculeatis. Vaill. it. t. 11. *In Afr. aust.* ̄.

14. *E. cucumerina* W. elliptica obtusa sulcata; aculeis subsolitariis; pedunc. sub-3-floris. Vall. it. t. 5. *In P. b. S.* ̄.

15. *E. cereiformis* L. multangularis; spinis solitariis nudis; floribus terminalibus congestis. Burm. afr. t. 9. f. 3. Plukn. t. 231. f. 1. *In P. b. S.* ̄.

b. Superne foliatae.

16. *E. nereisifolia* L. sub-5-angularis; angulis subspiratim tortis; aculeis stipularibus geminis; fol. terminalibus oblongis planis. DC. pl. gr. 46. *E. Ligularia* Roxb. Seb. thes. t. 9. f. 1. *In Ind. or.* ̄.

17. *E. Nivulia* Hamilt. ramis teretibus seminudis; spinis stipularibus geminis spiralibus; fol. terminalibus

lingulatis mucronatis carinatis. Rheede l. c. t. 43. *E. nereifolia* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

18. *E. varians* Haw. teretiuscula subangustata; angulis oblique tuberculatis; aculeis geminis; fol. oblongis. *In Ind. or.* ♀.

19. *E. grandifolia* Haw. teres simplex; aculeis geminis horizontalibus basi late confluentibus; fol. maximis obovato-oblongis carinatis. *In Afr.* ♀.

20. *E. Hystrix* Jacq. h. Schoenb. t. 207. caule squamoso basi spinis solitariis muricato; pedunculis demum spinescentibus; fol. lanceolato-linearibus. *E. loricata* Lam. Plukn. t. 230. f. 5. *In Africa.* ♀.

21. *E. tribuloides* Lam. humillima basi diphylla aculeata 4-angularis; aculeis geminis patentibus. *In ins. Canariis.* ♀.

22. *E. pentagona* Royle ill. t. 82. f. 1. ramosa; ramis 5-angularibus adscendentibus angulis acutis prominentibus marginibus undulatis aculeatis; aculeis geminis subulatis. *In Ind. or.* ♀.

## B. Inermes.

### a. Aphyllae.

23. *E. aphylla* Brouss. nuda ramosa; ramis 4-gonis; floribus terminalibus. *In Teneriffa.* ♀.

24. *E. Caput medusae* L. crassissima; ramis depressis v. adscendentibus tuberculatis, tuberculis sub-4-gonis junioribus folio lineari instructis; appendiculis involucri palmatis. Commel. h. t. 17. *In Africa.* ♀.

25. *E. globosa* Sims. B. M. t. 2624. erecta articulata, articulis obovatis tuberculatis; flore solitario terminali; appendiculis involucri palmatis. *In Africa.* ♀.

26. *E. Commelyni* DC. crassa; ramis erectis tuberculatis; tuberculis junioribus folio lineari instructis; appendiculis involucri digitatis ciliatis. *In Afr. austr.* ♀.

27. *E. tuberculata* Jacq. h. Schoenbr. t. 208. imbricata; tuberculis patentissimis compressis acutis, junioribus foliolo lineari instructis; floribus longepedunculatis; appendiculis involucri palmatis. *In P. b. S.* ♀.

28. *E. Anacantha* L. imbricata; tuberculis foliolo subrotundo instructis; floribus terminalibus solitariis sessilibus; petalis palmatis Burm. afr. t. 7. f. 2. DC. pl. gr. ic. 17. *In P. b. S.* ♀.

29. *E. Ornithopus* Jacq. imbricata; tuberculis folio oblongo instructis; floribus terminalibus pedunculatis; appendiculis involucri 3-partitis. *In P. b. S.* ♀.

30. *E. clandestina* Jacq. imbricata; tuberculis folio cuneiformi instructis; flore sessili foliolis imbricatis occulto; appendiculis involucri subrotundis integerrimis. *In P. b. S.* ♀.

31. *E. Clara* Jacq. ic. t. 85. imbricata; ramis clavatis; tuberculis adpressis folio spatulato-lineari instructis; floribus pedunculatis; appendiculis involucri integerrimis. *In P. b. S.* ♀.

32. *E. hupteurifolia* Jacq. h. Schœnbr. t. 106. capitata imbricata; tuberculis subrhombeis; fol. lanceolatis petiolatis; pedunculis 1-floris; petalis integerrimis; bracteis flore longioribus. B. Mag. t. 3476. *In P. b. S.* ♀.

33. *E. meloniformis* Ait. subglobosa multangulatis; cymis pedunculatis bracteatis; appendiculis involucri integerrimis. *In P. b. S.* ♀.

34. *E. linearifolia* W. ramosa; foliosa; fol. sparsis lanceolatis mucronatis; floribus terminalibus sessilibus; appendiculis involucri subrotundis integerrimis; capsulis muricatis. *E. linifolia* Jacq. ic. t. 86. *In P. b. S.* ♀.

35. *E. Lataxi* H. et K. arborea; fol. sparsis confertis obovato-lanceolatis acutiusculis basi angustatis integerrimis pubescentibus subtus canescentibus; pedunc. axillaribus 1-floris. *Prope Popaya.* ♀.

36. *E. trichotoma* H. et K. fruticulosa inermis inferne 2—3-chotoma glabra; fol. sparsis approximatis sessilibus obovato-lanceolatis apice crenulatis glauco-viridibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In ins. Cuba.* ♀.

37. *E. furcellata* H. et K. fruticulosa caespitosa glabra; caulibus apice umbellato-3—4-fidis, ramis floralibus dichotomis; fol. sparsis sessilibus lanceolatis apice obsolete crenulatis glabris, dentibus involucri majoribus lunato-furcellatis. *In Nov. Hispania.* ♀.

38. *E. petiolaris* Sims. B. M. ramis nodosis; petiolis verticillatis elongatis; fol. orbiculatis. *In Ind. occ.* ♀.

39. *E. articulata* Lam. ramis dichotomis articulatis; fol. oppositis linearibus subcarnosis; floribus terminalibus pedunculatis subsolitariis nuntantibus. *In ins. Caribaeis.* ♀.

40. *E. myrtifolia* L. ramis dichotomis; fol. subtundis emarginatis integerrimis subtus incurvis; floribus solitariis. *In Jamaica.* ♀.

41. *E. tophogona* Lam. simplicissima superne pentagona; angulis spiratim tortis membranaceis laciniatis; fol. terminalibus spatulatis; pedunculis aggregatis bracteatis. *In Madagascar.* ♀.

42. *E. bracteata* Jacq. ramis teretibus; fol. terminalibus distichis oblongis obtusis; pedunculis subumbellatis bracteatis. *Patria?* ♀.

43. *E. mauritanica* L. ramulis teretibus; fol. alternis lanceolatis acutis glaucis; pedunculis terminalibus aggregatis; involucreo crenulato. *Dill. clth. f. 373. In Mauritania.* ♀.

44. *E. obtusifolia* Poir. ramis teretibus cinereis; fol. sparsis linearibus obtusis; pedunculis terminalibus aggregatis elongatis; involucreo truncato-obcordato. *E. mauritanica* Lam. *E. virgata* Pers. *In Mauritania.* ♀.

45. *E. piscatoria* Ait. ramis teretibus; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis terminalibus aggregatis; involucreo integerrimis bracteatis. *In ins. Can.* ♀.

46. *E. balsamifera* Ait. ramis teretibus strictis; fol. lanceolatis glaucis; floribus fasciculato-capitatis. *In ins. Canariis.* ♀.

47. *E. Tirucalli* L. ramis filiformibus divaricatis; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis terminalibus aggregatis. *Rheede 2. t. 44. Rumph 7. t. 29. Comm. hort. 1. t. 14. In Ind. or.* ♀.

48. *E. laurifolia* Lam. ramis teretibus; fol. oblongis breve petiolatis; pedunculis axillaribus 3-floris; involucreo obtuso bracteato. *In Peruvia.* ♀.

49. *E. pyriformis* Lam. ramis teretibus; fol. oblongis apice setaceo-mucronatis laevibus; pedunculis aggregatis sub-1-floris bracteatis. *In ins. Mascar.* ♀.

50. *E. cotinifolia* L. petiolis oppositis elongatis; fol. subcordato-or-

biculatis emarginatis; pedunc. aggregatis bracteatis; involucreo integerrimo. *Comm. h. t. 15. In Surinamo.* ♀.

51. *E. verticillata* Desf. petiolis verticillatis elongatis; fol. reniformibus bilobis; pedunc. aggregatis; involucreo denticulatis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

52. *E. nudiflora* Jacq. ic. t. 479. ramis strictis subdichotomis; fol. petiolatis ovatis oppositis integerrimis; pedunc. aggregatis axillaribus; involucreo crenulato; germine longe stipitato deflexo. *In Jamaica.* ♀.

53. *E. mellifera* Ait. fol. sessilibus sparsis lanceolatis acutis laevibus; pedunc. corymbosis; involucreo integerrimis; caps. verrucosis. *In Madera.* ♀.

54. *E. biglandulosa* W. ramis oppositis teretibus; fol. exiguis sessilibus orbiculatis basi biglandulosis; pedunc. aggregatis. *Patria?* ♀.

55. *E. glabrata* Vahl; ramis dichotomis teretibus; fol. parvis oppositis subsessilibus cordato-oblongis acutis glaucis laevibus; stipulis persistentibus; pedunc. terminalibus aggregatis. *E. buxifolia* Lam. *E. littoralis* H. et K. *Plum. cat. t. 4. f. 2. Plukn. t. 279. f. 7. In Jamaica et Cuba.* ♀.

56. *E. cestrifolia* H. et K. fruticosa; fol. alternis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus 3-6-floris. *In Peruvia.* ♀.

57. *E. calyculata* H. et K. arborescens; fol. sparsis confertis lanceolatis obtusis basi angustatis integerrimis glabris; pedunc. terminalibus solitariis v. geminis dichotomis. *In Nov. Hispania.* ♀.

58. *E. cuneata* Vahl; fol. obovatis integerrimis glabris; pedunc. lateralibus 3-floris; capsula villosa subsessili. *In Arabia.* ♀.

59. *E. spinosa* L. ramis spinescentibus; fol. confertis lanceolatis; floribus aggregatis bracteatis. *Fl. graec. t. 463. E. linifolia* Jacq. ic. t. 86. *In Carnioli, Graecia.* ♀.

60. *E. linifolia* Vahl; suffruticosa; fol. infimis oppositis ovalibus superioribus alternis linearibus; pedunc. terminalibus aggregatis; capsula laevissima. *In Hispaniola.* ♀.

61. *E. golianna* Lam. ramosissima; ramis articulatis fragilibus; fol. ter-

minialibus oppositis semiovalibus obsolete crenulatis glabris; floribus fasciculatis monoecis. *In ins. Mascar.* ♀.

62. *E. rotundifolia* H. et Ar. suffruticosa diffusa; fol. oppositis rotundatis emarginatis basi breviter cordatis integerrimis carnosulis glabris subtus pallidis; stipulis interpetiolaribus; floribus paucis terminalibus umbellatis. *In Conception.* ♀.

63. *E. myrtifolia* H. et Ar. caule fruticoso ramoso; fol. late ovatis oppositis acutis obsolete serratis membranaceis glabris; pedicellis axillaribus brevibus divisis paucifloris; involucri glandulis rotundatis integerrimis. *In ins. Sandwicens.* ♀.

64. *E. clusiaefolia* H. et Ar. caule inerme fruticoso ramoso; fol. oppositis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glabris subtus aveniis; pedunc. axillaribus bifidis. *In ins. Sandwicens.* ♀.

65. *E. multiformis* Gaudich; fruticosa ramosa; fol. oppositis ellipticis obtusis integerrimis membranaceis glabris subtus pallidis purpureo-venosis; floribus axillaribus terminalibusque solitariis sessilibus; involucri glandulis rotundatis integerrimis. *In ins. Sandwicens.* ♀.

66. *E. semiperfoliata* Viv. suffruticosa; fol. ovato-oblongis integerrimis subtus villosis; involucri conformibus; umbella sub-4-fida bifida; involucrellis orbiculato-reniformibus semiperfoliatis; petalis corniculatis; caps. laevibus. *In Corsica.* ♀.

67. *E. nana* Royle ill. t. 82. f. 2. caule ex rhizomate assurgente brevissimo dichotomo paucifloro; ramis simplicibus 1-floris basi bisquamosis; floribus solitariis terminalibus; fol. post florescentiam apice rhizomatis aggregatis magnis ovato-oblongis crassis. *In Ind. or.* ♀.

68. *E. humilis* Royle t. 82. f. 3. ramis 3—4 tenuibus dichotomis rhizomatis apice assurgentibus aphyllis sed ex dichotomia squamis 2 membranaceis acutis munitis; floribus solitariis terminalibus; involucre 5-fido, segmentis glandulosis squamis fimbriatis alternantibus; fol. rosulatis oblongis acutis basi attenuatis sessilibus. *In Himalaya.* ♀.

69. *E. laeta* Ait. pedunculis umbellatis his dichotomis, bracteis subrotundis; appendiculis involucri emar-

ginatis; fol. sparsis lineari lanceolatis submarginatis. *E. divaricata* Jacq. ic. t. 84. Patria? ♀.

70. *E. genistoides* L. umbella 5-fida radiis bifidis; bracteis ovato-rhombicis; appendiculis involucri lunato-truncatis; fol. linearibus erectis; superioribus latioribus cartilagineo-crenulatis. *E. spartioides* Jacq.

71. *E. imbricata* Vahl; umbellis lateralibus terminalibusque 2—3-fidis radiis bifidis; fol. bracteisque ovatis mucronatis serrulatis; ramis diffusis. *E. pulchella* Brouss. *E. avenia* Pers. *In Lusitania et Mauritania.* ♀.

72. *E. portlandica* L. umbella 5-radiata dichotoma; fol. patentibus ovatis acutis glabris glaucis; involucrellis subcordato-rotundis concavis; capsula angulis scabra. *E. B. t. 441. E. congesta* W. en. *In Europa.* ♀.

73. *E. glauca* Forst. umbella sub-5-fida radiis 3-fidis; bracteis ovatis; fol. sparsis oblongo-lanceolatis integerrimis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

74. *E. punicea* Sw. umbella sub-5-fida, radiis 3-fidis; bracteis splendide puniceis oblongis acutis; appendiculis involucri cotyloideis. *Sm. ic. B. Reg. t. 190. In Jamaica.* ♀.

75. *E. dendroides* L. umbella multifida dichotoma; bracteis subcordatis; involucre apice lanato; capsulis laevibus; fol. confertis, lineari-lanceolatis mucronatis. *Fl. graec. t. 470. E. divaricata* Jacq. ic. t. 87. *In Italia Creta Sicilia.* ♀.

76. *E. atropurpurea* Brouss. umbella multifida radiis 4-fidis; bracteis linearibus subquaternis; involucri obtusis integerrimis basi connatis sanguineis; fol. congestis lanceolatis obtusiusculis. *B. Mag. t. 3321. In Teneriffa.* ♀.

77. *E. Characias* L. umbella multifida, radiis bifidis; bracteis subrotundis perfoliatis; appendiculis involucri emarginatis; fol. lanceolatis glaucis glabris v. pubescentibus. *Jacq. vind. t. 188. E. paralia* *E. B. t. 195. In Europa.* ♀.

## 2. Herbaceae

### a. Flores solitarii.

78. *E. ocymoides* L. fol. subcordatis obtusis involucrique integerrimis



mis; floribus solitariis. *Anisophyllum* Haw. In *Nov. Hispania*. 2.

79. *E. laevigata* Vahl; ramis dichotomis; fol. oppositis ovato-oblongis obtusis mucronatis integerrimis; pedunc. axillaribus 1-floris; germi- nibus glabris longe stipitatis. In *Ind. or.* 2.

80. *E. tannensis* Spr. ramosa; fol. spathulato-lanceolatis obtusis mucro- natis subrepandis; pedunc. axillaribus 1-floris; caps. glabris. In *ins. Tanna*. 2.

81. *E. fimbriata* Rehb. ramis di- chotomis pilosis; fol. oppositis sub- cordato-ovatis obtusis argute serratis pellucido-punctatis subvillosis; invo- lucr. laciniato-fimbriato; capsulis vil- losis. In *Ind. or.* 2.

82. *E. maculata* L. ramis dicho- tomis glabris; fol. oppositis oblique cordato-oblongis obtusis apice serratis maculatis; floribus axillaribus; capsulis laevibus. Plukn. t. 63. f. 8. Jacq. vind. t. 186. *E. androsaemifolia* Presl. In *Italia Sicilia Am. bor.* 2.

83. *E. scordifolia* Jacq. ic. t. 476. ramis dichotomis superne pubescentibus; fol. oppositis obliquis oblongis obtusis crenulatis subvillosis; floribus axillaribus solitariis terminalibus ag- gregatis. *E. nutans* Lag. In *Hispa- niota et Portorico*. 2.

84. *E. malachophylla* Clark. ramis dichotomis; fol. ovatis apice den- ticulatis mucronatis pilosis; pedunc. solitariis 1-floris; involucris laciniatis. In *Cypro*. 2.

85. *E. picta* Jacq. ic. t. 477. ramis dichotomis; fol. ovatis acutis pe- tiolatis integerrimis glabriusculis; pe- dunc. axillaribus 1-floris; involucris subrotundis; capsulis glabris. *E. Humboldtii* Willd. In *Nov. Granata*. 2.

86. *E. hexagona* Nutt. ramis dif- fusis angulatis superne scabris; fol. oppositis linearibus petiolatis patentis- simis; floribus axillaribus monoicis; bracteis linearibus flexuosis; capsulis glabris. In *Am. bor.* 2.

87. *E. Heyniana* Spr. ramis di- chotomis; fol. oppositis oblique cor- datis obtusis serratis glaberrimis; sti- pulis linearibus; floribus axillaribus subsolitariis; caps. laevibus. *E. mi- crophylla* Roth. In *Ind. or.* 2.

88. *E. lanceolata* Hottl. dichotoma glabra; fol. lineari-lanceolatis sub- trinerviis sessilibus glaucescentibus;

floribus subsessilibus; capsulis sub- verrucosis. In *Ind. or.* 2.

89. *E. angustifolia* Hamilt. caule erecto ramoso prolifero subvillosa; fol. sparsis linearibus obtusis glabris; floribus axillaribus subsessilibus; ap- pendiculis involucri bicornibus. In *Nepatia*. 2.

90. *E. parviflora* L. fol. oblongis obtusis glabris obsolete serratis sub- maculatis; pedunc. axillaribus 1-floris; involucris coloratis. Burm. zeyl. t. 105. f. 2. In *Ceytona*. 2.

91. *E. variegata* Sims. B. M. t. 1717. ramis dichotomis pilosis; fol. ovalibus integerrimis undulatis glabris superioribus marginatis; appendiculis involucri orbiculatis; caps. glabris. In *Louisiana*. 2.

92. *E. umbrosa* Bert. fol. longe petiolatis ternis oppositisque ovatis ob- tusiusculis integerrimis; floribus axil- laribus pedunculatis exiguis monoecis; capsulis glabris. In *Hispaniola*. 2.

93. *E. adiantoides* Lam. ramis di- chotomis; fol. longe petiolatis oppo- sitis alternisque rhombeo-subrotundis setaceo-mucronatis; pedunc. capilla- ribus 1-floris; capsulis pubescentibus. In *Peruvia*. 2.

94. *E. sphaerorrhiza* Benth. in Hook. ic. t. 346. glabra radice tuberosa sphae- rica; caule herbaceo erecto dichotomo; fol. linearibus integerrimis utrinque angustatis; involucris solitariis bre- viter pedicellatis; laciniis interioribus brevissimis fimbriatis; glandulis trun- catis dorso in appendiculas ovatas fim- briatas coloratas productis. In *Me- xico*. 2.

95. *E. portulacoides* L. fol. ses- silibus, inferioribus ternis spathulatis obtusis glaucis; pedunculis axillaribus 1-floris; appendiculis involucri subro- tundis. In *Chili*. 2.

96. *E. Ipecacuanha* L. ramis di- chotomis; fol. oppositis lanceolatis; pedunculis elongatis 1-floris. In *Am. bor.* 2.

97. *E. linearis* Retz; ramis dicho- tomis; fol. brevissime petiolatis sub- cordato-linearibus elongatis mucrona- tis glabris integerrimis subtus albidis; pedunc. axillaribus 1-floris abbrevia- tis. In *Caribaeis*. 2.

98. *E. arenaria* H. et K. erecta; ramis 4-nis; floriferis dichotomis; fol. 4-nis oblongis utrinque obtusis inte- gerrimis pubescentibus subtus canos-

centibus; floribus alaribus et terminalibus; bracteis elongatis albidis; involucri dentibus majoribus 4. *In Peruvia*. 2.

99. *E. ariensis* H. et K. erecta ramis 4-nis, floriferis dichotomis; fol. 4-nis breve petiolatis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis piloso-pubescentibus; floribus alaribus et terminalibus bracteatis, involucri dentibus majoribus 5. *In Nov. Hispania*. 2.

100. *E. pubentissima* Michx. fol. oppositis sessilibus subcordato-ovalibus obtusis; pedunc. capillaribus 1-floris; appendiculis involucri pubescentibus coloratis petaloideis. *In Carolina*. 2.

101. *E. syriaca* Spr. ramis villosis; fol. petiolatis ovatis subcoriaceis nervosis mucronatis spinuloso-dentatis; floribus axillaribus solitariis; caps. lanatis. Croton denticulatum Geis. *In Syria*. 2.

102. *E. lanata* Sieb. ramis dichotomis lanatis; fol. petiolatis oppositis ovatis obtusiusculis mucronato-serrulatis villosis; capsulis sublunatis. *Ad Hierosolymam*. 2.

103. *E. Chamaesyce* L. floribus axillaribus solitariis; glandulis integris; seminibus transverse rugosis; fol. stipulatis oppositis petiolatis subrotundis leviter crenatis crenis muticis; caulibus prostratis ramosis. *In Europa austr.* ○.

104. *E. Peplis* L. caulibus prostratis ramosis folisque glabris; fol. stipulatis oppositis petiolatis oblongis obtusis emarginatis; floribus axillaribus solitariis; appendiculis integris. *In Europa austr.* ○.

105. *E. polygonifolia* L. ramis dichotomis fol. petiolatis oppositis lanceolatis obtusis; floribus axillaribus solitariis. *In Am. bor.* ○.

106. *E. granulata* Forsk. ramis dichotomis; fol. oppositis obliquis oblongis obtusis pubescentibus integerrimis; capsulis villosis. *In Arabia*. ○.

107. *E. coccinea* Roth; ramis dichotomis pilosis; fol. obliquis obovatis obtusis integerrimis coloratis subtus albidis; capsulis villosis. *In Ind. or.* 2.

108. *E. centunculoides* H. et K. diffusa procumbens; fol. oppositis suborbiculatis oblique subcordatis integerrimis junioribus obsolete crenulatis glabris; floribus axillaribus solita-

riis; involucri dentibus majoribus integris. *In Cuba*. 2.

109. *E. serpyllifolia* Pers. diffusa repens; fol. oppositis subrotundo ellipticis emarginatis basi rotundatis integerrimis glabris; floribus axillaribus solitariis; involucri dentibus majoribus obsolete trilobis. *E. serpens* H. et K. *In Cumana*. 2. |

110. *E. orbiculata* H. et K. diffusa subserpens; fol. oppositis suborbiculatis oblique cordatis obsolete mucronatis integerrimis glabris; floribus axillaribus solitariis; involucri dentibus majoribus subcrenatis. *Prope Santa Fe de Bogota*. 2.

111. *E. calitrichoides* H. et K. caulibus diffusis procumbentibus linea pubescente notatis; fol. oppositis subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis basi obliquis argute serrulatis glabris. *In Nov. Hispania*. 2.

112. *E. tenella* H. et K. caespitosa diffusa prostrata; fol. oppositis ellipticis basi obliquis apicem versus denticulatis glabris; ramulis abbreviatis; floribus axillaribus. *Ad Orinocum*. 2.

113. *E. flexuosa* H. et K. procumbens ramis flexuosis; ramulis dichotomis; fol. oppositis oblongo-ellipticis obtusis submucronatis oblique cordatis; apice denticulatis glabris glaucescentibus; floribus axillaribus et alaribus. *In Cumana*. 2.

114. *E. ammannioides* H. et K. diffusa procumbens; fol. oppositis oblongis obtusis submucronatis basi oblique rotundatis subpeltatoideis integerrimis glabris; floribus alaribus solitariis pedunculatis. *In Cumana*. 2.

115. *E. reniformis* Blume; fol. oppositis oxatis obtusis basi subcordatis oblique serrulatis caulibusque procumbentibus dichotomis villosis; cymis dichotomis axillaribus. *In Java*. 2.

#### b. Flores aggregati.

116. *E. heterophylla* L. fol. alternis petiolatis hirsutiusculis inferioribus ovatis repando-crenatis superioribus panduraeformibus, floralibus lanceolatis; floribus terminalibus fasciculatis. *In Am. austr.* 2.

117. *E. cyathophora* Jacq. ic. t. 480. fol. alternis petiolatis glabris, infimis ovatis, superioribus panduraeformibus; floralibus coloratis;

appendiculis involucri cotyloideis. *In Ind. occ.* 2.

118. *E. geniculata* Ortega. ramis dichotomis; fol. alternis ovato-oblongis acutis glabriusculis medio subserratis; floribus terminalibus aggregatis. *E. prunifolia* Jacq. ic. t. *E. frangulaefolia* H. et K. *In Ind. occ. et Am. austr.* 2.

119. *E. origanoides* L. simplex articulata; fol. subrotundo-ovatis obtusis trinerviis serrulatis glabris; floribus terminalibus paniculatis. *In ins. Adscension.* 2.

120. *E. scandens* H. et K. scandens ramis foliisque ternis longe petiolatis ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis glabris; paniculis terminalibus patentibus. *In Nov. Hispan.* 2.

121. *E. hirta* L. ramis villosis; fol. oppositis ovato-oblongis acutis serrulatis hirsutis; glomerulis florum axillaribus pedunculatis. Jacq. coll. suppl. t. 11. f. 1. Rumph 6. t. 23. f. 2. *E. tomentosa* Pers. *In Ind. or.* 2.

122. *E. graminea* L. ramis dichotomis; fol. oppositis lanceolatis integerrimis; pedunculis dichotomis; involucri dilatatis coloratis. *In Nov. Granata.* 2.

123. *E. hyssopifolia* L. ramis virgatis glabris; fol. oppositis petiolatis subcordato-linearibus elongatis obsolete serratis; pedunculis fasciculatis; capsulis laevibus. *In Ind. occ.* 2.

124. *E. dentata* Michx. pumila hirsuta; fol. oppositis ovalibus dentatis; floribus terminalibus congestis. *In Am. bor.* 2.

125. *E. graminifolia* Michx. ramosa pubescentibus; fol. sparsis linearibus integerrimis, supremis basi discoloribus. *In Am. bor.* 2.

126. *E. elegans* Spr. ramis dichotomis villosis; fol. oblique cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis; spicis pedunculatis terminalibus; bracteis imbricatis ovatis villosis versicoloribus; appendiculis involucri roseis crenulatis. *E. variegata* Roth. *In Ind. or.* 2.

127. *E. cristata* Roth; ramis dichotomis villosis; fol. oblique cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis; spicis pedunculatis terminalibus; bracteis densissimis imbricatis reticulatis villosis albidis; appendiculis involucri palmato-multifidis. *In Ind. or.* 2.

128. *E. Atoto* Forst. simpliciuscula glabra; fol. oppositis petiolatis ovatis obtusis integerrimis; floribus fasciculatis terminalibus. *In ins. Societatis.* 2.

129. *E. hypericifolia* L. ramis patentibus foliisque oppositis obliquis oblongis obtusis subserratis glabris; floribus terminalibus paniculatis. *E. pulchellae* var. Kunth. *In Am. austr.* 2.

130. *E. pilulifera* L. ramis hirsutis; fol. obliquis oblongis acutis nervosis serrulatis; glomerulis florum axillaribus pedunculatis. Jacq. ic. t. 478. *E. capitata* Lam. *E. procumbens* DC. globulifera Kunth. *In Ind. or. et occ.* 2.

131. *E. glaucophylla* Pers. ramis virgatis foliisque ellipticis obtusis mucronatis integerrimis glaucis glaberrimis; floribus fasciculatis. *E. laevis* Poir. *In Molucc.* 2.

132. *E. Berteriana* Balb. ramis pubescentibus strictis; fol. oblique cordatis ellipticis obtusis subserratis; floribus fasciculatis terminalibus. *In Hispaniola et Guadetupa.* 2.

#### Procumbentes.

133. *E. prostrata* Ait. ramosissima prostrata glabra; fol. oppositis petiolatis ellipticis obtusis apice subserrulatis subtus glaucis; pedunculis axillaribus paucifloris. *In Ind. or.* 2.

134. *E. depressa* Torr. ramis hirsutis; fol. oppositis petiolatis oblongis linearibus acutiusculis obsolete serratis; floribus axillaribus fasciculatis. *In Nov. Caesarea.* 2.

135. *E. rosea* Retz; fruticulosa; ramis pubescentibus; fol. oppositis petiolatis obliquis oblongis obtusis apice denticulatis; pedunc. axillaribus cymiferis; involucri appendiculisque roseis. *In Ind. or.* 2.

136. *E. microphylla* L. ramis filiformibus pubescentibus; fol. oppositis exiguis ovatis acutiusculis integerrimis subtus villosiusculis; floribus axillaribus sessilibus aggregatis. *In Ind. or.* 2.

137. *E. satyroides* Lam. ramis diffusis filiformibus glabriusculis; fol. oppositis spatulato-linearibus obtusiusculis; floribus terminalibus fasciculatis. *In Ind. or.* 2.

138. *E. dioeca* H. et K. fruticulosa ramis villosis; fol. oppositis obli-

que cordatis oblongis acutis apice denticulatis utrinque pilosis; pedunc. axillaribus 3-floris; floribus dioecis. *In Nov. Granata.* ☉.

139. *E. brasiliensis* Lam. ramis pubescentibus; fol. obliquis oblongis denticulatis glabriusculis; racemis compositis terminalibus. *E. ophthalmica* Pers. *In Brasilia.* ☉.

140. *E. thymifolia* L. ramis pubescentibus; fol. obliquis oblongis serratis; glomerulis florum pedunculatis axillaribus. *In Ind. or.* 2.

141. *E. pubera* Blume; caule simpliciter herbaceo; fol. oppositis brevissime petiolatis lineari-lanceolatis serrulatis pubescentibus; cymis dichotomis axillaribus. *In Java.*

• Flores umbellati.

\* Umbella bifida.

142. *E. elliptica* L. umbella subbifida simplici, radiis brevissimis; bracteis maculatis; fol. alternis ovato-ellipticis subdentatis pubescentibus; caule ramoso. *In Peruvia.* 2.

143. *E. tenuis* Hamilt. umbellis axillaribus bifidis; bracteis lanceolatis acutis; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis obtusis serratis subtus cauleque ramosissimo decumbente pubescentibus. *In Nepatia.* 2.

144. *E. congenera* Blume; ramis alternis dichotomis; fol. oppositis oblongis acutiusculis basi oblique semi-cordatis 3-nerviis serrulatis infra ramulisque puberalis; umbellis subbifidis axillaribus terminalibusque. *In Java.* 2.

\*\* Umbella 3-fida.

145. *E. mercurialina* Michx. umbella simplicissima 3-fida, radiis 1-floris; fol. oppositis ternisve subsessilibus ovalibus integerrimis. *In Am. bor.* 2.

146. *E. fusiformis* Hamilt. umbella simplicissima 3-fida, radiis 1-floris basi squamatis; involuero lacero multifido; caule aphylo erecto capsulisque glabris. *In Nepatia.* 2.

147. *E. Peplus* L. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis ovatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. obovatis obtusis integerrimis emarginatis; capsulae angulis carinatis. Fl.

dan. t. 1100. Gaertn. t. 107. f. 2. Bull. t. 79. *E. peploides* Hamilt. *E. punctata* Desf. *In Europa et Aegypto.* ☉.

148. *E. obtusata* Pursh. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis subcordato-ovatis foliisque spathulatis sessilibus serrulatis glabris; caps. muricatis. *In Virginia.* ☉.

149. *E. marginata* Pursh; umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis cordato-oblongis margine membranaceis coloratis; appendiculis involucri petaloideis subrotundis; capsulis pilosis; fol. amplexicaulis cordato-lanceolatis acutis glaucescentibus. *In Am. bor. et Nov. Hispan.* ☉.

150. *E. prolifera* Hamilt. umbella 3-fida prolifera; bracteis ovalibus obtusis; appendiculis involucri bicornibus; fol. linearibus obtusis alternis glabris. *In Nepatia.* ☉.

151. *E. falcata* L. umbellae 3-fidae radiis subdichotomis; bracteis foliisque lanceolatis mucronatis margine scabris; appendiculis involucri semilunatis; capsulis glabris. Jacq. austr. t. 121. *E. mucronata* et *acuminata* Lam. *E. arvensis* Schleich. *In Europa.* ☉.

152. *E. condensata* Fisch. umbella 3-fida glomerata; bracteis cordato-ovatis mucronatis crenulatis; fol. lineari-subulatis sursum imbricatis. *In Iberia.* ☉.

153. *E. exigua* L. umbella 3-radiata dichotoma; fol. involucrisque linearibus acutis, involucellis lanceolatis; capsulis laevibus glabris; semine obovato nigro albo-verrucoso. E. B. t. 1336. Fl. dan. t. 592. *E. tricuspidata* Lyp. *In Europa.* ☉.

154. *E. retusa* Cav. ic. t. 34. f. 3. umbella 3-5-radiata dichotoma; fol. inferioribus cuneiformibus retusis, superioribus involucrisque lineari-lanceolatis acutiusculis, involucellis cordatis; capsulis dorso verrucosis glabris. *E. diffusa* Jacq. ic. t. 88. *In Europa austr.* ☉.

155. *E. tenuifolia* Lam. umbellae sub-3-fidae radiis bifidis; involucris late cordatis acutis; fol. linearibus acutis patulis; appendiculis involucri semilunatis; capsulis punctato-scabris. *E. gracilis* Lois. *In Europa austr.* ☉.

156. *E. dracunculoides* Lam. umbellae 8-fidae radiis dichotomis; floribus subsessilibus; bracteis foliisque

conformibus linearibus obtusis elongatis integerrimis. *In ins. Masc.* ☉.

157. *E. alexandrina* Delil. fl. d. Aeg. t. 30. f. 2. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis oblique subcordato-ovatis cuspidatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. cuneato-linearibus retusis; caps. glabris. *In Aegypto.* ☉.

158. *E. spathulata* Lam. umbellae 3-fidae ramis dichotomis; bracteis ovalibus obtusis; spatulato-oblongis subserratis; capsulis glabris. *In Montevideo.* ☉.

159. *E. Rothiana* Spr. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis triangularibus mucronatis; fol. linearibus acutis integerrimis; capsulis laevibus. *E. lacta* Roth. *In Ind. or.* ☉.

160. *E. undulata* Bieb. umbellae sub-3-fidae radiis bifidis; bracteis reniformibus foliisque ovato-oblongis obtusis undulatis; appendiculis involucri semilunatis; caps. laevibus. *Ad Volgam.* ☉.

161. *E. cornuta* Pers. umbella 3-fida glomerata; bracteis e lata basi lanceolatis acutis argute serrulatis; appendiculis involucri bicornibus; capsulis glabris; fol. linearibus apice denticulatis mucronulatis. *E. retusa* Forsk. descr. t. 13. *In Aegypto.* ☉.

162. *E. Lagascae* Spr. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis foliisque cordato-oblongis mucronatis; appendiculis involucri integerrimis; capsulis glabris. *E. terracina* Lag. *In Hispania.* ☉.

163. *E. oblitterata* Jacq. umbella trifida glomerata ebracteata; caps. pilosis; fol. oppositis trapezoideo-oblongis acutis serratis pubescentibus altera baseos parte oblitteratis. *In Jamaica et Hispaniola.* ☉.

164. *E. catenulaefolia* Delil. fl. aeg. t. 30. f. 1. umbellae 3-5-fidae radiis dichotomis; bracteis cordatis serratis; capsulis glabris; fol. oblongis basi attenuatis amplexicaulibus inaequaliter serratis; caule piloso. *In Aegypto.* ☉.

165. *E. tuberosa* L. umbellae 3-4-fidae radiis bifidis; bracteis cordato-ovatis oppositis; caule subaphyllo; fol. radicalibus petiolatis oblongis obtusis emarginatis; radice tuberosa. Buxb. cent. 2. t. 23. Burm. afr. t. 4. *In Aegypto et Aethiopia.* ☉.

\*\*\* Umbella 4-fida.

166. *E. Lathyris* L. umbellae 4-fidae ramis dichotomis; bracteis foliisque cordato lanceolatis glaucescentibus integerrimis glaberrimis; capsulis fungosis laevibus. Blackw. t. 123. Bull. t. 103. *In Europ.* 2.

167. *E. echinocarpa* Sieb. umbellae 4-fidae radiis bifidis; bracteis oblique ovatis mucronatis; capsulis setoso-muricatis; fol. alternis oblongis acutis serrulatis; caule simplici. *In Creta.* 2.

168. *E. terracina* L. umbellae 4-fidae radiis dichotomis; bracteis 3-angulari-ovatis; appendiculis involucri 2-3-dentatis; capsulae angulis verrucosis; fol. spatulato-lanceolatis retusis. Barr. ic. 833. *E. taurinensis* All. ped. t. 88. f. 3. *In Europ. austr.* ☉.

169. *E. xalapensis* H. et K. umbellae sub-4-fidae radiis bifidis; floribus subspicatis; bracteis linearibus; fol. alternis petiolatis ovato-oblongis acutis integerrimis pellucido-punctatis pubescentibus; caule simplici. *In Mexico.* ☉.

170. *E. Cashmeriana* Royle. ill. t. 82. f. 4. caule erecto folioso; fol. alternis sessilibus ovato-lanceolatis; ramis gracilibus; fol. floralibus cordato-rotundis coloratis involucrum mentientibus; umbellae 4-fidae radiis simplicibus, centrali maximo. *In Cashmeria.* 2.

171. *E. Apios* L. umbellae 4-fidae radiis bifidis; bracteis obcordato-reniformibus; fol. spatulatis obtusis; radice tuberosa pyriformi. *In Graecia.* ☉.

172. *E. ericoides* Lam. umbellae sub-4-fidae radiis bifidis; bracteis reniformibus obcordatis linearibus obtusis revolutis. *In P. b. S.* ☉.

\*\*\*\* Umbella 5-fida.

173. *E. androsaemifolia* Schousb. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis reniformibus; fol. oblongis glabris inferioribus obtusis superioribus acutis. *E. isatidifolia* Lam. *In Hispan. et Insit.* ☉.

174. *E. diversifolia* Pers. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis cordato-ovatis mucronatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. inferioribus spatulatis retusis, superioribus linearilanceolatis acutis. *E. heterophylla*

Desf. *In Hispania Numidia et Aegypto*. ☉.

175. *E. achanocarpa* Gusson; umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovatis mucronatis serrulatis; appendiculis involucri integerrimis; fol. spathulatis apice serrulatis pubescentibus. *In Sicilia*. ☉.

176. *E. Pityusa* L. umbella 5-radiata dichotoma; involucellis ovatis mucronatis; fol. lanceolatis glaucis infimis imbricato-reflexis superioribus cuspidatis; glandulis subintegris; capsulis laevibus. *E. nummulariaefolia* W. *In Europa austr.* 4.

177. *E. Paratias* L. umbella 5-radiata dichotoma; involucellis cordato-reniformibus; fol. crassis lanceolato-cuspidatis sursum imbricatis; glandulis lunatis suberosis; capsulis profunde 3-coccis verrucosis. Jacq. h. vind. t. 188. *E. paralia* E. B. t. 195. *In Europa*. 4.

178. *E. saratilis* Jacq. austr. t. 345. umbella 5-radiata dichotoma; involucris cordatis, involucellis reniformibus mucronatis; fol. spathulato-linearibus emarginatis aveniis; capsulae angulis scabris. *In Europa*. 4.

179. *E. Erythrina* Lk. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis rhombeis mucronatis foliisque lanceolatis obtusis glaberrimis margine rubris; appendiculis involucri bicornibus. *In P. b. S.* 4.

180. *E. corifolia* Lam. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis ovatis mucronatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. linearibus subrevolutis pubescentibus. *In P. b. S.* 4.

181. *E. juncea* Ait. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovato-oblongis acuminatis; appendiculis involucri subtundis; fol. lineari-lanceolatis acutis. *E. pinifolia* W. *In Madera*. 4.

182. *E. aleppica* L. umbellae 4-5-fidae radiis bifidis; bracteis ovatis mucronatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. dense imbricatis setaceis glabris. Alp. exot. t. 64. Sibth. fl. graec. t. 462. *In Graecia, Asia minor*. 4.

183. *E. italica* L. stricta, involucellis cordato-triangulis serrato-dentatis glandulis aristato-bicornibus; capsulis dorso convexis glabris; fol. coriaceis lanceolatis margine serrulatis obtusis. Barr. ic. 831. *E. pro-*

*vincialis* W. *In Italia Graecia et Africa bor.* 4.

184. *E. atlantica* Pers. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovato-oblongis acuminatis; appendiculis involucri rotundatis; fol. sparsis lanceolatis serrulatis. *E. bupleuroides* Desf. *In Numidia*. 4.

185. *E. helioscopia* L. umbellae 5-radiatae 3-fidae dichotomae involucellis obovatis; fol. cuneiformibus serrulatis glabris; capsulis laevibus; seminibus reticulato-foveolatis. Fl. dan. t. 725. Schk. t. 129. Hayne 2, t. 2. Roep. t. 2. *In Europa*. ☉.

186. *E. arguta* Soland. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis cordatis; fol. obovatis inciso-serratis; caule piloso. Fl. graec. t. 468. *In Cypro*. ☉.

187. *E. serrata* L. umbellae 5-fidae radiis 2-3-fidis; bracteis cordatis ovatis foliisque amplexicaulibus lanceolatis nervosis serratis. *In Hispania et Gallia austr.* ☉.

188. *E. obscura* Lois. umbella 3-5-radiata repetito-dichotoma; fol. obovato-lanceolatis infimis retusis reliquis acutis mucronatis; involucris oblique ovalibus cuspidatis. Lois. nov. pl. t. 2. Fl. gall. t. 29. f. 1. *In Gallia*. ☉.

189. *E. micrantha* Steph. caule tenui gracili; umbella 3-radiata dichotoma; fol. obovato-lanceolatis serrulatis; involucris cordatis; capsula profunde trisulca verrucosa. *E. serrulata* Thuill. *In Europa austr.* ☉.

190. *E. deflexa* Sm. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis trapezoides; fol. panduraeformi-oblongis deflexis glaucis; appendiculis involucri biformibus. *In Euboea*. ☉.

191. *E. tristis* Bess. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; fol. elliptico-oblongis glabris; bracteis late cordatis; appendiculis involucri semilunatis. *In Volthyaia*. ☉.

192. *E. corollata* L. umbellae 5-fidae radiis 2-3-fidis; appendiculis involucri petaloideis obovatis; bracteis foliisque oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis glabris. *In Am. bor.* 4.

193. *E. denticulata* Lam. umbellae 5-fidae contractae ramis bifidis; bracteis cordato-ovatis concavis; appendiculis involucri petaloideis denticulatis; fol. spathulato-lanceolatis nervosis integerrimis. *E. cristata*

Dietr. *β. curtifolia* Chaub. *In Asia minore.* 4.

194. *E. valerianaeifolia* Lam. umbellae 5-fidae radiis 2—3-fidis; bracteis cordatis foliisque lanceolatis glabris serrulatis; appendiculis involucri subrotundis integerrimis. *E. Valerianae Pers. In ins. Maris Aegaei.* 4.

195. *E. peterococca* Brot. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis patentibus demum bifidis; bracteis ovatis foliisque oblongis serrulatis glabris; appendiculis involucri rotundatis; angulis capsulae senis alatis. *E. bialata Lk. E. stellata Salzm. In Lusitania.* 4.

196. *E. orientalis* L. umbellae 5-fidae radiis 4-fidis; bracteis subrotundis acutis; appendiculis involucri subrotundis integerrimis; capsulis maturis laevibus; fol. lanceolatis acutis integerrimis. Buxb. cent. 2. t. 26. Galarhoeus Haw. *In Oriente.* 4.

197. *E. procera* Bieb. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis ellipticis; fol. lanceolatis obtusis apice serrulatis subtus pubescentibus; appendiculis involucri rotundatis; capsulis glabris. Gmel. sib. t. 93. *In Caucaso, Sibiria.* 4.

198. *E. gracilis* Bess. umbellae sub-5-fidae radiis 2-fidis; bracteis cordatis acutis; fol. lineari-ellipticis mucronatis; capsulis punctato-scabris. *In Ucraina.* 4.

199. *E. segetalis* L. umbellae 5-fidae radiis elongatis dichotomis; bracteis late cordatis acutis; appendiculis semilunatis; fol. lineari-lanceolatis superioribus latioribus; capsulae angulis scabris. Jacq. austr. t. 450. *E. caespitosa Ten. In Europa.* ○.

200. *E. pinea* L. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis reniformi-cordatis obtusis mucronatis appendiculis involucri bicornibus; fol. inferioribus deflexis imbricatis angustissimis superioribus latioribus, capsulae angulis scabris. Biv. Bern. sic. 4. t. 5. *In Italia.* ○.

201. *E. angulata* Jacq. ic. t. 481. caule membranaceo angulato; umbella 5-radiata dichotoma; involucris rhombico-ovatis denticulatis; fol. lanceolatis obtusis denticulatis; caps. verrucosis. Rehb. ic. 268. *In Europa.* 4.

202. *E. dulcis* L. basi lignosa; fol. lato-lanceolatis sessilibus obtusiusculis acutisve mucronatis; um-

bella 4—5-radiata; ovariis undique verrucosis. Fl. graec. t. 464. Moris. 12. t. 3. f. 3. Barr. ic. 834. *In Europa.* 4.

203. *E. foliisqua* Biv. t. 116. umbella 5-radiata, radiis dichotomis strictis; involucellis ovato-oblongis denticulatis; fol. lanceolatis obtusis apice denticulatis; capsulis verrucosis pilosis. *E. dulcis Jacq. austr. t. 213. Rehb. ic. 266. In Europa.* 4.

204. *E. carniolica* Jacq. a. app. t. 14. umbella 5-radiata, radiis nutantibus laxis; involucellis ovato-lanceolatis integerrimis pilosiusculis; capsulis verrucosis. *E. ambigua W. et Kit. t. 135. In Europa.* 4.

205. *E. viridiflora* W. Kit. t. 280. umbellae 5-radiatae radiis dichotomis; fol. elliptico-lanceolatis; involucris cordatis obtusis serratis; capsulis verrucosis glabris. *E. nodiflora Host. In Hungaria.* 4.

206. *E. micrantha* Willd. caule tenui gracili; umbella triradiata dichotoma; fol. obovato-lanceolatis serrulatis; involucris cordatis; capsula trisulca verrucosa; semine ovato acute punctato, linea dorsi carinali nulla. *E. serrulata Thuill. In Helvetia.* 4.

207. *E. stricta* Sm. E. B. t. 333. caule stricto firmo; umbella 5-radiata dichotoma; fol. lanceolato-oblongis vix dilatatis serrulatis; involucris cordato-deltaeoides; capsula globosa trisulca verrucosa; semine ovato. *E. verrucosa Huds. In Europa.* ○.

208. *E. longifolia* Hamilt. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis ovatis mucronatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris; capsulis verrucosis. *In Nepalia.* ○.

209. *E. coralloides* L. fol. late lanceolatis obtusiusculis vix serrulatis pubescentibus; umbella 5-radiata; ovariis laevibus lanatis demum pilosis; seminibus laevibus fuscis. *In Europa austr.* 4.

210. *E. hiberna* L. fol. lato-lanceolatis serratis obtusiusculis integerrimis glabrescentibus; umbella 5-radiata; ovaris dorso convexis muricatis glabris; seminibus nitidis nigro-fuscis. Dill. elth. t. 290. f. 374. E. B. t. 1337. *In Hibernia.* 4.

211. *E. condylocarpa* Bieb. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis reniformi-cordatis foliisque cordato-

lanceolatis obtusiusculis denticulatis glabris; appendiculis involucri rotundatis; capsulis rubro-verruculosis glabris; radice tuberosa. *In Caucaso*. 2.

212. *E. blepharophylla* C. A. Mey. in Ledeb. fl. alt. t. 387. glauca, umbellae 5-radiatae radiis sub-3-fidis dichotomis; fol. caulinis ovatis acutis cordatis integerrimis subcoriaceis villosociliatis; appendiculis rotundatis; seminibus laevibus. *In Sibiria*. 2.

213. *E. buchtormensis* C. A. Mey. l. c. t. 189. subglabra; umbella 5-radiata, radiis dichotomis; fol. membranaceis obtusiusculis subserrulatis, caulinis spatulato-oblongis cordatis; appendiculis subrotundis; germinibus glabris verrucosis. *Prope Buchtorminsk*. 2.

214. *E. rupestris* C. A. M. l. c. t. 190. glabra laevis; umbella 5-radiata, radiis simplicibus; fol. integerrimis subcoriaceis, caulinis obovato-spatulatis retusis obtusisve v. acutis, radiorum rhombeis; appendiculis rotundatis; caps. laevibus glabris. *In Sibiria altaica*. 2.

215. *E. altaica* C. A. Mey. l. c. t. 191. glabra laevis; umbella 5-radiata, radiis bifidis; fol. membranaceis acutiusculis mucicis subintegerrimis, caulinis mediis ellipticis superioribus obovatis; appendicibus rotundatis; capsulis subdistinctis glabris dorso verrucosis. *In Sibiria altaica*. 2.

216. *E. macrorhiza* C. A. Mey. l. c. t. 192. glaucescens; caule tenuissime pubescente; umbella 5-radiata simplicissima oblitterata; fol. submembranaceis glabris serrulatis radiorum ellipticis mucronatis; appendicibus rotundatis; capsulis subglobosis glabris fibrillis elongatis tectis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica*. 2.

217. *E. ceratocarpa* Tenor. umbellae 5-fidae radiis dichotomis 4-fidis; bracteis ovatis mucronatis; fol. lanceolatis obtusis integerrimis glaucis; appendiculis involucri orbiculatis; capsulae glabrae verrucis coadunatis ramosis incurvis. *In Neapoli*. 2.

218. *E. epithymoides* L. umbellae 5-radiatae dichotoma; involucellis ovatis denticulatis; fol. integerrimis lanceolatis obtusis retusis subtus villosis; anthodio intus glabro; capsulis papilloso-muricatis; seminibus opacis griseo-fuscis. Jacq. austr. t. 314. E.

B. t. 2258. *E. verrucosa* Gaud. *In Europa*. 2.

219. *E. fragifera* Jan. inermis pilosa; umbella 5-radiata dichotoma; fol. lanceolatis, turionum sterilium angustioribus; anthodio intus lanato; capsula profunde 3-sulca basi latiore dense carunculata. Rehb. ic. 870—872. *E. spinosa* Wulf. *Ad Tergestum*. 2.

220. *E. platyphylla* L. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis cordatis foliisque lanceolatis serrulatis subtus pubescentibus; appendiculis involucri rotundatis; capsulis verruculosis glabriusculis. Jacq. austr. t. 376. *E. lanuginosa* Thuill. *E. subciliata* Pers. Roch. ban. t. 7. f. 17. *In Europa*. ☉.

221. *E. papillosa* Hilar. umbella papilloso-pubescente; appendiculis involucri rotundatis; fol. oblongo-linearibus mucronulatis integerrimis laevibus glaucis. *In Brasilia*. 2.

222. *E. pilosa* L. umbellae 5-fidae radiis 3-fido-bifidis; bracteis ovatis, appendiculis involucri rotundatis; fol. lanceolatis subintegerrimis margine scabris pilosiusculis; capsulis pilosis verruculosis. Rehb. ic. 269. Roch. hann. t. 6. f. 15. *E. villosa* Kif. *E. procera* Bieb. Rehb. ic. 270. *In Europa et Sibiria*. 2.

223. *E. pubescens* Vahl; tota villosa; umbellae 5-fidae radiis 2-fidis; bracteis ovatis acuminatis; appendiculis involucri rotundatis; capsulis muricatis; fol. ovato-oblongis serrulatis. *In Afr. bor.* 2.

224. *E. squamosa* Willd. umbellae 5-fidae radiis divaricatis sub-3-fidis; bracteis subrotundis mucronatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. oblongis acutis subrepandis subtus pubescentibus; capsulis squamosis. *In Asia minore*. 2.

#### Umbella multifida.

225. *E. Esula* L. umbellae radiis bifidis; bracteis subcordatis; appendiculis involucri semilunatis; capsulis glabriusculis; fol. lanceolatis obtusiusculis glaberrimis. Fl. dan. t. 1270. Spr. hal. t. 3. f. 2. *In Europa*. 2.

226. *E. sativifolia* Hort. umbellae multifidae radiis dichotomis; bracteis reniformi-cordatis; appendiculis involucri bicornibus; capsulis scabris; fol. lanceolatis integerrimis revolutis pu-



hescensibus. *In Hungaria et Gal-  
lia.* 2.

227. *E. virgata* W. Kit. hung. t. 162. umbella multiradiata dichotoma, pedunculis axillaribus; fol. subcoriaceis lineari-lanceolatis attenuatis cuspidatis planis glabris; capsula angulis convexa punctato-scabra, seminibus obovatis griseo-fuscis. *E. Esula* Hayne II. t. 20. *E. uralensis* Fisch. *In Europa et Sibiria.* 2.

228. *E. nicaeensis* All. ped. t. 96. f. 1. fol. glaucis coriaceis ovato-lanceolatis sessilibus glabris margine scabris; umbella submultiradiata dichotoma; involucellis cordato-subrotundis; glandulis subbicornibus; capsulis scabris pilosis; semine obovato-cylindrico. *E. oleaefolia* Goum. *E. Myrsinites* Wulf. *E. Seguieri* Scop. t. 20. *In Europa austr.* 2.

229. *E. rigida* Bieb. umbellae multifidae radiis bifidis; bracteis reniformi-cordatis; appendiculis involucri bicornibus corniculis clavatis; capsulis glabris; fol. imbricatis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis glaucis. *E. biglandulosa* Desf. *In Tauria et Creta.* 2.

230. *E. latifolia* C. A. Mey. l. c. t. 185. glabra laevis glaucescens; umbellae multifidae radiis dichotomis; fol. membranaceis mucronulatis subserrulatis, caulinis ovatis v. ovato-oblongis obtusiusculis, radorum reniformibus; appendicibus lunatis; coccis distinctis glabris dorso tuberculatis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 2.

231. *E. subcordata* C. A. Mey. l. c. t. 186. glabra laevis glauca; umbella multiradiata, radiis dichotomis; fol. subcoriaceis acutis muticis integerrimis; caulinis lanceolatis subcordatis, radorum late cordatis; appendicibus lunatis; coccis distinctis subpilosis dorso rotundatis tuberculatis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 2.

232. *E. lutescens* C. A. Mey. l. c. t. 12. pilosa; umbella multiradiata, radiis 3-fidis bifidis; fol. membranaceis serrulatis obtusis acutisve muticis; radorum subellipticis; appendicibus rotundatis; capsulis subglobosis glabris tuberculis conicis elongatis obtectis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 2.

233. *E. Myrsinites* L. umbella multiradiata dichotoma; fol. spathulato-ovalibus oblique mucronatis coriaceis serrulatis confertis; involucellis reniformibus; glandulis crenulatis; capsula globosa glabra, semine obovato cylindrico ruguloso exculpto cinerascete. *In Europa.* 2.

234. *E. lucida* W. Kit. t. 54. fol. demum subcoriaceis lanceolatis obtusis integerrimis glabris; ramis florigeris sub umbella radiata dichotomis; glandulis lunato-bicornibus; capsula glabra dorso punctato-scabra; semine laevi cinereo-fusco. *E. pallida* W. *In Silesia et Hungaria.* 2.

235. *E. agraria* Bieb. umbellae multifidae radiis bifidis; bracteis foliisque cordato-rotundis acutis glabris margine scabris subserrulatis; appendicibus involucri semilunatis; capsulis punctato-scabris. *E. nitens* Trev. *In Tauria.* 2.

236. *E. amygdaloides* L. umbella 5-10-radiata punctulisque axillaribus dichotomis; involucellis perfoliatis orbiculatis; fol. lanceolatis obovato-spathulatis obtusis; glandulis lunato-bicornibus; capsula scabriuscula glabra; semine obovato-subgloboso laevi opaco fusco. Spr. fl. Hal. t. 4. E. B. t. 256. *E. sylvatica* L. Jacq. austr. t. 375. Bull. 95. *In Europa.* 2.

237. *E. Gerardiana* Jacq. austr. t. 436. umbella multiradiata dichotoma pedunculisque axillaribus; involucellis subrotundis; glandulis triangularibus integris; fol. lineari-lanceolatis rigidulis mucronatis glaucis superioribus latioribus; capsula dorso convexa scabra; seminibus obovato-cylindricis laevibus opacis. Spr. hal. t. 3. f. 1. *E. Cajogula* Ehrh. *In Europa.* 2.

238. *E. Cyparissias* L. umbellae multifidae radiis dichotomis; bracteis subcordatis, appendiculis involucri rotundatis integerrimis; capsulis glabris; fol. lineari-lanceolatis acutis sub-3-nerviis glaucis glaberrimis. E. B. t. 480. Bull. t. 97. Jacq. austr. t. 435. Hayne Arzu. 2. t. 22. *In Europa.* 2.

239. *E. patustris* L. fol. lanceolatis sessilibus subserrulatis glabris; ramis lateralibus sterilibus; umbella 5-radiata; capsula globoso-subconica verrucosa; seminibus obovatis laevibus fusco-nitidis. Fl. dan. t. 816. Hayne 2. t. 23. Rehb. ic. 272, 273. *In Europa.* 2.

240. *E. longiradiata* Lapeyr. umbellae multifidae radiis dichotomis elongatis; bracteis ellipticis; appendiculis involucri-truncatis; caps. villosis; fol. spathulatis mucronatis marginatis integerrimis reflexis. *In Pyrenaeis. 2.*

4905. *CLEIDION* Blume. (1825).

1. *C. javanicum* Blume bijdr. p. 613. *In Java.* ♀. Arbor 40-ped. fol. longe petiolatis oblongis serratis; floribus masculis glomeratis.

4906. *MABEA* Aubl. (1775).

1. *M. Piriri* Aubl. guj. t. 334. f. 1. fol. ovato-oblongis acuminatis. *In Gujana.* ♀.

2. *M. Taquari* Aubl. f. 2. fol. ovatis obtusis subtus venis rubris notatis. *In Gujana.* ♀.

3. *M. fistulifera* Mart. Reis. *In Brasilia. 2.*

4907. *ELATERIOSPERMUM* Blume. (1825).

1. *E. Tapos* Blume; fol. sparsis oblongis acuminatis transverse venosis; floribus corymbosis. *In Java.* ♀. Arbor 60-ped.

2. *E. Tokbrai* Blume; fol. subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis; fructibus racemosis. *In Java.* ♀ Arbor 60-80-ped.

4908 *MANIHOT* Pohl. (1827).

a. Racemi minute bracteati non comosi.

1. *M. salicifolia* Pohl ic. t. 10. fol. subsessilibus oblongis subacutis mucronatis integerrimis. *In Brasilia. 2.* Frut. 2-ped.

2. *M. purpureo-costata* Pohl. t. 11. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis integerrimis venis roseis. *In Brasilia. ♀.*

3. *M. orbicularis* Pohl. t. 12. fol. brevissime petiolatis subrotundis apice mucronato-dentatis. *In Brasilia. ♀.* 3-ped.

4. *M. peltata* Pohl t. 13. fol. longe petiolatis peltatis difformibus fere qua-

dratis sexlobato-repandis. *In Brasilia. 2.*

5. *M. quinqueloba* Pohl t. 14. fol. longe petiolatis subpeltatis quinquelobis, lobis retuso-truncatis denticulo mucronato terminatis. *In Brasilia. ♀.*

6. *M. sagittato-partita* Pohl t. 15. fol. petiolatis sagittato-tripartitis, lobis dependente-nutantibus. *In Brasilia. 2.*

7. *M. gracilis* Pohl t. 16. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis, laciniis anguste lanceolato-acuminatis, inferioribus divergente-divaricatis. *In Brasilia. 2.*

8. *M. pronifolia* Pohl ic. t. 17. fol. longe petiolatis usque ad basin tripartitis, laciniis inaequalibus intermedia lanceolata basi subattenuata, inferiorum lateralibus duabus inaequali-lanceolatis pronis. *In Brasilia. 2.*

9. *M. crotalariformis* Pohl t. 18. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis laciniis oblongis apice acutis mucronatis inferioribus inaequalibus patentibus divergentibus. *In Brasilia. ♀.*

10. *M. longepetiolata* Pohl t. 19. fol. longissime petiolatis usque ad basin tripartitis, lacinia intermedia lanceolato-acuta, lateralibus oblongis acutis mucronatis patentibus pronis ad basin cordatis. *In Brasilia. 2.*

11. *M. sparsifolia* Pohl t. 20. fol. longissime petiolatis tripartitis basi cordato-emarginatis laciniis latis, intermedia elliptica acuta longe mucronata, lateralibus inaequalibus ellipticis intus parum angustioribus extus ad basin semirobundatis divergentibus; bracteis subulatis deciduis. *In Brasilia. 2.*

12. *M. anomala* Pohl ic. t. 21. fol. petiolatis 3-partitis summis integris cordatis acuminatis, lacina intermedia elliptico-acuminata, lateralibus inaequalibus pronis, lateralibus exterioribus latioribus oblongis, interioribus ad basin angustioribus, bracteis minimis subulatis tomentosiss. *In Brasilia. 2.*

13. *M. pruinosa* Pohl t. 22. fol. petiolatis caulinis 5-partitis, laciniis intermediis oblongis breve acuto-mucronatis ad basin subcuneatis retusis extimis patentibus divergentibus minoribus rameis tripartitis summis simplicibus ovalibus mucronatis subtus pruinoso-caeruleis; bracteis minimis lanceolatis. *In Brasilia. 2.*

14. *M. Aipi* Pohl t. 23. fol. longe petiolatis palmatis profunde 5-partitis laciniis lanceolatis acuminatis ad basin attenuatis integerrimis extimis inaequalibus divergentibus; radice ruhescente. *Jatropha Manihot* L. partim. *Colitur in tota Brasilia* 2. Caulis orgyalis.

15. *M. utilissima* Pohl ic. t. 24. fol. longissime petiolatis profunde 7-partitis palmatis laciniis lanceolatis acuminatis integerrimis divaricatis; radice flavescenti-albicante. *Janipha Manihot* H. et K. *Jatropha Manihot* L. et auct. Tuss. fl. ant. III. t. 1. Desc fl. ant. 3. t. 176. *Colitur in Brasilia et Am. meridionali*. ☉. Radix tuberosa succosa exculenta. Caul. 6-8-ped.

16. *M. flabellifolia* Pohl t. 25. fol. palmatis 8-partitis, laciniis lanceolato-acuminatis basi retusis, nervis subtus ad lentem pilosiusculis. *In Brasilia*. ♀. Caul. rubro-brunneus 3-pedalis.

17. *M. pusilla* Pohl ic. t. 26. fol. longissime petiolatis palmatis profunde 7-partitis laciniis lanceolato-acutis; stipulis difformibus plerumque subulatis aut valide partitis longissimis. *In Brasilia*. ♀. Caulis biuncialis.

18. *M. digitiformis* Pohl ic. t. 27. fol. longe petiolatis palmatis inferioribus 7-partitis superioribus 5-partitis, laciniis angustis lanceolato-subulatis divaricatis. *In Brasilia*. ♀.

19. *M. triphylla* Pohl ic. t. 28. fol. petiolatis caulinis 5-phyllis, rameis 3-phyllis; foliolis angustis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis dependentibus exterioribus minoribus pronis. *In Brasilia*. ♀. Caulis 3-pedalis.

20. *M. tenuifolia* Pohl ic. t. 29. fol. petiolatis digitatis; foliolis 5-nis linearibus divergentibus margine subrevolutis exterioribus minoribus divaricato-reflexis; bracteis oblongo-lanceolatis grosse et acute dentatis. *In Brasilia*. ♀.

21. *M. tenerrima* Pohl ic. t. 30. fol. petiolatis digitatis; foliolis quinque angustissimis linearibus acutis mucronatis subfiliformibus margine involutis; bracteis setaceo-dentatis. *In Brasilia*. ♀.

22. *M. heterophylla* Pohl ic. t. 31. fol. petiolatis heterophyllis, caulinis palmatis 5-partitis laciniis inciso-sinuatis panduraeformibus apice trape-

ziformibus acumiatis, rameis 3-partitis; rachi racemi bracteisque tomentellis. *In Brasilia*. ♀. Caulis orgyalis.

23. *M. caricaefolia* Pohl ic. t. 32. fol. petiolatis palmatis sub-5-partitis laciniis ample sinuato-panduraeformibus attenuatis; rachi racemi bracteisque glabris. *Janipha Juquilla* H. et K. *In Brasilia et Am. meridionali*. ♀. Caulis brunneus orgyalis.

24. *M. divergens* Pohl t. 33. fol. petiolatis profunde 3-partitis purpureo-marginatis laciniis oblongis acutis mucronatis; bracteis ovato-acutis rubicundis pruinosis. *In Brasilia*. ♀. Caulis cano-nigrescens 2-pedalis.

25. *M. arcuata* Pohl ic. t. 34. fol. caulinis longissime petiolatis simplicibus v. 3-partitis, rameis simplicibus oblongis acute mucronatis basi cordatis rubro-marginatis laciniis oblongis; bracteis magnis ovato-acuminatis pruinosis. *In Brasilia*. ♀. Caulis bipidulus.

26. *M. violacea* Pohl ic. t. 35. fol. petiolatis tripartitis, laciniis obovato-mucronatis apice latiusculis arcuatim pronis subtus violaceis pruinosis; bracteis magnis brunneo-rubris pruinosis. *In Brasilia*. ♀.

27. *M. datechampiaeformis* Pohl ic. t. 36. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis, lacinia intermedia obovata breve mucronata margine repanda, laciniis exterioribus inaequalibus divergentibus subtus velutinis; bracteis hirtis. *In Brasilia*. ♀.

28. *M. tomentella* Pohl ic. t. 37. fol. petiolatis sub-3-phyllis, foliolo intermedio ovali mucronato integerrimo, foliolis lateralibus inaequalibus supra pilosiusculis subtus bracteisque tomentellis. *In Brasilia*. ♀. 3-pedalis.

29. *M. cajaniformis* Pohl ic. t. 38. fol. breve petiolatis profunde 3-partitis; lacinia intermedia majore oblongo-acuminata mucronata exterioribus inaequalibus glabris; bracteis magnis obovato-acuminatis grosse dentatis glabris. *In Brasilia*. ♀.

30. *M. porrecta* Pohl ic. t. 39. fol. petiolatis profunde 3-partitis, lacinia intermedia oblonga acuta mucronata exterioribus inaequalibus porrectis extus latissimis subovalibus subtus velutino-villosis; bracteis latis ovato-acumi-

natis grosse dentatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

31. *M. pubescens* Pohl ic. t. 40. fol. petiolatis palmato-3-partitis summis simplicibus pubescentibus laciniis intermediis oblongo-acuminatis exterioribus inaequalibus subporrectis latere exteriore latiore; bracteis oblongis acutis integerrimis magnis flavo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

32. *M. sinuata* Pohl ic. t. 41. fol. petiolatis profunde 3-partitis ad basin emarginatis, laciniis oblongis intermediis inaequaliter sinuatis plus minus irregulariter panduraeformibus subtus pubescenti-incanis; bracteis magnis ovatis acuminato-dentatis velutino-pilosis. *In Brasilia.* ♀.

33. *M. cecropiaefolia* Pohl ic. t. 42. fol. petiolatis caulinis palmatis 5-lobis rameis trilobis laciniis late ovalibus apice rotundato-obtusis dente setaceo terminatis ad basin confluentibus plicas formantibus lateralibus se invicem tegentibus; bracteis magnis ovatis integris acute setaceis. *In Brasilia.* ♀.

34. *M. tomentosa* Pohl. ic. t. 43. fol. petiolatis caulinis lato-palmatis 5-partitis rameis 3-partitis laciniis ovato-oblongis apice acute mucronato-dentatis exterioribus inaequalibus minoribus extus latissimis lato-rotundatis supra pilosis subtus longissime villosa-tomentosis; bracteis oblongis villosa-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

35. *M. cleomifolia* Pohl ic. t. 44. fol. petiolatis caulinis usque ad basin tripartitis; rameis 3-partitis, laciniis intermediis oblongis acutis, exterioribus dimidiam minoribus deflexis supra pilosis subtus villosis; bracteis acuminato-dentatis villosis. *In Brasilia.* ♀.

36. *M. pariaefolia* Pohl ic. t. 45. fol. petiolatis digitatis glabris; foliis quinis lanceolatis acuminato-setaceis ad basin angustatis exterioribus brevioribus divergentibus; bracteis ovato-oblongis acuminatis integerrimis. *In Brasilia.* ♀. Caulis brunneus orgyalis.

37. *M. pentaphylla* Pohl ic. t. 46. fol. petiolatis usque ad basin 5-digitato-partitis, laciniis angustis lanceolato-acuminatis, exterioribus glaberrimis; bracteis oblongo-acutis integris. *In Brasilia.* ♀.

38. *M. varians* Pohl ic. t. 47. fol. petiolatis usque ad basin 3-5-partitis, laciniis angustis lanceolatis acuminatis mucronatis quinquepartitis extimis longissimis; bracteis ovato-acutis grosse acuminato-dentatis glabris. *In Brasilia.* ♀.

39. *M. laciniosa* Pohl ic. t. 48. fol. petiolatis usque ad basin 5-digitato-partitis, laciniis angustis inaequale magno-laciniato-sinuatis acute dentatis ciliatis pilosiusculis mucronatis; bracteis ovato-acutis acute dentatis pilosis. *In Brasilia.* ♀.

b. Racemi minute bracteati non comosi.

40. *M. foetida* Pohl; fol. 3-fidis cordatis, laciniis acuminatis integerrimis. Janipha H. et K. *In Mexico.* ♀.

41. *M. diffusa* Pohl; fol. petiolatis palmato-3-5-partitis, laciniis elliptico-oblongis acutiusculis ad basin attenuatis confluentibus exterioribus minoribus divergenti-divaricatis. *In Brasilia.* ♀.

42. *M. pilosa* Pohl; fol. petiolatis digitato-subquinatis, laciniis lanceolatis acuminatis ad basin attenuatis pubescentibus subtus ad nervos pilosis exterioribus minoribus divergentibus. *In Brasilia.* ♀.

43. *M. Janipha* Pohl; fol. 5-partitis cordatis laciniis acuminatis integerrimis intermedio-panduraeformi. Jatropha Janipha L. J. Loefflingii H. et K. *In Nor. Australia.* ♀.

44. *M. aesculifolia* Pohl; fol. 7-partitis, laciniis obovato-oblongis acuminatis integerrimis 2 exterioribus minimis. Janipha H. et K. nov. gen. t. 109. *In Am. austr.* ♀.

45. *M. Loureiri* Pohl; fol. subno-venlobis, lobis lanceolatis in aequalibus interdum sinuatis. Jatropha Janipha Lour. *In Cochinchina.* ♀.

46. *M. reniformis* Pohl; fol. petiolatis rotundato-reniformibus; lobis approximatis glabris; bracteis oblongis acutis integerrimis, rubicundo-violaceis pruinosis. *In Brasilia.* ♀.

47. *M. caerulea* Pohl; fol. petiolatis ternatis, foliolis intermediis subrotundo-ellipticis cuspidatis exterioribus obovatis minoribus divergentibus; bracteis oblongo-acuminatis integris. *In Brasilia.* ♀.

48. *M. quinquefolia* Pohl; fol. longissime petiolatis quinatis; foliolis oblongis acutiusculis cuspidatis ad basin attenuatis vix confluentibus exterioribus haud minoribus divergentibus; bracteis ovato-acutis. In Brasilia. ♀.

4909. *CEPHALOCROTON* Hochst. (1841).

1. *C. humile* Hochstedt. In Africa trop. ♀. Frutex humilis ramosus stellato-hirtus. Fol. alterna petiolata ovato-cordata crenato-dentata. Flores capitati.

4910. *PODOSTACHYS* Klotsch. (1840).

1. *P. . . . .* Klotsch; In Brasilia. ♀.

4911. *ASTRAEA* Klotsch; (1841).

1. *A. lobata* Klotsch. fol. alternis 3—5-lobis serratis hirsutis; spicis longissimis hirtis. Croton lobatum L. In Brasilia. ♀.

4912. *OCALIA* Klotsch. (1841).

1. *O. . . .* Klotsch in Erichs. jour. 7. p. 195 ex Endl. In Am. tropica. ♀.

4913. *EUTROPIA* Klotsch. (1841).

1. *E. polyandra* Klotsch; fruticosa; ramis sublepidotis; fol. oblongis obtusis coriaceis glaberrimis crenato-serratis; floribus verticillato-spicatis. Rottlera brasiliensis Spr. In Brasilia. ♀.

4914. *CLEODORA* Klotsch. (1841).

1. *C. brasiliensis* Klotsch. In Brasilia. ♀. Arbor ramis folisque oblongis subserratis pilosis; spicis terminalibus.

4915. *TIMANDRA* Klotsch. (1842).

1. *T. . . .* Klotsch. In Brasilia. ♀. Frutex ramosissimus; fol. alternis bi-

stipulatis stellato-pilosis pellucidopunctatis.

4916. *MEDEA* Klotsch. (1841).

1. *M. erecta*. In Brasilia. ♀. Klotsch. in Erich. arch. 7. p. 198. Frutex tristis; fol. confertis ovatis cano-villosis petalisque pellucidopunctatis; floribus axillaribus.

4917. *SAJORIUM* Endl. (1842).

1. *S. corniculatum* D. Sajor Rumph t. t. 79. f. 2. Pterococcus Hask. In Java. ♀. Frutex volubilis; fol. ovato-oblongis rostratis, basi biglandulosis dentato-serratis glaberrimis; floribus racemosis.

4918. *CTENOMERIA* Harw. (1841).

1. *Ct. volubilis* Harw. in Hook. journ. 1. p. 29. Suffrutex natalensis caule volubili; fol. longe petiolatis cordatis crenatis subpuberulis; racemis gracillimis.

4919. *TIGLIUM* Klotsch. (1841).

1. *T. officinate?* Klotsch. Croton Tiglium. L. Rheede 2. t. 33. Burm. zeyl. t. 90. Dusseld. Pl. 11. t. 21. In Ind. or. ♀. Arborecens; fol. ovato-oblongis acuminatis serratis 5-nerviis glabris, racemis terminalibus.

4920. *GEISELERIA* Klotsch. (1841).

1. *G. glandulosa* Klotsch. Croton L. Jacq. ic. t. 41. In Am. trop. ♀. Fol. oblongis obtusis serratis utrinque stellato-pilosis, glandulis baseos 2-urceolatis; ramis hirtis.

4921. *BRACHYSTACHYS* Klotsch. (1841).

1. *B. hirta* Klotsch. Croton hirtus Herit. In Am. austr. ♀. Fol. subcordato-ovata 5-nervia rugosa inaequaliter denticulata subtus ramisque hirsuta; racemis axillaribus.

4922. *LASIOGYNE* Klotsch. (1841).

1. *L. brasiliensis* Klotsch. Croton Mart. In Brasilia.  $\bar{\eta}$ . Folia alterna integerrima stellatim dense tomentosa. Flores racemosi.

4923. *BALIOSPERMUM* Blume. (1825).

1. *B. axillare* Blume. In Java.  $\bar{\eta}$ . Frutex fol. alternis grosse repandoserretatis subtus strigosis; floribus fasciculatis.

4924. *CROTON* L. (1747).

## 1. Fruticosa.

## a. Folia glandulosa.

## \* integerrima.

1. *C. lineare* Jacq. am. t. 281. fol. linearibus obtusis mucronatis supra viridibus subtus albo-tomentosis basi biglandulosi; floribus dioecis. *C. Cascarilla* Mill. In Ind. occ.  $\bar{\eta}$ .

2. *C. Cascarilla* L. fol. lineari-lanceolatis obtusis supra viridibus subtus tomentoso-lanatis basi 3-glandulosi. floribus monoecis. Catesb. 2. t. 46. Plum. am. t. 241, t. Blackw. t. 578. Plenk. t. 686. Desc. 1. t. 3. In Ind. occ.  $\bar{\eta}$ . Frut. 6—10-ped.

3. *C. compressum* Lam. fol. lanceolatis subtus albo-tomentosis, petioliis decurrentibus basi biglandulosi; ramulis compressis. In Brasilia.  $\bar{\eta}$ .

4. *C. balsamiferum* L. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, utrinque ramisque stellato-tomentosis basi biglandulosi. Jacq. am. t. 162. f. 3. In Ind. occ.  $\bar{\eta}$ .

5. *C. Richardi* Willd. fol. oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis supra scabris subtus albo-tomentosis basi biglandulosi. In ins. Martinica.  $\bar{\eta}$ .

6. *C. pubescens* Vahl; fol. elliptico-oblongis utrinque viridibus stellato-pubescentibus basi biglandulosi. In?  $\bar{\eta}$ .

7. *C. flocculosum* Vahl; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis supra subhispidis subtus tomentosis glaucis basi subtus biglandulosi. In Hispaniola.  $\bar{\eta}$ .

8. *C. velutinum* Bert. fol. spatulato-oblongis mucronatis basi subglandulosi supra stellato-pubescentibus

incanis subtus flavido-lepidoto-tomentosis; ramis dichotomis. In Hispaniola.  $\bar{\eta}$ .

9. *C. alnifolium* Lam. fol. ellipticis utrinque stellato-pubescentibus basi 1-glandulosi; ramis 4-gonis incanis. In Peruvia.  $\bar{\eta}$ .

10. *C. lanatum* Lam. fol. ellipticis utrinque lanatis basi biglandulosi. In Montevideo.  $\bar{\eta}$ .

11. *C. sericeum* Lam. fol. elliptico-oblongis acuminatis supra glaberrimis subtus sericeo-tomentosis basi biglandulosi; calycibus fem. ciliatis. *C. martournense* Aubl. guj. t. In Gujana.  $\bar{\eta}$ .

12. *C. ferrugineum* H. et K. ramis subdichotomis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis; fol. oblongis subacuminatis integerrimis subcoriaceis basi glandulis 2 sessilibus instructis supra tenuissime cano-subtus densissime albo-tomentosis, nervo venisque ferrugineis. In Nov. Granata.  $\bar{\eta}$ .

13. *C. elegans* H. et K. ramulis subternis ferrugineo-tomentosis; fol. elliptico-ovatis acutis integerrimis basi glandulis 2 sessilibus instructis supra pilis stellatis punctiformibus densissime obsitis subtus albo-tomentosis junioribus ferrugineis. In Peruvia.  $\bar{\eta}$ .

14. *C. leptostachyum* H. et K. fol. oblongis acuminatis basi asutiusculis glandulis 2 sessilibus instructis integerrimis parallelo-venosis supra pubescentibus subtus albido-tomentosis spicis elongatis gracilibus. Ad fl. Magdalenae.  $\bar{\eta}$ .

15. *C. rivinaefolium* H. et K. ramis dichotomis; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis glandulis 2 sessilibus instructis integerrimis supra glabriusculis subtus cano-pubescentibus. In Quito.  $\bar{\eta}$ .

16. *C. polystachyum* Willd. fol. oblongis obtusiusculis supra laevibus subtus lepidotis glandulis baseos urceolis insculptis; racemis aggregatis multifloris fulvo-lepidotis. In Brasilia.  $\bar{\eta}$ .

17. *C. adipatum* H. et K. fol. subrhombico-ovatis acuminatis integerrimis trinerviis coriaceo rigidis basi biglandulosi utrinque densissime lepidotis subtus argenteis adipato-nitidis. Ad fl. Amazonum.  $\bar{\eta}$ .

18. *C. thuriferum* H. et K. fol. ovatis obtusis integerrimis subtrineriviis coriaceis basi biglandulosi utrin-

que cano-pubescentibus. *Ad fl. Amazonum.* ♀.

19. *C. bracteatum* Lam. fol. ovatis acuminatis basi biglandulosis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis; racemis elongatis bracteatis. *In Madagascar.* ♀.

20. *C. callicarpaefolium* Vahl; fol. ovatis acuminatis aveniis supra scabriusculis subtus tomentosis; glandulis baseos 4 pedicellatis. *In Peruvia.* ♀.

21. *C. ovatum* Spr. fol. ovatis acutusculis venosis basi subtus biglandulosis utrinque ramisque stellato-pubescentibus incanis; petiolis crassis abbreviatis. *In Monterideo.* ♀.

22. *C. padifolium* Vahl; fol. cordato-lanceolatis acutis subrepandis supra stellato-scabris subtus incano-tomentosis; glandulis petioli pluribus. *C. astroites. W. In ins. Caribaeis.* ♀.

23. *C. costatum* H. et K. fol. ovato-ellipticis cordatis acuminatis subintegerrimis costato-venosis basi biglandulosis glabris; junioribus subtus argenteo-lepidotis. *In Nov. Granata.* ♀.

24. *C. xalapense* H. et K. fol. alternis superioribus ternis v. quaternis ovatis acuminatis cordatis integerrimis basi biglandulosis supra scabriusculis subtus cano-tomentosis. *In Mexico.* ♀.

25. *C. penicillatum* Vent. choix. t. 12. fol. ovatis cordatis acuminatis integerrimis margine ciliato-glandulosis supra cano-pubescentibus subtus cano-tomentosis; petiolo basi apiceque fasciculo glandularum pedicellatarum instructo. *C. ciliato-glandulorum Orteg. In Mexico.* ♀.

26. *C. flavens* L. fol. subpeltatis cordato-oblongis acutusculis utrinque dense flavo-tomentosis; glandulis baseos pedicellatis. *In Jamaica.* ♀.

27. *C. humile* L. fol. cordato-ovatis acutis basi biglandulosis ciliatis supra scabris subtus tomentosis. *In Jamaica.* ♀.

\*\* Fol. denticulata

28. *C. origanifolium* Lam. fol. ovatis obtusis obsolete denticulatis supra scabris subtus tomentosis; glandulis baseos 2 parvis setaceis. *Sloane t. 86. f. 3. Desc. t. 471. In Hispaniola.* ♀.

29. *C. pungens* Jacq. ic. t. 622. fol. cordato-ovatis longissime acuminatis obsolete serrulatis supra stellato-scabris subtus tomentosis; glandulis baseos 4 stipitatis. *C. 4-setum Lam. In Nov. Granata.* ♀.

30. *C. collinum* H. et K. ramis dichotomis; fol. ovatis acutis margine undulatis subintegerrimis coriaceis basi glandulis 4 sessilibus instructis supra pubescentibus subtus tomentosis fuscescenti-incanis. *In Quito.* ♀.

31. *C. fulvum* Mart. fol. ellipticis integerrimis dense stellato-tomentosis fusco-rubris; floribus subsolitariis axillaribus. *In Brasilia.* ♀.

32. *C. fragrans* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis supra stellato-hispidis subtus sericeo-tomentosis glandulis baseos 4 sessilibus. *In Quito.* ♀.

33. *C. discolor* Rich. fol. ovato-ellipticis obsolete serrulatis supra glaberrimis lineatis subtus tomentosis glaucis; glandulis baseos pluribus; floribus dioecis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

34. *C. farinosum* Lam. fol. oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus subtus farinoso-incanis glandulis 2 baseos scutellatis; spicis gracilibus ferrugineo-tomentosis. *In Madagascar.* ♀.

35. *C. laevigatum* Vahl; fol. ellipticis obsolete serratis utrinque glabris; glandulis 2 parvis ad apicem petioli; racemis elongatis; fructibus villosis. *In ins. Hainan ad Chinoram.* ♀.

36. *C. coccineum* Vahl; fol. ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris subtus coccineo-punctatis 3-nerviis glandulis baseos fuscis sessilibus. *In Ceylona.* ♀.

37. *C. Adenophyllum* Bert. fol. cordatis acuminatis utrinque glabris subdenticulatis glanduloso-ciliatis; glandulis baseos parvis sessilibus. *In Jamaica.* ♀.

\*\*\* Folia crenata, dentata, serrata.

38. *C. aromaticum* L. fol. cordato-ovatis acutis denticulatis subtus subtomentosis glandulis baseos pluribus stipitatis; floribus racemosis. *In Molluccis.* ♀.

39. *C. corchorifolium* Vahl; fol. oblongis acutis serratis supra glabriusculis subtus ramisque dichotomis stel-

*lato-hirsutis* glandulis baseos 2 stipitatis scutellatis. *In Brasilia.* ♀.

40. *C. corylifolium* Lam. fol. cordatis ovatis acutiusculis inaequaliter obtuse serratis utrinque stellato-punctatis glandulis baseos 2 sessilibus; racemis elongatis. *In Hispaniola.* ♀.

41. *C. populifolium* Lam. fol. subpeltatis cordato-ellipticis serrulatis utrinque stellato-pubescentibus subtus albido-tomentosis glandulis baseos sessilibus; ramis fulvis. *C. peltoidem* Kunth. *In Hispaniola et Peruvia.* ♀.

42. *C. argyratum* Blume; fol. ovato-oblongis basi subcordatis biglandulosis margine subdenticulato-erosis supra glabris subtus argenteonitentibus; stipulis subulatis; racemis elongatis terminalibus. *In Java.* ♀.

43. *C. tiglioides* Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis subdenticulatis glabris; racemis simplicibus terminalibus; fructibus globoso-4-gonis depressis. *In Java.* ♀.

44. *C. laevifolium* Blume; fol. ovali-oblongis acutis v. acuminatis basi glandulis 2 substipitatis exigue distanter serrulatis glabris; spicis interruptis axillaribus terminalibusque. *In Java.* ♀. Arbor 40-50-ped.

45. *C. denticulatum* Blume fol. subrotundo-ovatis acutis inaequaliter dentatis basi subcordatis glandulis 2 pedicellatis subtus dense stellato-tomentosis; racemis alaribus terminalibusque. *In Java.* ♀.

46. *C. betulinum* Vahl; fol. subcordato-ovatis obtusis crenato-dentatis supra viridibus stellato-punctulatis, subtus incano-hispidulis, glandulis baseos substipitatis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

47. *subluteum* Lam. fol. elliptico-oblongis acutis serratis trinerviis basi biglandulosis subtus flavo-tomentosis; fructibus glabris. *C. gujanense* Aubl. *Guj. t. 339. In Gujana.* ♀.

48. *C. muricatum* Vahl. fol. ovatis acutis crenatis supra scabris subtus stellato-canescensibus basi biglandulosis; ramis muricato-asperis. *In Madagascar.* ♀.

49. *C. divaricatum* Sw. fol. ovato-oblongis obtusis serratis supra glabris subtus hirsutis, glandulis baseos 2 substipitatis; ramis divaricatis glabris. *In Ind. occ.* ♀.

50. *C. affine* Vahl; fol. superioribus oppositis oblongis acutis serratis

stellato-pilosis, glandulis baseos 2 peltatis stipitatis. *In Portorico.* ♀.

51. *C. mauritianum* Lam. fol. cordato-oblongis acutis crenatis utrinque stellato-pubescentibus glandulis 2 marginalibus stipitatis 2 ad apicem petioli sessilibus; racemis fructibusque villosis. *In ins. Mascarensis.* ♀.

52. *C. coriaceum* Bonpl. fol. ovatis acuminatis profunde cordatis denticulatis coriaceis basi glandulis 2 pedicellatis instructis supra hispidopilosis subtus albidis lanato-tomentosis. *In Quito.* ♀.

53. *C. Mutisianum* Bonpl. fol. ovatis acuminatis profunde cordatis obsolete duplicato-dentatis basi glandulis 2 pedicellatis instructis supra adpresso-pilosiusculis subtus stellatocano-pulverulentis. *In Bogota.* ♀.

54. *C. abutiloides* Kunth; fol. cordato-ovatis longe cuspidatis denticulatis supra stellato-incanis subtus lanato-tomentosis lobis baseos incumbentibus; glandulis 2 pedicellatis. *In Peru.* ♀.

55. *C. suavis* H. et K. fol. ovato-lanceolatis acutis coriaceis crenatis supra stellato-punctatis incano-tomentosis glandulis baseos 4 stipitatis. *In Nov. Granata.* ♀.

56. *C. Pavana* Hamilt. arborescens fol. ovatis acuminatis serratis subtrinerviis glabris biglandulosis; racemis subterminalibus; fructibus hispidis; seminibus coccorum exiguis. *In Moluccis.* ♀.

57. *C. ellipticum* Vahl; fol. oblongis utrinque attenuatis subserratis glabriusculis, biglandulosis; fructibus incanis. *In Java.* ♀.

58. *C. montanum* Vahl; fol. cordato-ovatis acutis glanduloso-serratis utrinque viridibus glabriusculis, glandulis baseos 2 concavis. *In Guadelupa.* ♀.

59. *C. quadripartitum* Labill. nov. holl. t. 223. fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis serratis triplinerviis glabris, glandulis baseos 2 stipitatis; floribus dioecis, calycibus 4-partitis. *In terra Diemen.* ♀.

60. *C. gossypifolium* Vahl; arborescens fol. amplis cordatis 3-lobis utrinque stellato-tomentosis; lobis ovatis acutis subintegerrimis; glandulis baseos 2 sessilibus. *In ins. Trinitatis.* ♀.



61. *C. sanguistuum* H. et K. arboreum; fol. ovatis 3-lobis glabriusculis supra incano-tomentosis, lobis acuminatis denticulatis medio maximo; glandulis 2 sessilibus. *In Nov. Granata*.  $\text{h.}$

62. *C. trilobatum* Willd. fruticosum; fol. 3-5-lobis serratis subtus petiolisque pubescentibus. Beauv. fl. d'Owar. t. 36. *In Guinea*.  $\text{h.}$

b. Folia glandulosa.

\* integerrima.

63. *C. reticulatum* W. fol. subpeltatis ovato-oblongis acutis integerrimis triplinerviis venoso-reticulatis glabris subtus resinoso-punctatis; spicis interruptis. *In Ind. or.*  $\text{h.}$

64. *C. glabellum* L. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus; fructibus pedunculatis. Sloane hist. t. 174. f. 3. 4. *In Jamaica*.  $\text{h.}$

65. *C. evenium* Vahl; fol. ovatis acutiusculis eveniis glabris integerrimis; spicis erectis; fructibus inferne villosis. *In Am. trop.*  $\text{h.}$

66. *C. glanduliferum* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis acutis venosis integerrimis glabris; calycibus masc. 4-glandulosis. *In?*  $\text{h.}$

67. *C. umbellatum* W. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris; floribus umbellatis terminalibus. *In Ind. or.*  $\text{h.}$

68. *C. bixoides* Vahl; fol. cordato-ovatis integerrimis glabris subtus argenteo-punctulatis; ramis scabris. *In Am. austr.*  $\text{h.}$

69. *C. laurinum* Sw. fol. oblongis acutis rigidiusculis integerrimis glabris subtus punctatis petiolis verruculosis; racemis axillaribus longissimis. *In Jamaica*.  $\text{h.}$

70. *C. Pluknetii* Vahl; fol. ellipticis integerrimis subtus incanis; ramis punctatis; racemis lateralibus. *In Curassao*.  $\text{h.}$

71. *C. domingense* Vahl; fol. subcordato-ovatis obtusissimis integerrimis supra scabris subtus ramisque stellato-incanis; racemis terminalibus. *In Caracas*.  $\text{h.}$

72. *C. elaeagnifolium* Vahl; fol. subsessilibus lanceolato-oblongis obtusissimis basi attenuatis subtus incanis; racemis terminalibus. *In?*  $\text{h.}$

73. *C. dioecum* Cav. ic. t. 6. fol. subsessilibus spathulatis obtusis integerrimis subtus argenteo-incanis; floribus dioecis. *In Mexico*.  $\text{h.}$

74. *C. citrifolium* Lam. fol. ovato-lanceolatis integris pulvereo-nitidis; spicis axillaribus; coccis rotundis argenteis verrucosis. Burm. ann. t. 240. f. 2. *In Domingo*.  $\text{h.}$

75. *C. umbratile* H. et K. fol. subcordato-oblongis acuminatis integerrimis parallele venosis supra stellato-scabris, subtus incanis; fructibus villosis. *Ad Orinocum*.  $\text{h.}$

76. *C. viscosum* Labill. nov. Holl. t. 221. fol. lanceolatis integerrimis supra nitidis; floribus subsolitariis axillaribus pedunculatis. *In Nov. Holl.*  $\text{h.}$

77. *C. argothamnoides* Bert. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subsessilibus integerrimis subtus subsericeo-pubescentibus; floribus subsfasciculatis; calyce masc. duplici. *Ad fl. Magd.*  $\text{h.}$

78. *C. heliotropifolium* H. et K. fol. subcordatis mucronatis integerrimis subtus incano-pubescentibus. *In Quito*.  $\text{h.}$

79. *C. quitense* Spr. fol. spathulatis obtusis integerrimis parallele venosis subtus stellato-pubescentibus. *C. alnifolium* H. et K. *In Quito*.  $\text{h.}$

80. *C. luridum* Vahl; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque pubescentibus luridis; racemis terminalibus. *Patria?*  $\text{h.}$

81. *C. Vahlü* Geis. fol. ovatis acutis integerrimis nervoso-venosis subtus stellato-pubescentibus; racemis axillaribus ferrugineo-tomentosis. *Patria?*  $\text{h.}$

82. *C. titiaefolium* Lam. fol. cordatis acuminatis serratis subtus villosotomentosis; spica terminali. *C. populifolium* Lamb. Plum. ic. t. 123. *In ins. St. Vincent*.  $\text{h.}$

83. *C. prunifolium* Vahl; fol. ovatis obtusis integerrimis venosis utrinque argenteo-lepidotis; floribus paniculatis axillaribus; fructibus nitidosquamosis. *In Hispaniola*.  $\text{h.}$

84. *C. nitens* Sw. fol. cordato-ovatis acutis integerrimis subtus lepidotis argenteo-micantibus; racemis axillaribus erectis. *C. syringaefolium* et *argyrophyllum* H. et K. *In Jamaica et Nov. Granata*.  $\text{h.}$

85. *C. Argyranthemum* Michx. fol. obovatis obtusis integerrimis subtus argenteo-micantibus; racemis terminalibus fusco-lepidotis. *C. reflexifolium* H. et K. *In Am. bor. et austr.* †.

86. *C. Elateria* L. fol. ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis supra sparse subtus intense stellato-lepidotis micantibus; ramis compressis fusciscentibus; racemis spicatis axillaribus. Sloane t. 174. f. 2. Dusseld. off. Pl. 18. t. 24. Wagn. t. 243. *In Ind. occ.* †.

87. *C. squamulosum* Vahl; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque argenteo-lepidotis; racemis axillaribus foliatis. *In Hispaniola.* †.

88. *C. punctatum* Jacq. fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis supra glabris subtus ramisque dense argenteo-lepidotis fusciscentibus; ramis ternis dichotomis; racemis axillaribus spicatis abbreviatis. *C. trichotomum* Geis. *In Brasilia.* †.

89. *C. gracile* H. et K. fol. linearilanceolatis obtusis submucronatis utrinque densissime argenteo-lepidotis; racemis spicatis axillaribus. *In Mexico.* †.

90. *C. cascaritoides* Vahl; fol. lanceolatis elongatis acuminatis undulatis venosis subtus dense lepidotis micantibus. *C. Cascarilla* Lam. *In Hispaniola.* †.

91. *C. floribundum* Spr. fol. elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis supra scabris subtus dense stellato-argenteis; racemis terminalibus elongatis compositis. *In Brasilia.* †.

92. *C. montevidense* Spr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque sparse stellato-lepidotis; spicis axillaribus. *In Montevideo.* †.

93. *C. salicifolium* Vahl; fol. linearilanceolatis acutis integerrimis supra glabris subtus incano-lepidotis; floribus dioecis. *In Jura.* †.

94. *C. macrophyllum* Sw. fol. subpeltatis cordato-subrotundis acuminatis coriaceis tomentosis subtus ferrugineo-venosis; racemis axillaribus. *C. venosum* Geis. *In Jamaica.* †.

95. *C. sidaefolium* Lam. fol. cordato-oblongis acuminatis subintegerrimis supra sparse lepidotis subtus dense stellato-tomentosis; racemis terminalibus. *In Hispaniola.* †.

96. *C. leprosum* W. fol. subcordato-lanceolatis acuminatis integerrimis

supra stellato-scabris subtus ramulisque dense tomentosis; racemis spicaeformibus axillaribus elongatis; floribus fasciculatis. *C. Cortesianum* H. et K. *In Mexico.* †.

97. *C. Vaillantii* Vahl; fol. subovato-lanceolatis integerrimis supra laevibus lineatis subtus tomentosis; spicis sessilibus. *Patria?* †.

98. *C. martimum* Walt. fol. ellipticis subcoriaceis supra rugosis stellato-hirtis subtus lepidoto-tomentosis. *C. disjunctiflorum* Michx. *In Carolina et Mexico.* †.

99. *C. pellitum* H. et K. fol. ellipticis integerrimis utrinque stellato-tomentosis fusciscentibus; floribus axillaribus subsolitariis. *C. fulvum* Mart. *In Peruvia et Brasilia.* †.

100. *C. incanum* H. et K. fol. elliptico-oblongis submucronatis integerrimis supra pubescentibus subtus lanato-tomentosis. *In Mexico.* †.

101. *C. fragile* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis mucronatis subtrinerviis supra sparse stellato-pubescentibus subtus ramisque tomentosis. *In Nov. Granata.* †.

102. *C. pedicellatum* H. et K. nov. gen. t. 104. fol. ovatis cordatis acuminatis integerrimis supra pubescentibus subtus tomentosis; flore femineo solitario pedicellato spicam superante. *Ad flum. Amazonum.* †.

103. *C. stipulaceum* H. et K. fol. longe petiolatis ovatis subacuminatis cordatis integerrimis supra tenuissime pubescentibus subtus albedo-tomentosis; stipulis longissimis. *In Nov. Hispan.* †.

104. *C. suberosum* H. et K. ramis suberosis fol. ovato-subrotundis acutis cordatis integerrimis crassiusculis supra canescenti-pubescentibus subtus incanis villosis tomentosis eglandulosis; floribus dioecis. *Prope Acapulco.* †.

105. *C. mucronatum* W. fol. cordato-subrotundis obtusis mucronatis utrinque dense tomentosis; ramis ferrugineis. *In Am. trop.* †.

\*\* Folia denticulata, dentata et serrata.

106. *C. Astroites* Ait. fol. cordato-oblongis acuminatis subdenticulatis utrinque stellato-tomentosis subtus incanis. *C. venosis* Nees. Düss. 3. t. 21. *In ins. Caribaeis.* †.

107. *C. rhamnifolium* H. et K. fol. ovato-oblongis acutis membranaceis subdenticulatis supra glabris subtus stellato subcanescentibus. *In Nov. Granata.* ♀.

108. *C. niveum* Jacq. fol. cordato-ovatis subserratis supra-scabris subtus argenteo-tomentosis. *In Ind. occ. et Columbia.* ♀.

109. *C. salviaefolium* H. et K. fol. ovato-oblongis acutiusculis obsolete mucronatis minutissime denticulatis supra hispidulis subtus mollissime villosis tomentosus incanis. *Ad fl. Magdalenae.* ♀.

110. *C. conduplicatum* Bonpl. fol. ovato-oblongis angustatis submucronatis denticulatis complicatis supra glabris subtus tenuiter cano-tomentosis; spicis gracilibus. *In Cumana.* ♀.

111. *C. fuscescens* Spr. fol. lanceolatis acuminatis subserrulatis supra dense minuteque stellatis subtus tomentosus; ramis fusco-villosis villis apice stellulatis. *In Brasilia.* ♀.

112. *C. rhombifolium* Willd. fol. rhombeo-ovatis acuminatis repandis glabris subtus resinoso-punctatis; racemis paniculatis pubescentibus. *In Ceylona.* ♀.

113. *C. barbatum* H. et K. fol. ovato-ellipticis acutiusculis subcrenatis utrinque mollissime tomentosus basi intense rufo-barbatis. *In Cumana.* ♀.

114. *C. marginatum* H. et K. fol. ovato-oblongis obtusis apice crenulato-serratis supra glabris subtus sparse stellato-scabris rubro-marginatis; calyce fem. glanduloso-hispido. *In Cumana.* ♀.

115. *C. sphaerocarpum* H. et K. fol. cordato-ovatis acuminatis membranaceis subdenticulatis subtus incano-tomentosis; fructibus globosis stellato-incanis. *In Mexico.* ♀.

116. *C. lucidum* Sw. fol. ovato-oblongis acutiusculis remote dentatis utrinque glabris pellucido-punctatis; racemis terminalibus; calycibus fructu glabro majoribus. *C. spicatum* Berg. *C. portoricense* Vahl. *In Cuba.* ♀.

117. *C. diffusum* Rich. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis apice serrulatis subtrinerviis supra glabris subtus ramisque hirsutis; floribus fem. corymbosis; calycibus hispidis. *C. ovalifolium* West. *In Caribaeis.* ♀.

118. *C. vestitum* Spr. fol. linearilanceolatis apice obsolete serrulatis

utrinque stellato-hirtis; stipulis gracilibus pectinatis. *In Brasilia.* ♀.

119. *C. campestre* Hil. pl. bras. t. 60. ramis apice compressis; fol. dense tomentosus obovatis denticulatis; spicis axillaribus folio longioribus. *In Brasilia.* ♀.

120. *C. antisiphiliticum* Mart. fol. obovato-oblongis inaequaliter duplicato-serratis pilis stellatis rigidis subpulveraceis; fructibus rigido-pilosis. *In Brasilia.* ♀.

121. *C. oppositifolium* Vahl; fol. superioribus oppositis cordato-ovatis acutis dentato-serratis supra sparse stellato-pilosis subtus villosis 3-nerviis; calycibus hirsutis. *In Guinea.* ♀.

122. *C. inserti* Vahl; fol. subcordato-oblongis acuminatis inaequaliter crenatis glanduloso-dentatis utrinque dense stellato-hirsutis incanis; spicis axillaribus abbreviatis. *In Martinica et Jamaica.* ♀.

123. *C. hispidum* H. et K. fol. cordato-ovatis acuminatis serratis sub-5-nerviis utrinque sparse stellatis; racemis terminalibus aggregatis; calycibus fem. glanduloso-ciliatis. *In Caracas et Brasilia.* ♀.

124. *C. hircinum* Vent. malm. t. 52. glanduloso-viscosum; fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis stipulis linearibus; petiolis ramisque hirtis. *In Ind. or.* ♀.

125. *C. althaeaeifolium* Vahl; fol. cordato-oblongis obtusiusculis serratis utrinque demum glabris; spicis elongatis laxis; calyce femineo solitario basilari. *In Brasilia.* ♀.

126. *C. cassinoides* Lam. fol. oppositis ovatis obtusiusculis apice serratis utrinque laevibus; petiolis ramisque villosiusculis. *In Madagascar.* ♀.

127. *C. congestum* Lour. fol. ovatis inciso-serratis venosis glabris; floribus congestis axillaribus; fructibus pendulis. *In China.* ♀.

128. *C. tabacifolium* Vahl; fol. ellipticis serratis venosis supra pubescentibus subtus villosis tomentosus; floribus dioecis. *In Ind. or.* ♀.

129. *C. Colliguay* Molin. fol. oppositis subsessilibus lanceolatis denticulatis carnosus scabris; spicis axillaribus; calycibus masc. 4-fidis. *In Chili.* ♀.

130. *C. dichotomum* W. fol. lanceolatis inaequaliter grosse serratis supra stellato-scabris subtus tomen-

tos; spicis axillaribus, ramis dichotomis divaricatis. *In Hispaniola.* †.

\*\*\* Folia subdivisa.

131. *C. capense* L. fol. lanceolatis glabris integris triloboque hastatis; fructibus lignosis. *In Afr. austr.* †.

132. *C. heterophyllum* H. et K. fol. ovatis acuminatis serrulato-denticulatis integris 3-loboque hastatis supra pubescentibus subtus stellato-tomentosis; floribus dioecis. *In Nov. Granata.* †.

133. *C. hibiscifolium* H. et K. fol. 5-lobis profunde cordatis grosse sinuato-dentatis supra molliter pubescentibus subtus tenuissime cano-tomentosis eglandulosis lobis acuminatis exterioribus minimis. *In Nov. Granata.* †.

B. Herbacea.

134. *C. urticaefolium* Lam. fol. subcordato-ovatis acutis subserratis utrinque stellato-hirsutis, glandulis baseos sessilibus; racemis terminalibus. *In Ind. occ. et Brasilia.* ○.

135. *C. chamaedryfolium* Lam. fol. subcordato-ovatis venosis obtuse serratis utrinque ramisque pilosis glandulis baseos histipulatis; floribus spicatis terminalibus. *In Jamaica et Hispaniola.* ○.

136. *C. acutum* Thunb. fol. ovatis acuminatis serratis glabris glandulis baseos 2 sessilibus; racemis axillaribus. *In Japonia.* †.

137. *C. triquetrum* Lam. fol. cordato-ovatis acuminatis serrulatis subtus stellato-tomentosis, glandulis baseos 2 sessilibus; caule 3-quetro angulis lanatis. *In Brasilia.* ○.

138. *C. caudatum* Vahl; fol. cordatis ovatis serratis stellato-scabris; glandulis petioli stipitatis; racemis longissimis; caule angulato. *In Ind. or.* ○.

139. *C. solanifolium* Vahl; fol. oblongis acutis repando-serratis glaberrimis, glandulis baseos 2 marginalibus; spinulis minutis ad basin petioli; racemulis axillaribus; flore femineo solitario reflexo. ○.

140. *C. capitatum* Michx. fol. ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis; spicis capitatis axillaribus. *In Carolina.* ○.

141. *C. strigosum* Spr. fol. ovali-oblongis integerrimis subtus stellato-strigillosis; racemis axillaribus; fructibus hirsutis. *In Hispaniola.* ○.

142. *C. pilosum* Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis supra glabris subtus ramisque substellato-pilosis; calycibus fem. ciliatis. *In Ind. or.* ○.

143. *C. argenteum* L. fol. subcordato-ovatis acutiusculis apice dentatis 5-nerviis stellulato-scabris subtus argenteis; floribus axillaribus glomeratis; calycibus fem. laciniatis. *Ad fl. Magdalenae.* ○.

144. *C. lanceolatum* Cav. ic. t. 575. f. a. fol. lanceolatis glabris integerrimis petiolatis junioribus ciliatis; racemis axillaribus pedunculatis; petalis apice dentatis. *C. tricuspidatum* Lam. *In Chili.* ○.

145. *C. castaneaefolium* L. fol. oblongo-lanceolatis subserratis glabris; spicis axillaribus. *In Jamaica et Am. austr.* ○.

146. *C. morifolium* Willd. fol. subrotundo-ovatis acutis serrulatis subtus pubescentibus; spicis axillaribus. *In Am. austr.* ○.

147. *C. palustre* L. fol. ovato-lanceolatis mucronato-serratis venosis glabriusculis; caule hirsuto; fructibus glanduloso-hispidis calycibus fem. 6-partitis. *In Mexico.* ○.

148. *C. setigerum* Hook. parvum dichotome ramosum pilis stellatis ubique incano-tomentosum; caule petiolisque setis patentibus hispidissimis; fol. late ovatis obtusis petiolo brevioribus. *In Am. bor.* ○.

\*\* Folia lobata.

149. *C. spinosum* L. fol. palmato-5-lobis spinuloso-serratis; floribus lateralibus subsessilibus. *In Ind. or.* ○.

150. *C. riparium* H. et K. fol. longe petiolatis trilobis crenatis subtus stellato-tomentosis; fructibus stellato-pilosis. *Ad flum. Amazonum.* ○.

4927. ROTTLERA Roxb. (1832).

1. *R. philippicensis* Ad. Juss. fruticosa; ramis subtomentosis; fol. ovatis acutis subintegerrimis, supra laevibus subtus reticulatis tomentosis; petiolis apice biglandulosis. *C. philippicense* Lam. *In ins. Philippinis.* †.

2. *R. punctata* Adr. Juss. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obtusis integerrimis venosis supra laevibus subtus fusco-punctatis argenteo-lepidotis; glandulis baseos obsolete. *Croton punctatum* Lour. *In China.* ♀.

3. *R. acuminata* Adr. Juss. fruticosa; fol. cordato-ovatis acuminatis remote dentatis 3-nerviis subtus punctato-incaenis eglandulosis basi utrinque maculatis. *Croton* Lam. *C. maculatum* Vahl. *In Java.* ♀.

4. *R. paniculata* Adr. Juss. fruticosa; fol. ovatis acuminatis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi biglandulosis; floribus paniculatis. *Croton* Lam. *In Java et Zeylona.* ♀.

5. *R. rusciflora* Spr. fruticosa; ramis sub-4-gonis; fol. inaequaliter cordatis acuminatis integerrimis 5-nerviis glabris; floribus solitariis dioecis. *Trewia* Roth. *In Ind. or.* ♀.

6. *R. chinensis* Adr. Juss. fruticosa; fol. ovatis acutis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi biglandulosis. *In China.* ♀.

7. *R. cantoniensis* Spr. fol. ovatis integerrimis glabris albicantibus; fructibus villosissimis. *Ricinus* apelta Lour. *In China.* ☉.

8. *R. tinctoria* Roxb. arborescens; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis basi biglandulosis subtus pubescentibus; floribus racemosis dioecis. *In Ind. or.* ♀.

9. *R. japonica* Spr. herbacea; fol. ovatis acuminatis integris 3-lobisque glabris; floribus spicatis. *Croton* Thunb. *In Japonia.* ☉.

10. *R. titiaefolia* Blume; fol. oppositis subrotundo-ovatis acuminatis subdentulatis basi interdum cordatis subtus glaucis junioribus spicisque stellato-pubescentibus; caule arborescente. *In Java.* ♀.

11. *R. oppositifolia* Blume; fol. oppositis altero minore ovato-v. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis biglandulosis repandis subtus et spicis axillaribus pilis stellatis puberis; capsulis inermibus. *In Java.* ♀. Arbor 50-ped.

12. *R. dispar* Blume; fol. oppositis altero duplo minore oblongis acuminatis basi obtusis denticulatis subtus et spicis axillaribus pubescentibus;

capsulis molliter echinatis. *In Java.* ♀. Frut. 8-pedalis.

13. *R. viscida* Blume; fol. ovatis v. subrhombico-ovatis acuminatis subintegerrimis supra viscidis subtus racemisique subsimplicibus axillaribus terminalibusque tomentosis; capsulis inermibus. *In Java.* ♀.

14. *R. multiglandulosa* Blume; fol. subrotundo-ovatis indivisis aut semitribolis grosse sinuato-dentatis basi glandulosis supra glabris subtus et panicula terminali fastigiata stellato-tomentosis; capsulis inermibus. *In Java.* ♀.

---

#### 4928. ANTHEROSPERMA R. Br. (1810).

1. *A. moschata* Labill. nov. Holl. t. 224. *In Nov. Holl.* ♀. Arbor fol. elliptico-lanceolatis supra nitidis; floribus axillaribus solitariis reclinatis.

---

#### 4929. DACTYLOSTEMON Klotsch. (1841).

1. *D. . . . .* Klotsch. in *Erichs. Arch.* 7. t. 8. f. a. *In Am. trop.* ♀.

---

#### 4930. ACTINOSTEMON Mart. ex Klotsch. (1841).

1. *A. . . . .* Klotsch. l. c. t. 8. f. d. *In Brasilia.* ♀.

---

#### 4931. LEPTORACHIS Klotsch. (1841).

1. *L. . . . .* Klotsch. *In Brasilia.* ♀. Suffrutex volubilis fol. longe petiolatis hastatis denticulatis, floribus racemosis.

---

#### 4932. CARYOTA L. (1747).

1. *C. urens* L. pinnulis membranaceo-coriaceis oblique triangularibus aut dimidiato-rhombis deorsum cuneatis latere exteriori productiore antice inaequaliter dentatis; florum masculorum staminibus 18-32; baccis depresso-globosis dispermis. Mart. palm. t. 107, 108, 162. t. V. f. 1. et t. Y. f. 1. 2. Gaertn. t. 7. f. 3. Ann. du

Mus. 13. t. 3. f. 29. Rheede 1. t. 11. In Ind. or.  $\text{h}$ .

2. *C. sobolifera* Wall. in Mart. palm. t. 107. f. 2. junior vel acaulis jam sobolifera; pinnis membranaceo-coriaceis oblique triangularibus aut dimidiato-rhombeis deorsum cuneatis, antice inaequaliter profunde et laciniato-dentatis; staminibus 12—18; baccis depresso-globosis 1-spermis. *C. urens* Jacq. fragm. t. 12. f. 1. In ins. Mauritii.  $\text{h}$ .

3. *C. mitis* Lour. caudice mediocri; frondibus reclinatis; rachibus partialibus longis tenuibus nutantibus; pinnis cuneiformibus oblique praemorsis; antheris subsessilibus; baccis 1-spermis magnitudine globi scolopetarii. In Cochinchina.  $\text{h}$ .

4. *C. propinqua* Blume; caudice elato; pinnulis coriaceis sessilibus dimidiato-rhombeis antice praemorsis; spadicibus glabris; staminibus 24—27; baccis 1-spermis. In Java.  $\text{h}$ .

5. *C. maxima* Blume; caudice praeralto; pinnulis coriaceis subpetiolatis elongatis dimidiato-lanceolatis acuminatissimis, infimis flabelliformibus; spadicibus glabris. In Java.  $\text{h}$ .

6. *C. furfuracea* Blume; caudice elato; pinnulis membranaceo-coriaceis sessilibus flabelliformibus cuspidatis antice praemorso-dentatis; spadicibus furfuraceis; florum masculorum calycibus margine sphacelatis; staminibus plerumque  $\text{22}$ ; baccis 1-spermis. In Java.  $\text{h}$ .

7. *C. Rumphiana* Mart. caudice elato; pinnulis cujusve racheos partialis infimis sessilibus rhombeis antice dentatis; rachi adpressis superioribus dimidiato-rhombeis antice dentatis basi longe cuneatis subpedicellatis; baccis dispermis. Rumph amb. 1. t. 14. In Ind. or.  $\text{h}$ .

#### 4933. BEGONIA L. (1747).

##### a. Perennes.

##### \* Tuberosae.

1. 1. *B. octopetala* Herit. st. 101. fol. longe petiolatis cordatis lobatis serratis; pedunculo longissimo; floribus masc. 8-fem. 6-petalis; ala capsulae oblonga elongata. B. M. t. 3559. *B. grandiflora* fl. Cab. t. 25. In Peruvia.  $\text{h}$ .

2. *B. discolor* R. Br. fol. inaequaliter cordatis acuminatis angulato-serrulatis subtus sanguineis; pedunc. dichotomis bifloris; capsulae alis obtusangulis inaequalibus. *B. Evansiana* B. Rep. t. 607. B. M. t. 1743. In China.  $\text{h}$ .

3. *B. picta* Sm. exot. Bot. t. 101. caule brevi herbaceo fol. profunde cordatis serratis acutis rugosis hirsutis subtus maculatis; pedunculis 3-fidis; capsulae tomentosae alis abbreviatis; Hook. exot. fl. t. 89. B. Cab. t. 571. B. M. t. 2962. In Nepalia.  $\text{h}$ .

4. *B. tenera* Dryand. lin. Trans. 1. t. 16. acaulis; fol. inaequali-cordatis; floribus umbellatis. In Ceylona.  $\text{h}$ .

5. *B. tuberosa* Dryand. repens; fol. inaequaliter cordatis angulatis dentatis; capsulae alis parallelis. Rumph. 5. t. 169. In Amboina et Celebes.  $\text{h}$ .

6. *B. pedunculosa* Wall. pl. as. t. 97. carnosa villosa; fol. semicordatis falcato-oblongis grosse duplicato-dentatis; floribus paniculatis longissime pedunculatis; capsulae alis acutangulis, tertia elongata. In Ind. or.  $\text{h}$ .

7. *B. echinata* Wall. in Royle. ill. t. 81. f. 1. fol. subaequaliter cordatis acuminatis inaequaliter duplicato-serratis supra reticulato-venosis subtus rubentibus utrinque pilosis; capsulae dense stellato-tomentosae alis acutis una maxima. In Himalaya.  $\text{h}$ .

8. *B. tenella* Don; fol. subaequaliter cordatis acuminatis duplicato-serratis glabris; scapo filiformi subbifloro; capsulae alis obtusangulis. In Nepalia.  $\text{h}$ .

9. *B. monoptera* Lk. et Otto ict. t. 14. fol. subrotundo-spathulatis oblique truncatis sinuato-crenatis papilloso subtus sanguineis; floribus thyrsoides; capsulae ala unica. B. M. t. 3564. In Peruvia.  $\text{h}$ .

10. *B. bulbifera* Lk. et Otto 1. c. t. 45. caule simplici bulbifera; fol. oblique cordatis acuminatis subangulato-crenatis parum ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris; germinibus apteris. In Mexico.  $\text{h}$ .

11. *B. gracilis* H. et K. caule herbaceo simplici fol. semicordatis duplicato-serratis acuminatis subseptemnerviis; pedunc. 1-floris. In Mexico.  $\text{h}$ .

12. *B. Barkeri* Knowl. et Westsc. B. Cab. t. 135. acaulis; fol. inaequaliter cordatis obsolete lobatis acutis

supra glabris nitidis subtus hirsutis; scapo longissimo piloso; floribus masc. dipetalis cymosis, cyma ramosissima; petalis obovatis subtus pilosis. *In Mexico*. 2.

13. *B. nana* Herit. stirp. t. 48. acaulis; fol. lanceolatis acuminatis serrulato-ciliatis; scapo subbifloro; capsula submonoptera. *In Madagascaria*. 2.

14. *B. Martiana* Lk. et Otto l. c. t. 29. caule ramoso bulbifero; fol. dimidiato-cordatis acuminatis angulato-serratis glaberrimis; pedunc. axillaribus paucifloris; capsula elongata inaequaliter alata. Paxt. 11. p. 51. c. ic. *In Brasilia*. 2.

15. *B. diptera* Dryand. acaulis; fol. inaequaliter cordatis denticulatis; pedunculis dichotomis; capsulae alis 2 inaequalibus. *B. obliqua* L. *In Brasilia*. 2.

16. *B. scandens* Sm. caule scandente radicante; fol. subrotundo-ovatis obsolete dentatis glaberrimis nitidis; capsulae ala maxima obtusangula, caeteris minimis. *B. glabra* Aubl. guj. t. 349. *B. populifolia* Schott. *B. denticulata* H. et K. *In Gujana et Jamaica*. 2.

17. *B. peltifolia* Schott; acaulis; fol. peltatis oblique ovatis acutis integerrimis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis; fructus alis binis rotundatis tertia maxima obtusa. *In Brasilia*. 2.

18. *B. concinna* Schott. acaulis; fol. peltatis oblique ellipticis acuminatis integerrimis utrinque pilosis; florum masculorum petalis exterioribus orbicularibus; capsula ala tertia maxima. *In Brasilia*. 2.

19. *B. depauperata* Schott; acaulis subbifolia; fol. subcordato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis glabris supra alto-maculatis subtus purpurascens; filamentis in columnam elongatam concretis. *In Brasilia*. 2.

20. *B. diversifolia* Grah. B. M. t. 2966. herbacea glaberrima; fol. radicalibus reniformibus late crenatis, caulibus sublobatis inaequaliter argute serratis inferioribus reniformibus; floribus axillaribus congestis; capsulae ala maxima acutangula. *In Peruvia*. 2.

\*\* Repentes.

21. *B. orbiculata* Jak; subacaulis; fol. orbiculatis crenatis glabris; pedunc.

subdichotomis; capsulae alis subaequalibus obtusangulis. *In Bengalia*. 2.

22. *B. rotundifolia* Dryand. fol. reniformi-subrotundis crenulatis. Plum. ic. t. 45. *In Ind. occ.* 2.

23. *B. caespitosa* Jack; subacaulis; fol. inaequilateris cordatis angulatis acuminatis glabris; pedunculis dichotome cymosis; capsulae alis aequalibus obtusangulis v. rotundatis. *In Bengalia*. 2.

24. *B. sublobata* Jack; fol. cordatis sub-5-lobis v. angulatis dentato-serratis margine reflexis glabris; capsulae alis aequalibus obtusangulis. *In Pulo-Penang*. 2.

25. *B. repens* Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acutis v. obtusis repandis ciliatis supra glabris subtus petiolisque pilosiusculis; cymis longe pedunculatis; capsulae alis deltoideis. *In Java*. 2.

26. *B. saxatilis* Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis subinaequaliter cordato-angulatis obsolete denticulatis glabris; pedunculis erectis paucifloris; capsulae alis obtusis. *In Java*. 2.

27. *B. muricata* Blume; fol. ovato-acutis inaequaliter cordatis supra muricatis subtus papilloso-pubescentibus in venis petiolisque tomentosis; capsulae alis parallelis. *In Java*. 2.

28. *B. lepida* Blume; caule herbaceo inferne repente; fol. subcuneato-oblongis semicordatis acutis exigue serrulatis versus apicem grosse et inaequaliter dentatis subtus in venis strigulosis; racemis compositis oppositifoliis. *In Java*. 2.

29. *B. rubra* Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acutis remote denticulatis ciliatis discoloribus supra glabris in venis subtus petiolis cauleque dense tomentosis; pedunculis filiformibus bifidis. *In Java*. 2.

30. *B. reptans* Benth. caule radicante; fol. longe petiolatis oblique ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter dentatis, supra rigido-pilosis subtus glabris furfuraceo-punctatis; capsulae alis latissimis falcato-ovatis. *In Mexico*. 2.

31. *B. Urticae* Spr. radicans herbacea; fol. oblique ovatis, duplicato-serratis utrinque hispida; capsulis basi tricornibus. Sm. ic. t. 45. *In Nova Granata*. 2.

32. *B. geranifolia* Hook. B. M. t. 3387. glaucescens glaberrima; fol. aequaliter cordatis acutis, acute lobatis inciso-serratis subplicatis nitidissimis fusco-marginatis subtus concoloribus; petalis 2 exterioribus extus rubris intus albis. *In Peruvia*. 2.

33. *B. crassicaulis* Lindl. B. R. XV. t. 44. fol. palmatis profunde par-titis, laciniis subpinnatifidis inciso-dentatis subtus petiolisque ferrugineo-pilosis; caule carnoso articulato crasso; paniculis densis ferrugineo-pubescentibus; sepalis rotundis. *In Guati-mala*. 2.

34. *B. hydrocotylifolia* Hook. B. M. t. 3968. pubescens, caule crasso brevi squamoso; fol. petiolatis cordatis rotundatis; pedunc. axillaribus folio duplo longioribus; floribus racemoso-paniculatis dipetalis; capsulae alis aequalibus. *Patria?* 2.

35. *B. punctata* Klotzsch. ic. pl. h. Berol. t. 7. fol. cordatis 7-lobatis margine inaequaliter sinuato-dentatis setoso-ciliatis utrinque sparse pilosis; petiolis longitudinaliter sulcato-striatis patentim pilosis apice annulatum purpureo-barbatis; sepalis extus coc-cineo-punctatis. *In Mexico*. 2.

36. *B. heracleifolia* Cham. et Schl. acaulis; fol. cordato-orbiculatis pro-funde 7-lobatis lobis lanceolatis sinuatis denticulatis ciliatis utrinque sparse pilosis subtus pallidis nervis rubescen-tibus hirtellis, petiolo pedunculoque patentim hirsutis. B. M. t. 3444. *In Mexico*. 2.

37. *B. netumbiifolia* Cham. et Schlecht. acaulis; fol. peltatis oblique orbiculatis acuminatis obsolete denticulatis subintegerrimis ciliatis utrinque glabris subtus pallidioribus 9-nerviis nervis subtus fusciscentibus retrorsum hirtellis rete elegantissimo. *In Mex-ico*. 2.

38. *B. macrophylla* Dryand. cau-lescens; fol. inaequaliter cordatis crenato-dentatis inferioribus angulatis; capsulae alis obtusangulis una maxima. B. grandifolia Jacq. Plum. ic. t. 45. f. 2. *In Jamaica*. 2.

39. *B. stigmosa* Lindl. B. R. n. ser. XVIII. caule brevissimo repente; fol. oblique cordatis acutis indivisis ciliatis subintegris supra maculis dis-coloribus compressis; petiolis ramen-faceis; panicula subcymosa; capsulae alis obtusis altera maxima. *Patria?* 2.

40. *B. albo-coccinea* Hook. B. M. t. 4172. fol. oblique ovatis obtusissimis peltatis coriaceo-carnosis sublo-bato-sinuatis glaberrimis, petiolis ad-presso-hirsutis; sepalis 2 exterioribus rotundatis extus coccineis, reliquis albis obovatis; capsula late trialata. *In Ind. or.* 2.

41. *B. rubricaulis* Hook. B. M. t. 4131. acaulis pubescenti-pilosa; fol. petiolatis oblique cordatis sinuato-lo-batis serratis rugosis basi profunde bilobis; scapis crassis superne pani-culato-ramosis; floribus speciosis 5-petalis; capsulae ala tertia maxima. *Patria ignota* 2.

42. *B. peltata* Hask. fol. coriaceis peltatis subrotundo-ovatis acutis glanduloso-crenatis subtus cum petiolo ramis pedunculisque atro-sanguineis; floribus roseis corymbosis. *In Java*. 2.

\*\*\* Erectae.

#### 1. Folia lobata.

43. *B. acerifolia* H. et K. nov. g. t. 644. herbacea dichotome ramosa; fol. longe petiolatis semicordatis 5-6-fidis acutis argute serrulatis subhirsutis; pedunc. terminalibus elongatis. *In Mexico*. 2.

44. *B. longipes* Hook. B. M. t. 3001. caule arborescente superne glanduloso-aspero; fol. inaequaliter cordato-reniformibus angulatis serratis supra glaberrimis subtus pubescentibus; cymis dichotomis; capsulae ala maxima solitaria. *In Mexico*. 2.

45. *B. micrantha* Steud. fruticosa erecta; fol. longe petiolatis cordatis aequilateris 5-lobis; lobis acutis inci-sis duplicato-serratis ciliatis subtus in nervis venisque ferrugineo-tomen-tosis; corymbis dichotomis; capsulae alis aequalibus angustis. B. parviflora Poepp. et Endl. nov. g. t. 12. *In Chili*. 2.

46. *B. platanifolia* Schott; caule arborescente; fol. 5-lobis scabriusculis, lobis ovatis acutis sinuato-denta-tis; cymis dichotomis. *In Brasilia*. 2.

47. *B. lobata* Schott; suffruticosa incano-tomentosa; fol. inaequaliter reniformibus obtuse lobatis denticulatis; capsulae ala tertia maxima lineari-elliptica horizontali. *In Brasilia*. 2.

48. *B. vitifolia* Schott; caule ar-borescente; fol. inaequaliter reniformi-



bus angulato-sublobatis serratis utrinque hirtis; cymis dichotomis; perigonio pubescente; capsulae alis 2 angustissimis maxima acutangula. *B. reniformis* Hook. *B. M. t. 3225*. *B. truncata* fl. flum. 10. t. 47. *In Brasilia*. ♀.

49. *B. parvifolia* Schott; suffruticosa glabra; fol. inaequaliter cordatis lobatis, lobis acutis undulatis sparse serratis subglaucescentibus; capsulae alis subaequalibus deltoideis. *B. M. t. 3720*. *In Brasilia*. ♀.

50. *B. sinuata* Grah. caulescens ramosissima ubique glaberrima; fol. inaequali-cordatis lobatis acutis obtuse dentatis nitidis subtus in venis coloratis; pedunculis bifidis ramis bifloris; capsulae alis acutis. *B. M. t. 3731*. *In Brasilia*. ♀.

51. *B. pentaphylla* Walp. caule simplici nodoso muricato; fol. 5-7-digitatis; foliolis lanceolatis acuminatis inaequaliter argute serratis lucidis glanduloso-muricatis; cymis longe pedunculatis dichotomis; floribus dioecis, masculis albis; filamentis apice in crassatis. *B. muricata* Scheidw. *In Brasilia*. ♀.

52. *B. digitata* Raddi; fol. digitatis subundenis; foliolis lanceolatis inaequaliter serratis glabris; capsulae alis rotundatis aequalibus. *B. verticillata* Velloz. fl. flum. 10. t. 45. *In Brasilia*. ♀.

53. *B. Lindleyana* Walp. fruticosa; caulibus carnosissimis ferrugineo-pubescentibus; fol. longe petiolatis concavis oblique ovatis inciso-dentatis subtus pubescentibus; paniculis ferrugineo-tomentosis; floribus dipetalis. *B. vitifolia* Lindl. *In Guatemala*. ♀.

54. *B. hirsuta* Aubl. guj. t. 348. caulescens; fol. semicordatis angulato-incisis serrulatis hispidis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis minimis. *In Gujana*. ♀.

55. *B. suffruticosa* Mssn. glaberrima; caule flexuoso basi lignoso; fol. obliquis palmatis 3-4-lobis, lobis lanceolatis pinnato-incisis; cymis paucifloris; capsulis venoso-reticulatis, alis 3 aequalibus obtusangulis. *In P. b. S.* ♀.

56. *B. castra* Mssn. caule carnosissimo nodoso; fol. inaequali-reniformi-cordatis angulato-lobatis serrulatis glaberrimis nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis; capsulae alis maximis. *B. sinuata* Mey. *In P. b. S.* ♀.

57. *B. multangula* Blume; suffruticosa erecta; fol. inaequali-cordatis ovatis acuminatis profunde angulato-dentatis utrinque hirsutis; capsulae 3-gonae lateribus subinaequalibus. *In Java*. ♀.

58. *B. palmata* Don; herbacea fusco-hirsuta; fol. inaequaliter cordatis palmato-lobatis; scapo 3-floro; capsulae villosae alis obtusangulis, altera productiore. *In Nepalia*. ♀.

2. Folia integerrima, integra, denticulata serrata vel sinuato-serrata lobata.

\* Asiaticae.

59. *B. robusta* Blume; herbacea caulescens hirta; fol. maximis subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acuminatis angulatis sinuato-dentatis; cymis axillaribus bifidis. *In Java*. ♀.

60. *B. dioeca* Hamilt. caule gracili; fol. aequaliter cordato-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis glabris; capsulae alis acutis. *In Nepalia*. ♀.

61. *B. rubella* Hamilt. fol. subaequaliter cordatis acuminatis crosodentatis glabris nitidis; petiolis filiformibus; pedunculis multifloris paniculatis; capsulae alis acutis. *In Nepalia*. ♀.

62. *B. racemosa* W. Jack; fol. obovato-oblongis irregulariter dentatis acuminatis glabris; racemis masculis erectis; flore femineo axillari; perianthiis masculis diphyllis; capsulae alis parallelo-rotundatis. *In Bengalia*. ♀.

63. *B. geniculata* W. Jack; caule geniculato; fol. ovato-oblongis denticulatis acuminatis glabris; pedunculis divaricato-dichotomis; floribus masculis dipetalis; capsulae alis obtusangulis. *In Sumatra*. ♀.

64. *B. fasciculata* W. Jack; fol. inferioribus alternis superioribus oppositis oblongo-ovatis basi semicordatis duplicato-serratis pilosis; perianthiis masculis diphyllis; capsulae alis obtusangulis. *In Sumatra*. ♀.

65. *B. aptera* Blume; herbacea caulescens glabra; fol. ovato-oblongis inaequaliter cordatis acuminatis denticulatis basi extus subangulatis; cymis extraaxillaribus; capsulis 4-gonis. *In Java*. ♀.

66. *B. bombycina* Blume; herba-cea caulescens glabra; fol. semicordatis ovato-oblongis acuminatis denticulatis laevibus supra nitidis, subtus in venis purpurascens; capsulae alis obtusis. *In Java.* 2.

67. *B. angustifolia* Blume; herba-cea caulescens glabra; fol. semicordatis oblongis acuminatis repandis denticulatis venis subtus sanguineis; floribus corymbosis; capsulae alis obtusis. *In Java.* 2.

68. *B. repanda* Blume; herbacea caulescens glabra; fol. semicordatis oblongis acuminatis repandis denticulatis laevibus supra nitidis; capsulae alis rotundis. *In Java.* 2.

69. *B. pilosa* W. Jack; fol. subsessilibus irregulariter serratis acuminatis pilosis subtus rubris; bracteis ad basin pedicellorum subrotundis ciliatis; capsulae alis parallelo-rotundatis. *In Bengalia.* 2.

70. *B. bracteata* W. Jack; fol. duplicato-serratis acuminatis pilosis; pedunculo 1—3-floro; bracteis numerosis adpressis; capsulis basi bibracteatis, alis aequalibus rotundatis. *In Bengalia.* 2.

71. *B. erosa* Blume; herbacea subhirsuta; caule erecto; fol. ovatis inaequaliter cordatis acutis erosis; cymis breve pedunculatis; capsulae ala maxima obtusa reliquis oblitteratis. *In Java.* 2.

72. *B. grandis* Dryand. fol. acutis semicordatis duplicato-serratis asperis; floribus dioecis; capsulae alis subaequalibus. Kaempf. ic. t. 20. *In Japonia.* 2.

73. *B. tenuifolia* Dryand. l. c. t. 14. f. 2. caulescens fol. inaequaliter cordatis ovatis acutis angulatis obsolete dentatis; capsulis bicornibus. *In Ind. or.* 2.

74. *B. crenata* Dryand. l. c. t. 14. f. 3. caulescens; fol. inaequaliter cordatis subrotundis obtusis crenato-dentatis; capsulis bilocularibus. *In Ind. or.* 2.

75. *B. longifolia* Blume fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis supra albo-punctatis. *In Java.* 2.

76. *B. hatacoa* Hamilt. fol. amplis semiovatis denticulatis subtus hirsutis. *In Nepalia.* 2.

77. *B. isoptera* Dryand. fruticosa; fol. obsolete dentatis semicordatis glabris; capsulae alis subaequalibus parallelis. *In Java.* 2.

### \*\* Africanæ.

78. *B. Dregei* Otto et Dietr. caule carnosio nodoso; fol. inaequaliter reniformi-cordatis angulato-serratis glaberrimis nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis paucifloris; capsulae alis subaequalibus 2 rotundatis tertia subacutangula. 2.

79. *B. erminea* Herit. st. t. 47. fol. subaequaliter cordatis acuminatis serratis supra papillis acuminatis nanis; caule simpliciter radice tuberosa; capsulae ala maxima falcata, reliquis oblitteratis. *In Madagascaria.* 2.

### \*\*\* Americanae.

80. *B. tomentosa* Schott; suffruticosa; fol. inaequaliter reniformibus subtus ferrugineo-tomentosis denticulatis; fructuum alis binis obtusis tertia maxima acuta. *In Brasilia.* 2.

81. *B. reniformis* Dryand. l. c. t. 14. f. 2. fruticosa; fol. subreniformibus angulatis crenato-dentatis; panicula dichotoma; capsulae alis dichotomis duabus minutissimis. B. M. t. 3225. Fl. flum. t. 40. *In Brasilia.* 2.

82. *B. angularis* Raddi; fruticosa; ramis angulatis; fol. subreniformibus crenulatis glabris subtus ad venas hirsutiusculis; stipulis ovatis integerrimis; capsulae alis undulatis una maxima obtusangula. B. stipulacea Willd. *In Brasilia.* 2.

83. *B. cucullata* Willd. fol. oblongis cucullatis denticulatis glabris; stipulis oblongis dentatis; capsulae ala maxima acutangula reliquis parallelis. *In Brasilia.* 2.

84. *B. arborescens* Raddi; ramosissima; fol. oblongis acuminatis dentato-serratis utrinque glaberrimis. *In Brasilia.* 2.

85. *B. integerrima* Spr. fruticosa; fol. ovatis integerrimis glabris; capsulae ala obtusangula, reliquis parallelis minimis. *In Brasilia.* 2.

86. *B. undulata* Schott; fruticosa erecta; fol. subsessilibus inaequaliter cordatis oblongis undulato-repandis integerrimis glaberrimis nitidis; cymis dichotomis; capsulae alis rotundatis aequalibus. B. M. t. 2723. *In Brasilia.* 2.

87. *B. bidentata* Raddi; caulescens suberecta; fol. subobliquis oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; capsulae alis aequalibus, angulis

bidentatis. *B. gnadnensis* H. et K. *In Brasilia.* ♀.

88. *B. castaneaefolia* Otto et Dietr. fruticosa erecta; fol. lanceolatis inaequilateris acuminatis basi cordatis crenatis utrinque glaberrimis nitidis. *In Brasilia.* ♀.

89. *B. sanguinea* Raddi; ramosa; fol. inaequaliter cordatis acuminatis coriaceo-carnosis glaberrimis subtus sanguineis margine crenulatis revolutis; capsulae alis subaequalibus rotundatis. B. M. t. 3520. Hort. Berol. t. 13. *In Brasilia.* ♀.

90. *B. Fischeri* Otto et Dietr. caulescens; fol. oblongis acutis inaequaliter cordatis dentato-serratis utrinque glabris nitidis; stipulis ovatis-integerrimis; floribus masculis 4-petalis petalis marginibus plano-revolutis, femineis 6-petalis. B. M. t. 3532. *In Brasilia.* ♀.

91. *B. maculata* Raddi; fruticosa; fol. elongatis semicordatis acuminatis repandis supra albo-maculatis subtus rubris; capsulae alis rotundatis subaequalibus. *B. argyrostigma* Lk. et Otto h. Berol. t. 10. *In Brasilia.* ♀.

92. *B. hispida* Schott; suffruticosa hispida; fol. semicordatis hinc acuminatis inaequaliter dentatis; panicula multiflora; fructuum ala tertia maxima rotundata. *In Brasilia.* ♀.

93. *B. pulchella* Raddi; subherbacea; fol. semicordatis acuminatis inaequaliter dentato-serratis glabris; stipulis venoso-reticulatis; capsulae alis rotundatis subaequalibus. *In Brasilia.* ♀.

94. *B. incarnata* Lk. et Otto ic. t. 19. fruticosa erecta; fol. semicordatis acuminatis subangulatis duplicato-serratis ciliolatis; cymis nutantibus 2—3-chotomis; capsulae ala tertia maxima obtusa. Floral Cab. t. 48. The Botanist. t. 103. *B. insignis* Grah. B. M. t. 2900. B. R. t. 1996. *In Brasilia.* ♀.

95. *B. brasila* Alph. DC. caule petiolisque longe pilosis; fol. inaequaliter cordato-ovatis superne pilosis; pedunculis retrorsum subpilosis; floribus masculis disepalis 4-petalis, fem. 4—5-petalis; alis capsularum inaequalibus. *In Brasilia.* ♀.

96. *B. villosa* Lindl. B. R. t. 1252. fol. semicordatis duplicato-dentatis obtusis; petiolis ramisque villosis; cap-

sulae ala majori rotundata. *In Brasilia.* ♀.

97. *B. disticha* Lk. caule fruticoso erecta; fol. inaequaliter cordatis acutis crenulatis glabris subtus in nervis strigoso-hirtis; cymis distichis capsulae alis 2 obtusatis tertia maxima acuta. *In Brasilia.* ♀.

98. *B. coccinea* Hook. B. M. t. 3990. fol. obliquis oblongo-ovatis acuminatis carnosissimatis serratis rubromarginatis; stipulis amplis obovatis concavis coloratis; paniculis nutantibus; floribus masculis petalis 4 quorum 2 minimis, femineis 5—6-petalis. *In Brasilia.* ♀.

99. *B. aculeata* Walp. caule succulento aculeis hamatis axillaribus; fol. breve petiolatis semisagittatis obtusis subtus sanguineis utrinque glaberrimis capsulae alis rotundato-cordatis. *In Brasilia.* ♀.

100. *B. confertiflora* Gardn. suffruticosa erecta ramosa; ramis pedunculis petiolisque hirsutis; fol. oblongis acuminatis basi subcordatis minute serrato-dentatis subtus nervo hirsutis; stipulis magnis oblongis; floribus cymosis roseis. petalis ovatis; capsulae ala tertia rotundata. *In Brasilia.* ♀.

101. *B. reticulata* Gardn. herbaea ramosa glaberrima; fol. valde obliquis cordatis oblongis acuminatis angulatis irregulariter serrato-dentatis 3—5-nerviis; panicula dichotoma; floribus roseis; petalis 5 ovatis obtusis; capsulae ala tertia rotundata. *In Brasilia.* ♀.

102. *B. Hookeriana* Gardn. fruticosa erecta ramosa rufo-lepidoto-tomentosa; fol. pedibus acutis cordatis duplicato-dentato-serratis; stipulis coriaceis; cymis axillaribus dichotomis; floribus parvis; petalis 5 oblongis obtusis; capsulae globosae alis rotundatis. *In Brasilia.* ♀.

103. *B. peltata* Otto et Dietr. caule simplici tomentoso; fol. semipeltatis oblique ovatis repando-crenatis carnosissimatis; cymis longissime pedunculatis dichotomis; floribus masculis 4-femineis 3-petalis, petalo unico minimo; capsulae ala tertia 1-vel paucicrenata. *In Mexico.* ♀.

104. *B. incana* Lindl. caulescens erecta tomentoso-incana; fol. coriaceis peltatis oblongis acutis subangulatis subtus albidis; pedunculo longis-

simo; floribus 4-petalis pubescentibus; *In Mexico.* 2.

105. *B. cyathophora* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 11. herbacea laevis; fol. cordato-reniformibus inaequalibus angulato-dentatis; pedunculis elongatis basi bractea cyathiformi; pedicellis cymosis 1-floris; capsulae alis inaequalibus. *In Chili.* 2.

106. *B. populifolia* H. et K. caule herbaceo pilosiusculo; fol. semicordato-reniformibus serratis obsolete lobatis 3-nerviis subtus ferrugineis; pedunculis 1-floris. *In Mexico.* 2.

107. *B. acutifolia* Jacq. fol. oblongis acuminatis angulatis serratis glabris; petiolis incrassatis; capsulae ala maxima obtusangula reliquis acutangulis. *B. purpurea* Sw. Sloane jam. t. 127. f. 1. 2. *In Ind. occ.* 2.

108. *B. ulmifolia* H. et K. suffruticosa; fol. semicordatis oblongis aequaliter serratis rugosis pilosis; stipulis lanceolatis acutis; capsulae ala maxima acutangula reliquis obtusangulis. Lk. et Otto ic. t. 38. *B. Cab.* t. 638. *In Am. austr.* 2.

109. *B. elliptica* H. et K. nov. gen. t. 641. herbacea glabra; fol. inaequaliter-ellipticis acuminatis subintegerrimis quinquenerviis venosis; cymis dichotomis longe pedunculatis; capsulae ala exteriore ovato-deltoida acuta adscendente. *In Nov. Granata.* 2.

110. *B. Ottonis* Walp. suffruticosa ramosa; fol. petiolatis basi oblique subaequaliter elliptico-lanceolatis serrato-dentatis serraturis apice setosis utrinque glaberrimis nitidis; cymis paucifloris axillaribus; floribus albis; capsulae ala dorsali maxima acuta reliquis subnullis. *In Caracas.* 2.

111. *B. dichotoma* Jacq. ic. t. 619. fruticosa erecta; fol. inaequaliter cordatis subangulatis denticulatis glabris subtus ad venas subhirsutis; panicula dichotoma; capsulae ala maxima acutangula. *In Caracas.* 2.

112. *B. acuminata* Dryand. l. c. t. 14. f. 5. 6. fol. semicordatis acuminatis hispidis inaequaliter incisedentatis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. *B. R.* t. 764. *In Jamaica.* 2.

113. *B. setulosa* Bertol. caulescens; fol. oblique cordatis acuminatis subangulatis inaequaliter argute denticulatis ciliatis nervis venisque utrinque

setulosis; pedunculis basi incrassatis. *In Guatimala.* 2.

114. *B. ferruginea* Dryand. caulescens; fol. inaequaliter cordatis dentatis; floribus masculi petalis oblongis subaequalibus. Sm. ic. t. 44. *In Nov. Granata.* 2.

115. *B. ciliata* H. et K. herbacea pilosiuscula; fol. longe petiolatis semicordatis acutis grosse duplicato-serratis ciliatis; pedunculis axillaribus 6-floris; capsulae alis inaequalibus rotundatis. *In Nov. Granata.* 2.

116. *B. papillosa* Lindl. caulescens erecta molliter pilosa; fol. semicordatis pilosis supra papillosis subtus debatibus oblongis acuminatis denticulatis; lobo baseos maximo rotundato; panicula ter dichotoma; capsulae pilosae alis obtusis altera paulo majore. *In Am. austr.* 2.

117. *B. nitida* Ait. fruticosa erecta; fol. glaberrimis inaequaliter cordatis obsolete dentatis; capsulae ala maxima subrotundata; stipulis carinatis. Sal. parad. t. 72. *B. minor* Jacq. ic. t. 618. *In Jamaica.* 2.

118. *B. suaveolens* Haw. in Lodd. *B. Cab.* t. 69. fruticosa erecta; fol. inaequaliter cordatis acuminatis nitidis hirtis scabriusculis; cymis dichotomis; alis capsularum subaequalibus. *B. odorata* Willd. *B. humilis.* *B. M.* t. 284. *In Antillis.* 2.

119. *B. elegans* H. et K. suffruticosa glabra; fol. subsessilibus inaequaliter oblongis acuminatis setaceo-serratis reticulato-venosis; capsulae alis inaequalibus coloratis. *In Nov. Granata.* 2.

120. *B. umbellata* H. et K. fruticosa glabra; fol. inaequaliter ovatis acutis ciliato-serratis nervis subtus pubescentibus; floribus superioribus masculis umbellatis inferioribus femineis solitariis; capsulae alis aequalibus cornutis. *In Nov. Granata.* 2.

121. *B. columnaris* Benth. herbacea ramosa; caule ferrugineo-puberulo; fol. oblique ovatis semicordatis serratis hispidulis; floribus umbellatis masc. bi-fem. 3-sepalis; calyce hirtio; capsula laevi trialata acute 3-costata apice in columnam producta. *In Columbia.* 2.

122. *B. patustris* Benth. herbacea pilosa; fol. petiolatis orbiculato-reniformibus subangulatis denticulatis; pedunculis dichotomis paucifloris; cap-

sula anisoptera glabra. *Prope Popaya*. 4.

123. *B. trachyptera* Benth. herbacea scabro-hirtella; fol. oblique ovato-oblongis semicordatis serratis hispidulis; floribus masculis umbellatis dipetalis femineo unico 2—3-petalo; sepalis hirsutis; capsula scabro-hirtella. *In Popaya*. 4.

124. *B. longirostris* Benth. herbacea scabro-hirtella; fol. oblique ovato-oblongis semicordatis acuminatis serratis hispidulis; sepalis glaberrimis; capsula glabra aequaliter 3-alata longe trirostrata. *In Quito*. 4.

125. *B. multiflora* Benth. fruticosa glabra; fol. subsessilibus inaequaliter oblongis basi dimidiatis superne serrato-crenatis; pedunculis elongatis dichotomis multifloris; stylis apice bifidis; capsulae ala altera obtusa maxima. *In Bogota*. 5.

\*\*\* Scandentes.

126. *B. fagifolia* Fisch. caule fruticoso scandente; fol. ovalibus inaequilateris subangulatis serrulatis plicatis utriusque hirtis; cymis dichotomis; capsulae alis 2 angustissimis tertia maxima acutangula. *In Brasilia*. 4.

127. *B. foliosa* H. et K. nov. gen. t. 642. suffruticosa scandens ramosissima glabra; ramis foliosis; fol. subsessilibus semicordatis argute serratis obsolete venosis subtus papillosis; capsulae ala exteriori acuta. *In Brasilia*. 5.

128. *B. bessleriaefolia* Schott; fruticosa scandens ramosissima; fol. semicordato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus hirsutis; fructuum alis 2 obsolete, tertia maxima rotundata. *In Brasilia*. 5.

b. Annuae.

129. *B. patula* Haw. caule subcarnoso; fol. oblique cordatis acutiusculis subangulato-serratis pubescentibus; cymis dichotomis paucifloris; capsulae alis 2 angustis, tertia maxima acutangula. *B. pauciflora* Endl. *B. R. t. 471. In Ind. occ.* 5.

130. *B. semperflorens* Lk. et Otto ic. t. 5. caule suffruticoso; fol. oblique cordatis ovatis acutis crenatis intus venis ciliolatis glaberrimis; stipulis oblongis; cymis dichotomis; alis

capsularum rotundatis tertia majori. *B. Cab. t. 1439. B. M. t. 2920. In Brasilia.* 5.

131. *B. spathulata* Haw. caule suffruticoso; fol. oblique cordatis obtusissimis ciliolato-crenulatis glabris; stipulis maximis spathulatis; pedunc. axillaribus dichotomis; alis capsularum rotundatis tertia majori acutangula. *In Ind. occ.* 5.

132. *B. humilis* Dryand. annua caule pubescente; fol. semicordatis acuminatis duplicato-serratis hispidis; pedunc. axillaribus dichotomis; alis capsularum rotundatis tertia majori. *Bonpl. malm. t. 62. B. Cab. t. 69. In ins. Trinitat.* 5.

133. *B. porteriiana* Fisch. et Mey. erecta; caule glabro; petiolis subsvillosis; stipulis acuminatis parce ciliatis; fol. ovatis oblique et inaequaliter cordatis subangulatis duplicato-et mucronato-dentatis hirtis; capsularum alis rotundatis unica majori. *In Brasilia.* 5.

134. *B. hirtella* Lk. erecta; caule villosa; petiolis villosissimis; stipulis denticulato-ciliatis; fol. ovato-subrotundis oblique cordatis subangulatis obsolete crenatis; capsularum alis obtusiusculis unica multo majori. *In Brasilia.* 5.

135. *B. Meyeriana* Walp. humilis tenella herbacea; fol. petiolatis oblique cordatis angulato-serratis; floribus axillaribus; pedunculis petiolos aequantibus; capsulae alis subaequalibus rotundatis. *In Brasilia.* 5.

136. *B. filipes* Benth. annua caule gracili glabro; fol. longiuscule petiolatis oblique semicordatis ovato-oblongis triplicatim ciliato-serratis; pedunculis sub-3-floris; floribus minimis; capsulae ala tertia multo latiore. *In ins. Tabaco.* 5.

137. *B. petalodes* Lindl. *B. R. t. 1757.* caulescens; fol. orbiculatis 5—9-lobis incisive serratis cucullatis; floribus masculis disepalis, femineis 4-sepalis 4-petalis; capsulae alis acuminatis. *In Brasilia.* 4.

Species non satis notae.

138. *B. dimidiata* Velloz fl. flum. X. t. 46. caule erecto crasso annuo; fol. petiolatis obliquis ovatis setosomucronatis venosis integerrimis magnis;

paniculis terminalibus dichotomis. *In Brasilia.* 2.

139. *B. acida* Vell. t. 49. crassa carnosâ ramosa; caule humili setoso-squamoso; fol. petiolatis aequaliter profunde cordatis rotundatis 7-nerviis obsolete repandis integerrimis 7-9-nerviis; petiolis retrorsum setosis; corymbis nutantibus. *In Brasilia.* 2.

140. *B. rotunda* Vell. t. 38. acaulis radice fusiformi descendente; fol. petiolatis oblique profundissime cordatis orbiculatis 5-7-nerviis integerrimis; stipulis ovatis concretis subamplectentibus. *In Brasilia.* 2.

141. *B. erecta* Vell. t. 43. caule erecto ramoso; fol. petiolatis subaequaliter ovato-lanceolatis acuminatis argute-serratis; paniculis terminalibus dichotomis multifloris; floribus 4-petalis. *In Brasilia.* 2.

142. *B. declinata* Vell. t. 44. caule nutante virgato paniculato ramoso; fol. breve petiolatis; basi oblique cordatis ovatis acuminatis subrepandis ceterum integerrimis penninerviis; paniculis axillaribus dichotomis folio multo longioribus. *In Brasilia.* 2.

143. *B. radicans* Vell. t. 39. scandens; ex axillis ramorum foliorumque radicans; fol. petiolatis aequaliter ovatis acuminatis penninerviis integerrimis; cymis terminalibus paucifloris; floribus 4-petalis; petalis 2 obtusissimis 2 subacuminatis. *B. dubia* Vell. t. 42. *In Brasilia.*

144. *B. lanceolata* Vell. t. 33. acaulis; fol. lanceolatis maximis in petiolum basi vaginantem attenuatis integerrimis; scapis apice cymosis folio brevioribus paucifloris; floribus dipetalis; capsulae alis aequalibus. *In Brasilia.* 2.

145. *B. cordata* Vell. t. 34. acaulis tuberosa; fol. maximis aequaliter cordatis integerrimis sub-7-nerviis; stipulis ovatis acuminatis; scapo foliis parum longiore cymoso-paucifloro; floribus dipetalis; capsulae alis inaequalibus ovatis obtusissimis. *In Brasilia.* 2.

146. *B. procumbens* Vell. t. 36. caule repente radicante demum erecto simplici; fol. petiolatis aequaliter ovatis acuminatis subrepandis; cymis terminalibus paucifloris dichotomis; floribus 4-sepalis. *In Brasilia.* 2.

147. *B. Velloziana* Walp. rhizomate crasso repente; fol. ovatis acuminatis repandis penninerviis verrucosis ciliatis in petiolum longissime attenuatis; scapis 1-floris cordato-bibracteatis; petalis exterioribus orbicularibus interioribus ovatis. *B. repens* Vell. t. 35. *In Brasilia.* 2.

148. *B. herbacea* Vell. t. 53. rhizomate repente; fol. spatulatis in petiolum longissime attenuatis  $\frac{1}{2}$ -pedalibus acuminatis repandis e medio apicem versus serrulatis penninerviis; scapis subumbellato-cymosis; floribus dipetalis. *In Brasilia.* 2.

149. *B. acetosa* Vell. t. 50. caule crasso humillimo simplici; fol. longissime petiolatis basi profunde et oblique cordatis orbiculato-reniformibus maximis integerrimis 7-9-nerviis subtus caule petiolisque setulosis; scapis axillaribus apice paniculato dichotomis; capsulae ala tertia deltoidea, reliquis multo minoribus. *In Brasilia.* 2.

150. *B. hastata* Vell. t. 54. fruticosa erecta ramosa; fol. breve petiolatis hastatis peltatisque summis lanceolatis acuminatis argute serratis subrepandis; stipulis lanceolatis acuminatis; pedunculo dichotomo cymoso; petalis cucullatis; capsulae ala dorsali acuta deltoidea. *In Brasilia.* 2.

151. *B. vaginans* Vell. t. 37. caulescens carnosâ; fol. longe petiolatis oblique profunde cordatis maximis acuminatis 7-nerviis integerrimis subtus pilosis; cymis geniculatis dichotomis paucifloris; floribus dipetalis. *In Brasilia.* 2.

152. *B. geniculata* Vell. t. 51. caule crasso geniculato ramoso; fol. petiolatis aequaliter cordatis 5-7-angulatis argute serrulatis; paniculis axillaribus longe pedunculatis multifloris folia multo excedentibus; floribus tetrapetalis; capsulae ala acute deltoidea reliquis nullis. *In Brasilia.* 2.

#### 4934. PISTIA L. (1747).

1. *P. Stratiotes* L. fol. subrotundo-obcordatis margine undulatis nervis lamelliformibus in aream basilarem truncatam confluentibus. Roxb. cor. t. 268. Rumph 6. t. 74. *P. Stratiotes* et *crispata* Blume in Rumphia t. 78 et 79. *In Ind. or.* 2.

2. *P. aegyptiaca* Schleiden; fol. cuneato-obcordatis nervis prominulis in aream minutam basilem confluentibus. Stratiotes aegyptica Vessl. Moris. hist. 4. f. inf. *In Aegypto et Creta*. 2.

3. *P. crispata* Blume; fol. obcordatis angustato-cuneiformibus nervis simplicibus ad basin usque liberis. *In Pondichery*. ☉?

4. *P. minor* Blume; fol. cuneato-triangularibus minimis nervis simplicibus ad basin usque liberis. Plukn. t. 207. f. 6. Rumph 6. t. 177. *In Java*. ☉?

5. *P. occidentalis* Blume; fol. oblongo-obovatis apice retusis nervis lamelliformibus in aream magnam lanceolatam confluentibus. *P. Stratiotes* Jacq. Mart. am. t. 148. Decourt. fl. Ant. t. 7. Turp. Dict. d. sc. nat. t. 7. *In Ind. occident.* ☉?

6. *P. linguaeformis* Blume; fol. oblongis linguaeformibus abruptius in petiolum attenuatis, area obovata lanceolata. *In Java*. ☉?

7. *P. spatulata* Michx. fol. obovato-orbicularibus abrupte in petiolum coarctatis nervis lamelliformibus in aream petiolarem confluentibus. *P. Stratiotes* Schlecht.

8. *P. commutata* Schleid. fol. ovali-lanceolatis in petiolum longiore attenuatis simpliciter nervosis; spatha laete viridi. Sloane hist. t. 2. *In Jamaica*. ☉?

9. *P. obcordata* Schleid. fol. cuneato-obcordatis nervis lamelliformibus in aream petiolarem truncatam confluentibus. *P. Stratiotes* Nee. *Ad flum. Magdalenae*.

#### 4935. AMBROSINIA Bass. (1747).

1. *A. Bassii* L. fol. radicalibus circiter ovato-cordatis; spatha naviculari horizontali cauda recta terminata. Blume Rumphia t. 38. f. B. Moris. s. 13. t. 6. f. 19. *A. nervosa* Lam. ill. t. 737. *In Sicilia, Sardinia et Barbaria*. 2.

#### 4936. CRYPTOCORYNE Fisch. (1883).

1. *C. spiralis* Fisch. fol. lineari-lanceolatis; spatha sessili spiraliter torta. Blume in Rumphia t. 36. f.

C. B. M. 2220. B. Cab. t. 525. *In Ind. or.* 2.

2. *C. retrospiratis* Kunth; fol. lineari-lanceolatis; spatha primo ad dextrum spiraliter torta, ibi clausa deinde ad sinistram ibique aperta; capsula 5-loculari 5-valvi. *Ambrosinia retrospiralis* Roxb. *In Bengalia*. 2.

3. *C. ciliata* Fisch. fol. oblongo-lanceolatis; spatha pedunculata longe tubulosa apice fimbriata. Blume Rumph. t. 85. *Ambrosinia* Roxb. corom. t. 262. *In Bengalia, Java et Amboina*. 2.

4. *C. ovata* Schott; fol. oblongis aut ovato-oblongis; spatha pedunculata subspiraliter torta verrucoso-rugosiuscula. Arum L. Rheede 11. t. 23. *Caladium ovatum* Cels. *In Ind. or.* 2.

5. *C. unilocularis* Kunth; fol. lineari-lanceolatis; spatha breve pedunculata longitudine foliorum spiraliter torta; capsula uniloculari. *Ambrosinia* Roxb. *In Coromandelia*. 2.

#### 4937. STYLOCHAETON Leprieur. (1834).

1. *S. hypogaeum* Leprieur in nov. ann. sc. nat. 1834. H. t. 5. Blume Rumph. t. 88. *In Senegambia*. 2?

#### 4938. ARISARUM Tournef. (1710).

1. *A. vulgare* Targ. fol. cordato-sagittatis sive cordato-hastatis; spathae limbo apice acuminato incurvato. Arum Arisarum Jacq. hort. Schoenbr. t. 192. Barr. ic. 573. *In Europ. austr.* 2.

2. *A. proboscideum* Schott; fol. cordato-hastatis; spathae limbo apice filiformi-subulato declinato. Blume Rumphia 91. Bosc. Mus. t. 50. Barr. ic. 1150. *In Appenninis et Etruria*. 2.

#### 4939. ARISAEMA Mart. (1831).

##### a. Folia peltatisecta.

1. *A. erubescens* Schott; segmentis foliorum sessilibus lineari-lanceolatis longe acuminatis integerrimis remote venosis; spadice clavato obtuso spatha subfornicata abbreviata brevior. *In Ind. or.* 2.

2. *A. Leschenaultii* Blume; segmentis foliorum 10—12 sessilibus oblongis acuminatis erosis parallele venosis; spadice clavato obtuso spatha subfornicata abbreviata brevior. *In Ind. or* 2.

3. *A. echinatum* Schott; segmentis foliorum 7—8-sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis; spadice clavato obtuso apice planiusculo, spatha subfornicata subulato-acuminatissima brevior. Arum Wall. pl. as. rar. t. 136. *In Bengalia*. 2.

4. *A. nepenthoides* Mart. segmentis foliorum 5-sessilibus lanceolatis longe acuminatis; spadice clavato obtuso spatha auriculato-fornicata brevior. Arum Wall. tent. t. 18. *In Nepalia*. 2.

5. *A. Jacquemontii* Blume; segmentis foliorum 4—5 sessilibus oblongis longe acuminatis; spadice filiformi spatha subfornicata subulato-acuminatissima brevior. *In Ind. or*. 2.

#### b. Folia subtripartita.

6. *A. hastatum* Blume; fol. cordato-hastatis denticulatis; spadice clavato obtuso spatha ovata acuminata brevior. *A. virginicum* Beauv. *In Am. bor.* 2.

#### c. Folia trisecta v. pedatisecta.

7. *A. brasilianum* Blume; fol. trisectis segmentis sessilibus ovato-ellipticis acuminatis, lateralibus extrorsum lobatis; spadice clavato obtuso spatha ovata brevior. Arum triphyllum L. Dod. mem. 81. f. 273. *In Brasilia*. 2.

8. *A. atrorubens* Blume; fol. 3-sectis, segmentis sessilibus ovato-ellipticis lanceolatisve acuminatis subintegerrimis; spadice clavato obtuso spatha ovata acuminata brevior. Arum Ait. *A. triphyllum* L. Mart. amoen. Monac. 16. f. 11. B. M. t. 950. B. Cab. t. 320. *In Am. bor.* 2.

9. *A. ringens* Schott; fol. 3-sectis segmentis sessilibus elliptico-ovatis acuminatis integerrimis; spadice clavato-obtuso spatha auriculato-galeata retusa brevior. Arum Thunb. *In Japonia*. 2.

10. *A. laminatum* Blume in Rumphia t. 27 et 37. E. fol. trisectis segmentis

lateralibus sessilibus intermedio ansato ellipticis acuminatis integerrimis; spadice subulato spatha erecta ovata acuminatissima brevior. *In Java*. 2.

11. *A. costatum* Mart. fol. 3-sectis segmentis sessilibus intermedio ovato-elliptico lateralibus semicordato-ovatis cuspidatis arctissime parallelo-penninervigeris; spadice elongato-subulato spatha subfornicata acuminatissima multo longior. Arum Wall. tent. t. 19. *In Nepalia*. 2.

12. *A. speciosum* Mart. fol. 3-sectis segmentis ansatis intermedio ovato-cordato lateralibus semicordatis acuminatis remote penninerviis; spadice elongato-subulato spatha subfornicata acuminatissima multo longior. Arum Wall. tent. t. 20. *In Nepalia*. 2.

13. *A. intermedium* Blume; fol. 3-sectis segmentis sessilibus intermedio ovato-elliptico lateralibus semicordato-ovatis acuminatis remote penninerviis; spadice elongato-subuliformi spatha subfornicata acuminata multo longior. *In Ind. or*. 2.

14. *A. filiforme* Blume in Rumphia t. 28 fol. 3-sectis vel quinato-pedatisectis segmentis ansatis oblongis acuminatis lateralibus obliquis; spadice subulato spatha subfornicata acuminata longior. Arum Reinw. *In Java*. 2.

15. *A. Roxburghii* Kunth. acaule; fol. ternatis foliolis aequalibus lanceolatis cuspidatis; scapis longitudine petiolorum; spatha spadicem subulato-acuminatum superante; antheris 4—5 in apice filamenti per coronam peltatam circularem congestis. Arum Roxb. *In Ind. or*. 2.

#### d. Folia pedatisecta.

16. *A. Dracontium* Schott; segmentis foliorum 9—14 lateralibus sessilibus intermedio ansato lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis; spadice subuliformi spatha erecta acuminata duplo longior. Arum L. B. R. t. 668. B. Cab. t. 1165. *In Am. bor.* 2.

17. *A. Boscii* Blume; segmentis foliorum 7—11 vel pluribus omnibus sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis; spadice subuliformi spatha erecta acuminata dimidio longior. Arum Dracontium Bosc. *In Am. bor.* 2.



18. *A. Thunbergii* Blume; segmentis foliorum 10—15 sessilibus lanceolatis integerrimis spadice subuliformi tortuoso-descendente spatham superne acuminatam subfornicatam longe superante. Arum Dracontium Thunb. *In Japonia.* 2.

19. *A. tortuosum* Schott. segmentis foliorum 7—19, lateralibus sessilibus intermediis subansatis lanceolato-ellipticis acutis subrepandis; spadice subuliformi tortuoso-ascendente spatham superne fornicatam acutam superante. Arum Wall. pl. as. rar. t. 114. *In Nepatia.* 2.

20. *A. japonicum* Blume; segmentis foliorum 7—15 lateralibus sessilibus intermedio ansato oblongis acuminatissimis subrepandis; spadice clavato obtuso spatha superne fornicato-incurva acuminata brevior. Arum Dracunculus Thunb. *In Japonia.* 2.

21. *A. serratum* Blume; segmentis foliorum 6—13 lateralibus sessilibus intermedio ansato lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis; spadice clavato, spatha superne erecta fornicata acuminata brevior. Arum Thunb. ic. pl. jap. 11. *In Japonia.* 2.

22. *A. cochinchinense* Blume; segmentis foliorum sessilibus lato-lanceolatis integerrimis; spadice subulato spatham superante. Arum Dracontium Lour. *In Cochinchina.* 2.

23. *A. curvatum* Kunth; acaule; fol. pedatis; foliolis 10—12 lanceolatis; spatha fornicata spadice curvato dimidio brevior; filamentis nectarinis nullis; antheris 3-lobis. Arum Roxb. *In Nepatia.* 2.

#### Species dubiae.

24. *A. pumilum* Blume; fol. 3-sectis segmentis sessilibus ovatis obtusiuculis, lateralibus extrorsum gibberis; spadice clavato obtuso spatha superne ovata acuminatissima patula brevior. Arum Lam. Plukn. t. 148. f. 6. *In China.* 2.

25. *A. Loureiri* Blume; fol. tri-sectis segmentis lanceolatis; spadice subulato spatham superante. Arum Lour. *In China.* 2.

26. *A. pythonium* Blume; fol. pedato-5-raro 3-partitis segmentis ovatis acutis; spadice cylindrico acuto, spatha superne acuminata multo brevior. Arum Mart. *In Brasilia.* 2.

27. *A. pentaphyllum* Schott; fol. quinatisectis segmentis sessilibus oblongis obtusis; spadice erecto subuliformi, spatha superne erecto-patula elongato-acuminata brevior. Arum L. Moris hist. 5. f. 27. *In Ind.* or. 2.

28. *A. heptaphyllum* Blume; fol. pedatisectis; segmentis 6—7 sessilibus oblongis obtusis; spadice erecto fusiformi-attenuato spatham superne erecto-patulam ovatam acutam subaequante. *In Ind.* or. 2.

29. *A. heterophyllum* Blume; fol. pedatis segmentis 3—11 omnibus sessilibus oblongis brevispidatis integerrimis simpliciter penninerviis intermedio minore. *In Japonia.* 2.

30. *A. latisectum* Blume; fol. pedatis; segmentis 6 ellipticis longe cuspidatis integerrimis intermedio ansato lateralibus sessilibus. *In Japonia.* 2.

31. *A. amplissimum* Blume; fol. amplis pedatis, segmentis 11—15 oblongis longe cuspidatis arcte parallelo penninerviis repandis intermedio ansato, lateralibus sessilibus. *In Japonia.* 2.

32. *A. Plukenetii* Blume; fol. pedatis segmentis 7 subansatis oblongis utrinque acuminatis; spadice subulato spatha erecta acuta multo longior. Plukn. t. 271. f. 2. *In Virginia.* 2.

33. *A. gracile* Kunth; acaule fol. profunde 3-partitis, laciniis acutis, media oblonga, lateralibus semihastatis; spatha flagelliformi longitudine spadicis flagelliformis; filamentis nectarialibus simplicibus revolutis. Arum Roxb. Rheede 11. t. 21. *In Sitchet.* 2.

#### 4940. BIARUM Schott. (1841).

1. *B. tenuifolium* Schott; fol. lineari-lanceolatis; spatha superne reflexa nutante; spadice longissimo subuliformi attenuato declinato. Arum L. B. R. t. 512. B. M. t. 2282. Moris. 13. t. 6. f. 21. *In Europa austr.* 2.

2. *B. gramineum* Schott; fol. lineari-lanceolatis; spatha superne erecto-incurva; spadice elongato filiformi obtuso nutante. Arum Lam. Bocc. sic. t. 42. *In Europa merid.* 2.

3. *B. Bovei* Blume Rumphia t. 29. fol. ovatis vel lanceolato-oblongis obtusiuculis; spatha superne patente

spadicem subuliformem aequante. *In Syria*. 4.

4. *B. Homeid* Blume; fol. lanceolato-spathulatis obtusis. Arum acaule etc. Gronv. *In Haleppi montosis*. 4.

5. *B. Olivieri* Blume; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; spatha erecto-fornicata acuminatissima. *In Oriente*.

#### 4941. ARUM L. (1747).

1. *A. maculatum* L. fol. cordato-sagittatis aut hastatis, lobis baseos acutis v. obtusis; spatha superne ovato-oblonga acuminata; spadicis apice clavato obtuso. Blackw. t. 228. Fl. dan. t. 506. E. B. t. 1298. Hayne 13. t. 32. *A. vulgare* Lam. *In Europa*. 2.

2. *A. italicum* Mill. fol. cordato-hastatis lobis baseos acutis v. obtusis; spatha superne oblonga acuminata; spadicis apice clavato obtuso. B. M. t. 2432. *In Europa*. 4.

3. *A. Dioscoridis* Sibth. fl. graec. t. 947. acaule fol. hastatis integerrimis lobis acutis divaricatis; spatha obliqua acuminata. *In ins. Cypr*. 2.

4. *A. Jacquemontii* Blume; fol. cordato-hastatis, lobis baseos obtusis; spatha superne lanceolata acuminatissima; spadicis apice cylindrico obtuso. *In Ind. or.* 2.

5. *A. syriacum* Blume; spatha superne oblonga acuminata; spadice elongato cylindraco obtusiusculo. *In Syria*. 2.

6. *A. pictum* L. fol. cordatis vel hastato-cordatis; spatha subradicali superne ovato acuminata; spadicis apice clavato obtuso. *A. corsicum* Lois. *In Corsica et Balearicis*. 2.

7. *A. heterophyllum* Blume; fol. oblongis obtusiusculis ad basim subcordatam passim biauriculatis; auriculis semilanceolatis inflexis; spatha superne ovata subacuta; spadicis apice brevi cylindraco obtuso. *In Mesopotamia*. 2.

8. *A. spiculatum* Blume; fol. hastatis; lobis baseos productis linearibus; spatha superne ovata acuta; spadicis apice brevi cylindraco obtuso. *In Persia et Syria*. 2.

9. *A. Rauwolfii* Blume; fol. ovatis hastato-3-lobis, lobis lateralibus lineari-lanceolatis arrectis; spatha superne ovata lanceolata acuminata;

spadicis apice brevi cylindraco obtuso. *A. intortum* Bess. *In Aleppo*. 2.

10. *A. Carsamii* Rauwolf. fol. ovatis. *In Aleppo*. 2.

11. *A. orientale* Bieb. fol. hastato-sagittatis acuminatis. lobis deflexis; spadice clavato spatha dimidio brevior. *In Caucaso et Persia*. 2.

12. *A. byzantinum* Clus. rhizomate horizontali crasso repente tuberis globulosis basi 1-phyllis obsito; fol. longe petiolatis sagittato-deltaoideis acutatis splendentibus, lobis basilariibus acutis divergentibus. *In Asia minore*. 2.

#### 4942. TYPHONIUM Schott. (1832).

1. *T. divaricatum* Decaisn. fol. cordato-hastatis integris vel 3-fidis, lobis baseos extrorsum rotundatis; spatha superne ovato-oblonga reflexa spadicem subuliformem subaequante; organis rudimentariis glomeratis setiformibus. Blume in Rumphia t. 36. *A. diversifolium* Blume cat. A. orixense R. Br. B. Cab. t. 422. *A. trilobatum* Thunb. B. M. t. 339 et 2324. *In Ind. or. China et Nov. Holl.* 2.

2. *T. trilobatum* Schott; fol. cordato-sagittatis integris aut 3-partitis lobis baseos extrorsum angulo prominulis; spatha superne ovato-lanceolata reflexa spadicem subuliformem aequante; organis rudimentariis setiformibus glomeratis. Arum L. B. M. t. 339. B. Cab. t. 516. *A. orixense* Andr. Rep. t. 356. B. R. t. 450. *In Ind. or.* 2.

3. *T. cuspidatum* Decaisn. fol. hastatis integris spatha superne lineari-lanceolata reflexa spadicem subuliformem subaequante; organis rudimentariis laxis partim seti-partim squamaeformibus. Blume in Rumphia t. 30. f. 1, 2. Rheede 11. t. 20. *In Java, Malabar et Timor*. 2.

4. *T. flagelliforme* Blume; fol. ovatis indivisis aut 3-partitis; spatha superne angulato-lanceolata reflexa spadicem aequante. Arum Lodd. B. Cab. t. 396. *In Bengal*. 2.

5. *T. minutum* Schott; fol. hastato-sagittatis indivisis obtusis mucronatis; spatha superne ovata obtusa cucullata; spadice recto clavato longiore. Arum mucronatum Spr. Rheede 11. t. 17. *In Ind. or.* 2.

6. *T. cochinchinense* Blume; fol. cordato-oblongis subacutis; spatha superne cucullata spadice curvatum superante. Arum Lour. *In Cochinchina*. 2.

7. *T. crenatum* Schott; fol. longissime hastatis cordato-sagittatis; spatha subcylindrica convoluta margine undulato-crenata striata margine rubicunda. T. eriophorum Blume. *In Ind. or.* 2.

4943. *SAUROMATUM* Schott.  
(1832).

1. *S. pedatum* Schott; acaule; fol. simplicibus ternatis pedatisque, segmentis 5—9 oblongis acuminatis integerimis; spatha basi ventricosa lamina planiuscula longe acutata spadice superante. Arum Willd. Lk. et Otto ic. t. 8. *In Caracas*. 2.

2. *S. venosum* Blume; fol. pedatisectis, segmentis ovalibus; spadice spatha lanceolata brevior. B. R. t. 1017. *Arisaema* Blume. *In Brasilia*. 2.

3. *S. guttatum* Schott; fol. pedati-multipartitis, lobis oblongis acuminatissimis; spatha ad os tubi irregulariter undulato-repanda. Arum Wall. pl. as. rar. t. 115. *In Nepalia*. 2.

4. *S. sessiliflorum* Kunth; acaule; fol. pedatis segmentis 9 late lanceolatis integris; spathis sessilibus revolutis, spadice longum conicum erectum acutum duplo superantibus; filamentis nectarinis clavatis; antheris bilocularibus. Arum Roxb. *In Ind. or.* 2.

4944. *DRACUNCULUS* Tournef.  
(1700).

1. *D. vulgaris* Schott; fol. pedatis, segmentis lanceolatis intermediis majoribus; spatha intus sulcato-verrucosa; spadice apice laevigato. *D. polyphyllum* Blume Rumphia t. 37. *G. Arum Dracunculus* L. Bull. herb. t. 73. Lam. ill. t. 740. *In Europa austr. et ins. canariensis*. 2.

2. *D. canariensis* Kunth; fol. pedatis segmentis lanceolatis, intermediis majoribus; spatha angusta intus laevigata glabra; spadice apice laevigato. *In Teneriffa*. 2.

3. *D. crinitus* Schott; fol. pedatis segmentis bifurcatis lateralibus lanceolatis intermedio hastato; spatha intus spadiceque pilosis. Arum crinitum B. R. t. 831. *In Sardinia et Syria*. 2.

4945. *PYTHONIUM* Endl. (1836).

1. *P. Wallichianum* Schott; Tomsonia nepalensis Wall. pl. as. rar. t. 99. *In Nepalia*. 2. Folium magnum solitarium umbraculiforme pinnato-trisectum, segmenta acuminata atroviridia. Spatha coriacea cucullata.

2. *P.?* *Hookeri* Kunth; folio ternatim composito longissime petiolato; fol. pinnatifidis laciniis lanceolatis acutis; spatha oblonga acuminata spadice longe superante; germinibus reflexis. Caladium petiolatum Hook. B. M. t. 3728. *In Guinea*. 2.

4945. *AMORPHOPHALLUS* Blume.  
(1836).

1. *A. campanulatus* Blume in Rumphia t. 32, 33. petiolis verrucoso-asperis; spatha ovata acuta superne patula spadice ad apicem conoideum inflatum subaequante. Arum Rumphii Freyc. voy. t. 39. *A. campanulatum* Roxb. corom. t. 272. Rumph 5. t. 113. f. 2. *In Asia tropica*. 2.

2. *A. dubius* Blume; petiolis glabris; spatha spadice superne rotundato-obtuso longiore. Dracontium polyphyllum Denst. Rheede mal. 11. t. 18. *In Malabar*. 2.

3. *A. Mülleri* Blume; petiolis laevibus; spatha ovata acuta superne patente spadice clavato obtuso brevior; antheris 4—5-fariam aggregatis. Arum Mülleri Zipp. *In Java*. 2.

4. *A. giganteus* Blume in Rumphia t. 31. petiolis verrucoso-asperis; spatha ovata obtusiuscula superne patente spadice cylindraco-fusiformem parum superante; antheris absque ordine congestis. Dracontium paeonifolium Denst. Rheede 11. t. 19. *In Malabar, Ceylona et Java*. 2.

5. *A. variabilis* Blume in Rumphia t. 35 et 37. petiolis laevibus; spatha oblongo-ovata acuminata superne erecto-patente. *In Java*. 2.

6. *A. zeylanicus* Blume; petiolis laevibus; spatha ovata acuta superne erecto-patente spadice pedunculato cylindraceo-fusiforini acutiusculo multo brevior. *In Ceylona*. 2.

7. *A. punctulatus* Blume; petiolis laevibus; spatha oblongo-lanceolata obtusiuscula spadice cylindraceo-fusiforini obtusiusculo paulo brevior. *Arum punctulatum* Zipp. *In Java*. 2.

8. *A. bulbifer* Blume; petiolis laevibus; rachide foliorum bulbifera, spatha ovata obtusa cucullata spadice clavatum obtusum aequante. *Arum bulbiferum* Roxb. in *B. M.* t. 2072 et 2508. *In Ind. or.* 2.

9. *A. difformis* Blume; petiolis parum tuberculoso-asperis; segmentis foliorum partim ovatis partim difformibus trapezoides, apice saepe incisobicuspidatis. *In Oware*. 2.

10. *A. consimilis* Blume; petiolis dense verrucoso-asperis; spatha ovato-acuminata spadice multo brevior. *In Prom. viridi*. 2.

11. *A. lyratus* Kunth; acaulis radice napiformi; fol. compositis, divisionibus primariis subternatis; foliolis lyratis glabris. *Arum* Roxb. *In mont. Circars*. 2.

12. *A.?* *sylvaticus* Kunth; fol. supra decompositis; foliolis lanceolatis; spadice stricto spatha 2-3-plo brevior hac gibba campanulata; antheris bilocularibus. *Arum* Roxb. *In mont. Circars*. 2.

13. *A. margaritifera* Kunth; herbaceus acaulis; fol. 3-fidis segmentis integris anguste lanceolatis pinnatifidis; spatha campanulata spadice obtusum aequante; nectariis Margaritae magnae similibus. *Arum* Roxb. *In Hindostan*. 2.

14. *A.?* *Fontanesii* Kunth; acaulis petiolo tereti apice 3-partito; foliolis pluribus lanceolatis obovatisque apice acuminatis inaequalibus decurrentibus. *Arum trifidum* Desf. *In Senegalia*. 2.

15. *A. sativus* Blume. *In Java*. 2.

#### 4946. REMUSATIA Endl. (1836).

1. *R. vivipara* Schott; *Caladium* Nees, Lodd. *B. Cab.* t. 281. *Arum* Roxb. Rheede 12. t. 9. *In Nepalia et Malabarica*. 2. Acaulis. Folia peltata cordata acuminata. Pedunculus bracteatus brevis.

#### 4947. COLOCASIA Raj. (1686).

##### a. Spatha recta undulata.

1. *C. antiquorum* Schott; acaulis; fol. peltatis ovatis repandis basi semibifidis; scapo petiolis brevior; spatha spadice multo longior cylindrica erecta; clava subcylindrica; antheris plurilocularibus. *Arum Colocasia* L. Catesb. car. t. 45. Rumph. t. 109. *In Graecia Aegypto Asia minore et Ind. or.* 2.

2. *C. nymphaeifolia* Kunth; acaulis; fol. peltatis ovatis repandis basi semibifidis; spatha spadice plerumque longior cylindrica, clava graciliore acuta; antheris plurilocularibus. *Caladium* Vent. Rheede 11. t. 22. *Arum* Roxb. *In Ind. or.* 2.

3. *C. esculenta* Schott; acaulis; fol. peltatis cordatis; spadice spatha ovata lanceolata brevior. *Caladium* Vent. *Arum* L. Sloane hist. t. 106. f. 1. *In Am. austr. et Nova Zeelandia*. 2.

4. *C. acris* Schott; acaulis; fol. peltatis cordatis; spadice usque ad apicem obtusiusculum antherifero mucronulove brevissimo nudo spatha lanceolata dimidio brevior. *Caladium acre* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

##### b. Spatha cucullata incurva.

5. *C. macrorhiza* Schott; caule; fol. peltatis cordatis repandis basi bipartitis. *Arum* L. Herm. parad. t. 73. *In Ceylona*. 2.

6. *C. cucullata* Schott; glaucescens ramosa; fol. subpeltatis exacte cordatis, lobis rotundatis; spadice cylindrico fere longitudine spathae cymbaeformis. *Arum* Lour. *Caladium* Pers. *In China et Bengalia*. 2.

7. *C. odora* Brongn. in nouv. ann. Mus. 3. t. 7. caulescens; fol. cordatis basi bifidis, lobis rotundatis; pedunculis axillaribus geminis; spadice spatham cymbaeformem aequante cum apice staminifero unam-tertiam partem longitudinis suae occupante; baccis 1-4-spermis. *Caladium odorum* B. R. t. 641. *In Pegu*. 2.

8. *C. indica* Kunth; caulescens erecta; fol. cordatis basi bifidis, lobis rotundatis; spadice cylindrico spatham linearem cymbiformem aequante; clava cylindrica longior quam reliqua spa-

diis pars. Arum indicum Lour. Roxb. Rumph. amb. 5. t. 106. In Ind. or. et Cochinchina. 2.

Species ex Kunth dubiae.

9. *C. ? pumila* Kunth; fol. orbiculato-peltatis basi emarginata; spatha lineari-oblonga spadice obtuso 4-plo longiore. Caladium Don. In Nepalia. 2.

10. *C. mucronata* Kunth; acaulis; fol. cordatis obtusis mucronatis lobis rotundatis, nervis lateralibus oppositis. Arum Lam. In Am. austr. 2.

11. *C. montana* Kunth; acaulis; fol. cordatis acuminatis repandis nitidis; spadice longitudine fere spathae cucullatae coloratae; antheris plurilocularibus; radice tuberosa cylindrica. Arum Roxb. In mont. Circars. 2.

12. *C. heterophylla* Kunth; acaulis fol. subpeltatis cordato-sagittatis acuminatis repandis lobis baseos rectis rotundatis discretis connatisque; spatha lineari-elongata mucronata spadice sessilem excedente. Caladium Presl. In ins. Luzoniae. 2.

13. *C. rapiformis* Kunth; herbae acaulis; radicibus tuberosis rapiformibus; fol. cordatis subrepandis; spadice longitudine fere spathae; antheris plurilocularibus. Arum Roxb. In Pegu. 2.

14. *C. fornicata* Kunth; caulescens; fol. peltatis anguste cordatis, lobis rotundatis angulatis; spadice clavato; spathae parte dimidia superiore fornicata spadice aequante; baccis 1—3-spermis. Arum Roxb. In Bengalia. 2.

15. *C. virosa* Kunth; caulescens; fol. peltatis ovatis leviter undulatis basi indivisis; spadice spatha 4-plo breviora basi femineo; antheris plurilocularibus. Calla Roxb. In Ind. or. 2.

16. *C. obtusitoba* Kunth; caulescens; fol. peltato-cordatis acutis basi excisis sinu lato. Arum Lk. Patria? 2.

17. *C. Boryi* Kunth; caulescens recta; fol. ovato-cordatis subundulatis basi emarginatis. Arum cordifolium Bory. In ins. Borboniae. 2.

4948. CALADIUM Vent. (1800).

1. *C. bicolor* Vent. cels. t. 30. fol. peltatis subhastato-cordatis ovato-el-

lipticis breviter acuminatis disco purpureo-sanguineis, lobis basilaribus patulis obtusangulis. Hook. exot. fl. t. 26. B. M. t. 2543. B. Cab. t. 255. Arum Jacq. Schoenbr. t. 186. B. M. t. 820. In Brasilia. 2.

2. *C. poeile* Schott; fol. peltatis profunde cordatis ovatis breve acuminatis concoloribus juxta nervos primarios albis, lobis basilaribus rotundatis patulis. Patria? 2.

3. *C. colocasioides* Brongn. petiolis violaceis; fol. peltatis lobis posticis productioribus nervis violaceis, venulis paginae inferioris paucioribus nec arcuatim reticulatis. Arum Desf. In ins. Timor. 2.

4. *C. violaceum* Desf. fol. peltatis ovatis cordato-ellipticis acutis disco violaceis, lobis basilaribus brevibus rotundatis patulis. In Antillis. 2.

5. *C. zamiaefolium* Lodd. B. Cab. t. 1408. acaule; fol. impari-pinnatis 1—2-pedalibus; foliolis alternis subsessilibus oblongis acutis reflexis; spadice breve pedunculato cylindrico obtuso; spatha spadice superante elliptica acuta reflexa viridi. In Brasilia. 2.

4949. PELTANDRA Raf. (1817).

1. *P. virginica* Raf. acaulis; fol. hastato-cordatis acutis lobis obtusis; spatha elongata incurva spadice superne masculiflora. Arum virginicum L. Caladium Hook. exot. fl. t. 182. In Virginia. 2.

2. *P. undulata* Raf. fol. radicalibus sagittatis oblongis obtusis; scapo striato punctulato longitudine spathae; spatha inflata undulata mucronata medio fissa spadice obtuso longiore. In New-York. 2.

4950. XANTHOSMA Schott. (1832).

1. *X. Jacquinii* Schott; caulescens erectum; fol. cordato-sagittatis; spadice spatha cucullata medio contracta breviora. Arum xanthorrhizon Jacq. h. Schoenbr. t. 188. Caladium W. In Antillis. 2.

2. *X. sagittifolium* Schott; acaule; fol. sagittatis acuminatis, lobis baseos divaricatis obtusis; spadice spatha ovata cucullata breviora. Arum Jacq. h.

vind. t. 157. Plum. ic. t. 35. *In Brasilia Canada Jamaica.* ♀.

3. *X. belophyllum* Kunth; acaule; fol. sagittatis acuminatis; lobis baseos approximatis. *Caladium* Willd. L. *Patria?* ♀.

4. *X. edule* Schott; acaule; fol. sagittatis breve acuminatis; scapo compresso; spadice spatha lanceolata brevior. *Caladium* Mey. *In Essequebo.* ♀.

#### 4951. *ACONTIAS* Schott. (1832).

1. *A. hastifolius* Schott; acaulis; fol. sagittatis acutis basi rotundatis. *Arum* sagittifolium Lk. *Patria ign.* ♀.

2. *A. helleborifolius* Schott; acaulis; fol. pedatis integerrimis; spadice spatham aequante. Willd. *Arum* Jacq. ic. t. 613. *Caladium* Vent. *Arum* pentaphyllum Fl. flum. 9. t. 104. *In Martinica et Caracas.* ♀.

3. *A. variegatus* Kunth; acaulis; fol. pedatis, foliolis lanceolatis arcuatum horizontalibus; spatha subtereti inflata apice lanceolata acuta; spadice acuminato. *Patria ign.* ♀.

#### 4952. *SYNGONIUM* Schott. (1832).

1. *S. auritum* Schott; *Caladium* Vent. *Arum* L. Jacq. h. Schoenb. t. 191. Plum. ic. t. 58. Fl. flum. 9. t. 113. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♀. Caulis elongatus scandens. Folia pedata. Spatha sordide flavo-virens.

#### 4953. *CULCASIA* Beauv. (1805).

1. *C. scandens* Beauv. fl. t. 3. *Denhamia* Schott, *Caladium* Willd. *In Africa trop.* ♀. Caulis suffrutescens volubilis. Folia ovato-oblonga acuta integra petiolata. Spadix spatham superans.

#### 4954. *PHILODENDRON* Schott. (1832).

a. Spatha alba. Stigma sessile capitatum.

1. *P. crassifolium* Lindl. B. R. t. 1953. fol. lanceolatis acuminatis costa crassissima inflata; spatha obtusa cu-

cullata apiculata. Rchb. hort. t. 160. *Arum* lanceolatum Fl. flum. 9. t. 114. *In Brasilia.* ♀.

2. *P. Linnaei* Kunth; acaule; fol. lanceolatis aveniis. *Arum* cannaefolium L. *In Surinamo.* ♀.

3. *P. cannaefolium* Mart. acaule; fol. longe petiolotis ovato-lanceolatis coriaceis viridibus nitidis; petiolis inflatis conicis late canaliculatis; spatha basi convoluta. *Caladium* crassipes Hortul. *In Brasilia.* ♀.

4. *P. grandifolium* Schott; caulescens radicans; fol. opacis cordato-sagittatis acutis; petiolis teretibus; spadice obtuso spatham cucullatam medio constrictam aequante. *Caladium* Hook. B. M. t. 3345. *Arum* Jacq. h. Schoenbr. t. 189. *In Caracas et Demerara.* ♀.

5. *P. Simsii* Kunth; caulescens radicans fol. lucidis cordato-sagittatis acutis; petiolis teretibus spadice obtuso spatham cucullatam medio constrictam basi ventricosam subaequante. *Caladium* grandifolium Sims. B. M. t. 2643. *C. Simsii* Hook. *In Demerara.* ♀.

6. *P. Fontanesii* Kunth; acaule; fol. hastatis scapo longioribus; spatha basi ventricosa superne in cucullum acuminatum spadice excedente elongata. *Caladium* Desf. *In Brasilia.* ♀.

7. *P. punctatum* Kunth; arborescens; fol. amplissimis cordatis transversim oblique nervosis; petiolis teretibus maculatis. *Arum* Desf. *Patria?* ♀.

8. *P. arborescens* Kunth; caudice simplici erecto; fol. longe petiolatis profunde sagittatis acutis 5-nerviis membranaceis; spatha oblonga acuta coriacea spadice paulo superante. *Arum* L. Plum. ic. t. 41. f. g. et t. 90. *In Ind. occ. et Essequebo.* ♀.

9. *P. arboreum* Kunth; caudice arboreo; fol. profunde sagittato-cordatis. *Caladium* H. et K. *In Cumana.* ♀.

10. *P. aculeatum* Kunth; caule arboreo erecto aculeato; fol. sagittatis; spadice spatha cucullato-ovata brevior. *Caladium* Mey. *In Essequebo.* ♀.

11. *P. hederaceum* Schott; caulescens radicans; fol. cordatis oblongis acuminatis; petiolis teretibus. *Arum* L. Jacq. am. t. 152. Plum. ic. t. 51

et 55. ejusd. Fil. t. 195. *In Carthagera et Martinica.* 2.

12. *P. inciso-crenatum* Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde subhastato-cordatis apice rotundatis margine integerrimis vel grosse inciso-crenatis penni-basi 5-nerviis herbaceis; petalis basi incrassatis. *P. laciniosum* Schott. *Patria ign.* 2.

13. *P. fragrantissimum* Kunth; caulescens radicans; fol. cordato-oblongis sagittatis; petiolo semitereti marginato; spadice acuto spatham cucullato-cylindraceam medio constrictam basi ventricosam subaequante. *Caladium* Hook. B. M. t. 3314. *In Demerara.* 2.

14. *P. corcovadense* Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde subhastato-cordatis acuminatis 5-nerviis nitidis; spadicebus axillaribus pedunculatis; spathis basi convolutis acutis spadice aequantibus. *Arum* Fl. flum. 9. t. 115. *In Brasilia.* 2.

15. *P. pedatum* Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis cordatis profunde tripartitis, lacinia superiore maxima pinnatifida, inferioribus auriculatis incisiss; spatha cucullata involuta. *Caladium* Hook. exot. fl. t. 206. *In Brasilia.* 2.

16. *P. luridum* Kunth; acaule; fol. pedatifidis longe petiolatis; spadice praecoce spatham convolutam erectam subaequante. *Caladium* luridum B. Cab. t. 1590. *In Brasilia.* 2.

17. *P. lacerum* Schott; caulescens radicans; fol. cordatis sinuato-pinnatifidis. *Caladium* Willd. *Arum* Jacq. h. Schoenbr. t. 468. *Colocasia hederacea* Desc. fl. ant. t. 53. *In Caracas et Venezuela.* 2.

18. *P. pinnatifidum* Kunth; acaule; fol. pedatifidis. *Arum* Jacq. h. Schoenbr. t. 187. *Caladium* Willd. *In Caracas.* 2.

19. *P. tripartitum* Schott; caulescens radicans; fol. 3-partitis petiolis nudis; spadice spatham cucullato-ovatum aequante. *Arum* Jacq. h. Schoenbr. t. 190. *Caladium* Willd. *In Caracas.* 2.

b. Spatha flava. Stigma sessile truncatum.

20. *P. Imbe* Schott; caulescens; fol. longe petiolatis profunde cordatis

ovato-oblongis acuminatis subpedatinerviis; petiolis folio longioribus. *Caladium* h. Berol. *Calostigma* Schott. *In Brasilia.* 2.

21. *P. Sellowianum* Kunth; caulescens radicans; fol. petiolatis profunde cordatis ovato-oblongis acuminatis subpedatinerviis; petiolis folio brevioribus; spadicebus breve pedunculatis; spatha inferne convoluta acuta spadice paulo superante. *In Brasilia.* 2.

22. *P. oblongum* Kunth; caulescens scandens radicans; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis leviter cordatis; spadicebus axillaribus erectis; spatha acuta basi cucullato-convoluta et ventricosa spadice subaequante. *Arum* oblongum Fl. flum. t. 113. *In Rio Janeiro.*

c. Spatha purpurea. Stigma radiato-lobatum.

23. *P. speciosum* Schott; Meconostigma Schott. Meletm absque descript.

d. Spatha extus fusco-purpurea intus alba. Stigma sessile sphaeriforme radiato-lobatum.

24. *P. bipinnatifidum* Schott; fol. bipinnatifidis. Sphinctero stigma Schott. Meletm. *Arum* Fl. flum. 9. t. 110. *In Brasilia.* 2.

25. *P. nervosum* Kunth; fol. oblongis acutis venosis; petiolo lanato. *Pothos* Willd. *In Nova Andalusia.* 2.

26. *P. panduraeforme* Kunth; fol. panduraeformibus acuminatis subcordatis costatis et simpliciter venosis coriaceis. *Pothos* H. et K. *Ad Orinocum.* 2.

27. *P. peregrinum* Kunth; acaule; fol. cordatis obtusis mucronatis angulis rotundatis. *Arum* L. *In Austr.* 2.

28. *P.?* *guttiferum* Kunth; ramis scandentibus; fol. obovato-oblongis acuminatis basi obtusis penninerviis et eleganter striato-costatis petiolis membranaceo-alatis; spadicebus cylindricis axillaribus. *Caladium* Poepp. *In Peruvia.* 2.

29. *P. cordatum* (Arum) Fl. flum. 9. t. 111.

30. *P. amphibium* (Arum) Fl. sum. 9. t. 112.  
 31. *P. nigrum* (Arum) Fl. sum. 9. t. 107.

4955. *SPATHICARPA* Hook.  
(1832).

1. *S. hastifolia* Hook. misc. 2. t. 77. In Chili. 2. Folium radicale solitarium longe petiolatum hastato-3-lobum petiolo basi vaginante. Scapus gracilis folium superans. Spatha late linearis.

4956. *DIEFFENBACHIA* Schott.  
(1832).

1. *D. Seguine* Schott. Arum Jacq. am. t. 151. Plum. ic. t. 51. h. et 61. Mill. ic. t. 295. Caladium Vent. Hook. exot. fl. t. V. B. M. t. 2606. B. Cab. t. 608. In Caribaeis Essequebo. 2. Truncus crassus erectus vel procumbens. Folia oblongo-ovata cuspidata. Pedunculus brevis fructifer reflexus. Spatha viridis.

4957. *AETHERURUS* Blume.  
(1838).

1. *A. ternatus* Blume; fol. trisectis; scapo petiolo bulbifero longiore. Arum bulbosum Pers. *A. atrorubens* Spr. *A. fornicatum* Roth. In Ind. or. et Japonia. 2.

2. *A. tripartitus* Blume in Rumphia t. 31 et 37. F. fol. tripartitis; scapo petiolo ebulbi brevioris. In China et Japonia. 2.

4958. *AGLAONEMA* Schott. (1832).

1. *A. simplex* Blume in Rumphia t. 65 et 36. D. fol. oblongis protuberanti-venosis. *A. integrifolium* Schott. *A. oblongifolium* Schott. In Java. 2.

2. *A. marantae-folium* Blume l. c. 66. fol. oblongis obsolete parallelo-venosis. Caladium Zipp. Rumph. 5. t. 182. f. 2. In Amboina. 2.

3. *A. oblongifolium* Kunth; caulescens; fol. oblongis; spatha cymbiformi acuminata; spadice basi depauperate femineo. Calla Roxb. In Ind. or. 2.

4. *A. pictum* Kunth; caulescens fol. breve petiolatis ovato-oblongis; floribus axillaribus; spatha gibba acuminata spadice obtuso brevioris. Calla Roxb. In Sumatra. 2.

5. *A. princeps* Kunth; fol. oblongis acuminatis; penninerviis petiolis vaginantibus; spadice basi mere femineis. Caladium h. Berol. Patria? 2.

6. *A. nitidum* Kunth; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; scapis compressis fol. brevioribus; bacis 1-spermis. Calla W. Jack. In Pulo Penang. 2.

7. *A. maculatum* Blume; fol. albo-maculatis late expansis basi circumvolutis. Dracunculus Luzonis Garay. In ins. Luzoniae. 2.

4959. *HOMALONEMA* Schott.  
(1832).

1. *H. occultum* Schott; subcaule; fol. cordato-ovatis; spatha in helicem voluta spadice oblongum basi mixto-florum apice masculum occultente. Calla Lour. Zantedeschia Spr. In Cochinchina. 2.

2. *H. aromaticum* Schott; fol. subsagittatis cordatis acuminatis; spadice cylindrico obtuso spatham aequante; antheris plurilocularibus. Calla Roxb. in Sims. B. M. t. 2279. *C. occulta* B. Cab. t. 12. In Ind. or. 2.

3. *H. cordatum* Schott; fol. petiolatis profunde cordatis subrotundo-ovatis acuminato-cuspidatis; lobis basilaribus rotundatis patulis. Dracontium Houtt. Pflanzsyst. 10. t. 71. f. 2. In Java. 2.

4. *H. catypratrum* Kunth; acaule; fol. oblongis cordatis; spatha circumscissa parte superiore conica sub anthesi decidua; spadice parte dimidia superiore staminibus tecta, inferiore feminea. Calla Roxb. Rumph. 5. t. 111. f. 1. In Amboina. 2.

5. *H. rubescens* Kunth; caulescens; fol. cordatis basi bifidis; spatha contracta acuta spadice aequante tertia parte inferiore spadice germinibus corpusculisque clavatis oblecta, inferiore cylindrica feminea. Calla Roxb. Rumph. t. 111. f. 2. In Chittagong. 2.



4960. *RICHARDIA* Kunth. (1817).

1. *R. africana* Kunth in ann. Mus. 4. t. 20. *Calla aethiopica* L. Commel. hort. t. 50. B. M. t. 832. *Colocasia Spr.* In P. b. S. 2. Folia radicalia erecta longe petiolata cordato-hastata. Scapus centralis subtrigonus. Spatha maxima candida.

4961. *CALLA* L. (1747).

1. *C. palustris* L. rhizomate repente geniculato; fol. cordatis cuspidatis petiolatis; spadice luteo; spatha alba. Fl. dan. t. 422. B. M. t. 1831. Schk. t. 278. Hayne Arzn. 4. t. 5. In Europa et Am. bor. 2.

2. *C. humilis* W. Jack; acaulis; fol. ellipticis supra glabris; pedunc. 4-5 ex axillis foliorum petiolo brevioribus. In Pulo-Penang. 2.

3. *C. angustifolia* W. Jack; acaulis; fol. lanceolatis utrinque glabris acutis; pedunculis 4-5 ex axillis foliorum petiolo brevioribus. In Pulo-Penang. 2.

4962. *MONSTERA* Schott. (1832).

1. *M. Adansonii* Schott; fol. oblique ovatis cordatis pertusis; spathis cymbiformibus. *Dracontium pertusum*. L. Jacq. h. Schoenbr. t. 184, 185. Fl. flum. 9. t. 117. *Calla pertusa* Kunth. *C. Dracontium* Mey. Ess. In Am. austr. 2.

2. *M. lingulata* Schott; caulescens repens; fol. cordato-lanceolatis; petioli marginato-membranaceis. Arum L. Plum. ic. t. 37. Sloane hist. t. 27. f. 1, 2. In Jamaica. 2.

3. *M. cannaefolia* Schott; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis costatis; fol. oblonga acuminata plana striata spadice subaequante; pedunculo tereti. Pothos B. M. t. 603. Rudge guj. t. 33. B. Cab. t. 471. In Gujana, Cumana et ins. Vincentii. 2.

4963. *SCINDAPSUS* Schott. (1822).

1. *S. glaucus* Schott; frutescens; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis irregulariter pinnatifidis, laciniis oblongo-falcatis; spadicebus longe pedunculatis; spatha ovata cu-

collata crassa coriacea; floribus subhexandris. Pothos Wall. pl. as rar. t. 156. In Nepatia. 2.

2. *S. decursivus* Schott; caulescens in arboribus radicans; fol. longe petiolatis elliptico-oblongis acutis cordatis pinnatifidis laciniis lineari-falcatis cuspidatis; spadicebus breve pedunculatis; spatha subcylindrica spadice superante; floribus sub 4-andris. Pothos Roxb. Wall. pl. as. rar. t. 192. (sub P. caudata). In Silhet. 2.

3. *S. Peepta* Schott; caule radicante; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis integris; spadicebus subterminalibus pedunculatis; spatha cylindrica acuta longitudine spadice; floribus 4-andris. Pothos Roxb. In Silhet. 2.

4. *S. pertusus* Schott; caule scandente in arboribus radicante; fol. longe petiolatis cordatis ad unum latus perforatis ad alterum pinnatifidis; spatha gibba acutata; floribus tetrandris. Pothos Roxb. Rheede 12. t. 20, 21. In Coromandelia. 2.

5. *S. pinnatus* Schott; fol. ovatis pinnatis basi fibroso-filamentosis junioribus integris; spatha ovato-oblonga acuminata erecta; spadice oblongo-cylindraceo obtuso. Pothos L. Rumph. 5. t. 183. f. 2. In Ind. or. et in ins. Timor. 2.

6. *S. pinnatifidus* Schott; caule perenni in arboribus radicante; fol. pinnatifidis; segmentis falcatis uninnerviis. Pothos Roxb. In Sumatra. 2.

7. *S. caudatus* Schott; perennis radicans; ramulis extremis aphyllis flagelliformibus pendulis; fol. ovato-cordatis integris v. pinnatifidis segmentis subensiformibus 1-nerviis. Pothos Roxb. In ins. Wales. 2.

8. *S. officinalis* Schott; caulescens, in arboribus radicans; fol. petiolatis oblongis cordatis; filiformi-cuspidatis; spadicebus terminalibus solitariis; spatha subcylindrica spadice aequante subclauca; floribus sub-8-andris. Pothos Roxb. In Bengaliam. 2.

9. *S. giganteus* Schott; perennis; caulibus radicanibus; fol. longe petiolatis oblongis cordatis integris; spatha cylindrica cuspidata; floribus sub-7-andris. In ins. Wales. 2.

10. *S. sylvestris* Kunth; caulescens; fol. lanceolato subensiformibus; spatha cucullata convoluta; spadice cy-

lindrico obtuso. Calla Blume. *In Java*. ♀.

11. *S. montana* Kunth; caulescens; fol. elliptico-oblongis acutis; spatha cucullata convoluta; spadice elongato-conico. Calla Blume. *In Java*. ♀.

4964. *GONATANTHUS* Klotzsch. (1843).

1. *G. sarmentosus* Kl. Caladium h. Berol. *In Brasilia*. 2. Herba acaulis sarmentosa. Folia longe petiolata peltata cordata acuminata; spadix scapum terminans. Spatha flava.

MONOECIA MONADELPHIA.

4965. *CUCURBITA* L. (1737).

1. *C. maxima* Duch. fol. cordatis rugosissimis petiolatis hispidis; tubo calycis obovato in collum brevem desinente; fructibus globosis subdepressis luteis rubris vel viridibus. Tournef. inst. t. 34. Wight. ic. t. 507. Sering. diss. t. 1. *Patria ign.* ☉.

2. *C. Metopepo* L. fol. cordato-obtusis sub-5-lobis denticulatis; cirrhis in foliis valde imperfectis saepe transformatis; calyce hemisphaerico-campanulato fauce valde dilatato; fructibus depressis, carne sicca spongiosa alba. Moris. hist. 1. t. 8. *In?* ☉.

3. *C. moschata* Duch. corollis campanulatis basi angustissimis; fol. mollibus tomentosis; fructibus ovalibus sphaericis depressis; carne flava v. aurantiaca moschata. *In Martinica*. ☉.

4. *C. villosa* Blume; fol. subrotundo-cordatis 5-lobis scabris; lobis acutis sinuato-denticulatis; pedunculis 1-floris masculis femineis longioribus; pinnis oblongis villosis. *In Ind. or.* ☉.

5. *C. Pepo* L. fol. cordato-obtusis sub-5-lobis denticulatis; calycibus in collum infra limbum desinentibus; fructibus subrotundis oblongisve laevibus. *In Oriente*. ☉.

6. *C. farinosa* Blume; fol. subrotundo-cordatis subangulato-7-lobis parum strigosis, lobis acuminatis dentatis; pedunculis 1-floris; pomis oblongis maximis glauco-farinosi. *Ad segetes Ind. or.* ☉.

7. *C. verrucosa* L. fol. cordatis profunde 5-lobis denticulatis, lobo

medio basi angustato; fructibus subrotundo-ellipticis verrucosis. *Patria ign.* ☉.

8. *C. subverrucosa* Willd. fol. cordatis profunde 5-lobis denticulatis; lobo medio basi angustato; fructibus clavato-ellipticis subverrucosis. *Patria ign.* ☉.

9. *C. aurantia* Willd. scaberrima; fol. subcordatis 3-lobis cuspidatis argute denticulatis; fructibus globosis laevibus facie et colore Citri Aurantii. *Patria ign.* ☉.

10. *C. orifera* L. fol. cordatis angulato-5-lobis denticulatis pubescentibus; calycibus obovatis in collum breve desinentibus et post anthesin collo circumscissis. *Ad Astrachan.* ☉.

11. *C. foetidissima* H. et K. fol. laeviter cordatis ovatis sinuato-angulatis superne angustatis dentatis supra strigoso-hirtis subtus albidis et villosis hirtis; floribus femineis axillaribus solitariis; calyce campanulato laciniis acutis. *In Mexico*. ☉.

12. *C. campanulata* Klein; caule sulcato glabro; fol. cordatis angustato-5-lobis denticulatis scabris; floribus masculis umbellatis, femineis solitariis pedunculatis; fructibus ellipticis tomentosis. *In Ind. or.* ☉.

13. *C. asperata* Gill. ex Hook. h. Misc. dioica; caulibus glabris; fol. palmato-5-partitis punctis callosis utrinque subtus crebrioribus exasperatis, segmentis sinuato-pinnatifidis; floribus masculis capitato-racemosis; femineis pedunculatis solitariis; fructibus subglobosis. Chizostigma asperatum Hook. et Arn. *In Chili*. ☉.

14. *C. urnigera* Schrad. fol. lato-cordatis obtuse 5-lobis pubescenti-hirtis; fructu ventricoso-urceolari costato. *Patria ign.* ☉.

15. *C. littoralis* Hasskr. fol. subrotundo-cordatis angulato-5-7-lobis hirtis, lobis repando-dentatis acuminatis; pedunculis 1-floris petiolis ramisque urenti-hirtis; pomis globosis urenti-hispidis densissime glauco-pruinosis. *In Java col.* ☉.

4966. *CUCUMIS* L. (1737).

1. *C. Melo* L. caule humifuso scabro cirrhifero; fol. rotundatis angulatis petiolatis; floribus masculis; tubo calycis basi ventricoso apice dilatato;

staminibus inclusis antheris connectivo brevioribus; fructu ovato 8-10-sulcato carne sacharata flava v. alba. *In Asia.* ☉.

2. *C. deliciosus* Roth; foliorum angulis obtusis; fructibus ovato-subrotundis pubescentibus, carne alba fragrantissima, cortice tenui. *In Hispania colitur.* ☉.

3. *C. sativus* L. caule herbaceo cirrhifero; fol. cordatis 5-lobis petiolatis; floribus breve pedunculatis subternis majusculis; florum masculorum tubo calycis tubuloso-campanulato limbo deflexo acuto; fructibus oblongis. Blackw. t. 4. *In Patria et Oriente.* ☉.

4. *C. flexuosus* L. caule humifuso scabro flexuoso cirrhifero; fol. cordato-ovatis sublobatis denticulatis petiolatis; floribus fasciculatis; calyce valde piloso; fructibus elongatis cylindrico-clavatis. *In Ind. or.* 2.

5. *C. jamaicensis* Bert. fol. cordatis 3-lobis quintuplinerviis glabris integerrimis subtus punctato-scabris, laciniis acuminatis; fructibus subglobosis. *In Jamaica.* ☉.

6. *C. Chate* L. villosissimus; caulis humifusus obtuse 5-gonis flexuosis; fol. petiolatis breve rotundatis obtuse angulatis denticulatis; floribus parvis; fructibus ellipticis basi apiceque attenuatis pilosis. Alp. pl. aeg. t. 40. *In Aegypto.* ☉.

7. *C. Dudaim* L. hispidus; fol. inferioribus rotundatis superioribus 5-lobis basi cordatis denticulatis cirrhis simplicibus; petalis ovato-rotundatis; florum masc. calyce rotundato fauce dilatata; connectivo antheris longiore; tubo calycis piloso; stigmatibus 4-6; fructibus globosis carne alba odoratissima. Dill elth. f. 218. *In Asia.* ☉.

8. *C. Conomon* Thunb. pilosiusculus; caule humifuso striato; fol. cordatis sublobatis petiolatis pilosiusculis; floribus parvis; fructibus oblongis glabris 6-10-sulcis; carne firma.

9. *C. sepium* Mey. fol. cordato-ovatis sub-5-lobis; fructibus ovalibus utrinque acuminatis muricatis. *In Essequibo.* ☉.

10. *C. lineatus* Bosc. Journ. h. nat. 2. t. 37. caule scandente 5-gono; cirrhis 3-fidis folio longioribus; fol. cordato-palmatis acutiusculis serrulatis; floribus subgeminis subsessilibus; petalis ovatis retusis; fructibus ovato-

oblongis lineato-10-costatis. *In Cayenna.* ☉.

11. *C. prophetarum* L. caule humifuso striato; fol. cordatis 5-lobis denticulatis, lobis obtusis; floribus axillaribus 2-5-pedunculatis; calyce masc. campanulato; petalis obovatis; fem. calyce globoso 12-striato hispido, limbo campanulato dentibus coronato; fructibus globosis echinatis variegatis. Jacq. hort. t. 9. *In Arabia.* ☉.

12. *C. africanus* L. caule humifuso angulato; fol. cordatis 5-lobis, lobis acutiusculis; fructibus ovato-oblongis valde echinatis. Herin. parad. t. 36. *In P. b. S.* ☉.

13. *C. Anguria* Ser. valde pilosus; caule humifuso cirrhifero; fol. palmato-sinuatis basi cordatis scabris; floribus subsolitariis magnitudine Begoniae albae; fructibus globosis echinatis albis. Mill ic. t. 33. Pluckn. t. 170. f. 3. *In Jamaica.* ☉.

14. *C. muricatus* Willd. fol. cordato-angulatis, angulis rotundatis subcanis; pomis cylindricis muricatis; floribus masculis aggregatis subsessilibus, fem. solitariis. *In Tranquebaria.* ☉.

15. *C. pubescens* Willd. fol. cordatis subangulatis acutiusculis argute dentatis scabris; fructibus ellipticis obtusis pubescentibus viridibus striis obscurioribus longitudinalibus pictis adultis albis absque striis. *C. maderaspatanus* Roxb. Royle ill. t. 47. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

16. *C. maculatus* Willd. fol. cordatis obsolete angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris; fructibus ellipticis basi angustatis glabris junioribus striis latis viridibus. Ser. diss. t. 3. *Patria ign.* ☉.

17. *C. Colocynthis* L. caule humifuso subhispido; fol. cordato-ovatis multifido-lobatis subtus albo-pilosis, lobis obtusis; floribus pedunculatis; fem. calycis tubo globoso hispido, laciniis angustatis; petalis parvis; fructibus globosis luteis, carne amarissima. Blackw. t. 411. Citrullus Colocynthis Wight et Arn. ic. t. 498. *In Japonia.* ☉.

18. *C. campechianus* H. et K. caule cirrhifero; fol. cordatis subrotundis sinnato-5-lobis dentatis, lobis rotundatis intermedio maximo; floribus masculis racemosis paucis; tubo calycis villosulo. *In littore Campechiano.* ☉.

19. *C. perennis* E. James; fol. 3-angulari-cordatis margine undulatis; cirrhis trichotomis lobis calycis undulatis; fructibus orbicularibus laevibus sub-4-locularibus; seminibus ovatis gibbosis margine acuto. *In Am. bor. cultus.* ☉.

20. *C. Hardwickii* Royle ill. t. 47. f. 3. caule volubili scandente scaberrimo pilis glandulosis albidis ob-  
sitis; fol. cordato-acuminatis 5-lobis, angulis acutis margine undulato-crenatis; floribus masculis solitariis v. binis. *In Himalaya.* ☉.

21. *C. pseudocolocynthis* Royle ill. t. 47. f. 2. caule gracili prostrato radicante scaberrimo; fol. scabris tuberculoso-glandulosis 5-lobis angulis rotundis, lobo terminali latiore cuneato; floribus masculis solitariis pedunculatis. *In Himalaya.* ☉.

22. *C. utilissimus* Roxb. caulibus scabris; fol. late cordatis sub 5-lobis, lobis rotundatis dentatis; floribus masculis aggregatis, femineis solitariis; fructibus ovalibus junioribus pubescentibus demum glabris variegatis 4-6 poll. longis. *In Ind. or.* ☉.

23. *C. turbinatus* Roxb. caulibus scabris; fol. palmato-lobatis obovatis repandis argute dentatis sinibus obtusis; floribus femineis solitariis; fructibus pyriformibus obsolete 3-gonis obtuseque 3-angulis variegatis glabris. *In Ind. or.* ☉.

24. *C. trigonus* Roxb. caulibus scabris; fol. 5-lobis lobis rotundatis repando-argute dentatis; floribus masculis aggregatis, fem. solitariis; fructibus ovalibus utrinque rotundatis 10-striatis. Wight ic. t. 497. *C. maderaspatanus* Wall. *In Ind. or.* ☉.

25. *C. arenarius* Schum. et Thonn. hirtus; fol. cordatis argute lobatis acutiusculis denticulatis; caule petiolisque hispidis; pomis ovalibus tomentos. *In Guinea.* ☉.

26. *C. chrysocomus* Schum. et Thonn. fol. cordatis subsinuato-repandis, denticulis mucronulatis acutis utrinque scabris; pomis subsphaericis pilis aureis obsitis. *In Guinea.* ☉.

27. *C. dissectus* Decaisn. caule piloso; fol. profunde pinnatifidis rectis supra glabriusculis subtus asperis petiolatis, cirrhis petiolo aequalibus apice 2-3-fidis; floribus masculis solitariis; calyce campanulato laciniis subulatis; ovario oblongo glabro. *In ins. Timor.* ☉.

28. *C. bicirra* Forst. caulibus herbaceis procumbentibus flexuosis hirsutis obsolete 5-angulatis sulcatis; fol. cordatis subrotundis 5-gonis acuminatis serrato-dentatis subhirsutis; cirrhis bifidis; pedunculis axillaribus hirsutis teretibus; pomo ovato. *In ins. Societat.* ☉.

#### 4967. *CORIANDBA* Schrad. (1836).

1. *C. glauca* Schrad. in Eckl. et Zeyl. afr. p. 275. fol. glauco-viridibus, caulinis 5-partitis, segmentis cuneato-lanceolatis dentatis superiorum pinnatifidis; laciniis acuminatis terminali cuspidata. *In Afr. austr.* ☉.

2. *C. Zeyheri* Schrad. fol. caulinis 5-partitis segmentis pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis obtusis superioribus 3-partitis, segmentis profundius divis, laciniis acutiusculis. *In Afr. austr.* ☉.

3. *C. pinnatisecta* Schrad. fol. caulinis profunde 3-partitis, segmentis pinnatisectis, laciniis lanceolato-linearibus integris v. subdentatis; terminali elongata. *In Afr. austr.* 2.

4. *C. dissecta* Schrad. fol. 5-partito-palmatis, laciniis pinnatifidis linearibus margine revolutis scabris; floribus umbellatis; fructibus solitariis subrotundis mucronatis obtuse angulatis flavis. *In P. b. S.* 2.

#### 4968. *CYRTONEMA* Schrad. (1836).

1. *C. triloba* Schrad. fol. subcar-nosis reniformi-cordatis integris angulatis 3-lobisve supra glabriusculis subtus margineque scabris; fructu fusiformi acuminato. *Bryonia* Thunb. *In Afr. austr.* 2.

2. *C. sphenotoba* Schrad. fol. firmis utrinque scabris, caulinis trifoliatis, segmentis lateralibus bipartitis intermedio cuneiformi apice 3-lobo, summorum laciniis lacinulisque lineari-oblongis obtusis; fructu rostrato. *In Afr. austr.* 2.

3. *C. digitata* Schrad. fol. firmis utrinque scabris, caulinis trifoliatis segmentis lateralibus 2-3-partitis, intermedio sub-3-fido, summorum segmentis bipartitis simplicibusque laciniis linearibus acutis; fructu rostrato. *Bryonia* Thunb. *In Afr. austr.* 2.

4. *C. latiloba* Schrad. fol. membranaceis utrinque scabris palmato-5-lobis; lobis rotundato-obtusis mucronatis; intermedio majore cuneiformi-obovato; fructu rostrato. *In Afr. austr.* 2.

4969. *MELOTRIA* L. (1737).

1. *M. pendula* L. fol. cordatis 5-lobis dentatis; cirrhis simplicibus; floribus femineis solitariis longe pedunculatis; corolla subpilosa denticulata; fructibus ovato-subglobosis pendulis. *Lam. ill. t. 28. f. 3. Pluckn. t. 85. f. 5. In America.* 2.

2. *M. grandifolia* Torr. et Gray. 1. p. 541. fol. membranaceis cordatis 3-lobis denticulatis lobo medio maximo acuminato-cuspidato; floribus in axillis foliorum aggregatis; calycis dentibus lineari-subulatis; stylo basi disco trilobo cincto; fructibus oblongis aurantiacis. *In Mississippi.* 2.

3. *M. prunifera* Poepp. et Endl. n. gen. t. 174. ramis sulcatis velutino-pubescentibus; fol. sinuato-cordatis 5-angularibus sublobatis denticulatis subtus puberulis; cirrhis bifidis; floribus masculis geminis v. ternis femineis solitariis longissime pedunculatis; corolla intus villosa; peponibus subglobosis laevissimis. *In Maynas.* 2.

4. *M. fluminensis* Gardn. fol. profunde cordatis 5-angularibus mucronato-denticulatis subciliatis superne albo-punctatis; floribus longe pedunculatis, masculis racemosis, femineis solitariis; fructibus oblongis glabris. *In Brasilia.* 2.

4970. *ZEHNERIA* Endl. (1840).

1. *Z. suavis* Endl. fol. cordatis dentatis supra scabris subtus pubescentibus, caulinis 5-lobis superioribus 3-lobis, lobis acutis intermedio longiore cuspidato. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

2. *Z. Ecklonis* Endl. fol. triangulari-ovatis acuminatis cordatis 3-lobis supra scabris subtus dense piloso-hirtis. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

3. *Z. cuspidata* Endl. fol. majora quam in praecedente magis cuspidata, ramealia subintegra nec. subtriloba. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

4. *Z. membranacea* Endl. foliorum forma *Z. dilatatae* similis, sed reliquum distinctissimum. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

5. *Z. velutina* Endl. fol. caulinis cordatis 5-lobis inaequaliter serratodentatis supra scaberrimis subtus dense pubescenti-hirtis. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

6. *Z. dilatata* Endl. fol. supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis, caulinis lato-obtuseque triangulari-cordatis dentatis, superioribus 3-lobis acutiusculis denticulatis. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

7. *Z. affinis* Endl. fol. cordatis denticulatis supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis; caulinis 3-lobis, lobis lateralibus acutiusculis intermedio majori acuto. *Pilogyne* Schrad. *In P. b. S.* 2.

8. *Z. Bauerina* Endl. *In ins. Norfolk.* 2.?

4971. *RHYNCHOCARPA* Schrad. (1837).

1. *R. foetidissima* Schrad. *Trichosanthes* Jacq. ic. t. 624. *Melothria foetida* Desr. *In Guinea.* 2. Radix carnosa napiformis. Folia cordata subdentata pilosa sessilia. Cirrhi simplices. Flores masculi racemosi. Fructus ovati longe mucronati flavescentes.

4972. *BRYONIA* L. (1737).

a. Folia angulata.

1. *B. prostrata* Roth. caule filiformi sulcato; fol. cordatis obtusis subdentatis scabris; pedunculis axillaribus solitariis; fructibus ovatis angulatis acuminatis. *In Tranquebaria.* ☉.

2. *B. Perottetiana* Ser. cirrhis simplicibus capillaribus; fol. late cordatis angulatis sessilibus margine undulatis villosis scabris v. longissime pilosis; pedunculis pilosis; seminibus badiis pilis adpressis granuloso-marginatis. *In Senegalia.* ☉.

3. *B. mucronata* Blume; fol. cordato-ovatis mucronatis subangulatis et repando-denticulatis supra punctato-scabris infra laevibus; floribus

fasciculatis dioecis; baccis ovalibus. *In Ind. or.* 2.

4. *B. scabra* Thunb. fol. cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis pilis utrinque scabris; floribus umbellatis; fructibus globosis; seminibus laevibus. *In P. b. S.* 2.

5. *B. verrucosa* Ait fol. cordatis angulatis supra venisque subtus calloso-scabris; cirrhis subsimplicibus; fructibus globosis subsessilibus. *In ins. Canariis.* 2.

6. *B. scabrata* Blume; fol. cordatis cuspidatis indivisis subangulatisque denticulatis supra scabris in venis subtus asperis; umbellis breve pedunculatis monoecis; fructibus globosis. *In Ind. or.* 2.

7. *B. punctata* Thunb. fol. cordatis subangulatis supra callosis subtus pilosis; pedunculis 1-floris. *In P. b. S.* 2.

8. *B. repanda* Blume; fol. cordatis cuspidatis repando-denticulatis supra scabris subtus puberulis; umbellis pedunculatis dioecis; baccis globosis. *In Java.* 2.

9. *B. leucocarpa* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi excisocordatis subrepando-denticulatis supra punctato-scabris subtus pallidioribus; pedunculis subgeminis paucifloris; floribus monoecis; baccis globosis. *In Java.* 2.

10. *B. geminata* Blume; fol. ovato-cordatis subhastatisque obtusiusculis obsolete denticulatis punctato-scabris; floribus pedunculatis geminatis monoecis; baccis ovalibus. *In Java.* 2.

11. *B. sagittata* Blume; fol. breviter petiolatis sagittatis acuminatis integerrimis supra scabris infra glaucescentibus; pedunculis maculis subumbellatis; femineis 1-floris. *In Java.* 2.

12. *B. marginata* Blume; fol. cordato-ovatis acuminatis basi subangulatis obsolete denticulatis marginatis asperis; umbellis longe pedunculatis; baccis oblongis. *In Java.* 2.

13. *B. Rheedei* Blume; fol. breve petiolatis oblongo-cordatis basi subangulosis remote denticulatis glabriusculis supra punctatis infra glaucis, summis hastato-trilobis; pedicellis masculis dense racemosis medio 1-bracteatis. *B. umbellata* Wight et Arn. part. Rheedee 8. t. 26. *In Java.* 2.

14. *B. cordata* Hoffm. fol. cordatis scabris denticulatis; floribus axillaribus geminis. *Patria ign.* 2.

15. *B. angulata* Thunb. fol. 5-angulatis utrinque scabris; floribus subumbellatis. *In P. b. S.* 2.

16. *B. acutangula* Thunb. fol. angulatis integris laevibus glabris. *In P. b. S.* 2.

17. *B. Moimoi* Ser. fol. cordatis 5-angulatis acute denticulatis, angulo terminali elongato acuto; cirrhis simplicibus; fructibus rubris basi aculeatis, aculeis paucis reflexis. *Burm. zeyl. t. 19. f. 1. In Zeylona et Senegalia.* 2.

18. *B. cochinchinensis* Lour. fol. 5-angulatis asperis; floribus monoecis magnis axillaribus solitariis longe pedunculatis; fructibus ovatis utrinque subacutis 10-angulatis rubris laevibus; seminibus oblongo-ovatis compressis laevibus. *In Cochinchina.* 2.

19. *B. japonica* Thunb. fol. cordatis indivisis angulatisque dentatis supra viridibus pilis minutissimis inermihispidis subtus pallidis punctato-squamosis. *In Japonia.* 2.

20. *B. Blumei* Ser. fol. ovato-cordatis v. cordato-sagittatis acuminatis repando-denticulatis scabris; floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis; baccis oblongis. *B. heterophylla* Blume. *In Java.* 2.

21. *B. umbellata* Klein; fol. oblongo-cordatis utrinque glabris supra punctatis remote denticulatis basi subangulatis summis hastato-bilobis; pedunculis axillaribus umbellatis. *B. hastata* Lour. *In Ind. or.*

22. *B. amplexicaulis* Lam. caule angulato glabro; fol. laevibus cordatis subangulosis amplexicaulis subtus punctatis glaucis superioribus saepe anguste 3-lobis; floribus solitariis axillaribus pedunculatis parvis; fructibus acuminatis laevibus. *In Ind.* 2.

23. *B. heterophylla* Steud. fol. cordatis denticulatis; cirrhis solitariis; floribus solitariis pedunculatis hermaphroditis; fructibus coccineis; seminibus nigricantibus. *Soleua* Lour. *In Cochinchina.* 2.

24. *B. pubescens* Poir. caule pilose; fol. cordatis sub 5-lobis, lobis acutis dentato-spinosis; petiolis villosis; cirrhis longissimis ramosissimis; floribus parvis albis pubescentibus umbellatis. *In Oriente.* 2.

25. *B. hederæfolia* Jacq. fragm. t. 113. dioica radice crassa carnosa; caule tereti glabro internodiis distantibus; cirrhis longissimis simplicibus; fol. cordatis sub-5-lobis supra rugulosis subtus hispidulo-scabris; racemis simplicibus multifloris; lobis corollae ovatis flavescentibus. *In Teneriffa*. 2.

26. *B. althaeoides* Ser. caule filiformi sulcato aspero; internodiis folio longioribus; cirrhis simplicibus anguste spiralliter contortis; fol. cordato-lanceolatis breve petiolatis 5-angulis obtuse dentatis subtus scabro-subtomentosis, lobo terminali elongato; fructibus zona tenui cinctis valde punctato-scabris. *B. scabrella* Wight et Ser. part. *In Timor*. 2.

27. *B. pedunculosa* Ser. pilosa; caule filiformi striato, internodiis distantibus; cirrhis bifidis; fol. longe petiolatis cordatis longe acuminatis dentato-crenatis, pilis longis distantibus; floribus magnis laxè racemosis; pedicellis longis pilosis. *In Nepatia*.

28. *B. deltoidea* Arn. caulibus gracilibus glabris striatis; cirrhis simplicibus; fol. deltoideis petiolatis supra callososcabris subtus laevibus; floribus masculis axillaribus subbinis in racemum brevem digestis; femineis ignotis. *Aechmandra* Arn. in Hook. Journ. *In Ceylona*. 2.

29. *B. mysorensis* Wight; caulibus glabris nitidis; cirrhis simplicibus; fol. cordatis repando-dentatis plerumque 5-angularibus scabriusculis; floribus masculis umbellatis; umbella longe graciliter pedunculata; calycis tubo ovali; fructibus longe ovalibus glabris; seminibus laevibus zona glabris. *In Ind. or.* 2.

30. *B. foetidissima* Schum. et Thonn. fol. ovato-cordatis subrepandis denticulatis utrinque pilosis; racemis axillaribus; baccis subrotundis acuminatis 10-striatis. *In Guinea*. 2.

31. *B. capillacea* Schum. et Thonn. fol. deltoideo-cordatis denticulatis supra scabris subtus glaucis; racemis axillaribus elongatis; baccis globosis glabris, geniculis caulibus pilosis. *In Guinea*. 2.

32. *B. glandulosa* Poepp. et Endl. nov. g. t. 175. dioeca; fol. superioribus punctato-hispidis subtus glabris laevibus basi cuneatis, inferioribus glandulosis acuminatis serratis integris

late ovalibus v. obtuse trilobis; racemis femineis multifloris; baccis ovalibus. *In Chili*. 2.

33. *B. tenuifolia* Gill. fol. 3-partitis, segmentis bipinnatipartitis, laciniis linearibus paucis, inferioribus 1-lateralibus superioribus oppositis; pedunculis femineis solitariis petiolum aequantibus; fructu ovali laevi subdiisperma. *In Chili*. 2.

#### b. Folia lobata.

34. *B. epigaea* Rottl. caule sulcato glabro; fol. coriaceis subcordatis trilobis obsolete denticulatis asperis, lobis lateralibus subbilobis intermedio elongato acuminato; floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis; baccis globosis. *B. glabra* Roxb. *Aechmandra* H. et Arn. *In Ind. or.* 2.

35. *B. scabrella* DC. caule muricato hispido; fol. trilobis dentatis utrinque callosis-hispidis, lobis lateralibus dilatatis angulatis, intermedio elongato; petiolis hispidis; floribus axillaribus subsessilibus plurimis; fructibus globosis sub-3-gonis; seminibus muricatis. Wight ic. t. 501. *Mukia scabrella* Arn. *B. Maderaspatana* Berg. *Cucumis* L. *In Ind. or.* 2.

36. *B. attenuata* Arn. in Beech. voy. 424. monoica; caule profunde striato glabro; fol. late ovatis oblongisve profunde 3-lobis integrisve basi cuneatis utrinque scabris subtus pubescentibus, lobis obtuse serratis mucronatis; floribus racemosis; pedicellis inferioribus fasciculatis. *In Aca-pulco*. 2.

37. *B. latebrosa* Ait fol. subtrilobis pilosis basi attenuatis vix cordatis secundum petiolos decurrentibus. *In ins. Canariis*. 2.

38. *B. stipulacea* Willd. caule sulcato; cirrhis 3-fidis; fol. cordatis 3-lobis dentatis glabris utrinque laevibus; stipulis subrotundis concavis serratis; fructibus ovatis subacutis glabris luteis 5-ocularibus polyspermis. *In Cochinchina*. 2.

39. *B. americana* Lam. radice crassa; caule angulato; fol. cordatis 3-lobis angulatis rugosis, dentibus spinuliformibus; lobis corollae angustis intus albidis; fructibus ovatis rubris paucispermis; seminibus compressis. Plum. ic. 66. *In Antillis*. 2.

40. *B. cordifolia* L. fol. cordatis oblongis 5-lobis dentatis scabris; apice petioli bidentato. *In Ceylona.* 2.

41. *B. alba* L. caule scandente; fol. cordatis 5-lobis dentatis callosopunctatis scabris, lobo terminali vix majore; floribus racemosis monoicis; calycibus femineis corollam aequantibus; stigmatibus glabris; baccis nigris. Schk. t. 316. *In Europa.* 2.

42. *B. dioica* L. fol. cordatis 5-lobis dentatis callosasperis; calycibus femineis corolla dimidio brevioribus; stigmatibus hirsutis. E. B. t. 439. Blackw. t. 37. Mill. t. 71. *In sepius Europae.* 2.

43. *B. nitida* Lk. fol. cordatis 5-lobis apiculatis piloso-scabris; pedunc. umbelliferis. *Patria ign.* 2.

44. *B. cretica* L. radice carnosa; caule scandente; fol. cordatis 5-lobis integerrimis ciliatis utrinque callosomuricatis, lobo terminali majore; cirrhis simplicibus spiralibus; floribus dioecis; femineis axillaribus solitariis; fructibus globosis rubris; seminibus obovatis laevibus. Desf. cor. t. 70. *In Creta.* 2.

45. *B. quinqueloba* Thunb. fol. 5-lobis supra scabris, lobis obtusissimis dentato-mucronatis postice auriculatis, cirrhis simplicibus; florum masculorum pedunculis geminis 1-floris; calyce late campanulato acuteque dentato; corollis campanulatis. B. M. t. 1820. *In P. b. S.* 2.

46. *B. nepalensis* Ser. multiceps; fol. palmato-5-lobis supra scabris subtus laevibus, lobis angustis acutissimis integriusculis, terminali longissimo, lateralibus divaricatis; petioliis brevibus; floribus masculis fasciculatis numerosis minimis; pedunc. inaequalibus. *In Nepatia.* 2.

47. *B. ficifolia* Lam. fol. 5-lobis subdenticulatis, lobis profunde obtusis; petioliis cauleque hispidis. B. bonariensis Mill. Dill. elth. f. 58. *In Bonaria.* 2.

48. *B. acuta* Desf. caule gracili; fol. subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis integris v. dentatis; cirrhis simplicibus; florum masculorum pedunculis multifloris; laciniis calycis angustis acutis. *Ad sepes regni Tunetani.* 2.

49. *B. variegata* Mill. fol. palmatis laciniis lanceolatis supra punctatis

infra laevibus; fructu ovato sparso. *In America.* 2.

50. *B. macrophylla* Ser. caule crasso striato; fol. cordatis lobatis angulis excisis, lobis dentatis; petioliis longis; floribus masculis racemosis; fem. solitariis; fructibus oblongis pilosis. *Patria ign.* 2.

51. *B. leiosperma* Wight et Arn. caulibus pedunculisque hispidis scabris; cirrhis simplicibus; fol. cordatis 5-angularibus v. 5-lobis, segmento medio triangulari repando-dentato supra callososcabris subtus dense pilosis; floribus fasciculatis; fructibus globosis magnitudine pisi; seminibus numerosis tumide lateque zonatis glabris. *In Ind. or.* 2.

52. *B. Hookeriana* Wight et Arn. fol. cordatis argute repando-dentatis 5-angularibus angulis acutis lobatisque, lobo medio acuminato, supra scabris subtus pilosis, floribus umbellatis, umbellis compositis longe pedunculatis; fructibus globosis glabris. *In Ind. or.* ½.

53. *B. tubiflora* Wight et Arn. caulibus gracilibus scabris; fol. longe petiolatis cordatis 5-lobis, lobo intermedio longissimo lanceolato, reliquis ovatis sinuatis dentatisve scabro-hispidis; floribus masculis racemosis; calyce elongato tuberoso; antheris omnibus coalitis; floribus fem. axillaribus solitariis; fructibus ovatis rostratis; seminibus cylindricis reticulatis foveolatis. *Gymnopetalum* Hook. *In Ceylona.* 2.

54. *B. Boykinii* Torr. et Gray; scabro-pubescentis; fol. cordatis 3-lobis denticulatis, lobo medio longissimo acuminato, lateralibus angulatis bilobisque; floribus in axilla 3-5 aggregatis; baccis kermesinis ovalibus; stylis versus apicem coalitis basi disco cupulaeformi circumdatis; baccis ovatis trispermis; seminibus magnis compressis. *In Am. bor.* 2.

55. *B. affinis* Endl. fol. cordato-5-partito-lobatis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, petioliis muricatis; pedunculis 1-floris filiformibus; floribus intus hirtis; fructibus globosis sanguineo-striatis. *In ins. Norfolk.* 2.

56. *B. Tajuja* Velloza fl. flum. X. t. 89. radice tuberosa napiformi spongiosa flavescente; epidermide aordide



*fusca*. *B. cordifolia* Godoy. *In Brasilia*. 2. Arbores altissimas scandit.

c. Folia palmata.

57. *B. racemosa* Mill. fol. inferioribus subpalmatis, superioribus indivisis; laciniis ovatis; floribus racemosis. Plum. am. t. 97. *In Austr.* 2.

58. *B. pinnatifida* Burch. fol. ternato-pedatis, lobis pinnatifidis; laciniis linearibus oblongisque obtusis aveniis. *In P. b. S.* 2.

59. *B. laevis* Thunb. fol. cordatis palmatis serratis laevibus; floribus axillaribus subumbellatis. *In P. b. S.* 2.

60. *B. palmata* L. fol. cordatis palmatis laevibus 5-partitis; laciniis lanceolatis repando-serratis lateralibus brevioribus; fructibus globosis magnis. *In Ceylona*. 2.

61. *B. Garcini* Willd. fol. 5-partito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis supra scabris; stipulis reniformibus ciliatis. Burm. ind. t. 57. f. 3. *In Ceylona*. 2.

62. *B. acerifolia* Willd. fol. 5-partito-palmatis lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Ind. or.* 2.

63. *B. laciniosa* L. fol. scabris palmato-5-lobis, segmentis oblongis lanceolatis acuminatis serratis; petiolis muricatis; floribus masculis fasciculatis; femineis solitariis axillaribus; baccis sphaericis; seminibus pulpo arillari tuberoso-marginatis, lateribus gibbis suberosis. *In Ind. or.* 2.

64. *B. cucumeroides* Ser. seminibus ferrugineis transverse oblongis longitudinaliter zona crassissima punctata circumvallatis. *Patria ign.* 2.

65. *B. alceaefolia* Willd. fol. 5-partito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Ind. or.* 2.

66. *B. africana* Thunb. radice tuberosa; fol. superioribus 5-partito-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis, angulis dentatis. Herm. parad. t. 108. *In P. b. S.* 2.

67. *B. nana* Lam. caule tenni; fol. inferioribus cordato-subrotundis

integerrimis, superioribus profunde 3-lobis, lobis obtusis. *In Africa*. 2.

68. *B. Wallichiana* Ser. caule filiformi striato; fol. subsessilibus sagittatis verrucoso-rugosis; lobo terminali lanceolato-lineari longissimo subdenticulato, lateralibus oblongis reflexis remote denticulatis; floribus numerosis fasciculatis. *In Nepalia*. 2.

4973. *CITRULLUS* Neck. (1790).

1. *C. vulgaris* L. valde pilosus; caule humifuso; fol. obtusis pinnatifidis subglaucescentibus; floribus solitariis 1-bracteatis; fructibus subglobosis glabris stellato-maculatis. Cucumis Ser. *C. Curbita* L. Blackw. t. 157. *In Africa*. ☉.

2. *C. amarus* Schrad. fol. superioribus tripartitis, segmento intermedio productiore sinuato-pinnatifido, lateralibus bifidis, lobis obovatis reliquisque rotundato-obtusis; fructu subgloboso. *In P. b. S.* 2.

3. *C. caffer* Schrad. Cucurbita Eckl. et Zeyb. *In Africa*. ☉.

4974. *ECBALIUM* Rich.

1. *E. agreste* Rehb. Cucurbita agrestis Blackw. t. 108. Momordica Elaterium L. Schk. t. 313. Hayne t. 45. *In Europa*. ☉. Pedale erectum hispidum. Folia petiolata obtusa crenata. Cirrhi nulli. Flores axillares cymosi. Fructus magnitudine pruni hispidus viridis.

4975. *MOMORDICA* L. (1737).

1. *M. Balsamina* L. fol. 5-lobo-palmatis dentatis glabris nitidis; fructibus subrotundo-ovatis utrinque attenuatis angulatis tuberculatis aurantiacis irregulariter lateraliterque rumpentibus; bractea cordata dentata infra medium pedunculi; arillo rubro. Lam. ill. t. 794. f. 1. Blackw. t. 539. a. b. *In Ind. or.* ☉.

2. *M. Charantia* L. caulibus villosis; fol. palmato-5-lobis sinuato-dentatis, junioribus subtus villosis; pedunculis gracilibus reniformi-bracteatis; calycis segmentis oblongis; fructu oblongo vel ovato utrinque acuminato tuberculato-muricato croceo; seminibus

bus oblongis tuberculatis rubro-arillatis. B. M. t. 2455. Rheede 8. t. 9. Rumph. 5. t. 51. Wight ic. t. 504. M. muricata DC. Rheede 8. t. 10. In Ind. or. ☉.

3. *M. senegalensis* Lam. fol. profunde palmatis subserratis subtus pallidis villosis; fructibus ovato-mucronatis tuberculatis aurantiacis v. rubris. In Senegalia. ☉.

4. *M. cylindrica* L. caule 4-angulari; fol. cordato-sublobatis angulatis dentatis; floribus luteis; fructu cylindrico longissimo subvillosulo reticulato; bractea integerrima ad basin pedunculi; seminibus nigris. In Ceylona et China. ☉.

5. *M. subangulata* Blume; fol. profunde cordatis acuminatis subangulatis mucronulato-denticulatis supra scabris; floribus dioecis bractea cordata integerrima ad apicem pedunculi. In humidis Javae. ☉.

6. *M. operculata* L. fol. 5-lobis dentatis; fructibus ellipticis angulato-tuberculatis rostratis rostro deciduo operculatis. Comm. rar. t. 22. ex Linn. In Am. ☉.

7. *M. Lambertiana* Ser. hispida; caule prostrato flexuoso; cirrhis simplicibus; fol. cordato-rotundato-5-lobis denticulatis scabris; petiolis brevibus; pedunculis hispidis. In Ind. or. ☉.

8. *M. echinata* Mühl. fol. cordatis 5-lobo-angularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis inferne glandulosis; floribus dioecis pedunculatis axillaribus subternis; pomis oblongis glabris rubro-variegatis. In Ind. or. ☉.

9. *M. bicolor* Blume fol. profunde cordatis 5-lobo-angularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis inferne glandulosis; floribus dioecis pedunculatis axillaribus subternis; pomis oblongis glabris rubro-variegatis. In Ind. or. ☉.

10. *M. aculeata* Poir. caule tenui scandente; fol. palmato-pedatis laciniis 5-7 dentato-sublobatis supra punctatis albis conspersis subtus nervis petiolisque breviter aculeatis; petiolis nervisque mediis pilis asperis reflexis vestitis; floribus masculis racemosis longe pedunculatis, femineis solitariis subsessilibus; fructibus globosis magnitudine pisi. Patria ign. ☉.

11. *M. dioeca* Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus subpilosis; fol.

longe petiolatis basi cordatis integris v. 3-4-lobis dentatis supra scabris; petiolis eglandulosis; bractea floris cucullata; calycis segmentis subulatis, petalis lanceolatis; fructu ovato muricato seminibus ovalibus arillo magno. Decaisn. in Jacquem. voy. t. 71. Wight ic. t. 505 et 506. Rheede 8. t. 12. M. Missionis Wall. Rheede 8. t. 18. In Ind. or. 2.

12. *M. mixta* Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus glabris; fol. 3-5-dentatis v. palmatis glabris, lobis oblongis subintegris v. dentatis, petiolis marginibus foliorum umbilicato-glandulosis; pedunculis cucullato-bracteolatis, bracteolis emarginatis scabriusculis, basi glanduloso-pilosis; calyce campanulato; fructu ovali scabro-muricato. M. cochinchinensis Spr. In Ind. or. et China. 2.

13. *M. anthelmintica* Schum. et Thonn. pomis ovali utrinque acuto tuberculoso; bracteis cordatis supra medium pedunculi; fol. palmato-pedatis, lobis sinuatis obtuse dentatis, dentibus mucronatis cauleque 5-angulari pilosis. In Guinea. ☉.

14. *M. ? foetida* Schum. et Thonn. pomis echinatis; fol. cordatis cuspidatis dentato-repandis, denticulis obtusis mucronulatis pilosiusculis; calycibus echinatis. In Guinea. 2.

15. *M. Hystrix* Gill. fol. 5-lobis glabris laevibus cuneatis, lobis denticulatis mucronulatis, inferioribus binis recurvo-patentibus medio productiori; cirrhis simplicibus; floribus ex eadem axilla masculis racemosis, femineis solitariis pedunculatis; fructibus oblique ovatis setis validis echinatis. In Bonaria. 2.

16. *M. macropoda* Poepp. et Endl. t. 173. glabra laevis, caulibus 4-gonis; fol. 5-lobis sinuato-cordatis integerrimis; racemis masculis longe pedunculatis; peponibus obliquis ovatis acutis glaberrimis; seminibus rhombeis apice retusis glabris. In Peruvia. 2.

17. *M. pedata* Feuill. per. t. 41. caule acutangulo; fol. pedato-7-9-lobis, laciniis lanceolatis grosse duplicato-serratis; racemis masculis compositis longe pedunculatis folia excedentibus; floribus fem. solitariis axillaribus subsessilibus; peponibus cylindricis glabris striatis; seminibus tuberculato-asperis. In Peruvia. 2.

18. *M. brachybotrys* Poepp. et Endl. caulibus angulosis; fol. sinuato-cordatis 5-lobis angulatis grosse serratis secus nervos puberulis; racemis masculis ramosis brevissimis; floribus femineis solitariis breve pedunculatis; peponibus ovatis acutis setis carnosis echinatis, 5-8-spermis; seminibus glabris. *In Peruvia.* ☉.

4976. *LUFFA* Tournef. (1790).

1. *L. pentandra* Roxb. caule 4-gono; fol. cordatis rotundatis sub-5-lobis angulatis; sepalis late ovato-acuminatis; fructu oblongo-elliptico lineato-verrucoso mucronato laciniis calycinis coronato; seminibus ovatis. Rheede 8. t. 8. *L. Cattupicina* DC. *L. Petola* Ser. Rumph. 5. t. 147. *In Ind. or.* ☉.

2. *L. acutangula* Roxb. caule glabro; fol. 5-angulatis palmatis, laciniis lanceolatis; racemis masculis longe pedunculatis; staminibus distinctis; calycis masculi segmentis glandulosis; fructu 1-pedali clavato obtuso 10-angulo; seminibus atris basi bilobis. Cucumis L. Rheede 8. t. 7. Rumph. 5. t. 149. *In Ind. or.* ☉.

3. *L. amara* Roxb. fol. scabriusculis cordato-rotundis 5-7-lobis; racemis masculis longe pedunculatis; staminibus adelphis; fructibus 3-4-uncialibus oblongis utrinque acutis acute 10-angulis; seminibus atropunctatis margine tumidis basi bilobis. *L. Plucknetiana* Ser. Pluckn. t. 172. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

4. *L. echinata* Roxb. caulibus pilosissimis; fol. subpilis 5-lobis repando-dentatis; cirrhis bifidis; floribus parvis dioecis; racemis masculis folio longioribus; staminibus 3-adelphis; fructu ovali setis strictis echinato; operculo deciduo. *In Ind. or.* ☉.

5. *L. tuberosa* Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus glabris; fol. reniformi-cordatis 5-7-lobis dentatis glaberrimis; cirrhis simplicibus; fol. parvis albis; racemis masculis paucifloris brevissimis; staminibus diadelphis; rac. femineis solitariis longe pedunculatis; fructu oblongo 1½ poll. longo utrinque attenuato acute 5-costato. *L. amara* Wall. *In Ind. or.* ☉.

6. *L. Kleinii* W. et Arn. caulibus sulcatis glabris; fol. longe petiolatis cordatis 3-5-angulatis v. sublobatis scabriusculis argute dentatis, lobo medio longiore triangulari-acuminato; cirrhis longis bifidis; racemis masculis longe pedunculatis, femineis breve pedunculatis; staminibus distinctis; fructu ovali tomentoso. Cucurbita umbellata Klein. *In Ind. or.* ☉.

7. *L. scabra* Schum. et Thonn. fol. sub hastato-cordatis angulatis 5-lobisque scaberrimis; fructu ovato-oblongo laeviusculo pubescente. *In Guinea.* 2.

8. *L. striata* Schrad. fol. cordatis sub-5-lobis acuminatis inaequaliter dentatis scabris; petalis oblongo-obovatis rotundatis obtusis; fructu clavato laevi striis obscurioribus notato. *Patria?* ☉.

9. *L. foetida* Cav. ic. t. 9. caule sulcato; fol. cordatis 5-angulis scabris, angulis acutis serratis; cirrhis umbellatis, fructu mucronato limbo calycis non coronato. *In Ind. or. et ins. Borboniae.* ☉.

10. *L. cordifolia* Blume; fol. cordatis acuminatis argute dentatis scabris; floribus dioecis, masculis subumbellatis, femineis solitariis; fructu sulcato rugoso. *In Java.* ☉.

11. *L. aegyptiaca* Mill. fol. cordato-subrotundis lobatis, lobis angulatis basi excisis marginibus incumbentibus, cirrhis simplicibus; fructu obovato-clavato decem angulato, laciniis calycinis coronato. Momordica Luffa L. Alp. aeg. t. 58. Mor. 1. t. 7. f. 1-2. *In Aegypto.* ☉.

4977. *BENINCASA* Savi. (1818).

1. *B. cerifera* Sav. Rheede 8. t. 3. *In Ind. or.* ☉. Herba moschata pilosissima. Fol. cordata sub-5-loba, lobis acutiusculis crenatis. Cirrhi simplices. Fructus ovato-cylindrici lanati penduli virides.

4978. *LAGENARIA* Ser. (1825).

1. *L. vulgaris* Ser. molliter pubescens moschata; caule scandente; cirrhis 3-5-fidis; fol. cordatis integriusculis piloso-subglaucescentibus basi biglandulosis; floribus monoicis stellatis patentissimis; connectivo papillis

oblongo-ovatis acutis obsito, fructibus pubescentibus maturitate glabris laevissimis; carne albida eduli. Cucurbita *Lagenaria* L. Moris. sect. 1. t. 5. f. 1—3. Rumph. 5. t. 144. Rheede 8. t. 4. 5. *Intra tropicos*. ☉.

2. *L. vittata* Ser. fol. rotundato-cordatis subrepandis obsolete denticulatis asperis; pedunculis confertis 1-floris; pomis pyriformibus longitudinaliter vittatis puberulis. *In Ind. or.* ☉.

3. *L. hispida* Ser. piloso-cinerea; fol. cordatis 5-angularibus acuminatis denticulatis subtus glandulis pedicellatis obsitis; caule petiolisque dense hispidis, floribus densissime ferrugineo-pilosis. Cucurbita Thunb. *In Japonia*. ☉.

4. *L. idololatrica* Ser. fol. cordatis cuspidatis obsolete trilobis pubescentibus basi biglandulosis, lobis lateralibus brevissimis cuspidatis; fructibus pyriformibus. Cucurbita Willd. *In Guinea*. ☉.

4979. *COCCINIA* Wight et Arn. (1824).

1. *C. indica* Wight. et Arn. Decasn. in Jacquem. voy. t. 72. Wight ill. t. 125. Bryonia grandis L. Momordica monadelphia Roxb. Rheede 8. t. 14. Rumph. 5. t. 166. Burm. thes. t. 19. f. 1, 2. *In Ind. or.* 2. Folia cordata lobata supra calloso-punctata basi subtus glandulosa lobo terminali obtuso. Fructus oblongi aculeati, aculeis paucis reflexis.

4980. *TRICHOSANTHES* L. (1747).

1. *T. anguina* L. caule 5-gono, fol. cordatis 3-lobis repando-dentatis puberulis; cirrhis bifidis longissimis; floribus masculis racemosis; lobis corollae laciniato-ciliatis; fructibus terti-oblongis piloso-hispidis rumpentibus. Lam. ill. 794. Mill. ic. t. 32. Mich. g. t. 9. Ic. chin. t. 12. Rumph. 5. t. 148. *In China et Ind. or.* ☉.

2. *T. costata* Blume; fol. cordatis 3-lobis denticulatis scabris, lobis lateralibus subbilobis; floribus masculis racemosis, femineis solitariis; pomis parvis ovato-oblongis costatis. *In Java*. ☉.

3. *T. colubrina* Jacq. eclog. t. 128. caule sulcato crassiusculo; cirrhis bi-

fidis; fol. cordato-subrotundis 3—5-lobis lobis brevibus latis dentatis; floribus masculis paniculatis; pedunculo communi longissimo; femineis solitariis; calyce longissimo reflexo; fructu lineato longissimo. *Patria ignota*. ☉.

4. *T. nervifolia* L. caule tenui; fol. cordatis 3-nerviis dentatis; petiolo brevi; cirrhis bifidis; floribus masculis racemosis; racemo longe pedunculato; lobis corollae oblongis laciniato-ciliatis; flor. femineis solitariis; fructibus ovatis acutis albo-lineatis. Rheede 8. t. 17. *In Ind. or.* 2.

5. *T. scabra* Lour. ramis lignosis subrotundis rugosis scabris; cirrhis bifidis; floribus monoecis; corolla breve ciliata; fructibus subrotundis rubris 10-angularibus 5-locularibus. *In Cochinchina*. ♀.

6. *T. cuspidata* Lam. caule volubili; fol. cordato-oblongis acutis dentatis; cirrhis simplicibus; floribus femineis subsessilibus; calyce longe tubuloso, laciniis acutis fimbriato-ciliatis; fructu ovato longe cuspidato. Rheede 8. t. 16. *In Ind. or.* ♀.

7. *T. angulata* Lam. caule angulato tenuissimo villosa; fol. cordato-subrotundis angulatis parvis, cirrhis furcatis; floribus masculis paniculatis; pedunculo communi foliis multo longiore; femineis solitariis; petalis fimbriatis. *In Ind. or.* 2.

8. *T. villosa* Blume; fol. cordatis 3-cuspidatis obsolete denticulatis villosis; pedunculis 1-floris; pomis subglobosis albedo-striatis. *In Java*. 2.

9. *T. erigera* Blume; fol. profunde cordatis mucronatis mucronato-denticulatis supra nitidis infra asperis; pedunc. fem. 1-floris; pomis ovatis vittatis. *In Java*. 2.

10. *T. grandiflora* Blume; fol. quintuplinerviis ovatis 3-cuspidatis integerrimis coriaceis glaberrimis; floribus dense spicatis bracteatis. *In Java*. 2.

11. *T. coriacea* Blume; fol. quintuplinerviis cordatis acuminatis integerrimis coriaceis supra reticulatis glabris infra pallidioribus scabris; floribus masculis laxo racemosis; pedunculo elongato bracteato. *In Java*. 2.

12. *T. cucumerina* L. foetida; caule 4-gono pilosiusculo; fol. cordatis angulatis villosulis petiolatis, nervis albidis; petiolis muricatis, cirrhis bifurcatis; floribus masculis subumbel-

latis, femineis solitariis, lobis calycis ovatis; petalis apice fimbriatis; fructibus viridibus albo-lineatis dein aurantiacis, seminibus margine sinuatis. Rheede 8. t. 15. F. laciniosa DC. *In Ind. or.* 2.

13. *T. amara* L. caule tereti glabro; cirrhis simplicibus; fol. cordato-subangulatis sinuatis punctato-scabris petiolatis; floribus femineis solitariis; calycibus longe tubulosos, laciniis acutis; petalis ovato-subrotundis fimbriatis; fructibus obovato-oblongis 9-locularibus viridibus albo-lineatis, carne alba amara. Plum. am. t. 100. *In Domingo.* ☉.

14. *T. hexasperma* Blume; fol. trinerviis ovatis 3-cuspidatis integerrimis coriaceis glabris; floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis; pomis globosis 6-spermis. *In Java.* ☉.

15. *T. macrocarpa* Blume; fol. orbiculato-cordatis 5-lobis v. 3-lobis coriaceis glabris; lobis ovatis acuminatis integerrimis lateralibus subbifidis; pomis maximis globosis; caule suffruticoso. *In Java.* 2.

16. *T. tricuspidata* Lour. caule fruticoso, cirrhis 3-fidis; fol. cordatis 3-cuspidatis denticulatis glabris multinerviis; stipulis subrotundis crassis crenatis; floribus spicatis; bracteis magnis dentatis; fructibus luteis parvis ovatis bilocularibus dispermis. *In Cochinchina.* 2.

17. *T. pilosa* Lour. caule suffruticoso longissimo sulcato; cirrhis bifidis; fol. cordatis denticulatis pilosovenosis, inferioribus palmatis superioribus 3-lobis; floribus masculis spicatis; bracteis magnis lanceolatis ciliatis; fructibus ovatis acutis coccineis 1-locularibus; seminibus compressis. *In Cochinchina.* ☉.

18. *T. chinensis* Ser. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis subangulatis; petiolis brevibus; cirrhis simplicibus; floribus masculis solitariis; calyce longe tereti-clavato pilosulo; petalis obovatis margine fimbriatis; tubo calycis feminei piloso, petalis non fimbriatis. ic. braam. t. 33. *In China.* ☉.

19. *T. tamnifolia* Poir. caulibus glabris striatis; cirrhis simplicibus; fol. ovato-subrotundis sublobatis integris supra scabris floribus masculis laxo racemosis parvis; petalis vil-

losis reflexis; fructibus ovatis mucronatis glabris. *In Portorico.* 2.

20. *T. pubera* Blume; fol. excisocordatis 3-cuspidatis denticulatis infra subtomentosis; floribus femineis subsolitariis; pomis ovatis acutis. *In Ind. or.* 2.

21. *T. globosa* Blume; fol. palmato-3-5-lobis glabris, lobis linearibus acutis; floribus masculis dense spicatis in pedunculo incrassato bracteatis; femineis solitariis; fructibus globosis. *In Java.* ☉.

22. *T. trifoliata* Blume; fol. ternatis; foliolis denticulatis scabris lateralibus basi extus gibbis; floribus masculis subracemosis bracteatis; femineis solitariis; fructibus ovatis muricatis; seminibus complanatis denticulatis. Rumph. 5. t. 152. f. 3. *In Java.* 2.

23. *T. palmata* Roxb. perennis scandens; fol. palmato-lobatis dentatis subtus plerumque pauci-depresso-glandulosus; cirrhis 3-fidis; floribus masculis racemosis bracteola magna apice truncata dentata; floribus fem. solitariis; calycis segmentis ovatis profunde dentatis v. serratis; fructibus globosis; seminibus numerosis oblongis compressis. Wight ic. t. 104. 105. *T. laciniosa* Wight. *T. anguina* Wall. *Modecca bracteata* Lam. *In Ind. or.* 2.

#### 4981. ELATERIUM L. (1737).

1. *E. gemellum* DC. fol. cordato-subagittatis 5-angulis, angulo medio acuminato; cirrhis bifidis; floribus masculis longe racemosis; collo calycis longo apice campanulato; petalis ovatis acutiusculis; fructibus curvatis trilocularibus aculeis distantibus. *In Mexico.* 2.

2. *E. carthagenense* L. fol. cordatis angulosis denticulatis supra scabriusculis petiolatis; floribus albis odoratis masculis paniculatis, femineis solitariis; tubo calycis supra ovarium tereti apice non dilatato; petiolis linearilanceolatis acutis; fructibus reniformibus molliter hispitis; seminibus alatis apice tridentatis. Jacq. am. t. 154. ic. pict. t. 232. *In Am. austr.* 2.

3. *E. tannoides* Willd. fol. cordatis acuminatis remote serratis supra glabris subtus hirtis; floribus flavescen-

tibus, femineorum tubo calycis supra ovarium campanulato; stylo brevissimo; stigmatibus magno plano. *In Mexico.* ☉.

4. *E. hastatum* H. et K. fol. cordato-sinuatis hastato-triangularibus acuminatis denticulatis supra scabriusculis subtus glabris; cirrhis simplicibus v. bifidis; floribus masculis racemosis. *In Mexico.* ☉.

5. *E. quadrifidum* DC. caule pedunculis petiolis cirrhisque pubescentibus; fol. cordato-suborbiculatis 7-angulis; cirrhis bifidis pilosis; floribus masculis umbellatis; calyce longe tubuloso apice dilatato; petalis 4 lineari-lanceolatis; fructibus valde pilosis. *In Mexico.* ☉.

6. *E. brachystachyum* DC. fol. trilobis integerrimis ciliatis, lobo medio oblongo acuminato; floribus ochroleucis, masculis spicatis; tubo calycis apice campanulato, femineorum calyce valde gibboso hispido; capsula oblonga echinata. *In Mexico.* ☉.

7. *E. trifoliatum* Spr. fol. ternatis incis. *In Virginia.* 2.

8. *E. biflorum* Schlecht. fol. cordatis pedato-5-lobis lobis mucronatis argute serratis utrinque scabriusculis rete scabro-pubescente sinibus rotundatis; cirrhis bifidis; floribus masculis racemosis; femineo solitario parce aculeato. *In Mexico.* ☉.

9. *E. pubescens* Benth. fol. late orbiculatis longe acuminatis 5-7-angulis denticulatis basi profunde cordatis utrinque ramisque scabro-pubescentibus; floribus masculis racemosis; petalis oblongis acutis punctatis, femineis solitariis, tubo calycis filiformi; stylo brevissimo stigmatibus maximo; fructu rigide aculeato. *In Mexico.* 2.

#### 4982. CEPHALANDRA Endl. (1840).

1. *C. quinqueloba* Schrad. est *Bryonia quinqueloba* Thunb. vide p. 366.

#### 4983. CYCLANTHERA Schrad. (1833).

1. *C. pedata* Schrad. *In Mexico.* 2.

#### 4984. SCHIZOCARPUM Schrad. (1839).

1. *S. filiforme* Schrad. *In Mexico.* ☉.

#### 4985. SICYOS L. (1737).

1. *S. angulatus* L. fol. cordatis angulatis denticulatis scabris; lobis acuminatis; cirrhis 3-5-fidis; floribus masculis corymboso-capitatis; pedunculo communi longo; femineis glomeratis; fructibus ovatis spinescentibus tomentosisque; spinis obscuris. Lam. ill. t. 796. Dill. elth. t. 57. f. 59. *In Am. bor.* ☉.

2. *S. parviflorus* Willd. ramis glabris; fol. cordatis subangulatis denticulatis scabriusculis; cirrhis 3-fidis; floribus masculis racemosis longe pedicellatis; femineis subcapitato-umbellatis sessilibus; fructibus calyce coronatis. *In Quito.* ☉.

3. *S. acutus* Rafin. scandens; fol. lobatis; fructibus glomeratis ovatis acutis setosis, setis echinatis intertextis. *In Louisiana.* ☉.

4. *S. microphyllus* H. et K. ramis scabriusculis; fol. sinuato-cordatis 7-lobis denticulatis scabriusculis; cirrhis 3-fidis; floribus masculis longe pedunculatis; femineis capitato-congestis subsessilibus; fructibus echinato-setosis. *In Mexico.* ☉.

5. *S. vitifolius* Willd. tota planta pube tenuissima viscosa obsita; fol. sinu subrotundo cordatis 5-lobis denticulatis. *Patria ignota.* ☉.

6. *S. laciniatus* L. caule glabro; fol. cordato-palmatis supra glabris subtus pilis echinatis rigidis, lobis lobulatis; petiolo brevi; cirrhis 3-fidis; floribus masculis subpaniculatis, femineis glomeratis sessilibus; fructibus spinescentibus. *In Am. merid.* ☉.

7. *S. triquetrum* Moc. caule obtuse sulcato; fol. cordatis 5-lobis, lobis latis obtusis subdenticulatis; cirrhis ramosissimis; floribus masculis racemosis pedunculatis aggregato-subverticillatis, femineis subumbellatis; fructibus inermibus elongatis. *In Chilappa.* ☉.

8. *S. oreganus* Torr. et Gray; puberulus; fol. rotundato-cordatis 7-9-angulatis v. sublobatis denticulatis angulis acuminatis; cirrhis 3-fidis; flo-

ribus masculis racemosis longissime pedunculatis, vel glomeratis; stylo brevissimo. *S. angulatus* Hook. *In Am. bor.* ☉.

9. *S. montanus* Poepp. et Endl. nov. g. t. 172. caulibus pubescentibus sulcatis; fol. sinuato-cordatis 5-angulatis acuminatis spinuloso-dentatis subtus dense cinereo-pubescentibus; cirrhis 3-fidis; racemis masculis elongatis compositis; femineis capitatis; capitulis 5-floris; bracteis sericeis. *In Chili.* ☉.

10. *S. bryoniaefolius* Moris mem. di Torino v. 37. t. 6. caule ad nodos subpiloso; fol. cordatis angulatis denticulatis scabridis; floribus masculis pedicellatis subracemosis; femineis sessilibus capitato-umbellatis; calycis dentibus obsolete; capsulis setosomucronatis. *S. Badecoa* Hook. et Arn. *In Chili.* ☉.

✓ 11. *S. pachycarpus* Hook. ramis glabris; fol. cordatis 5-7-lobis denticulatis supra glabris subtus papilloso-scabris; cirrhis glabris 3-fidis; floribus masculis paniculatis; femineis capitato-congestis; fructibus ovatis rostratis. *In ins. Oahu.* ☉.

12. *S. lederaeifolius* Decaisn. ramis sulcatis hispidis; fol. cordatis angulosis, angulis mucronatis glabris nervis petiolisque supra hispidis; floribus masculis 3-5-andris racemosis; calyce patulo, laciniis linearibus lanceolatis corolla dimidio brevioribus rotundato-ovatis mucronatis introrsum granuloso-papillosis. *In ins. Timor.* ☉.

4986. *SECHIUM* Br. (1756).

1. *S. edule* Sw. caule subtereti striato laevi; fol. cordato-angulatis subtus rugosiusculis, lobis basi conniventibus dentatis terminali longiori acuminato cirrhis 4-5-fidis; floribus masculis racemosis; fructibus magnis obovatis 5-sulcatis apice piloso-echinatis. Jacq. am. t. 163. Chayota edulis Jacq. am. t. 245. *In Ind. occ. colitur.* ☉.

2. *S. americanum* Lam. fol. cordato-angulosis; floribus racemosis; peponida glabra compressiuscula magnitudine ovi columbae, semine ovali-elliptico. *In Jamaica.* ☉.

3. *S. palmatum* Ser. caule tereti obtuse sulcato; cirrhis umbellatis; fol.

palmato-lobatis scabris; stipula cordata profunde 3-loba; floribus masculis racemosis; filamentis basi monadelphis; floribus femineis geminis subsessilibus; fructibus aculeatis viridibus magnitudine avellanae. *In Mexico.* ☉.

4. *S. peruvianum* Poepp. et Endl. nov. g. t. 176. caule sulcato pubescente; fol. cordatis palmato-5-lobis supra punctato-scabridis, lobis acuminatis serratis oblongis, lateralibus falcatis; pedunculis masculis elongatis 1-3-floris, femineis 1-floris; ealycibus tomentosis, masculis clavatis; fructibus globosis glaberrimis laevigatis. *In Peruvia.* ☉.

5. *S. amazonicum* Poepp. et Endl. caule angulato sulcato glaberrimo; fol. ad basin usque tripartitis supra punctatis laevibus, lobis acutis subdentatis oblongis; pedunculis utriusque sexus axillaribus 1-floris; calycibus pubescente-hispidis masculis oblongo-obovatis; peponibus obovatis 10-costatis villosis. *Ad flum. Amazonum.* ☉.

4987. *ERYTHROPETALUM* Blume. (1826).

1. *E. scandens* Blume. *In Java.* ☉. Frutex scandens; fol. petiolatis subpeltatis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis ramosis axillaribus; pedicellis subumbellatis.

4988. *ZUCCA* Comm. (1810).

1. *Z. Commersoniana* Ser. *Patria ignot.* ☉. Flores solitarii axillares. Bractea ampla concava calycem magnum coloratum 5-sepalum involvens et squamis 5 basi cincta.

4989. *THLADIANTHA* Bunge. (1830).

1. *T. dubia* Bunge. *In China ad Peking.* ☉.

4990. *MODECCA* L. (1737).

1. *M. palmata* Lam. fol. glabris vario-palmatis subtus glandulosis; stipulis spinescentibus; pedicellis cebra-

cteatis. Rheede 8. t. 20—23. Wight ic. t. 201. *M. integrifolia* Linn. In *Malabarica*.  $\text{h}$ .

2. *M. Wightiana* Wall. fol. cordatis 3-angulari-ovatis integris; cirrhis simplicibus; capsulis ampullaceis; seminibus scrobiculatis. Wight ic. t. 179. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

3. *M. aliena* Wall. fol. profunde cordatis oblongis acuminatis, lobis rotundatis; pedicelli umbellatis; cirrhis simplicibus. In *Silhet.*  $\text{h}$ .

4. *M. acuminata* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis subcordatis biauriculatis; floribus racemosis; cirrhis elongatis axillaribus; fructibus ovatis acuminatis. In *Java.*  $\text{h}$ .

5. *M. heterophylla* Blume; fol. indivisis v. 3-lobis acuminatis subcordatis subbiauriculatis; fructibus oblongis utrinque acuminatis. In *Java.*  $\text{h}$ .

6. *M. cordifolia* Blume in Rumphia t. 49. fol. membranaceis breve petiolatis cordatis mucronulatis biauriculatis; floribus corymbosis dichotomis; cirrhis elongatis. In *Java.*  $\text{h}$ .

7. *M. obtusa* Blume in Rumphia t. 48. fol. coriaceis oblongo-cordatis obtusis biauriculatis; floribus corymbosis dichotomis ex axillis cirrhorum. In *Java.*  $\text{h}$ .

8. *M. parviflora* G. Don; fol. oblongo-lanceolatis integris acuminatis glabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus dichotomis. In *Sierra Leone.*  $\text{h}$ .

9. *M. macrophylla* Blume; fol. coriaceis ovalibus utrinque obtusis basi subauriculatis; floribus corymbosis dichotomis ex axillis cirrhorum. In *Java.*  $\text{h}$ .

10. *M. populifolia* Blume; fol. membranaceis longe petiolatis ovatis acuminatis; fructibus clavato-ellipticis obtusis. In *Java.*  $\text{h}$ .

11. *M. australis* R. Br. fol. glabris subpeltatis cordatis basi biauriculatis acutis eglandulosis. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

12. *M. bracteata* DC. fol. utrinque tuberculis scabris palmatis basi emarginatis; pedicellis bracteatis racemosis; calycibus subserratis. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

#### 4991. PASCHANTHUS DC. (1825).

1. *P. repandus* Burch. In *P. b. S.*  $\text{h}$ . Fol. glabra glauca oblonga

repanda 1-nervia. Pedunculi biflori.

#### 4992. CERATOSICYOS Nees. (1836).

1. *C. Eckloni* Nees. In *P. b. S.* 2. Caulis procumbens subscondens; fol. glabris 3—7-fidis serratis glandulosis; floribus racemosis cernuis.

#### 4993. DALECHAMPIA Plum. (1760).

##### a. Folia indivisa.

1. *D. convolvuloides* Lam. fol. cordatis acutis subintegerrimis pilosiusculis; involuero cordato colorato; integerrimo. In *Brasilia.* 2.

2. *D. canescens* H. et K. fol. ovatis v. subrotundo-ovatis acuminatis integerrimis profunde cordatis supra glabris subtus cano-tomentosis, lobis incurventibus; bracteis 3-fidis dentatolacinatis. In *Nov. Granata.*  $\text{h}$ .

3. *D. smilacina* H. et K. fol. ovatis profunde cordatis acuminatis denticulatis supra glabris subtus cano-pubescentibus; lobis approximatis; bracteis involucrentibus 3-fidis dentato-lacinatis. *Ad Orinocum.*  $\text{h}$ .

4. *D. tiliaefolia* Lam. fol. cordatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, involucri foliolis cordatis tomentosis apice 3-dentatis. In *Peruvia.*  $\text{h}$ .

5. *D. tamnifolia* Lam. fol. cordatis acuminatis serratis pilosiusculis; involucri foliolis binis ovatis glabriusculis denticulatis. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

6. *D. aristolochiaefolia* H. et K. fol. subcordatis acutis obsolete denticulatis subtus cano-pubescentibus; involucri coloratis laciniato-dentatis. In *Quito.*  $\text{h}$ .

##### b. Folia lobata.

7. *D. lobata* Spr. fol. 3-lobis integerrimis; involucri foliolis oblongis coloratis. In *Nov. Granata.*  $\text{h}$ .

8. *D. scandens* Spr. fol. cordatis 3-lobis serratis pubescentibus; involucri foliolis 3-lobis serratis membranaceis; calycibus 10-partitis. *D. villosa et latifolia* Lam. In *Ind. occ. et Am. austr.*  $\text{h}$ .



9. *D. peruviana* Lam. fol. cordatis profunde 3-lobis integerrimis subtus villosiusculis; involucri foliolis ovalibus apice 3-dentatis tomentosis. *In Peruvia*. ♀.

10. *D. silaeifolia* Kunth; fol. cordatis 2—3-fidis denticulatis subtus incano-villosis; stipulis integerrimis; involucri foliolis apice 3-fidis fimbriatis glanduloso-ciliatis. *In Peruvia*. ♀.

11. *D. fimbriata* H. et K. fol. 3-partitis minute denticulatis supra adpresso-pubescentibus subtus molliter cano-pubescentibus; stipulis basilaribus subtripartitis; bracteis involucriantibus 3-fidis sericeo-pubescentibus subaequalibus. *In Mexico*. ♀.

12. *D. mollis* H. et K. fol. 3-partitis minute denticulatis pubescentibus subtus mollibus canescentibus; stipulis basilaribus 4-partitis; bracteis involucriantibus 3-fidis pubescentibus dentato-ciliatis; lobis angustato-acutis intermedio longiore. *In Nor. Granata*. ♀.

13. *D. rubiformis* Spr. fol. 3-partitis argute denticulatis supra pilosiusculis subtus cano-pubescentibus stipulis basilaribus bipartitis; bracteis involucriantibus 3-fidis pubescentibus dentato-ciliatis lobis angustato-acutis intermedio longiore. *D. rubioides* H. et K. *Ad Orinocum*. ♀.

14. *D. hibisciformis* Spr. fol. 3-partitis argute denticulatis utrinque hirtopubescentibus; stipulis basilaribus bipartitis; bracteis involucriantibus 3-fidis hirtopuberulis glanduloso-ciliatis viridibus. *D. hibiscoides* H. et K. *In Peruvia*. ♀.

15. *ficifolia* Lam. fol. 3-fidis integerrimis supra nitidis subtus tomentosis; stipulis integerrimis; involucri foliolis 3-fidis; capsulis lanatis. *In Brasilia*. ♀.

16. *D. brasiliensis* Lam. fol. 3-partitis serrulatis supra incano-subtus albidovilloso-tomentosis; involucri foliolis coloratis apice 3-fidis; calycibus 10-partitis; capsulis glabris. *In Brasilia*. ♀.

17. *D. parvifolia* Lam. fol. 3-partitis inaequaliter dentatis subtus tomentosis; involucri foliolis ovatis 3-dentatis; capsulis asperis. *In China*. ♀.

c. Folia composita.

18. *D. triphylla* Lam. fol. ternatis utrinque glabris; foliolis lanceolatis

subdentatis; floribus fasciculatis; involucri foliolis 3-fidis. *In Brasilia*. ♀.

19. *D. pentaphylla* Lam. fol. quinatis supra nitidis subtus pilosiusculis; foliolis ovato-oblongis subdentatis; floribus fasciculatis; involucri foliolis 5-fidis villosis. *In Brasilia*. ♀.

4991. *COLLIGUAJA* Molin. (1810).

1. *C. integerrima* Gill. et Hook. Bot. Misc. 1. t. 39. fol. lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis eglandulosis; capsula dioeca; coccis glabro-subcompressis. *In Chili*. ♀.

2. *C. salicifolia* Gill. et Hook. fol. lanceolatis obscure glanduloso-serratis acutissimis; capsulis 3-angularibus 3-coccis angulis acutis. *In Chili*. ♀.

3. *C. odorifera* Gill. et Hook. l. c. tab. 40. fol. elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis pulcherrime glanduloso-serratis; capsula 3-angulari 3-coeca; angulis obtusis. *In Chili*. ♀.

4. *C. triquetra* Gill. et Hook. fol. ellipticis mucronatis serratis subglandulosis; capsula acute 3-quetra. *In Chili*. ♀.

4995. *SYNASPISMA* Endl. (1837).

1. *S. peltata* Endl. Crozophora Labill. cal. t. 75. *In Nov. Caled.* ♀. Frut. fol. alternis integerrimis; amentis masculis cylindricis demum elongatis; racemis femineis elongatis laxependulis.

4996. *PLUKENETIA* Plum. (1703).

1. *P. volubilis* L. capsularum angulis compressis carinatis. Plum. ic. t. 226. *In Ind. occ.* ♀.

2. *P. verrucosa* Sm. capsularum angulis bituberculatis. *P. volubilis* L. *In Surinamo*. ♀.

3. *P. corniculata* Sm. capsularum angulis compressis acuminatis. *In Amboina*. ♀.

4997. *ANABAENA* Adr. Juss. (1821).

1. *A. bracteata* Juss. tent. t. 15. f. 48. *In Brasilia*. ♀. Frut. volubilis; floribus masculis cum peduncu-

lis brevibus articulatis bracteatis, fem. longe pedunculatis.

4998. *ACALYPHA* L. (1737).

a. Monoicae.

α. Spicae androgynae.

\* Fruticosae.

1. *A. betulina* Retz. fol. ovatis acutis serratis; involucris fem. cordatis crenatis. *A. fruticosa* Forsk. Rumph. 4. t. 37. *In Ind. or. et Arabia*. ♀.

2. *A. cuspidata* Jacq. h. Schönbr. t. 243. fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris ramis canescentibus; spicis axillaribus cylindricis solitariis. *In Ind. occ.* ♀.

3. *A. marginata* Spr. fol. ovato-lanceolatis subcoriaceis serratis albomarginatis pubescentibus; spicis axillaribus cylindricis folio brevioribus. *Tragia* Poir.

4. *A. colorata* Spr. fol. ovato-lanceolatis obtusis subintegerrimis coriaceis glabris rubro-marginatis. *Tragia* Poir. *In Ind. or.* ♀.

5. *A. bisetosa* Bart. fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis utrinque glabris; ramis petiolisque pubescentibus; spicis axillaribus sessilibus petiolo brevioribus. *In Portorico*. ♀.

6. *A. australis* L. fol. oblongis obtusiusculis apice serratis supra nitidis; spicis axillaribus solitariis; involucris orbiculatis integerrimis. *A. prunifolia* Nees et Mart. *In Brasilia*. ♀.

\*\* Herbaceae.

7. *A. Poirati* Spr. fol. oblongis acutis serratis pubescentibus; spicis axillaribus cylindricis elongatis; involucris cucullatis crenatis. *A. macrostachya* Poir. Jacq. h. Schoenbr. t. 245. *In Am. trop.* ♀.

8. *A. virginica* L. fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus obtuse serratis; spicis axillaribus abbreviatis; involucris ovatis incisodentatis. *In Am. bor.* ○.

9. *A. caroliniana* Walt. fol. longe petiolatis subrhomboideo-ovalibus serratis; involucris axillaribus ampliatis

incisis. Lam. ill. t. 780. f. 2. *In Am. bor.* ○.

10. *A. ciliata* Forsk. fol. longe petiolatis ovatis serratis; spicis axillaribus abbreviatis confertis; involucris cordatis imbricato-serratis ciliatis. Vahl symb. t. 20. *In Arabia*. ♀.

11. *A. rubra* Willd. fol. subcordatis oblongis serratis cauleque hirtis; spicis axillaribus solitariis cylindricis elongatis; stylis elongatis multifidis. *Patria ign.* ♀.

12. *A. brachystachya* Hornem. fol. subcordato-ovatis serratis; spicis axillaribus abbreviatis; involucro fem. nullo. *In China*. ♀.

13. *A. prunifolia* H. et K. pilosa; fol. elliptico-ovatis acutis basi rotundatis crenato-serratis; spicis androgynis; bracteis fructiferis 5-dentatis pilosiusculis ciliatis. *In Mexico*. ♀.

14. *A. domingensis* Spr. fol. breviter petiolatis lanceolatis serratis glaberrimis; spicis axillaribus solitariis filiformibus; involucro 5-fido. *Tragia filiformis* Poir. *In Hispaniola*. ♀.

15. *A. hispida* Willd. fol. longe petiolatis ovatis acutis serratis hirsutis caule petiolisque longe pilosis; spicis axillaribus solitariis; involucris cucullatis argute serratis hispidis. *Urtica pilosa* Lour. *In China et Cochinchina*. ♀.

16. *A. indica* L. fol. longe petiolatis rhombo-ovatis serratis; spicis axillaribus laxis; involucris glabriusculis subdentatis. Rheede X. t. 81. *In Ind. or.* ○.

17. *A. phleoides* Cav. ic. t. 569. f. 2 et 3. fol. sessilibus ovatis serratis; involucris cucullatis 3-5-dentatis; spica solitaria terminali. *Nov. Hisp.* ○.

18. *A. reptans* Sm. caule repente; fol. ovatis serratis; spica solitaria terminali filiformi; involucris cordatis 6-partitis villosis. *In Hispaniola et Jamaica*. ♀.

19. *A. cordata* Thunb. fol. longe petiolatis cordato-ovatis crenatis subsetoso-ciliatis; racemis axillaribus paucifloris; involucris 3-4-partitis inaequalibus; stylis longissimis. *In P. b. S.* ♀.

20. *A. gemina* Spr. fol. ovato-lanceolatis crenatis glabris; floribus axillaribus solitariis androgynis; involucro cordato. *Urtica gemina* Lour. *In Cochinchina*. ♀.

$\beta$ . Spicae sexu distinctae.

## \* Superiores masculae.

## † Fruticosae.

21. *A. caudata* H. et K. arborea; ramulis foliisque subtus sericeo-pilosis ovatis acuminatis basi rotundatis serratis; spicis longissimis pendulis; bracteis femineis argute inciso-serratis piloso-hispidis. *In Nov. Granata.*  $\S$ .

22. *A. macrophylla* H. et K. arborea; ramulis villosis hirsutissimis; fol. subrotundo-ovatis acuminatis leviter cordatis grosse serratis supra pilosis subtus glabriusculis; bracteis fructiferis inciso-serratis. *In Nov. Antalusia.*  $\S$ .

23. *A. leptostachya* H. et K. arborea; ramulis foliisque glabris oblongis acuminatis basi rotundatis remote et leviter crenato-serratis; spicis masculis tenuissimis; bracteis fructiferis inciso-serratis. *Prope Turbaco.*  $\S$ .

24. *A. sidaefolia* H. et K. arborea; ramulis villosis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis cordatis serratis subtus molliter pilosis; spicis superioribus masculis; bracteis fructiferis inciso-serratis piloso-hirtis. *In Mexico.*  $\S$ .

25. *A. agrimonioides* H. et K. fruticulosa; fol. subrotundo-obovatis basi cuneatis apice lobato-crenatis undulatis; spicis terminalibus masculis; bracteis fructiferis crenato-lobatis piloso-puberulis. Cav. ic. t. 568. f. 3. *In Mexico.*  $\S$ .

26. *A. diversifolia* Jacq. arborescens; fol. subellipticis acutis serrulatis glabriusculis; stipulis setaceis; floribus fem. subgeminis axillaribus; involucriis diphyllis integerrimis. *In Caracas.*  $\S$ .

27. *A. hernandifolia* Sw. arborescens; fol. longissime petiolatis subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris; spicis longissime filiformibus; involucriis cordatis denticulatis. *In Jamaica.*  $\S$ .

28. *A. villosa* L. fol. subcordato-oblongis acuminatis crenatis ramisque villosis; spicis filiformibus; fructibus longe pedicellatis. *In Nov. Granata.*  $\S$ .

29. *A. sessilis* Poir. fol. sessilibus oblongo-linearibus obtusis integerrimis

glabris; spicis abbreviatis; involucriis fem. dentatis pubescentibus. *Patria?*  $\S$ .

30. *A. pruriens* Nees; fol. rhombico-ovatis obtuse serratis ciliatis hirsutis; spica mascula terminali solitaria; involucriis bifloris orbiculatis dentatis. *In Brasilia.*  $\S$ .

## †† Herbaceae.

31. *A. monostachya* Cav. ic. fol. orbiculatis crenatis; spica mascula terminali solitaria; floribus femineis axillaribus sessilibus; involucrio dentato. *In Mexico.*  $\S$ .

32. *A. corchorifolia* Willd. fol. cordato-ovatis, crenatis pubescentibus; spicis femineis axillaribus sessilibus; involucrio cordato dentato hispido; ramis diffusis villosis. *In Martinica et Guadelupa.*  $\S$ .

33. *A. lanceolata* L. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serratis; spicis femineis axillaribus; involucriis cordatis dentatis. *In Ind. or.*  $\S$ .

 $\gamma$ . Spicae omnes axillares.

## † Fruticosae.

34. *A. elliptica* Sw. fol. ovato-ellipticis acuminatis crenato-serratis glabris; spicis filiformibus laxis folia superantibus; involucriis ovatis dentatis hirtis. *In Jamaica.*  $\S$ .

35. *A. virgata* L. fol. ovato-lanceolatis serratis glabris; spicis axillaribus erectis; involucriis fem. cordatis dentatis maximis. Brown. jam. t. 36. f. 2. *In Jamaica.*  $\S$ .

36. *A. vagans* Cav. ic. t. 569. f. 1. fol. ovato-acutis ciliato-serratis; spicis femineis folio multoties longioribus; involucriis cordatis acuminatis ciliato-dentatis. *In Acapulco.*  $\S$ .

37. *A. macrostachya* Jacq. h. Schoenbr. t. 243. fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris; petiollis longissimis; spicis fem. folia longe superantibus; involucriis cucullatis dentato-setaceis. *In Caracas.*  $\S$ .

38. *A. hirsutissima* Willd. fol. ovatis acuminatis serratis cauleque hirsutissimis; spicis fem. folium superantibus; involucriis dentatis cuneiformibus hirsutis. *In Caracas.*  $\S$ .

39. *A. glabrata* Thunb. fol. ovatis acutis serratis glabriusculis; spicis cylindricis axillaribus. *In P. b. S.*  $\S$ .

## †† Herbaceae.

40. *A. pilosa* Cav. ic. t. 568. f. 2. fol. ovatis acutis serratis cauleque pilosis; spicis geminis axillaribus petiolo subaequantibus; involucris dentatis. *In Nov. Hispan. et ins. Philipp.* ☉.

41. *A. glandulosa* Cav. ic. t. 570. fol. cordatis ovatis serratis subtus tomentosis cauleque glanduloso-pilosis; spicis axillaribus petiolo subaequantibus; involucris nullis. *A. urticaefolia* Poir. *In Nov. Hispan.* ☉.

42. *A. decumbens* Thunb. fol. cordato-ovatis serratis subtus tomentosis; spicis axillaribus; caule decumbente. *In Afr. austr.* ☉.

## ♂. Spicae femineae terminales.

## \* Fruticosae.

43. *A. capensis* Jacq. am. ed. pict. t. 240. fol. oblongo-obovatis serratis glabris; spicis gracilibus abbreviatis; involucris fem. 3-phyllis. *In Ind. occ.* ☿.

44. *A. laerigata* Sw. fol. obovato-oblongis serrulatis utrinque glabris nitidis; spicis filiformibus, masc. longissimis; involucris fem. cordatis 6-partitis. *In Jamaica.* ☿.

45. *A. carthagenensis* Jacq. am. t. 180. f. 57. fol. ovato-lanceolatis serratis; involucris fem. cordatis ovatis serratis; caule sarmentoso. *Ad fl. Magdal.* ☿.

46. *A. capitata* Willd. fol. ovatis obtusis serratis subtus ramisque incano-villosiusculis; involucris dentatis; fructibus tomentosis; spicis masculis filiformibus. *In Ind. or.* ☿.

47. *A. tomentosa* Sw. fol. ovato-lanceolatis obtusis crenatis rugosis subhirsutis; involucro fem. multipartito; stylis longissimis capillaribus multifidis. *In Hispaniola.* ☿.

48. *A. carpinifolia* Poir. fol. oblongis acutis serratis glabris; spicis masculis filiformibus pedunculatis, fem. solitaria elongata; involucro 10-partito patulo. *In Hispaniola.* ☿.

49. *A. angustifolia* Sw. fol. lineari-lanceolatis grosse serratis pubescentibus; spicae fem. involucris subrotundis serratis. *In Hispaniola.* ☿.

## \* Herbaceae.

50. *A. alopecuroides* Jacq. ic. t. 620 fol. longe petiolatis subrotundo-

ovatis acutis crenato-dentatis utrinque pilosiusculis, ramis petiolisque villosis; spica feminea cylindrica densiflora; involucris 3-partitis aristatis hirtis. *In Caracas.* ☉.

51. *A. aristata* H. et K. fol. ovatis acuminatis crenato-serratis pilosiusculis; spicis femineis terminalibus cylindricis; involucris 5-partitis aristatis glanduloso-pilosis. *A. Histrix* Balb. *Ad flum. Magd.* ☉.

52. *A. polystachya* Jacq. h. Schönbr. t. 246. fol. ovatis acuminatis serrulatis glabris sub-5-nerviis; spicis fem. terminalibus aggregatis; involucris multipartitis laciniis subulatis. *In Hispaniola.* ☉.

53. *A. ocymoides* H. et K. fol. cordato-ovatis crenato-serratis pubescentibus; spicis fem. terminalibus aggregatis; involucris 5-partitis glanduloso-ciliatis. *In Nov. Hispan.* ☉.

54. *A. mollis* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis utrinque villosis; spicis fem. geminis terminalibus involucro. *In Mexico.* ☉.

55. *A. hirta* Spr. fol. ovato-oblongis aequaliter serratis hirsutiusculis; petiolo cauleque simpliciter hirtis; spicis masc. filiformibus; feminea terminali solitaria; involucro nullo. *Ad Rio grande.* ☉.

## b. Dioicae.

## a. Fruticosae.

56. *A. alnifolia* Willd. fol. ovatis obtusiusculis crenatis pubescentibus; ramis villosis; spicis masc. filiformibus, fem. interruptis; involucris dentato-villosis. *In Ind. or.* ☿.

57. *A. scabrosa* Sw. fol. oblongo-lanceolatis crenato-serratis masc. nitidis subtus scabris fem. villosis; spicis masc. cylindricis sessilibus aggregatis, floribus fem. solitariis; involucro crenato glabro. *In Jamaica.* ☿.

58. *A. betulaefolia* Sw. fol. subrotundis crenatis utrinque glabris; spicis masculis solitariis axillaribus; involucro crenato glabro. *In Jamaica.* ☿.

59. *A. padifolia* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis pubescentibus; spicis masculis gracilibus longissimis; involucro fem. cucullato dentato glanduloso-ciliato purpurascente. *In Am. austr.* ☿.

60. *A. integrifolia* Willd. fol. subcordato-lanceolatis obtusis integerrimis glabris; floribus fem. pedunculatis axillaribus; involucrio subrotundo integerrimo. *In ins. Mascaren.* ♀.

61. *A. filiformis* Poir. fol. ovatis acutis argute dentatis ciliatis; petioli elongatis ramisque pubescentibus; spicis masc. pedunculatis filiformibus elongatis. *In Ind. or.* ♀.

62. *A. gracilis* Spr. fol. ovato-lanceolatis acuminatis arcuato-serratis nervoso-venosis glabris; caule simpliciter; spicis masc. filiformibus; fem. aggregatis; involucrio nullo. *Ad Rio grande.* ♀.

4999. *MAPPA* Adr. Juss. (1824).

1. *M. moluccana* Spr. arborescens; fol. maximis peltatis ovatis acuminatis integerrimis nervosis subtus petiolisque tomentosus; floribus racemosis bracteatis. *Ricinus Mappa* L. *Trewia hernandifolia* Roth. *In ins. Molucc.* ♀.

2. *M. tanaria* Spr. arborea; fol. peltatis repando-dentatis subtus ramisque farinosus; racemis compositis axillaribus. *Ricinus tanarius* L. *Rumph.* 3. t. 22. *In ins. Molucc.* ♀.

3. *M. cochinchinensis* Spr. arborea; fol. ovatis acuminatis integerrimis sub-3-cuspidatis subtus tomentosus; floribus dioecis. *Adr. Juss. tent. t. 14. f. 44.* *Echinus trisulcus* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

4. *M. tannensis* Spr. fruticosa; fol. cordatis acuminatis subintegerrimis glabris; floribus racemosis bracteatis dioecis. *Ricinus dioecus* Forst. *In ins. Tannae.* ♀.

5. *M. jamaicensis* Spr. fruticosa; fol. ovatis obtusis coriaceis integerrimis utrinque glabris; floribus racemosis dioecis. *Croton globosum* Sw. *In Jamaica.* ♀.

6. *M. denticulata* Blume. *In Java.* ♀.

7. *M. hispida* Blume. *In Java.* ♀.

8. *M. javanica* Blume. *In Java.* ♀.

8. *M. tomentosa* Blume. *In Java.* ♀.

5000. *SIPHONIA* Rich. (1790).

1. *S. elastica* Pers. *Lam. ill. t. 790.* *Adr. Juss. tent. t. 12. f. 38.* *Jatropha* L. *Hevea gujanensis* Aubl. *S. Cahuchu* Rich. *In Gujana et Brasi-*

*lia.* ♀. *Arbor procera ramis laevibus; fol. ternatis glabris subtus glaucis; foliolis oblongis obtusis mucronatis; floribus paniculatis.*

5001. *ELATERIOSPERMUM* Blume. (1826).

1. *E. Tapos* Blume; fol. sparsis oblongis acuminatis transverse venosis; floribus corymbosis. *In Java.* ♀. *Arbor* 80-ped.

2. *E. Tokbrai* Blume; fol. subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis; fructibus racemosis. *In Java.* ♀. *Arbor* 60—80-ped.

5002. *ANDA* Piso. (1658).

1. *A. Comesii* Juss. *tent. t. 12. f. 37.* *A. brasiliensis* Radd. *A. Pisonis* Mart. *am. mon. t. 1. Hilar. tab. 54, 55.* *In Brasilia.* ♀. *Arbor lactescens fol. alternis digitato-3—5-foliolatis; petioli biglandulosi; racemis terminalibus paniculatis.*

5003. *ALEURITES* Forst. (1776).

1. *A. triloba* Forst. *gen. t. 56.* fol. cordato-ovatis subtus subfarinaceis basi biglanduliferis junioribus 3-cuspidatis; corymbis masc. dichotomis. *A. moluccana* Willd. *Jatropha* L. *In ins. Molucc. et Societ.* ♀.

2. *A. laccifera* Willd. fol. ovatis serrulatis scabris triplinerviis junioribus angulatis lanatis; racemis axillaribus. *Croton* L. *In ins. Molucc.* ♀.

5004. *ELAEOCOCCA* Commers. (1790).

1. *E. verrucosa* Juss. fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris integerrimis; floribus paniculatis; fructu verrucoso. *Dryandra fl. jap. t. 27.* *In Japonia.* ♀.

2. *E. Vernicia* Adr. *Juss. tent. t. 11. f. 35.* fol. subcordatis acuminatis undulatis glabris biglandulosi; floribus racemosis; fructu varicoso. *Vernicia montana* Lour. *Dryandra Vernicia* Corr. *in ann. mus. 8. t. 32.*

5005. *JATROPHA L. (1737).*

(Adenoropium Pohl).

1. *J. Berterii* Spr. fol. basi subtruncata subrotundis acuminatis integerrimis venosis mollissimis villosiusculis; floribus racemosis. *Ad flum. Magdalenae.* ♀.

2. *J. divaricata* Sw. fol. ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis venosis glaberrimis nitidis; racemis divaricatis. *In Jamaica.*

3. *J. variegata* Vahl; symb. t. 26. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis glaberrimis; stipulis spinescentibus; floribus corymbosis. *Croton Forsk. In Arabia.* ♀.

4. *J. integerrima* Jacq. am. t. 183. f. 47. fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis inferioribus trilobis; floribus corymbosis. *In Cuba.* ♀.

5. *J. panduraefolia* Andr. rep. t. 267. fol. oblongis subpanduraeformibus basi angulatis utrinque bidentatis acuminatis integerrimis inferioribus 3-lobis; floribus corymbosis. *Vent. malm. t. 52. J. hastata Jacq. In Cuba.* ♀.

6. *J. hernandiaefolia* Vent. calyculata; fol. peltatis ovatis integerrimis glabris. *In Portorico.* ♀.

7. *J. mutabilis* Pohl; fol. integris rotundatis aut 3-lobis cordatis, lobo intermedio majore rotundato, laterilibus cuspidatis ad venas subtus pubescentibus; stipulis filiformibus apice glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

8. *J. divergens* Pohl; fol. cordatis 3-lobis laciniis acutis cuspidatis, rarius auriculatis margine argute dentatis ciliatis subtus sericeo-pilosis; stipulis filiformibus ramosis glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

9. *J. ribisfolia* Pohl; fol. cordatis trilobis lobo intermedio majore cuspidato, laterilibus semirotundatis margine dense dentato-glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

10. *J. gossipiifolia* Jacq. fol. 3-lobis villosiusculis; lobis ovatis acutis ad basin lato-confluentibus serrato-ciliato-glandulosis; stipulis ramosis apice glandulosis. *Adenoropium Pohl. Comm. hort. t. 9. In Am. austr.* ♀.

11. *J. tripartita* Spr. fol. 3-partitis subtus villosis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis; floribus spicatis bracteatis. *Adenoropium Pohl. In Brasilia.* ♀.

12. *J. spinosa* Vahl; fol. 3-partitis glaberrimis, lobis obtusissimis sursum angulatis integerrimis; floribus corymbosis; caule fruticoso aculeato. *Croton Forsk. In Arabia.* ♀.

13. *J. glauca* Vahl; fol. 5-fidis 3-fidisque serrato-dentatis; petioliis nudis; stipulis palmatis. *Pluk. t. 220. In Arabia et Ind. or.* ♀.

14. *J. elegans* Pohl; fol. 3-5-lobis ad basin cuneatis inferioribus divergentibus cum intermediis confluentibus margine dentato-glandulosis glaberrimis nitidis; stipulis filiformibus ramosis apice glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

15. *J. elliptica* Pohl ic. t. 9. sub Adenorpio; fol. sessilibus ellipticis acutis margine dentato-glandulosis; stipulis ramosis apice filiformibus glandulosis; floribus aggregatis cymosis. *In Brasilia.* ♀.

16. *J. Forskati* Pohl; fol. 5-lobis divaricatis glandulosis; caule fruticoso exstipulato. *J. glandulosa Vahl. In Arabia.* ♀.

17. *J. mollissima* Pohl; fol. 3-5-lobis, lobis latis acutis cuspidatis, infimis brevioribus oblique descendentibus margine cuspidato-dentatis subtus mollissime tomentosus; stipulis filiformibus ramosis glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

18. *J. villosa* Pohl; fol. 3-5-lobis cordatis lobis late apice cuspidatis intermedio majore, inferioribus brevioribus distantibus dentatis ciliatis subtus albo-tomentosis villosis; stipulis simplicibus filiformibus glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

19. *J. luxurians* Pohl; fol. cordatis 5-lobis lobo intermedio oblongo acuminato cuspidato, omnibus ciliatis emarginato-dentato-glandulosis subtus tomentellis; stipulis filiformibus ramosis apice glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

20. *J. peltata* H. et K. fol. peltato-6-7-lobis glanduloso-ciliatis stipulis multifido-setaceis glanduliferis; floribus corymbosis calyculatis; calycibus coccineis. *Ad flum. Amazonum.* ♀.

21. *J. Martiusii* Pohl; fol. cordatis 5-partitis laciniis lanceolatis acuminatis infimis minoribus integris, supra glabris subtus dense villosis; stipulis basi dilatatis connatis dein ramosis filiformibus apice glandulosis. *In Brasilia.* ♀.

22. *J. multifida* L. fol. multipartitis glabris, laciniis superne pinnatifidis; stipulis multifidis setaceis; floribus corymbosis calyculatis; calycibus phoeniceis. Salist. Parad. t. 91. *In Nov. Andalusia.* ♀.

23. *J. tomentosa* Sp. fol. quinatodigitatis subtus tomentosis; foliolis oblongis obtusiusculis inegerrimis; ramis exstipulatis; floribus corymbosis. *Ad fl. Magdalenae.* ♀.

#### 5006. CNIDOSCOLUS Pohl. (1831).

1. *C. hamosus* Pohl ic. t. 45. fol. breve petiolatis oblongo-ovatis subacutis basi rotundatis supra glabris subtus pilosiusculis; petiolis aculato-stimulosis; caule hamoso aculeato *In Brasilia.* ♀.

2. *C. Marcgravii* Pohl t. 50. nl. trilobo-palmatis lobis acutis ad basin auriculato-cordatis inaequali-magnerepandis prominentiis subovatis apice setaceis utraque pagina pubescentibus, nervis hirtis stimulosisque. *Jatropha herbacea* Spr. *In Brasilia.* ♀.

3. *C. neglectus* Pohl ic. t. 51. fol. palmato-trilobis, lobis oblongis acuminatis basi subemarginatis exterioribus subaequalibus patentibus margine ciliatis subrepandis prominentiis apice brevissima setaceis supra pubescentibus subtus glabris. *In Brasilia.* ♀.

4. *C. vitifolius* Pohl t. 52. fol. 3-5-lobis, lobis dentatis, intermedio lato rotundato acuto margine acute grosse-repando, lateralibus extrorsum et ad basin latioribus, subtus ad nervos stimulosus-urentibus. *Jatropha* Mill. *In Brasilia.* ♀.

5. *C. obtusifolius* Pohl; fol. ovalibus obtusis crenatis glabris margine nervisque subtus stimulosis. *Janipha* Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

6. *C. rubescens* Pohl; fol. ovalibus repando-crenulatis superficie margine nervisque subtus stimulosis. *Janipha* Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

7. *C. repandus* Pohl; fol. ovato-oblongis repando-angulatis ad basin subtruncatis apice denticulatis glabris nervis inermibus. *Janipha phyllacantha* Mart. *In Brasilia.* ♀.

8. *C. quercifolius* Pohl; fol. sinuato-angulatis ad basin angustioribus sinibus subaequalibus, laciniis acutis dente prominente terminatis glabris

subtus costis intermediis stimulosus-urentibus. *Janipha* Mart. *In Brasilia.* ♀.

9. *C. lobatus* Pohl; fol. lobatosinuatis basi truncatis, lobis acuminatis inaequalibus glabris, subtus nervis intermediis stimulosus-urentibus. *Janipha* Mart. *In Brasilia.* ♀.

10. *C. Michauxii* Pohl; fol. subpalmato-lobatis, lobis obtusiusculis subsinuato-incisis; stimulis patulis horridissimis; cymis breve pedunculatis. *Jatropha stimulosa* Michx. *Bivonea Rafin.* *In Am. bor.* ♀.

11. *C. quinquelobus* Pohl; fol. 3-5-lobis basi cordatis sinuatis dentatis acutis molliter pilosis stimulosis; floribus cymosis longe pedunculatis. *Jatropha* L. *Janipha urens* Poir. *In Am. austr.* ♀.

12. *C. ostiocarpus* Pohl; fol. palmatis 3-5-lobis lobis latis oblongis acuminatis glabris, margine nervisque utraque pagina stimulosus-urentibus. *Jatropha* Schott. *In Brasilia.* ♀.

13. *C. napaeifolius* Pohl; caule arborescente spinuloso; fol. palmatis 7-lobis subtus hispidis lobis pinnatifidis; petiolis apice 1-glandulosis; floribus corymbosis. *Jatropha* Descourt. *In Ina occ.* ♀.

14. *C. palmatus* Willd. fol. palmatis 7-lobis laevibus, lobis cuneatis apice 1-lobis dentatis, petiolo apice 1-glanduloso. *Patr. ign.* ♀.

15. *C. fragrans* H. et K. arborea; fol. obsolete 5-lobis sinuato-dentatis glabris; floribus corymbosis. *Jatropha* W. *In Cuba.* ♀.

#### 5007. RICINUS L. (1737).

1. *R. communis* L. fol. peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis; caule herbaceo pruinoso. Lam. ill. t. 792. Nees gen. 3. t. 13. Blakw. t. 148. Hayne arz. X. t. 48. *In Afr. bor. et Ind. or.* ☉.

2. *R. viridis* W. h. Berol. t. 49. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis dentatis, intermedio obsolete trilobo; caule herbaceo pruinoso; stigmatibus simplicibus. Rumph. 4. t. 41. *In Ind. or.* ☉.

3. *R. africanus* Mill. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis; caule fruticoso laevi. *In Afr. bor.* ☉.

4. *R. lividus* Jacq. ic. t. 196. fol. peltatis palmatis coloratis, lobis oblongis serrato-dentatis; caule fruticoso laevi colorato. *R. communis* Thunb. In *P. S.* ♀.

5. *R. inermis* Jacq. ic. t. 195. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis; caule fruticoso pruinoso; capsulis inermibus. In *Ind. or.* ♀.

6. *R. speciosus* Burm. ind. t. 63. f. 2. fol. peltatis digitato-palmatis; foliolis lanceolatis petiolatis serratis, petiolis basi circulo folioso junctis. In *Java.* ☉.

7. *R. laevis* DC. In *hort. Genev.* col. ♀.

8. *R. megalosperma* Caill. In *Aegypto.* ☉.

5008. *SPATHIOSTEMON* Blume. (1825).

1. *S. javanense* Blume. In *Java.* ♀. Frutex fol. alternis ellipticis integerrimis; spicis axill. vel lateral. solitariis v. geminis puberis; floribus 3-bracteatis.

5009. *BALOGHIA* Endl. (1833).

1. *B. lucida* Endl. flor. Norfolk *In ins. Norfolk.* ♀. Arbuscula fol. oppositis ellipticis integerrimis pteridis; stipulis membranaceis; floribus terminalibus corymboso-racemosis.

5010. *RICINOCARPIS* Desf. (1817).

1. *R. pinifolius* Desf. in ann. Mus. 3. t. 22. fol. linearibus integerrimis; floribus terminalibus solitariis. In *Nov. Holl.* ♀.

2. *R. glaucus* Endl. fol. linearibus glaucis; floribus corymbosis. In *Nov. Holl.* ♀.

5011. *AMPEREA* Juss. (1823).

1. *A. spartioides* Brongn. in Dup. voy. t. 49. Rich. sert. Astr. t. 20. In *Nov. Holl.* ♀. Suffrutex ramis compressis virgatis; fol. raris linearibus; floribus axillaribus.

5012. *BALIOSPERMUM* Blume. (1825).

1. *B. axillare* Blume. In *Java.* ♀. Frutex fol. alternis grosse repando-serratis basi biglandulosus; floribus axillaribus.

5013. *JILOCROTON* Mart. (1837).

1. *J. phagadaenicus* Mart. Croton aduncum fl. flum. 10. t. 66. In *Brazilia.* ♀.

5014. *DITAXIS* Vahl. (1798).

1. *D. dioeca* H. et K. nov. gen. t. 63. arborea; fol. alternis oblongis argute serrulatis 3-nerviis subtus ramulisque tomentosus. In *Am. austr.* ♀.

2. *D. chiropetala* Bert. vide *Croton lanceolatum* Cav.

3. *D. heterantha* Zucc. In *Mexico.* ♀.

5015. *MONOTAXIS* Brongn. (1836).

1. *M. simplex* Brongn. in Duper. voy. In *Nov. Holl.* ♀.

2. *M. linifolia* Brongn. l. c. t. 49. In *Nov. Holl.* ♀.

3. *M. grandiflora* Endl. in Hüg. en. ex Steud. In *Nov. Holl.* ♀.

4. *M. occidentalis* Endl. In *Nov. Holl.* ♀.

5. *M. tridentata* Endl. In *Nov. Holl.* ♀.

5016. *EUCHIDIUM* Jack. (1833).

1. *E. verticillatum* Jack. ex Hook. In *Ind. or.* ♀. Frut. fol. verticillatim confertis lanceolatis integerrimis; flor. spicatis.

5017. *BRIEDELIA* Willd. (1805).

1. *B. montana* Willd. inermis arborea; fol. obovato-ellipticis glabris. *Cluytia* Roxb. corom. t. 171. In *Ind. or.* ♀.

2. *B. spinosa* Willd. erecta spinosa; fol. ovatis acutis glabris. *Cluytia* Roxb. cor. t. 172. In *Ind. or.* ♀.

3. *B. scandens* Willd. fol. oblongo-ovatis acutiusculis subtus tomentosus; floribus glomerato-spicatis



bracteatis. *Cluytia* Roxb. cor. t. 173. *In Java.* ♀.

4. *B. ovata* Decaisn. hb. tim. glaberrima; fol. ovato-rotundatis subacuminatis; ramis tuberculatis. *In ins. Timor.* ♀.

5. *B. Loureiri* Hook. et Arn. in Beech. voy. ramulis pubescentibus virgatis; fol. oblongis acutiusculis glabris; floribus plurimis axillaribus glomeratis sessilibus stylo 3-fido. *Cluytia* Lour. *In China.* ♀.

6. *B. stipularis* H. et Arn. fol. ovalibus subtus tomentosis; stipulis ovatis acutis. *Cluytia* L. *In Ind. or.* ♀.

7. *B. diversifolia* Hook. et Arn. fol. glabris obovatis obtusis v. lanceolatis acutis; stipulis ensiformibus; floribus sessilibus. *Cluytia* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

8. *B. collina* Hook. et Arn. fol. ovalibus glabris; floribus paucis glomeratis breve pedicellatis; processibus petaloideis minutis lanceolatis integerrimis. *Cluytia* Roxb. cor. t. 169. *In Ind. or.* ♀.

9. *B. patula* Hook. et Arn. fol. ovali-oblongis apice attenuatis glabris; floribus subsessilibus glomerato-spicatis; processibus petaloideis rotundatis unguiculatis crenulatis perianthio pluries brevioribus. *Cluytia* Roxb. t. 176. *In Ind. or.* ♀.

10. *B. oblongifolia* Hook. et Arn. fol. ovali-oblongis acutis glabris subtus glaucis; floribus numerosis glomeratis v. glomerato-spicatis; processibus petaloideis obcordatis 3-dentatis perianthio brevioribus. *Cluytia* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

11. *C. glauca* Blume. *In Java.* ♀.

5018. *ANDRACHNE* L. (1747).

1. *A. fruticosa* L. arborescens; fol. elliptico-oblongis integerrimis laevibus; floribus axillaribus binis pedunculatis. *In Ind. or.* ♀.

2. *A. elliptica* Roth; fruticosa; fol. elliptico-oblongis coriaceis integerrimis basi attenuatis; floribus axillaribus sessilibus congestis. *In Ind. or.* ♀.

3. *A. orbiculata* Roth; fruticosa; fol. orbiculatis submarginatis basi ciliatis subcoriaceis subtus incanis;

floribus geminis axillaribus breve pedunculatis. *In Ind. or.* ♀.

4. *A. telephioides* L. herbacea procumbens; fol. subrotundo-ovatis mucronatis glaucis laevibus; floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *Nees* gen. fl. germ. 3. t. 11. *Juss. tent. t. 6. f. 20. In Europa et Arabia.* ☉.

5. *A. aspera* Spr. herbacea erectiuscula; fol. reniformi-orbiculatis submarginatis utrinque asperis; floribus pedunculatis solitariis; fructibus hispids. *In Aegypto.* ☉.

6. *A. chinensis* Bunge en. *In China.*

7. *A. rotundifolia* Eichw. pl. *Cauc. t. 20. In Caucaso.* ☉.

5019. *SAUROPUS* Blume. (1825).

1. *S. albicans* Blume. *In Java.* ♀.

2. *S. rhamnoides* Blume. *In Java.* ♀.

5020. *AGYNEIA* L. (1747).

1. *A. pubera* L. fruticosa; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis; pedunculis terminalibus paucifloris. *In China.* ♀.

2. *A. Berterii* Spr. arborea fol. oblongis acutis integerrimis glaberrimis; pedunc. supra-axillaribus 1-floris. *Ad fl. Magdal.* ♀.

3. *A. phyllanthoides* Spr. herbacea diffusa; ramulis pinnaeformibus ancipitibus; fol. oblongis mucronatis; pedunculatis axillaribus subsolitariis. *Phyllanthus* bacciformis L. *In Comandelia.* ♀.

4. *A. impubes* L. herbacea diffusa; fol. ellipticis obtusis glabris; pedunculis paucifloris terminalibus. *In China.* ♀.

5. *A. tetrandra* Hamilt. *In Nepalia.* ♀.

5021. *PHYLLANTHUS* L. (1747).

a. Rami foliacei margine floriferi.

1. *P. montanus* Sw. ramis floriferis subdistichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciso-crenatis; floribus subsessilibus; ramulis apice ancipitibus cinereis. *In Jamaica.* ♀.

2. *P. latifolius* Sw. ramis floriferis distichis rhombo-lanceolatis

acutis; floribus polygamis; stylo trifido; ramis tereti-compressis. *In Jamaica.* ♀.

3. *P. speciosus* Jacq. ic. t. 616. ramis floriferis distichis lato-lanceolatis conferte crenulatis; floribus monoecis; stylis bifidis; ramis teretisulcatis. *Xylophylla Arbuscula* W. *In Ind. occ.* ♀.

4. *P. falcatus* Sw. ramis floriferis sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis crenatis; floribus androgynis glomeratis, ramulis strictis teretibus. *Commel. h. t. 102.* *Phyllanthus Epiphyllanthus* L. *Xylophylla falcata* Ait. *In Am.* ♀.

5. *P. angustifolius* Sw. ramis floriferis distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis crenatis; floribus polygamis; ramulis compressis canaliculatis. *In Jamaica.* ♀.

6. *P. ceramicus* Pers. ramis floriferis linearibus longissimis remotissime dentatis rigidis; floribus androgynis; ramulis 4-gonis. *Xylophylla longifolia* Willd. *Rumph. 7. t. 12.* *In Ind. or.* ♀.

7. *P. linearis* Sw. ramis floriferis distichis linearibus utrinque attenuatis crenulato-serrulatis submembranaceis; floribus monoecis; ramulis compressis marginatis. *In Ind. occ.* ♀.

b. Folia vere pinnata, inter pinnas florifera.

8. *P. mimosoides* Sw. ramis virgatis; fol. 20-jugis pinnatis; foliolis oblongo-linearibus basi attenuatis glabris; floribus minutissimis aggregatis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

9. *P. polyphyllus* Willd. ramis teretibus; fol. multijugis glabris; fol. linearibus obtusis mucronatis; floribus axillaribus terminalibusque solitariis. *In Ind. or.* ♀.

c. Folia subpinnata, rami saltem pinnaeformes.

\* Arborea v. frutices.

α. Flores solitarii.

11. *P. rhamnoides* Retz; ramis teretibus fol. ovato-oblongis obtusiusculis subtus pallidis; pedunc. subsolitariis abbreviatis capillaribus. *In Ind. or.* ♀.

12. *P. discolor* Poepp. ramis teretibus flexuosis; fol. ovalibus subtus discoloribus; pedunculis elongatis. *In Cuba.* ♀.

13. *P. verrucosus* Thunb. ramis incurvis verrucoso-scabris; fol. obovatis coriaceis subtus pallidis; pedunc. capillaribus cernuis. *In Afr. austr.* ♀.

14. *P. turbinatus* Ker. B. R. fol. orbiculato-ovatis lucidis; floribus femineis turbinatis nutantibus. *In China.* ♀.

15. *P. cernuus* Poir. ramis angulatis fol. ovato-ellipticis subtus pallidis; pedunculis cernuis abbreviatis apice incrassatis. *Breynia disticha* Forst. *In Moluccis.* ♀.

16. *P. maderaspatensis* L. ramis compressis virgatis; fol. spatulatis subretusis; floribus brevissime pedunculatis. *P. javanensis* Blume. *In Ind. or. et Java.* ♀.

17. *P. acutifolius* Poir. ramis angulatis subfiliformibus; fol. ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis subtus pallidis; pedunculis abbreviatis. *In Brasilia.* ♀.

18. *P. orbicularis* H. et K. nov. g. t. 106. ramis teretibus; fol. levisime-cordatis orbiculatis subcoriaceis; floribus solitariis masc. 4-10-andris. *In Cuba et Am. austr.* ♀.

19. *P. myrsinites* H. et K. ramis teretibus; fol. obovatis subtus glaucis subcoriaceis; pedunc. fructiferis elongatis. *Ad Orinocum.* ♀.

20. *P. rupestris* Bonpl. arboreus; ramis teretibus; ramulis 4-5-phyllis; fol. subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis. *Ad Orinocum.* ♀.

21. *P. purpurascens* H. et K. ramis teretibus; fol. pinnatim dispositis ellipticis acutis basi rotundatis glabris purpurascensibus subtus glaucescentibus; floribus axillaribus solitariis. *In Cumana.* ♀.

22. *P. lathyroides* H. et K. fruticosus; ramis teretibus; fol. pinnatim dispositis elliptico-oblongis obtusiusculis subcordatis glabris; floribus axillaribus solitariis. *In Nov. Andat.* ♀.

23. *P. microphyllus* H. et K. fruticosus; ramis teretibus; fol. minutis pinnatim dispositis ellipticis utrinque rotundatis glabris; floribus axillaribus solitariis. *Ad Orinocum.* ♀.

24. *P. cochinchinensis* Spr. fol. fasciculatis minutis glabris; floribus

sparsis dioecis. Cathetus fasciculata Lour. *In Cochinchina.* ♀.

25. *P. squamifolius* Spr. arborea; fol. imbricata minutis subsessilibus subrotundis; floribus sparsis. *Nymphanthus* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

26. *P. distichus* Hook. et Arn. caule fruticoso ramoso; ramulis ancipitibus pinnaeformibus; fol. oblongis acutiusculis subtus pallidioribus; pedunc. subsolitariis capillaribus cernuis folio quater brevioribus. *In ins. Sandwicens.* ♀.

27. *P. longifolius* Lam. ramis angulato-compressis; fol. lanceolato-linearibus basi attenuatis; floribus subsessilibus. *In ins. Mascarenis.* ♀.

β. Flores aggregati.

28. *P. rusoides* H. et K. arboreus; ramis angulatis apice flexuosis puberulis; fol. subpinnatim dispositis ovatis acuminatis mucronatis basi obtusis glabris; floribus axillaribus 4-nis v. 5-nis, unico femineo; pedunc. femineis glabris. *In Peruvia.* ♀.

29. *P. mucronatus* H. et K. ramis angulatis glabriusculis; fol. oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glabris; pedunc. aggregatis; fem. unico elongato. *In Austr. austr.* ♀.

30. *P. graveolens* H. et K. ramis angulatis pubescentibus; fol. subrotundis utrinque obtusis subpubescentibus; pedunc. aggregatis elongatis. *Ad flum. Amazonum.* ♀.

31. *P. lycioides* H. et K. ramulis angulatis pubescentibus; fol. oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glaberrimis; pedunc. aggregatis, fem. unico piloso. *Ad flum. Magdal.* ♀.

32. *P. piscatorum* H. et K. arboreus; ramulis angulatis hirtello-pubescentibus; fol. subpinnatim dispositis subrotundo-ovatis acutis, basi rotundatis margine subundulatis ciliatis nervo venisque pubescentibus; floribus axillaribus fasciculatis; pedunc. fem. piloso. *Ad Orinocum.* ♀.

33. *P. villosus* Poir. ramis villosissimis; fol. oblongis acuminatis tomentosis; floribus subternis inferioribus masculis. *Nymphanthus chinensis* Lour. Ph. obscurus Roxb. *In China et Ind. or.* ♀.

34. *P. grandifolius* L. ramulis triquetro-compressis; fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis coriaceis glabris; floribus ternis brevissime pedunculatis. *P. ovatus* Poir. *In Portorico.* ♀.

35. *P. lucens* Poir. ramis subangulatis; fol. ovatis acutiusculis subcoriaceis supra nitidis submarginatis; floribus subternis pedunculatis. *In China.* ♀.

36. *P. ruber* Spr. ramis rubris; fol. ovatis glabris; floribus congestis androgynis. *Nymphanthus* Lour. *In China.* ♀.

37. *P. multiflorus* Willd. ramulis subcompressis pubescentibus; fol. oblongis glabris; floribus subaggregatis terminalibus corymbosis. *In Ind. or.* ♀.

38. *P. grandiflorus* Spr. ramulis filiformibus; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. congestis setaceis. *P. multiflorus* Poir. *In Madagascar.* ♀.

39. *P. acuminatus* Vahl; ramis ancipitibus superne flexuosis; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. congestis capillaribus. *P. subglomeratus* Poir. *In Cayenna.* ♀.

40. *P. Conami* Sw. ramulis compressis; fol. laevissime cordato-oblongis acutiusculis glabris; pedunc. congestis capillaribus; floribus masc. minutissimis. *P. brasiliensis* Poir. *Conami brasiliensis* Aubl. t. 354. *In Jamaica.* ♀.

41. *P. rotundatus* Poir. ramis teretibus virgatis; fol. obovato-subrotundis subtus glaucescentibus venoso-reticulatis; floribus subsessilibus congestis. *P. reticulatus* Poir. *In Ind. or.* ♀.

42. *P. virosus* Roxb. ramulis 4-gono-compressis; fol. obovato-oblongis obtusissimis; floribus axillaribus aggregatis dioecis. *In Ind. or.* ♀.

43. *P. phillyreaefolius* Poir. ramulis ancipitibus flexuosis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; floribus axillaribus fasciculatis. *In ins. Mascar.* ♀.

44. *P. lanceolatus* Poir. ramis ancipitibus rubris; fol. lanceolatis obtusis emarginatis; floribus axillaribus fasciculatis. *In ins. Mascar.* ♀.

45. *P. stellatus* Retz; fol. lanceolatis subcoriaceis glaucis; umbellis sessilibus axillaribus. *In Ceylona.* ♀.

46. *P. cinerascens* Hook. et Arn. frut. glaber; ramis striatis corticeis

neroo; fol. parvis obovatis v. ovalibus obtusissimis v. retusis coriaceis glabris fasciculatis; floribus 3—4-nis 6-fidis. *In China.* †.

47. *P. juglandifolius* Willd. ramis compressis; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; floribus ternis androgynis. *In Hispaniola.* †.

\*\* Humiles herbacei; floribus subsolitariis.

48. *P. simplex* Retz; ramis angulatis; fol. lanceolatis decurrentibus; floribus axillaribus masc. sessilibus; fem. pedunculatis. *In Coromandelia.* †.

49. *P. anceps* Vahl; ramulis ancipitibus; fol. lineari-ellipticis breve petiolatis; pedunculis capillaribus subelongatis. *In Ind. or.* †.

50. *P. polygonoides* Nutt. ramulis filiformibus; fol. subspathulato-lanceolatis mucronatis breve petiolatis; pedunc. subgeminis axillaribus abbreviatis. *P. pinduosa* Poepp. *In Peruvia.* †.

51. *P. obovatus* W. ramulis filiformibus flexuosis; fol. obovatis obtusiusculis; pedunc. geminis axillaribus. *P. caroliniensis* Walt. *In Am. bor.* †.

52. *P. cognatus* Spr. ramis compressis alatis; fol. obovato-subrotundis submucronatis; subtus pallidis; floribus solitariis. *In Jamaica.* †.

53. *P. Niruri* L. ramis filiformibus teretibus; fol. oblongo-ellipticis submucronatis; floribus masc. inferioribus geminis, femineis solitariis superioribus; seminibus laevibus. *In Ind. or.* †.

54. *P. debilis* Willd. ramis ancipiti-alatis; fol. subellipticis utrinque attenuatis; floribus sparsis longiuscule pedunculatis. *In Ind. or.* †.

55. *P. cantoniensis* Hornem. ramis compresso-angulatis; fol. oblongo-ellipticis mucronatis subtus glaucis; floribus brevissime pedunculatis; seminibus transverse striatis. *In China.* ○.

56. *P. Urinaria* L. ramis teretiusculis; fol. subrotundo-ovatis acutiusculis; floribus masculis inferioribus subaggregatis; femineis superioribus solitariis pedunculatis. *In Ind. or.* †.

57. *P. debilis* Willd. ramis ancipiti-alatis; fol. subellipticis utrinque

attenuatis; floribus sparsis longiuscule pedunculatis. *In Ind. or.* †.

58. *P. virgatus* Forst. ramis compressis virgatis; fol. lineari-lanceolatis mucronatis; floribus sparsis brevissime pedunculatis. *In ins. Societatis.* †.

59. *P. incurvus* Thunb. ramis teretibus incurvis; fol. subsessilibus oblongis basi glandulosis; pedunculis sparsis. *In P. b. S.* †.

60. *P. andrachnoides* W. ramis compressis; fol. obovato-cuneatis submucronatis; pedunc. subgeminis axillaribus. *In Ind. or.* †.

61. *P. compressus* H. et K. ramis ancipiti-compressis; fol. oblongis utrinque rotundatis; pedunc. solitariis; seminibus asperis. *In Nov. Hispan.* ○.

62. *P. hyssopifolius* H. et K. ramis teretibus; fol. elliptico-oblongis acutiusculis pedunc. solitariis; seminibus laevibus. *Ad Orinocum.* †.

63. *P. cuneatus* W. ramis teretibus fol. obovato-lanceolatis recurvato-mucronatis glaucescentibus; floribus subternis pedunculatis. *Patria ign.* ○.

64. *P. rotundifolius* Willd. ramis teretibus; fol. obovato-rotundis acutiusculis; floribus masc. inferioribus ternis, fem. solitariis. *In Ind. or.* †.

65. *P. nummularifolius* Poir. ramis teretibus; fol. subcordato-orbiculatis mucronatis glabris; pedunc. solitariis elongatis. *In Ind. or.* †.

d. Folia simplicia. Pedunculi compositi.

66. *P. nutans* Sw. fol. ovato-ellipticis subtus glaucis; racemis terminalibus nutantibus. *In Jamaica.* †.

67. *P. caticynus* Labill. n. Holl. pl. t. 225. fol. spathulatis acutiusculis; racemis terminalibus foliatis, calycibus maximis. *In Nov. Holl.* †.

68. *P. glaucescens* H. et K. ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ellipticis acutis subtus glaucis; racemis axillaribus compositis submasculis, terminalibus simplicibus femineis. *In Nov. Hispania.* †.

69. *P. cornifolius* H. et K. ramis 4-gonis pubescentibus; fol. oblongis elongatis acuminatis reticulato-venosis subtus pilosiusculis; racemis axillaribus multifidis androgynis. *In Quito.* †.

70. *P. symphonicarpoides* H. et K. ramulis pubescentibus; fol. ellipti-

cis parallele venosis glabris; racemis axillaribus bifidis androgynis. *In Quito*.  $\bar{h}$ .

5022. *MELANTHESA* Bl. (1825).

1. *M. chinensis* Blume. *Phyllanthus* introductus. *In Java et China*.  $\bar{h}$ .

2. *M. racemosa* Blume. *In Java*.  $\bar{h}$ .

3. *M. rhamnoides* Blume. *In Java*.  $\bar{h}$ .

4. *M. rubra* Blume. *Phyll.* Blumei Steud. *In Java*.  $\bar{h}$ .

5. *M. virgata* Blume. *P. sylvaticus* Steud. *In Java*.  $\bar{h}$ .

5023. *KIRGANELIA* Juss. (1823).

1. *K. elegans* Juss. fruticosa; ramis pinnaeformibus; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis subfasciculatis; floribus aggregatis pedunculatis. *Phyllanthus fasciculatus* Poir. *P. Kirganelia* W. *In ins. Mascaren.*  $\bar{h}$ .

2. *K. dumetosa* Spr. fruticosa; ramis pinnaeformibus; fol. lineari-lanceolatis subsessilibus; floribus solitariis pedunculatis. *Phyllanthus* Poir. *In ins. Mascaren.*  $\bar{h}$ .

3. *K. elliptica* Spr. arborea; ramis pinnaeformibus 4-gonis; fol. ellipticis glaberrimis; floribus aggregatis. *Phyllanthus* H. et K. *In Quito*.  $\bar{h}$ .

4. *K. floribunda* Spr. arborea; ramis 4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis glabris; floribus fasciculato-corymbosis. *Phyllanthus* H. et K. *In Quito*.  $\bar{h}$ .

5. *K. salviaefolia* Spr. arborea; ramis 4-angulis; fol. oblongis acuminatis subtus fusco-villosis; floribus fasciculato-corymbosis. *Phyllanthus* H. et K. *In Quito*.  $\bar{h}$ .

6. *K. timorensis* Decaisn. fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis; stipulis setaceis valde deciduis; laciniis calycis ovato-oblongis ovario adpressis. *In ins. Timor*.  $\bar{h}$ .

5024. *EMBLICA* Gaertn. (1791).

1. *E. officinalis* Gaertn. fr. t. 108. fol. pinnatis; foliolis linearibus acutiusculis; floribus aggregatis parvis ochroleucis. *Phyllanthus Emblica* L. Rumph. 7. t. 1 Rheede 1. t. 38. *In Ind. or.*  $\bar{h}$ .

2. *E. racemosa* Spr. fol. pinnatis; foliolis oblongo-linearibus obtusis mu-

cronatis; pedunc. axillaribus 1—3-floris. *Phyllanthus* L. *In Ind. or.*  $\bar{h}$ .

3. *E. pilosa* Spr. fol. pinnatis; foliolis ovatis acutis utrinque pilosis; floribus geminis androgynis. *Nymphanthus* Lour. *In Cochinchina*.  $\bar{h}$ .

5025. *ANISONEMA* Juss. (1823).

1. *A. dubium* Blume; fol. ovalibus obtusiusculis ramulisque tomentosis; pedunculis femineis petiolo longioribus; calyce fem. 3—4-partito. Juss. tent. t. 4. f. 11. *In Java*.  $\bar{h}$ .

2. *A. eglandulosum* Decaisn. hb. timor. fol. ovalibus utrinque rotundatis glaberrimis subtus glaucescentibus; calyce masculo 4-phylo. *In ins. Timor*.  $\bar{h}$ .

3. *A. intermedium* Decaisn. fol. lanceolatis supra subnitidis subtus pallidioribus opacis; floribus axillaribus ternatis; calyce masculo 4—6-partito lobis obovato-rotundatis glandulosis. *In Ins. Timor*.  $\bar{h}$ .

5026. *GLOCHIDIONOPSIS* Blume. (1825).

1. *G. sericea* Blume. *In Java*.  $\bar{h}$ . Arbor ramis pinnaeformibus fol. subcordato-oblongis subtus sericeis; fructibus tomentosis.

5026b. *GLOCHIDION* Blume. (1825).

Cal. 6-partitus biseriatus eglandulosus. Stam. 3—6. Germen 6—12 loculare. Stylus crassus. Caps. globosa 6—12-coeca.

1. *G. obliquum* Decaisn. glaberrimum; fol. ovatis v. oblongis acuminatis basi obliquis coriaceis; floribus axillaribus fasciculatis pedicellatis; calyce masc. 6-phylo, foliolis ovalibus. *In ins. Timor*.  $\bar{h}$ .

2. *G. arborescens* Blume; fol. elliptico-oblongis mucronulatis coriaceis lucidis ad costam subtus pubescentibus; fructibus subglobosis ramulisque pinnaeformibus subtomentosis; caule arboreo. *In Java*.  $\bar{h}$ .

3. *G. macrocarpum* Blume; fol. elliptico-falcatis acuminatis inaequilateris coriaceis pinnaeformibus glabris; fructibus subglobosis glabris; caule arboreo. *In Java*.  $\bar{h}$ .

5. *G. lucidum* Blume; fol. ovali-oblongis utrinque acutis inaequilateris lucidis ramulisque pinnaeformibus et fructibus subglobosis glabris; caule arboreo. *In Java.* ♀.

6. *G. obscurum* Blume; fol. ovalibus obtusis inaequilateris subtus pubescentibus; ramulis pinnaeformibus fructibusque ovato-globosis tomentosis; caule arboreo. *In Java.* ♀.

7. *G. lutescens* Blume; fol. elliptico-oblongis mucronulato-acuminatis coriaceis et ramulis fructibusque subglobosis glabris; caule fruticoso. *In Java.* ♀.

8. *G. littorale* Blume; fol. subrotundo-ovalibus coriaceis ramulisque glabris; fructibus globoso-depressis 12-locularibus; caule fruticoso. *In Java.* ♀.

9. *G. dubium* Blume; fol. ovato v. elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis glabris lucidis; fructibus globoso-depressis ramulisque pinnaeformibus tetragonis subtomentosis; caule fruticoso. *In Java.* ♀.

10. *G. molle* Blume; fol. ovatis v. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis oblique utrinque ramulisque pinnaeformibus molliter tomentosis; fructibus depresso-globosis tomentosis; caule arborescente. *In Java.* ♀.

11. *G. glaucum* Blume; fol. oblongis acutiusculis inaequilateris glabris subtus glaucis; ramulis pinnaeformibus pubescentibus; fructibus ovato-oblongis subtomentosis; caule arboreo. *In Java.* ♀.

12. *G. moluccanum* Blume; fol. ovali-oblongis acutis inaequilateris coriaceis subtus tenuiter tomentosis; ramulis fructibusque fasciculatis fulvotomentosis; caule arborescente. *In Java.* ♀.

5027. *GYNOON* Adr. Juss. (1824).

1. *G. Heyneanum* Wight et Arn. fol. alternis bistipulatis coriaceis integerrimis glabris. *In Ind. or.* ♀.

2. *G. tetrandrum* Wight et Arn. *In Ind. or.* ♀.

5028. *LITHOXYLON* Endl. (1810).

1. *L. Lindleyi* Endl. *In Taiti.* ♀. Stipulis parvis subrotundis; pedunc. axillaribus 1-floris solitariis v. paucis

nutantibus ebracteatis masc. et fem. mixtis.

5029. *GYMNANTHES* Sw. (1794).

1. *G. elliptica et lucida* Sw. vid. Syn. p. 257. sub *Excoecaria tinifolia* Spr.

5030. *SEBASTIANIA* Nees. (1833).

1. *S. brasiliensis* Nees est *Excoecaria glandulosa* Sw. vide syn. p. 256.

5031. *GUSSONIA* Nees. (1833).

1. *G. concolor* Nees et discolor Nees vide syn. p. 256. sub *Excoecaria*

5032. *ADENOGYNE* Klotzsch. (1841).

1. *A. . . .* Klotzsch in Erichs. Arch. VII. 1. p. 183. t. 8. f. a. ex Endl. gen.

5033. *SENNEFELDERA* Klotzsch. (1841).

1. *A. . . .* Klotzsch l. c. t. 8. f. b. *In Brasilia.* ♀.

5034. *LEUCANDRA* Klotzsch (1841).

1. *L. . . .* Klotzsch l. c. p. 188. Herba brasiliensis rhizomate repente. Caules erecti spithamei. Fol. petiolata ovata obtusa crenato-dentata. Racemi axillares et terminales.

5035. *BIA* Klotzsch. (1841).

1. *B. . . .* Klotzsch in Erichs. p. 190. Suffrutex brasiliensis volubilis. Fol. longe petiolata alterna dentata. Flores spicati.

5036. *BOTRYANTHE* Klotzsch. (1841).

1. *B. . . .* Klotzsch l. c. t. 9. f. B. *In Brasilia.* ♀. Folia oblonga remote serrata basi biglandulosa. Spicae longissimae.

5037. *CLADOGYNOS* Zipp. (1841).

1. *C. tomentosum* Zipp. In ins. Molucc.  $\text{h}$ . Frutex erectus ramosus ramis albo-tomentosis. Folia subpel-tata longe petiolata acuminata 3-loba repando-grosse dentata subtus tomentosa.

5038. *ASTERANDRA* Klotsch. (1841).

1. *C. cornifolia*; Phyllanthus H. et K. In Am. trop.  $\text{h}$ . Arborea, ramis 4-gonis puberulis, fol. elongato-oblongis acuminatis reticulato-venosis; racemis axillaribus.

5039. *DISCOCARPUS* Klotsch. (1841).

1. *D. ....* Klotsch l. c. t. 9. f. 1. In Am. trop.  $\text{h}$ . Arborea ramis spinoscentibus; fol. coriaceis rigidis integerrimis; floribus axillaribus.

5040. *AKEBIA* Decaisn. (1838).

1. *A. quinata* Decaisn. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. A. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 77. Fol. ternis v. quinis ovatis integris v. emarginatis mucronato-setosis. In Japonia.  $\text{h}$ .

2. *A. lobata* Decaisn. fol. 3-foliolatis; foliolis ovatis repando-lobatis obtusis v. emarginatis mucronatis setaceis. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. B. Siebold fl. jap. t. 78. In Japonia.  $\text{h}$ .

3. *A. clematifolia* Siebold; fol. ternatis e basi cordata v. rotundata late acutis obtusis emarginatis coriaceis integerrimis. In Japonia.  $\text{h}$ .

4. *A. quercifolia* Siebold; caule volubili tenui; fol. ternatis foliolis e basi rotundata ovatis obtusis inciso-lobatis, lobis rotundatis glabris membranaceis. In Japonia.  $\text{h}$ .

5041. *HOLBOELLIA* Decaisn. (1838).

1. *H. latifolia* Wall. tent. 16. foliolis 4—5-nis ovatis; floribus racemosis; baccis ovatis. Decaisn. Arch. Mus. t. 12. f. B. In Nepalia.  $\text{h}$ .

2. *H. angustifolia* Wall. t. 17. foliolis 7—9-nis linearis-lanceolatis;

pedunc. 2—3-floris subfasciculatis; baccis oblongis. In Nepalia.  $\text{h}$ .

5042. *STAUNTONIA* DC. (1825).

1. *S. hexaphylla* Decaisn. l. c. t. 11. f. C. Siebold jap. t. 76. In Japonia.  $\text{h}$ .

5043. *PARVATIA* Decaisn. (1838).

1. *P. brunoniana* Decaisn. Arch. du Mus. 1. t. 12. f. A. In Ind. or.  $\text{h}$ .

5044. *BURASAJA* Thouar. (1838).

1. *B. Madagascariensis* Thouar. fol. petiolatis 3-foliolatis, foliolis brevissime petiolulatis oblongo-obovatis coriaceis nitidis. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. C. In Madagascar.  $\text{h}$ .

2. *B. gracilis* Decaisn. fol. petiolatis ternatis; foliolis lanceolatis acuminatis basi in petiolum attenuatis subaveniis; pedunc. pedicellisque elongatis gracilibus folia superantibus. In Madagascar.  $\text{h}$ .

3. *B. congesta* Decaisn. fol. petiolatis trifoliolatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis basi in petiolum attenuatis; pedicellis axillaribus congestis petiolos subaequantibus. In Madagascar.  $\text{h}$ .

5045. *BIASOLETTIA* Presl. (1835)

✓ 1. *B. nymphaeifolia* Presl. rel. Haenk. 2. p. 142. In ins. Marianis.  $\text{h}$ .

5046. *CYTINUS* Adans. (1763)

1. *C. Hypocistis* L. Cav. ic. t. 171. Duham. arb. t. 68. Lam. ill. t. 137. Hook. exot. fl. t. 153. In Europa. austr. ☉. Planta carnosa palmariis e radicibus Cistorum erumpens squamis loricata in vivo cum floribus lutea siccatate rubens.

5047. *NIPA* Thunb. (1774).

1. *N. fruticans* Thunb. Lam. ill. t. 897. Rumph. 1. t. 16. In Java.  $\text{h}$ . Frons pinnata. Flores fem. terminales pedunc. dichotomis.

5048. *FRENULA* Mirb. (1823).

1. Strobili valvae dorso infra apicem mucronatae.

1. *F. fruticosa* Endl. syn. p. 36. strobilis ovatis infra apicem dorso mucronatis intus laevibus columna depressa tricururi; seminum ala angusta. Callitris oblonga Rich. conf. t. 8. n. 2. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *F. rhomboidea* Endl. strobilis globosis; valvis dorso infra apicem gibbere conico intus laevibus; columna depressa tricururi; seminum ala lata. Callitris Rich. t. 8. n. 1. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *F. Roei* Endl. strobilis globosis; valvis infra apicem gibbere conico intus laevibus; columna elongata triquetra; seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *F. triquetra* Spach; strobilis aggregatis; valvis valde inaequalibus dorso infra apicem gibbere conico intus tuberculatis, columna depressa 3-cururi; seminibus anguste alatis. Cupressus australis Desf. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Strobili valvae muticae.

5. *F. australis* Mirb. strobilis subglobosis, valvis muticis laevibus v. longitudinaliter rugosis intus tuberculatis; columna obsoleta; seminibus anguste alatis. Thuja Desf. Cupressus Pers. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *F. verrucosa* Cunningh. strobilis subglobosis; valvis muticis extus verrucosis intus tuberculatis; columna elongata 3-quetra; seminibus late alatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *F. robusta* Cunningh. strobilis depresso-globosis; valvis muticis extus tuberculatis rugosis intus tuberculatis; columna triquetra; seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *F. Gunii* Endl. strobilis ovato-globosis, valvis muticis extus laevibus v. rugosis intus vix tuberculatis; columna tricururi v. obsoleta, seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♀.

Species indescriptae, dubiae.

9. *F. glauca* Mirb. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *F. calcarata* Cunningh. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *F. propinqua* Cunningh. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *F. tuberculata* Mirb. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *F. arenosa* Hort. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *F. pyramidalis* Hort. Callitris Sweet. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *F. Fothergilli* Hort. Callitris Loud. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *F. macrostachya* Hort. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *F. rigida* Hort. Juniperus rigida Nois. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *F. ericoides* Hort. Juniperus Nois. *In Nov. Holl.* ♀.

5049. *ACTINOSTROBUS* Miq. (1842).

1. *A. pyramidalis* Miq. en. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. orgyalis, ramis spinescentibus. Fol. squamaeformia imbricata. Strobili laeves grisei.

5050. *CALLITRIS* Vent. (1808).

1. *C. quadrivalvis* Vent. Thuja articulata Vahl symb. t. 48. Desf. fl. atl. t. 252. Rich. conf. t. 8. f. 1. *In Barbaria et in Atlante.* ♀. Frutex dumosus v. arbor gigantea Cupressi facie diffuse ramosa, ramulis patulis complanatis.

5051. *LIBOCEDRUS* Endl. (1847).

1. *L. Doniana* Endl. ramulis compressis; fol. 4-fariam imbricatis late ovatis acuminatis; strobilis erectis ovatis valvis lignosis spina terminali subulata. Dacrydium plumosum Don. Thuja Doniana Hook journ. 1. t. 18. *In Nov. Zealand.* ♀. Arbor 30—70—ped.

2. *L. tetragona* Endl. ramis 4-gonis; fol. 4-fariam imbricatis, omnibus ovatis obtusis subcymbaeformibus; strobilis ovatis erectis. Juniperus uivifera Don. Thuja tetragona Hook. Journ. III. t. 4. *In China.* ♀.

3. *L. chilensis* Endl. ramulis ancipiti-compressis; fol. 4-fariam imbricatis lateralibus complicato-carinatis longe decurrentibus utrinque sulco stomatifero exaratis; strobilis nutantibus ovato-oblongis. Thuja Don. Hook. I. c. II. t. 4. Thuja andina Poepp. nov. g. t. 220. *In Chili.* ♀.



5052. *BIOTA* Don. (1823).

1. *B. orientalis* Endl. ramis ramulisque strictis v. patentibus compressis; fol. adpressis, facialibus dorso glandula lineari. *Thuja orientalis* L. Schk. t. 309. f. 1. Rich. conf. t. 7. f. 2. *In China et Japonia.* ♀. Arbor magna ligno duro.

2. *B. pendula* Endl. ramis ramulisque elongato-filiformibus pendulis; fol. basi adpressis apice patulis eglandulosis. *Thuja pendula* Lamb. Pin. 2. t. 67. Siebold fl. jap. t. 117. *In China et Japonia.* ♀. Arbor 6—12-ped.

5053. *THUJA* L. (1737).

1. *T. plicata* Donn. ramulis complanatis patentibus; fol. 4-fariam imbricatis in superiore facie lucidis, marginalibus late ovatis acutis, facialibus rhombeis dorso glandula tuberculiformi orbiculari; strobili nutantibus. Loud. arb. f. 2108. *In Am. bor.* ♀.

2. *T. occidentalis* L. ramis ancipitibus strictis; fol. 4-fariam imbricatis late ovatis obtusis utrinque luridis, facialibus carinatis dorso glandula tuberculiformi ovali; strobili nutantibus.

3. *T. gigantea* Nutt. ramulis compressis erectis; fol. 4-fariam imbricatis ovatis acutis, marginalibus navicularibus, facialibus convexis dorso glandula impressa; strobili arcte reflexis. *In Am. bor.* ♀.

5054. *THUJOPSIS* Siebold. (1842).

1. *T. dolabrata* Siebold. fl. jap. tab. 119 et 120. Lamb. Pin. t. 68. *In ins. Nipon.* ♀. Arbor excelsa ramis verticillatis pendulis. Fol. decussatim dense 4-fariam imbricata. Strobili terminales subglobosi.

5055. *CUPRESSUS* L. (1747).

1. *C. horizontalis* Mill. coma effusa ramis patentibus; ramulis cylindricis; fol. arcte adpressis acutiusculis dorso convexis ecarinatis; strobili globosi squamis umbonatis. *In Creta Persia et Bithynia.* ♀.

2. *C. fastigiata* DC. coma conica ramis strictis; ramulis 4-gonis; fol. adpressis oblongis obtusis dorso con-

vexo carinatis; strobili globoso-ovati squamis vix umbonatis. *C. semper-virens* L. Duham. arb. 3. t. 1. Rich. conf. t. 9. *In Graecia et Asia minore.* ♀.

3. *C. torulosa* Don; coma stricta ramis adscendentibus; ramulis patulis cylindricis torulosis, fol. arcte adpressis acutiusculis carinatis; strobili globosi squamis umbonatis. Loud. arb. f. 2329—2331. *In Nepalia.* ♀. Arbor pyramidata ramosissima.

4. *C. glauca* Lam. coma effusa ramis flexuosis patentibus infimis subpendentibus, ramulis 4-gonis; fol. acutis adpressis apice patulis glaucescentibus; strobili globosi squamis mucronatis. *C. lusitanica* Mill. Lois. nouv. Dub. 3. t. 3. Lamb. Pin. t. 42. ed. 2. t. 65. Loud. arb. 2328. *In Ind. circa Goam in Lusitania colit.* ♀.

5. *C. funebris* Endl. coma effusa ramis nutantibus; ramulis ancipitibus elongatis pendulis, secundariis bifariam patulis; fol. acuminato-acutis carinatis; strobili globosi squamis mucronatis. *Lignum vitae* Staunt. Emb. chin. t. 41. *C. pendula* Lamb. 1. t. 43. 2. t. 66. Loud. arb. f. 2332 et 2333. *In China.* ♀.

6. *C. Benthamii* Endl. ramulis teretiusculis patentibus; fol. laxe imbricatis ovatis acutis ecarinatis dorso glandula impressa; strobili globosi squamis rugosis subresinosis longe mucronatis. *In Mexico.* ♀.

7. *C. Lindleyi* Klotsch; ramulis strictis 4-gonis; fol. arcte imbricatis ovatis acutis carinatis dorso glandula impressa; strobili globosi squamis glaucescentibus laevibus breviter mucronatis. *C. thurifera* Lindl. *In Mexico.* ♀.

8. *C. sabinoides* H. et K. ramulis 4-gonis; fol. triangularibus ovatis obtusis crassis arctissime adpressis. *Juniperus mexicanus* Spreng. *In Mexico.* ♀.

9. *C.?* *Coulleri* Pinet Woburn. ramis teretibus; fol. ternatis ovatis acutis imbricatis dorso convexis glaucis. *In Mexico.* ♀.

5056. *CHAMAECYPARIS* Spach. (1846).

1. *C. sphaeroidea* Spach. ramis patentibus 4-gonis; fol. acuminatis

dorso convexo glanduliferis. Cupressus thyoides L. Wangenh. Beitr. t. 2. f. 4. Duham. t. 2. Michx. arb. t. 2. Loud. arb. f. 2327. Th. sphaeroides Richard conf. t. 8. In Am. bor. ♀.

2. *C. nutkaensis* Spach; ramis sub-erectis 4-gonis fol. acuminatis dorso carinato eglandulosis. Cupressus Lamb. Cupressus americana Trautv. imag. pl. t. 7. In Am. bor. ♀.

3. *C. thurifera* Endl. ramis patentibus, inferioribus apice reflexis, ramulis teretibus; fol. acuminato-pungentibus ecarinatis eglandulosis. Cupressus H. et K. Juniperus Bonpl. In Mexico. ♀.

4. *C. obtusa* (Retinispora) Sieb. et Zucc. jap. t. 121. fol. omnibus squamaeformibus adnatis ovato-rhombeis obtusis v. acutiusculis; seminum alis grano vix latioribus. In ins. Nippon. ♀. Arbor 60—80-ped.

5. *C. pisifera* (Retinispora) Sieb. et Zucc. jap. t. 122. fol. omnibus squamaeformibus adnatis ovato-lanceolatis acuminatis v. cuspidatis; seminum alis granum laevissime superantibus. In ins. Nippon. ♀.

6. *C. squarrosa* (Retinispora) Sieb. et Zucc. t. 123. fol. decussatim oppositis ternis quaternisve squarropatentibus acerosis linearibus acutis lanceolatis squamaeformibus decurrentibus, alis seminum grano latioribus. In Japonia. ♀. 5—6-ped.

#### 5057. TAXODIUM Rich. (1813).

1. *T. distichum* Rich. conf. t. 10. ramis ramulisque patentibus fol. linearibus distichis. Comm. hort. t. 59. Plukn. t. 85. f. 6. Catesb. t. 11. Michx. arb. III. t. 1. Lamb. t. 63. Pinet. woburn. t. 60. In Mexico. ♀.

2. *T. microphyllum* Brongn. ramis ramulisque patentibus; fol. ovato-lanceolatis distichis. In Am. bor. ♀.

3. *T. ascendens* Brongn. ramis horizontalibus; ramulis ascendentibus gracilibus; fol. linearibus ramulis naevique adpressis. In Florida. ♀.

*Taxodium japonicum* Brongn. *T. heterophyllum* Brongn. *Schubertia* Spach. In China. ♀.

2. *G. pendulus* Endl. ramulis gracilibus pendulis. *Taxodium sinense pendulum* Pinet. Woburn. In China. ♀.

#### 5059. CRYPTOMERIA Don. (1829).

1. *C. japonica* Don. Kaempf. ic. t. 48. Cupressus L. Gärtn. 2. t. 91. Lam. ill. t. 787. f. 2. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 124. Hook. ic. t. 668. In Japonia. ♀. Arbor excelsa 80—100-ped. et 4—5-ped. in diametro coma pyramidalis. Fol. 4-fariam posita lineari-subulata.

#### 5060. PINUS L. (1737).

a. *Tsuja* Endl. Strobili squamae persistentes, bracteis inclusis rarissime exsertis. Folia plana breve petiolata. Petioli basi semiteretes, putvinis ramo adnatis decurrentibus sursum incrassatis, cicatricibus semiorbicularibus v. sublunatis.

\* *Micropeuce* Spach. Bractea inclusae.

1. *P. Tsuja* Sieb. et Zucc. jap. t. 106. fol. subdistichis planis apice obtuse emarginatis margine integerrimis subtus albo-lineatis; amentis masc. subcylindricis; strobili elliptici bracteis inclusis brevissimis truncatis bifidis; squamis late orbicularibus truncatis v. emarginatis. In Japonia bor. ♀. Arbor 20—25-pedalis.

2. *P. Brunoniana* Wall. pl. as. t. 247. Antoin. con. t. 32. f. 1. fol. subdistichis planis obtusiusculis margine superne serrulatis subtus utrinque lacteo-furfuraceis; strobili ovato-obtusi bracteis inclusis cuneatis truncatis; squamis exacte orbiculatis basi haud angustatis. *P. dumosa* Lamb. ed. 2. t. 46. Loud. arb. f. 2233 et 2234. In Butan et Nepalia. ♀. Arbor 70—80-ped.

3. *P. canadensis* L. fol. subdistichis planis acutiusculis margine minutissime serrulatis subtus glaucis; amentis stamigeris longe stipitatis globosis; strobili ovati acutii bracteis inclusis latis truncatis crenulatis; squamis e basi late cuneata obovatis ro-

#### 5058. GLYPTOSTROBUS Endl. (1847).

1. *G. heterophyllum* Endl. ramulis strictis fastigiatis. *Taxus nucifera* hort.

tundatis. Wangenh. Btr. t. 15. f. 36. Lamb. t. 32. edit 2. t. 45. Antoine conif. t. 32. f. 3. In Am. bor. ♀.

\*\* Bracteae exsertae.

4. *P. Douglasii* Sal. fol. subdistichis planis obtusis integerrimis subtus argenteis; strobili cylindrici ovati bracteis squamas aequantibus v. superantibus linearibus bilobis, lobis acutis crosis; squamis obovatis integerrimis. Lamb. Pin. t. 90. Antoin. conif. t. 33. f. 3. Hook. fl. Am. bor. t. 183. *P. taxifolia* Lamb. Pin. t. 33. edit. II. t. 47. In Am. bor. ♀.

b. *Abies* Endl. Strobili squamae a rachi persistente solutae bracteis exsertis v. inclusis. Folia petiolata petiolis cylindricis basi incrassatis, pulvinis decurrentibus et superne ultra cicatricem orbicularem productis, saepe obsolete et parum conspicuis.

\* Bracteae exsertae.

5. *P. bracteata* Don; fol. subdistichis linearibus planis mucronatis subtus argenteis; strobili ovati erecti bracteis exsertis cuneato-linearibus bilobis, lobis acutis divaricatis erosodenticulatis nervo producto; squamis e basi cuneata reniformi-orbicularibus. Lamb. Pin. t. 91. Antoin. conif. t. 30. Loud. arb. f. 2256. *P. venusta* Dougl. In California et ad fl. Columbia. ♀. Arbor 120-ped.

6. *P. religiosa* H. et K. fol. linearibus subdistichis acutis calloso-mucronatis subtus argenteis v. concoloribus; strobili ovati bracteis exsertis linearibus spathulatis apice rotundato eroso-denticulato abrupte cuspidatis reflexis; squamis unguiculatis reniformibus. Lamb. t. 52. Antoin. t. 28. f. 2. In Mexico. ♀.

7. *P. nobilis* Dougl. fol. secundis abbreviato-linearibus subfalcatis obtusis mucronatis planis subtus argenteis; strobili cylindrici erecti bracteis exsertis late spathulatis eroso-laceris, lacinia intermedia longiore acuta retrorsum imbricatis; squamis late cuneatis stipitatis pubescentibus margine incurvato integerrimo. Antoin. t. 29. f. 2. *Abies* Pinet. Woburn. t. 40. Ad cataractas Columbiae. ♀. Arbor magna.

8. *P. Fraseri* Pursh; fol. undique patentibus abbreviato-linearibus planis retusis subtus argenteis; strobili ovato-oblongi erecti bracteis lanceaeformibus argute serrulatis reflexis; squamis stipulatis cuneato-orbicularibus. Lamb. t. 42. Antoin. t. 29. f. 1. *Abies* Pin. Woburn. t. 38. In Carolina et Pennsylvania. ♀. Arbor 10-ped.

9. *P. hirtella* H. et K. ramulis hirtellis; fol. pectinato-distichis planis acutis subtus pruinoso-glauciscentibus; strobilis? In Mexico. ♀. Arbor 3-4-orgyalis.

10. *P. Nordmanniana* Stev. Bull. Mosc. 1838. t. 2. fol. subsecundis linearibus planis retusis subtus argenteis; strobili ovati bracteis exsertis lineari-spathulatis apice rotundato nervo excurrente abrupte cuspidato serrulatis reflexis; squamis unguiculatis late reniformibus. Antoin. t. 28. f. 2. Prope Guriet. ♀. Truncus rectissimus 80-ped.

11. *P. Abies* du Roi; fol. subsecundis linearibus retusis v. obtusis aut interdum breve mucronatis subtus argenteis; strobili cylindrici bracteis exsertis lineari-spathulatis cuspidatis reflexis demum evanidis; squamis e basi cuneata rotundato-dilatatis. Lamb. P. t. 30 et ed. 2. t. 50. *Abies* pectinata DC. *P. picea* L. In Europa et Asia minor. ♀. Arbor 160-ped.

12. *P. cephalonica* Endl. fol. distichis linearibus planis acuminato-pungentibus subtus argenteis; strobili subfusiformis bracteis exsertis lineari-spathulatis cuspidatis reflexis; squamis e basi cuneata rotundato-dilatatis. Loud. arb. f. 2235 et 2236. Pin. Woburn. t. 42. Antoin. con. t. 27. f. 1. In mont. Enos Cephaloniae. ♀.

13. *P. firma* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 107. fol. distichis linearibus planis obtusis v. emarginato-bicuspidatis subtus pallidioribus; strobili deflexi cylindrici obtusi bracteis exsertis lanceaeformibus acutis crenulatis; squamis e basi late cuneata rotundatis margine attenuato-crenulatis. In Japonia. ♀. Arbor excelsa habitu *A. pectinatae*.

14. *P. bifida* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 109. fol. distichis divaricato-pectinatis planis acute bifidis subtus albidis; strobilis? Antoin. con. t. 31. f. 2. In Japonia. ♀.

15. *P. homolepis* Sieb. et Zucc. jap. t. 108. fol. subdistichis linearibus planis acutis v. obtusis saepe breviter bicuspidatis subtus albidis; amentis gemmuliferis nutantibus; bracteis squamisque breve stipitatis orbicularibus crenatis exacte se invicem aequantibus. Antoin. t. 31. f. 1. In *Japonia*.  $\bar{\eta}$ . Arbor 20—30-ped.

16. *P. balsamea* L. fol. subsecundis linearibus planis obtusis saepe breviter bicuspidatis subtus albidis; strobilis erectis ovato-cylindricis; bracteis breviter exsertis suborbiculatis abrupte cuspidatis erectis; squamis e basi anguste cuneata abrupte dilatatis transverse ellipticis. Pluckn. t. 121. f. 2. Lamb. t. 48. et ed. 2. t. 41. Antoin. t. 26. f. 3. Rich. conif. t. 16. Pin. woburn. t. 37. *Abies balsamifera* Michx. arb. t. 14. In *Am. bor.*  $\bar{\eta}$ . Arbor 40—50-ped.

\*\* Bracteae inclusae.

17. *P. amabilis* Dougl. fol. pectinato-distichis planis acutis subtus argenteis; strobili cylindrici bracteis inclusis e basi stipitata ovalibus obtusis; squamis late cuneatis. Antoin. con. t. 25. f. 2. In *Am. bor.*  $\bar{\eta}$ .

18. *P. grandis* Dougl. fol. pectinato-distichis planis obtusis emarginatis subtus argenteis; strobili ovati bracteis inclusis cuneatis truncatis apice abruptim breve cuspidatis; squamis e basi anguste cuneata abruptius dilatatis. Lamb. t. 94. Antoin. con. t. 25. f. 1. In *California*.  $\bar{\eta}$ . 170—200-pedalis.

19. *P. lasiocarpa* Hook. fol. linearibus obtusis utrinque concoloribus; strobili bracteis late obovatis vix denticulatis mucronato-acuminatis squama late subrotunda extus dense fusco-pubescente subduplo brevioribus. In *Am. bor.*  $\bar{\eta}$ .

20. *P. Pindrow* Royle ill. t. 86. fol. distichis longe linearibus planis apice bidentatis supra cinereis subtus argenteis; strobili erecti ovato-subglobosi bracteis inclusis obcordatis; squamis e basi late cuneata dilatato-reniformibus. Lamb. t. 92. Antoin. t. 24. f. 1. In *Himalaya*.  $\bar{\eta}$ . 80—100-pedalis.

21. *P. Webbia* Wall. fol. subsecundis linearibus planis apice bidentatis supra viridibus subtus niveis;

strobili erecti cylindrici bracteis inclusis ovalibus; squamis e basi late cuneata dilatato-reniformibus. Lamb. ed. 2. t. 44. Antoin. t. 24. f. 1. *P. spectabilis* Lamb. t. 2. *Picea* Loud. f. 2251—2253. In *Himalaya*.  $\bar{\eta}$ . Arbor 80—100-ped.

22. *P. Pichta* Fisch. fol. undique erecto-patentibus linearibus obtusis acutisque planis; strobili ovato-conici bracteis inclusis trapezoideis mucronatis; squamis late cuneatis margine rotundatis. *P. Picea* Pall. *Abies sibirica* Ledeb. ill. t. 500. Antoin. t. 26. f. 1. In *Sibiria altaica*.  $\bar{\eta}$ . Arbor excelsa.

23. *P. Pinsapo* Boiss. voy. t. 167—169. fol. ramorum steriliu linearibus planis acutis fertiliu undique laxe imbricatis subtereti-sediformibus; strobili erecti ovato-cylindrici bracteis inclusis obovatis emarginatis mucronatis; squamis stipitatis late cuneatis margine rotundatis. Antoin. con. t. 26. f. 2. In *Hispania*.  $\bar{\eta}$ . Arbor 60—70-ped.

24. *P. Mertensiana* Bong. fol. linearibus obtusiusculis basi in petiolum attenuatis integerrimis; strobili squamis reniformibus integris. In *ins. Sitcha*.  $\bar{\eta}$ .

c. *Picea* Endl. Strobili squamae persistentes bracteis inclusi. Folia 4-gona.

25. *P. Menziesii* Dougl. fol. compresso-4-gonis acutis strictis; strobili cylindrici nutantis squamis scariosis rhombeis margine erosis. Lamb. t. 89. Antoin. t. 33. f. 1. In *Am. bor.*  $\bar{\eta}$ .

26. *P. alba* Ait. fol. 4-gonis incurvis; strobili subcylindrici laxi-nutantis squamis late obovatis indivisis integerrimis. Lamb. ed. 1. t. 26. ed. 2. t. 36. Antoin. con. t. 34. f. 1. *P. canadensis* Wangenh. Reitr. 5. t. 1. f. 2. *Abies alba* Michx. arb. t. 12. Pin. Woburn. t. 33. In *Am. bor.*  $\bar{\eta}$ .

27. *P. rubra* Lamb. ed. 1. t. 28. ed. 2. t. 38. fol. 4-gono-subulatis acuminatis; strobili ovato-oblongi obtusi squamis lato-obovatis bilobo-laceris margine integerrimis. Antoin. con. t. 34. f. 2. *P. americana* Wangenh. t. 16. f. 80. Gaertn. t. 91. *Abies* Pin. Woburn. t. 35. In *Nova Scotia et Nova Fundlandia*.  $\bar{\eta}$ . Arbor 30-ped.

28. *P. nigra* Ait. fol. 4-gonis strictis acutis; strobili ovati acutiusculis squamis late obovatis indivisis eroso-denticulatis. Mill. ic. t. 1. Lamb. ed. 1. t. 27. ed. 2. t. 37. Antoin. t. 34. f. 3. *Abies* Michx. arb. t. 11. In *Am. bor.* ♀. Arbor 80-ped.

29. *P. orientalis* L. fol. sub 4-gonis acutis; strobili subcylindrici acuti nutantis squamis rhombeo-ovatis apice rotundatis subintegerrimis. Lamb. ed. 1. t. 29. f. a. ed. 2. t. 39. f. a. Antoin. t. 35. f. 1. *Abies* Jaubert et Spach. pl. or. t. 14. *Circa Trapezunt, in Migrelia et montibus Adschariensisibus.* ♀.

30. *P. Picea* du Roi; fol. compresso-4-gonis; strobili cylindrici nutantis squamis planis rhombeis apice truncato-excisis. Pinus *abies* L. Lam. ed. 1. t. 25. ed. 2. t. 35. Antoin. t. 35. f. 2. In *Europa.* ♀. Arbor 150-pedalis.

31. *P. obovata* Ledeb. ill. t. 499. fol. 4-gonis acuminatis; strobili ovati obtusi squamis late cuneato-obovatis margine rotundato-integerrimis. Ant. t. 37. f. 2. In *Sibiria altaica* ♀. Arbor excelsa.

32. *P. Schrenkiana* Fisch. et Mey. fol. 4-gonis acutis seriatim albo-punctatis; strobilis cylindricis erectis; squamis cuneato-obovatis apice rotundatis integerrimis planiusculis; ramentis scariosis dilatatis. In *Sibiria.* ♀.

33. *P. jezoënsis* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 110. fol. compresso-4-gonis spinescenti-mucronatis; amenti gemmuliferi oblongi squamis oblongis ellipticis bractea spathulato-rhombea acuta multoties longioribus. Antoin. con. t. 37. f. 1. In *Japonia.* ♀. Arbor magna ligno molli.

34. *P. polita* Sieb. et Zucc. jap. t. 111. fol. 4-gonis abrupte mucronatis; strobili erecti (?) ovati obtusi squamis e basi cuneata obovatis margine integerrimis. Antoin. con. t. 36. f. 1. In *Japonia.* ♀. Arbor insignis habitu *Abietis* excelsae.

35. *P. Khutron* Royle ill. t. 84. f. 1. fol. 4-gonis mucronato-acuminatis; strobili cylindrici penduli squamis late obovatis inaequaliter fissis margine integerrimis. P. Smithiana Lamb. t. 88. Wall. pl. as. rar. t. 246. Antoin. t. 36. Pin. Woburn. t. 30. In *Himalaya.* ♀. Arbor 50-ped.

36. *P. sitchensis* Bong. fol. linearibus sub-4-gonis acuminatis mucronatis; strobili squamis oblongis obtusis tenuissime denticulatis. In *ins. Sitcha.* ♀.

d. *Larix* Endl. Strobili squamae persistentes bracteis inclusis. Folia sessilia annua fasciculata.

37. *P. dahurica* Fisch. fol. subclavato-4-gonis obtusis, lineis 2 glaucescentibus; strobilis nutantibus; bracteis inclusis e basi ovata cuspidatis; squamis laxis ovatis apice truncato-emarginatis; seminum ala lacera. P. *Larix americana* Pall. Ross. t. 1. f. 2. *Larix Dahur.* Trautv. imag. t. 32. In *Sibiria arctica.* ♀. Fruticulus humilis trunco prostrato.

38. *P. leptolepis* Sieb. et Zucc. jap. t. 103. fol. linearibus obtusis; strobili ovati rotundi bracteis inclusis; squamis e basi attenuata orbicularibus emarginatis v. rotundatis teneris striatis margine reflexis et undulato-laceris. In *Japonia.* ♀.

39. *P. Ledebourii* Endl. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis ellipticis mucronatis; squamis ovatis margine integerrimo recurvato convexis. Pinus *Larix* Pall. ross. t. 1. In *Sibiria.* ♀.

40. *P. pendula* Soland. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus bracteis panduraeformibus mucronatis; squamis ovatis integerrimis margine reflexis. Lamb. ed. 1. t. 36. ed. 2. t. 49. Wangenh. t. 16. f. 37. In *Am. bor.* ♀.

41. *P. microcarpa* Lamb. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis ellipticis obtuse acuminatis subexsertis; squamis ovatis integerrimis margine inflexis. Lamb. ed. 1. t. 37. ed. 2. t. 50. Antoin. con. t. 21. f. 1. *Larix* Pin. woburn. t. 47. In *Am. bor.* ♀. Arbor 100-pedalis.

42. *P. Larix* L. fol. linearibus obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis inclusis v. exsertis panduraeformibus cuspidatis; squamis ovatis retusis; seminum ala integerrima rotundata. Lamb. t. 35. ed. 2. t. 48. Antoin. t. 21. f. 2. In *Europa.* ♀. Arbor 100-ped.

e. *Cedrus* Endl. Strobili squamae apice verruca deplanata persistentes; bracteis inclusis. Folia perennia fasciculata.

44. *P. Deodara* Roxb. ramis pendulis; fol. patulis laxiusculis; strobili squamis haud inflexis. Lamb. t. 8. ed. 2. t. 52. Antoin. t. 22. f. 2. In *Nepalia*. ♀. Arbor 150-ped.

45. *P. Cedrus* L. ramis erectis; fol. arrectis densis; strobili squamis basi sub angulo recto inflexis. Lamb. t. 37. ed. 2. t. 51. Antoin. t. 22. f. 1. In *Libano*. ♀.

f. *Cembra* Endl. Squamarum apophysis dimidiato-pyramidata umbone terminali. Semina aptera. Folia quina, sena v. terna.

46. *P. parviflora* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 115. fol. 5-nis; strobilis ellipticis; squamis obovatis rotundatis cochleari-concavis; apophysi dimidiato-pyramidata obtusissima; umbone obsolete; antherarum crista subnulla. In *Japonia*. ♀.

47. *P. Koraiensis* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 116. fol. 5-nis; vaginarum elongatarum squamis interioribus linearibus flaccide patentibus integerimis; strobilis cylindricis; squamis cuneatis; apophysi dimidiata late rhombea obtusissima margine undulata incurva; umbone obsolete. In *Koraia*. ♀. Arbor 10—12-ped.

48. *P. Cembra* L. fol. 5—6-nis; vaginarum elongatarum squamis interioribus spatulato-linearibus integerimis flaccide patentibus; strobilis ovatis obtusis basi umbilicatis; squamis cuneatis; apophysi dimidiata late rhombea obtusa, umbone terminali late lanceolato; antherarum crista reniformi crenata, Duham. arb. t. 32. ed. 2. t. 77. Lamb. t. 23. ed. 2. t. 30, 31. Antoin. t. 20. f. 2. Pall. ross. t. 2. In *Europa et Sibiria*. ♀. Arbor 50-pedalis.

49. *P. Peuce* Griseb. fol. 5—6-nis; vaginarum squamis oblongo-linearibus albo-scariosis; strobilis cylindricis utrinque attenuatis; squamis late ovatis apophysi dimidiata late rotundata-margine attenuata longitudinaliter sulcata umbone terminali transverse lanceolato subtruncato. In *Scardo austr.* ♀. Arbor 30—40-ped.

g. *Strobus* Endl. Squamarum apophysis dimidiato-pyramidata umbone terminali. Semina alata. Strobili cylindrici penduli.

50. *P. excelsa* Wall. fol. carinato-4-gonis elongato-filiformibus tenuibus; strobilis elongato-conicis obtusis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa convexiuscula adpressa, umbone terminali acuto; antherarum crista ovali truncata lacera. Lamb. ed. 2. t. 33. Pin. Woburn. t. 29. Antoin. con. t. 20. f. 1. In *Himalaya*. ♀. Arbor excelsa pyramidata.

51. *P. Strobus* L. fol. carinato-4-gonis elongato-filiformibus gracilibus tenuissimis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa; antherarum crista minima pyramidata, lobis subulato-setaceis. Wangenh. t. 1. f. 1. Michx. arb. t. 10. Lamb. t. 22. ed. 2. t. 32. Antoin. con. t. 20. f. 3. In *Am. bor.*

52. *P. monticola* Dougl. fol. carinato-3-gonis abbreviato-filiformibus rigidis; strobilis conico-cylindricis acutis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa planiuscula; umbone terminali acuto. Lamb. t. 87. ed. 2. t. 132. Antoin. con. t. 18. f. 3. In *Am. bor.* ♀.

53. *P. Ayacahuite* C. Ehrenb. fol. carinato-3-gonis filiformibus rigidis; strobilis cylindrico-pyramidatis praelongis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata acuminata apice recurva; umbone terminali obtuso. Loud. arb. f. 1919—1924. In *Mexico*. ♀. Arbor. 100-ped.

54. *P. Lambertiana* Dougl. fol. carinato-3-gonis filiformibus rigidis; strobilis crasso-cylindricis utrinque obtusis; squamis laxis; apophysi lata dimidiato-pyramidata, umbone terminali dilatato-obtusissimo. Lamb. t. 34. Loud. arb. f. 2203—2207. Pin. woburn. t. 30. Antoin. t. 19. In *Am. bor.* ♀. Arbor gigantea 150-ped.

h. *Pseudostrobus* Endl. Squamarum apophysis pyramidata, umbone centrali. Semina alata. Folia quina.

55. *P. Ehrenbergii* Endl. fol. abbreviatis rigidis 3-uncialibus; strobilis ovatis 2-uncialibus; squamarum apophysi rhombea transversim acute ca-

rinata, umbone excentrico orbiculari in mucrone acutum recurvum producto. *In Mexico.* †.

56. *P. rudis* Endl. fol. 5-unc. rigidis; vaginis squamosis abbreviatis; strobilis oblongis obtusis 3-unc.; squamarum apophysi rhombea, angulo superiore obtuso rhombeo acuto, carina transverse elevata; umbone late depresso mucrone tuberculiformi. *In Mexico.* †.

57. *P. Hartwegii* Lindl. fol. 4—5-nis 6-unc. rigidis; vaginis scariosis elongatis; strobilis oblongis 4—5-unc. pendulis aggregatis; apophysi depresso pyramidata margine incrassato rugosa, carina transverse parum elevata; umbone rhombeo depresso mutico. Loud. arb. f. 1875 et 1876. *In Mexico.* †.

58. *P. oocarpa* Schiede; fol. 5-nis tenuibus elongatis 6—12-unc.; strobilis ovatis acutis 3—5-unc.; apophysi pyramidato-4—5-gona angulo superiore acuto carina transverse parum elevata superiore obsoleta inferiore acuta, umbone suborbiculari depresso mutico. Loud. arb. f. 1894—1896. Antoin. t. 17. f. 2. *In Mexico.* †.

59. *P. Russeliana* Lindl. fol. 5-nis 6—8-unc. vaginis squamosis elongatis; strobilis oblongis 6-unc. horizontalibus verticillatis sessilibus; squamarum apophysi depresso-pyramidata, carina transverse acuta, latere superiore angustiore; umbone lato plano conico umbonulato. *In Mexico.* †.

60. *P. Deroniana* Lindl. fol. 5-nis elongatis 8—9-unc. vaginis squamosis longis; strobilis solitariis pendulis oblongo-corniformibus obtusis 6-unc.; squamarum apophysi linea parum elevata; umbone lato obtuse umbonulato. Loud. arb. f. 1877 et 1878. *In Mexico.* †.

61. *P. macrophylla* Lindl. fol. 5-nis longissimis sesquipedalibus vaginis squamosis; strobilis elongato-ovatis 6-unc.; squamarum apophysi uncinata; umbone continuo discolore obtuso. Loud. arb. 1835 et 1836. *In Mexico.* †.

62. *P. apulcensis* Lindl. fol. quinis tenuibus 6-unc. glaucis; vaginis squamosis longis; strobilis pendulis verticillatis ovatis acutis; squamarum apophysi rhombea, umbone continuo recto v. recurvo. Loud. arb. f. 1899, 1900. *In Mexico.* †.

63. *P. Montezumae* Lamb. t. 22. fol. 5-nis longis sesquipedalibus rigidis glaucescentibus; vaginis squamosis; strobilis oblongis spithamaeis; squamarum apophysi elevato-pyramidata obtuse 4-gona, carina transverse acuta; umbone depresso mutico. Lamb. t. 22. Antoin. t. 17. f. 1. Loud. arb. 1881—1884. *In Mexico.* †.

64. *P. occidentalis* Sw. fol. 5-nis elongatis (8—10'') tenuibus nitidis; vaginis squamosis abbreviatis; strobilis pedunculatis cernuis conicis (2—3''); apophysi plano-depressa; umbone foliaceo mucronato. Plum. ic. t. 121. Duham. arb. t. 72. Lamb. t. 23. Antoin. t. 18. f. 1. Loud. arb. f. 2183. *In Hispaniola.* †.

65. *P. tenuifolia* Benth. fol. 5-nis elongatis (8—10'') tenuibus nitidis; vaginis squamosis; strobilis ovoideis (1½''); apophysi oblique rhombea plano-depressa margine incrassata; umbone mutico. *Prope Guatimala.* †.

66. *P. leiophylla* Schiede et Deppe; fol. 5-nis elongatis (3—5'') tenuissimis glaucescentibus vaginis squamosis caducis; strobilis ovatis (1—2'') horizontalibus geminis pedunculatis; squamarum apophysi rhomboidea plano-depressa, umbone mucrone deciduo centro excavata. Lamb. ed. 2. t. 21. Loud. arb. f. 2186 et 2187. *In Mexico.* †.

67. *P. filifolia* Lindl. fol. 5-nis longissimis 1½-ped.; vaginis squamosis; strobilis conicis elongatis (7—8'') obtusis; squamarum apophysi rhombea depresso-pyramidata; carina transverse acuta; umbone calloso obtuso. Loud. arb. 1889 et 1890. *In Guatimala.* †.

68. *P. Pseudostrobus* Lindl. fol. 5-nis elongatis 10-poll. tenuissimis glaucescentibus; vaginis squamosis; strobilis horizontalibus verticillatis ovalibus 4-poll.; apophysi rhombea pyramidata recta carina acuta, umbone obtuso. Loud. arb. f. 1888. *In Mexico.* †.

69. *P. Orizabae* Gord. in Journ. Hort. cult. soc. t. 237. c. fig. fol. 5-nis elongatis 8—9-poll. filiformi-3-quetris angulis asperrimis; vaginis squamosis; strobilis aggregatis deflexis ovatis obtusis 4—5-poll.; squamarum apophysi e basi transversim rhombea abruptim deflexo-pyramidata nitida;

umbone obtuse uncinato. *In monte Orizaba Mexici.* ♀.

i. *Taeda* Endl. Squamarum apophysi pyramidata umbone centrali. Folia terna.

70. *P. Teocote* Cham. et Schlecht. fol. tenuibus flexuosis; vaginis persistentibus fimbriatis; strobilis deflexis ovatis acutis 2—3-poll. umbone rhombeo plano medio tuberculo conico. Lamb. ed. 2. t. 20. Loud. arb. f. 2173 et 2174. *In Mexico.* ♀.

71. *P. patula* Schied. et Deppe; fol. 3-nis tenuissimis flaccidis 8—9-poll.; vaginis persistentibus ciliatis; strobilis ovato-oblongis obtusis; squamarum apophysi angulata, umbone conico recto medio tuberculato. Lamb. ed. 2. t. 19. Loud. arb. f. 2175 et 2176. Antoin. t. 16. f. 2. *In Mexico.* ♀.

72. *P. insularis* Endl. fol. tenuissimis flaccidis 6—9-poll.; vaginis persistentibus; strobilis ovatis acutis; squamarum apophysi angulata; umbone minimo tuberculiformi conico. *In ins. Philippinis.* ♀.

73. *P. persica* Strangw. fol. 3—4-nis, rigidis squarrosis 2—3-poll.; vaginis persistentibus laxis; strobilis subcylindricis obtusis; squamarum apophysi late rhombea nitidissima; carina transversa acutissima, umbone plano, tuberculo minimo supra carinam percurrentem sito. *In Persia austr.* ♀.

74. *P. sinensis* Lamb. ed. 2. t. 29. fol. 2-3-nis tenuibus squarrosis 5-poll.; vaginis persistentibus; strobilis ovatis acutis; squamarum apophysi trigono-pyramidata; umbone rhombeo plano medio minutissime tuberculato. Loud. arb. f. 2167—2169. Antoin. con. t. 1. f. 1. *In China.* ♀.

75. *P. longifolia* Roxb. fol. elongatis ultrapedalibus tenuissimis demum pendulis; vaginis laxis laceris; strobilis ovato-conicis; squamarum apophysi trigono-pyramidata crassa recurva; umbone brevi acuto; antherarum crista crenulata. Lamb. ed. 1. t. 21. ed. 2. t. 26, 27. Royle ill. t. 85. f. 1. Loud. arb. f. 2148—2152. Antoin. con. t. 9. *In Nepalia.* ♀.

76. *P. Gerardiana* Wall. fol. brevibus glauco-virentibus; vaginis laxis deciduis; strobilis ovato-oblongis; squamarum apophysi elongato-pyramidata convexo-plano recurva, umbone

continuo valido obtuso; antherarum crista fimbriato-lacera. Lamb. ed. 2. t. 79. Royle ill. t. 85. f. 2. Loud. arb. f. 2153—2155. *In Himalaya.* ♀.

77. *P. Sabiniana* Dougl. fol. 3—4-nis elongatis tenuibus 5—15-poll.; vaginis laceris; strobilis ovatis 9—12-poll.; squamis connatis apophysi ancipiti; umbone valido elongato subulato uncinato recurvo acuto; seminibus alae longitudine. Lamb. ed. 2. t. 80. Loud. arb. f. 2138—2143. Antoin. t. 11. *In Am. bor.* ♀. Arbor 40—120-ped.

78. *P. Coulteri* Don; fol. elongatis tenuibus 4—15-unc.; vaginis laceris; strobilis oblongo-conicis 1-ped.; squamis connatis, apophysi ancipiti in umbonem longissimum 1—3-pedalem (?) subulatum validum uncinato-incurvum continuo; seminibus ala 4-plo brevioribus. Lamb. t. 83. Loud. arb. f. 2144—2147. Antoin. t. 12, 13. *In California.* ♀. Arbor magna 80—100-ped.

79. *P. muricata* Don; strobilis aggregatis inaequaliter ovatis 3-unc.; squamarum apophysi elongata ancipiti compressa; umbone acuminato-lanceolato continuo. Lam. t. 84. Loud. arb. f. 2180. Antoin. t. 14. f. 1. *In California.* ♀. Arbor 40-ped.

80. *P. radiata* Don; strobilis aggregatis inaequaliter ovatis 6-unc.; squamarum apophysi ancipiti conica subdeflexa superne radiatim rimosa; umbone minimo excavato. Lamb. t. 68. Loud. arb. f. 2182. Antoin. con. t. 14. f. 3. *In California.* ♀. Arbor rectissima 100-ped.

81. *P. tuberculata* Don; strobilis aggregatis inaequaliter oblongis; squamarum apophysi elevato-pyramidata quadrangula; umbone depresso. Lamb. t. 85. Loud. arb. t. 2181. Antoin. t. 14. f. 2. *In California.* ♀. Arbor 100-ped.

82. *P. californica* Loisl. fol. elongatis gracilibus; strobilis pedatibus oblongis obliquis; apophysi elevato-pyramidata tetragona, umbone brevi uncinato. *P. Sinclairii* Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 93. *In California.* ♀.

83. *P. insignis* Dougl. fol. 3—4-nis elongatis rigidis; strobilis ovatis 3-unc.; squamarum apophysi elevato-pyramidata tetraquetra, umbone lato plano mucronulato demum mutico.



Loud. arb. f. 2132—2137. Antoin. t. 8. f. 1. *In California*. ♀.

84. *P. ponderosa* Dougl. fol. crassis elongatis subtortis; strobilis ovatis v. subclavatis; squamarum apophysi depresso-pyramidata carina transversa acuta, umbone valido recurvo. Loud. arb. f. 2132—2137. Pinet. woburn. t. 15. Antoin. t. 8. f. 1. *In Am. bor.* ♀.

85. *P. serotina* Michx. arb. t. 7. fol. 3-nis elongatis tenuibus rigidis; strobilis solitariis geminisve patentibus subrotundo-ovatis; squamarum apophysi depresso-4-gona, umbone uncinato; seminum ala acinaciformi acuta. Lamb. pin. t. 19. ed. 2. t. 18. Loud. arb. f. 2127—2130. Pinet. woburn. t. 16. *In Am. bor.* ♀.

86. *P. rigida* Mill. fol. ternis abbreviatis rigidis; vaginis elongatis apice circinatis; strobilis longe cylindricis 6—8-unc.; squamarum apophysi elevato-pyramidata, umbone conico inflexo. Lamb. t. 20. ed. 2. t. 24, 25. Pinet. woburn. t. 22. Loud. arb. f. 2155—2160. *In Virginia et Florida*. ♀.

87. *P. canariensis* Chr. Sm. fol. ternis longissimis tenuibus; vaginis apice laceris; conis longe cylindricis ovatisve; squamarum apophysi compresso-pyramidata, umbone uncinato; semina, ala dolabriforme. Lamb. pin. t. 18, 19. ed. 2. t. 16, 17. Loud. f. 2123—2126. Pin. woburn. t. 13. Antoin. con. t. 7. f. 2. *P. Fraseri* Lodd. *In Am. bor.* ♀.

88. *P. Taeda* L. fol. ternis elongatis tenuibus; vaginis longis; strobilis geminis patentibus ovato-oblongis; squamarum apophysi compresso-pyramidata recta, umbone uncinato; seminum ala utrinque aequali. Lamb. t. 16, 17. ed. 2. t. 15. Loud. arb. f. 2118—2122. Pin. woburn. t. 14. Ant. pin. t. 7. f. 1. *In Florida et Virginia*. ♀.

89. *P. australis* Michx. arb. t. 6. fol. ternis longissimis tenuibus (pedalibus); vaginis elongatis apice circinatis; strobilis longis cylindricis; squamarum apophysi elevato-pyramidata, umbone conico inflexo. Lamb. t. 20. ed. 2. t. 24, 25. Pinet. woburn. t. 22. Loud. arb. f. 2156—2160. *In Virginia et Florida*. ♀.

90. *P. canariensis* Ch. Sm. fol. ternis longissimis tenuibus; vaginis apice laceris; conis longe cylindricis

ovatisve; squamarum apophysi pyramidata tetrandra; umbone lato complanato. DC. h. gen. t. 1, 2. Lamb. ed. 2. t. 28. Loud. arb. f. 2162—2166. Pin. woburn. t. 21. Antoin. con. t. 15. *In Teneriffa*. ♀.

91. *P. Bungeana* Zucc. fol. ternis rigidis fasciculis ad innovationes verticillatim approximatis; amentis staminigeris intra gemmam terminalem conicam squamosam; squamis membranaceo-scariosis spadiceis acutis. *In China boreali*. ♀.

k. *Pinaster* Endl. Squamarum apophysis pyramidata, umbone centrali. Semina alata. Folia gemina rarisime terna.

92. *P. pungens* Michx. arb. t. 5. fol. geminis brevibus; strobilis ovato-conicis; squamarum apophysi compresso-pyramidata recta patente v. ad basin strobilis recurva; umbone conico acuto uncinato. Lamb. Pin. ed. 2. t. 17. Loud. arb. f. 2077—2080. Pinet. woburn. t. 5. Antoin. con. t. 5. f. 4. *In Carolina*. ♀.

93. *P. mops* Soland. fol. geminis brevibus rigidis; strobilis oblongo-conicis recurvis; apophysi elevato-pyramidata tetraquetra; umbone subulato recto. Lamb. t. 3. ed. 2. t. 12. Loud. arb. f. 2068—2071. *In Am. bor.* ♀.

94. *P. mitis* Michx. fol. geminis praelongis tenuibus; strobilis parvis saepe solitariis conoideo-ovatis; apophysi depresso-pyramidata; umbone mucronato. Loud. arb. f. 2072—2076. Antoin. con. t. 5. f. 1. *In Am. bor.* ♀.

95. *P. variabilis* Lamb. pin. t. 15. ed. 2. t. 14. fol. geminis v. ternis; strobilis ovato-conicis subsolitariis; apophysi pyramidata; umbone conico incurvo. Pin. woburn. t. 11. Antoin. con. t. 5. f. 2. *In Am. bor.* ♀.

96. *P. contorta* Dougl. fol. geminis; strobilis ovatis parvis; squamarum apophysi depressa pyramidato-4-gona; umbone mucronato. Loud. enc. of trees f. 1814, 1815. *In Am. bor.* ♀.

97. *P. Pinaster* Soland. fol. geminis elongatis; strobilis verticillatis confertis ovatis sessilibus; squamarum apophysi elevato-pyramidata; umbone acuto. Duh. arb. t. 29. Lamb. t. 4, 5. ed. 2. t. 9. Loud. arb. f. 2100,

2101. Antoin. t. 6. f. 1. *In Europa*. ♀.

98. *P. pumilio* Haenke; trunco humifuso a basi ramosissimo torto; fol. geminis abbreviatis rigidis; strobilis parvis ovatis obtusis geminis v. ternis, junioribus subsessilibus erectis demum horizontalibus; squamarum apophysi planiuscula rhombea v. elevato-pyramidata subincurva; umbone plano excentric mucronulato. Waldst. Kit. hung. t. 148. *P. Mughos* Scop. *In alpinis Europae*. ♀.

99. *P. uncinata* Ram. trunco stricto v. a basi ascendente verticillatim ramosissimo; fol. geminis abbreviatis rigidis; strobilis parvis ovatis sessilibus primum erectis demum horizontalibus v. deflexis; squamarum apophysi elongata inaequilatere pyramidata deflexa; umbone lato plano mutico v. mucronato. Ant. con. t. 3. f. 3. *P. Mugho* Poir. woburn. t. 2. Loud. arb. f. 2059, 2060. *P. Mughus* et uliginosa Koch. *P. rotundata* Lk. *P. Pumilio* Lamb. t. 2. ed. 2. t. 2. Pinet. woburn. t. 1. *P. uliginosa* Wimm. *In Europa*. ♀.

100. *P. sylvestris* L. trunco erecto stricto fol. geminis abbreviatis rigidis glaucescentibus; strobilis in pedunculo uncinato nutantibus parvis ovatis; squamarum apophysi pyramidata recta opaca rugosa, umbone truncato lato mutico. Lamb. t. 1. ed. 2. t. 1. Rich. con. t. 11. Loud. arb. f. 2043, 2044. Antoin. con. t. 4. f. 3. *In Europa*. ♀.

101. *P. densiflora* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 112. fol. geminis tenuibus strictis subglaucescentibus; strobilis in pedunculo uncinato nutantibus parvis conicis; squamarum apophysi pyramidata-rhombea laevi; umbone argute cuspidato deciduo. *In Japonia*. ♀. Arbor 40-ped.

102. *P. Massoniana* Lamb. Pin. t. 12. ed. 2. t. 8. fol. geminis elongatis rigidis strictis glaucescentibus; strobilis in pedunculo patente deflexis parvis ovato-conicis; squamarum apophysi depressa pyramidata laevi umb. margini approximato rhombeo minutissime tuberculato. Sieb. et Zucc. jap. t. 113, 114. *In China et Japonia*. ♀. Arbor magna coma latissima.

103. *P. Merkusii* Jungh. et de Vrise in pl. nov. Jnd. Batav. t. 2. fol. geminis longissimis flexuosis; strobilis ovatis erecto-patentibus; squama-

rum apophysi elevato-pyramidata radiatim striata nitida demum recurva; umbone depresso. *In Sumatra*. ♀. Arbor gigantea 100-ped.

104. *P. Banksiana* Lamb. t. 3. fol. geminis abbreviatis rigidis divaricato-patentibus; strobilis erectis cylindricis acutis incurvis; squamarum apophysi nitida convexa carina transversa elevata, latere superiore convexiore; umbone rhombeo, deflexo. *P. rupestris* Michx. arb. t. 2. *In Am. bor. trop.* ♀. Arbor 40-ped.

105. *P. resinosa* Soland. fol. geminis elongatis tenuibus rigidulis patentiusculis; strobilis ovato-conicis demum nutantibus; squamarum apophysi nitida rhombeo-pyramidata recta carina transversa elevatiore recta; umbone elevato obtusissimo. Lamb. t. 14. ed. 2. t. 13. Pinet. woburn. t. 6. Loud. arb. f. 2094—2097. Antoin. con. t. 4. f. 1. *P. rubra* Michx. arb. t. 1. *In Am. bor.* ♀.

106. *P. Laricio* Poir. fol. geminis longis erectis v. patentibus; strobilis solitariis geminis v. pluribus sessilibus ovoideo-conicis rectis v. incurvis; squamarum apophysi nitida convexa carina transversa elevata latere superiore convexiore; umbone rhombeo mutico v. carina productiore subspinoso recurvo. Duh. t. 67 et t. 71. f. 2. Lamb. t. 9. ed. 2. t. 4. *P. nigricans* Host. *P. austriaca* Host. *P. Pinaster* Bess. Roch. bar. t. 38. f. 1. *P. halepensis* Bieb. *P. Pallasiana* Lamb. t. 1. ed. 2. t. 5. *In Europa austr. et Tauria*. ♀.

107. *P. pyrenaica* Lapeyr. fol. geminis v. rarius 3-nis rigidis strictis ad apices ramorum penicillatim confertis; strobilis pedunculatis conicis patentibus; squamarum apophysi conica nitida carina transversa acuta, latere superiore convexiore nitido, inferiore longitudinaliter sulcato. Loud. arb. f. 2090—2093. Antoin. con. t. 1. f. 4. *P. penicillus* Lap. *In Hispania*. ♀.

108. *P. halepensis* Mill. dict. t. 216. fol. geminis strictis tenuibus glaucescentibus strobilum aequantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato-oblongo; squamarum apophysi planiuscula transversim argute carinata laevi; umbone elevato; seminum ala nucleum superante. Lamb. t. 11. ed. 2. t. 7. excl. fig. 5. *P. genuensis* Cook. *In Hispania et Syria*. ♀.

109. *P. maritima* Lamb. t. 10. ed. 2. t. 6. fol. geminis strictis elongatis tenuibus strobilum duplo superantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato; squamarum apophysi depressiuscula ecarinata nitida versus umbonem planum radiatim striata; seminum ala nucleum ter superante. *In Graecia*. ♀.

110. *P. Bruita* Ten. fol. geminis longissimis tenuibus strobilo multo longioribus; strobilibus glomeratis subnulantibus ovalis; squamarum umbone convexiusculo, carina transverse arguta latere inferiore longitudinaliter rugoso, umbone angustissimo. Loud. arb. f. 2114—2116. Pin. woburn. t. 9. *In Calabria*. ♀.

1. *Pinea* Endl. Squamarum apophysis pyramidata umbone centrali. Semina aptera. Folia gemina aut rarissima terna.

111. *P. Pinea* L. ramis fastigiatis; fol. geminis strictis elongatis strobilum aequantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato-rotundato, apophysi late depresso-pyramidata nitida; umbone lato plano; seminum ala rudimentaria. Lamb. t. 6—8. ed. 2. t. 10—11. Loud. arb. f. 2106—2109. Antoin. t. 3. f. 2. Per regionem mediterraneam sata et hinc inde efera. ♀.

112. *P. cembroides* Zucc. fol. geminis saepiusque tenuis abbreviatis plerumque incurvis; strobilibus parvis subglobosis; squamarum ungue excavato; apophysi rhombea convexiuscula carina transversa acuta longitudinali parum elevata; umbone depresso; seminibus apteris. *P. Slaveana* Schied. et Depp. Loud. Enc. of trees f. 1858—1860. *In Mexico*. ♀.

113. *P. Fremontiana* Endl. fol. geminis saepissime conglutinatis abbreviatis rigidis pungentibus; strobilibus ovalis; squamarum ungue lato excavato; apophysi pyramidata recurva; umbone truncato; seminibus apteris. *In California*. ♀.

5061. *CUNNINGHAMIA* R. Br. (1830).

1. *C. sinensis* R. Br. B. M. t. 2743. Sieb. et Zucc. jap. t. 103 et 104. Plukn. t. 341. f. 1. Pinus lanceolata Lamb. pin. t. 34. *In China et Ja-*

*ponia*. ♀. Fol. alterna distiche patentia adnato-decurrentia longe lineari-falcata rigida margine serrulata subtus fascia albida.

5062. *ANTHROTAXIS* Don. (1833.)

1. *A. selaginoides* Don. in Linn. trans. 18. t. 14. Hook. ic. t. 574. ramis crassis; fol. undique imbricatis laxiusculis erecto-incurvatis lanceolato-acuminatis dorso convexo carinatis facie canaliculatis; antherarum connectivo elliptico acuto. *In Tasmania*. ♀.

2. *A. cupressoides* Don; in Linn. trans. 18. t. 13. f. 2. fol. 4-fariam imbricatis late rhombeo-ovalis obtusis adpressis obtuse carinatis; antherarum connectivo elliptico obtuso. *Cunninghamia* Zucc. *In Tasmania*. ♀.

3. *A. laxifolia* Hook. ic. t. 573. ramis tenellis; fol. 4-fariam imbricatis laxis erecto-incurvatis ovato-lanceolatis acutis dorso convexo carinatis facie concavis. *In Tasmania*. ♀.

5063. *SEQUOJA* Endl. (1847).

1. *S. sempervirens* Endl. fol. linearibus  $\frac{1}{2}$ —1-pollicaribus obtusiusculis subtus albidis. *Taxodium* Lamb. pin. t. 64. *In Am. bor.* ♀.

2. *S. gigantea* Endl. fol. linearibus  $1\frac{1}{2}$ —2-pollicaribus acutis subtus glauco-pulverulentis. *Abies religiosa* Hook. *Taxodium sempervirens* Hook. ic. t. 379. *In California*. ♀.

5064. *GNETUM* L. (1738).

1. *G. Gnemon* L. fol. elliptico-oblongis utrinque angustatis; amentis monoicis solitariis v. subumbellatis; drupis sessilibus ellipsoideis acutiusculis. Rumph. 1. t. 71, 72, 73. Duperrey voy. t. 1. *In Java et Moluccis*. ♀.

2. *G. latifolium* Blume; fol. ovalibus acutis v. obtusis basi rotundatis; amentis dioecis subracemosis; drupis breviter pedicellatis ellipsoideis obtusis. *In Java*. ♀.

3. *G. edule* Blume; fol. oblongo-ellipticis subcuspidatis basi rotundatis v. acutiusculis; amentis dioecis solitariis aut fasciculato-confertis; drupis

breviter pedicellatis ellipsoideis obtusis. Thoa Willd. *G. guemnonoides* Brongn. Rheede mal. 7. t. 22. Rumph. 5. t. 7. *In Malabaria et Java.* ♀.

4. *G. funiculare* Blume; fol. oblongis utrinque subattenuatis; amentis dioecis subracemosis; drupis pedicellatis ellipsoideis acutis. Rumph. 5. t. 8. *In Java, Moluccis et Cochinchina.* ♀.

5. *G. urens* Blume; caule subscandente; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; ramis florentibus dichotomis; floribus staminigeris amentaceis; verticillis approximatis gemmiferis solitariis sessilibus; seminum integumento fragili sicco, pilis prurientibus mixto. Aubl. guj. t. 336. Lam. ill. t. 484. *In Gujana.* ♀.

6. *G. nodiflorum* Brongn. fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; amentis staminigeris 4—5-pollicaribus; verticillis globosis pollice distantibus. *In Gujana.* ♀.

7. *G. Brunonianum* Griffith in Lindl. veg. Kingdom f. 164. *In Ind. or.* ♀.

### 5065. EPHEDRA Tournef. (1700).

a. Amenta gemmulifera biflora e vaginis 5—6 composita, fructifera sicca.

1. *E. Tweediana* C. A. Mey. Ephedr. t. 7. f. 9. dioeca; ramis laxis flexuosis subtuberculatis, amentis ad ramorum articulos sessilibus aggregatis; antheris subquinis mediis substipitatis; vaginis subsenis profunde bifidis intima nuculis brevioribus; micropyles tubulo brevi recto limbo discoideo. *In Buenos-Ayres.* ♀. Frutex subscandens.

2. *E. americana* Willd. monoica; ramis strictis scabris; amentis ad ramorum articulos breve pedunculatis; antheris subquinis sessilibus gemmiferis ovalis bifloris; vaginis subquinis marginatis bifidis, intima nuculas aequante; micropyles tubulo brevi recto limbo discoideo. Rich. con. t. 29. *In Quito.* ♀. Frutex ramosissimus.

3. *E. rupestris* Benth. dioica procumbens; ramis flexuosis; amentis gemmiferis bifloris; vaginis subqui-

nis fere ad basin bifidis, intima nuculos aequante. *In Quito.* ♀.

b. Amenta gemmulifera biflora v. uniflora e vaginis 2—4 composita drupacea. Micropyles tubulus apice oblique abscissus, limbo ligulato.

4. *E. andina* Poepp. ramis rectis ramulisque tuberculatis; amentis staminigeris ad ramorum articulos in apice pedunculi continui congestis; antheris subsemis sessilibus gemmiferis; vaginis bifidis margine albidocinctis, intimae nuculas ovato-oblongas aequantis tubo incluso; micropyles tubulo brevi recto. *E. peruviana* Bert. *E. americana* Bert. *E. bracteata* Miers. *In Chili.* ♀.

5. *E. stenosperma* Schrenk et C. A. Mey. Ephedr. t. 3. f. 5. ramulis tuberculatis: amenti gemmiferi vaginis bifidis scarioso-marginatis, intimae semibifidae nuculas lineares aequantis tubo incluso; micropyles tubulo brevi recto limbo ligulato superante. *In desertibus Songoriae.* ♀.

6. *E. vulgaris* Rich. con. t. 4. ramis rectis tuberculatis; amentis ad ramorum articulos subsessilibus v. pedunculatis; pedunculo continuo sive articulo recto; antheris suboctonis mediis stipitatis; amenti gemmiferi subglobosi vaginis tribus immarginatis bifidis; micropyles limbo ligulato v. a. *E. subtristachya* Mey. amenta ad apicem pedunculorum saepe terna. *E. distachya* L. — b. media Mey. amenta saepius solitaria in pedunculo plerumque inarticulato. *E. monostachya* Bieb. — *E. submonostachya* Mey. c. amenta saepius solitaria. *E. minima* Amm. ruth. t. 26. Gmel. sib. t. 37. f. a. *E. distachya* Schk. t. 339. *E. polygonoides* Pall. ross. t. 83. *In Europa et Asia.* ♀.

7. *E. botryoides* Fisch. et C. A. Mey. Ephedr. t. 8. f. 12. ramis patentissimis v. deflexis tuberculato-scabris; vaginis tubulosos bidentatis; amentis staminigeris in pedunculo laterali articulo recurvato racemosis oblongis; antheris sub-4-nis sessilibus. *Patria ignota.* ♀.

8. *E. helvetica* C. A. Mey. Eph. t. 8. f. 10. fruticosa; ramis rectis amentis ad ramorum articulos pedunculatis; pedunculo plerumque continuo;

antheris sub-8-nis mediis stipitatis; amenti subglobosi vaginis 3 emarginatis bifidis, intimae nuculas obovatas aequantis tubo incluso; micropyles tubo elongato torto limbum ligulatum duplo superante. *E. distachya* Gaud. *In Helvetia.* ♀.

9. *E. intermedia* C. A. Mey. suffrutescens; ramis erectis tuberculatis; amentis ad ramorum articulos pedunculatis, pedunculo brevi continuo; amenti vaginis 3 submarginatis, intimae nuculas subovatas superantis profunde bifidae tubo incluso; micropyles tubo elongato torto. limbum ligulatum multoties superante. *In colubis Songariae.* ♀.

10. *E. alata* Decaisn. frutescens; ramis tenuissime pubescentibus, amentis staminigeris sessilibus v. ad ramulorum apicem glomeratis; antheris subquaternis; amentis ovoideis; vaginis subbipartitis membranaceo-marginatis nuculas ovato-acuminatas acute 3-gonas aequantibus. *E. altissima* Bove. *In Aegypto.* ♀.

11. *E. tomatolepis* Schrenk; frutescens; ramis rectis tuberculatis; floribus dioecis; amentis in apice pedunculi aggregatis sessilibus subglobosis; vaginis 4 subbipartitis late membranaceo-marginatis nuculas ovatas obtusiusculas aequantibus; micropyles tubulo longe exserto flexuoso limbum ligulatum multoties excedente. C. A. Mey. Eph. t. 6. f. 8. *In Songaria.* ♀.

12. *E. campytopoda* C. A. Mey. scandens; amentis ad articulos sessilibus aggregatis, floribus 2 abortientibus terminatis; antheris subsenis sessilibus; amentis bifloris pedunculo internodiis intercepto fultis reflexis; vaginis glabris, infima abbreviata cupulaeformi, intima apice biloba nuculas ovatas aequante. *E. fragilis* Sieb. *E. altissima* Thomass. *E. distachya* d'Urvill. *In ins. Creta.* ♀.

13. *E. Alte* C. A. Mey. Eph. t. 3. f. 4. arborescens; ramulis hispidulis strictis; pedunculis ad ramorum articulos verticillatis continuis v. internodio interceptis; amentis in apice pedunculi aggregatis; antheris 4-nis sessilibus; vaginis submarginatis ci-

liatis infima cupulaeformi obsoleta biloba, intima apice semibifida nuculas ovatas aequante. *C. foliata* Boiss. *In Arabia.* ♀.

14. *E. fragilis* Desf. fruticosa procumbens; ramis erectis; amentis gemmuliferis 1-floris; antheris 4—5; vaginis breviter bilobis intimae tubo longo exserto; micropyles limbo elongato. *E. distachya* Brot. *E. vulgaris* Rich. conf. t. 4. f. 2. *E. major* Hort. *In Europa austr.* ♀.

15. *E. altissima* Desf. atl. t. 253. scandens; amentis staminigeris in ramulo articulato paniculato-ramosis 1-floris; antheris 2—3, gemmuliferis pedunculatis nutantibus; vaginis inferioribus truncatis, intimae tubo exserto. Rich. conf. t. 4. Mey. Eph. t. 1. *In regione mediterranea.* ♀.

16. *E. procera* C. A. Mey. Eph. t. 4. f. 6. ramis rectis impresso-punctatis; amentis ad ramorum articulos, staminigeris sessilibus antheris sub 8-nis subsessilibus gemmuliferis pedunculo brevi continuo fultis, involucri vaginis bifidis submarginatis, intima inclusa nucula oblonga breviori v. aequali. *In Caucaso, Armenia et Persia.* ♀.

17. *E. monosperma* C. A. Mey. Eph. t. 8. f. 11. ramis rectis impresso-tuberculatis; amentis ad ramorum articulos staminigeris sessilibus; antheris sub 6-nis; gemmuliferis 1-floris pedicello brevi continuo fultis defloratis secundis; vaginis immarginatis bifidis, intima tubo incluso nuculam subovatum subduplo excedente. *In Sibiria et Mongolia.* ♀.

18. *E. ciliata* C. A. Mey. ramis ramulisque distortis scandentibus angulatis impresso-punctatis, floriferis recurvatis arcuatis; vaginis foliiformibus terminatis; amentis gemmuliferis ad ramulorum apicem aggregatis subsessilibus; vaginis ciliatis; antheris subternis sessilibus. *In Gilan.* ♀.

19. *E. antispythitica* Berland. pl. exsicc. no. 1590. *In Mexico.* ♀.

20. *E. aphylla* Forsk. *Ad Rossettam.* ♀.

21. *E. Gerardiana* Wall. cat. n. 6048. *In Himalaya.* ♀.

# CLASSIS XXII.

## DIOECIA.

### MONANDRIA.

**5066. Pandanus.** Spadix compositus undique tectus; masc. filamentis monantheris anthera biloculari; fem. germinibus stigmatibusque adnatis. Drupae fibrosae saepe in phalanges connatae parietales manspermae. Pandaneae.

**5067. Freycinetia.** Masc. Spadix simplex undique staminibus tectus typhoideus. Antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Spadix simplex. Ovaria 1-ocularia; ovula creberrima. Fructus baccati molles polyspermi. Pandaneae.

**5068. Commia.** Masc. Amentum squamis imbricatis 1-floris. Filamentum breve. Antherae pluriloculares. Fem. Racemus. Calyx 3-partitus brevis persistens. Styli 3 reflexi. Stigmata crassiuscula. Caps. 3-loba 3-ocularis, 3-sperma. Rutaceae?

**5069. Stephanin.** Masc. Cal. 6-sepalus; sepala alterna minora. Cor. 3-petala. Anthera annularis coronans apicem filamenti. Fem. Cal. 6-sepalus. Cor. nulla. Stigma filiforme. Bacca supera 1-sperma. Menispermaceae.

**5070. Brosimum.** Masc. Amentum globosum squamis peltatis undique tectum. Cal. et cor. nulla. Anthera orbicularis peltata bilamelata, polline globoso. Fem. Styli capillares basi cohaerentes. Bacca globosa 1-sperma, nucleo bilobo.

### DIANDRIA.

**5071. Salix.** Flores amentacei. Squamae ut plurimum diandrae. Masc. Antherae erectae biloculares. Fem. Stylus simplex v. nullus. Stigmata 2 simplicia v. divisa. Glandula nectarifera basilaris. Caps. bivalvis. Semina basi pilosa. Salicineae.

**5072. Cecropia.** Flores dense spicato-fasciculati. Masc. Cal. turbinatus angulatus, apice foraminibus 2 pervius. Stam. exserta, antheris 4-gonis. Fem. Cal. campanulatus bidentatus. Stigma capitatum. Achenium calyce tectum. Urticeae.

**5073. Didymeles.** Masc. spica composita. Squamulae 2. Antherae sessiles basi junctae. Fem. Racemus simplex. Perianthium nullum. Stigmata gemina. Drupae geminae 1-sperma.

**5074. Clarisia.** Masc. Amentum filiforme spiratim sulcatum. Squamae diandrae. Fem. Squamae 5-6 peltatae. Styli 2. Drupa 1-sperma. Amentaceae.

**5075. Borya.** Masc. Cal. 4-sepalus. Stam. 2-3. Fem. Cal. 4-sepalus inaequalis. Stigma capitatum. Bacca 1-sperma.

**5076. Triadica.** Flores amentacei. Masc. Amenta filiformia distincta tuberculis multifloris. Perigonium minimum campanulatum trifidum. Fem. Stylus brevis crassus, stigmati-

bus 3. Bacca triloba 3-locularis 1-sperma.

**5077. Ceratiola.** Flores gemmulis imbricati. Squamae appressae. Cal. et cor. nulla. Antherae biloculares. Stigma multipartitum radiatum. Bacca nuculis 2, 1-spermis. *Empetreae.*

**5078. Falconeria.** Flores axillares amentiformes dispositi. Cal. 2-partitus. Cor. nulla. Antherae bilobae, lobis reflexis. Germen biloculare. Stigmata brevissima. *Antidesmeae.*

### TRIANDRIA.

1. Fructus capsularis dehiscentis. Restiaceae.

a. Antherae didymae bifidae.

**5079. Anthochortus.** Perigonium infundibuliforme 6-partitum. Culmi filiformes tortuosi.

**5080. Ananthria.** Perigonium 6-phyllum aequale. Stamina 3 libera. Culmi compressi simplices. Flores spicati.

**5081. Lynginia.** Perigonium 6-phyllum aequale. Stam. 3, filamenta in tubum connata. Culmi simplices vaginati.

b. Antherae simplices 1-loculares.

**5082. Dovea.** Perigonium 6-phyllum bibracteatum. Stigmata 3—2 sessilia revoluta intus villosa. Caps. 3-locularis.

**5083. Lepyrodia.** Perigonium 6-phyllum persistens. Styli 3 brevissimi distincti, stigmata elongata plumosa. Caps. 3-locularis.

**5084. Rhodocoma.** Perigonium subcartilagineum 6-phyllum. Stylus 3-partitus hirtus retortus. Germen superne pilis roseis comatum. Caps. 3-locularis.

**5085. Loxocarya.** Fem. Flores solitarii bibracteati. Perigonium 4-sepalum muticum. Stam. rudimento nulla. Caps. 1-locularis.

**5086. Restio.** Flores spicati imbricati, singuli compressi et bracteola muniti. Sepala 6. Caps. 1-locularis.

2. Fructus follicularis v. utricularis 1-spermus indehiscens.

**5087. Schoenodum.** Sepala 6 per paria opposita. Germen 1-loculare in stylum attenuatum ovulo pendulo. Stigmata 3 elongata. Flores spicati.

**5088. Staberoha.** Sepala 6, 2 exteriorum lateralium carina alata. Germen 1—2-loculare. Styli 2—3 distincti. Stigmata elongata subplumosa.

**5089. Calopsis.** Sepala 6, exteriora aptera. Germen 1-loculare 3-gonum. Stigmata 3 subsessilia distincta plumosa. Spicae compositae.

3. Fructus nucamentaceus durus indehiscens.

a. Germen 1-loculare.

**5090. Thannochortus.** Sepala 6. Stylus 1 persistens stigmatibus indiviso longo villosus. Nux calyce arcuato tecta stylo rostrata lenticulari-compressa.

**5091. Leptocarpus.** Sepala 6. Stylus 1. Stigmata 2—3. Nux crustacea styli basi rostrata. Flores fasciculato-spicati.

**5092. Elegia.** Sepala 6, lateralium saepe naviculari-carinata. Styli brevissimi distincti interdum subnulli stigmatibus plumosis. Flores fasciculato-spicati.

**5093. Chaetanthes.** Sepala 6, nana interiora 3 minutissima setacea. Stylus 1, stigmatibus indiviso. Nux calyce parum aucto cincta.

b. Germen biloculare.

**5094. Wildenowia.** Sepala 6 subhyalina in mare 4—5 anguste linearia. Stigmata 2 sessilia. Nux subossea 1-sperma. Culmi ramosi.

† Styli 2—3 distincti v. styli bipartiti v. semibifidi.

**5095. Cannomois.** Sepala 6 hyalina. Flores fem. spicati imbricati 2—3, unicus maturescens. Styli elongati intus toti v. superne tantum villosi.

**5096. Ceratocaryon.** Flores fem. in apice spiculae magnae squamis submembranaceis undique imbricatae solitariae. Sepala 6 persistentia interiora minora.

**5097. Mesanthus.** Flores fem. in media spica squamis coriaceis trifariam imbricatis pauci fertiles. Spicae rachis flexuosa articulata. Cal. 6-fidus v. 6-partitus, laciniis tenuissimis.

**5098. Cucullifera.** Flores fem. unicus in axilla squamae penultima spicae compressae subdistichae subtrifariam imbricatae. Sepala 6 truncata.

**5099. Hypolaena.** Cal. 6-sepalus glaucescens aequalis basi nudus. Stam. 3, antherae peltatae. Stylus 2-3-partitus deciduus.

**5100. Hypodiscus.** Spiculae masc. et fem. conformes arcte imbricatae. Cal. subchartaceus 6-partitus, lobis lanceolatis. Discus hypogynus latus planus.

**5101. Leucoploeus.** Spiculae masc. et fem. dissimiles squamis chartaceis, paniculatae. Sepala 6 membranacea v. chartacea lanceolata. Discus hypogynus sessilis v. pateriformis extus rugosus v. laevis apice plicatus.

**5102. Boeckhia.** Sepala 6 biseriata squamaeformia. Stylus brevis deciduus, stigmata 2 elongata introrsum plumoso-villosa. Discus hypogynus nullus.

**5103. Anthobolus.** Cal. 3-sepalus deciduus. Stamina basi sepalorum inserta. Stigma sessile 3-lobum. Drupa 1-sperma. *Santala-ceae?*

**5104. Vallisneria.** Masc. Scapus radicalis spadice brevi terminatus. Flores dense congesti spatha denique trifida involucriati. Cal. 3-partitus. Fem. Flores solitariae in scapo filiformi spiraliter torto longissimo. Spatha tubulosa bifida. Corollae loco squamae 3. Ovarium multiovatam. *Hydrocharideae.*

**5105. Empetrum.** Flores saepe polygami. Involucrum 5-6-partitum. Cal. 3-partitus. Pet. 3 obovata. Antherae didymae. Fem. involucrum 3-4-partitum. Cal. 3-partitus. Pet. 3. Stigmata radiata fim-

briato-lacera. Bacca 3-6-sperma. *Empetreae.*

**5106. Conceveibum.** Masc. Cal. 3-partitus. Stam. in columnam connata. Antherae dorso adnatae biloculares. Fem. Cal. 5-fidus. Styli 3. Stigmata crassiuscula plumosa. Fructus tricoccus.

**5107. Tricerastes.** Masc. Cal. oblongo-3-gonus 3-dentatus. Filamenta brevissima; antherae extrorsae lineares 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Germen 1-loculare, parietalibus 3. Styli 3 calycis dentibus oppositi bipartiti lobis filiformi-setaceis. Caps. 1-ocularis 3-valvis. *Datisceae.*

**5108. Putranjiva.** Masc. Flores capitati. Cal. 4-5-sepalus. inaequalis. Stam. filiformia exserta 2 connata, antherae extrorsae magnae. Fem. Flores axillares solitariae. Cal. 5-sepalus, sepalis incis. Stigmata filiformia. *Putranjiveae.*

#### TETRANDRIA.

**5109. Drypetes.** Masc. Cal. 4-6-partitus inaequalis. Stam. sub disco centrali sinuato inserta. Fem. Cal. 4-partitus. Styl. 1-2 laterales. Stigma capitatum. Fructus drupaceus 1-spermus.

**5110. Olmedia.** Flores congesti capitati. Masc. Cal. 2-4-partitus. Stam. elastica. Fem. Cal. bracteis suffultus lagenaeformis. Stigmata longissima filiformia. Achenium calyce carnosio tectum. *Urticeae.*

**5111. Broussonetia.** Masc. Spicae cylindricae. Cal. 4-partitus. Fem. Spadix compositus clavatus. Cal. urceolatus 4-5-dentatus. Stigma simplex in stylo elongato. Achenia pedicellata calyce piloso inclusa. *Urticeae.*

**5112. Trophis.** Masc. Cal. 4-sepalus. Filamenta capillaria. Fem. Cal. minimus. Stylus filiformis bipartitus. Bacca rugosa 1-sperma. *Urticeae.*

**5113. Batis.** Masc. Amentum pyramidatum, squamis 1-floris. Antherae sagittatae. Fem. Amentum carnosum involucrio diphylo. Germina 4-gona. Bacca 4-sperma.

**5114. Hippophae.** Masc. Cal. diphyllus. Antherae angulatae in fundo calycis. Fem. Cal. tubulosus



apice bidentatus germi adnatus. Bacca 1-sperma.

## PENTANDRIA.

**5115. Pistacia.** Masc. Racemi amentacei. Cal. 5-fidus. Antherae 5. Fem. Cal. 3-4-fidus. Drupa sub-1-sperma. Cotyledones crassae carnosae oleosae. *Terebinthaceae*.

**5116. Savia.** Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 3-5 circa discum glandulosum inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Fructus tricoccus. *Euporbiaceae*.

**5117. Leptonema.** Masc. Cal. 5-partitus. Filamenta capillaria elongata. Antherae biloculares. Fem. Cal. 5-fidus. Styli 3-5 ad basin bipartiti filiformes revoluti. Fructus 5-coccus. *Euphorbiaceae*.

**5118. Amara.** Masc. Cal. 5-partitus. Discus glandulosus 5-lobus. Antherae grandes filamentis dilatatis brevissimis adnatae. *Euphorbiaceae*.

**5119. Spinacia.** Masc. cal. 4-sepalus. Antherae subdidymae. Fem. Cal. ventricosus bidentatus. Stigmata 4 filiformia. Achenium calyce turgido tectum inerme v. aculeolatum. *Chenopodeae*.

**5120. Acnida.** Cal. 5-sepalus. Filamenta brevissima antherae versatiles. Fem. Cal. tripartitus persistens. Achenium interdum 5-gonum. *Chenopodeae*.

**5121. Cannabis.** Masc. Flores paniculati. Cal. 5-sepalus. Antherae 4-sulcae biloculares. Fem. Flores aggregati. Squamae cavae germen ambiens. Styli 2 apice incrassati. *Caryopsis. Urticeae*.

**5122. Humulus.** Masc. Flores paniculati. Cal. 5-partitus. Fem. Flores in amento ovato strobiliformi. Squamae 5-nae 1-florae. Styli filiformes pubescentes. Achenium subrotundum. *Urticeae*.

## HEXANDRIA.

**5123. Hyophorbe.** Masc. Cal. trigono-campanulatus 3-lobus. Cor. 3-fida. Filamenta basi subcohaerentia. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Staminum rudimentum cupulare 6-fidum. *Palmae*.

**5124. Orania.** Cal. 3-sepalus. Cor. tripetala. Stam. plurima filamenta filiformia. Fem. Cal. 3-sepalus. Cor. urceolata trifida. Stigmata 2 sessilia acuta. Bacca disperma.

**5125. Zalacca.** Spadix ramosus. Masc. Flores per paria dispositi intra bracteas spathaceo-connatas bracteolati, bracteolis barbatis. Filamenta basi connata. Fem. Cal. et cor. tripartita. Filamenta sterilia in cupulam connata. Bacca squamis reortis loricata. *Palmae*.

**5126. Borassus.** Masc. Amenta cylindrica. Flores biserialiter in foveas aggregati. Cal. trifidus. Cor. 3-partita. Antherae sagittatae. Cal. 3-sepalus. Cor. 6-9-petala. Filamenta sterilia 6-9 connata. Drupa 3-raro 2-4-pyrena. *Palmae*.

**5127. Tamas.** Masc. Cal. 6-partitus patulus. Filamenta subulata antherae oblongae. Fem. Cal. corollinus 6-partitus, laciniis basi glandula oblonga notatis. Stigmata bifida. *Sarmentaceae*.

**5128. Testudinaria.** Masc. Flores racemosi. Cal. campanulatus 6-partitus, laciniis linearibus acutis. Fem. Flores solitarii. Cal. 6-partitus. Styli 3 coaliti. Sem. alata. *Sarmentaceae*.

**5129. Braunea.** Masc. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala calyce major. Squamae nectarifera 5 stamina stipantes. Fem. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Stigmata obtusa. Bacca 3-sperma. *Menispermeae*.

**5130. Pselium.** Masc. Flores racemosi. Cal. 6-sepalus. Cor. 6-petala, antherae didymae. Fem. Flores umbellati. Cal. 3-sepalus minimus. Stigma 4-fidum. Drupa 1-sperma. *Menispermeae*.

## OCTANDRIA.

**5131. Conniphora.** Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala erecta. Stamina alterna majora. Fem. ignota.

**5132. Diospyros.** Cal. 4-partitus. Cor. urceolata 4-fida laciniis revolutis. Antherae basi affixae subulatae. Stylus 4-fidus. Bacca globosa 8-ocularis calyce persistente suffulta. *Styraceae*.

**5133. Lugetta.** Cal. corollinus tubulosus limbo 4-fido. Squamulae 8 setaceae in fundo calycis. Fi-

lamenta brevissima; antherae ovatae biloculares. Drupa sicca calyce cincta 1-pyreua.

**5134. Shephardia.** Cal. 4-fidus tubulosus extus lepidotus. Stam. cum totidem glandulis alternantia. Stylus incurvus. *Eleagneae.*

**5135. Populus.** Flores amentacei. Bractea multifido-laciniata fimbriata. Cor. campanulata limbo integerrimo. Antherae erectae biloculares. Stigmata sessilia. Caps. 2-3-valvis; semina globosa.

#### ENNEANDRIA.

**5136. Thalassia.** Masc. Spatha 1-flora monophylla 2-fida laciniis oblongis obtusis. Cal. 3-sepalus obtusus. Cor. nulla. Antherae conniventes lineari-lanceolatae. Flores fem. ignoti.

**5137. Mercurialis.** Flores masc. racemosi. Cal. 3-partitus patens. Cor. nulla. Filamenta capillaria. Antherae didymae globosae. Fem. Styli 2 reflexi. Cocci 2 bivalves 1-spermi. *Euphorbiaceae.*

**5138. Hydrocharis.** Masc. Cal. trisepalus coloratus. Pet. 3 obovata. Stigmata 3 filiformia. Antherae subrotundae. Fem. Styli 6 bipartiti cum totidem filamentis. Caps. 6-ocularis polysperma. *Hydrocharideae.*

#### DECANDRIA.

**5139. Carica.** Cal. 4-dentatus minimus. Masc. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido. Antherae alternae sessiles oblongae biloculares. Fem. Cor. profunde 5-partita. Stigmata 5 radiata. Fructus grandis peponiformis.

**5140. Kigellaria.** Cal. 5-sepalus. Petala 5, unguibus glandulifera. Filamenta brevissima. Antherae apice biporosae. Stigmata obtusa. Caps. baccata 1-ocularis, valvis 4 dehiscens. Semina angulata.

#### POLYANDRIA.

**5141. Juniperus.** Masc. Amentum subglobosum. Stam. 4-6-fariam imbricata, subglobosa, rima dehiscencia. Fem. Squama lateralis sepaloidea, squama interior obtusa petaloidea. Stigmata 3. Semina testa

ossea nucamentacea praedita in involucro ancto carnosio baccam spuriam exhibente abscondita.

**5142. Widdringtonia.** Masc. Amenta terminalia solitaria oblongo-cylindrica minuta. Stam. 4-fariam imbricata, longitudinaliter dehiscencia. Fem. Amenta lateralia. Squamae 4 aequales mucronatae primum patentissimae demum connatae. Strobilus subglobosus 4-valvis.

**5143. Araucaria.** Masc. Amenta terminalia solitaria cylindrica. Filamenta horizontalia; antherae loculi 12-20, lineares elongatae cohaerentes. Fem. Amentum ovato-oblongum squamis lanceolatis acuminatis. Strobilus globosus e squamis incrassatis densissimis imbricatis.

**5144. Dammara.** Masc. Amenta axillaria cylindrica basi peltata. Stam. imbricata. Filamenta brevissima antherae 5-6 locales longitudinaliter dehiscences. Fem. Amenta terminalia solitaria v. gemina. Squamae plurimae imbricatae. Strobilus ovato-globosus e squamis coriaceo-lignosis dense imbricatis demum ab axi solutis. Sem. ovata compressa.

**5145. Sciadopitys.** Amenta terminalia subglobosa capitato-aggregata. Stamina dense imbricata; filamenta brevissima in squamam ovatam producta. Fem. solitaria. Squamae plurimae semiorbiculares ovaria subquavis squama 7-8. Strobilus subglobosus, squamis coriaceo-lignosis margine reflexis. Sem. pendula.

**5146. Podocarpus.** Masc. Amenta crassa cylindrica v. filiformigracilia; antherae biloculares, loculis extrorsum dehiscensibus. Fem. Spica abbreviata 1-2-flora bracteis cum rachi carnosae coalitis apice solo liberis v. rachi carnosae-incrassatae bracteatae semini receptaculum succosum praebentibus.

**5147. Dacrydium.** Masc. Amenta terminalia solitaria minuta; antherae biloculares loculis extrorsum dehiscensibus. Fem. Flores solitarii v. rarissime in spicam terminalem collecti. Squama subcymbaeformis. Semen erectum squamae haud accrescenti insidens.

**5148. Phyllocladus.** Masc. Amenta terminalia conferta cylindrica. Filamenta in processum lacerum producta. Fem. Amenta pauciflora ra-

cemoso-aggregata. Squamæ alternæ naviculares. Fructus in quovis amento unicus e bracteis in urceolum carnosum basi connatis semen basi cingentibus.

**5149. Salisburia.** Masc. Amenta axillaria filiformia. Filamenta in squamulam laceram producta; antherae biloculares, loculis e connectivo pendulis longitudinaliter dehiscentibus. Fem. Discus cupulaeformis e pedunculi apice incrassato gemmulae basin cingens. Semen basi cupula carnosâ cinctum.

**5150. Cephalotaxus.** Masc. Amenta axillaria e geminis propriis decussatim perulatis composita. Stam. 4, 6 vel plura. Filamenta teretia; antherae triloculares. Fem. Amenta in stipite nudo 4-gono capitata. Squamæ plerumque 8 decussatae coriaceae. Fructus in quovis capitulo 2 v. 3, urceolo adnato clauso crasse carnosio drupaceus.

**5151. Torreya.** Masc. Amenta axillaria solitaria. Filamenta linearia; antherae 4-loculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Flores axillares solitarii gemini v. terni perulis decussatis tecti. Fructus urceolo demum clauso crasso carnosio fibroso drupaceus. Semen erectam.

**5152. Taxus.** Masc. Amenta axillaria simplicia subglobosa. Filamenta brevissima, antherae loculis 8 connectivo peltato sublobato subtus adnatis. Fructus drupaceus disco carnosio v. membranaceo arido semen laxè involvente apice aperto. Semen nuciforme erectum integumento osseo.

**5153. Cyas.** Masc. Amentum crassissimum squamis imbricatis acuminatis. Antherae innumerae ovales 1-loculares. Fem. Spadix elongatus campanulatus marginibus sinuato-dentatis. Drupa albuminosa. *Cycadeae.*

**5154. Zamea.** Masc. Spadix squamis peltatis quas subtus antherae univalves obsident. Fem. Spadix squamis peltatis subtus bifloris. Nux monosperma albuminosa. *Cycadeae.*

**5155. Encephalartus.** Squamæ antheriferae oblongo-cuneatae apice incrassato obtusae v. acuminatae. Fem. in conos pedunculatos dense congestae attenuato-stipitatae apice peltato-dilatatae.

**5156. Datisca.** Masc. Cal. 5-sepalus. Antherae 5—10 oblongae. Fem. Cal. bidentatus superus persistens. Styli 3 bipartiti. Caps. calyce stylisque coronata 3-gona 1-ocularis evalvis. *Resedaceae.*

**5157. Claoxylon.** Masc. Cal. 3—4-partitus. Stam. plurima, receptaculo semisphaerico inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares antrorsum dehiscentes. Fem. Cal. 3-fidus, laciniis acutis coloratis. Stigmata hirsuta. *Euphorbiaceae.*

**5158. Misingeria.** Masc. Cal. 4-sepalus. Glandulae minutae difformes. Fem. Cal. 6-sepalus. Styli 2 crassi; stigmata capitato-depressa antice bidentata. Bacca didyma 2-sperma. *Euphorbiaceae.*

**5159. Styloceras.** Masc. Cal. et cor. nulla. Squama concava antheras oblongas biloculares promitens. Fem. Cal. 3—4-partitus basi bracteis suffultus. Styli intus canaliculati obtusi flexuosi. Capsula drupacea bicornis, 4-sperma. *Euphorbiaceae.*

**5160. Hyaenanche.** Masc. Cal. 4—5-sepalus. Antherae oblongae. Fem. Cal. polysepalus imbricatus. Styli 4 stigmatibus glandulosis fimbriatis reflexis. Fructus 8-sulcus 4-coccus. *Euphorbiaceae.*

**5161. Adriania.** Masc. Cal. 5-dentatus, bracteis 2—5 suffultus. Antherae apice appendiculatae. Fem. Cal. duplex 5-dentatus. Styli 3, bipartiti. *Euphorbiaceae.*

**5162. Acidoton.** Masc. Cal. 5-sepalus, sepalis reflexis. Stam. receptaculo globoso inserta interiora longiora. Antherae sagittatae. Fem. Cal. 6-sepalus. Stylus 3-fidus. Stigmata reflexa. Caps. 3-loba. *Euphorbiaceae.*

**5163. Trewia.** Masc. Cal. 3-sepalus coloratus persistens. Stam. numerosa. Filamenta capillaria basi coalita, antherae biloculares. Cal. 3—4-partitus. Stylus 3—4-partitus laciniis plumosis. Fructus 3—4-coccus. *Euphorbiaceae.*

**5164. Monimia.** Masc. Receptaculum connivens subglobosum dein patens 4-partitum staminibus numerosis obsitum. Antherae 2-loculares latere dehiscentes. Fem. Receptaculum globosum apice hiatus germina 5—6. Fructus baccatus 5-pyrenus. *Urticeae.*

**5165. Phytelephas.** Spatha 1-phylla. Spadices simplices clavati floribus dense obsiti. Cal. urceolatus multidentatus. Stylus 5—6-fidus. Drupae aggregatae muricato-angulatae. *Pandaneae.*

**5166. Cyrtosma.** Cal. hemisphaericus. v. urceolatus 4—8-fidus. Stam. calyci inserta. Styli plures exerti subulati. Caryopses plurimae baccatae calyci carnosio immersae. *Urticeae.*

**5167. Hedycania.** Cal. planus 8—10-fidus. Antherae sessiles 4-sulcae apice barbatae. Germina subglobosa stigmatibus papillosis terminata.

**5168. Flacourtia.** Cal. 5-7-partitus deciduus. Cor. o. Stam. receptaculo dense superposita; antherae subrotundatae. Stylus subnullus, stigma latum 5—9-radiatum. Bacca globosa multilocularis.

**5169. Cliftortia.** Cal. urceolatus limbo 3-fido. Cor. nulla. Filamenta capillaria, antherae oblongae didymae. Stigmata elongata plumosa. Calycis tubus induratus sistit capsulam bilocularem dispermam. *Rosaceae.*

**5170. Poterium.** Cal. germi accretus basi 2—3-squamatus, limbo 4-partito. Cor. nulla. Filamenta filiformi calycis fauci inserta; antherae subrotundae biloculares. Drupa exsucca 1—2-sperma. *Rosaceae.*

**5171. Pera.** Cal. disepalus minimus deciduus. Cor. 1-pelata globosa dependens. Stam. receptaculo inserta. Filamenta crassiuscula membranulis multifidis plicatis mixta. Antherae 4-gonae. Stigmata 4 laciniis peltatis. Caps. obovata 4-gona.

**5172. Marialva.** Cal. disepalus, sepalis concavis demum reflexis. Cor. 4-petala patens. Stamina disco inserta, filamenta filiformia antherae biloculares. Stigmata 4 obtusa. Bacca 4-locularis 4-sperma. *Guttiferae.*

**5173. Gyrostemon.** Cal. inferus patens sub-6-lobus. Pet. nulla. Stam. gyris concentricis receptaculo imposita. Filamenta nulla. Antherae cuneiformes 4-lobae. Styli crassiusculi acuti. Caps. plures in orbem dispositae membranaceae 1-spermae. *Malvaceae.*

## MONADELPHIA.

**5174. Feuillaea.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Corona staminifera 10-partita. Filamenta alterna sterilia. Styli 3. Bacca drupacea trilocularis compressa. *Cucurbitaceae.*

**5175. Cluytia.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Glandulae 5 hypogynae cum appendiculis 2—3-fidis alternantes. Antherae dorso affixae. Styli 3 bipartiti reflexi. Fructus tricoccus. *Euphorbiaceae.*

**5176. Gynostemma.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Antherae in annulum fere coalitae biloculares. Stigmata 3 persistentia. Drupa baccata globosa 3-locularis. *Menispermeeae.*

**5177. Myristica.** Cal. corollinus urceolatus inferus 3-fidus v. tridentatus. Antherae lineares biloculares coalitae. Stylus pyramidalis stigma bilobum. Drupa 1-sperma nuce arillata. Arillus carnosus. *Myristiceae.*

**5178. Alchornea.** Cal. 4—5-fidus coloratus deciduus. Cor. nulla. Filamenta brevissima. Antherae erectae oblongae. Stylus bipartitus. Fructus baccatus bicoccus. *Euphorbiaceae.*

**5179. Nepenthes.** Cal. inferus 1-phyllus 4-partitus subcoriaceus. Columna antherifera colorata capitulum terminale antheris sessilibus aggregatis tectum. Stylus nullus. Stigma peltatum 4-lobum. Caps. oblonga 4-angula sulcata 4-locularis 4-valvis. *Cytineae.*

**5180. Sphaerostemma.** Cal. bibracteatus 3-sepalus. Petala subnovena triplici serie imbricata. Stamina disco globoso imposita. Baccae plures aggregatae-spicatae in receptaculo elongato dispermae. *Anoneae.*

## Dioecia. MONANDRIA.

5066. PANDANUS L. fl. (1762).

a. Fructus solitarii.

† Drupae nux polysperma.

1. *P. odoratissimus* L. ramis simplicibus; fol. linearibus costa marginibusque ciliato-spinosis; spinis viridibus; spadicebus masculis spicatis

bracteis albis, femineis solitariis; fructibus subglobosis; drupis turbinatis putamine pluriloculari farctis; stigmatibus ovalibus. Roxb. corom. t. 91—96. *P. verus* Rumph. 4. t. 74. *In Ind. or. Arabia, Persia.* ♀. Frut. 10—12-pedalis.

2. *P. utilis* Bory. ramis ternatis dichotomis; fol. costa margineque spinoso-dentatis; spinis rubris; capitulis solitariis globosis cernuis; nucibus polyspermis apice pyramidatis; stigmatibus glabris. *P. odoratissimus* Jacq. fragm. t. 13 et 14. f. 4. Mirb. ann. Mus. XVI. t. 17. *In Borbonia et Madagascaria.* ♀. Arbor pyramidalis 50—60-pedalis.

3. *P. nudus* Thouar; capitulis solitariis dependentibus; nucibus polyspermis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus suberosis. *Cum praecedente.* ♀.

4. *P. drupaceus* Thouar; capitulis solitariis reflexis; nucibus polyspermis externe carnosis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus suberosis. *In ins. Franciae.* ♀.

5. *P. maritimus* Thouar; capitulis solitariis cernuis; nucibus polyspermis; stigmatibus discretis subdigitatis. *In ins. Franciae et Borboniae.* ♀.

6. *P. elegans* Thouar; capitulis solitariis cernuis; nucibus paucis polyspermis apice pyramidatis. *In ins. Borb. ad ripas fluminum.* ♀. Arbor 20-ped.

7. *P. palustris* Thouar; capitulis solitariis; nucibus polyspermis digitatis. *In paludosis ins. Franciae.* ♀. Truncus 10—12-ped.

8. *P. dubius* Spr. ramis simplicibus; fol. longissimis linearibus costa margineque spinosis glaucis; fructibus solitariis pedunculatis pendulis subglobosis; drupis conicis. Rumph. 4. t. 80. *In Amboina.* ♀.

9. *P. candelabrum* Beanv. fl. ov. t. 21, 22. trunco inferne radicibus aereis fulto superne ramoso; ramis erectis; fol. lineari-subulatis margine carinaque serrato-spinosis glaucis; spadicebus subspicatis cylindricis; fructibus sessilibus globoso-ellipticis; drupis 3-locularibus. *In Afr. trop.* ♀.

†† Drupa nux disperma.

10. *P. purpurascens* Thouar; capitulis solitariis dependentibus; nucibus

dispermis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus glabris. *In ins. Franciae.* ♀.

11. *P. ensifolius* Thouar; capitulis solitariis erectis sessilibus; nucibus paucis dispermis acute pyramidatis. *In Madagascaria.* ♀.

††† Drupae nux monosperma.

12. *P. erigens* Thouar; capitulis solitariis pedunculatis; nucibus 1-spermis apice pyramidatis. *In ins. Borboniae.* ♀.

13. *P. sphaeroideus* Thouar; capitulis solitariis sessilibus; nucibus 1-spermis apice planis. *In paludosis ins. Franciae.* ♀.

14. *P. conoideus* Thouar; capitulis solitariis cernuis nucibus 1-spermis apice pyramidatis. *In ins. Franciae.* ♀.

15. *P. globuliferus* Thouar. capitulis solitariis globosis sessilibus; nucibus 1-spermis apice planis. *In ins. Franciae.* ♀.

16. *P. muricatus* Thouar; capitulis solitariis conicis cernuis; nucibus 1-spermis apice planis spinis armatis. *In Madagascaria.* ♀. Arbor 30-ped.

17. *P. fascicularis* Lam. fol. carina margineque spinoso-dentatis; spinis distantibus; fructu oblongo solitario; drupis fasciculatis. Rheede 13. t. 6. *In Ind. or.* ♀.

18. *P. foetidus* Roxb. racemis partialibus v. thyrsis masculis simplicibus; ovariis distinctis; drupis cuspidato-spinosis; nucibus 1-locularibus. *In Bengalia.* ♀.

19. *P. furcatus* Roxb. drupis fructus compositi oblongi cuneatis coronatis spina incurva laevi acuminata furcata; nucibus 1-locularibus. Rheede 2. t. 8. *In Ind. or.* ♀.

20. *P. ceramicus* Rumph. 4. t. 79. fol. linearibus margine costaque dense spinosis; fructu terminali solitario sessili conico obtuse trigono drupis 1-pyrenis. *P. conoideus* Lam. *In ins. Ceram Molucc.* ♀. Fol. 4-pedalia.

21. *P. caricosus* Rumph; acaulis; fol. erectis longissimis margine dorsoque subtilissime et densissime spinulosis viridibus; fructu radicali pedunculato; drupis 6—8-angularibus. *In Moluccis.* ♀. Fol. 10—15-pedalia.

## b. Fructus racemosi.

22. *P. humilis* Rumph. 4. t. 76. fruticosus diffusus procumbens; fol. linearibus costa margineque rubro-spinosis; spadicebus masculis spicatis, bracteis albis brevibus distinctis, femineis membranaceo-aggregatis; fructibus ovalibus rubris; drupis 1-spermis. *P. polycephalus* Lam. *P. montanus* Bory. In *Moluccis Mauritio et Cochinchina*. ♀.

23. *P. pygmaeus* Thouar; capitulis racemosis erectis; nucibus 1-spermis apice pyramidatis. In *Madagascaria*. ♀. Arbor 10-ped.

24. *P. edulis* Thouar; capitulis oblongis racemosis erectis; nucibus 1-spermis apice planis. In *Madagascaria*. ♀. Truncus 10-ped.

## Species dubiae.

25. *P. pedunculatus* R. Br. caudice stolonizante; phalangibus druparum 8—12-ocularibus, apice conicobolobato basi subangustato. In *Nor. Holl.* ♀.

26. *P. spiralis* R. Br. caudice stolonibus carente; phalangibus druparum 9—12-ocularibus, apice depresso desellato, basi obtusissima. In *Nov. Holl.* ♀.

27. *P. amaryllifolius* Roxb. diffusus; fol. linearibus trinerviis apicibus valde latis, leviter spinoso-serrulatis. In *Amboina*. ♀.

28. *P. inermis* Roxb. diffusus fol. ensiformibus canaliculatis inermibus nitidis. In *Amboina*. ♀.

29. *P. laevis* Rumph; trunco spinoso ramis 2—3-fidis; fol. longissimis glaucis juxta oras glaberrimis nec ad dorsum ulla gerentibus spinas; spadicebus masc. spicatis, bracteis distinctis. In *Java et Amboina*. ♀.

30. *P. obeliscus* Thouar; fructificatione ignota; fol. terminalibus maximis lateralibus minimis. In *Madagascaria*. ♀.

31. *P. Blanco* Kunth; caudice ramisque furcatis; fol. spiralliter imbricatis linguiformibus costa subtus margineque spinosis; floribus masc. paniculatis; bracteis 2 longissimis tortis superne latis dentatis; femineis in receptaculo communi magno squamoso congestis. *P. spiralis* Blanco. In *ins. Philippinis*. ♀.

32. *P. gracilis* Blanco; caudice simplici; fol. imbricatis orgyalibus ensiformibus subtus margineque spinosis; floribus fem. in pedunculo triangulari intra spatham imbricatam compositam e foliolis ovalibus et spinulosis, singulis obtegentibus amentum globosum; strobilis 1—2-poll. In *ins. Philippinis*. ♀.

33. *P. exaltatus* Blanco; caudice 3—4-orgyali; ramis furcatis; fol. longissimis 2-orgyalibus 4 digitis latis ensiformibus margine fusco subtus in costa deorsum spinosis; strobilo composito. In *ins. Philippinis*. ♀.

34. *P. Sabotan* Blanco; caudice recto; fol. ensiformibus subtus plicis 3 instructis, margine spinis sursum directis subtus in costa deorsum spectantibus armatis ergo inferne spinarum seriebus 3 superne seriebus 4 instructis. In *ins. Philippinis*. ♀.

35. *P. radicans* Blanco. In *ins. Leite*. ♀. Caudex radicans ut in *Rhizomorphis*.

## 5067. FREYCINETIA Gaudich. (1830).

1. *F. Gaudichaudii* Bennet pl. jav. 9. pericarpis omnibus aequaliter coalitis; stigmatibus 2—3-lobo; spadicebus fem. ovali-oblongis. In *Java*. ♀. Frutex scandens, fol. lineari-lanceolatis cartilagineo-spinosis.

2. *F. scandens* Gaudich. in Freyc. voy. t. 42. fol. lineari-lanceolatis acutis striatis margine nervoque aculeolatis; spadicebus feminis ovato-oblongis pollicaribus; stigmatibus 3-lobo. In *ins. Molucc.* ♀.

3. *F. strobilacea* Blume Rumphia 1. t. 39. scandens; fol. elongatis linearibus acuminatissimis apice spinuloso-denticulatis; spadicebus lateralibus, squamis in strobilum ovoideum congestis involucrentis, masculis elongato-cylindricis. *Pandanus funicularis* Rumph 4. t. 82. In *Amboina*. ♀.

4. *F. imbricata* Blume Rumph. t. 40. scandens; fol. elongatis linearibus acuminatis basi apiceque spinuloso-denticulatis; spadicebus terminalibus breve pedunculatis, femineis globosis; ovaris 3—5-gyuis. In *Java*. ♀.

5. *F. javanica* Blume Rumph. t. 41. scandens; fol. lineari-lanceolatis apice spinuloso-denticulatis; spadice-

bus terminalibus breve pedunculatis, femineis 4—5 cylindricis; ovariis 3—4-gynis. *In Java.* ♀.

6. *F. insignis* Blume Rumph. t. 42. scandens; fol. longissimis linearibus acuminatissimis ima basi apiceque spinuloso-denticulatis; spadicibus breve pedunculatis, femineis 4—5 cylindricis; ovariis 2—3-gynis. *In sylvis Javae.* ♀.

7. *F. Baueriana* Endl. ill. pl. Norfolk. t. 190, 193—199. scandens radicans annulatus; fol. lineari-lanceolatis elongatis bracteisque late ovatis acuminatis dorso margineque spinulosis; ovariis 9—12; stigmatibus sessilibus emarginato-hippocrepiformibus. *In ins. Norfolk.* ♀.

8. *F. arborea* Gaudich. l. c. t. 41. caudice arboreo; fol. elongatis linearibus superne angustato-subulatis coriaceis; spadicibus femineis cylindricis; stigmate 6—7-lobo. *In ins. Sandwicens.* ♀.

9. *F. radicans* Gaudich. l. c. t. 43. radicans; fol. elongatis linearibus carnoso-membranaceis; spadiceibus elongato-cylindricis; stigmate bilobo. *In ins. Rawak.* ♀.

10. *F. marginata* Blume; scandens radicans; fol. longissimis linearibus acuminatissimis rigidis supra medium apiceque spinuloso-denticulatis. *In Nov. Guinea.* ♀.

11. *F. angustifolia* Blume t. 43. scandens; fol. elongatis anguste linearibus acuminatissimis, apice spinuloso-denticulatis; spadicibus terminalibus breve pedunculatis masculis femineisque cylindricis; ovariis 4-gynis. *In Java.* ♀.

12. *F. graminea* Blume; scandens radicans; fol. anguste-linearibus acuminatissimis margine tota longitudine spinuloso-denticulatis; spadicibus longe pedunculatis; femineis elongato-cylindricis. *Carex arborea* Rumph. 6. t. 8. f. 2. *In Java.* ♀.

13. *F. demissa* Brown et Bennett. *In Ollaheite.* ♀.

14. *F. inclinans* Br. et Bennet. *In Java et Nov. Zeelandia.* ♀.

lanceolatis integerrimis glabris; floribus masc. axillaribus; fem. terminalibus.

5069. *STEPHANIA* Lour. (1790).

1. *S. rotunda* Lour. radice tuberosa caule volubili simpliciusculo; fol. peltatis subrotundis acutis repandis; floribus umbellatis. *In Cochinchina.* 2.

2. *S. longa* Lour. radice filiformi repente; caule volubili ramoso; fol. peltatis oblongis; floribus capitatis. *In Cochinchina.* 2.

5070. *BROSIMUM* Sw. (1788).

1. *B. Aticastrum* Sw. fl. ind. t. 1. *In Jamaica.* ♀. Arbor utilissima. Folia ovato-lanceolata. Amenta breve pedunculata axillaria. Fructus edulis.

DIANDRIA.

5071. *SALIX* L. (1747).

A. *Salices europeae.*

a. *Fragiles* Koch. Squamae amenti concolores luteo-virides ante fructus maturitatem caducae.

1. *S. pentandra* L. 5—10-andra; fol. ovato-ellipticis v. ovato-lanceolatis acuminatis dense serrulatis glaberrimis; stipulis ovato-oblongis aequilateris rectis. Fries nov. suec. t. 1. *In patudosis.* ♀.

2. *S. cuspidata* Schulz; 4—5-andra; squamis concoloribus deciduis; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis dense serrulatis glaberrimis; stipulis semicordatis obliquis; petiolo superne mutiglanduloso. *In pratis patudosis Europ.* ♀.

3. *S. fragilis* L. diandra; squamis concoloribus deciduis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis v. junioribus subserratis inflexo-serratis; stipulis semicordatis. *Ad ripas et in patudosis.* ♀. a. *decipiens* Koch cor-

5068. *COMMIA* Lour. (1790).

1. *C. cochinchinensis* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Arbor fol. alternis

tice ramulorum testaceo; gemmis atrofuscis; fol. ramulorum infimis lato-ovatis obtusissimis. *S. decipiens* Hoffm. sal. t. 31. E. B. t. 1937. *S. vitellina* L. — *β. vulgaris* Koch; ramulis rufescentibus; fol. infimis ramulorum oblongo-ovatis. *S. fragilis* Sm. E. B. t. 1996. *S. Wargiana* Lej. *S. excelsa* Tausch. — *γ. Russeliana* Koch fol. junioribus ramulisque versus autumnum sericeo-pilosis, serraturis minoribus; stipulis magis acuminatis. *S. Russeliana* Sm. *S. fragilis* Sturm 25. *S. gracilentata* Tausch.

4. *S. alba* L. diandra; amentis pedunculatis; fol. lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque sericeis; pedicello nectarium brevissimum vix aequante; stigmatibus crassiusculis emarginatis. Sturm 25. *S. coerulea* Sm. E. B. t. 2431. *S. vitellina* L. *Ad ripas et in pratis.* ♀.

b. Squamae amenti concolores luteo-virides persistentes.

5. *S. amygdalina* L. triandra; squamis persistentibus concoloribus apice glabris; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stylo brevissimo, stigmatibus horizontalibus emarginatis; fol. lanceolatis oblongisve acuminatis serratis glaberrimis; stipulis semicordatis. *In paludosis et ad ripas.* ♀. Var. *α. discolor* Koch; fol. subtus glaucis. *S. amygdalina* L. *S. triandra* Sturm 25. *S. Villarsiana* Willd. *S. Hoppeana* Willd. — *β. concolor* Koch; fol. subtus viridibus v. subglaucis. *S. triandra* L.

6. *S. undulata* Ehrh. triandra; squamis amenti persistentibus concoloribus tomentosis apice barbatis; capsulis ovato-conicis pubescentibus glabrisve pedicellatis; pedicello nectarium superante; stylo elongato; fol. lanceolatis longe acuminatis pubescentibus denique glabris. *S. lanceolata* Sm. E. B. t. 1436. *Ad ripas.* ♀.

7. *S. hippophaëfolia* Thuill. diandra; squamis amenti persistentibus concoloribus tomentosis apice barbatis; capsulis ovato-conicis tomentosis glabrisve; pedicello nectarium aequante; stylo elongato; stigmatibus bifidis longe acuminatis minute glanduloso-denticulatis pubescentibus denique glabris. *Ad ripas.* ♀.

c. *Pruinosae* Koch. Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralia etiam fructifera sessilia. Antherae defloratae luteae. Cortex interior aestate citrinus.

8. *S. acutifolia* Willd. amentis minute bracteatis; nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus lineari-oblongis; fol. lineari-lanceolatis longe acuminatis serratis ramulisque junioribus glabris; stipulis lanceolatis acuminatis. *S. viscosa* Sm. *Ad ripas.* ♀.

9. *S. daphnoides* Vill. amentis minute bracteatis; capsulis ovato-conicis glabris sessilibus; nectario ovarii basin superante; stylo elongato; stigmatibus oblongis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis glabris junioribus ramulisque tenellis villosis; stipulis semicordatis. *S. praecox* Sturm 25. *In palud. Europ. bor.* ♀.

d. *Purpureae* Koch. Squamae amenti discolores. Amenta lateralia sessilia ante folia evoluta. Antherae purpureae defloratae nigrae.

10. *S. Pontederana* Schleich. monadelpha; amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis pedicellatis tomentosis; pedicello nectarium aequante; stigmatibus ovatis emarginatis; fol. obovato-lanceolatis serrulatis glabris junioribus pubescentibus. *S. discolor* et austriaca Host. *In sylvis montanis Europ. austr.* ♀.

11. *S. purpurea* L. monandra; filamentis connatis; capsulis ovatis sessilibus tomentosis; nectario ovarii basin superante; styli brevi stigmatibus ovatis; fol. lanceolatis argute serrulatis glabris planis. Sturm 25. *S. monandra* Hoffm. sal. t. 1. f. 2. *S. Lambertiana* Sm. *S. Helix* L. *S. mirabilis* Host. *Ad ripas et in humidis.* ♀.

12. *S. rubra* Huds. monadelpha; amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis ovatis sessilibus tomentosis; nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus subfiliformibus; fol. elongato-lanceolatis acuminatis repando-denticulatis margine subrevolutis pubescentibus adultis glabris; stipulis linearibus. *S. fissa* Ehrh.



Hoffm. sal. t. 13, 14. *S. membranacea* Thuill. *S. virescens* Vill. *S. concolor* Hort. *γ. eleagnifolia* Tausch. *Ad ripas et in dumetis humidis.* ♀.

e. *Viminales* Koch. Squamae amentis apice discolors. Amentalia lateralialia sessilia. Antherae defloratae luteae. Capsulae sessiles v. brevissime pedicellatae. Cort. interior virescens.

13. *S. mollissima* Ehrh. amentis sessilibus v. breviter pedunculatis basi bracteatis; capsulis ovatis conicis tomentosis sessilibus; nectario ovarii basin superante; stigmatibus linearibus bifidis; fol. elongato-lanceolatis acuminatis remote repando-denticulatis junioribus subtus tenuiter tomentosis. *S. mollissima* Willd. *S. pubera* Koch. *Ad ripas Europ. sept.* ♀.

14. *S. viminalis* L. amentis sessilibus basi bracteatis caps. ovato-lanceolatis tomentosis; nectario basin ovarii superante; stylo elongato; stigmatibus filiformibus indivisis; fol. elongato-lanceolatis subtus nitido-sericeis; stipulis lanceolatis petiolo brevioribus. St. 25. *Ad ripas Europ.* ♀.

15. *S. stipularis* Sm. amentis sessilibus, basi bracteatis; caps. ovato-lanceolatis tomentosis brevissime pedicellatis; nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus filiformibus; fol. elongato-lanceolatis acuminatis integerrimis subrepandis subtus tomentosis subnitidis; stipulis lanceolato-attenuatis petiolum aequantibus. *S. longifolia* Hort. *Ad ripas.* ♀.

16. *S. Smithiana* Willd. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium aequante; stylo stigmatibus brevioris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subundulato-crenatis denticulatis subtus tomentosis; tomento subsericeo; stipulis reniformi-semicordatis acuminatis. *S. mollissima* Sm. *Ad ripas et in sepibus.* ♀.

17. *S. acuminata* Sm. amentis sessilibus bracteatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; stylo longitudine stigmatum; stigmatibus filiformibus indivisis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine undulatis subglanduloso-denticulatis subtus glaucis tomentosis, tomento opaco; stipulis

reniformi-semicordatis acutis. *Ad ripas* ♀.

f. *Capreae* Koch. Squamae amentis apice discolors. Amentalia lateralialia florifera sessili basi fol. parvis fulta. Antherae defloratae luteae. Capsulae pedicellatae.

18. *S. Seringiana* Gaud. amentis sessilibus arcuatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium bis superante; stylo elongato; fol. lanceolato-oblongis acuminatis crenulatis subtus albo-tomentosis rugoso-venosis; stipulis ovatis acutis. *S. lanceolata* Ser. *S. Kanderiana* Ser. *S. intermedia* Host. *Ad rivulos Helvetiae.* ♀.

19. *S. salviaefolia* Lk. amentis sessilibus arcuatis; capsulis ex ovata basi lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium bis superante; stylo brevi; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis denticulatis subtus incano-tomentosis ruguloso-venosis; stipulis semicordatis acutis. *S. patula* Ser. *S. Flüggeana* Willd. *In patudosis.* ♀.

20. *S. incana* Schrank; amentis subsessilibus arcuatis basi bracteatis; capsulis ovato-lanceolatis glabris pedicellatis; pedicello nectarium bis superante stylo elongato, stigmatibus subbifidis; squamis subglabris breviter ciliatis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis denticulatis subtus cano-tomentosis. *S. riparia* Willd. Sturm 25. *S. angustifolia* Poir. in Duh. ed. 3. t. 29. *S. rosmarinifolia* Host. *In convallibus subalpinis.* ♀.

21. *S. holosericea* Willd. amentis sessilibus basi bracteatis; caps. tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium 2-3-plo superante; stylo brevissimo, stigmatibus ovatis emarginatis; denticulatis subtus tomentosis. *Ad ripas et in pratis.* ♀.

22. *S. cinerea* L. amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis elongato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium quater superante; fol. ellipticis, v. obovatis planis undulato-serratis cinereo-viridibus supra pubescentibus, subtus tomentoso-hirtis; stipulis reniformibus; gemmis incanis. *S. acuminata* Hoffm. *S. polymorpha* Host. *In dumetis humidis.* ♀.

23. *S. nigricans* Fries; amentis sessilibus; fructiferis breve pedunculatis; pedicello nectarium bis terve superante; stylo elongato; fol. ovatis lanceolatisque undulato-serratis subtus cinereis apice viridibus junioribus ramulisque hirtis-pubescentibus. *S. Wulfeniana* Willd. *S. hastata* Schk. t. 317. *S. Amaniana* St. 25. — eriocarpa ovariiis tomentosis v. hirtis macula glabra notatis. *S. rupestris* E. B. t. 2343. *S. hirta* Sm. t. 1404. *In humidis Europae.* †.

24. *S. silesiaca* Willd. amentis sessilibus; capsulis lanceolatis glabris v. sericeis; pedicello nectarium ter quaterve superante; stigmatibus ovatis bifidis; fol. obovatis undulato-serratis subtus concoloribus, adultis glaberrimis. Var.  $\beta$ . *eriocarpa* Koch. *S. fagifolia* Willd. *In montanis Europae.* †.

25. *S. grandifolia* Sering. amentis sessilibus; pedicello nectarium sexies superante; fol. oblongo-obovatis acuminatis planis obsolete undulato-serratis glabris subtus cinereo-glaucis pubescentibus; gemmis glabris. *In Subalpinis.* †.

26. *S. Capraea* L. amentis sessilibus ovatis; pedicello nectarium 4—6-plo superante; fol. ovatis ellipticisve planis recurvato-acuminatis obsolete undulato-crenatis supra glabris subtus glaucis tomentosis gemmis glabris. *S. tomentosa* Ser. *In sylvis Europ.* †.

27. *S. aurita* L. amentis sessilibus; capsulis elongatis-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium 3—4-plo superante; fol. obovatis recurvo-apiculatis undulato-serratis rugosis superne pubescentibus subtus glaucis tomentoso-hirtis; stipulis reniformibus gemmis glabris. *In pascuis udis Europae.* †.

28. *S. depressa* L. amentis fructiferis pedunculatis; pedunculo foliato; capsulis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium quinquies superante; fol. obovatis ellipticisque integerrimis serratis subtus glaucescentibus velutinis pubescentibusque vel adultis glaberrimis; stipulis reniformibus. *S. Starkeana* et *livida* Wahlenb. *In patudosis Europae.* †.

29. *S. phycifolia* L. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stylo elongato; fol. ovatis

ellipticisve remote repando-serrulatis integerrimisve subtus glaucis adultis glaberrimis. *S. bicolor* Ehrh. *S. arbuscula* Wahlenb. *S. laurina* Sm. *In subalpinis Europ.* †.

30. *S. glabra* Scop. amentis pedunculatis; pedunculo foliato; pedicello nectarium subduplo longiore; stylo elongato; fol. ellipticis obovatisve serratis glabris lucidis subtus glaucis; stipulis nullis v. glanduliformibus; squamis pilosis denique glabris; staminibus a basi ultra medium villosis. *S. Wulfeniana* Host. *In subalpinis Europae.* †.

30. *S. Hegelschweileri* Heer. amentis denique pedunculatis, pedunculo foliato; capsulis ex ovata basi subulatis pedicello tomentoso vel totis tenuiter tomentosis; pedicello nectarium bis superante; fol. ovalibus serrulatis. *In Helvetia.* †.

32. *S. hastata* L. amentis pedunculatis; capsulis ovato-subulatis glabris; pedicello nectarium sesqui longiori; stylo elongato; fol. ovatis ellipticis lanceolatisque glabris serrulatis, squamis villosissimis, villo elongato mox crispato-constructo. *S. Ludwigii* Schk. t. 316. *In alp. Europ.* †.

33. *S. myrtilloides* L. amentis fructiferis longe pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis longe pedicellatis; pedicello nectarium pluries superante; fol. ovatis basi subcordatis integerrimis opacis glaberrimis; stipulis semiovatis. *S. elegans* Bess. *In ericetis Europae.* †.

34. *S. ambigua* Ehrh. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis longe pedicellatis, pedicello nectarium ter quaterve superante; fol. ellipticis obovatis lanceolatisve recurvato-apiculatis integerrimis vel remote denticulatis subtus rugoso-venosis adpresse villosis stipulis semiovatis rectis. *S. plicata* Fries. *S. incubacea* L. *S. prostrata* Sm. *In patudosis Europae.* †.

35. *S. repens* L. amentis sessilibus, fructiferis ovali-cylindricis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis glabrisve longe pedicellatis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stigmatibus ovatis bifidis; fol. ovalibus v. ovato-lanceolatis apice recurvatis margine subdeflexis integerrimis v. remote glanduloso-denticulatis nitidis subtus sericeis;

stipulis lanceolatis acutis. *S. fusca* Willd. *S. depressa* Hoffm. *S. finmarchica* Willd. *S. argentea* Sm. *S. arenaria* L. *S. fusca* Mey. *In pratis Europae.* ♀.

36. *S. angustifolia* Wulf. amentis sessilibus, fructiferis cylindricis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosus v. glabriusculis longe pedicellatis; pedicello nectarium bis terve superante; fol. elongato-lanceolatis strictis apice recto margine subrevolutis remote glanduloso-denticulatis subtus sericeis; stipulis lanceolatis. *S. pratensis* Host. *S. incubaca* Willd. *In paludosis Europae.* ♀.

37. *S. rosmarinifolia* L. amentis sessilibus fructiferis subrotundis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosus longe pedicellatis; pedicello nectarium bis terve superante; fol. linearibus v. lineari-lanceolatis acuminatis, margine planis apice rectis integerrimis vel remote glanduloso-denticulatis subtus sericeis; stipulis lanceolatis. *S. littoralis* Hort. *In Europa.* ♀.

38. *S. Doniana* Sm. monadelpha; amentis sessilibus minute foliosis; caps. ovato-conicis tomentosus pedicellatis; pedicellis nectarium bis superantibus; stylo brevissimo; fol. saepe oppositis lanceolatis vel obovato-lanceolatis acutis strictis apice rectis remote serrulatis supra nitidis subtus sericeis, pilis in adultis sparsis. *Ad margines pratorum Europae.* ♀.

g. *Frigidae.* Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralialia et fructifera breve pedunculata, pedunculo foliato. Antherae defloratae luteae v. fuscae. Pedicellus nectarium non superans.

39. *S. arbuscula* L. pedunculo foliato; capsulis ovato-conicis tomentosus sessilibus denique breviter pedicellatis; nectario basin capsulae superante; stylo elongato; fol. glabris lanceolatis acutis v. ovatis breviter acuminatis remote serratis supra nitidis subtus glaucis opacis. Jacq. austr. t. 108. *S. Waldsteiniana* Willd. *S. coruscans* Sturm 25. *S. ovata* Sering. *S. foetida* Schleich. *S. alpina* Sut. *S. prunifolia* Ser. *S. vacciniifolia* E. B. t. 2341. *S. prunifolia* Sm. *S. ve-*

*nulosa* Sm. *S. carinata* Sm. *In Helvetia et Anglia.* ♀.

40. *S. Lapponum* L. amentis sessilibus, fructiferis subpedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosus glabrisque; nectario pedicellum superante v. aequante; stylo elongato; fol. lanceolatis ellipticisve acuminatis integerrimis serrulatisque subtus tomentosus opacis. *S. limosa* Wahlenb. *S. helvetica* Vill. *S. nivea* Ser. *S. lactea* Bray. *S. arenaria* Willd. E. B. t. 1809. Sturm 25. *S. glaucophylla* Willd. *S. Stuartiana* Sm. *In alpium humidis.* ♀.

41. *S. gluca* L. amentis longe pedunculatis; pedunculo foliato; caps. tomentosus pedicellatis; pedicello nectarium aequante; fol. lanceolatis ellipticisve integerrimis subtus cinereis utrinque sericeo-villosis acutis infimis obtusissimis. *S. appendiculata* Fl. dan. t. 1056. *S. sericea* Vill. *In alpibus altissimis Europae.* ♀.

42. *S. caesia* Vill. amentis breviter pedunculatis, pedunculo foliato; caps. ovato-conicis tomentosus sessilibus denique brevissime pedicellatis; nectario basin capsulae superante; stigmatibus ovato-oblongis integris bifidisque; fol. acuminatis glaberrimis utrinque glaucis opacis margine revolutis integerrimis. *S. prostrata* Ehrh. *S. myrtilloides* Willd. *In summis alp. Europae.* ♀.

43. *S. myrsinites* L. amentis longe pedunculatis; pedunculo amentum subaequante; capsulis ovato-acuminatis lanuginosis denique glabris; nectario basin capsulae superante; fol. ellipticis utrinque reticulato-venosis lucidis concoloribus margine dense glanduloso-serrulatis. *S. myrsinites* et *arantifolia* Willd. *S. Jacquiniiana* Sturm 25. *S. fusca* Jacq. austr. t. 409. *In Europa.* ♀.

h. *Glaciales* Koch. Amenta terminalialia. Frutuculi trunco subterraneo repente pygmaei.

44. *S. reticulata* L. amentis pedunculatis terminalibus; capsulis ovatis tomentosus subsessilibus; fol. longe petiolatis elliptico-orbiculatis obtusis margine revolutis integerrimis supra rugosis subtus glaucis reticulatis denique glabris. Sturm 25. *In alp. Europae.* ♀.

45. *S. retusa* L. amentis pedunculatis; pedunculo foliato gemmifero; capsulis ovato-conicis glabris breviter pedicellatis; nectario pedicellum subaequante; fol. brevissime petiolatis obovatis vel oblongo-cuneatis integerrimis vel basi glanduloso-serrulatis parallelo-venosis glaberrimis. Sturm 25. *S. serpyllifolia* Willd. Jacq. austr. t. 298. *In alpinis Europae.* ♀.

46. *S. herbacea* L. amentis terminalibus pedunculatis; capsulis ovato-conicis glabris subsessilibus; nectario pedicellum brevem superante; fol. orbiculatis ovalibusque obtusis retusisve serratis glabris reticulato-venosis utrinque nitidis. *In alpinis Europae.* ♀.

#### b. Species asiaticae.

47. *S. acutifolia* Willd. ramis fuscis pruinosis; fol. lanceolatis acuminatis inaequaliter obtuse serratis subtus glaucescentibus; stipulis lanceolatis serratis. *Ad mare Caspium.* ♀.

48. *S. babylonica* L. ramis pendulis; fol. angusto-lanceolatis acuminatis serratis glabris subtus glaucescentibus; stipulis semiovatatis acuminatis serratis; germinibus ovatis sessilibus. *S. propendens* Ser. *In Asia minore.* ♀.

49. *S. tetrasperma* Roxb. fol. oblongis lanceolatis acuminatis serratis glabris subtus glaucis; amentis sub-6-andris; caps. ovatis pedicellatis 4-spermis; stylo abbreviato. *In Oriente.* ♀.

50. *S. herberifolia* Pall. ross. t. 82. ramis glaberrimis; fol. ellipticis acutis utrinque attenuatis argute glanduloso-serratis lucidis glaberrimis; stipulis serratis; bracteis atris; stigmatibus emarginatis. *S. Brayi* Ledeb. ill. t. 449. *In Sibiria.* ♀.

51. *S. pyrolaefolia* Ledeb. ill. t. 476. ramis glaberrimis; fol. orbiculatis v. ovato-ellipticis serratis glaberrimis subtus glaucis; stipulis cordato-orbiculatis; bracteis fuscis; ovarii longe pedicellatis; stylo elongato. *Prope Buchtorminsk.* ♀.

52. *S. pallida* Ledeb. ill. t. 454. ramulis glaberrimis; fol. linearibus acuminatis integerrimis concoloribus glaucoviridibus glaberrimis; amentis lateralibus sessilibus; bracteis fuscis; ovarii subsessilibus sericeis; stylo nullo. *S. caspica* Pall. *In ins. Tschuja.* ♀.

53. *S. tenuijulis* Ledeb. ill. t. 453. ramulis pubescentibus demum glabris;

fol. oblongis v. oblongo-linearibus utrinque attenuatis acuminatis apice serratis utrinque tenuissime pilosis; amentis pedunculatis; bracteis latis apice fuscis; ovarii sericeis sessilibus; stylo nullo. *In Sibiria.* ♀.

54. *S. arctica* Pall. ramulis glabriusculis; fol. obovatis v. elliptico-obovatis apice rotundatis basi in petiolum longissime attenuatis integerrimis subtus glaucis ciliatis; stipulis lanceolatis; bracteis fuscis apice atris; ovarii tomentosiss sessilibus. Ledeb. ill. t. 460. *In Sibiria.* ♀.

55. *S. sibirica* Pall. ross. t. 81. f. 3. ramulis pubescentibus v. glaberrimis; fol. oblongis oblongo-ellipticis acutis v. acuminatis integerrimis margine revolutis subtus glaucis sericeis demum glaberrimis; stipulis ovatis; bracteis fuscis; ovarii sessilibus sericeis; stylo integro brevi. *In Sibiria.* ♀.

56. *S. disperma* Roxb. fol. ellipticis mucronatis integerrimis utrinque ramulisque sericeo-villosis; squamis masc. 8-andris ovalibus obtusis; germinibus ventricosis sericeis stylo coronatis. *In Ind. or.* ♀.

#### c. Species americanae.

##### α. Ovaria glabra.

57. *S. angustata* Pursh. fol. lanceolatis elongatis acutis basi attenuatis serrulatis glaberrimis subconcoloribus; stipulis semicordatis; amentis glabriusculis. *In Pennsylvania.* ♀.

58. *S. pedicellaris* Pursh. fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque glabris concoloribus; stigmatibus sessilibus; stipulis nullis; amentis pedicellatis; squamis glabriusculis; germinibus longissime pedicellatis ovato-oblongis. *In Nov. Caesarea.* ♀.

59. *S. myricoides* Mühl. ramulis rubris glabris; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi biglandulosis obtuse serratis glabris subtus glaucis; stipulis ovatis acute glanduloso-serratis; amenti squamis villosis; germinibus longe pedicellatis lanceolatis. *In Am. bor.* ♀.

60. *S. lucida* Mühl. fol. ovato-oblongis acuminatis-cuspidatis argute serratis utrinque nitidis; stipulis oblongis glanduloso-serratis; amentis subtriandris; squamis lanceolatis lanatis; germinibus longe pedicellatis

glabris; stylo brevissimo. *S. cordata* Michx. *In Am. bor.* ♀.

61. *S. cordata* Mühl. fol. cordato-lanceolatis acuminatis argute serratis glabris subtus pallidis; stipulis amplis ovato-subrotundis cartilagineo-serratis; amentis subtriandris squamis lanceolatis lanatis; stylo brevissimo. *In Virginia et Pensylv.* ♀.

62. *S. nigra* Marsh. fol. lanceolatis utrinque acutis serrulatis glabris concoloribus petiolis et nervo medio supra tomentosis; stipulis exiguis dentatis; squamis oblongis villosissimis sub-4-andris; stylo brevissimo. *S. caroliniana* Michx. *In Am. bor.* ♀.

63. *S. Humboldtiana* Willd. fol. linearibus elongatis acuminatis argute-denticulato-serrulatis glabris; amenti masculi squamis 3-dentatis villosis polyandris; germinibus stipitatis. *In Am. austr.* ♀.

64. *S. falcata* H. et K. fol. linearilanceolatis acuminatis falcatis remote denticulatis glabris; squamis masculis subrotundis dentatis villosis sub-7-andris; germinibus stipitatis. *In Peruvia.* ♀.

65. *S. oxyphylla* H. et K. fol. lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; squamis masculis subrotundis acutis villosis polyandris; germinibus stipitatis. *In Nor. Hispan.* ♀.

66. *S. Bonplandiana* H. et K. fol. lanceolatis acuminatis elongatis serrulatis glabris subtus glaucescentibus; squamis subrotundis villosissimis brevissimis sub-6-andris; germinibus stipitatis. *In Mexico.* ♀.

67. *S. Uva ursi* Pursh. ramis procumbentibus; fol. obovatis integerrimis basi margine glandulosis supra nitidis; stipulis nullis; amentis serotinis laxis; squamis oblongis ciliatis. *In Labrador.* ♀.

68. *S. Hookeriana* Barrat. in Hook. fl. bor. am. ramis valde robustis pubescentibus junioribus dense tomentoso-lanatis; fol. late obovatis serratis margine planis subtus tomentoso-lanatis; amentis cylindricis crassis; squamis longe densissime lanatis; ovarii longe lanceolatis glaberrimis. *In Am. bor.* ♀.

69. *S. adenophylla* Hook. ramis robustis lanatis; fol. ovatis basi cordatis acutis subcoriaceis reticulatim venosis argute serratis, serraturis elon-

gatis glanduliferis lana sericea densa obsitis; stipulis glanduloso-serratis; amentis femineis elongatis; caps. glaberrimis. *In Labrador.* ♀.

70. *S. Richardsoni* Hook. fl. bor. am. t. 182. ramis glabriusculis; fol. ovato-lanceolatis glaberrimis subtus glaucis; junioribus ciliatis; stipulis glanduloso-dentatis; amentis femineis terminalibus subcylindricis; squamis oblongis fuscis longe pilosis; stylo longissimo; stigmatibus recurvis bipartitis. *In Am. bor.* ♀.

### β. Ovaria pubescentia.

71. *S. conifera* Wangenh. fol. oblongo-lanceolatis remote serratis acutis supra glabris subtus tomentosis; stipulis lanatis subdentatis; amentis sericeo-villosis; germinibus lanceolatis. *In Am. bor.* ♀.

72. *S. prinoides* Pursh. fol. ovali-oblongis acutis remote undulato-serratis glabris subtus glaucis; stipulis semicordatis inciso-serratis; amentis villosis; stylo elongato. *In Am. bor.* ♀.

73. *S. fuscata* Pursh; ramis annotinis fusco-tomentosis; fol. obovato-lanceolatis acutis subserratis glabris subtus glaucis junioribus pubescentibus; amentis nutantibus; germinibus ovatis sericeis; stigmatibus sessilibus. *In Am. bor.* ♀.

74. *S. recurvata* Pursh; fol. obovato-lanceolatis acutis integerrimis margine glandulosis glabris subtus glaucis, junioribus sericeis; stipulis nullis; amentis recurvatis; squamis germinibusque villosis; stylo brevissimo. *In Am. bor.* ♀.

75. *S. Mühlenbergiana* Willd. ramis maculatis; fol. lanceolatis subintegerrimis revolutis subtus rugosovenosis; stipulis lanceolatis; squamis oblongis margine villosis spice discoloribus; germinibus longe pedicellatis. *S. tristis* Mühlent. *S. alpina* Walt. *In Am. bor.* ♀.

76. *S. grisea* Willd. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis supra glabris nervo medio tomentoso subtus subsericeis; stipulis linearibus deflexis; squamis pilosis apice atris; stigmatibus sessilibus. *S. sericea* Mühl. *In Am. bor.* ♀.

77. *S. discolor* Mühl. fol. oblongis obtusiusculis glabris remote serratis apice integerrimis subtus glaucis; stipulis lanceolatis serratis; germini-

bus lanceolatis subsessilibus. *In Am. bor.* ♀.

78. *S. candida* Willd. fol. lineari-lanceolatis longissimis apice obsolete denticulatis supra pubescentibus subtus niveo-tomentosis revolutis; stipulis lanceolatis; squamis longissime villosis. *In Am. bor.* ♀.

79. *S. obovata* Pursh. fol. obovatis obtusis integerrimis supra glabris subtus sericeo-villosis; stipulis nullis; amentis sessilibus oblongis. *In Am. bor.* ♀.

80. *S. paradoxa* H. et K. ramulis angulatis pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus glaucis pubescentibus; germinibus stipitatis rostratis. *In Mexico.* ♀.

81. *S. longifolia* Mühl. fol. linearibus acuminatis elongatis remotissime denticulatis glabris concoloribus; stipulis exiguis lanceolatis; amentis pedunculatis. *In Pennsylvania.* ♀.

82. *S. vestita* Pursh. repens; fol. suborbiculatis integerrimis supra glabris reticulato-venosis, subtus sericeo-villosis; amentis pedunculatis linearibus; germinibus ovatis sessilibus villosis; stylo profunde bipartito. *In Labrador.* ♀.

83. *S. Drummoudiana* Hook. ramis elongatis strictis glabris; fol. ovato-oblongis rigidiusculis integerrimis v. obsolete serrulatis margine suerevolutis; amentis cylindricis compactis; squamis ovato-lanceolatis fuscis longe sericeis; ovariis dense sericeo-nitido-pilosis. *In Am. bor.* ♀.

84. *S. villosa* Don; ramis folisque junioribus lana arachnoidea villosis; fol. lato-lanceolatis acutis integerrimis margine revolutis subtus glaucis albo-lanatis; stipulis semicordatis; amentis 2-3-uncialibus ellipticis; squamis oblongo-ovatis fuscis, capsula lanceolata acuminata tomentosa 4-plo brevioribus. *In Am. bor.* ♀.

85. *S. Scouteriana* Barrat. ramis fuscis subrobustis demum glabris; fol. obovato-oblongis integerrimis subtus argenteo-sericeis; amentis oblongo-cylindricis demum recurvatis densifloris; squamis obovatis nigro-fuscis subtus sericeo-villosis; ovariis ovato-lanceolatis acuminatis sericeis. *In Am. bor.* ♀.

86. *S. speciosa* Hook. et Arn. ramis densissime flavo-sericeis; fol.

oblongo-lanceolatis obovatisve acutis v. acuminatis integerrimis subtus petiolisque niveo-sericeis; stipulis lineari-lanceolatis fuscis petiolo longioribus; amentis elongatis crassis densissime sericeis; squamis nigrescentibus pilis longis molissimis sericeis; ovariis sericeis. *In Am. bor.* ♀.

87. *S. Barrattiana* Hook. fl. bor. Am. t. 181. ramis flexuosis cicatratis; fol. obovato-oblongis acutis basi cordatis mollibus glanduloso-serrulatis utrinque pubescenti-sericeis; stipulis semiovatis glanduloso-serratis; amentis cylindricis femineis elongatis densifloris pulcherrime sericeis; squamis nigrescentibus longe sericeis stigmatibus lobis fissis. *In Am. bor.* ♀.

88. *S. rostrata* Richard. fol. oblongis acutis integerrimis pubescentibus subtus glaucis; germinibus longe pedicellatis ovato-subulatis tomentosis; stigmatibus sessilibus 4-fido. *In Am. arct.* ♀.

89. *S. japonica* Thunb. arborescens; ramis erectis; fol. lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucis junioribus villosis. *In Japonia.* ♀.

90. *S. integra* Thunb. fruticosa; fol. spatulato-linearibus integerrimis glabris. *In Japonia.* ♀.

91. *S. mucronata* Thunb. fol. oblongis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis. *In P. b. S.* ♀.

92. *S. hirsuta* Thunb. fol. ovatis mucronatis integerrimis utrinque hirsutis exstipulatis. *In P. b. S.* ♀.

93. *S. cordifolia* Pursh; fruticosa humilis; fol. subcordato-ovatis acutiusculis integerrimis reticulato-venosis ciliatis; stipulis semicordatis. *In Labrador.* ♀.

94. *S. planifolia* Pursh; fruticosa humilis; ramulis laevigatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio serrulatis glaberrimis patulis discoloribus; stipulis nullis. *In Labrador.* ♀.

95. *S. Houstoniana* Pursh; fruticosa elatior; fol. elongato-lanceolatis serrulatis utrinque glabris concoloribus; stipulis nullis; staminibus tenuis v. quinis. *In Virginia et Carolina.* ♀.

96. *S. falcata* Pursh; fruticosa humilior; fol. lineari-lanceolatis longissimis subfalcatis serrulatis utrin-

que glabris; stipulis semilunatis. *In Virginia et Pennsylvania.* ♀.

97. *S. tarifolia* H. et K. arborea; ramis sericeis pendulis; fol. confertis subdistichis patenti-reflexis linearilanceolatis acutis obsolete denticulatis utrinque sericeis; amentis serotinis diandris. *In Mexico.* ♀.

98. *S. magellanica* Poir. fruticosa humilis; ramis glabris; fol. linearibus serratis glabresculis; amentis masc. coaetaneis villosis. *In Patagonia.*

99. *S. pedicellata* Desf. atl. fol. obovato-oblongis superne rugosis subtus cinereo-tomentosis; capsulis pedicellatis glabris. *In Algeria.* ♀.

100. *S. polaris* Wahlenb. caule filiformi; fol. obovatis obtusissimis subintegerrimis glabris; amentis paucifloris; germinibus sessilibus tomentosis. *In Spitzbergen.* ♀.

#### 5072. CECROPIA Adans. (1700).

1. *C. peltata* L. fol. novemlobis, lobis oblongis obtusiusculis, supra hispido-scabris, subtus albo-tomentosis. Lam. ill. t. 800. *In Jamaica.* ♀.

2. *C. palmata* Willd. fol. palmatolobatis lobis novenis obtusissimis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

3. *C. concolor* Willd. fol. palmatolobatis; lobis novenis-obovatis acuminatis utrinque glabris. *In Brasilia.* ♀.

4. *C. digitata* Ten. ♀.

#### 5073. DIDYMELES Thouar. (1810).

1. *D. madagascariensis* Thouar. hist. ins. afr. t. 3. *In Madagascar.* ♀. Arbor elata, fol. alternis oblongis.

#### 5074. CLARISIA R. et P. (1798).

1. *C. racemosa* R. et P. fol. oblongis acuminatis venoso-lineatis; floribus femineis racemosis. *In Peruvia.* ♀. Arbor 15-ularis.

2. *C. biflora* R. et P. fol. obovatis venosis cum acumine longo; floribus femineis geminis. *In Peruvia.* ♀.

#### 5075. BORYA Willd. (1805).

1. *B. cassinoides* Willd. foliolis oblongis obtusis petiolatis coriaceis margine revolutis subtus reticulato-venosis glabris. Brown jam. t. 36. f. 3. *In Antillis.* ♀.

2. *B. porulosa* Willd. fol. oblongolanceolatis obtusis sessilibus coriaceis margine revolutis subtus punctatis. Adelia Michx. *In Florida.* ♀.

3. *B. lingustrina* Willd. fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis subsessilibus submembranaceis. Adelia Michx. *In Illinois.* ♀.

4. *B. acuminata* Willd. fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis membranaceis serrulatis. Adelia Michx. fl. bor. Am. t. 48. *In Am. bor.* ♀.

5. *B. retusa* Willd. ramis stipulisque spinescentibus; fol. obovato-oblongis retusis integerrimis subcoriaceis. *In Am. bor.* ♀.

6. *B. distichophylla* Nutt. gemmis pungentibus; fol. distichis submembranaceis subsessilibus lanceolatis acutis margine scabris. *In Tennessee.* ♀.

#### 5076. TRIADICA Lour. (1790).

1. *T. cochinchinensis* Lour. fol. ovatis integerrimis obtusis; perianthiis 3-fidis. *In Cochinchina.* 4.

2. *T. chinensis* Lour. fol. ovatis acuminatis integerrimis; perianthiis 4-fidis. *In China austr.* ♀.

#### 5077. CERATIOLA Michx. (1801).

1. *C. ericoides* Michx. ♀. Folia linearia. Gemmularum floridarum squamae lacunoso-fimbriatae.

#### 5078. FALKONERIA Royle. (1840).

1. *F. insignis* Royle ill. t. 98. f. 3. sepalis denticulatis; filamentis longioribus. *In Himalaya.* ♀.

2. *F. Wallichiana* Royle ill. t. 98. f. 3. sepalis integerrimis; filamentis brevioribus. *In Nepalia.* ♀.

## TRIANDRIA.

5079. *ANTHOCHORTUS* Nees. (1840).

1. *A. Ecklonii* Nees. *In P. b. S.* 2. Culmi filiformes tortuosi graciles fasciculatim ramosi.

5080. *ANARTHRIA* R. Br. (1810).

1. *A. scabra* R. Br. culmis simplicissimis planis foliisque margine scabris; perianthii masculi foliolis linearibus feminei interioribus minoribus. *In Nov. Holl.* 2.

2. *A. laevis* R. Br. culmis simplicissimis planiusculis foliisque margine laevibus; perianthii masculi foliolis ovali-lanceolatis, feminei subaequalibus. *In Nov. Holl.* 2.

3. *A. gracilis* R. Br. culmis simplicissimis compresso-filiformibus foliisque conformibus margine laevibus; spica racemosa divisa; perianthii foliolis subaequalibus lanceolatis carinatis. *In Nov. Holl.* 2.

4. *A. pauciflora* R. Br. culmis simplicibus ancipiti-filiformibus foliisque subconformi-laevibus; racemo paucifloro raro; pedunc. geminatis inaequalibus bractea spathacea brevioribus. *In Nov. Holl.* 2.

5. *A. prolifera* R. Br. culmis prolifero-ramosis ancipitibus foliosis; floribus subspicatis subsolitariisve. *In Nov. Holl.* 2.

5081. *LYGINIA* R. Br. (1816).

1. *L. imberbis* R. Br. vaginis spathisque imberbibus; fasciculis masculis femineisque multifloris. Schoenodum tenax mas. Labill. t. 229. *In Nov. Holl.* 2.

2. *L. barbata* R. Br. vaginis spathisque ore barbatis; fasciculis masculis paucifloris; femineis unifloris subsolitariis. *In Nov. Holl.* 2.

3. *L. ? montevidensis* Spr. floribus androgynis; vaginis bracteisque imberbibus; fasciculis multifloris; fructibus longe pedicellatis. *In Montevidens.* 2.

5082. *DOVEA* Kunth. (1841).

1. *D. macrocarpa* Kunth; culmis simplicibus; calycibus 6-bracteatis sepalis obtusis. *In P. b. Spei.* 2.

2. *D. ebracteata* Kunth; culmis simplicibus; calycibus ebracteatis; sepalis acutato-pungentibus. Restio equisetaceus Rchb. *In P. b. Spei.* 2.

3. *D. microcarpa* Kunth; culmo virgato ramosissimo; calycibus 2-3-bracteatis. *In P. b. Spei.* 2.

5083. *LEPYRODIA* R. Br. (1810).

1. *L. gracilis* R. Br. culmis subramosis; vaginis strictis; spicae compositae ramis inferioribus remotiusculis; perianthii foliolis exterioribus brevioribus. *In Nov. Holl.* 2.

2. *L. stricta* R. Br. culmis simplicissimis; vaginis strictis; spicae compositae ramis subapproximatis; perianthiis subaequalibus. *In Nov. Holl.* 2.

3. *L. scariosa* R. Br. culmis simplicibus; vaginis laxis; spicae compositae ramis imbricatis divisis; perianthii foliolis interioribus minoribus. *L. hermaphrodita* Sieb. *In Nov. Holl.* 2.

4. *L. hermaphrodita* R. Br. culmis simplicibus; vaginis laxis; spicis subsimplicibus; floribus hermaphroditis. Beauv. et Desv. ann. sc. nat. 1828. t. 3. f. 3. *In Nov. Holl.* 2.

5084. *RHODOCOMA* Nees. (1840).

1. *R. . . . .* Nees. *In P. b. S.* 2.

5085. *LOXOCARYA* R. Br. (1810).

1. *L. cinerea* R. Br. *In Nov. Holl.* 2. Culmi aphylli, paniculati, ramulis flexuosis filiformibus; floribus solitariis.

5086. *RESTIO* L. (1737).A. *Species capenses.*

a. Styli duo connati rarissime distincti.

## 1. Spicae femineae pluriflorae.

1. *R. aristatus* Thunb. diss. t. 3. f. 4. vaginis margine membranaceis aristatis; spicis terminalibus solitariis; squamis ovato-oblongis aristatis nigro-castaneis aristis rectis; antheris mucronatis. *R. squarrosus* Lam. ill. t. 804. f. 1. *In P. b. Spei.* 2.



2. *R. echinatus* Kunth; culmis simplicibus 3-spicatis; spicis aperte vaginatis cylindricis; squamis lato-subulatis recurvo-squarrosis florem paulo superantibus; sepalis exterioribus longioribus; antheris mucronatis. *In P. b. Spei.* 2.

3. *R. ocreatus* Kunth; culmis ramosis; vaginis laxis acuminatis; spicis solitariis vel geminis cylindricis; squamis ovatis acuminatis aristatis ferrugineis; sepalis subaequilongis subulatis; stylo elongato. *In P. b. S.* 2.

4. *R. setiger* Kunth; culmis ramosis, ramis simplicibus; vaginis arctis hyalinis albo-aridis aristatis; spicis solitariis v. geminis lanceolatis; squamis ovatis ferrugineis margine albidis aristatis; ovario biloculari; stigmatibus elongatis. *In P. b. Spei.* 2.

5. *Lucaeanus* Kunth; culmis ramosis ramis erectis; vaginis laxis albo-aridis bifido-aristatis; spicis sessilibus cylindricis; squamis ovatis albo-aridis subaristatis florem aequantibus; sepalis exterioribus acuminatis. *R. dichotomus* Willd. *R. incurvatus* Eckl. *In P. b. Spei.* 2.

6. *S. fraternus* Kunth; culmis ramosis; ramis patulis; spicis masculis in apice ramorum paucis, cylindricis sessilibus; squamis lato-ovatis castaneis aristatis florem vix superantibus apice subrecurvis. *In P. b. Spei.* 2.

7. *R. fuirenoides* Kunth; culmis subramosis, ramis erectis; vaginis arctis bifido-aristatis; spicis spicatoglomeratis; squamis lato-ovatis acuminatis ferrugineis apice recurvis; sepalis lateralibus obtusiusculis. *In P. b. Spei.* 2.

8. *R. taniger* Kunth; culmis ramosis; vaginis erectis; vaginis arctis apice lanatis; spicis geminis acutis; squamis ovato-oblongis pallide castaneis; sepalis exterioribus acutis. *In P. b. Spei.* 2.

9. *R. Sieberi* Kunth; culmis ramosis; vaginis arctis mucronatis; spicis ad ramos 2—3 cylindricis acutis; squamis ovatis ferrugineis mucronatis; sepalis lateralibus obtusiusculis. *R. triflorus* Sieb. *In P. b. Spei.* 2.

10. *R. Gaudichaudianus* Kunth; culmis ramosis ramisque subtilissime punctulatis; vaginis laxis patulo-recurvis apice aridis laceris; spicis cylindricis acutis arcuatis; squamis late

ovatis castaneis acutis; sepalis exterioribus acutiusculis. *In P. b. Spei.* 2.

11. *R. venustus* Kunth; culmis ramosis, ramis elongatis erectis, vaginis subaristatis apice lanam emittentibus; spicis paniculatis; squamis late ovatis castaneo-fuscis; sepalis exterioribus obtusis. *In P. b. S.* 2.

12. *R. intermedius* Kunth; culmis ramosis ramisque obsolete tuberculatis fastigiatis; vaginis arctis mucronatis; spicis cylindricis acutis subcurvatis paniculatis; squamis ellipticis acutis castaneo-fuscis mucronatis; sepalis exterioribus obtusiusculis. *In P. b. Spei.* 2.

13. *R. ritis* Kunth; culmis ramosis tuberculosi; vaginis arctis aridis laceris; spicis masc. cylindricis acutis paniculatis; squamis ovatis subulatis; sepalis exterioribus acutatis. *In P. b. Spei.* 2.

14. *R. macer* Kunth; culmis ramosis, ramis subfastigiatis; vaginis arctis bilobo-aristatis; spicis remotis cylindricis ad apices ramorum subternis; sepalis exterioribus scabro-carinatis acutis. *In P. b. Spei.* 2.

15. *R. scoparius* Kunth; culmis virgato-ramosissimis; ramis subfastigiatis; spicis solitariis cylindricis; squamis ovatis mucronatis ferrugineis; ovario complanato biloculari; stylo elongato. *In P. b. Spei.* 2.

16. *R. schoenoides* Kunth; culmis basi repentibus dense squamosis; ramis elongatis; vaginis acutis subaristatis; spicis oblongis; squamis ovato-acuminatis castaneis margine hyalino; sepalis exterioribus acute subulatis; stylis elongatis. *In P. b. Spei.* 2.

17. *R. triflorus* Rotth. ic. t. 2. f. 2. culmis subramosis tuberculosi, sterilibus ramosissimis; vaginis arctis hyalinis laceris aridis; spicis paucis remotis ovato-oblongis; squamis ovatis obtusis fuscis; sepalis lateralibus subulatis. *In P. b. S.* 2.

18. *R. Garnotianus* Kunth; vaginis arctis mucronatis; spicis 3 v. plurimis subclavatis acutis; squamis late ovatis mucronatis castaneis; sepalis exterioribus acutis; antheris mucronatis. *In P. b. S.* 2.

19. *R. miser* Kunth l. c. culmis simplicibus subcompressis; vaginis arctis mucronatis; spicis 3 sessilibus ellipticis; squamis ellipticis obtusis fuscis;

sepalis exterioribus obtusiusculis. *In P. b. S. ♀.*

20. *R. ferrugineus* Lk. hb. Berl. culmis ramosissimis virgatis; ramis fasciculatis; vaginis laxis apice hyalinis aristatis; spicis masc. 3—9 cylindricis, fructiferis clavatis; squamis late ovatis acutis fuscis hyalino-marginatis obtusis v. acutis; antheris acutis. *In P. b. S. ♀.*

b. Spicae femineae 1—2-florae.

21. *R. tenuissimus* Kunth l. c. culmis filiformibus ramosissimis; vaginis arctis sub apice hyalinis; staminibus 2; stylis 2 elongatis inferne connatis; stigmatibus plumosis. *In P. b. S. ♀.*

22. *R. rottboellioides* Kunth l. c. culmis erecto-ramosis; vaginis rotundato-emarginatis; spicis masculis 4—7, sessilibus adpressis bifloris, femineis 1-floris remotis; stylo elongato, stigmatibus plumosis revolutis. *In P. b. S. ♀.*

23. *R. curviramis* Kunth l. c. culmis dichotomo-ramosissimis; vaginis laxis apice albo-arido bifido mucronatis; spicis masculis cylindricis; squamis ferrugineis mucronatis; sepalis lateralibus carina superne villosiusculis. *In P. b. S. ♀.*

B. Species anomalae.

Stigmata 3 sessilia distincta villosa-plumosa. Ovarium biloculare.

24. *R. xyridioides* Kunth l. c. culmis in ramos paucos fastigiatis divisis; vaginis apice in folium erectum desinentibus; spicis 2—10, elliptico-oblongis acutis; squamis ovatis acutis olivaceis; sepalis rigidis acutis; stylis 3. *In P. b. S. ♀.*

25. *R. strobilifer* Kunth l. c. culmis ramosis fastigiatis; vaginis arctis apice arido bifido-lacero mucronatis; squamis late ovatis castaneis femineis rotundatis hyalino-marginatis; sepalis carina ferrugineo-villosis; capsulis complanatis subrotundis. *In P. b. S. ♀.*

26. *R. pachystachyus* Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis arctis apice arido mucronatis; spicis ellipticis multifloris; squamis obovatis cuspidatis castaneo-fuscis; sepalis lateralibus

ferrugineo-villosis; stigmatibus longissimis villosulis. *In P. b. S. ♀.*

27. *R. oligostachyus* Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis arctis obtusis mucronatis; spicis oblongis plurifloris; squamis ovato-oblongis castaneis mucronatis; sepalis rigidis acutis; stigmatibus 3 sessilibus; caps. complanata. *In P. b. S. ♀.*

28. *R. Pseudo-leptocarpus* Kunth l. c. culmis simplicibus; spicis solitariis v. geminis oblongis sessilibus; squamis laxis ovatis mucronatis fuscis; antheris obtusis muticis; stigmatibus 3 distinctis. *In P. b. S. ♀.*

29. *R. callistachyus* Kunth l. c. culmis virgato-ramosis; vaginis arctis apice rotundato-subulatis; spicis sessilibus oblongis; squamis ovatis mucronatis fuscis; sepalis exterioribus acutatis; stigmatibus 3 subsessilibus. *In P. b. S. ♀.*

30. *R. tetragonus* Thumb. culmis ramosis 4-angularibus, ramo sterili ramosissimo folioso; vaginis aristatis subulatis; squamis ovatis acutis fuscis margine hyalinis. *In P. b. S. ♀.*

31. *R. polystachyus* Kunth l. c. culmis tenuiter ramosis ramis fastigiatis; vaginis arctis mucronulatis; spicis 6—9 remotis sessilibus oblongis; squamis ovato-oblongis mucronatis ferrugineis florem superantibus; sepalis obtusis, carina superne villosis; antheris acutis. *In P. b. S. ♀.*

32. *R. spinulosus* Kunth l. c. culmis trigonis ramosis punctulatis; vaginis arctis obtusis; spicis sessilibus oblongis vagina acuminata spicam superante instructis; sepalis obtusis carina albido-villosis. *In P. b. S. ♀.*

33. *R. compressus* Rottb. gr. t. 2. f. 4. culmis ramosis, ramis fastigiatis subcompressis; vaginis arctis longe mucronatis; spicis sessilibus oblongo-lanceolatis; squamis laxe imbricatis oblongis acutis florem duplo superantibus ferrugineis; sepalis rigidis carina ferrugineo-villosis. *In P. b. S. ♀.*

34. *R. impolitus* Kunth l. c. culmis dichotomo-ramosis, ramosis densissime punctulato-verruculosis; vaginis laxis verruculosis sub apice bifido-mucronatis ferrugineis florem duplo superantibus; sepalis carina superne subtilissime alatis. *In P. b. S. ♀.*

35. *R. sulcatus* Kunth l. c. culmis simplicibus compressis sulcato-angularibus; spica mascula terminali solita-

ria oblonga; squamis ellipticis mucronatis fuscis; sepalis lateralibus obtusis carina glabris. *In P. b. S. 2.*

\* *Microstachyae.*

36. *R. capillaris* Kunth l. c. culmis ramosis, ramis filiformibus verruculoso-punctulatis; vaginis arctis mucronatis squamam dorso glabram amplectentibus; spicis masc. paniculatis, femineis 1-floris solitariis; squamis oblongis fuscis, femineis lanceolatis; capsula oblique ovata papyracea. *In P. b. S. 2.*

37. *R. depauperatus* Kunth l. c. culmis dichotome ramosissimis, ramis compressis fusco-punctulatis; squamis dorso villosis; stylis 2 distinctis, stigmatibus elongatis intus plumosis. *In P. b. S. 2.*

38. *R. deplexus* Kunth; culmis ramosissimis filiformibus verruculoso-punctulatis subcurvatis; spicis subsPICATIS rotundatis; squamis late ovatis mucronatis castaneis albo-marginatis; antheris obtusis muticis. *In P. b. S. 2.*

39. *R. graminifolius* Kunth; culmis ramosissimis; ramis compresso-angustibus ferrugineo-punctulatis elongatis; vaginis foliiferis; spicis masculis cylindricis altera sessili spicatis; squamis dorso ferrugineis; antheris obtusis muticis. *In P. b. S. 2.*

40. *R. leptostachyus* Kunth l. c. culmis ramosissimis; ramis filiformibus elongatis; vaginis sub apice bifido arido longe mucronatis; squamis lanceolatis acutis fuscis; sepalis carina glabris; antheris mucronulatis. *In P. b. S. 2.*

*C. Species dubiae.*

41. *R. alboaristatus* Nees; culmo simplici aphylo enodi compresso; spicis terminalibus ternis; squamis alboaristatis. *In P. b. S. 2.*

42. *R. vaginatus* Thunb. culmo simplici stricto; vaginis arctis mucronatis; spicis alternis solitariisve; squamis ovato-ellipticis acuminatis; calycibus in carina villosis. *R. squarrosus* Steud. *In P. b. S. 2.*

43. *R. elongatus* Thunb. culmo simplici aphylo laevi; spicis alternis ovatis erectis ramosis; squamis lacris obtusis. *In P. b. S. 2.*

44. *R. dubius* Thunb. culmo filiformi bifido dichotomove laxo; vaginis arctis mucronato-foliaceis; spicis alternis rarius solitariis; squamis orbiculato-ovatis mucronatis; sepalis carina fulvo-hirsutis. *R. monostachyus* Steud. *In P. b. S. 2.*

45. *R. distichus* Rottl. ic. 6. t. 7. f. 5. culmis adscendentibus dichotomoramosis teretibus; ramis strictissimis apice monostachyis; spicis oblongis distichis; squamis lanceolatis convolutosubulatis basi truncatis; sepalis 2 exterioribus navicularibus, carina unius hirsutissima alterius pubescente. *In P. b. S. 2.*

46. *R. digitatus* Thunb. culmo simplici dichotomove tereti punctulato; ramulis sterilibus fastigiatis rectis; vaginis spathisque subulato-cuspidatis; spicis terminalibus ternis ovalibus squamisque obtusis laevibus. *Willdenowia tristachya* Spr. *In P. b. S. 2.*

47. *R. quinquefarius* Nees; culmo decumbente dichotomo laevi; vaginis herbaceo-cuspidatis; spiculis paucis solitariisve approximatis appressis oblongis; squamis ovatis obtusiusculis submucronatis inflatis 5-fariis. *In P. b. S. 2.*

48. *R. dichotomus* L. culmo basi folioso simplici dichotomove; vaginis apice membranaceis infra apicem mucronatis; spicis 1—6 oblongis acutis appressis; squamis imbricatis obtusis cum mucronulo infra apicem. *R. vimineus* Rottl. ic. t. 2. f. 1. *In P. b. S. 2.*

49. *R. pauciflorus* Poir. culmis ramosis foliosis floriferis; spiculis subglomeratis raris terminalibus; squamis imbricatis ovalibus obtusis. *In P. b. S. 2.*

50. *R. debilis* Nees; culmo filiformi dichotomo tereti punctulato; vaginis convolutis setaceo-acuminatis; spiculis ternis sessilibus paucifloris sub anthesi cuneiformibus; squamis ovatis obtusiusculis. *Thamnochortus debilis* Spr. *In P. b. S. 2.*

51. *R. multiflorus* Spr. culmo ramosissimo; ramis fasciculatis omnibus spicigeris; vaginis apice membranaceis bifidis lacerisve spicis singulis 4-nis ovato-oblongis appressis; squamis ovatis subulato-acuminatis. *In P. b. S. 2.*

52. *R. acuminatus* Thunb. culmo simplici aphylo; panicula erecta;

squamis aristatis; sepalis concavis ovatis obtusis minimis. *In P. b. S. 2.*

53. *R. nutans* Thunb. culmo simplici aphylo; spicis oblongis cylindricis cernuis; squamis laceris acuminatis. *In P. b. S. 2.*

54. *R. fruticosus* Thunb. culmo simplici folioso; panicula composita; squamis scariosis laceris. *In P. b. S. 2.*

55. *R. cuspidatus* Thunb. culmo ramoso folioso tereti; stipulis scariosis; squamis aristatis. *In P. b. S. 2.*

56. *R. squamosus* Thunb. culmo ramoso tereti; ramis alternis squamosis; spicis globosis erectis; sepalis 3-gonis acutis glabris. *In P. b. S. 2.*

57. *R. glomeratus* Thunb. culmo dichotomo aphylo laevi; panicula glomerata; squamis ovatis acutis flavescensibus fusco-irroratis glabris. *In P. b. S. 2.*

58. *R. simplex* Thunb. culmis simplicibus filiformibus tenuissime striatis; spicis alternis solitariis et aggregatis breve pedunculatis; squamis ovatis concavis sub apice carinatis acuminatis. *In P. b. S. 2.*

59. *R. lucens* Poir. culmis compressis; ramis angulatis; panicula diffusa; spiculis oblongis lutescentibus; squamis marginibus scariosis. *In P. b. S. 2.*

II. Species novaehollandicae. Flores dioici. Stam. 2—3. Stylus 2—3-partitus. Caps. 2—3-locularis 2—3-loba angulis dehiscens.

#### a. Culmus simplex.

60. *R. monocephalus* R. Br. culmis teretibus hinc sulcatis monostachyis; medio vagina subsolitaria laxa; amento ovato; squamis obtusis; perianthis 6-glumis; stylo bipartito. *In Nov. Holl. 2.*

61. *R. deformis* R. Br. culmis teretibus striatis paucifloris; vaginis strictis acuminatis; amentis alternis subpedunculatis ovatis; squamis aristato-acuminatis; calyce 5-sepalo. *In Nov. Holl. 2.*

62. *R. laxus* R. Br. culmis teretibus striatis paucifloris; vaginis laxis obtusis; amentis alternis ovatis; squamis aristato-acuminatis; calyce 6-sepalo; stylo 3-partito. *In Nov. Holl. 2.*

63. *R. australis* R. Br. culmis teretibus laevissimis; vaginis obtusis; spica multiflora; bracteis amento ovato longioribus; squamis acuminato-aristatis margine lanatis; calyce fem. 4-sepalo; stylo bipartito. *In Nov. Holl. 2.*

64. *R. patens* R. Br. culmis teretibus laevibus; vaginis strictis obtusis; spica multiflora ramosa; bracteis amento subgloboso brevioribus; squamis aristatis nudis; calyce 6-sepalo. *In Nov. Holl. 2.*

65. *R. gracilis* R. Br. culmis teretibus laevibus; vaginis strictis obtusis; spica multiflora subcomposita; amentis cylindricis acutis bracteis superantibus; squamis aristatis; sepalis 4; stylo bipartito. *In Nov. Holl. 2.*

66. *R. complanatus* R. Br. culmis compressis; vaginis strictis; racemo simplici v. ramoso; amentis erectis masculis ovatis femineis oblongis utriusque squamis lanceolatis aristatis; calyce 4-sepalo; stylo bipartito. *In Nov. Holl. 2.*

67. *R. tremulus* R. Br. culmis compressis; paniculae ramis umbellatis capillaribus simplicissimis; amentis pendulis globosis; squamis acuminatis; sepalis 6 nudis; stylo bipartito. *In Nov. Holl. 2.*

68. *R. applanatus* R. Br. culmis compressis; paniculae ramis divisis; mascula laxa pendula; feminea congesta; amentis subglobosis; squamis acutiusculis; calyce 6-sepalo; stylo tripartito. *In Nov. Holl. 2.*

69. *R. Brownei* R. Br. culmis teretibus laevibus; panicula simplici; pedicellis subumbellatis capillaribus indivisis; amentis nutantibus ovali-oblongis; squamis acutissimis; sepalis 5 inaequalibus, 3 interioribus obtusis spatulatis. *In Nov. Holl. 2.*

70. *R. cinerascens* R. Br. culmis teretibus cinerascensibus; panicula simplici pauciflora; pedicellis tomentosis; amentis pendulis ovalibus; squamis ellipticis mucronatis; sepalis 6 acutiusculis. *In Nov. Holl. 2.*

71. *R. diffusus* Spr. culmis teretibus glabris; panicula effusa, ramis divisis; amentis pendulis ovalibus acutis; squamis inferioribus ovatis submuticis acuminatis; sepalis 6 acutis. *R. laxus* R. Br. no. 12. *In Nov. Holl. 2.*

72. *R. tropicus* R. Br. culmis teretibus; panicula effusa; ramis ramulisque alternis; amentis subsessilibus ovalibus; squamis omnibus acuminatis nitentibus; sepalis 5 acutis. *In Nov. Holl.* 2.

73. *R. microstachyus* R. Br. culmis teretibus cinerascentibus; panicula effusa laxa; ramis divisis; amentis paucifloris; squamis acuminatis; perianthiis masculis 5 glaucis acutis. *In Nov. Holl.* 2.

## 2. Culmus ramosus.

74. *R. clavatus* R. Br. culmis ramosis filiformibus; paniculis effusis tremulis; ramis parum divisis simplicibusque; amentis pendulis oblongo-clavatis; squamis ovatis acutis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* 2.

75. *R. fastigiatus* R. Br. culmis supra paniculatis fastigiatis; ramulis compressis spiciferis; amentis ovalibus, lateralibus sessilibus; bracteis cucullatis; squamis ovatis obtusis; sepalis 5 subaequalibus. *In Nov. Holl.* 2.

76. *R. dimorphus* R. Br. culmis supra paniculatis; vaginis laxis mucronulatis; ramulis spicatis; amentis distantibus subsessilibus ovatis; squamis acuminatis margine pubescentibus; sepalis 6; capsulis 3-ocularibus. *In Nov. Holl.* 2.

77. *R. crispatus* R. Br. culmis supra paniculatis; ramulis flexuosis; amentis alternis subpedunculatis; squamis ovatis mucronulatis nudis; sepalis 6-glumis. *In Nov. Holl.* 2.

78. *R. sphaelatus* R. Br. culmis paniculatis glabris; ramis compressis flexuosis uncinatisque; vaginis sphaelatis obtusissimis mucronulatis margine ciliatis; amentis terminalibus solitariis ovatis; squamis ovalibus mucronulatis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* 2.

79. *R. pubescens* R. Br. culmis ramosis; ramis alternis paniculatis pubescentibus curvatis; amentis terminalibus subaggregatis squamisque ovatis obtusiusculis nudis, sepalis 6 aequalibus. *In Nov. Holl.* 2.

80. *R. fascicularis* R. Br. culmis teretibus; vaginis ore barbatis; ramis alternatim fasciculatis simplicissimis strictis, sterilibus subulatis; fertilibus monostachyis; amentis ovalibus paucifloris. *In Nov. Holl.* 2.

81. *R. lateriflorus* R. Br. culmis ramosis vaginis ore sublanatis mucronatis; amentis sessilibus distantibus paucifloris; squamis mucronatis; sepalis 6. *Calorophus elongata* Labill. nov. Holl. t. 228. *Lepyrodia* Spr. *In Nov. Holl.* 2.

82. *R. flexuosus* R. Br. culmis ramosissimis; ramis flexuosis; vaginis mucronatis ore lanatis nunc ramis sterilibus fasciculatis brevissimis; amentis paucifloris terminalibus; squamis mucronatis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* 2.

83. *R. tetraphyllus* Labill. l. c. t. 226 et 227. culmis semiteretibus; vaginis obtusis; ramulis sterilibus alternatim fasciculatis dichotomis subsetaceis; panicula terminali composita; amentis pedunculatis globoso-ovatis; squamis acuminatis; sepalis 4—6. *In Nov. Holl.* 2.

## 5087. SCHOENODUM Labill. (1806).

1. *S. tenax* Labill. t. 229. excl. planta masc. spicis femineis 5—8 approximatis in ramo geminis altera sessili altera pedunculata; squamis ovatis acuminato-subulatis subsquarrosis; sepalis lateralibus alatis. *Leptocarpus* R. Br. *Restio gracilis* Sieb. *In Nov. Holl.* 2.

2. *S. simplex* Kunth; spicis fem. crebris in spicam compositam dispositis oblongis plurifloris; ramis sub-3-stachyis appressis basi vaginatis; squamis ovato-ellipticis apice rotundatis mucronatis arctis; sepalis lateralibus apteris. *Restio* Forst. *Leptocarpus* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

3. *S. scariosum* Kunth; panicula coarctata simplici; amentis spicatis imbricatis ovatis; squamis acuminatis axillis barbatis; perianthii glumis interioribus margine lanatis; culmo simplicissimo. *Leptocarpus* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

## 5088. STABEROHA Kunth. (1841).

1. *S. imbricata* Kunth syn. III. p. 442. spicis solitariis squamis ovatis superne angustatis obtusis subsquarrosis; sepalis exterioribus lateralibus acutis carina late alatis ala inferne retrorsum inciso-lobata. *Restio*

imbricatus Thunb. diss. f. 1. Leptocarpus R. Br. *In P. b. S. 2.*

2. *S. stenoptera* Kunth l. c. spicis geminis; squamis ovatis apicem versus acuminatis squarrosis; sepalis exterioribus lateralibus apice emarginatis dorso anguste alatis, ala integra. *In P. b. S. 2.*

3. *S.?* *distachya* Kunth; spicis geminis; squamis oblongo-lanceolatis acutis mucronatis; sepalis exterioribus lateralibus apice libero subulato, carina latissime alata, ala integra. Restio Rottb. ic. t. 3. f. 5. Leptocarpus R. Br. *In P. b. S. 2.*

#### 5089. CALOPSIS Desv. (1828).

1. *C. paniculata* Desv. ann. sc. nat. 1828. t. 3. f. 2. culmis paniculato-ramosissimis; ramis teretibus erecto-patulis, nonnullis sterilibus ramosissimis et foliosis; vaginis aridis bifidis lamellato-laceratis; spicis paniculatis; squamis mucronatis ferrugineis apicem margineque arido-albidis; fructibus 3-costatis. Restio Rottb. ic. t. 2. f. 3. *In P. b. S. 2.*

2. *C. triticea* Kunth l. c. culmis subdichotomo-ramosis, his elongatis; vaginis apice arido bifido et lacerato-mucronatis; spicis 2—7 approximatis oblongis; squamis ovato-oblongis acutis ferrugineis florem superantibus; sepalis obtusis lateralibus carina villosis; stigmatibus 3 distinctis sessilibus. Restio Rottb. ic. t. 3. f. 1. *In P. b. S. 2.*

3. *C. festucea* Kunth. l. c. culmis ramosis; ramis solitariis; vaginis laxis curvato-patulis eroso-truncatis; spicis paniculatis sessilibus obovatis; squamis ovato-oblongis subulatis patulis castaneis; sepalis lateralibus carina piloso-hirsutis; fructibus 3-angularibus, angulis tumidis. *In P. b. S. 2.*

4. *C. hirtella* Kunth l. c. culmis ramosis ramisque hirtellis; vaginis laxis apertis patulis oblongis aristatis; paniculis simplicissimis strictis; spicis oblongo-cylindricis acutis; squamis late ovatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina hirsuto-pilosis. *In P. b. S. 2.*

5. *C. peronata* Kunth; culmis ramosis; vaginis laxis patulis mucronatis; paniculis simplicissimis strictis;

spicis lanceolato-cylindricis acutis; squamis apice hyalino-marginatis mucronatis; sepalis exterioribus in carina pilosis; antheris subaristatis. *In P. b. S. 2.*

6. *C. oxylepis* Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis laxis apertis obtusis mucronatis; spicis spicatis inferioribus geminatis altera sessili; squamis castaneo-fuscis hyalino-marginatis mucronatis; sepalis obtusis, carina extus hirsuto-pilosis. *In P. b. S. 2.*

7. *C. incurvata* Kunth; culmis diffusis teretibus fertilibus elongatis, sterilibus ramosissimis foliosis; vaginis laxis recurvo-patulis aristatis; spiculis spicatis approximatis cylindricis; squamis late ovatis apice rotundato-acutis stramineo-fuscescentibus florem duplo superantibus; sepalis obtusis carina externe villosulis; antheris acutiusculis. Restio Thunb. R. vimineus Rottb. ic. t. 2. f. 1. *In P. b. S. 2.*

#### 5090. THAMNOCHORTUS R. Br. (1810).

1. *T. platypteris* Kunth syn. III. p. 429. culmis simplicibus; vaginis arctis acutis; spicis 2—3 sessilibus obovatis; squamis ovato-lanceolatis acutis pallide ferrugineis margine hyalinis; sepalis lateralibus latissime alatis; fructibus lenticulari-compressis rostratis. *In P. b. S. 2.*

2. *T. Ecklonianus* Kunth l. c. rhizomate repente; culmis caespitosis teretibus lepidoto-punctulatis; simplicibus v. inferne ramosissimis; vaginis apice laceratis fuscis; squamis ovato-lanceolatis subulatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina late alatis. *In P. b. S. 2.*

3. *T. scariosus* R. Br. culmis ramosis dense albo-tomentosis; ramis sterilibus ramosissimis foliosis hirsutis; squamis ovato-lanceolatis acutis ferrugineis; sepalis exterioribus lateralibus late alatis; fructibus oblique oblongis obsolete punctulatis. Restio Thunb. T. capensis Berg. cap. t. 5. f. 8. *In P. b. S. 2.*

4. *T. argenteus* Kunth; culmis simplicibus v. ramosis dense molliter sericeo-tomentosis; ramis sterilibus ramosissimis villo destitutis; vaginis arctis mucronatis; spicis pendulis;

squamis ovato-lanceolatis subulatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina angustissime alatis. Restio Thunb. *In P. b. S. 2.*

5. *T. consanguineus* Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis apice laceratis; panicula ramosa cymosa; ramis flaccidis; squamis lanceolatis acutis fuscis; sepalis exterioribus anguste alatis. *In P. b. S. 2.*

6. *T. bromoideus* Kunth; culmis ramosis; ramis elongatis erectis; vaginis acutis apice laceratis; spicis cylindricis multifloris; squamis ovato-lanceolatis acutis ferrugineis; sepalis exterioribus carina angustissime alatis reliquis brevioribus. *In P. b. S. 2.*

7. *T. dichotomus* R. Br. culmis fertilibus simplicibus, sterilibus ramosissimis; vaginis arctis mucronatis, floralibus apice lamellato-laceratis; panicula cymosa; spicis oblongis plurifloris; squamis ovato-oblongis acutis subulatis castaneis margine albido; sepalis exterioribus subulatis; antheris mucronatis. Restio Rottb. ic. t. 1. f. 1. R. vimineus L. R. nutans Thunb. *In P. b. S. 2.*

8. *T. modestus* Kunth; culmis simplicibus vaginis arctis lamellato-laceris hyalino-aridis; panicula terminali cymosa, ramis flaccidis; squamis ellipticis sub apice obtuso obsolete mucronatis castaneo-fuscis margine albido; sepalis exterioribus apteris; antheris mucronulatis. *In P. b. S. 2.*

9. *T. floribundus* Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis mucronatis, lamellato-laceris; panicula terminali composita; spicis oblongis plurifloris; squamis ovato-oblongis acutis castaneis margine albido; sepalis exterioribus mucronatis angustissime alatis. *In P. b. S. 2.*

10. *T. giganteus* Kunth; culmis simplicibus inferne sterilibus fasciculatis capillaceo-ramosissimis foliosis instructis; vaginis arctis apice irregulariter laceris; panicula terminali composita; squamis ovato-ellipticis obtusis castaneis; sepalis exterioribus lateralibus apteris. *In P. b. S. 2.*

11. *T. robustus* Kunth; culmis virgato-ramosissimis ramis subfastigiatis omnibus sterilibus; vaginis arctis subulatis; panicula oblonga conferta; spicis subsessilibus ovato-ellipticis; squamis late ovatis acuminatis castaneis margine albido; sepalis exterioribus

apteris glabris; antheris muticis. *In P. b. S. 2.*

12. *T. virgatus* Kunth; culmis virgato-ramosissimis ramis omnibus sterilibus fastigiatis; vaginis arctis subulatis; panicula solitaria conferta, ramis fasciculatis; squamis late ovatis obtusis muticis ferrugineis apice margineque hyalino-albidis; sepalis apice rotundatis apteris; antheris muticis. Restio Rottb. ic. t. 1. f. 2. *Elegia paniculata* Pers. *In P. b. S. 2.*

13. *T. strictus* Kunth; culmis simplicibus strictis; vaginis arctis mucronatis; panicula terminali simplici oblonga; ramis subfasciculatis; spicis ovato-ellipticis multifloris; squamis late ovatis acuminatis castaneis margine albido; sepalis exterioribus acutis apteris; antheris apice attenuatis muticis. *In P. b. S. 2.*

14. *T. scirpoides* Kunth; culmis simplicibus strictis; vaginis arctis acute mucronatis; panicula-ramosa conferta; ramis fasciculatis; spicis subrotundo-ellipticis; squamis ovatis acutis fuscescentibus apice margineque albido; sepalis lateralibus obtusis apteris; antheris acutis. *In P. b. S. 2.*

15. *T. aemulus* Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis mucronatis; pedunculis tribus e summa vagina pendulis; spicis obovato-turbinatis apice rotundatis multifloris; squamis oblongis acutis flore duplo longioribus; antheris acutis aristulatis. *In P. b. S. 2.*

16. *T. cernuus* Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis acuminatis; pedunculis 1—2 e summa vagina pendulis uno 2-altero 1-stachyo; spicis obovatis; squamis ferrugineis oblongis obtusis subcucullatis; sepalis exterioribus acutis apteris; antheris mucronulatis. Restio Thunb. diss. f. 2. *In P. b. S. 2.*

17. *T. umbellatus* Kunth; culmo simplici aphylo; spicis umbellatis ovatis; squamis oblongis obtusis. Thunb. diss. no. 5. f. 3. *In P. b. S. 2.*

18. *T. spicigerus* R. Br. culmis simplicibus; spicis subcylindricis 6-gonis masculis effusis, femineis racemosis majoribus; squamis apice patulis concavis acuminatis, femineis late lanceolatis acutis; sepalis exterioribus apteris. Thunb. diss. f. 5, 6. *In P. b. S. 2.*

19. *T. micans* Kunth; culmo ramoso monophyllo punctulato-micante; vaginis arctis herbaceo-cuspidatis; spiculis lanceolatis spicatis in ramis paniculae nutantibus; squamis ovatis mucronatis. Restio Nees. *In P. b. S. 2.*

5091. *LEPTOCARPUS* R. Br.  
(1810).

1. *L. aristatus* R. Br. fasciculis alternis superioribus aggregatis; squamis subbifloris; sepalis 3 exterioribus subulatis cartilagineis interioribus brevioribus muticis lineari-oblongis; culmo simplicissimo. *In Nov. Holl. 2.*

2. *L. etatior* R. Br. paniculae ramis divisis; fasciculis capitato-spicatis; bracteis ovatis; calycibus femineis subaequalibus margine tenuissime pubescentibus; culmo tereti simplici. *In Nov. Holl. 2.*

3. *L. ramosus* R. Br. paniculae ramis divisis; fasciculis capitatis; calycis sepalis interioribus margine dense lanatis; culmo ramoso. *In Nov. Holl. 2.*

4. *L. spathaceus* R. Br. spicis parum divisis paniculatisve; sepalis mucronatis nudis; pericarpis nucamentaceis; culmis subramosis teretiusculis; vaginis subulato-mucronatis. *In Nov. Holl. 2.*

5092. *ELEGIA* Thunb. (1799).

1. *E. deusta* Endl. culmis simplicibus; panicula simplicissima conferta subsecunda; sepalis interioribus, oblongo-lanceolatis subfalcato-curvatis exterioribus ovatis mucronatis carina villosulis. Chondropetalum Rottb. ic. t. 3. f. 2. Restio tectorum L. R. Chondropetalum Zeyh. *In P. b. S. 2.*

2. *E. nuda* Endl. culmis simplicibus; panicula glomerata spicaeformi denudata, ramis adpressis; bracteis late obovatis; sepalis interioribus ovatis acutis, exterioribus apice uncinato-inflexis; ovario 3-loculari; stylis 3 brevissimis. Chondropetalum Rottb. ic. t. 3. f. 3. Restio Zeyh. *In P. b. S. 2.*

3. *E. racemosa* Pers. culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis deciduis; panicula ramosa spicaeformi, ramis erecto-adpressis; bracteis ovato-

orbicularibus; sepalis fem. ovato-oblongis obtusis, lateralibus carina subtilissime serrulato-scabris. Restio Lam. ill. t. 804. f. 1. *In P. b. S. 2.*

4. *E. juncea* L. culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis deciduis; panicula ramosa spicaeformi; sepalis masc. interioribus obovato-oblongis exteriora rotundato-ovata acuta 4-plo superantibus. Restio Zeyh. *In P. b. S. 2.*

5. *E. thyrsofera* Pers. culmis simplicibus teretibus farctis; panicula ramosa spicaeformi; bractea suborbiculari apice rotundata; sepalis masculis obtusis navicularibus, interior. oblongis exterior. ovatis, femineis obtusis glabris; stigmatibus plumosis, recurvatis. Restio erectus Thunb. R. thyrsofer Rottb. ic. t. 3. f. 4. Lam. ill. t. 804. f. 3. *In P. b. S. 2.*

6. *E. fistulosa* Kunth syn. 3. p. 467. culmis simplicibus fistulosis; panicula strobiliformi; vaginis spathaeformibus ovato-oblongis acutis; sepalis elliptico-oblongis obtusis naviculari-carinatis; ovarii pyriformibus triquetris; stigmatibus intus villosis recurvatis. *In P. b. S. 2.*

7. *E. parviflora* Kunth; culmis simplicibus filiformibus farctis; vaginis apertis deciduis; paniculis strobiliformibus; vaginis oblongis papyraceo-membranaceis pallide ferrugineis; sepalis obtusis masculis exterioribus brevioribus; fructu pyriformi stigmate triplici recurvato villosa coronato. Restio Thunb. *In P. b. S. 2.*

8. *E. Dregeana* Kunth; culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis remotissimis convolutis; paniculis confertis; sepalis acuminato-subulatis masculis hispido-scabris, fem. punctato-asperis. *In P. b. S. 2.*

9. *E. panicoides* Kunth; culmis verticillato-ramosis; vaginis culmeis late lanceolatis acuminatis; panicula valde ramosa verticillata; sepalis glabris externis fere 3-plo brevioribus subrotundo-ovatis mucronatis interioribus elliptico-oblongis acutis; antheris longiuscule mucronatis. *In P. b. S. 2.*

10. *E. verticillaris* Kunth; culmis ramosis; ramis verticillatis; vaginis lato ovato-lanceolatis acuminatis deciduis; panicula valde ramosa verticillata conferta nuda; bracteis masc. rotundatis fem. acutis; stigmatibus revolutis plumosis. Restio Thunb. diss.



f. 7. *R. equisetaceus* Steud. *In P. b. S. 2.*

11. *E. propinqua* Kunth; culmo subsimplici; floribus spicatis secundis; spathis ovalis acutis flore brevioribus subcartilagineis; sepalis masculis exterioribus dimidio minoribus. Restio. *In P. b. S. 2.*

12. *E. asperiflora* Kunth; culmo subramoso; floribus spicatis, spicis glomeratis; spathis ovato-cuspidatis flores superantibus perianthisque punctis rubris exasperatis margine membranaceis fusco-variis. Restio Zeyh. *In P. b. S. 2.*

13. *E. mucronata* Rehb. culmo simplici; spicis glomeratis; spathis propriis subulatis flore multo minoribus, communibus amplis cuspidatis convolutis; sepalis exterioribus brevissimis orbiculatis. Restio Zeyh. *In P. b. S. 2.*

14. *E. grandis* Zeyh. culmo subramoso; spathis propriis ovato-lanceolatis subulatis, communibus oblongis mucronatis convolutis; sepalis exterioribus lanceolatis minimis, femineis interioribus spatulatis. *In P. b. S. 2.*

pitiformi crasso profunde sulcato suffulto. *In P. b. S. 2.*

4. *W. Lucaeana* Kunth; dichotome ramosa; ramis laevibus; vaginis laxis subulatis; spicis fem. 3 in apice ramorum; squamis oblongis acuminatis; fructu fusco-olivaceo apice bituberculato viride disco cupulari 6-partito suffulto. *In P. b. S. 2.*

5. *W. fimbriata* Kunth; vaginis margine laciniato-fimbriatis; spicis femineis 3 sessilibus, vaginis floralibus laciniato-fimbriatis triplo longioribus involutis; stigmatibus 2 densissime et longe villosis; fructu apice ruguloso disco trilobo. *In P. b. S. 2.*

6. *W. compressa* Thunb. act. 1790. t. 2. f. 3. culmis dichotomis, ramis virgatis; vaginis ovalis acuminatis margine membranaceo; stylo elongato; stigmatibus 3 plumosis; nuce compresso-ancipiti cinerea. *In P. b. S. 2.*

7. *W. Ecktonii* Endl. culmo dichotomo, ramis fastigiatis; vaginis oblongis coriaceis fuscis aristatis albomarginatis; inflorescentia mascula alba racemosa densa; sepalis lineari-filiformibus. *In P. b. S. 2.*

#### 5093. CHAETANTHUS R. Br.

1. *C. leptocarpoides* R. Br. *In Nov. Holl. 2.* Culmi aphylli vaginati, vaginis fissis. Fasciculi spicati.

#### 5094. WILLDENOWIA Thunb. (1799).

1. *W. teres* Thunb. act. Holm. 1790. t. 2. f. 2. dichotome ramosa; vaginis arctis hyalinis mucronatis; spicis fem. nudis solitariis; squamis ovato-ellipticis acuminatis; nuce ovata laevi nigra; stipite cupulari 6-partito. *In P. b. S. 2.*

2. *W. striata* Thunb. l. c. t. 2. f. 1. dichotome ramosa; ramis striatis; vaginis laxis mucronato-aristatis aridis; spicis fem. solitariis nudis; squamis lanceolatis nudis; stigmatibus brevibus tomentosis; stipite cupulari 6-partito. *In P. b. S. 2.*

3. *W. arescens* Kunth l. c. p. 454. dichotome ramosa, ramis laevibus; vaginis laxis apice aridis hyalinis aristatis; vagina floralis duplici; squamis oblongis subulatis; fructu disco sti-

#### 5095. CANNOMOIS Beauv. (1828).

1. *C. cephalotes* Beauv. ann. sc. nat. 1828. t. 1. f. 1. culmis virgato-racemosis; spicis femineis in ramis solitariis nudis; squamis ovalis acuto-subulatis margine hyalino-membranaceis; stylis 2 elongatis intus stigmatiferis. *In P. b. S. 2.*

2. *C. simplex* Kunth; culmis simplicibus; spicis femineis in apice culmi, 3-4 sessilibus remotis, singulis vagina floralis spathiformi suffultis; stylis apice villosis. *In P. b. S. 2.*

#### 5096. CERATOCARYON Nees. (1832).

1. *C. argenteum* Nees. Restio W. *In P. b. S. 2.* Panicula ramosissima conferta. Bractee stramineae. Sepala 6 basi connata 1-nervia graminea.

#### 5097. MESANTHUS. (1840).

1. *M. macrocarpus* Nees; Restio elegans Poir. Willdenowia compressa Thunb. *In P. b. S. 2.* Culmi aphylli

ramosis ramis tereti-compressis. Inflorescentia paniculata bracteis magnis tecta.

5098. *CUCULLIFERA* Nees. (1840).

1. *C. dura* Nees; Restio acuminatus Thunb. In *P. b. S.* 2. Inflorescentia masc. paniculata. Spiculae femineae alternae in apice culmi sessiles.

5099. *HYPOLAENA* R. Br. (1810).

1. *H. fastigiata* R. Br. culmis ramosis teretibus striatis cinerascensibus; ramis subfastigiatis; perianthii fructiferi glumis ovalibus. In *Nov. Holl.* 2.

2. *H. excelsa* R. Br. culmis ramosis teretibus laevibus ramis alternis simplicissimis; perianthii fructiferi glumis subrotundis. In *Nov. Holl.* 2.

3. *H. laxiflora* Nees; culmis ramosis teretibus punctato-exasperatis; ramis serpentibus fastigiatis; perianthii fructiferi valvulis minutis linearibus; spiculis masculis sub-4-floris. In *P. b. S.* 2.

5100. *HYPODISCUS* Nees. (1836).

1. *H.?* *aristatus* Nees. In *Nov. Holl.* 2. Vaginae rigidae coloratae muticae. Spiculae squamis rigidis acutis aristatis.

5101. *LEUCOPLOEUS* Nees. (1836).

1. *L. argenteus* Nees. In *P. b. S.* 2. Spiculae masculae paniculatae, femineae paucae spicatae.

5102. *BOECKHIA* Kunth. (1844).

1. *B. striata* Kunth; culmis sulcato-striatis; spicis solitariis v. geminis; ovariis fructibusque laevibus. In *P. b. S.* 2.

2. *B. laevigata* Kunth; culmis laevibus; spicis femineis 6-7 in apice culmi approximatis; ovariis tuberculatis. In *P. b. S.* 2.

5103. *ANTHOBOLUS* R. Br. (1810).

1. *A. filifolius* R. Br. fol. filiformibus ramisque laxis. In *Nov. Holl.* 2.

2. *A. triquetus* R. Br. fol. subulatis semiteretibus undique patentibus; ramulis angulatis strictis. In *Nov. Holl.* 2.

5104. *VALLISNERIA* L. (1747).

1. *V. spiralis* L. scapo femineo spirali; fol. nutantibus linearibus obtusis apice serrulatis. Mich. gen. t. 10. Hook. Bot. Misc. III. t. 23, 24. Jacq. Ecl. t. 1. *V. Jacquiana* Spr. In *Europ. Asia et Am.* 2.

2. *V. nana* R. Br. fol. linearibus acutis integerrimis; scapo fem. spirali. In *Nov. Holl.* 2.

3. *V. Physidum* Juss. fol. ensiformibus glabris; scapo recto crasso brevi; floribus masc. 6-andris. In *Cochinchina.* 2.

4. *V. alternifolia* Roxb. caulescens fol. lineari-lanceolatis alternis denticulato-serratis; floribus sessilibus. Hook. misc. II. t. 11. In *Ind. or.* 2.

5105. *EMPETRUM* L. (1747).

1. *E. nigrum* L. procumbens; fol. ovali-oblongis laevibus margine ramulisque glandulosis; baccis nigris. E. B. t. 526. Schk. t. 318. In *Europa et Asia.* 2.

2. *E. rubrum* Vahl; procumbens; ramulis pubescentibus; fol. oblongis margine revolutis supra scabriusculis. *Ad fretum Magell.* 2.

3. *E. album* L. erectum; ramulis pubescentibus; fol. linearibus margine revolutis supra scabriusculis. *Corema Don. In Lusitania.* 2.

5106. *CONCEVEIBUM* Rich. (1824).

1. *C. ovatum* Rich. Arbor. fol. alternis petiolatis ovato-oblongis denticulatis subtus incanis; floribus spicatis, axi trigono carnosio. Aubl. guj. f. . . In *Gujana.* 2.

2. *C. javanense* Blume. In *Java.* 2.

5107. *TRICERASTES* Presl.  
(1835).

1. *T. glomerata* Presl. In *California*.  $\mathfrak{f}$ . Herba fol. alternis trisectis serratis; floribus axillaribus glomeratis viridibus.

5108. *PUTRANJIVA* Wall. (1824).

1. *P. Roxburghii* Wall. Royle ill. t. 38. Rheede 7. t. 59. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ . Arbor ligno duro albido; fol. alternis petiolatis oblongo-lanceolatis serratis glabris; stipulis minutis villosis.

## TETRANDRIA.

5109. *DRYPETES* Vahl.

1. *D. alba* Poit. fol. oblongo-lanceolatis acutis remote denticulatis. In *ins. Testudinum*.  $\mathfrak{f}$ .

2. *D. glauca* Vahl; fol. obovato-oblongis integerrimis coriaceis. In *Portorico*.  $\mathfrak{f}$ .

3. *D. bengalensis* Spr. fol. obovatis obtusiusculis integerrimis membranaceis. Bessera inermis Spr. pug. In *Bengalia*.  $\mathfrak{f}$ .

5110. *OLMEDIA* R. et P. (1800).

1. *O. aspera* R. et P. fol. oblongis obliquis acuminatis dentatis crenatisque. In *Peruvia*.  $\mathfrak{f}$ .

2. *O. laevis* R. et P. fol. oblongis acuminatis integerrimis. In *Peruvia*.  $\mathfrak{f}$ . Arbor 3-ulnaris.

5111. *BROUSSONETIA* Vent.

1. *B. papyrifera* Vent. inermis fol. subcordatis lobatis et indivisis. Duham. arb. 16. t. 5. *Morus papyrifera* L. *Papyrios* Lam. ill. 760. In *Japonia*.  $\mathfrak{f}$ .

2. *B. tinctoria* Kunth; spinis axillaribus; fol. glabris integerrimis sinuato-lobatis indivisisque ovato-lanceolatis acuminatis. *Morus tinctoria* L. *Macluria aurantiaca* Nutt. In *Ind. occ. Nov. Granata et Brasilia*.  $\mathfrak{f}$ .

3. *B. Plumerii* Spr. spinis axillaribus; fol. omnibus ovato-lanceolatis acuminatis dentato-serratis scabris

subtus pubescentibus. *Morus Plum.* ic. t. 204. In *Ind. occ.*  $\mathfrak{f}$ .

4. *B. integrifolia* Hamilt. *Artocarpus Ponga* Dennst. Rheede 4. t. 35. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

5112. *TROPHIS* L. (1747).

1. *T. americana* L. inermis; fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris; floribus spicatis. Brown. jam. t. 37. f. 1. In *Ind. occ.*  $\mathfrak{f}$ .

2. *T. aspera* Retz; inermis; fol. obovato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis utrinque scaberrimis; floribus masc. capitatis, fem. solitariis. Streblus Lour. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

3. *T. cordata* Poir. inermis; fol. cordatis acutis serratis nervosis; floribus masc. racemosis. Streblus Lour. In *Cochinchina*.  $\mathfrak{f}$ .

4. *T. spinosa* Roxb. spinis axillaribus rectis; fol. ellipticis coriaceis integerrimis laevibus; fructibus subsolitariis. In *Moluccis*.  $\mathfrak{f}$ .

5. *T. aculeata* Roxb. aculeis angulatis obtusis; fol. obovatis obtusis integerrimis glabris. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

6. *T. taxiformis* Spr. spinis terminalibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis apice serratis glabris; stipulis lineari-lanceolatis. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

7. *T. Ramon* Cham. In *Mexico*.  $\mathfrak{f}$ .

5113. *BATIS* R. Br.

1. *B. maritima* L. Lam. ill. t. 806. ramis 4-gonis; fol. oppositis carnosis. Jacq. am. t. 40. f. 4. In *Jamaica*.  $\mathfrak{f}$ .

2. *B. vermiculata* Hook. fruticosa ramosissima; fol. alternis elongatis linearibus teretibus carnosis; squamis cuspidatis. Ad fl. *Columbiae*.  $\mathfrak{f}$ .

5114. *HIPPOPHAE* L. (1737).

1. *H. rhamnoides* L. fol. lineari-lanceolatis supra glabris subtus albidis lepidotis. Fl. dan. t. 265. E. B. t. 425. Schk. t. 321. Guimp. t. 199. In *Europa*.  $\mathfrak{f}$ .

2. *H. fasciculata* Wall. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

3. *H. salicifolia* G. Don. H. conferta Wall. In *Ind. or.*  $\mathfrak{f}$ .

## PENTANDRIA.

5115. *PISTACIA* L. (1737).

1. *P. trifolia* L. fol. subternatis simplicibusque *P. macrophylla* Ait. *P. vera*  $\beta$ . *trifolia* DC. *In Syria*.  $\S$ .

2. *P. vera* L. fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis basi subattenuatis mucronatis 3—5-nis. Blackw. t. 461. Dub. 4. t. 17. *In Syria*.  $\S$ .

3. *P. Terebinthus* L. fol. impari-pinnatis; foliolis septenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. Blackw. t. 478. Duham. 1. t. 87. *In Europa*.  $\S$ .

4. *P. atlantica* Desf. fol. impari-pinnatis; foliolis subnovenis lanceolatis basi subattenuatis, petiolo inter paria terminalia subalato. *In Atlante, Asia minore et Graecia*.  $\S$ .

5. *P. mexicana* H. et K. t. 608. fol. impari-pinnatis foliolis 16—20 alternis et oppositis inaequilatero-oblongis utrinque acutis mucronatis membranaceis nervo medio rachique pubescentibus; fructibus turgide lenticularibus. *In Mexico*.  $\S$ .

6. *P. fagaroides* Willd. fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis obtusis; petiolis alatis. *Patria ign.*  $\S$ .

7. *P. oleosa* Lour. fol. impari-pinnatis aut abrupte pinnatis; foliolis 4—7 ovato-lanceolatis; fructibus junioribus echinatis. Rumph. 1. t. 57. *In Cochinchina et Motuccis*.  $\S$ .

8. *P. Lentiscus* L. fol. abrupte pinnatis; foliolis 8-nis lanceolatis; petiolo alato. Blackw. t. 149. Duham. 4. t. 18. *In Europa et Africa*.  $\S$ .

9. *P. chinensis* Bunge; fol. deciduis abrupte pinnatis; foliolis 10—12 oblongo-lanceolatis inaequaliter acuminatis membranaceis glabris; fructibus globosis. *In China*.  $\S$ .

10. *P. mutica* Fisch. fol. deciduis; petiolo pubescenti-scabro anguste marginato; foliolis sub-7-nis aequalibus ovato-oblongis, saepissime obtusatis muticis. *P. Terebinthus* Bieb. *In prov. Tatysh.*  $\S$ .

5116. *SAVIA* Willd. (1805).

1. *S. sessiliflora* Willd. *Croton* Sw. *In Domingo*.  $\S$ . Arbuscula fol. alternis ovatis acuminatis integerrimis nervosis glabris; floribus axillaribus subsessilibus.

5117. *LEPTONEMA* Adr. Juss. (1824).

1. *L. venosum* Adr. Juss. tent. t. 4. *In Madagascar*.  $\S$ . Frutex fol. alternis subcordato-oblongis integerrimis subtus reticulato-venosis petiolis pedunculisque villosissimis; stipulis setaceis.

5118. *AMANOA* Aubl. (1775).

1. *A. gujanensis* Aubl. guj. t. *In Gujana*.  $\S$ . Arbor procera; fol. alternis oblongis acutis integerrimis; floribus spicato-glomeratis.

5119. *SPINACIA* L. (1737).

1. *S. oleracea* L. fol. hastatis; fructibus sessilibus v. spinosis. Lam. ill. t. 814. Schk. t. 324. *In Europa*.  $\odot$ .

2. *S. tetrandra* Stev. fol. runcinato-pinnatifidis subdentatis ciliatis; floribus masc. glomeratis pedunculatis 4-andris. *In Armenia*.  $\odot$ .

3. *S. divaricata* Turtsch. *In Sibiria baic.*  $\odot$ .

5120. *ACNIDA* L. (1737).<sup>1</sup>

1. *A. cannabina* L. fol. lineari-lanceolatis elongatis; caps. laevibus acutangulis. *In Virginia*.  $\odot$ .

2. *A. cuspidata* Bert. fol. ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis venoso-lineatis longissime petiolatis; capsulis laevibus obtusangulis. *In Jamaica*.  $\odot$ .

3. *A. rhyssocarpa* Michx. fol. ovali-lanceolatis; capsulis rugosis obtusangulis. *In Virginia*.  $\odot$ .

5121. *CANNABIS* L. (1737).

1. *C. sativa* L. Lam. ill. t. 814. Schk. t. 325. Hayne 8. t. 35. *In Persia, in Europa colitur.*  $\odot$ . Fol. opposita digitata.

5122. *HUMULUS* L. (1737).

1. *H. Lupulus* L. E. B. t. 427. Fl. dan. t. 1339. Schk. t. 326. Hayne 8. t. 36. *In Europa*.  $\S$ . Caulis vo-

*lubilis angulatus scaber. Fol. opposita petiolata cordata 3—5-loba.*

---

HEXANDRIA.

5123. *HYOPHORBE* Gaertn. (1791).

1. *H. indica* Gaertn. 2. t. 120. Mart. Palm. t. 143 et t. 154. *Areca lutescens* Bory. In ins. *Borboniae et Mauritiæ*. ♀. Caud. 30-ped. cylindricus laevigatus basi incrassatus.

---

5124. *ORANIA* Blume. (1825).

1. *O. porphyrocarpa* Blume in Mart. Palm. t. 157. *O. regalis* Blume Rumph 2. t. 85. In *Java*. ♀. Caudex teres annulatus. Frondes 6—7-pedales.

---

5125. *ZALACCA* Reinw. (1825).

○ 1. *Z. Wallichiana* Mart. Palm. t. 118, 119 et 136. pinnis lanceolatis acuminatissimis aut subcirrhosis subtus viridibus; amentis masculis sessilibus 1—2-pollicaribus; bracteis distinctis. *Z. edulis* Wall. pl. as. t. 222—224. In *Malacca, Pegu, Sumatra*. ♀. 15—20-ped.

2. *Z. Blumeana* Mart. Palm. t. 123 et 159. f. 2. pinnis lanceolatis acuminatis subtus albo-glauciscentibus; amentis masc. pedunculatis 3—4-pollicaribus; bracteis coadunatis. Rumph 5. t. 57. f. 2. *Calamus Zalacca* Gaertn. t. 139. In *Java et Motuccis*. ♀.

---

5126. *BORASSUS* L. (1737).

1. *B. flabelliformis* L. Roxb. cor. t. 71, 72. Mart. Palm. t. 108, 121, 162. Rheede 1. t. 9. Rumph. 1. t. 10. In *Coromandelia*. ♀. 30—100-ped. Frondes 8—10-pedales.

2. *B.?* *Aethiopum* Mart. Palm. B. flabelliformis Thonn. In *Africa*. ♀. Frons 8—12-ped.

---

5127. *TAMUS* L. (1737).

1. *T. communis* L. fol. cordatis indivisis. Blackw. t. 487. E. B. t.

91. Schk. t. 327. Nees gen. 2. t. 20. In *Europa*. ♀.

2. *T. cretica* L. fol. 3-lobis. In *Creta*. ♀.

---

5128. *TESTUDINARIA* Lindl. (1836).

1. *T. Elephantipes* Lindl. B. R. t. 921. *Dioscorea* Spr. *Tamus* Herit. In *Afr. austr.* ♀. Fol. reniformia mucronata nervosa. Truncus crassissimus.

---

5129. *BRAUNEA* Lour. (1790).

1. *B. menispermoides* Willd. In *Ind. or.* ♀. Frutex volubilis fol. subcordato-oblongis acuminatis integerrimis glabris 5-plinerviis; racemis compositis axillaribus, masc. flor. umbellatis.

---

5130. *PSELIUM* Lour. (1790).

1. *P. heterophyllum* L. In *Cochinchina*. ♀. Prut. volubilis.

---

OCTANDRIA.

5131. *COMMIPHORA* Jacq. (1801).

1. *C. madagascariensis* Jacq. In *Madagascar*. ♀. Arbor fol. alternis oblongis acutis serratis glabris basi auriculatis; floribus masc. aggregatis subsessilibus.

---

5132. *DIOSPYROS* Dalech.

a. *Tetradiospyros* DC. Ovarium 4-loculare. Stylus apice 4-fidus. Stamina 8 per paria geminatim connexa. Folia alterna.

1. *D. tetrasperma* DC. ramulis gracilibus subvelutinis; fol. cuneiformibus obtusis glaberrimis margine revolutis; cor. extus sericea obtusa. *D. obovata* Jacq. h. Schoenbr. t. 312. In *Jamaica*. ♀.

b. *Otogyne* DC. Cal. 4—6-lobus. Stam. 10—13. Ovarium 4-loculare. Lobi calycis feminei basi auriculati. Fol. alterna et opposita.

2. *D. Whigtiana* Wall. ramis velutinis; fol. oblongis obtusis basi acutis; petiolis velutinis; floribus fem. ferrugineo-velutinis; calycis lobis alatis undulatis. *In Ind or.* ♀.

3. *D. exsculpta* Hamilt. ferrugineo-tomentosa; fol. late ellipticis; calyce campanulato acute 4—6-lobo; cor. tubo extus piloso. Wight ic. t. 182 et 183. *In Bengalia.* ♀.

4. *D. dubia* Wall. ramulis tomentosis; fol. ovato-ellipticis obtusis subtus petiolisque pubescentibus; calyce utrinque tomentoso; corolla calyce duplo longiore extus pubescente. *In Ind. or.* ♀.

5. *D. hirsuta* L. ramis foliisque subtus villosis; fol. ellipticis obtusis; floribus axillaribus congestis sessilibus. *In Ceylona.* ♀.

6. *D. insculpta* Hamilt. ramulis glabris; fol. alternis oblongis acuminatis integerrimis lucidis; bacca solitaria 3—4-loculari; calyce 4-fido. *In Bengalia.* ♀.

c. *Eudiospyros* DC. Cal. et cor. 4, 5—6-lobi. Stamina florum masc. 12—plurima. Ovarium 3—10-loculare.

\* Stamina 11—13.

7. *D. Melanoxylon* Roxb. cor. t. 46. gemmis hirsutis; fol. suboppositis oblongis obtusis; calyce acute 4-fido; cor. campanulata calyce 4-plo longiore 4-fida; calyce fem. 5-partito tomentoso. *In Ceylona.* ♀.

8. *D. cayennensis* DC. ferrugineo-velutina; fol. oblongis acuminatis superne nitidis glaberrimis; calyce masc. turbinato profunde 4-fido lobis undulato-reflexis; corolla sericea. *In Cayenna.* ♀.

9. *D. Poeppigiana* DC. puberula; fol. lanceolatis apice angustatis obtusis integerrimis ciliatis; pedicellis reflexis; calyce cupuliformi 4-fido lobis late ovato-acutis. *In Brasilia.* ♀.

10. *D. Paralea* Steud. fol. ellipticis basi obtusis coriaceis junioribus ramulisque ferrugineo-tomentosis; flo-

ribus masc. aggregatis; calyce 4-fido tomentoso. *Paralea* Aubl. guj. t. 231. *In Gujana.* ♀.

11. *D. reticulata* Willd. ramis glabris; gemmis sericeis; fol. elliptico-oblongis obtusis basi cordatis coriaceis glabris subtus reticulatis; floribus masc. aggregatis; bracteis calyceque 4-fido sericeo-ferrugineis. *In Mauritio.* ♀.

12. *D. tessellaria* Poir. cortice nigro; fol. ovato-oblongis obtusis glabris; floribus axillaribus sessilibus; calyce cupuliformi 4-fido extus sericeo lobis obtusis; corolla calyce duplo longiore. *In ins. Mauritio.* ♀.

13. *D. chrysophyllus* Poir. ramis glabris; fol. ovato-lanceolatis obtusis glaberrimis subtus ferrugineis; calyce fem. solitario extus ferrugineo-pubescente 5-dentato; cor. extus ferrugineo-sericea. *In Mauritio.* ♀.

\*\* Stamina 14—23.

14. *D. pterocalyx* Boj. fol. ellipticis utrinque angustatis obtusis membranaceis glabris margine revolutis; floribus masc. solitariis subsessilibus; calyce turbinato glabro lobis obtusis; cor. profunde 6-fida. *In Mauritio.* ♀.

15. *D. Mauritiana* DC. ramis glabris; fol. late ellipticis coriaceis glabris; floribus solitariis subsessilibus; calyce hemisphaerico glabro obscure 4—5-lobo; corolla profunde 4—5-loba calyce duplo longiore. *In Mauritio.* ♀.

16. *D. angulata* Poir. fol. ovato-obtusis coriaceis glaberrimis superne nitidis subtus venosis breve petiolatis; fructibus 5-angularibus. *In Mauritio.* ♀.

17. *D. macrocalyx* DC. ramis gemmisque glabris; fol. ellipticis coriaceis glabris; floribus femineis solitariis axillaribus; cor. 5-fida calyce duplo longiore extus sericea. *In Mauritio.* ♀.

18. *D. nodosa* Poir. fol. ovato-lanceolatis obtusis glabris; floribus femineis axillaribus solitariis; calyce urceolato apice 5-dentato; corolla 5-loba lobis ovatis reflexis; fructu calyce tecto. *In Mauritio.* ♀.

19. *D. capensis* DC. ramis glabris; calyce masc. campanulato cupuliformi; cor. profunde 5-fida calyce duplo longiore. *In P. b. S.* ♀.

20. *D. membranacea* DC. fol. oblongis obtusis membranaceis; floribus fem. solitariis; pedunculo apice incrassato calyceque profunde 5-fido extus sericeo. *In Mauritio*. †.

21. *D. anonaefolia* DC. ramis gemmisque glabris; fol. elliptico-oblongis obtusis glabris membranaceis; floribus masc. aggregatis sessilibus; calyce elongato-cupuliformi apice sub-5-lobo; cor. profunde 5-fida extus sericea. *In Mauritio*. †.

22. *D. metaulida* Poir. fol. ovatis breve petiolatis obtusis cinereis; floribus fem. solitariis; fructibus sessilibus globoso-depressis 10-locularibus; calyce cupuliformi lobis latis reflexis. *In Mauritio*. †.

23. *D. Nerandii* DC. ramis gemmisque glabris; fol. ovato-ellipticis obtusis coriaceis glabris; floribus masc. sessilibus; calyce campanulato glabro margine subintegro; corolla profunde 5-fida extus sericea calyce duplo longiore. *In Mauritio*. †.

24. *D. obtusifolia* Willd. ramis glabris; fol. oblongis obtusis revolutis nitidis coriaceis; pedicellis brevissimis; calyce 5-fido campanulato lobis ovatis margine reflexis; corolla apice 5-fida constricta. *In Mexico*. †.

25. *D. Sapota* Roxb. fol. bifariis oblongis integris obtusis nitidis; pedunc. masc. multifloris; floribus fem. solitariis. *In Ind. or. et ins. Philippinis*. †.

26. *D. oblonga* Wall. fol. elliptico-oblongis basi obtusis apice acutis glabris; floribus fem. solitariis; calyce acute 5-fido hirsuto. *In ins. Penang*. †.

27. *D. macrophylla* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis coriaceis ad costam subtus ramulisque tomentosis; racemis axillaribus; floribus 5-fidis. *In Java*. †.

\*\*\* Flores 4 meri.

1. Cal. 4-fidus v. 4-partitus.

28. *D. Lotus* fol. ovato-acutis v. acuminatis subtus pubescentibus; floribus axillaribus brevissime pedicellatis; calyce extus hispido 4-fido corollae lobis reflexis rotundatis ciliatis. Pall. ross. t. 58. Duham. arb. t. 284. *In China, Caucaso et Europa*. †.

29. *D. virginiana* L. fol. ellipticis obtuse acuminatis petiolo nervis marginisque puberulis; racemis axillaribus 1-3-floris; calyce 4-partito lobis lanceolatis. Wats. dendr. t. 146. Michx. arb. t. 21. *In Am. bor.* †.

30. *D. Kaki* L. ramis apice tomentosus; fol. ovato-ellipticis acuminatis subtus puberulis, pedunc. masculis 3-floris; petiolo pedicellisque tomentosus; calyce 4-fido pubescente. Kaempf. am. t. 806. *In Japonia et China*. †.

31. *D. ciliata* DC. fol. ovato-ellipticis acuminatis ciliatis; calyce 4-partito intus sericeo lobis ovatis obtusis reflexis; cor. 4-fida lobis obtusis. *In Nor. Hispania*. †.

32. *D. rugulosa* R. Br. fol. ellipticis acuminatis subtus tomentosus rugosiusculis basi simpliciter obtusiuscula; floribus 4-fidis. *In Nor. Holl.* †.

33. *D. tomentosa* Poir. ramis glabris lucidis cinereis spinescentibus, spinis lateralibus et terminalibus; fol. alternis ellipticis utrinque ramulis petiolisque fulvo-tomentosis; floribus hispids. *In Tranquebar*. †.

34. *D. montana* Roxb. fol. ovato-acutis membranaceis glabris; racemis reflexis petiolo duplo fere longioribus; bracteis lobisque calycis acutis ciliatis. *In Circars*. †.

35. *D. orixensis* Willd. ramulis pubescentibus; fol. oblongis basi obtusis acutiusculis supra nitidis subtus mollissime puberulis. *In Ind. or.* †.

36. *D. cordifolia* Roxb. cor. t. 50. trunco ramisque spinosis; fol. ovato-lanceolatis acutis v. obtusis basi subcordatis subtus pubescentibus; racemis masc. 3-floris; cor. calyce duplo longiore. *In Ind. or.* †.

37. *D. punctata* Decaisn. ramulis subpuberulis; fol. ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis membranaceis; petioli pubescentibus; calyce 4-partito lobis ovatis ciliatis; cor. laciniis cordatis. *In ins. Timor*. †.

38. *D. frutescens* Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutiusculis glabris nitidis; fasciculis florum confertis; floribus 4-fidis. *In Java*. †.

39. *D. heterophylla* Wall. fol. obovatis oblongis retusis cordatis glabris; floribus fem. solitariis; lobis calycis reflexis ovatis puberulis; drupa globosa glabra. *Prope Ava*. †.

40. *D. chloroxylon* Roxb. cor. t. 49. ramulis tomentosis; fol. elliptico-oboovatis obtusis subtus petiolisque tomentosis; floribus fasciculatis sessilibus; calycis 4-partiti lobis extus sericeis. *In monte Oriza. h.*

41. *D. sylvatica* Roxb. cor. t. 47. glabra; fol. elliptico-oblongis acutis; pedunc. masculis multifloris petiolo duplo longioribus; calyce 4-fido lobis ovatis; cor. campanulata 4-fida. *In Circars. h.*

42. *D. ehretioides* Wall. ramulis ramisque ferrugineo-tomentosis; fol. ellipticis glabris subtus ferrugineis membranaceis; racemis compositis; pedunculis 3-choromis patulis; calyce 4-fido pubescente, lobis obtusis. *Prope Tovoy. h.*

43. *D. philippensis* DC. ramis virgatis ferrugineo-puberulis; fol. ellipticis obtuse acuminatis membranaceis; floribus axillaribus fem. solitariis; lobis calycis 4 sericeis ovato-acutis. *In ins. Philippinis. h.*

44. *D. amoena* Wall. fol. lanceolatis glabris acuminatis; floribus fasciculatis ferrugineo-tomentosis; pedicellis brevissimis; calyce 4-fido tomentoso. *In Silhet. h.*

45. *D. multiflora* Wall. fol. lanceolatis v. ovatis acutis superne glaberrimis subtus pilosis; floribus masc. fasciculatis; calyce 4-fido lobis acutis sericeo-tomentosis; cor. ventricosa. *In Ind. or. h.*

46. *D. lanceaefolia* Roxb. fol. lanceolatis bifariis coriaceis nitidis; floribus masc. sessilibus solitariis cernuis; calyce 4-dentato pubescente; corollae tubo inflato. *In Silhet. h.*

47. *D. stricta* Roxb. ramis tomentosis; fol. lanceolatis longe acuminatis petiolis nervo centrali paginae inferiore pubescentibus; racemis lateralibus 3-5-floris. *In Ind. or. h.*

48. *D. grata* Wall. fol. elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis superne glabris subtus pilosiusculis; floribus femineis axillaribus solitariis subsessilibus; lobis calycis ovatis ferrugineo-velutinis, intus sericeis. *In Nepalia. h.*

49. *D. squamosa* DC. ramis glabris; fol. ellipticis glaberrimis; floribus masculis geminis sessilibus; bracteis amplexovatis margine ferrugineo-tomentosis; calyce campanulato 4-5-fido. *In Madagascar. h.*

50. *D. laevis* Boj. glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis obtusis coriaceis margine revolutis; floribus masculis subsessilibus; calyce campanulato 4-fido lobis acutis. *In Madagascar. h.*

51. *D. chartacea* Wall. glabra; fol. lanceolatis brevissime petiolatis membranaceis; floribus axillaribus ternis sessilibus; calyce longe campanulato 4-fido; corollae lobis ovatis obtusis. *In regno Burmannorum. h.*

52. *D. lucida* Wall. ramis foliisque glabris; fol. ellipticis obtusis v. acutis coriaceis lucidis; floribus fem. ternis; calyce 4-fido ferrugineo-sericeo lobis acutis; fructu sericeo-ferrugineo. *In Singapore. h.*

53. *D. lobata* Lour. fol. ovato-lanceolatis parvis utrinque glabris; floribus axillaribus solitariis tubo corollae 4-gono ventricoso limbo parvo 4-fido; stigmatibus profunde 4-fido. *In Cochinchina. h.*

54. *D. venosa* Wall. ramis petiolis nervoque centrali subtus pulverulento-tomentosis; fol. elliptico-acuminatis coriaceis subtus glaucescentibus. *In ins. Penang. h.*

55. *D. undulata* Wall. ramis glabris; fol. ellipticis acutis superne nitidis glabris subtus pilosis demum glabris; floribus fem. sessilibus solitariis; fructu globoso ferrugineo-tomentoso. *Prope Amherst. h.*

56. *D. densiflora* Wall. ramis glabris; fol. ellipticis acutiusculis glabris; pedunculis subdivisis pubescentibus; calycis 4-partiti lobis linearilanceolatis extus revolutis; cor. cylindracea extus velutina; pedunc. florum fem. trichotomis. *Prope Martaban. h.*

57. *D. ramiflora* Roxb. ramis foliisque glabris; fol. bifariis lanceolatis acutis rigidis; floribus fasciculatis; pedicellis calyceque nigricanto-tomentosis; calyce campanulato semi-4-6-fido lobis acutis tomentosis. *Wight ic. t. 189. In Silhet. h.*

58. *D. ? foliolosa* Wall. glabra; ramis gracilibus; fol. lanceolatis obtuse acuminatis; pedunc. 3-5-floris petiolo duplo longioribus; calyce 4-partito lobis ovatis. *In Ind. or. h.*

59. *D. senegalensis* Perrott. ramis puberulis geminis sericeis; fol. ellipticis obtusis coriaceis glabris; floribus fem. solitariis; calyce 4-5-fido extus



ferrugineo-pubescente; lobis ovatis obtusis. *In Senegambia*. ♀.

60. *D. revoluta* Poir. fol. obovatis obtusis glaberrimis basi acutis; pedunc. axillaribus recurvis; calyce intus ferrugineo-puberulo profunde 4-fido. *In Am. austr.* ♀.

61. *D. Berteri* DC. ramis glabris; fol. obovato-oblongis glabris coriaceis nitidis; pedunc. fem. 1-floris; calyce fructifero profunde 4-fido sericeo. *In prov. St. Marthae*. ♀.

62. *D. maritima* Blume; ramis foliisque glabris; gemmis sericeis; fol. oblongo-ellipticis obtusis coriaceis; floribus masc. 3—7 confertis; calyce 4—5-dentato sericeo-puberulo. *In Java et Timor*. ♀.

b. Calyx flor. masc. elongatus, apice 4-fidus.

63. *D. Ebenum* Retz; ramis foliisque glabris; gemmis sericeis; fol. bifariis oblongis obtusis; bracteis ovatis hirsutis; calyce masc. campanulato 4-fido, lobis rotundatis ciliatis, corolla campanulata 4-plo brevior. Wight ic. t. 188. Rumph. 3. t. 6. *In Ind. or.* ♀.

64. *D. Ebenaster* Retz; ramis foliis gemmisque glabris; fol. ovato-oblongis obtusis subtus pallidioribus. *Circa Calcuttam*. ♀.

### c. Stamina 24—50.

65. *D. embryopteris* Pers. ramis glabris gemmis sericeis; fol. lanceolatis ellipticisque coriaceis glaberrimis; pedunc. reflexis pubescentibus; calyce 4-lobo extus piloso; cor. campanulatae lobis ovatis ciliatis. B. R. t. 499. Gaertn. t. 29. Rheede 3. t. 41. *Embryopteris glutinifera* Roxb. cor. t. 70. *In Ind. or.* ♀.

66. *D. discolor* Willd. ramis pilosis; fol. oblongis acutis basi obtusis superne glabris subtus sericeo-pilosis pilis adpressis; pedunc. 3—5-floris hirsutis; cor. cylindrica 4-fida. D. Mabola Lindl. B. R. t. 1139. *In ins. Philippinis*. ♀.

67. *D. sericea* DC. ramis flavo-pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis basi acutis margine revolutis coriaceis subtus dense pubescentibus; floribus fem. solitariis flavo-pubescentibus. *In Brasilia*. ♀.

68. *D. hispida* DC. ferrugineo-hispida; fol. ellipticis cuspidatis superne puberulis; fructibus sessilibus globosis hirsutissimis calyce 4—5-partito duplo longioribus. *In Brasilia*. ♀.

69. *D. lanceolata* Poir. fol. anguste lanceolatis utrinque acutis glabris; floribus axillaribus solitariis; pedicellis brevibus recurvis; calyce hirsutissimo fulvo recurvo 4-lobo; fructu glabro nitido. *In Madagascar*. ♀.

70. *D. leucomelas* Poir. ramis glabris; fol. late ovato-ellipticis obtusis cordatis coriaceis glaberrimis; bracteis rotundatis imbricatis extus cinereo-tomentosis; calyce campanulato hirsuto apice 6-lobo. *In Mauritio*. ♀.

71. *D. Commersoni* Gaertn. t. 208. fol. floribusque ignotis; bacca ovoidea v. subglobosa mucronata fere medium usque a calyce 5—6-fido arcte amplexata corticata 10-loculari. *In Madagascar*. ♀.

72. *D. Boutoniana* DC. fol. obovato-ellipticis apice rotundatis basi cuneatis coriaceis glaberrimis superne nitidis; floribus masc. fasciculatis; calyce cupuliformi sublobato; corolla 6-partita calyce duplo longiore. *In Mauritio*. ♀.

73. *D. mespiliformis* Hochst. ramulis ferrugineo-puberulis; gemmis acutis sericeis; fol. elliptico-oblongis obtusis coriaceis; pedunc. ferrugineo-tomentosis; calyce sub-4-fido sericeo; cor. semi-4-fida extus sericea; calycis fem. lobis undulatis. *In Abyssinia*. ♀.

d. *Amuxis* DC. Cal. initio clausus demum irregulariter apice ruptus, lobis acutis. Stamina plurima.

74. *D. Toposia* Hamilt. glaberrima; fol. lanceolatis coriaceis; pedunc. 3—7-floris; calyce globoso coriaceo 2—3-lobo; cor. tubulosa 5-loba. *In Silhet*. ♀.

Species non satis notae.

75. *D. Blancoi* DC. fol. lanceolatis subtus pilosis glandulis emarginatis acuminatis; floribus axillaribus; stam. 24—25; stylis 4; fructu magno piloso. *In Philippinis*.

76. *D. Malacapai* Blanco; fol. alternis ovatis; glandulis sparsis; floribus axillaribus; calyce 4-lobo; fructu 4-loculari, lobulis 1-spermis. *In ins. Philippinis.* ♀.

77. *D. biflora* Blanco; fol. alteris lanceolatis glabris subcoriaceis basi subtus biglandulosus brevissime petiolatis; floribus masc. geminis; calyce campanulato 3-4-lobo; corolla carnosissima medio inflata. *In ins. Philippinis.* ♀.

78. *D. pilosanthera* Blanco; fol. alternis lanceolatis glabris coriaceis basi 2-3-glandulosus; petiolis brevissimis; calyce 4-5-lobo lobis extus revolutis; cor. extus pilosa 4-loba. *In ins. Philippinis.* ♀.

79. *D. Canomoi* CC. fol. alternis lanceolatis subtus subpilosis basi biglandulosus; floribus axillaribus sessilibus 8 glomeratis; calycis lobis margine revolutis; corollae lobis reflexis. *D. multiflora* Blancoi. *In ins. Philippinis.* ♀.

### 5133. LAGETTA Juss. (1790).

1. *L. lintearia* Lam. fruticosa; fol. ovato-oblongis acutis glabris; racemis paniculatis. Lam. ill. t. 289. Gaertn. t. 215. *In Jamaica.* ♀.

2. *L. funifera* Mart. fruticosa; fol. lanceolatis acutis subtus sericeis; floribus subracemosis. *Daphne brasiliensis* Raddi. *In Brasilia.* ♀.

### 5134. SHEPHARDIA Nutt. (1822).

1. *S. argentea* Nutt. fol. lanceolatis utrinque dense argenteo-lepidotis. Hook. fl. am. t. 178. Hippophae Pursh. *In Am. bor.* ♀.

2. *S. canadensis* Nutt. fol. oblongis supra stellato-pilosis subtus rufo-albidis piloso-lepidotis. Hippophae Willd. *In Am. bor.* ♀.

### 5135. POPULUS L. (1747).

1. *P. alba* L. fol. cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis; stigmatibus cruciatis. Reit. et Ab. t. 8. Guimp. t. 202. *P. nivea* W. *In Europa.* ♀.

2. *P. caescens* Sm. fol. ovali-subrotundis angulato-repandis subtus

cano-tomentosis; stigmatibus binis flabellato-2-3-partitis. E. B. t. 1619. *P. alba* Mill. *In Europa.* ♀.

3. *P. tremula* L. fol. suborbiculatis grosse dentatis utrinque glabrescentibus; petiolis compressis apice biglandulosus; ramulis pilosis. Guimp. t. 201. *In Europa.* ♀.

4. *P. villosa* Lang. fol. ovali-suborbiculatis acuminatis grosse dentatis utrinque petiolosis eglandulosus; ramulis sericeo-villosis. *In Hungaria.* ♀. Arbor 12-20-ped.

5. *P. nigra* L. fol. utrinque acuminatis serratis deltoidibus diametro longitudinali longiore; ramis patentibus. Blackw. t. 248. Guimp. t. 204. *In Europa.* ♀.

6. *P. dilatata* Ait. fol. utrinque glabris acuminatis serratis subdeltoidibus; ramis arrectis virgatis. *P. pyramidalis* Mch. *P. fastigiata* Pers. *In Oriente et in Europa culta.* ♀.

7. *P. monilifera* Ait. fol. subcordatis glabris basi glandulosus serraturis cartilagineis hamatis pilosiusculis, nervis patulis; petiolis compressis ramis teretibus. Schk. t. 330. *P. carolinensis* Mch. *In Am. bor.* ♀.

8. *P. tremuloides* Michx. Duham. arb. t. 87. fol. parvulis suborbiculatis abrupte acuteque acuminatis serrulatis margine pubescentibus. *P. trepida* Willd. *In Am. bor.* ♀.

9. *P. laevigata* Ait. fol. subrotundo-ovatis acuminatis subcordatis inaequaliter serratis glabris; petiolis compressis; ramis teretibus glabris. *In Am. bor.* ♀.

10. *P. graeca* Ait. fol. subrotundo-ovatis acutis leviter cordatis aequaliter adpresso-serratis glabris margine subciliatis; petiolis compressis; ramis teretibus glabris. *P. atheniensis* Hort. *In Graecia.* ♀.

11. *P. angulata* Ait. fol. cordatis deltoidibus acuminatis obtuse uncinatodentatis; ramis alato-angulosis. *P. angulosa* Michx. *In Am. bor.* ♀.

12. *P. grandidentata* Michx. fol. ovali-acuminatis dentibus magnis distantibus eglandulosus; petiolis compressis. *In Am. bor.* ♀.

13. *P. balsamifera* L. fol. ovatis acuminatis adpresso serratis subtus albidis reticulato-venosis; gemmis resinosis. Pall. ross. t. 41. Catesb. car. t. 34. *In Am. bor. et Sibiria.* ♀.

14. *P. laurifolia* Ledeb. ic. t. 479. fol. ovatis oblongisve acuminatis glanduloso-serrulatis subciliatis pilosiusculis glabrisve; ramis acute angulatis; germine dense verrucoso. *In Sibiria*. ♀.

15. *P. ciliata* Wall. cat. *In Ind. or.* ♀.

16. *P. lobata* Fisch. ♀.

17. *P. marylandica* Bosc. *In Am. bor.* ♀.

18. *P. macrophylla* Lindl. *In Am. bor.* ♀.

### ENNEANDRIA.

#### 5136. THALASSIA Banks.

1. *T. ciliata* Koen. fol. confertis retasis ciliato-serrulatis. *Zostera* Forsk. *Ad mare rubrum*. ☉?

2. *T. stipulacea* Koen. fol. geminatis petiolatis; stipulis oppositis duplicatis. *Zostera* Forsk. *Ad mare rubrum*. ♀.

3. *T. testudinum* Koen. fol. sessilibus obtusis multinerviis; stipite descendente radicante. *T. vitrariorum* Pers. *Ad mare rubrum*. ♀.

#### 5137. MERCURIALIS Tournef. (1700).

1. *M. annua* L. dodecandra; caule brachiato; fol. ovatis v. lanceolatis aequaliter serratis ciliatisque. E. B. t. 559. Schk. t. 232. Hayne 5. t. 11. *In Europa*. ☉.

2. *M. umbigua* L. dodecandra; caule brachiato; fol. lanceolatis; serraturis paucis ciliisque inaequalibus remotis; floribus verticillatis, femineis masculisque interruptis. Linn. dec. 1. t. 8. *In Europa*. ☉.

3. *M. ovata* Hoppe Regenb. Denkschr. I. t. 4. dodecandra simplex; fol. sessilibus ovatis ovatisque dense crenato-serratis. *In Europa*. ♀.

4. *M. perennis* L. enneandra simplex; fol. petiolatis ovatis v. cuneato-lanceolatis acutis; radice repente. Hayne 5. t. 10. Fl. dan. t. 400. E. B. t. 1872. *In Europa*. ♀.

5. *M. elliptica* Lam. caule suffruticoso brachiato; fol. ellipticis utrinque acutis glabris glanduloso-serratis.

Vent. cels. t. 12. *In Hispan. et Lusitania*. ♀.

6. *M. longifolia* Lam. brachiata; fol. oblongis villosis crenato-serratis viridibus; fructu lanato. ☉.

7. *M. tomentosa* Lam. caule suffruticoso; fol. oblongis tomentosis apice, utrinque serraturis binis. *In Hispania*. ♀.

8. *M. triandra* E. Mey. *In P. b. S.* ☉.

#### 5138. HYDROCHARIS L. (1747).

1. *H. Morsus ranae* L. fol. petiolatis orbiculato-reniformibus membranaceis natantibus. Fl. dan. t. 878. Schk. t. 333. *In Europa*. ♀.

2. *H. cellulosa* Hamilt. *In Ind. or.* ♀.

### DECANDRIA.

#### 5139. CARICA L. (1747).

1. *C. Papaya* L. fol. palmatis 7-lobis, lobo intermedio sinuato, laciniis oblongis acutis; floribus masculis corymbosis. Lam. ill. t. 821. B. M. t. 2898-2899. *In Popaya*. ♀.

2. *C. pyriformis* Willd. fol. palmatis 7-lobis, lobo intermedio trilobo; floribus corymbosis; fructu pyriformi. Feuill. per. t. 39. f. 1. *In Peruvia*. ♀.

3. *C. microcarpa* Jacq. h. Schoenbr. t. 309 et 310. fol. 3-5-lobis, lobo intermedio 3-lobo; floribus masculis corymbosis. *In Caracas et Chili*. ♀.

4. *C. monoica* Desf. fol. inferioribus integris, caulinis 3-lobis summis 5-lobis subpinnatifidis; floribus monoicis subracemosis. *In Peruvia*. ♀.

5. *C. digitata* Spr. fol. digitatis; foliolis septenis oblongis acuminatis integerrimis; trunco spinoso Aubl. gnj. t. 246. *C. spinosa* Pers. *C. heptaphylla* Arrab. *In Brasilia et Gujana*. ♀.

6. *C. peltata* Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 98. fol. peltatis orbiculari-cordatis profunde 5-fidis, lobis latissime obovatis acutis dentatis subtus glaucis; floribus masculis glomeratis. *In Mexico*. ♀.

5140. *KIGELLARIA* L. (1747).

1. *K. africana* L. fol. oblongis inaequaliter serratis. Lam. ill. t. 821. In *P. b. S.* ♀.

2. *K. integrifolia* Jacq. ic. t. 628. fol. oblongis integerrimis. In *P. b. S.* ♀.

3. *K. ferruginea* Eckl. et Zeyh. In *Afr. austr.*

## POLYANDRIA.

5141. *JUNIPERUS*. L. (1737).

a. *Caryocedrus* Endl. Semina inter se coalita, putamen trilobulare formantia. Folia ternatim verticillata haud decurrentia.

1. *J. drupacea* Labill. pl. syr. 2. t. 8. fol. ternis patulis latiuscule lineari-lanceolatis; galbulis axillaribus ovalibus v. subglobosis tota superficie elevato-areolatis demum nigricantibus subglobosis. Loud. arb. f. 2334—2336. In *mont. Cassio.* ♀.

b. *Oxycedrus* Endl. Semina inter se non coalita. Folia basi articulatata e glandulosa.

2. *J. macrocarpa* Sibth. fruticosa; ramis acutangulis; fol. ternis patentissimis pungenti-acuminatis supra caesis bisulcis subtus obtuse carinatis; galbulis ovalibus attenuatis tuberculatis caeruleo-pruinosis. Cupan. Pangh. 2. t. 40. In *Graecia.* ♀.

3. *J. Oxycedrus* L. fruticosa; ramis acutangulis; fol. ternis patentissimis pungenti-acuminatis supra bisulcis subtus acute carinatis; galbulis globosis laevibus folio longioribus badii pruinosis. Rich. conf. t. 6. f. 1. *J. macrocarpa* Ten. fl. nap. t. 247. In *Hispania, Sicilia et Graecia.* ♀.

4. *J. rufescens* Ik. fruticosa ramis obtusangulis; fol. 3-nis patentissimis pungenti-acuminatis supra bisulcis subtus acute carinatis; galbulis globosis folio brevioribus rubris nitidis. Loud. arb. f. 2351 et 2352. In *Europa austr.* ♀.

5. *J. hemisphaerica* Presl. fruticosa, ramis obtusangulis; fol. 3-nis patentissimis pungenti-mucronatis supra bisulcis subtus acute carinatis;

galbulis globosis folio brevioribus v. aequalibus rubris nitidis. In *Sicilia.* ♀.

6. *J. nana* Willd. fruticosa prostrata; ramis angulatis; fol. 3-nis incurvo-patentibus v. subimbricatis lanceolato-linearibus cuspidatis supra canaliculatis pruinosis subtus obtuse carinatis; galbulis globosis tuberculis breviter acutis divergentibus atris pruinosis. Pall. ross. t. 54. f. 1. *J. canadensis* Loud. arb. f. 2347. In *Europa et Sibiria.* ♀.

7. *J. communis* L. fruticosa v. arborescens; ramis angulatis; fol. 3-nis patentibus cuspidatis supra canaliculatis subtus obtuse curinatis; galbulis globosis v. ovatis folio duplo brevioribus tuberculis apicis parum prominulis atris pruinosis. Duham. 1. t. 127. Schk. t. 338. E. B. t. 1100. Fl. dan. t. 1119. In *Europa, Sibiria et Camtschatka.* ♀.

8. *J. rigida* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 125. arborea, ramis angulatis; fol. ternis patentibus pungentibus subtrigonis superne in sulco linea alba notatis; galbulis globosis folio brevioribus. In *Japouia.* ♀.

9. *J. taxifolia* Hook. et Arn. ramis angulatis; fol. ternis linearibus obtusiusculis patulis superne bilineatis subtus ad carinam utrinque sulco laevi exaratis; galbulis globosis folio brevioribus. In *Bonin-Sima.* ♀.

c. *Sabina* Endl. Semina inter se haud coalita. Folia opposita verticillata v. rarius sparsa adnato-decurrentia, acicularia v. squamaeformia dorso glandula resinifera notata.

10. *J. prostrata* Pers. caule ramisque prostratis diffusis; fol. ternis oppositisque adpressis acutis v. acuminato-pungentibus acerosis; galbulis subglobosis tuberculatis nigricantibus caesio-pruinosis. In *Terra Nova.* ♀.

11. *J. recurva* Hamilt. caule ramisque adscendentibus; fol. omnibus ternis pungenti-acuminatis imbricatis v. patulis; ramulis apice recurvis; galbulis ovatis tuberculis infra apicem tribus acutis atris. Loud. arb. f. 2371. In *Nepatia.* ♀.

12. *J. squamata* Don; caule prostrato ramis ramulisque confertissimis teretibus assurgentibus; fol. omnibus 3-nis imbricatis ovato-oblongis

acutis emarcidis persistentibus; galbulis ovatis summo apice umbilicatis rubris. *In Nepatia*. ♀.

13. *J. darurica* Pall. Ross. 2. t. 55. fol. oppositis subulato-acuminatis dorso carinatis saepissime eglandulosis omnibus patulis acutis ramulorum adpresse imbricatis; ramulis fructiferis apice incurvis galbulum ovato-globosum laevem aequantibus. *In Sibiria*. ♀.

14. *J. chinensis* L. fruticosa; fol. oppositis aliis acicularibus subulatis erecto-patentibus aliis squamaeformibus rhombeis obtuse acuminatis erecto-adpressis dorso glandula oblonga impressa; ramulis subcylindricis fructiferis strictis galbulo depresso subgloboso longioribus. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 126, 127. *In China et Japonia*. ♀.

15. *J. pseudosabina* Fisch. fol. omnibus oppositis squamaeformibus rhombeis obtusis dorso glandula oblonga impressa notatis ecarinatis arcte adpressis; ramulis teretibus, fructiferis demum incurvis galbulo ovato laevi longioribus. *In Altai*. ♀.

16. *J. Sabina* L. fol. oppositis ternisque aliis acicularibus subulatis patentibus aliis squamaeformibus rhombeis erecto-adpressis dorso glandula oblonga impressa notatis ecarinatis; ramulis subcylindricis, fructiferis incurvis galbulo globoso laevi brevioribus. Pall. ross. t. 56. Loud. arb. f. 2359, 2361, 2362. *In Europa, Sibiria et Am. bor.* ♀.

17. *J. sabinoides* Griseb. fruticosa v. arborea; fol. ovatis incurvato-acutis eglandulosis glandulosisque superne gibboso-3-gonis adpressis demum patulis; ramulis 4-quetris, fructiferis brevissimis; galbulis obovato-ovoides basi breviter prostratis hinc lateraliibus subsessilibus. Loud. arb. f. 2369. *In Europa austr.* ♀.

18. *J. oophora* Kunze; fruticosa; fol. 4-fariam imbricatis ovatis inflexo-apiculatis dorso supra medium fovea oblonga impressa; galbulis oviformibus erectiusculis rugulosis rufo-fuscis. *In Hispania*. ♀.

19. *J. foetidissima* Willd. fol. oppositis ternisque aliis acicularibus subulatis patentibus mucronatis aliis squamaeformibus ovatis incurvo-acutis dorso glanduliferis primo adpressis demum patulis; ramis 4-quetris, fruc-

tiferis strictis galbulo globoso laevi brevioribus. *J. phoenicea* Pall. ross. t. 57. *In Armenia*. ♀.

20. *J. excelsa* Bieb. fol. oppositis ternisque acicularibus acutis patentibus squamaeformibus ovatis obtusiusculis dorso ecarinatis glandula subrotunda adpressis; ramulis teretibus, fructiferis brevissimis; galbulis subglobosis tuberculatis lateraliibus subsessilibus. *In Graecia Arabia et Himalaya*. ♀.

21. *J. procera* Hochst. arborea; fol. oppositis ovatis acuminatis dorso glandula oblonga impressa acicularibus laxe patentibus squamulaeformibus adpressis; ramulis teretibus. *In Abyssinia*. ♀.

22. *J. occidentalis* Hook. arborea; fol. oppositis subrotundo-ovatis obtusis dorso convexo glandula oblonga resinifera arcte adpressis; ramulis teretibus patentibus. *J. excelsa* Lew. *In Am. bor.* ♀.

23. *J. virginiana* L. arborea; fol. oppositis v. ternatis acicularibus subulatis approximatis patentibus squamaeformibus rhombeis acutis muticis v. mucronatis dorso ecarinatis glandula subrotunda arcte adpressis; ramulis cylindricis, fructiferis strictis galbulum ovatum laevem v. tuberculatum aequantibus v. superantibus. Michx. arb. t. 5. Rich. conif. t. 6. f. 2. Loud. arb. f. 2357. *In Am. bor.* ♀.

24. *J. mexicana* Schlecht. arborea; fol. oppositis ternisque acicularibus subulatis rigidis patentibus squamaeformibus ovatis acuminatis dorso convexis subcarinatis glandula elliptica impressa; ramulis angulatis strictis, fructiferis erectis galbulos turbinate-subglobosos tuberculatos subaequantibus. *J. Deppeana* Steud. *J. foetida* Spach. *In Mexico*. ♀.

25. *J. flaccida* Schlecht. arborea; fol. acicularibus ternis elongato-subulatis acuminatis patentissimis, squamaeformibus ovato-lanceolatis mucronatis dorso subcarinatis eglandulosis adpressis; ramulis teretibus flaccidis; fructiferis strictis galbulo globoso laeviusculo brevioribus. *J. foetida* β. *flaccida* Spach. *In Mexico*. ♀.

26. *J. bermudiana* L. arborea; fol. oppositis et sparsim approximatis plerisque acerosis subulatis acuminatis undique erecto-patentibus squamae-

formibus oppositis ovatis acutis dorso carinatis eglandulosis; ramis fructiferis strictis galbulo globoso rugoso brevioribus. Loud. arb. f. 2358. Hook. jour. 4. t. 1. *In ins. Bermudianis.* ♀.

27. *J. tetragona* Schlecht. fruticosa; fol. omnibus oppositis squamaeformibus apice incrassato-gibbis obtusissimis dorso carinatis arete adpressis; ramulis 4-gonis, fructiferis nutantibus galbulo globoso laevi caesio pruinoso brevioribus. *In Mexico.* ♀.

28. *J. phoenicea* L. arborescens; fol. omnibus ternatis v. squamaeformibus oppositis ovatis obtusis dorso sulco impresso adpressis; ramulis teretibus, fructiferis galbulo globoso laevi brevioribus. Vent. in Duham. ed. 2. 4. t. 17 et 18. Guss. pl. rar. t. 62. *In Europa mediterr. et in Oriente.* ♀.

#### Species dubiae.

29. *J. dealbata* Loud. fol. ternis acicularibus subulatis patentissimis mucronato-pungentibus dorso carinatis facie albo-bilineatis squamaeformibus ovatis acuminatis adpressis dorso glandula oblonga notatis. *In Am. bor.* ♀.

30. *J. gracilis* Endl. fol. inferioribus ternis superioribus oppositis omnibus angustissime linearibus mucronatis dorso anguste carinatis carina decurrente facie canaliculatis. *In Mexico.* ♀.

31. *J. cernua* Roxb. fruticosa; ramis gracilibus elongatis nutantibus; fol. ternis mucronatis patentibus. *In China.* ♀.

32. *J. dimorpha* Roxb. fruticosa; fol. ternis mucronatis patentibus, ramulorum complanatorum oppositis obtusis imbricatis. *In China.* ♀.

33. *J. aquatica* Roxb. fruticosa fol. solitariis linearibus distinctis haud mucronatis. *In China.* ♀.

#### 5142. WIDDINGTONIA Endl. (1847).

1. *W. juniperoides* Endl. strobili squamis dorso infra apicem gibbere conico patente superatis, facie-planis dispermis. Cupressus juniperoides L. *In P. b. S.* ♀.

2. *W. cupressoides* Endl. strobili squamis dorso infra apicem conico-

mucronatis, facie acute carinatis 10-spermis, seminibus biseriatis. Thuja L. *In P. b. S.* ♀.

3. *W. Commersonii* Endl. strobili squamis muticis, v. vix superne umbonatis, intus carinatis 5-spermis. Thuja 4-angularis Vent. Pachylepis Commersonii Brongn. *In Madagascar.* ♀.

#### 5143. ARAUCARIA Juss. (1790).

1. *A. brasiliensis* A. Rich. comosa effusa; ramis elongatis denudatis apice confertim ramosis; fol. caulinis retrorsum imbricatis, omnibus longe acutis pungentibus glaucis; strobili squamis apice recurvis. Lamb. Pin. 2. t. 5. ed. 2. t. 58—60. Ant. con. t. 51—53. *In Brasilia.* ♀.

2. *A. imbricata* Pav. coma pyramidata conica; ramis horizontalibus v. pendulis foliosis; fol. imbricatis ovato-lanceolatis acutis pungentibus subtus haud carinatis viridibus; strobili squamis acumine incurvo; seminibus ala basilari minima. Lamb. Pin. 2. t. 4. ed. 2. t. 56, 57. Loud. arb. t. 2286—2293. Antoin. con. t. 48—50. *In Chili.* ♀.

3. *A. Bidwilli* Hook. jour. 2. t. 18, 19. ramulis oppositis; fol. planis ovato-lanceolatis pungenti-acuminatis junioribus subsecundis adultioribus undique patentibus; strobili squamis acumine uncinato reflexo. *In Nor. Holl.* ♀.

4. *A. Cunninghamii* Ait. fol. subulatis compresso-4-angulis, ramorum sterilium remotiusculis patentibus rectis, florigerorum undique imbricatis introrsum falcatis mucronatis; strobili squamis acumine uncinato incurvo. Loud. arb. f. 2303—2305 et suppl. f. 2603. Antoin. t. 43, 44. Eutacta Lk. *In Nor. Holl.* ♀.

5. *A. excelsa* R. Br. ramulis distiche alternis; fol. subulatis compresso-4-angulis, ramorum sterilium remotiusculis patentibus falcatis, florigerorum undique imbricatis inflexis muticis; strobili squamis acumine uncinato-incurvo. Loud. arb. f. 2297—2302. Lamb. Pin. ed. 2. t. 61, 62. Dombeya excelsa Lamb. ed. 1. t. 39, 40. *In ins. Norfolk.* ♀.

5144. DAMMARA Rumph. (1750).

1. *D. orientalis* Lamb. fol. petiolatis; amentis staminigeris extraaxillaribus; antherarum loculis 6-15 biserialis crista cuneiformi orbiculari; strobili subglobosi squamis adpressis apice rotundis; seminum ala horizontali. Rumph 2. t. 57. Lamb. ed. 2. t. 54. Pinus Dammara Lamb. Pin. ed. 1. t. 38. In *Moluccis*. ♀.

2. *D. australis* Lamb. Pin. ed. 1, t. 6. ed. 2. t. 55. fol. sessilibus; amentis staminigeris axillaribus; antherarum loculis 5-6 uniserialis crista suborbiculari; strobili obovati v. sub-  
turbinati squamis apice patulis acutis; seminum ala deflexa. Loud. arb. t. 2310 et 2311. In *Nor. Zealandia*. ♀.

5145. SCIADOPITYHS Sieb. et Zucc. (1846).

1. *S. verticillata* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 101 et 102. In *Japonia*. ♀. Arbor 12-15-ped. Fol. in apice ramorum sessilia 30-40 alterna horizontaliter expansa subfalcata emarginata.

5146. PODOCARPUS Herit. (1810).

a. Flores monoici. Receptaculum carnosum.

1. *P. Nageia* R. Br. fol. oppositis subalternis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis acutis subtus tantum stomata gerentibus; amentis axillaribus cylindricis; spicis 1-2-floris; semine globoso. *Nageia japonica* Gaertn. t. 39. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 135. In *Japonia*. ♀.

2. *P. cuspidata* Endl. fol. oppositis ellipticis basi angustatis apice longe cuspidatis acutis, subtus tantum stomata gerentibus. In *Japonia*. ♀.

3. *P. grandifolia* Endl. fol. oppositis oblongo-lanceolatis multinerviis callosa-marginatis stomata utrinque gerentibus. In *Japonia*. ♀.

4. *P. latifolia* Wall. pl. as. rar. t. 30. fol. oppositis ovatis acuminatis multinerviis stomata utrinque gerentibus; amentis staminigeris in fasciculis axillaribus pedunculatis; seminis receptaculo in pedunculo crassiore cylindrico squamoso. Hook. jour. 1. t. 23. In *monte Punduae*. ♀.

5. *P. Blumei* Endl. fol. suboppositis late lanceolatis nervosis rigidis. *P. latifolia* Blume. In *Java*. ♀.

b. Flores dioeci.

\* Species americanae.

6. *P. Sellowii* Klotsch; fol. elongato-lanceolatis acutis basi angustatis; antherarum crista ovata acuminata denticulata; pedunculatis fructiferis receptaculum biflorum abortu 1-spermum vix aequantibus. In *Brasilia*. ♀.

7. *P. oleifolia* Don. fol. lanceolatis acutis; amentis staminigeris axillaribus solitariis cylindricis; antherarum crista semicirculari integerrima undulata; pedunc. fructiferis filiformibus receptaculum bilobum 1-spermum aequantibus. In *Chili*. ♀.

8. *P. salicifolia* Klotsch et Karst. fol. oblongis utrinque angustatis subfalcatis; perulis ovatis acuminatis apice recurvo-squarrosis; antherarum crista semiorbiculari dentato-crenata; pedunculis fructiferis filiformibus receptaculo bilobo 1-spermo longioribus. In *Columbia*. ♀.

9. *P. coriacea* Rich. conf. t. 1. f. 3. fol. elliptico-lanceolatis acutis basi angustatis; pedunculis fructiferis receptaculum bifidum 1-spermum aequantibus; seminibus subglobosis oblique obtuse apiculatis. Hook. jour. 1. t. 21. *P. antillarum* R. Br. *P. Yacca* Don. In *Antillis*. ♀.

10. *P. Purdieana* Hook. ic. t. 624. fol. obovato-oblongis obtusis cum mucrone obtuso basi angustatis; pedunculis fructiferis receptaculo bifido 1-spermo brevioribus. In *Jamaica*. ♀.

11. *P. Lamberti* Klotsch; fol. anguste linearibus acutis basi angustatis; amentis staminigeris fasciculatis, perulis dentatis; pedunculis fructiferis receptaculo 1-spermo longioribus. In *Brasilia*. ♀.

12. *P. rigida* Klotsch; fol. lineari-lanceolatis rigidis pungenti-acuminatis; amentis staminigeris abbreviato-cylindricis in pedunculo axillari fasciculatis basi perulatis; perulis integerrimis. *P. glomerata* Don. In *Peruvia*. ♀.

13. *P. chilina* Rich. conf. t. 1. f. 1. fol. lineari-lanceolatis acutis subfalcatis; amentis staminigeris termi-

minalibus aggregatis filiformi-gracilibus; pedunculis fructiferis receptaculo 1-spermo multoties longioribus. *P. saligna* Don. *In Chile.* †.

\*\* Species australasicae.

14. *P. Totara* Don; fol. undique patentibus lineari-lanceolatis pungenti-acuminatis; amentis axillaribus cylindricis elongatis robustis; pedunculis fructiferis axillaribus solitariis receptaculo globoso 1--2-spermo brevioribus. Hook. *jour.* 1. t. 19. *In Nov. Zeeland.* †.

15. *P. elata* R. Br. fol. undique patentibus elongato-linearibus utrinque angustatis obtusis; pedunc. axillaribus solitariis 1-spermis receptaculum cylindrico-subclavatum aequantibus; seminibus globosis. *In Nov. Holl.* †.

16. *P. spinulosa* R. Br. fol. undique patentibus linearibus utrinque angustatis acuminato-pungentibus margine incrassatis; perulis acutis glomeratis; receptaculo cylindrico-subclavato 1-spermo longioribus. *P. pungens* Caley. *P. excelsa* Lodd. *In Nov. Holl.* †.

17. *P. Bidwilli* Hoibr. fol. undique patentibus lineari-lanceolatis utrinque angustatis mucronatis nerviis; perulis acutis. *In Nov. Holl.* †.

18. *P. laeta* Hoibr. fol. undique patentibus lineari-subfalcatis mucronatis 1-nerviis subtus juxta nervum utrinque linea glauco-viridi notatis; perulis obtusis. *In Nov. Holl.* †.

19. *P. nivalis* Hook. *ic.* t. 582. fol. undique patentibus oblongis obtuse apiculatis recurvis basi angustatis margine incrassatis; amentis staminigeris in pedunculo axillari folia superante ternis basi perulatis. *In Nov. Zeeland.* †.

20. *P. Lawrencii* Hook. fol. laxis subdistiche patentibus linearibus utrinque angustatis pungentibus. *In Tasmania.* †.

\*\*\* Species asiaticae.

21. *P. chinensis* Wall. fol. linearibus acutiusculis margine revolutis; pedunc. fructiferis axillaribus solitariis receptaculisque squamoso-bracteatis. Juniperus Roxb. *In China.* †.

22. *P. nereifolia* R. Br. fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis; pedunculis fructiferis axillaribus racemosis basi bracteatis. *P. macrophylla* Wall. *In Nepalia.* †.

23. *P. macrostachya* R. Br. fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis; amentis staminigeris axillaribus crassis involucreatis; pedunculis fructiferis axillaribus solitariis. *P. nereifolia* Don. *P. macrophylla* Wall. *In Sincapur et ins. Wales.* †.

24. *P. bracteata* Blume; fol. approximatis lineari-lanceolatis longe acuminatis margine planis; amentis fasciculatis elongato-filiformibus basi squamis persistentibus. Rumph. 3. t. 26. *In Amboina.* †.

25. *P. macrophylla* Don; fol. lineari-lanceolatis elongatis obtusis margine planis; gemmis perulatis roseis; amentis staminigeris axillaribus quinis basi bracteatis; pedunc. fructiferis axillaribus solitariis 1-spermis apice bibracteolatis. Kaempf. *ic.* t. 24. Sieb. *fl. jap.* t. 133 et 134. *In Japonia.* †.

26. *P. japonica* Hort. Bogor. fol. lineari-lanceolatis elongatis obtusis crasse coriaceis rigidis; gemmis perulatis albidis. *In Japonia.* †.

27. *P. Koraiana* Siebold. ramis erectis virgatis strictis; fol. alternis approximatis exacte linearibus subfalcatis mucronato-pungentibus coriaceis firmis; perulis numerosissimis imbricatis carinatis acuminatis. *In Coraëa.* †.

28. *P. amara* Blume; fol. distichis lineari-lanceolatis margine planis; amentis staminigeris fasciculatis cylindraceutis brevibus basi nudis. *In Java.* †.

\*\*\*\* Species capenses.

29. *P. Thunbergii* Hook. *jour.* 1. t. 22. fol. oblongo-lanceolatis obtusis sphacelato-mucronatis; pedunculis axillaribus solitariis receptaculum angulatum subaequantibus; seminibus elliptico-subrotundis. *P. latifolia* R. Br. *In P. b. S.* †.

30. *P. elongata* Herit. ex Rich. *conif.* t. 1. f. 2. fol. lineari-falcatis acutis; pedunculis fructiferis receptaculo tereti bilobo longioribus; seminibus globosis. *P. capensis* Lam. *In P. b. S.* †.



31. *P. Meyeriana* Endl. fol. anguste lanceolato-ellipticis obtusis mucronatis; pedunc. axillaribus solitariis squamosis; receptaculo pedunculo vix crassiore; semine globoso. *In P. b. S. ♀.*

c. Flores dioeci. Receptaculum carnosum nullum.

32. *P. falcata* R. Br. fol. subdistichis lineari-falcatis acutis mucronatis; spicis axillaribus abbreviatis monospermis; semine globoso basi attenuato. *Taxus* Thunb. *In P. b. S. ♀.*

33. *P. taxifolia* H. et B. nov. gen. t. 97. fol. distichis late linearibus obtusis subtus pallidioribus; spicis ramulos axillares terminantibus bifloris abortu 1-spermis; seminibus ovato-globosis umbonatis. Rich. conif. t. 29. f. 1. *Dacrydium distichum* Don. *In Peruvia. ♀.*

34. *P. andina* Poepp. fol. distichis anguste linearibus acutis subtus glaucis; spicis axillaribus nutantibus bifloris abortu 1-spermis; semine globoso. *P. spicata* Poepp. *In Chile. ♀.*

35. *P. ferruginea* Don; fol. distichis anguste linearibus subfalcatis acutis subtus ferrugineis; amentis axillaribus solitariis; spicis fructiferis axillaribus strictis multibracteatis 1-floris; semine ovali pruinoso. Hook. ic. t. 542. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

36. *P. spicata* R. Br. fol. distichis anguste linearibus obtusis subtus glaucis; amentis staminigeris axillaribus spicatis; spicis fructiferis axillaribus laxis polyspermis; seminibus subglobosis. Hook. ic. t. 543. *Dacrydium taxifolium* Lamb. con. II. t. 7. f. 2. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

d. Receptaculum carnosum uniflorum, floris secundi rudimento foliaceo.

37. *P. cupressina* R. Br. fol. aliis lanceolatis spinuloso-mucronatis arcte 5-fariam imbricatis, aliis lineari-lanceolatis aversis falcatis elongatis distiche horizontaliter patentibus; seminibus ramulos breves saepissime cernuos terminantibus. *P. Horsfieldii* Wall. *P. imbricata* Blume. *In Java. ♀.*

38. *P. dacryoides* A. Rich. fl. nov. zeel. t. 39. fol. omnibus subulatis compresso 4-gonis mucronatis glaucis

aliis laxe imbricatis aliis subdistiche patentibus, seminibus ramulos breves strictos terminantibus. *Dacrydium excelsum* Don. *P. thujoides* R. Br. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

39. *P. biformis* Hook. ic. t. 544. fol. undique insertis aliis uncialibus laxe patentissimis linearibus supra planis dorso obscure carinatis, aliis squamaeformibus arcte 5-fariam imbricatis ovato-rhombeis obtusis medio affixis dorso praeprimis superne carinatis. *In Nov. Zeeland. ♀.*

5147. *DACRYDIUM* Soland. (1760).

1. *D. cupressinum* Soland. fol. subulatis squarroso-patentibus v. laxe imbricatis; seminibus in ramorum apice cernuo solitariis. Lamb. 1. t. 44. ed. 2. t. 69. Rich. conif. t. 2. f. 2. *Thalamia cupressina* Spr. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

2. *D. taxifolium* Hook. fil. fol. aliis acicularibus obtusis patentibus aliis ovatis dorso carinatis imbricatis; seminibus in ramulorum apice stricto solitariis. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

3. *D. elatum* Wall. fol. aliis acicularibus 4-gonis acutis erecto-patentibus, aliis squamaeformibus ovatis obtusis aut rarius acuminatis arcte adpressis; seminibus infra ramulorum apices solitariis. Hook. journ. 2. t. 2. *Juniperus elata* Roxb. *In Pulo-Penang et in Sumatra. ♀.*

4. *D. Colensoi* Hook. ic. t. 548. fol. dense 4-fariam imbricatis ovato-rhombeis obtusis basi solutis dorso carinatis minute resinoso-punctatis; seminibus infra ramulorum apices solitariis. *In Nov. Zeeland. ♀.*

5. *D. Franklini* Hook. fil. in jour. of Bot. 4. t. 6. fol. dense 4-fariam imbricatis rhombeo-ovatis subacutis dorso carinatis; seminibus in spicam terminalem collectis. *In Tasmania. ♀.*

5148. *PHYLLOCLADUS* Rich. (1840).

1. *P. trichomanoides* Don; phyllocladii distichis verticillatisve oblique cuneatis penninerviis lobato-pinnatifidis lobis truncatis dentatis. *P. rhomboidalis* A. Rich. *In Nov. Zeelandia. ♀.*

2. *P. rhomboidalis* Rich. conif. t. 3. f. 2. phyllodiis distichis rhomboidis flabellatim lineatis inciso-serratis, ramorum infimis connatis adnato-decurrentibus. *P. asplenifolia* Labill. nov. Holl. t. 221. *P. Billardieri* Mirb. *Thalamia asplenifolia* Spr. *In Tasmania*. ♪.

5149. *SALISBURIA* Smith. (1790).

1. *S. adiantifolia* Smith. Rich. con. t. 3. f. 1 et 3. f. b. Loud. arb. f. 1992. Sieb. jap. 2. t. 136. *In China et Japonia*. ♪. Arbor trunco stricto coma pyramidalis. Rami verticillati patentis secundarii penduli. Folia late rhomboideo-subflabelliformia in petiolum angustata coriacea insciso-bifida.

5150. *CEPHALOTAXUS* Sieb. et Zucc. (1849).

1. *C. pedunculata* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 38. fol. subdistichis subsessilibus lineari-falcatis cuspidatis medio albo-lineatis; amentis masc. globosis. *Taxus baccata* Thunb. *In Japonia*. ♪.

2. *C. umbraculifera* Sieb. msc. ramis primariis verticillatis horizontalibus; secundariis distichis; fol. subdistichis subsessilibus lineari-subfalcatis cuspidatis subtus pallidioribus rigidissimis. *In Japonia*. ♪.

3. *C. tardira* Sieb. ramis primariis verticillatis horizontalibus secundariis distichis; fol. subdistichis subsessilibus ovalibus utrinque obtusissimis brevissime mucronatis subtus utrinque juxta nervum medium glauco-lineolatis remotiusculis rigidissimis. *In Japonia*. ♪.

5151. *TORREYA* Arnott. (18 ).

1. *T. nucifera* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 129. fol. subdistichis breviter petiolatis e basi rotundata lineari-falcatis cuspidatis subpungentibus rigidis; amentis staminiferis ovato-cylindricis; floribus gemmiferis geminis v. ternis in pedunculo breviglomeratis. *Taxus Gaertn.* t. 91. f. 6. Rich. conif. t. 2. f. 3. *In Japonia*. ♪.

2. *T. taxifolia* Arn. fol. subdistichis brevissime petiolatis e basi ro-

tundata linearibus apicem versus attenuatis acuminato-cuspidatis; amentis staminiferis demum linearibus; floribus seminiferis sessilibus. *Taxus montana* Nutt. *In Am. bor.* ♪.

5152. *TAXUS* Tournef. (1700).

1. *T. baccata* L. fol. linearibus falcatis acuminatis margine vix revolutis; perulis ovatis obtusis ecarinatis. E. B. t. 746. Schk. t. 339. Rich. conif. t. 2. Loud. arb. f. 1981—1991. *In Europa Caucaso et Ind. or.* ♪.

2. *T. canadensis* Willd. fol. linearibus subfalcatis cuspidatis margine revolutis; perulis ovatis obtusis subcarinatis. *In Am. bor.* ♪.

3. *T. cuspidata* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 128. fol. linearibus rectis breve cuspidatis; perulis ovatis mucronatis carinatis. *In ins. Jezo.* ♪.

4. *T. Walllichiana* Zucc. in Abhand. d. Bair. Acad. 3. t. 5. fol. lineari-falcatis apicem versus attenuatis acutis; perulis carinatis obtusis; alabastri staminiferi bracteae distantibus interioribus longioribus obovato-spathulatis. *T. nucifera* Wall. tent. t. 57. *In Nepatia*. ♪.

5. *T. globosa* Schlecht. fol. lineari-falcatis apice cuspidatis mucronatis; perulis acute carinatis obtusis; cupula cylindrico-campanulata; semine depressiuscule globoso. *In Mexico*. ♪.

6. *T. tomentosa* Thunb. fol. oppositis lanceolatis subtus tomentosus. *In P. b. S.* ♪.

5153. *CYCAS* L. (1737).

1. *C. circinalis* L. foliolis lanceolato-linearibus planis; stipite spinuloso; spadicebus fem. paucifloris apice inciso-serrata acuminata terminatis; fructibus ovato-globosis glabris. B. M. t. 2826—2827. Rumph. 1. t. 22—23. *In ins. Molucc.* ♪.

1. *C. revolutus* Thunb. foliolis linearibus mucronatis margine revolutis; stipite angulato spinuloso; spadicebus fem. paucifloris apice folio palmato terminatis. B. M. t. 2963—2964. Rumph. 1. t. 24. *In China et Japonia*. ♪.

3. *C. inermis* Lour. foliolis linearibus planis; stipite inermi teretiusculo; spadicebus fem. paucifloris folio

laciniato terminatis; fructibus laevibus. *In China et Cochinchina.*  $\text{h.}$

4. *C. media* R. Br. foliolis linearibus acutissimis margine subrevolutis; rachi superne plana; stipite spinuloso; spadicebus fem. paucifloris apice folio dentato terminatis; fructibus ovalibus subangulatis. *Miq. Cyc. t. 3. In Nov. Holl.*  $\text{h.}$

5. *C. angulata* R. Br. foliolis muticis supra concaviusculis; rachi ancipite; stipite 4-gono spinuloso; spadicebus fem. 4-10-floris apice subulato folium dentatum superante. *In Nov. Holl.*  $\text{h.}$

6. *C. undulata* Gaudich. frondibus pinnatis; foliolis undulatis linearibus acutis. *Col. in h. Par.*  $\text{h.}$

7. *C. Thouarsii* R. Br. frondibus pinnatis; pinnis approximatis subimbricatis linearibus falcato-recurvis. *In Madagascaria.*  $\text{h.}$

8. *C. Riedlei* Fisch. frondibus pinnatis; foliolis distinctis linearibus mucronatis multinerviis. *In Nov. Holl.*  $\text{h.}$

9. *C. glauca* Lk. *In Ind. or.*  $\text{h.}$

5154. *ZAMIA* L. (1737).

1. *Z. angustifolia* Jacq. ic. t. 636. foliolis linearibus integerrimis apice calloso-bimarginatis obtusis; stipite semitereti. *In ins. Baham.*  $\text{h.}$

2. *Z. debilis* Ait. foliolis lanceolatis acutis muticis apice serratis; stipite triquetro glabro. *Comm. h. t. 58. In Ind. occ.*  $\text{h.}$

3. *Z. furfuracea* Ait. fol. oblongo-lanceolatis acutis versus apicem serratis subtus furfuraceis; stipite tertiusculo inferne spinoso. *Trew. Ehrh. t. 26. In Ind. or.*  $\text{h.}$

4. *Z. integrifolia* Ait. foliolis lanceolatis obtusis basi attenuatis apice hinc serrulatis; stipite glabro sub-4-gono. *Jacq. ic. t. 635. B. M. t. 1851. In Hispaniola et Florida.*  $\text{h.}$

5. *Z. longifolia* Jacq. fragm. t. 29. foliolis lanceolatis acutis muticis integerrimis; stipite longissimo glabro 4-gono. *In Afr. austr.*  $\text{h.}$

6. *Z. media* Jacq. h. Schoenbr. t. 397 et 398. foliolis lineari-lanceolatis obtusis sub apice obsolete serrulatis planis; stipite 3-quetro plano. *B. M. t. 1838. In Ind. occ.*  $\text{h.}$

7. *Z. muricata* H. et K. foliolis oblongis acuminatis versus apicem serratis laevibus; stipite muricato. *In Nov. Granata.*  $\text{h.}$

8. *Z. pumila* L. foliolis linearibus integerrimis obtusis; stipite tereti basi furfuraceo. *B. M. t. 2006. In ins. Baham.*  $\text{h.}$

9. *Z. pygmaea* Sims. *B. M. t. 1741.* foliolis oblongo-lanceolatis obliquis apice serrulatis; stipite tereti; spadice ovato-nutante. *In Ind. occ.*  $\text{h.}$

10. *Z. tenuis* Willd. foliolis linearibus obtusis basi attenuatis apice obsolete 2-2-dentatis margine subrevolutis; stipite triquetro glabro. *In ins. Baham.*  $\text{h.}$

5155. *ENCEPHALARTUS* Lehm. (1834).

1. *E. Friederici Guilielmi* Lehm. pug. 1834. t. 1-3. caudice lanuginoso; rachi tetragona lanuginosa; pinnis multijugis linearibus mucronatis subtus pilosiusculis; fructu dense tomentoso. *In Afr. austr.*  $\text{h.}$

2. *E. Altensteinii* Lehm. l. c. t. 4, 5. caudice glabro; rachi subcylindrica pinnisque lanceolatis acutis glabris nitidis spinoso-mucronatis, dentibus utrinque 3-5-spinosis distantibus divaricatis. *In Afr. austr.*  $\text{h.}$

3. *E. cycadifolius* Lehm. caudice glabro, rachi semitereti canaliculata pubescente; pinnis linearibus mucronatis glabriusculis; fructu glabro. *Zamia Jacq. fragm. t. 25 et 26. In Afr. austr.*  $\text{h.}$

4. *E. pungens* Lehm. rachi tertiuscula glabra; pinnis rigidis lineari-subulatis mucronatis longissimis. *Zamia Ait. Till. pis. t. 48. In P. b. S.*  $\text{h.}$

5. *E. tridentatus* Lehm. rachi semitereti canaliculata pinnisque linearibus subsulcatis apice irregulariter inciso-tridentatis glabris. *Zamia Willd. In P. b. S.*  $\text{h.}$

6. *E. spiralis* Lehm. caudice glabro; rachi semitereti canaliculata subspiraliter pinnisque extrorsum falciformibus apice spinoso-3-5-dentatis glabris. *Zamia Salisb. In P. b. S.*  $\text{h.}$

7. *E. horridus* Lehm. caudice glabro; rachi tetragona pinnisque pruinoso-glaucis lanceolatis, acutis glabris spinoso-mucronatis superioribus diva-

ricato-3-fidis; fructu glabro. *Zamia* Jacq. fragm. t. 27, 28. *In P. b. S.* †.

8. *E. lanuginosus* Lehm. caudice lanuginoso; rachi tetragona pinnisque viridibus lanceolatis acutis mucronatis glabris medio extus profunde spinoso-bidentatis. *Zamia* Jacq. fragm. t. 30, 31. *In P. b. S.* †.

9. *E. Lehmanni* Eckl. caudice glabro; rachi subtetragona pinnisque pruinoso-glaucis lanceolatis acutis mucronatis integerrimis glabris. *Zamia* Otto et Dietr. Gartenz. 1836. no. 26. *In Afr. austr.* †.

10. *E. caffer* Lehm. caudice glabro; rachi 4-gona pinnisque lanceolatis acutis mucronatis viridibus glabris, junioribus dente uno alterove adultis integris; fructu glabro. *Zamia* Thunb. *In P. b. S.* †.

11. *E. longifolius* Lehm. caudice glabro; rachi 4-gona pinnisque lanceolatis acutis muticis integerrimis viridibus glabris; fructu glabro. *Zamia* Jacq. fragm. t. 29. *In P. b. S.* †.

#### 5156. *DATISCA* L. (1737).

1. *D. cannabina* L. laevis; fol. pinnatis; foliolis 5—8-jugis inaequaliter lanceolato-acuminatis serratis; cornibus fructus abbreviatis. Lam. ill. t. 823. *In Creta.* †.

2. *D. nepalensis* Don; laevis; fol. pinnatis; foliolis 2-jugis ovato-lanceolatis acuminatis serratis; floribus masc. oligandris; cornibus fructus elongatis. *In Nepalia.* †.

3. *D. hirta* L. hirsuta; fol. decursive pinnatis. *In Pennsylvania.* †.

#### 5157. *CLAEOXYLON* Juss. (1823).

1. *C. parviflorum* Juss. tent. t. *In China.* †. Fol. profunde triloba; lobis ovalibus dentatis. Pedunculi petiolo longiores.

#### 5158. *HISINGERA* Hellen. (1790).

1. *H. nitida* Hellen. act. holm. 1790. t. 2. *In Am. austr.* †. Frutex ramis verrucosis. Folia alterna elliptica coriacea subintegerrima mucronata glaberrima. Pedunculi axillares aggregati.

#### 5159. *STYLOCERAS* Adr. Juss. (1823).

1. *S. laurifolium* H. et K. dioecum; germinibus bilocularibus. Trophis Willd. *In Am. austr.* †.

2. *S. Kunthianum* Adr. Juss. monoecum; germinibus 4-ocularibus. *In Quito.* †.

#### 5160. *HYAENANCHE* Correa.

1. *H. capensis* Pers. *H. globosa* Lamb. *Jatropha globosa* Gaertn. t. 102. *In P. b. S.* †.

#### 5161. *ADRIANIA* Gaudich. (1826).

1. *A. tomentosa* Gaudich. fol. 3—5-lobis utrinque tomentosis; lobis dentato-crenatis. *In Nov. Holl.* †.

2. *D. glabrata* Gaudich. fol. elliptico-oblongis integris 3-lobisque supra glabriusculis subtus tomentosis; lobis laciniato-crenulatis. *In Nov. Holl.* †.

#### 5162. *ACIDOTON* Sw. (1797).

1. *A. urens* Sw. Sloane hist. t. 83. f. 1. *In Jamaica.* †. Folia alterna lanceolato-ovata. Flores racemosi.

#### 5163. *TREWIA* L. (1737).

1. *T. tricuspidata* L. fol. ovatis tricuspidatis denticulatis tomentosis. *In China et Cochinchina.* †.

2. *T. nudiflora* L. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabriusculis; pedunc. fem. paucifloris. *T. macrophylla* Roth. *In Ind. or.* †.

3. *T. Inophyllum* Spr. fol. elliptico-oblongis obtusis submucronatis coriaceis integerrimis parallele venosis laevibus; pedunc. paucifloris compressis. *Croton* Forst. *In Nov. Hebrid.* †.

4. *T. hernandifolia* Roth; fol. peltatis subrotundo-acuminatis integerrimis novemnerviis subtus ferrugineo-tomentosis. *In Ind. or.* †.

5. *T. insignis* Steud. *In Java.* †.

#### 5164. *MONIMIA* Thouars. (1810).

1. *M. rotundifolia* Thouars; fol. subrotundis obtusis stellato-pubescentibus.

tibus. Ambora tomentosa Bory. *In ins. Mascar.* ♀.

2. *M. ovalifolia* Thouars; fol. ovali-oblongis utrinque attenuatis. *In ins. Mascar.* ♀.

5165. *PHYTELEPHAS* R. et P. (1790).

1. *P. macrocarpus* R. et P. caudice humili; frondibus longissimis pinatis; capitulis fructuum maximis. *Elephantusia* Willd. *In Peruvia.* ♀.

2. *P. microcarpus* R. et P. caudice nullo; frondibus longissimis pinatis; capitulis fructuum parvis. *Elephantusia* Willd. *In Peruvia.* ♀.

5166. *CITROSMA* R. et P. (1790).

1. *C. lepidotum* H. et K. densissime argenteo-lepidotum; ramis 4-angularibus; fol. obovato-oblongis acuminatis subdentatis; floribus subdodecandris 5-gynis. *In Nov. Granata.* ♀.

2. *C. laurifolium* H. et K. ramis teretibus foliisque glaberrimis ternis obovato-oblongis acutis basi rotundatis subintegerrimis supra nitidis; floribus 6-andris. *In Nov. Granata.* ♀.

3. *C. Mutisii* H. et K. ramis teretibus stellato-pilosis; fol. subquaternis breve petiolatis oblongis acuminatis subcordatis obsolete denticulatis glabris nervis venisque pilosis; floribus 8-gynis. *In Nov. Granata.* ♀.

4. *C. petiolare* H. et K. ramis 4-gonis foliisque glabris longe petiolatis quaternis oblongis subacuminatis basi acutis grosse et remote dentatis; floribus 3-gynis. *In Nov. Granata.* ♀.

5. *C. grandiflorum* H. et K. ramis teretibus hirsuto-hispidis; fol. subovato-oblongis acuminatis auriculatis dentatis hispidis-pilosis; floribus 5-andris. *In Peruvia.* ♀.

6. *C. macrophyllum* H. et K. ramis 4-gonis piloso-hirsutis; fol. obovatis acutis basi rotundatis irregulariter dentatis supra glabris subtus molliter tomentoso-hirsutis; floribus 5-andris. *In Quindiu.* ♀.

7. *C. gesnerioides* H. et K. ramulis teretibus molliter villosis-tomentosis; fol. obovatis v. ellipticis subacuminatis dentatis molliter stellato-pilosis; floribus 5-gynis. *In Quindiu.* ♀.

8. *C. echinatum* H. et K. ramis teretibus villosis-tomentosis; fol. ob-

longis breve acuminatis basi acutis duplicato-dentatis supra pilosis subtus mollissime hirsuto-tomentosis; floribus 4-7-gynis; calycibus echinatis. *In Quindiu.* ♀.

9. *C. molle* H. et K. ramis sub 4-gonis molliter tomentosis; fol. obovatis breve acuminatis basi rotundatis obsolete dentatis utrinque pubescentibus subtus mollibus; floribus polygynis. *In Nov. Granata.* ♀.

10. *C. dubium* H. et K. volubile; ramis teretibus piloso-tomentosis; fol. obovato-oblongis acutis basi rotundatis denticulatis utrinque molliter tomentoso-pubescentibus; floribus hermaphroditis 4-andris 1-gynis. *In Nov. Granata.* ♀.

11. *C. sessiliflorum* H. et K. volubile; ramis 4-gonis hirsuto-tomentosis; fol. oppositis subovato-ellipticis acutis basi rotundatis denticulatis hispidis-pubescentibus subtus molliter piloso-tomentosis; floribus conglomeratis sessilibus polygynis. *In Quindiu.* ♀.

12. *C. ovalis* R. et P. fol. oblongo-ellipticis denticulatis staminibus 11-13. *In Peruvia.* ♀.

13. *C. subinodora* R. et P. fol. lanceolatis duplicato-dentatis; floribus 7-andris. *In Peruvia.* ♀.

14. *C. tomentosa* R. et P. fol. oblongo-ovatis serrulatis tomentosis; staminibus 10-12. *In Peruvia.* ♀.

15. *C. oblongifolia* R. et P. fol. oblongis acuminatis integerrimis; floribus polyandris. *In Peruvia.* ♀.

16. *C. alternifolia* Spr. fol. alternis obtusis integerrimis subtus villosis; calycibus subsessilibus aggregatis tetracarpis. *In Brasilia.* ♀.

17. *C. brasiliensis* Spr. fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis denticulatis subtus stellato-pubescentibus; ramis teretibus; calycibus aggregatis tetracarpis. *In Brasilia.* ♀.

18. *C. paniculata* Spr. fol. alternis oblongis opacis glabriusculis acutis integerrimis; ramulis teretibus ferrugineo-tomentosis; pedunculis paniculatis elongatis. *In Brasilia.* ♀.

19. *C. triflora* Spr. fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subintegerrimis subtus ramisque teretibus hispidulis; pedunc. trifloris axillaribus divaricatis abbreviatis. *In Brasilia.* ♀.

20. *C. umbellata* Spr. fol. oppositis lanceolatis utrinque attenuatis argute remote serratis utrinque opacis glaberrimis subtus discoloribus paralle venosis rare dentatis; pedunc. ternis trifloris abbreviatis. *In Brasilia*. †.

5167. *HEDYCARIA* Forst. (1776).

1. *H. dentata* Forst. fol. oppositis oblongis; pedunc. axillaribus. Lam. ill. t. 827. *In Nov. Zeelandia*. †.

2. *H. hirsuta* Spr. *In Bengalia*. †.

5168. *FLACOURTIA* Comm. (1790).

1. *F. Ramontchi* Herit. fol. subrotundo-ovatis acutis crenatis. Lam. ill. t. 826. *In Madagascar*. †.

2. *F. sapida* Roxb. cor. t. 69. fol. ellipticis repando-serratis basi obtusis apice obtusiusculis. *In Ind. or.* †.

3. *F. inermis* Roxb. arborea; fol. ellipticis crenato-serratis nitidis; racemis axillaribus brevibus; floribus hermaphroditis; stylo 5-fido. *In Motuccis*. †.

4. *F. sepiaria* Roxb. cor. t. 68. fol. obovato-oblongis repando-serratis. Rheede 2. t. 39. *In Ind. or.* †.

5. *F. cataphracta* Roxb. fol. ovali-oblongis serratis acuminatis. *In Ind. or.* †.

6. *F. flavescens* Willd. fol. oblongis obtusiusculis serratis basi attenuatis. *In Guinea*. †.

7. *F. rhamnoides* Burch. fol. ellipticis subserratis acutiusculis. *In P. b. S.* †.

8. *F. edulis* Schum. et Thonn. fol. ovatis subacuminatis serratis glaberrimis; ramis spinosis. *In Guinea*. †.

9. *F. japonica* Walp. spinosa rarius inermis; fol. alternis petiolatis e basi rotundata ovatis cuspidatis serrulatis coriaceis glabris; floribus dioecis in ramos simplices dispositis. *F. racemosa* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 88. *In Japonia*. †.

10. *F. anara* Spanoghe; caule arboreo; ramis flexuosis spinosis; spinis simplicibus axillaribus rectis; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis glabris nitidis serratis; racemis axillaribus multifloris; bacca nigra pisi magnitudine. *In ins. Timor*. †.

11. *F. racemosa* Presl. fol. ellipticis acuminatis obtuse dentatis glaberrimis; racemis axillaribus subsessilibus 5—8-floris pubescentibus; calyce 4-partito ciliato; petalis 4 squamaeformibus. *In California*. †.

12. *F. tomentosa* Presl. ramulis hirsutis; spinis axillaribus solitariis; fol. lanceolatis subacuminatis utrinque obtusis remote dentatis supra pubescentibus subtus tomentosis; petalis 4 squamaeformibus. *In Am. tropica*. †.

5169. *CLIFFORTIA* L. (1737).

Species omnes capenses.

1. *C. ilicifolia* L. h. Cliff. t. 30. fol. subrotundo-ellipticis amplexicaulibus glabris rigidis apice spinosodentatis subtrilobis. Dill. elth. t. 31. f. 34. †.

2. *C. cordifolia* Lam. fol. ovatis spina acuminatis semiamplexicaulibus glabris rigidis integerrimis aut utrinque versus apicem dente spinoso notatis. †.

3. *C. tridentata* Willd. fol. oblongo-cuneiformibus integris tridentatisque nervosis subtus pubescentibus. †.

4. *C. graminea* L. fol. linearibus acuminatis trinerviis integerrimis aut remote setaceo-serratis glabris; stipulis magnis trinerviis petiolo adnatis in lobos duos exsertis. †.

5. *C. grandifolia* Eckl. et Zeyh. fol. amplexicaulibus imbricatis rigidis late lanceolatis spina acuminatis remote spinoso-dentatis exacte multinerviis. †.

6. *C. intermedia* Eckl. et Zeyh. fol. oblongo-lanceolatis spinoso-acuminatis rigidis apice 2—4-spinosodentatis utrinque glabris margine pelucidis vix dentatis. Inter frutices. †.

b. Dichopterac DC.

7. *C. odorata* L. fol. ovatis obtusis serratis plicato-venosis subtus villosis. †.

8. *C. reticulata* Eckl. et Zeyh. fol. subsessilibus ovatis ovato-rotundatisve obtusis basi cordatis subtus reticulato-venosis margine grosse dentato-crenatis crenis mucronatis breve ciliatis. †.

9. *C. hirsuta* Eckl. et Zeyh. fol. replicatis ovatis acutis basi subcor-

datis supra nitidis subtus albo-tomentosis margine grosse crenato-dentatis crenis spinescenti-setaceis. ♀.

10. *C. ferruginea* L. fil. fol. ovatis obtusis basi attenuatis setaceo-serratis striato-venosis glabris. *C. berberifolia* DC. ♀.

11. *C. cuneata* DC. fol. cuneiformibus truncatis apice 3—5-dentatis striato-venosis utrinque glabris. *C. serrata* Thunb. ♀.

#### c. Bifoliolae DC.

12. *C. crenata* L. foliis 2—3 orbiculatis adpressis denticulatis septemnerviis glabris. ♀.

13. *C. pulchella* L. foliis binis orbiculatis adpressis multinerviis integris margine suberosulis. ♀.

14. *C. cinerea* Thunb. foliis connatis ovato-trigonis incano-tomentosis. ♀.

#### d. Stipulatae Cham.

15. *C. octandra* Cham. in *Linnaea* 6. p. 350. villosa; foliolo medio cuneato truncato-tridentato lateralibus ellipticis acutis; stipulis lanceolato-subulatis. ♀.

16. *C. flicaulis* Cham. l. c. humifusa; fol. cuneato-obovatis tridentatis margine villosa-ciliatis supra aveniis; floribus monoecis. ♀.

#### e. Latifoliae DC.

17. *C. ternata* L. foliis ovali-oblongis acutis omnibus subaequalibus ramulisque pilosis. ♀.

18. *C. trifoliata* L. foliis fasciculatis venosis pilosis lateralibus lanceolatis integerrimis medio obovato tridentato. Plukn. t. 319. f. 4. ♀.

19. *C. obcordata* L. fil. foliis aveniis glabris lateralibus rotundato-ellipticis medio obcordato; ramulis subpubescentibus. ♀.

20. *C. dentata* Willd. foliis obovatis glabris venosis apice subdentatis medio tridentato; ramulis pubescentibus. ♀.

21. *C. obliqua* Spr. foliis venosis glaberrimis crenulatis lateralibus subrotundis oblique cordatis; medio obcordato; ramulis glabris. ♀.

#### f. Tenuifoliae DC.

22. *C. propinqua* Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis densis; folio-

lis obovato-cuneatis spathulato-cuneiformibus acutiusculis truncatis v. obtusis glaberrimis apice serratis v. inciso-crenatis subtus penninervo-striatis; stipulis setaceis et subulatis. ♀.

23. *C. serpyllifolia* Cham. foliis ternis cuneato-spathulatis muticis glaberrimis; floribus monoecis. ♀.

24. *C. polyphylla* Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis densissimis; foliis oblongo-obovatis obtusis glabris margine subrevolutis; stipulis parvis capillari-multifidis. ♀.

25. *C. concavifolia* Eckl. et Zeyh. fol. ternis densis; foliis cuneato-spathulatis acutis intus excavatis utrinque pubescenti-sericeis. ♀.

26. *C. marginata* Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis sparsis; foliis oblongis obtusiusculis paulo complicatis pellucido-marginatis apice subreflexis muticis v. mucronulatis glabris. ♀.

27. *C. drepanoides* Spr. fol. pseudo-fasciculatis approximatis; foliis oblongo-cuneatis acutiusculis mucronulatis margine subpellucidis saepe subfalcatis utrinque glabris. ♀.

28. *C. falcata* L. foliis linearibus mucronatis subfalcatis fasciculatis ramisque glaberrimis. ♀.

29. *C. sarmentosa* L. foliis linearibus villosis fasciculatis; ramis velutino-pubescentibus. ♀.

30. *C. phyticoides* Eckl. et Zeyh. caule erecto villosa ramisque brevibus adpressis confertis; fol. fasciculatis densissimis; foliis lanceolatis margine revolutis apice callosis supra patentim villosa-pubescentibus demum glabris subtus albo-tomentosis inter se patentibus. ♀.

31. *C. eriocephalina* Cham. caule erecto; foliis coriaceis patentim villosis lineari-lanceolatis obtusis marginibus revolutis. ♀.

32. *C. sericea* Eckl. et Zeyh. sericeo-pubescentis; caule erecto infra glabro; ramis approximatis subappressis; fol. fasciculatis adpressis remotiusculis; foliis arcte oblongo-cuneatis margine subrevolutis apice obtusiusculis callosis. ♀.

33. *C. teretifolia* Thunb. fol. tereti-subulatis incurvis glabris fasciculatis. ♀.

34. *C. ericaefolia* L. foliis teretibus sulcatis glabris fasciculatis. ♀.

35. *C. ruscifolia* L. h. Cliff. t. 31. fol. lanceolatis glabris nervosis spina acuminatis integris aut dente spinoso utrinque notatis. *C. arachnoidea* Lodd. B. Cab. t. 260. ♀.

36. *C. linearifolia* Cham. caule stricto breve pubescente; ramis adpressis; fol. fasciculatis densis; foliolis arcte linearibus obtusiusculis apice callosis margine subrevolutis utrinque glaberrimis. ♀.

37. *C. juniperina* E. foliolis subulatis glabris fasciculatis mucronatis. ♀. Frutex ramosissimus.

38. *C. filifolia* L. foliolis filiformi-trigonis glabris fasciculatis. ♀.

39. *C. leptophylla* Eckl. et Zeyh. caule erecto glabro; ramis adpressis densis; fol. fasciculatis confertis; foliolis filiformi-trigonis subpungenti-mucronatis glabris incurvis margine parum pellucido-scabris. ♀.

40. *C. strobilifera* L. foliolis linearibus acutis glabris margine scabris, in axilla stipularum fasciculatis. ♀.

#### 5170. POTERIUM. L. (1747).

1. *P. spinosum* L. fruticosum; ramis subvillosis, ultimis in spinas ramosas abeuntibus; fol. glabriusculis serratis; spicis oblongis. Moris. ox. f. 8. t. 18. f. 5. In Oriente. ♀.

2. *P. caudatum* Ait. fruticosum; ramis inermibus; petiolis pedunculis foliolisque subtus villosis; spicis elongato-cylindricis. B. M. t. 2341. Coll. rip. t. 40. In Canariis. ♀.

3. *P. ancistroides* Desf. atl. t. 251. suffruticosum; ramis angulosis decumbentibus; foliolis 4—5-jugis ovato-subrotundis subtus in nervis villosiusculis. In Libano. ♀.

4. *P. Sanguisorba* L. herbaceum; caulibus subangulosis foliisque glabris; foliolis ovato-subrotundis; capitulorum floribus inferioribus masculis superioribus femineis. E. B. t. 860. In Europa. ♀.

5. *P. polygamum* W. et K. hung. t. 198. herbaceum; caulibus angulatis foliisque glabris; foliolis ovato-oblongis; capitulorum floribus inferioribus masculis medius hermaphroditis superioribus femineis. In Hungaria. ♀.

6. *P. agrimonifolium* Cav. herbaceum; caulibus subteretibus foliisque pube glandulosa hirsutis; foliolis ob-

longis minoribus nonnullis intermixtis. In Nov. Granata. ♀.

7. *P. villosum* Sibth. fl. gr. t. 942. herbaceum; caulibus sulcato-angulatis hirtis; foliolis oblongis dentato-incisis. Circa Bizantium. ♀.

8. *P. garganicum* Ten. herbaceum; pilosum; foliolis subrotundo-ellipticis v. oblongo-lanceolatis profunde dentato-incisis; spicis globosis; floribus androgynis. In sipcis Gargani. ♀.

9. *P. verrucosum* Ehrenb. caulibus angulosis glaberrimis; foliorum inferiorum foliolis ovatis cauliorum oblongis omnibus inciso-dentatis subtus pilosiusculis; capitulis polygamis; bracteis subrotundis ciliatis; fructibus globosis verrucosis. In Sinai. ♀.

#### 5171. PERA Mutis. (1784).

1. *P. arborea* Mutis act. holm. 1784. t. 8. Spixia Leand. In Am. trop. ♀. Folia breve petiolata oblonga v. lanceolata integerrima subtus ferrugineo-lepidota. Pedunculi fasciculati.

#### 5172. MARIALVA Vand. (1771).

1. *M. gujanensis* Choix. fol. ovatis acutis subamplexicaulibus coriaceis 4—6 pollices longis; pedunculis corymboso-dichotomis crassis terminalibus; pedicellis articulatis. Vand. t. 8. f. 6. Tovomita Aubl. t. 364. In Gujana et Brasilia. ♀.

2. *M. fructipendula* Choix. fol. lanceolatis obtusiusculis 3 pollices longis; pedunculis filiformibus axillaribus terminalibusque 2—3-floris elongatis; pedicellis articulatis. Beauharnoisia R. et P. per. t. 9. In Peruvia. ♀.

3. *M. uniflora* Choix. fol. praecedentis; pedunculis axillaribus unifloris vix semipollicaribus. In Guyana. ♀.

4. *M. paniculata* Steud. fol. oblongo-lanceolatis dentatis; floribus paniculatis; calyce 4-phylo. In Brasilia. ♀.

5. *M. brasiliensis* Mart. nov. gen. t. 167. fol. late lanceolatis utrinque acutis; pedunculis geminis 1-floris; petalis obtusis. In Brasilia. ♀.

6. *M. madagascariensis* G. Dou. calyce disepalo; staminibus biserialibus basi connatis; fol. coriaceis ap-



proximatis subverticillatis; pedunculis paucifloris axillaribus. *In Madagascar.* †.

7. *M. calyptata* Steud. fol. lato ellipticis obtusiusculis basi cuneatis coriaceis bipollicaribus; floribus axillaribus; pedunculis longis 1-floris demum reflexis; corollis reflexis; stigmatibus calyptraeformi sessili. *Tovomita Schlecht. In Brasilia.* †.

8. *M. foliosa* Presl. (sub *Tovomita*) fol. lanceolatis acuminatis integerrimis basi attenuatis, in ramis sterilibus crebris; floribus paniculatis; calyce 4-sepalo; staminibus biserialibus. *In Brasilia.* †.

9. *M. amazonica* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 202. fol. oblongis utrinque acutis; paniculis lateralibus erectis corymbosis; petalis subrotundis; staminibus numerosis biserialibus; stigmatibus 4 distinctis peltatis. *In Bras. bor. ad Egam.* †.

10. *M. microcarpa* Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acuminatis; paniculis geminis longe pedunculatis brachiatis fructiferis pendulis; petalis ovatis acutis; staminibus 8 uniseriatis alternis brevioribus; stigmatibus 4 sessilibus. *In Peruvia.* †.

11. *M. macrophylla* Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acutis; panicula petiolis brevioribus erecta; pedunculis compressis dilatatis; petalis 8; staminibus multiseriatis numerosis; stigmatibus 4 sessilibus. *In Brasilia ad Egam.* †.

### 5173. GYROSTEMON Desf. (1806).

1. *G. ramulosum* Desf. ann. Mus. 6. t. 6. fol. linearibus sessilibus. *In Nov. Holl.* †.

2. *G. cotinifolium* Desf. mem. Mus. 8. t. 10. fol. ovatis rotundis petiolatis. *In Nov. Holl.*

## MONADELPHIA.

### 5174. FEUILLEA L. (1747).

1. *F. punctata* Poir. foliis utrinque v. subtus secus nervos glanduloso-punctatis trilobis, lobis lanceolatis subincisis. *In Domingo.* †.

2. *F. trilobata* L. fol. utrinque subglandulosus tripartitis aut 3-fidis, lobis inferiorum obtusis superiorum acutis. *In Brasilia.* †.

3. *F. cordifolia* Poir. fol. eglandulosus cordatis acuminatis indivisis aut subtrilobis subserratis. *F. hederacea Turp. in dict. sc. nat. lc. In Caribaeis.* †.

4. *F. Javilla* H. et K. fol. eglandulosus subrotundis sinuato-cordatis acuminatis. *In Nov. Granata.* †.

5. *F. tomentosa* Gardn. fol. 5-lobis, lobis integerrimis, inferiorum obtusis superiorum acutis supra pilosopubescentibus subtus tomentosis. *In Brasilia.* †.

### 5175. CLUYTIA L. (1847).

1. *C. ataternoides* W. h. ber. t. 50. fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* †.

2. *C. polygonoides* Willd. t. 51. fol. sessilibus obovatis acutis; pedunculis subtrifloris axillaribus. *In P. b. S.* †.

3. *C. daphnoides* Willd. t. 52. fol. subsessilibus lanceolato-obovatis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* †.

4. *C. ericoides* Thunb. fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acutis crassiusculis; floribus axillaribus geminis. *In P. b. S.* †.

5. *C. tenuifolia* Willd. fol. sessilibus linearibus acutis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* †.

6. *C. polifolia* Jacq. Schoenbr. t. 50. fol. petiolatis linearibus obtusis mucronatis margine revolutis; floribus axillaribus subsolitariis longe pedunculatis. *In P. b. S.* †.

7. *C. pubescens* Thunb. fol. subsessilibus lanceolatis obtusis utrinque cano-pubescentibus; floribus axillaribus subgeminis. *In P. b. S.* †.

8. *C. tomentosa* L. fol. ellipticis obtusis utrinque dense tomentosis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In P. b. S.* †.

9. *C. heterophylla* Thunb. fol. inferioribus ovatis superioribus lanceolatis glabris. *In P. b. S.* †.

10. *C. pulchella* L. fol. petiolatis ovatis acutiusculis glabris; floribus

subquinis axillaribus. Comm. h. t. 91. In *P. b. S.* ♀.

11. *C. lanceolata* Vahl; fol. ellipticis lanceolatis; floribus lateralibus tomentosis. In *Arabia felici.* ♀.

12. *C. hirta* L. fol. cuneiformibus glabris; floribus lateralibus glomeratis hirsutis. In *P. b. S.* ♀.

5176. *GYNOSTEMMA* Blume. (1826).

1. *G. pedatum* Blume; fol. pedatis. In *Java.* ♀.

2. *G. simplicifolium* Blume; fol. simplicibus. In *Java.* ♀.

5177. *MYRISTICA* L. (1747).

1. *M. moschata* L. fol. oblongis acuminatis glabris; venis simplicibus; fructu solitario glabro. *M. aromatica* Lam. act. par. 1788. t. 4. Hook. exot. fl. t. 155, 156. Nees Abb. 8. t. 21. In *Moluccis.* ♀.

2. *M. otoba* H. et B. fol. oblongis breve acuminatis basi attenuatis glabris; venis simplicibus fructu glabro. In *Nov. Granata.* ♀.

3. *M. philippensis* Lam. fol. ovato-oblongis acutis glabris; venis simplicibus; fructu solitario tomentoso. In *ins. Philippinis.* ♀.

4. *M. fatua* Sw. fol. oblongo-lanceolatis subtus stellato-pubescentibus venis simplicibus; fructibus racemosis tomentosis. Pluck. t. 250. f. 6. Blume l. c. t. 59. In *Surinamo.* ♀.

5. *M. tomentosa* Thunb. fol. ovatis subtus tomentosus venis simplicibus; fructu solitario oblongo tomentoso Gaertn. t. 41. f. 2. Rheede 4. t. 5. In *Moluccis.* ♀.

6. *M. microcarpa* Willd; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris; venis simplicibus; floribus corymbosis. Rumph. am. 2. t. 7 et 8. In *Amboina.* ♀.

7. *M. salicifolia* Willd; fol. lanceolatis venis simplicibus subtus rufo-villosis; fructibus subracemosis glabris. In *Moluccis.* ♀.

8. *M. acuminata* Lam. fol. ovatis acuminatis glabris subtus glaucis; venis ramosis. In *Madagascaria.* ♀.

9. *M. madagascariensis* L. fol. oblongo-ellipticis glabris subtus reticulato-venosis; fructibus racemosis

tomentosis. Lam. l. c. t. 8. In *Madagascaria.* ♀.

10. *M. philippensis* Willd. fol. ovato-oblongis acutis glabris; venis simplicibus; fructu solitario tomentoso. In *Philippinis.* ♀.

11. *M. Bicuhyba* Schott; fol. alternis distichis lineari-lanceolatis subtus glaucis; floribus glomerato-racemosis pedicellatis 3-andris. In *Bra-silia.* ♀.

12. *M. glabra* Blume Rumphia. fol. cuneato-oblongis; fructibus ellipsoideis. In *Java.* ♀.

13. *M. glauca* Blume in Rumphia t. 60. fol. oblongis utrinque acutis glabris subtus glaucis; floribus 8-10-andris; fructibus ellipsoideis ramulisque ochraceo-pulverulentis. In *Java.* ♀.

14. *M. javanica* Blume in Rumphia t. 62. fol. oblongis falcato-acuminatissimis; floribus glomeratis; fructibus globosis glabris. In *Java.* ♀.

15. *M. iners* Blume in Rumphia t. 58. fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis glaberrimis; fructibus elongato-ovoideis obsolete ferrugineo-pulverulentis. In *Java.* ♀.

16. *M. globularia* Blume in Rumphia t. 64. f. 2. fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; floribus paniculatis; fructibus ovoideis semipollicaribus. In *Java.* ♀.

17. *M. Horsfieldii* Spr. Blume Rumphia t. 63. fol. ovato-vel elliptico-oblongis acuminatissimis subtus et fructibus elongato-ovoideis stellato-pubescentibus; floribus dense glomeratis. In *Java.* ♀.

18. *M. laurina* Blume in Rumphia t. 61. fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus glaucis in venis stellato-tomentosis; floribus 8-andris; fructibus elongato-ellipticis rufo-tomentosis. In *Java.* ♀.

19. *M. lepidota* Blume in Rumphia t. 57. fol. lanceolatis longe acuminatis basi acutis; floribus fasciculatis; fructibus ramulis foliisque subtus lepidotis. In *Java.*

5178. *ALCHORNEA* Sw. (1797).

1. *A. castaneaefolia* Juss. fol. lanceolatis acutis mucronato-serratis utrinque glabris; floribus spicato-paniculatis. Ad *Orinocum.* ♀.

2. *A. latifolia* Sw. fol. ovato-acuminatis remote denticulatis. *In Jamaica*. ♀.

5179. *NEPENTHES* L. (1747).

1. *N. destillatoria* L. fol. sessilibus; ascidiis cylindricis; floribus paniculatis. *Burm. zeyl. t. 17. In Zeylona*. ♀.

2. *N. madagascariensis* Poir. fol. sessilibus; ascidiis obverse conicis; floribus paniculatis. *In Madagascar*. ♀.

3. *N. Phyllamphora* Willd. fol. petiolatis; ascidiis ventricosis; racemo simplici terminali. *In Motuccis*. ♀.

4. *N. ampullacea* Jack. in *Wall. cat. In Ind. or.* ♀.

5. *N. cristata* Brongn. *In Madagascar*. ♀.

6. *N. gymnamphora* Reinw. *In Java*. ♀.

5180. *SPHAEROSTEMMA* Blume. (1827).

1. *S. axillare* Blume Schizandr. t. 3. fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolum aequantibus; filamentis exterioribus liberis. *In Java*. ♀.

2. *S. elongatum* Blume Schizandr. t. 5. fol. ovatis acuminatis tenuissime denticulatis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolo longe superantibus; filamentis omnibus connatis. *In Java*. ♀.

3. *S. pyriformium* Blume Schizandr. t. 4. monoecum; fol. subintegerrimis acuminatissimis lanceolatis basi subrotundis; pedunculis axillaribus, medio bracteolatis; staminibus omnibus connatis. *Uvaria Reinw. In Java*. ♀.

# CLASSIS XXIII.

## POLYGAMIA.

### MONOECIA.

#### *Leguminosae: Mimoseae.*

**5181. Entada.** Petala 5 distincta. Stam. 10—25, antheris apice glandulosis. Legumen compressum articulatum. Sem. crassa.

**5182. Platyhymenia.** Cal. campanulatus 5-dentatus sessilis. Petala 5. Stam. 10 antheris glanduliferis. Legumen stipitatum late lineare planum.

**5183. Piptadenia.** Cal. sessilis campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10, antheris glanduliferis. Legumen stipitatum v. sessile late lineare. Sem. compressa, funiculo filiformi appensa.

**5184. Stryphnodendron.** Cal. sessilis campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10 antheris glanduliferis. Legumen lineare compressum crasso-coriaceum ad suturas bimarginatum intus carnosum. Sem. transversa funiculo filiformi appensa.

**5185. Elephantorrhiza.** Flores breviter pedicellati. Cal. breve 5-dentatus. Pet. lanceolata. Stam. 10, antherae glandula substipitata decidua superatae. Legumen compressum suturis constanter clausis, pulpa factum, in aqua fervida solubile.

**5186. Tetrapleura.** Flores pedicellati. Cal. brevis 5-dentatus. Petala lanceolata. Stam. 10 antherae glandula substipitata decidua superatae. Legumen obtusum compressum

sum margine aculeatum lignosum, loculis transversis 1-spermis, crista subcarnoso-dura.

**5187. Mimosa.** Pet. 4—5 in corollam subinfundibuliformem 4—5-fidam connata. Stamina imae corollae aut ovarii stipiti inserta numero lobarum aequalia 4—15. Legumen compresso-planum articulatum.

**5188. Schrankia.** Flores superiores hermaphroditi 5—4-meri inferiores masculi. Cal. saepe minimus. Cor. gamopetala membranacea. Stam. 5—10, antherae suborbiculatae. Legumen anguste lineare bivalve undique echinatum.

**5189. Leucaena.** Cal. tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10 antherae subglobo-sae saepe pilosae. Legumen stipitatum late lineare plano-compressum 1-loculare. Sem. numerosa.

**5190. Xylia.** Cal. corolla et stamina fere *Leucaenae*. Legumen sessile oblongo-falcatum compressum utrinque angustatum lignosum, intus inter semina septatum, seminibus transversis funiculo crasso carnosum brevi affixis.

**5191. Acacia.** Cal. 4—5-dentatus. Pet. 4—5, libera v. coalita. Stam. 10—200. Legumen continuum exsuccum bivalve.

**5192. Lysiloma.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida membranacea. Stam. indefinita. Legumen lineare rectum v.

falcatum plano-compressum, margine incrassato integro.

**5193. Albizzia.** Flores plerumque hermaphroditi. Cal. campanulatus v. tubulosus 5-dentatus. Stam. indefinita basi in tubum coalita. Legumen siccum membranaceum v. chartaceum indeliscens.

**5194. Zygia.** Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundibuliformi-tubulosa breviter 5-loba. Stam. plurima connata in tubum spiraliter contortum apice libera. Legumen et habitus *Albizziae*.

**5195. Calliandra.** Flores plerique hermaphroditi. Cal. campanulatus 5-dentatus saepius striatus. Cor. infundibuliformi-campanulata laciniis striatis v. membranaceis. Stamina indefinita basi in tubum coalita. Legumen lineari-rectum elasticè dehiscens epulposum.

**5196. Pithecolobium.** Cal. campanulatus 2-4-dentatus. Cor. tubulosa v. infundibuliformis. Stam. indefinita corolla multo longiora basi in tubum coalita. Legumen compressum v. planum contortum v. falcatum valvulis coriaceis v. carnosis saepe tortis.

**5197. Serianthus.** Cal. ample campanulatus. Cor. 5-partita laciniis tubo stamineo adnatis. Stam. monadelphina numerosissima. Legumen oblongum v. ovatum compressum lignosum indehiscens.

**5198. Inga.** Flores hermaphroditi rarius polygami. Cal. tubulosus v. campanulatus 2-5-dentatus. Cor. tubulosa v. infundibuliformis. Stam. indefinita, basi in tubum coalita. Legumen carnosum v. coriaceum planum tetragonum v. teres rectum v. incurvum vix dehiscens marginibus incrassatis.

**5199. Affonsea.** Flores hermaphroditi. Cal. ample tubuloso-campanulatus, 5-8-dentatus. Cor. tubulosa. Stamina numerosissima monadelphia longe exserta. Ovaria plura sessilia. Legumen crassum rectum Sem. funiculo longo appensa.

**5200. Didymandra.** Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stam. 1. biantheriferum. Styli 3 brevissimi. Bacca 3-locularis, 3-sperma.

**5201. Ophioxylon.** Cal. 2-5-fidus. Cor. 5-fida. Stam. 2-3. Pistillum 1.

**5202. Kernera.** Cal. spatha bivalvis. Cor. nulla. Nect. 3-phyllum aristatum. Antherae 6 sessiles. Stylus 1. Bacca 1-sperma.

**5203. Ceroxylon.** Cal. 3-fidus. Cor. 3-petala. Stam. 1, 2-4. Stigmata 3 sessilia. Drupa mono-sperma. *Palmae*.

**5204. Meritiera.** Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. Antherae 5-10 sessiles v. in cylindrum connatae. Germ. 5. Styli 5 cohaerentes. Drupae 5 exsuccae alatae. *Byttneriaceae*.

**5205. Parietaria.** Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Stylus 1. Sem. 1. *Urticeae*.

**5206. Atriplex.** Cal. 2-5-phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Stylus bifidus. Sem. 1. *Chenopodeae*.

#### DIOECIA.

**5207. Chrysitrix.** Gluma bivalvis. Cor. paleae numerosae. Stamina multa mixtis paleis. Pist. 1. *Gramineae anomatae*.

**5208. Breynia.** Cal. 6-partitus. Cor. nulla. Antherae 5. Glandulae 5. Stigmata 3. Caps. 5-locularis 5-sperma.

**5209. Aretopus.** Flores umbellati dioeci. Cor. 5-petala. Styli 2. Stam. 5. Involucra maxima. *Umbelliferae*.

**5210. Gleditschia.** Cal. 3, 4, 5-8-partitus. Pet. 3, 4-5. Stam. 3, 6-8. Filamenta filiformia basi libera. Legumen plerumque longissimum isthmis interruptum. Sem. in pulpa nidulantia. *Leguminosae*.

**5211. Ficus.** Receptaculum commune turbinatum conniventi-clausum carnosum. Cal. 3-5-partitus. Cor. nulla. Stam. 3. Pistillum 1. Sem. 1. *Urticeae*.

#### Polygamia. MONOECIA.

5181. ENTADA Adans. (1763).

1. *E. scandens* Benth. inermis; fol. cirrhiferis; pinnis 1-2-jugis foliolis 2-5-jugis ovatis obovatisque acuminatis; spicis elongatis longe racemosis. In Asia, Africa et America. ♀.

2. *E. africana* Guillem. et Perr. fol. bipinnatis pinnis 2-4-jugis; fo-

liolis 8—15-jugis lineari-oblongis; spicis longissimis 2—4-nis supraaxillaribus. *In Senegambia*. †.

3. *E. polyphylla* Benth. pinnis 4—8-jugis; foliolis 12—20-jugis lineari-oblongis obtusis v. retusis, subtus minute adpresso-pubescentibus; spicis geminis racemosis. *In Gujana*. †.

4. *E. natalensis* Benth. ramulis petiolisque tomentellis, hinc inde uncinato-aculeatis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 9—15-jugis oblongis obtusis glabris, petiolo glandulifero; spicis axillaribus paniculatis. Mimosa spicata Mey. *In Afr. austr.* †.

5. *E. myriadenia* Benth. scandens retrorsum aculeata; pinnis 8—12-jugis, foliolis 20—40-jugis oblique oblongis subtus glandulosis, glandula maxima ad basin petioli; floribus 5-andris. *In Gujana*. †.

6. *E. Gandu* Hoffmannsegg fol. cirrho furcato terminatis bipinnatis pinnis 1—3-jugis; foliolis ovalibus cum apiculo, supra basin petioli glandula subramentacea; stipulis filiformibus reflexis. *Gandu Rumph. V. t. 4. In Java*. †.

7. *E. Gigalobium* DC. fol. bipinnatis cirrho terminatis; pinnis 1—3-jugis oblongis glabris emarginatis; stam. 20—25. *In Caribaeis*. †.

8. *E. Pursaetha* DC. fol. bipinnatis cirrhosis, pinnis 1—2-jugis; foliolis 2—4-jugis glabris ovatis emarginatis; staminibus 10. Rheede 8. t. 32—34. Rumph 5. t. 4. *In Moluccis*. †.

9. *E. monostachya* DC. fol. bipinnatis cirrhosis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 4—5-jugis glabris oblongo-obovatis emarginatis; spicis solitariis. Mim. Entada Willd. Rheede 9. t. 77. *In Matabaria*. †.

10. *E. polystachya* DC. leg. t. 61 et 62. fol. bipinnatis demum cirrhosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 7-jugis utrinque glabris ovalibus emarginatis; spicis fasciculatis. Mimosa L. Jacq. am. f. 93. Plum. ed. Burm. t. 12. *In Martinica et Guadalupe*. †.

11. *E. chiliantha* DC. fol. bipinnatis pinnis 3—4-jugis; foliolis 7—8-jugis lineari-oblongis subtus pubescentibus; spicis geminis. Mimosa Mey. *In Gujana*. †.

12. *E. Adenanthera* DC. fol. pinnatis bijugis; foliolis ovatis obliquis glabris; cirrhis terminalibus. Adenan-

thera scandens Forst. *In ins. Mallicocco*. †.

### 5182. PLATYHYMENIA Benth. (1841).

1. *P. reticulata* Benth. in Hook. Journ. 4. p. 334. ramis folisque laxe pubescentibus demum glabris; pinnis 4—8-jugis, foliolis 10—12-jugis ellipticis retusis reticulato-venosissimis; spica pubescente. *In Minos Gaeres*. †.

2. *P. foliolosa* Benth. ramis petiolisque glabris; pinnis 4—12-jugis, foliolis 12—20-jugis oblongo-ellipticis obtusis retusisque glabris, spica glabra. *In Brasilia*. †.

### 5183. PIPTADENIA Benth. (1841).

a. *Eupiptadenia* Hook. Legumen continuum valvulis membranaceis brevibus reticulatis.

† Latifoliae; fol. ovatis oblongisve; ovario stipitato villosa.

1. *P. patens* Benth. scandens ramulis petiolisque pubescentibus aculeatis; pinnis 3—4-jugis, foliolis subtrijugis obovatis ciliatis glabrisve; corolla calyce triplo longiore; ovario villosa. *In Am. trop.* †.

2. *P. latifolia* Benth. aculeata; fol. bipinnatis 3—4-jugis; foliolis 2—3-raro plurijugis; floribus spicatis, ramis rachique aculeolatis; foliolis obovato-ellipticis, rachi villosa; legumine lineari obtuso. *In Brasilia*. †.

3. *P. laxa* Benth. ramis petiolisque glabris puberulisve; aculeis sparsis parvis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 4—7-jugis ovali-vel obovato-ellipticis oblongisve glabris subtus pubescentibus. Mimosa fruticosa fl. flum. 1. t. 6. *In Brasilia*. †.

4. *P. gujanensis* Benth. inermis; pinnis 20-jugis; foliolis 20-jugis ellipticis obtusis glabris, glandula convexa ad basin petioli subvelutini; spicis filiformibus solitariis axillaribus. Aubl. guj. t. 357. Acacia DC. *In Gujana*. †.

†† Angustifoliae; fol. linearibus; ovario villosa.

5. *P. macradenia* Benth. ramulis petiolisque tomentosissimis hinc inde aculeo-

latis v. linearibus; pinnis 6—18-jugis; foliolis multijugis linearibus falcatis ciliatis; spicis tomentosis. *In Brasilia.* †.

6. *P. nitida* Benth. inermis; ramulis petiolisque puberulis demum glabratis; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis linearibus vix falcatis nitidis; spicis tomentellis; ovario longe stipitato villosissimo. *In Brasilia.* †.

7. *P. fiticoma* Benth. inermis; ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 12—20-jugis; foliolis multijugis minimis linearibus nervo marginali; spicis gracilibus tomentosis; floribus pubescentibus. *In Brasilia.* †.

8. *P. foliosa* Benth. inermis; ramulis incrassatis angulatis petiolisque ferrugineo-puberulis; pinnis 12—20-jugis; foliolis multijugis oblique oblongo-linearibus falcatis; spicis gracilibus tomentosis paniculatis. *Ad flum. Amazon.* †.

9. *P. psilostachya* Benth. inermis; ramulis petiolisque puberulis; pinnis 7—10-jugis; foliolis multijugis oblongo-obovatis obtusis subfalcatis subbinerviis glabris nitidis; spicis gracilibus tomentellis. *In Gujana.* †.

10. *P. ramosissima* Benth. ramulis petiolisque puberulis; nervo excentrico; spicis gracilibus paniculatis; floribus glabriusculis. *In Brasilia.* †.

11. *P. suareolens* Miquel; hirtella inermis; pinnis 6—10-jugis; foliolis multijugis dimidiato-falcato-linearibus acutis basi truncata sessilibus; spicis axillaribus solitariis v. geminis; floribus adpresso-hirtellis. *In Surinamo.* †.

††† Subtilifoliae; foliolis linearibus; ovario stipitato glabro.

12. *P. biuncifera* Benth. ramulis foliisque pubescentibus; aculeis infra-stipularibus oppositis recurvis; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis lineari-falcatis obtusis; corolla longa tenui. *In Brasilia.* †.

13. *P. subtilifolia* Benth. fol. bipinnatis; pinnis 5—10-jugis; foliolis 30—45-jugis linearibus subtus puberulis; spicis cylindricis solitariis. *Acacia H. et K. In Nov. Granata.* †.

14. *P. viridiflora* Benth. fol. bipinnatis; pinnis 6—15-jugis; foliolis 15—25-jugis lineari-oblongis subfalcatis subtus puberulis; petiolo 1-rachi

2—3-glandulosis; spicis solitariis. *Acacia Kunth mim. t. 25. In Bracamarcora.* †.

15. *P. trisperma* Benth. ramulis verrucosis subflexosis; fol. glabriusculis glandula oblonga in petiolo, cupularibus 1—2 inter summas pinnas; foliolis linearibus subfalcatis margine incrassato subciliatis seminibus quadrato-orbiculatis. *In Bahia.* †.

16. *P. communis* Benth. ramulis petiolisque puberulis sparse et raro aculeatis inermibusque; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis linearibus; spicis ad apices ramorum racemosis; legumine lineari. *In Brasilia.* †.

17. *P. rigida* Benth. inermis glabra; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis lineari-falcatis acutis plurinerviis rigidis; spicis axillaribus solitariis; seminibus anguste alatis. *In Brasilia.* †.

18. *P. pterosperma* Benth. inermis ramis petiolisque pubescentibus; pinnis 4—5-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus obtusis obliquis subtus puberulis; seminibus lato-alatis. *In Brasilia.* †.

††† Paniculatae; foliolis latis; ovario subsessili glabro.

19. *P. paniculata* Benth. inermis ramis petiolisque tomentellis demum glabratis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 4—8-jugis ovali-oblongis v. lanceolato-ovatis obliquis subtus tomentellis; spicis gracilibus numerosis canis. *In Brasilia.* †.

b. *Pityrocarpa* Benth. Legumen inter semina magis minusve contractum; valvulis coriaceis siccitate glanduloso-leprosis subrufescentibus.

20. *P. inaequalis* Benth. inermis glabriuscula; pinnis 1—3-jugis; foliolis 2—5-jugis valde inaequalibus, oblique falcato-ovatis oblongisve nitidis glabris; spicis axillaribus; ovario breve stipitato. *In Brasilia.* †.

21. *P. leptostachya* Benth. inermis; ramulis petiolisque ferrugineo-puberulis demum glabris; pinnis 3—4-jugis; foliolis 4—8-jugis oblique falcato-ovatis; spicis axillaribus gracilibus. *In Brasilia.* †.

22. *P. moniliformis* Benth. inermis; ramulis petiolisque tomentoso-pubes-

centibus; pinnis 2—4-jugis; foliolis 8—10-jugis oblique oblongis subtrapezoides, supra nitidis subtus canotomentosis; ovario longissime stipitato. *In Brasilia.* ♀.

23. *P. polystachya* Miquel; leproso-tomentella; pinnis 3—4-jugis; foliolis 4—5-vel 7-jugis ovatis v. elliptico-lanceolatis acuminatis, glandulosis, glandulis conicis truncatis v. conca-vis; spicis paniculatis fusco-tomentosis; ovario albo-hirsuto. *In Surinamo.* ♀.

c. *Niopa* Benth. Legumene inter semina saepius contractum; valvulis membranaceo-coriaceis, extus siccitate glanduloso-leprosis.

24. *P. peregrina* Benth. inermis subglabra; pinnis 13—17-jugis; foliolis 25—30-jugis oblongo-linearibus ciliatis glandula 1 in medio petioli; antheris saepe glandula pedicellata donatis. *Acacia* H. et K. mim. t. 30. *In Nov. Granata.* ♀.

25. *P. macrocarpa* Benth. pinnis 10—25-jugis, foliolis 20—40-jugis glabriusculis ciliatis obscure uninerviis pedunc. capitulo 2—3-plo longioribus; floribus puberulis; legumine subfalcato levissime sinuato. *In Brasilia.* ♀.

26. *P. falcata* Benth. pinnis 10—18-jugis, foliolis 40—60-jugis uninerviis nitidis glabris; capitulis multifloris glabris; legumine falcato crassiusculo subsinuato. *In Brasilia.* ♀.

27. *P. colubrina* Benth. pinnis 12—15-jugis; foliolis 50—80-jugis uninerviis nitidis margine ciliatis glabris; legumine longe stipitato elongato, marginibus incrassatis. *Acacia* fl. flum. 11. t. 16. *In Brasilia.* ♀.

28. *P. microphylla* Benth. canescenti-tomentella; pinnis 20—30-jugis; foliolis 50—80-jugis minimis imbricatis obscure 1-nerviis; capitulis multifloris glabris. *In Brasilia.* ♀.

#### 5184. STRYPHODENDRON Mart. (1841).

1. *S. barbatimam* Mart. ramulis crassissimis junioribus rufo-tomentellis demum petiolisque glabris; pinnis 5—8-jugis; foliolis 6—8-jugis oblique ovato-orbiculatis concoloribus subtus

barbatis; legumine oblongo-lineariterecto. *Mimosa* fl. flum. 11. t. 7. *In Brasilia.* ♀.

2. *S. polyphyllum* Mart. fol. bipinnatis, pinnis et pinnulis multijugis; foliolis parvis oblique oblongo-ellipticis subtus rachique puberulis. *In Brasilia.* ♀.

3. *S. rotundifolium* Mart. fol. bipinnatis glabris glaucis; pinnis et pinnulis multijugis; foliolis orbicularibus. *In Bahía.* ♀.

4. *S. discolor* Benth. subglabra; pinnis 5—6-jugis; foliolis 7—8-jugis oblique orbiculatis subtus candidis; spicis folio dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

5. *S. floribundum* Benth. ramulis angulatis junioribus petiolisque tomentellis; pinnis 12—15-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique oblongis subtus puberulis; corolla adpresse pubescente. *In Bahía.* ♀.

#### 5185. ELEPHANTORRHIZA Benth. (1840).

1. *E. Burchellii* Benth. *Acacia* elephantorrhiza DC. *In P. b. S.* ♀. Pinnae 10—12-jugae. Folia 25-juga linearia. Spicae cylindricae.

#### 5186. TETRAPLEURA Benth.

1. *T. Thonningii* Benth. *Adenanthra* tetraptera Schum. et Thonn. *In Guinea.* ♀. Arbor alta fol. oppositis bipinnatis, pinnis foliolisque multijugis.

#### 5187. MIMOSA L. (1747).

##### I. *Eumimosae* DC.

a. *Sensitivae* DC. Pinnae 1-jugae. Foliola 2-juga majuscula ciliata. Pedunculi solitarii v. gemini. Flores capitati 4-meri.

1. *M. albida* Kunth mim. t. 1. ramis cano-pubescentibus aculeatis; foliolis dimidiato oblongis acutis pubescentibus; capitulis geminis. *In Peruvia.* ♀.

2. *M. floribunda* Willd. ramis petiolisque pubescenti-pilosis aculeatis; foliolis bijugis subdimidiato-ovatis acutis subtus strigoso-hirtis. *Ad Cumanam.* ♀.



3. *M. adhaerens* H. et K. ramis hirsutis aculeatis; petiolis villosis pilosis inermibus; foliis dimidiato-obovatis mucronatis supra adpresso-pilosis subtus hirsuto-sericeis. *Ad Orinocum*. ♀.

4. *M. strigosa* Willd. ramis petiolisque villosis-hispidis et aculeatis; foliis subdimidiatis ovato-oblongis acutis utrinque strigosis; capitulis subsolitariis. *Ad Orinocum*. ♀.

5. *M. malitiosa* Mart. fruticosa retrorsum spinosa, pubescenti-hirta; foliis oblique ovato-lanceolatis acutis subtus strigoso-villosis; legumine ferrugineo-villoso margine setoso-aculeato. *In Minas Gaeres*. ♀.

6. *M. litigiosa* Mart. suffruticosa subscandens retrorsum aculeata; foliis oblique ovato-lanceolatis acutis subtus strigoso-pilosis; bracteolis pectinato-ciliatis; legumine longe setoso. *In Brasilia*. ♀.

7. *M. vellosiana* Mart. suffruticosa retrorsum spinosa; fol. oblique ovato-lanceolatis acutis supra glaberrimis subtus strigosis; legumine glabro margine longe setoso. *M. nivea* fl. flum. 11. t. 33. *In Brasilia*. ♀.

8. *M. obtusifolia* Willd. caule petiolisque aculeatis; foliis subdimidiato-cordatis ovatis obtusis glabris. *M. fervida* Mart. *In Brasilia*. ♀.

9. *M. rixosa* Mart. suffruticosa retrorsum aculeato-ferrugineo-hirsuta; foliis oblique obovatis mucronatis utrinque strigoso-pilosis; legumine recto acuminato ferrugineo puberulo, valvulis setosis. *In Brasilia*. ♀.

10. *M. paniculata* Benth. fruticosa debilis aculeis sparsis retrorsis; foliis oblique obovato-oblongis obtusis strigosis; legumine acuminato subfalcatoglabriusculo v. parce setoso. *In Minas Gaeres*. ♀.

11. *M. debilis* Willd. caule herbaceo simplici subaculeato glabro; foliis obovatis dimidiato-mucronatis utrinque adpresso-pubescentibus. *In Am. aust.* ☉.

12. *M. glaucescens* Benth. suffruticosa inermis glaberrima; foliis ovato-oblongis obtusis mucronatis margine incrassato serrato-ciliatis utrinque glaucescentibus. *In Brasilia*. ♀.

13. *M. nuda* Benth. suffruticosa inermis glaberrima; foliis oblique oblongis obtusiusculis margine crasso nudo utrinque glaucescentibus; legu-

mine glaucescente nudo. *In Brasilia*. ♀.

14. *M. angusta* Benth. suffruticosa inermis glabra glaucescens; foliis oblique linearibus marginatis ciliatis bracteolis corolla brevioribus. *In Brasilia*. ♀.

b. *Modestae* Benth. Herbae prostratae v. decumbentes. Pinnae 1-jugae. Foliola paucijuga latiuscula marginata setuloso-ciliata.

15. *M. nivea* L. inermis herbacea; fol. conjugato-pinnatis, pinnis 4-jugis; foliis subtundis; legumine 1-articulato. Sloane hist. t. 182. f. 7. *In Jamaica*.

16. *M. ursina* Mart. aculeata, longe patentim pilosa; foliis obliquis ovatis 2—3-nerviis subtus longe hirsutis; legumine pubescente margine setuloso. *In Brasilia*. ☉.

17. *M. modesta* Mart. sericeo-pilosa aculeis subrecurvis geminis; stipulis late ovato-lanceolatis; foliis 4—5-jugis ovatis; pinnis glaucis setuloso-ciliatis; calyce longe ciliato; leguminis articulis 2—4 tomentosis medio echinatis. *In Brasilia*. ☉.

c. *Casta* Benth. Frutices v. herbae sparse aculeatae. Pinnae unijugae. Foliola plurijuga setuloso-ciliata. Legumina nuda v. setosa non tuberculoso-echinata.

18. *M. casta* L. aculeis ramis petiolaribusque sparsis uncinatis; fol. bipinnatis ad apicem petioli 1-jugis; foliis 4-jugis oblique ovatis acutis adpresso strigosis ciliatis subasperis, leguminis suturis spinosissimis. *Comm. hort.* t. 28. *In Am. austr.*

19. *M. tricephala* Cham. et Schlecht. fruticosa; aculeis rectis, pubescenti-scabra; foliis 10—15-jugis oblique ovato-oblongis setuloso-ciliatis subtus strigosis; calyce longe ciliato. *In Mexico*. ♀.

20. *M. retrorsa* Benth. fruticosa divaricato-ramosa aculeis uncinatis retrorsis; caule scaberrimo; foliis 20—25-jugis oblongo-linearibus falcatibus obtusis setuloso-ciliatis; calyce minute ciliato; legumine margine dense aculeato-setoso. *In Brasilia*. ♀.

21. *M. dolens* Vell. fl. flum. 11. t. 34. suffruticosa patentem spinosa; caule petiolisque glanduloso-hirtis; foliis 10—12-jugis oblique oblongis obtusis coriaceis setuloso-ciliatis subtus strigosis; calycibus longe ciliatis; legumine dense setoso. *In Brasilia.* ♀.

22. *M. insidiosa* Mart. strigosohispida aculeis patulis rectis armata; foliis longe acutis coriaceis marginatis ciliatis; capitulis globosis hirtis; calycibus longe ciliatis; legumine dense setoso. *In Brasilia.* ♀.

23. *M. oblonga* Benth. sparse recurvo-aculeata; caule pedunculisque patulo-setosis; foliis 23—35-jugis linearibus mucronatis coriaceis ciliatis; capitulis cylindratis; calycibus minutis ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

d. *Pectinatae* Benth. Aculei omnes v. nonnulli infrastipulares. Pinna 1-jugae. Foliola plurijuga.

24. *M. orthacantha* Benth. fruticosa glaberrima; pinnis petiolo longioribus; foliis 8—10-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis 1-nerviis; capitulis globosis glaberrimis; calyce minuto. *In Brasilia.* ♀.

25. *M. pectinata* Kunth mim. t. 2. ramulis aculeatis villosis-hispidis; petiolo communi aculeis subbreuiore; foliis multijugis valde approximatis linearibus acutis margine ciliato-strigosis. *In Quito.* ♀.

26. *M. polycarpa* Kunth t. 3. ramis aculeatis striatis pilosis; petiolo aculeis multo longiore; foliis multijugis oblongo-linearibus; acutis, supra glabris subtus margineque adpresso-pilosis. *In Peruvia.* ♀.

27. *M. Mansii* Mart. decumbens; aculeis parvis sparsis rectis; caule petiolis pedunculisque strigosis; foliis 20—40-jugis oblique linearibus margine setulosis subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis parvis; calycibus minimis longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* 4. ☉?

28. *M. xanthocentru* Mart. strigosa; fol. 1-jugis foliolis 20—28-jugis, pinnis linearibus acutis basi oblique cordatis subtus strigosis; capitulis subgeminis globosis; lomentis linearibus subquadratis. *In Brasilia.* 4.

29. *M. longipinna* Benth. ramis virgatis strigosis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliolis 30—70-jugis linearibus falcatis acutis setuloso-ciliatis adpresse pilosis; capitulis subglobosis; calyce minuto longe ciliato pappiformi; legumine margine longe aculeato-setoso. *In Minas Gaeres.* 4.

e. *Pudicae* Benth. Herbae v. suffrutices aculeis omnibus infrastipularibus armatae. Pinnae 2—4-jugae subdigitatae. Foliola multijuga marginata.

30. *M. pudica* L. caule herbaceo aculeato petiolisque piloso-hispidis; fol. subdigitato-pinnatis; pinnis 4-multijugis; foliolis linearibus. *Comm. hort. t. 29. Breyn. cent. t. 18. In Brasilia.* ☉.

31. *M. endymionis* Mart. perennis; glabra; fol. subdigitato-pinnatis 4-foliolatis superioribus 1-jugis, pinnis oblique linearibus acutis margine setulosis; capitulis geminis globoso-ellipticis. *In Bahía.* 4.

32. *M. polydactyla* Bonpl. caulibus aculeatis glabris superne pilosis; fol. subdigitato-pinnatis; pinnis 8-multijugis; foliolis linearibus. *Kunth mim. t. 5. In Nov. Gujana.* ♀.

33. *M. digitata* Benth. decumbens; aculeis parvis; pinnis subdigitato 3-4-jugis petiolo duplo longioribus; foliolis 15—20-jugis oblique linearibus acutiusculis subtus adpresso-pilosis; pedunculis petiolo 2—3-plo longioribus; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♀.

34. *M. verecunda* Benth. aculeis raris; caule petiolisque reflexo-hispido; pinnis 2—3-jugis, foliolis 30—60-jugis oblique linearibus adpresso-pilosis ciliatis; calyce longe ciliato pappiformi; leguminibus puberulis margine longe setosis. *In Brasilia.* ♀.

35. *M. rufipila* Benth. caule petiolisque patentem hirsutissimis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 20—30-jugis linearibus ciliatis subtus adpresso-pilosis; leguminis margine setosissimo. *In Brasilia.* ♀.

36. *M. tomentosa* Kunth mim. t. 4. ramis inermibus sericeo-hirsutis; foliolis subdigitato-pinnatis; pinnis 4-multijugis; foliolis oblongo-linearibus subtus villosis-sericeis cano-argenteis. *Ad Orinocum.* ♀.

Pinnae remotiores. Pedunculi longiores.

37. *M. vestita* Benth. suffruticosa inermis patentim hirsutissima; petiolo brevissimo; foliolis 3—12-jugis late oblongis obliquis obtusis hirsutis; capitulis globosis; calyce obsolete. *In Brasilia.* ♀.

38. *M. elongata* Benth. suffruticosa inermis, hirta; pinnis 3—4-jugis, foliolis 20—30-jugis falcato-lanceolatis acutis ciliatis supra glabris subtus adpresso-pilosis; calyce minuto. *In Brasilia.* ♀.

39. *M. dispersa* Benth. suffruticosa decumbens, inermis patentim pilosa; pinnis 2—3-jugis, foliolis 6—12-jugis oblique oblongis ciliatis; pedunculis racemosis; capitulis globosis; calyce paleaceo ciliato-laciniato. *In Brasilia.* ♀.

40. *M. nervosa* Bongd. prostrata aculeata patentim pilosa; pinnis 1—2-jugis subdistantibus petiolo longioribus, foliolis 6—12-jugis oblique oblongis acutis ciliatis glaucis 3—5-nerviis; calyce paleaceo lacero-ciliato; leguminis margine longe setoso. *In Brasilia.* ♀.

f. *Pedunculosae*. Herbae v. suffrutices repentes v. prostratae. Pinnae saepe 1-jugae. Folio-  
la multijuga. Pedunculi omnes axillares. Capitula globosa.

41. *M. longipes* Benth. foliolis 12—20-jugis oblique lanceolatis acutiusculis glabris; pedunculis folio subduplo longioribus; calyce abbreviato parce ciliato. *In Brasilia.* ☉.

42. *M. falcipinna* Benth. pinnis petiolo longioribus; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis falcatis obtusiusculis margine crassis subtus longe setoso-pilosis; pedunculis folio longioribus; calyce minuto. *In Brasilia.* ☉.

43. *M. barbiger* Benth. pinnis petiolo longioribus; foliolis 12—18-jugis falcato-oblongis supra glabris subtus parce pilosis; pedunculis folio subaequilongis; calyce paleaceo laciniato-ciliato; leguminis margine setoso. *In Brasilia.* ☉.

44. *M. procurrens* Benth. pinnis subdigitato-bijugis petiolo 2—3-plo

longioribus; foliolis 10—15-jugis oblique ovali-oblongis obtusiusculis subtus parce pilosis; pedunculis folio aequilongis; calyce obsolete longe ciliato. *In Brasilia.* ☉.

45. *M. marginata* Lindl. inermis hispido-pilosa; fol. conjugato-pinna-  
tis; pedunculo filiformi villosa monocephalo duplo brevioribus; foliolis 13-jugis ovalibus ciliatis; bracteis spatulatis fimbriatis; calyce minuto in setas fisso; petalis 4 connatis. *Patria ign.* ♀.

46. *M. flagellaris* Benth. parva pilosa; petiolo pinnis brevioribus; foliolis 4—7-jugis oblique obovatis glabris; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; calyce obsolete, leguminis margine setoso. *In Brasilia.* ☉.

47. *M. honesta* Mart. fruticulosa; ramulis strictis longe villosis; petiolis pedunculisque villosis foliolis 4-jugis, pinnis inaequilateris ovatis v. obovatis margine incrassato setulosis; bracteis dense villosis. *In Brasilia.* ♀.

48. *M. paupera* Benth. prostrata tenuis sparse patulo-pilosa; pinnis petiolo brevioribus, foliolis 4—8-jugis falcato-oblongis subtus setosis; calyce minuto subciliato; legumine undique breviter strigoso. *In Brasilia.* ☉.

49. *M. reptans* Benth. subramosa; petiolo brevissimo; foliolis parvis 12—20-jugis oblique oblongo-linearibus; calyce minuto; legumine strigoso-setuloso margine aspero hirta. *In Brasilia.* ♀.

50. *M. lasiocephala* Benth. procumbens molliter pilosa; petiolo subnullo; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus ciliolatis; pedunculis folio longioribus; capitulis molliter villosissimis; bracteolis corolla longioribus; legumine setuloso. *In Brasilia.*

Filipedes, glabrae diffusae? caule petiolis pedunculisque filiformibus.

51. *M. multipler* Benth. ramosissima diffusa tenuis; foliolis 5—8-jugis oblique oblongis ciliolatis; pedunculo tenui petiolum aequante; bracteolis corollam aequantibus. *In Brasilia.* 2.

52. *M. filipes* Mart. annua tenella glabra; pinnis petiolo filiformi duplo brevioribus; foliolis 4—5-jugis anguste obovatis; pedunculis petiolo breviori-

bus; legumine 7—8-articulato. *In Brasilia.* ☉.

53. *M. diffusa* Benth. glaberrima diffusa tenuissima; pinnis petiolo filiformi vix longioribus; foliolis 20—30-jugis oblique linearibus subfalcatis; pedunculis filiformibus petiolo subaequilongis; bracteolis brevissimis; calyce cupuliformi. *In Brasilia.* ☉.

g. *Polycephala* Benth. Frutices inermes. Capitula parva numerosa secus ramos paniculae amplae aphyllae subsessilia. Legumen ignotum.

54. *M.?* *taxifolia* Bongd. adpresse strigosa; pinnis 1-jugis; petiolo communi subnullo; foliolis 15—20-jugis oblique linearibus falcatis glaucis ciliatis; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ☽.

55. *M. polycephala* Benth. rufo-villosa; pinnis 1-jugis; petiolo communi subnullo; foliolis 30—40-jugis oblique oblongo-linearibus coriaceis utrinque adpresso-villosis; calyce paleaceo longe ciliato. *In Brasilia.* ☽.

h. *Meticulosae* Benth. Aculei nulli. Pinnae 1-jugae. Foliola multijuga rigida bi-plurinervia marginata ciliata. Pedunculi racemosi. Capitula globosa. Bracteolae longe setosae. Legumen planum v. convexum valvulis integris v. articulatis.

a. Folia coriacea glauca glabra. Capitula magna.

56. *M. calocephala* Mart. fruticosa; ramulis dense albo-ferrugineo-tomentosis; fol. 1-jugis petiolo multo longioribus; foliolis multijugis lineari-lanceolatis margine setulosis; petiolis rachique villosis; pedunculis albo-ferrugineo-tomentosis. *In Brasilia.* ☽.

57. *M. hypoglauca* Mart. fruticosa ramulosa; ramulis novellis ferrugineo-hirsutis; fol. 1-jugis; foliolis 30-jugis, pinnis lineari-lanceolatis acutis parce setuloso-ciliatis; pedunculis ferrugineo-hirsutis; lomenti lineari-acuti articulatis ferrugineo-hirtis. *In Bahia.* ☽.

58. *M. Pohlii* Benth. ramis virgatis petiolisque lana longa densa obectis; foliolis 30—40-jugis oblique

oblongo-lanceolatis; capitulis magnis; calyce paleaceo laciniato-ciliato; legumine undique molliter villosissimo. *In Brasilia.* ☽.

59. *M. papposa* Benth. ramis virgatis petiolisque dense strigosis; petiolo brevissimo; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis obtusis; racemo elongato polycephalo nudo; calyce longe ciliato pappiformi; legumine undique molliter villosissimo. *In Brasilia.* ☽.

60. *M. setipes* Benth. sparse setosa; ramis virgatis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30—50-jugis oblique lanceolatis acutis; calycibus obsoletis; leguminibus dense setosis inarticulatis. *In Brasilia.* ☽.

61. *M. callosa* Benth. glauca; caule virgato; pinnis petiolo 2—4-plo longioribus; foliolis 30—40-jugis oblique ovato-lanceolatis acutis; calycibus parvis; legumine undique longe setoso. *In Brasilia.* ☽.

62. *M. petiolaris* Benth. caule virgato paucifolio; foliolis 12—20-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusis; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ☽.

63. *M. nigrescens* Benth. glabra v. setoso-hispida; pinnis petiolo 2—4-plo longioribus; foliolis 10—12-jugis oblique ovali-oblongis obtusis mucronulatis; calycibus ciliatis; legumine undique longe setoso. *In Brasilia.* ☽.

64. *M. rigida* Benth. caule virgato glabriusculo; petiolis strigosis; foliolis 10—12-jugis dimidiato-oblongis falcatis acutis; racemo terminali nudo; bracteis corollas aequantibus; calyce laciniato-setoso. *In Brasilia.* ☽.

b. Foliola utrinque scabro-hispida non glauca.

65. *M. rudis* Benth. scabro-hispida; caule virgato; foliolis 5—7-jugis ovato-lanceolatis falcatis utrinque scabro-hispidis; bracteis corollam aequantibus; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ☽.

66. *M. asperrima* Benth. scabro-hispida; caule virgato; pinnis petiolo subduplo longioribus; foliolis 7—10-jugis oblique oblongis mucronatis utrinque scabro-hispidis; racemo elongato nudo; bracteolis corollam aequantibus; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ☽.

67. *M. radula* Benth. caule virgato; pinnis foliorum superiorum sessilibus; foliolis 5—7-jugis oblique ovali-oblongis acutis subfalcatis scabro-hispidis; racemo elongato nudo; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♀.

68. *M. calycina* Benth. scabro-hispida; caule virgato; petiolo communi subnullo; foliolis 8—10-jugis oblique ovato-oblongis acutis utrinque scaberimis et strigoso-hispidis; racemo elongato nudo; calyce paleaceo laciniato-ciliato corolla parum brevior. *In Brasilia.* ♀.

69. *M. dimidiata* Benth. scabro-tomentella; caule virgato; petiolo communi brevissimo; foliolis 12—15-jugis ovato-lanceolatis falcatis acutis utrinque strigoso-hispidis; racemo subnudo; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♀.

70. *M. acerba* Benth. scabro-hispida; foliolis 15—30-jugis oblique oblongis mucronatis; racemo nudo; legumine undique densissime setoso-hispidissimo. *In Brasilia.* ♀.

71. *M. hirsutissima* Mart. longe hirsuta; foliolis 15—20-jugis petiolo 5-plo longioribus oblique linearibus oblongis obtusis ciliatis; capitulis ellipticis; bracteis linearibus membranaceis longe ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

72. *M. imbricata* Benth. caule virgato crasse molliter pilosissimo; petiolo communi subnullo; foliolis 10—15-jugis imbricatis falcato-oblongis acutiusculis subtus pilosissimis; bracteolis corollam aequantibus; calyce subpaleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♀.

c. Folia supra breviter subtus longe adpresso-pilosa margine tenui. Legumen articulatum.

73. *M. lanata* Benth. longe dense lanata; foliolis 15—20-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis supra strigosus subtus longe pilosis; capitulis lanato-hirsutissimis; calycibus longe ciliatis pappiform.; leguminibus longe pilosissimis. *In Brasilia.* ♀.

74. *M. subvestita* Benth. subramosa, ferrugineo-hirta; foliolis 8—10-jugis oblique obovato-oblongis obtusis subtus longe villosis; legumine

undique ferrugineo-hispido. *In Brasilia.* ♀.

75. *M. setistipula* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-hirta; petiolo communi brevissimo; foliolis 10—15-jugis oblique oblongis acutiusculis subtus longe adpresso-pilosis; calyce obsoleto; legumine undique ferrugineo-hispido. *In Brasilia.* ♀.

76. *M. goyazensis* Benth. ramulis strictis petiolisque brevissimis longe pilosis; foliolis 15—30-jugis oblique oblongis acutis (adpresso-pilosis; capitulis fasciculatis; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♀.

77. *M. tremula* Benth. ramulis strictis petiolisque longe hirtis; pinnis petiolo multoties longioribus; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus adpresso-pilosis; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♀.

78. *M. stipularis* Bong. ramulis longe barbato-hispidis; stipulis striatis; petiolo brevissimo; foliolis 20—30-jugis oblique oblongis subtus longe sericeo-pilosis; calycibus paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine densissimo setoso. *In Brasilia.* ♀.

79. *M. subsericea* Benth. longe sericeo-pilosa; ramulis virgatis adpresso strigoso-hispidis; foliolis 25—30-jugis oblique lineari-lanceolatis acutis subtus longe sericeis; calycibus paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine densissimo setoso. *In Brasilia.* ♀.

d. Foliola rigidula, supra glabra subtus setosa. Legumen articulatum.

80. *M. brevipes* Benth. strigoso-hirta; foliolis 15—20-jugis oblique lanceolato-oblongis acutis subtus adpresso strigoso-hirtis; capitulis parvis; calyce obsoleto; legumine undique hispido. *In Brasilia.* ♀.

81. *M. Martii* Mart. ex Benth. caule virgato petiolisque brevissimis dense hirta; foliolis 15—20-jugis oblique lanceolato-oblongis subtus hinc strigosis; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♀.

82. *M. distans* Benth. ramosa piloso-strigosa; foliolis 20—30-jugis falcato-lanceolatis acutis coriaceis subtus strigosis; calyce minuto; legu-

mine undique breve setoso. *In Brasilia.* †.

83. *M. axillaris* Benth. ramis divaricatis strigosis, incanis; pinnis petiolo longioribus; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis supra nitidis subtus strigoso-incanis; calyce longe ciliato pappiformi. *In Brasilia.* †.

i. *Eriocaulis* Benth. Frutices ramosi superne sordide ferrugineo-lanati. Foliola pube cano-glauescentia. Racemi breves.

84. *M. pogocephala* Benth. ramulis dense lanatis; foliolis 12—15-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusis; capitulis ellipticis ferrugineo-hispidissimis; calyce obsolete. *In Brasilia.* †.

85. *M. erinacea* Benth. ramulis ferrugineo-lanatis; pinnis petiolo pluris longioribus; foliolis 10—15-jugis late et oblique oblongis subfalcatis obtusis; capitulis subglobosis utrinque ferrugineo-hirsutissimis; legumine undique dense aculeato-hispido. *In Brasilia.* †.

86. *M. eriocaulis* Benth. ramulis tomentoso-lanatis demum scabris; stipulis lato-lanceolatis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusis subtus tenuiter strigillosis; capitulis ellipticis pubescentibus; calyce paleaceo parce laciniato-ciliato. *In Brasilia.* †.

87. *M. fasciculata* Benth. ramulis dense foliatis junioribus adpresso-lanatis demum scabro-hirtis; petiolo communi subnullo; foliolis 20—30-jugis parvis imbricatis oblongo-linearibus obtusis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirtis; bracteolis corolla longioribus; calyce minuto breve ciliato; legumine ovato hirsutissimo. *In Brasilia.* †.

k. *Myriophyllae* Benth. Frutices suffruticesque inermes. Pinnae multijugae. Foliola parva multijuga. Capitula racemosa. Legumen breve.

88. *M. myriophylla* Bong. strigoso-villosa; pinnis 12—30-jugis; foliolis 30—60-jugis minimis glaucescentibus; capitulis globosis longe racemosis; calyce paleaceo-4-partito; legumine

undique strigoso-setoso. *In Brasilia.* †.

89. *M. micropteris* Benth. strigoso-scabra; pinnis 10—12-jugis; foliolis 15—20-jugis minimis glabris nitidis; capitulis globosis breve racemosis; calyce parvo ciliato pappiformi. *In Brasilia.* †.

l. *Obstrigosae* Benth. Fruticuli inermes v. sparse aculeati strigis rigidis hirti. Foliola parva multijuga. Capitula globosa. Leguminis valvulae articulatae.

90. *M. parvipinna* Benth. inermis; stipulis setaceis; petiolo subnullo; foliolis 20—30-jugis minimis imbricatis linearibus acutis coriaceis glabris serrulato-ciliatis; calyce minute ciliato. *In Brasilia.* †.

91. *M. rupestris* Benth. inermis; stipulis setaceo-acuminatis; petiolo brevissimo; foliolis 30—40-jugis parvis oblongo-linearibus subacutis coriaceis glabris ciliatisque; calyce minuto ciliato; legumine undique strigoso-setosissimo. *In Brasilia.* †.

92. *M. subinermis* Benth. subaculeata; stipulis lanceolato-subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 20—30-jugis linearibus coriaceis glabris minute serrulato-ciliatis; calyce parvo ciliato. *In Brasilia.* †.

93. *M. adpressa* Hook. et Arn. fruticosa aculeata; ramis setis retrorsis fuscis arctissime adpressis; fol. conjugato-pinnatis; pinnis multijugis; foliolis minutis imbricatis lineari-oblongis mucronatis glabris; rachi subtus setis fuscis rectis retrorsum arctissime adpressis; stipulis lato-membranaceis; calyce corollae 4-fida staminibus 4-plo brevioribus. *In Uruguay.* †.

94. *M. Sprengelii* DC. horizontali-aculeata; ramis strigosis, setis deorsum adpressis; pinnis 6-jugis; foliolis subdimidiatis ovato-oblongis nervosis basi ciliatis; floribus axillaribus sessilibus 5-andris. *M. ciliata* Spr. *In Montevideo.* †.

95. *M. ramulosa* Benth. sparsim aculeata; petiolo brevissimo; foliolis 6—8-jugis acutiusculis oblongis marginis ciliolatis; pedunculis axillaribus; calyce obsolete; legumine undique strigoso. *In Brasilia.* †.

96. *M. sparsa* Benth. aculeata; strigis ramorum raris, peduncolorum crebris; pinnis petiolo 2—3-plo longioribus; foliis 12—20-jugis oblongo-linearibus subciliatis; calyce obsolete; leguminis valvulis glabris nudis margine setulosis. *In Brasilia.* ♀.

97. *M. glabra* Benth. glaberrima glauca; aculeis sparsis; fol. subnullis; pinnis petiolo subduplo longioribus; foliis 6—8-jugis oblongo-linearibus vix serrulato-ciliatis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce obsolete legumine glabro nudo. *In Brasilia.* ♀.

m. *Lepidotae* Benth. Frutices inermes tomento stellato v. pilis plumosis lepidoti. Capitula in axillis superioribus pedunculata. Legumina plana uni-vel pluriarticulata.

a. Capitula depresso-globosa.

98. *M. involucrata* Benth. ramis floccoso-tomentosis pilis basi plumosis intermixtis; pinnis 1-jugis; foliis 12—15-jugis linearibus incanis; capitulis involucreatis; bracteolis corolla duplo longioribus imbricatis lanceolatis sericeo-ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

99. *M. pilulifera* Benth. lepidoto-tomentosa; stipulis setaceis; pinnis 1-jugis; foliis 15—30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis incanis; capitulis minimis globosis; legumine plano tomentoso 6—8-articulato. *In Brasilia.* ♀.

100. *M. Bonplandii* Benth. ramulis petiolisque lepidoto-tomentosis; stipulis subulatis; pinnis 3—4-jugis; foliis 8—15-jugis parvis oblongis obtusis subincanis; capitulis parvis globosis breve pedunculatis. Acacia lepidota Hook. et Arn. *In Uruguay.* ♀.

101. *M. eriocarpa* Benth. pilis plumosis v. stellatis lepidota; stipulis subulatis; pinnis 3—4-jugis; foliis parvis 8—15-jugis oblongis obtusis; capitulis parvis globosis, legumine uni-articulato plano lana longa plumosa densissima tecto. *In Brasilia.* ♀.

102. *M. scabrella* Benth. incano-lepidoto-tomentosa; stipulis obsolete; pinnis 5—7-jugis; foliis sub-30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis incanis; legumine coriaceo-ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia.* ♀.

103. *M. aurivillus* Mart. tomento floccoso-plumoso v. stellato ferruginea; pinnis bijugis; foliis 4—8-jugis oblongis crassis; bracteolis corollas superantibus; legumine floccoso et plumoso-lanato. *In Brasilia.* ♀.

104. *M. peduncularis* Bong. ex Benth. ramis petiolisque longe et dense setosis; stipulis ciliatis glaucis; pinnis 2—4-jugis; foliis oblongis utrinque lepidoto-tomentosis; pedunc. folio longioribus; legumine pauci-articulato rufo-tomentoso et plumoso-setoso. *In Brasilia.* ♀.

105. *M. catothamnus* Mart. lepidoto- et floccoso-tomentosa; pinnis 2—3-jugis; foliis 12—16-jugis ovato-oblongis obtusis supra glabris nitidis subtus albo-tomentosis; legumine lepidoto-tomentoso. *In Minas Geraes.* ♀.

b. Spicae oblongae v. cylindricae.

106. *M. catodendron* Mart. floccoso-tomentosa; stipulis abbreviatis demum induratis; pinnis 2—3-jugis; foliis 8—12-jugis ovato-oblongis obtusissimis supra glabris nitidis subtus albo-tomentosis; spicis oblongis densis. *In Brasilia.* ♀.

107. *M. furfuracea* Benth. rufo-furfuraceo-tomentosa; pilis densissimis stellato-plumosis; pinnis 3—4-jugis; foliis 10—15-jugis ovatis obtusissimis utrinque lepidoto-tomentosis; spicis dense paniculatis; bracteolis corollam superantibus. *In Brasilia.* ♀.

108. *M. sordida* Benth. tomento-lepidoto rufa; stipulis setaceis; pinnis 3—4-jugis; foliis 10—15-jugis oblique ovato-oblongis obtusis utrinque stellato-tomentosis; spicis densis; bracteolis corolla dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

109. *M. dateoides* Benth. plumoso-tomentosa; pinnis 1-jugis; foliis 10—18-jugis oblongis obtusis supra incano-subtus lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis; bracteolis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♀.

110. *M. cythracea* Benth. plumoso-tomentosa; stipulis setaceis; pinnis sub-5-jugis; foliis 15—20-jugis oblongis obtusis utrinque lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis densis paniculatis. *In Brasilia.* ♀.

11. *Habbasia* Benth. Stamina numero petalorum dupla. Valvulae leguminis articulatae.

1. *Tomentosae* Benth. Frutices et arbores inermes tomento stellato lepidoti v. canescentes. Pinnae plurijugae. Spicae elongato-cylindricae. Legumen inerme.

111. *M. verrucosa* Benth. fruticosa, caule petiolisque verrucoso-lepidotis; pinnis 7—9-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique ovatis obtusissimis utrinque cano-tomentellis; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♀.

112. *M. Schomburghii* Benth. arborea inermis; fol. bipinnatis; petiolo leproso; pinnis 7—15-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis obtusis glabris; spicis paniculatis; leguminibus coriaceis tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

113. *M. pteridifolia* Benth. fruticosa; ramis petiolisque glandulosis lepidoto-tomentosis; pinnis 12—18-jugis; foliolis multijugis parvis oblongis obtusis margine revolutis subtus dense glandulosis; legumine villosissimo. *In Brasilia.* ♀.

114. *M. discolor* Benth. ramulis petiolisque cano-tomentellis glabratisve; pinnis 4—5-jugis; foliolis 15—25-jugis oblongo-linearibus obtusis tomentellis subtus ferrugineis; floribus 4-meris. *Ad Goyaz.* ♀.

2. *Leiocarpae* Benth. Frutices v. arbores glabri v. tomentosi, aculeis paucis armati. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva. Spicae elongato-cylindricae. Flores 4-meri.

115. *M. leiocarpa* DC. subaculeata; fol. inermibus bipinnatis ramisque glabris; pinnis 12-jugis; foliolis multijugis linearibus; leguminibus inermibus glabris articulatis. *A. St. Martiam.* ♀.

116. *M. angustifolia* Benth. sparsa articulata; pinnis 5—6-jugis, setis inter pinnas conicis villosis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis puberulis; legumine lineari nitido. *In Brasilia.* ♀.

117. *M. interrupta* Benth. aculeis oppositis infrastipularibus; ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis sub-

ulatis, pinnis 6—9-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabriusculis; spicis longis interruptis; ovario villosis; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♀.

3. *Caesalpiniaefoliae* Benth. Frutices sparsim aculeatae. Pinnae et foliola lata paucijuga. Spicae cylindricae. Legumen inerme.

118. *M. caesalpiniaefolia* Benth. aculeis uncinatis; pinnis 3-jugis; foliolis trijugis oblique ovatis obtusissimis membranaceis; spicis interruptis; floribus 3-meris. *In Brasilia.* ♀.

119. *M. sericantha* Benth. canopuberula; pinnis 3-jugis oblique obovatis obtusissimis; spicis gracilibus paniculatis; floribus sericeis 4-meris. *In Brasilia.* ♀.

4. *Glanduliferae* Benth. Aculei parvi retrorsi. Pinnae pauci v. multijugae. Glandula prope basin petioli. Foliola lata. Capitula parva globosa. Legumen margine aculeatum inerme.

120. *M. micrantha* Benth. aculeis in striis longitudinalibus uncinatis minutis; fol. bipinnatis, pinnis 2—3-jugis; foliolis bijugis late ovato-rhombis obtusissimis; leguminibus glabris laevibus latis. *In Gujana.* ♀.

121. *M. extensa* Benth. glabra; aculeis minimis; pinnis 2—3-jugis distantibus, glandulis petiolorum depressis; foliolis 1-jugis amplis ovato-falcatis acuminatis nitidis; ramis polycephalis; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♀.

122. *M. trinervis* Desf. glabra, uncinato-aculeata; fol. bipinnatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—10 ovali-rhombis basi 3-nerviis venosis; glandula ad basin petioli. Breyn cent. t. 17. *Patr. ign.* ♀.

123. *M. paniculata* Benth. pubescens retrorsum aculeata; fol. bipinnatis glandulis conicis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 7—11-jugis oblique falcato-rhombis supra lucidis minute hirtellis; capitulis paniculatis. *In Gujana.* ♀.



5. *Rubricaulis* Benth. Frutices scandentes v. arbores. Aculei sparsi. Glandulae petiolares nullae. Legumen glabrum vel pubescens nec villosum, margine retrorsum aculeatum v. nudum, articulis 6—8 subquadratis.

124. *M. obovata* Benth. glabra, aculeis validis retrorsis; pinnis 3—4-jugis foliolis 1—2-jugis oblique obovatis obtusissimis; panicula terminali racemosa; legumine stipitato lato-lineari glabro nudo. *In Brasilia*. ♀.

125. *M. Ceratonia* L. aculeis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis sub-5-jugis; foliolis obovatis; leguminibus glaberrimis costa uncinato-aculeatis. Plum. ed. Burm. t. 8. *In Domingo*. ♀.

126. *M. montana* Kunth. mim. t. 10. ramis aculeatis puberulis; fol. bipinnatis abbreviatis inermibus, partialibus 2—3-jugis, propriis 4—6-jugis; capitulis axillaribus geminis. *In Am. bor.* 2.

127. *M. sepiaria* Benth. fruticosa v. arborea, aculeis rectis validis; pinnis 4—8-jugis, foliolis 20—40-jugis linearibus obliquis subnitidis; panicula ampla polycephala; floribus 4-meris. *In Brasilia*. ♀.

128. *M. oligacantha* DC. aculeis caulinis sub folio solitariis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis 3—4-jugis; foliolis 3—4-jugis obovatis; leguminibus articulatis in costa vix aculeatis. *Ad St. Martham*. ♀.

129. *M. rubricaulis* Lam. aculeis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis sub-5-jugis; foliolis 10—12-jugis oblongo-linearibus; glandula oblonga ad basin pinnarum. *M. octandra* Roxb. cor. t. 200. *M. Rottleri* Spr. *In Ind. or.* ♀.

130. *M. hamata* Willd. pubescens aculeata; fol. bipinnatis, pinnis 4-jugis; foliolis 7—8-jugis; pedunculis folio longioribus. *In Ind. or.* ♀.

131. *M. tatispinosa* Lam. spinis petiolaribus latissimis compressissimis rectis; fol. bipinnatis eglandulosis; pinnis 12—20-jugis inermibus; foliolis 10—15-jugis elliptico-oblongis. *In Madagascaria*. ♀.

132. *M. emirnenis* Benth. minute tomentoso-puberula; pinnis 6—10-jugis; foliolis 5—8-jugis oblique oblon-

gis obtusiusculis utrinque adpresso-puberulis; legumine late lineari inermi. *In Madagascaria*. ♀.

6. *Somniantes* Benth. Frutices v. herbac. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva. Cal. minutus. Corollae lacinae multistriatae. Legumina linearia.

† Aculeatae.

133. *M. acutiflora* Benth. dense rufo-hispida; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis imbricatis linearibus obtusis; corollis acutis; legumine longe stipitato setoso glanduloso hispido. *In Brasilia*. ♀.

134. *M. podocarpa* Benth. aculeolata, viscoso-pubescens glanduloso-hirta; pinnis 5—10-jugis; foliolis multijugis imbricatis linearibus obtusis; corollis obtusissimis; legumine longe stipitato multiarticulato glanduloso-hispido. *In Brasilia*. ♀.

135. *M. somnians* Kunth mim. t. 7. ramulis aculeatis hispidis; fol. bipinnatis, pinnis 4—5-jugis; foliolis multijugis linearibus glabris, rachi subaculeata; capitulis solitariis. *In Nov. Granata*. ♀.

136. *M. somniculosa* H. et K. ramis pilosis rachique aculeatis; fol. bipinnatis; pinnis 10—12-jugis; foliolis multijugis linearibus acutiusculis glabris; capitulis solitariis. *In Am. tropica*. ♀.

137. *M. quadrijuga* Salzm. glaberrima v. glandulosa; aculeis sparsis; stipulis lanceolato-aculeatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteis parvis; legumine stipitato glabro. *In Brasilia*. ♀.

138. *M. bijuga* Benth. herbacea piloso-glandulifera v. glabra; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis bijugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteis late ovatis corollas aequantibus. *In Brasilia*. ☉.

†† Inermes.

139. *M. leptocaulis* Benth. suffruticosa glaberrima v. glanduloso-pilosa; stipulis setaceo-acuminatis; pinnis 1—2-jugis; foliolis multijugis li-

nearibus obtusis; pedunculis glabris filiformibus. *In Brasilia.* ♀.

140. *M. trijuga* Benth. suffruticosa, glaberrima v. glanduloso-pilosa; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; pedunculis glabris filiformibus. *In Brasilia.* ♀.

141. *M. viscida* Willd. ramulis petiolisque inermibus glanduloso-viscosis; fol. bipinnatis pinnis 4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis glabris; capitulis globosis solitariis. *In Brasilia.* ♀.

142. *M. lupulina* Benth. fruticosa dense rufo-hirta; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis glabris; legumine sessili lineari-falcato hirsutissimo. *In Brasilia.* ♀.

143. *M. lasiocarpa* Benth. rufo-hirta; pinnis 4—8-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis piloso-pubescentibus; corollis pubescentibus; legumine lineari ferrugineo-hirto. *In Brasilia.* ♀.

7. *Asperatae* Benth. Aculei retrorsi. Pinnæ multijugæ. Foliola multijuga. Corolla membranacea non striata. Legumina linearia multiarticulata glanduloso-strigosa sæpe hispiddissima.

144. *M. adenocarpa* Benth. fruticosa glanduloso-hirta; stipulis setaceis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 10—20-jugis linearibus; calyce brevino; legumine sessili glanduloso-hispido rostrato. *In Brasilia.* ♀.

145. *M. paludosa* Benth. fruticosa setis longis hispida glanduloso-hirta; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 6—15-jugis; foliolis 30—40-jugis linearibus obtusis ciliatis; calyce truncato parvo; legumine sessili lineari-falcato viscoso-pubescente. *In Brasilia.* ♀.

146. *M. asperata* L. fol. bipinnatis, pinnis 8—12-jugis; foliolis multijugis subtus margineque adpresso-setosis; calyce subuncinatis ad basin pinnarum rectis; pedunculis subgeminis capituli longitudine. DC. leg. t. 63. *In Jamaica.* ♀.

147. *M. elliptica* Benth. setoso-hispida; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 7—10-jugis; foliolis multijugis linearibus margine ciliatis; capitulis

oblongo-ellipticis; leguminibus hirsutissimis multiarticulatis. *In Brasilia.* ♀.

148. *M. cinerea* Velloz. fl. flum. t. 35. fruticosa procumbens; ramis pedunculisque adpresso-strigoso-hispidis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 20—30-jugis linearibus ciliatis v. nudis; capitulis globosis; calyce minuto; legumine 4—10-articulato strigoso. *In Brasilia.* ♀.

#### 8. *Microcephalæ* Benth.

149. *M. microcephala* Bonpl. ramulis petiolisque adpresso-hispidulis; fol. bipinnatis, pinnis 12—14-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis. Kunth. mim. t. 8. *Ad Orinocum.* ♀.

9. *Dormientes* Benth. Herbae v. frutices prostratae. Aculei sparsi. Pedunculi axillares. Capitula globosa v. elliptica. Legumen obovatum v. oblongum 1-3-articulatum setosum.

150. *M. dormiens* Bonpl. ramis dense albido-hirsutis aculeatis; fol. bipinnatis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 9—12-jugis linearibus subfalcatis acutis utrinque pubescentibus; capitulis solitariis. *In Am. austr.* ♀.

151. *M. intermedia* Kunth. mim. t. 6. ramis hispids rachique aculeatis; fol. bipinnatis pinnis 4—7-jugis; foliolis 9—15-jugis linearibus obtusis glabris. *In Caracas.* ♀.

152. *M. humilis* Bonpl. ramulis aculeatis hispids; fol. bipinnatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—13-jugis linearibus acutis subtus margineque puberulis; aculeis rectis subulatis; legumine ovato setoso. *In Am. med.* ♀.

153. *M. strigillosa* Torr. et Gray. prostrata; aculeis parvis, ramulis junioribus strigoso-setosis; stipulis ovatis cordatisque; pinnis 4—6-jugis; foliolis 10—15-jugis lineari-oblongis ciliatis; calyce minuto; legumine ovato v. oblongo 1—3-articulato setoso. *In Am. bor.* ♀.

154. *M. camporum* Benth. humilis; ramulis pubescenti-hirtis; aculeis sparsis setaceis; fol. bipinnatis pinnis 2—5-jugis; foliolis multijugis linearibus mucronatis ciliatis; leguminibus

oblongis 2—3-articulatis setoso-hispidis. *In Gujana.* †.

III. *Ameria* Benth. Stamina numero petalorum dupla. Leguminis valvulae indivisae.

1. *Antrorsae* Benth.

155. *M. antrorsa* Benth. fruticosa; ramulis crassis 4-gonis petiolis pedunculisque rufo-villosis, aculeis antrorsum uncinatis; pinnis 10—15-jugis; foliolis 30—15-jugis parvis linearibus ciliatis; racemo terminali; calyce parvo ciliato; legumine lato-lineari plano villosa. *In Brasilia.* †.

2. *Pachycarpae* Benth. Frutices inermes setosi. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga coriacea nitentia saepius ciliato-setosa. Racemi paniculato-racemosi v. brevissimi. Capitula globosa. Bracteolae setoso-ciliatae. Legumina polysperma setosa.

156. *M. nitens* Benth. setis sparsis patentibus; pinnis 2—3-jugis; foliolis linearibus obliquis hinc auriculato-truncatis; paniculae lana aphylla; capitulis hispidis. *In Brasilia.* †.

157. *M. vernicosa* Bong. setis strigosis brevibus raris; pinnis 4—6-jugis; foliolis linearibus obtusis glabris nudis; racemo oligocephalo fol. brevioribus; calyce minuto nudo. *In Brasilia.* †.

158. *M. leioccephala* Benth. setis strigosis sparsis; pinnis 10—15-jugis; foliolis linearibus obtusis glabris subciliatis; racemis paniculato-ramosis, capitulis, bracteolis calyceque glabris. *In Brasilia.* †.

159. *M. setosa* Benth. setis longis rufis pube brevissima intermixta; pinnis 15—35-jugis; foliolis linearibus ciliatis; racemo elongato polycephalo; capitulis hispidis; calyce minuto lorge ciliato. *In Brasilia.* †.

160. *M. Gardneri* Benth. setis rufis longis densissimis vestita; ramulis crassis; pinnis 15—20-jugis; foliolis oblique linearibus setoso-ciliatis; racemo elongato polycephalo; capitulis hispidissimis; calyce minuto longe ciliato. *In Brasilia.* †.

161. *M. Clauseni* Benth. setis longis crassis rufis reflexis densissimis;

ramulis crassis; pinnis 15—20-jugis; foliolis oblique linearibus ciliatis; racemo abbreviato polycephalo; capitulis maximis hispidissimis; legumine oblongo setoso-hispidissimo. *In Minas Gaeres.* †.

162. *M. pycnocomia* Benth. setis densis basi crassis retrorsis apice longe piliferis; fol. sub racemo condensatis; pinnis 12—18-jugis foliolis linearibus ciliatis glabris; racemo denso polycephalo; capitulis pilosissimis; calyce parvo longeciliato. *In Brasilia.* †.

163. *M. densa* Benth. setis densis adpressis; pinnis 20—30-jugis; foliolis parvis oblongo-linearibus utrinque adpresso-pubescentibus; capitulis hirsutis; calyce minuto ciliato. *In Brasilia.* †.

164. *M. foliolosa* Benth. pilis patentibus subferrugineis glanduliferisque intermixtis; pinnis 20—35-jugis; foliolis parvis oblongis obtusis utrinque pubescentibus; capitulis hirsutis; calyce minuto ciliato. *In Brasilia.* †.

165. *M. platygloma* Benth. pilis patentibus rufis densis; pinnis 10—16-jugis; foliolis parvis oblongis linearibus obtusis subtus hirsutis; bracteolis setosissimis; legumine oblongo crasso utrinque ferrugineo-hirto margine latissimo. *In Brasilia.* †.

166. *M. pachycarpa* Benth. caule petiolisque pube ferruginea scabris; pinnis 10—20-jugis linearibus glabris nudis; pedunculis axillaribus folio brevioribus; legumine oblongo crasso utrinque verrucoso, margine lato. *In Brasilia.* †.

3. *Stipulares* Benth. Frutices divaricato-ramosi glabriusculi. Pinnae pauci-multijugae. Stipellae minimae orbiculatae. Pedunculi axillares. Flores 4-meri. Legumen pubescens v. tuberculatum margine cartilagineo.

167. *M. bifurca* Benth. glaberrima nitida inermis; ramis angulatis dichotomis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 20-30-jugis alternis oblique ovatis crassiusculis; bracteolis parvis; legumine lineari glabro laevi. *In Brasilia.* †.

168. *M. intricata* Benth. glabriuscula; aculeis sparsis uncinatis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 8—15-jugis

minimis obovatis, bracteolis minimis. *In Brasilia.* †.

169. *M. lucidula* Benth. glabra inermis; stipulis lanceolatis acutissimis; pinnis 3—5-jugis; foliolis 8—12-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearibus; bracteolis minimis. *In Brasilia.* †.

170. *M. uruguayensis* Hook. fruticosa aculeata aculeis rectis; fol. bijugis; pinnis 10—12-jugis; foliolis lineari-oblongis parvis acutis; stipulis cordatis obtusissimis; staminibus corollam 4-plo excedentibus. *In Uruguay.* †.

171. *M. cruenta* Benth. inermis v. subaculeata minute puberula; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis 1—3-jugis v. 4—5-jugis; foliolis 6—8-jugis oblongis obtusissimis; legumine lineari-falcato cano-puberulo. *In Brasilia.* †.

172. *M. trachycarpa* Benth. aculeis sparsis recurvis; ramis foliisque glanduloso-tomentellis; stipulis brevibus ovatis acutis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—12-jugis oblongis obtusissimis parvis crassiusculis; legumine lineari-falcato undique echinato. *In Brasilia.* †.

173. *M. bracteolaris* Benth. inermis cano-puberula; pinnis 1—2-jugis; foliolis 3—8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; bracteolis subulatis corolla subduplo longioribus. *In Brasilia.* †.

4. *Acanthocarpae* Benth. Frutices ramosissimi glabri, pubescentes v. villosi. Stipulae setaceae. Capitula globosa v. cylindrica. Flores 4—5-meri. Calyx obtuse dentatus non ciliatus. Legumen glabrum v. pubescens falcatum margine uncinato-aculeato.

174. *M. bahamensis* Benth. aculeis sparsis recurvis ramis petiolis pedunculisque dense ferrugineo-tomentosis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—6-jugis obovato-oblongis; floribus 4-meris. *In Bahama.* †.

175. *M. mollis* Benth. inermis vel sparse aculeata rufo-villosa; pinnis 4—5-jugis; foliolis 6—10-jugis oblongis acutiusculis utrinque villosis; capitulis globosis; floribus 5-meris; calyce corolla pluries brevior. *In Brasilia.* †.

176. *M. quitensis* Benth. minute puberula sparse aculeata; pinnis 6—12-jugis; foliolis 12—20-jugis minimis linearibus acutis; capitulis globosis floribus 5-meris; calyce corolla 4-plo brevior; legumine falcato glabro. *In Brasilia.* †.

177. *M. domingensis* Benth. spinis uncinatis saepe nullis; petiolis aculeatis eglandulosis; pinnis 4-jugis; foliolis 7-jugis elliptico-oblongis glabris; capitulis paniculatis; leguminibus inermibus. *Acacia* DC. *In Domingo.* †.

178. *M. revoluta* Benth. spinis stipularibus geminis rectis; petiolis inermibus; pinnis 2—3-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongis ciliato-scabris; leguminibus plano-compressis falcatis sutura aculeatis. *Acacia* Kunth. *mim. t. 26. In Peruvia.* †.

179. *M. acanthocarpa* Benth. spinis geminis rectis; petiolis aculeatis; pinnis 6—8-jugis; foliolis 6—15-jugis oblongis pubescentibus; capitulis geminis; leguminibus plano-compressis falcatis costa utraque aculeatis. *Acacia* DC. *In Nov. Hispania.* †.

180. *M. biuncifera* Benth. ramis divaricatis pubescentibus; spinis geminis uncinatis basi puberulis; petiolis inermibus eglandulosis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 10—15-jugis parvis oblongis obtusis; capitulis globosis. *In Mexico.* †.

181. *M. monancistra* Benth. ramis divaricatis cano-puberulis; spinis ad basin petioli solitariis uncinatis; fol. eglandulosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 5—6-jugis parvis ovali-oblongis subtus puberulis; capitulis globosis solitariis. *In Mexico.* †.

182. *M. depauperata* Benth. ramis divaricatis glabriusculis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis setaceis; fol. inermibus eglandulosis cano-puberulis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 2—3-jugis parvis ovato-orbicularibus; pedunculis 1-cephalis. *In Mexico.* †.

183. *M. polyantha* Benth. cano-pubescent aculeis intra-follicis solitariis recurvis; pinnis 2-jugis; foliolis 5—6-jugis oblongis; spicis cylindricis subinterruptis pedunculo longioribus; bracteolis minutis; floribus 4—5-meris; calyce corolla triplo brevior. *In Mexico.* †.

5. *Pedunculosae* Benth. Frutices suffruticesque diffusi. Stipulae cordato-dilatatae. Pedunculi racemosi folio longiores. Capitula globosa. Legumen planum glabrum v. pubescens inerme.

184. *M. brachycarpa* Benth. strigoso-hispida; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteolis ovato-lanceolatis; corollis striatis; legumine obovato-oblongo hispido 2—4-spermo. *In Brasilia.* ♀.

185. *M. inflexa* Benth. fruticosa ramosissima glabra v. glanduloso-scabra; stipulis ovatis acutis; pinnis 1-jugis; petiolo communi brevissimo; foliolis 4—7-jugis oblongo-linearibus crassiusculis 2—3-nerviis. *In Brasilia.* ♀.

186. *M. cordistipula* Benth. fruticosa; caule pedunculisque molliter pubescentibus; fol. glanduloso-pubescentibus; pinnis 3—5-jugis; foliolis 10—15-jugis numerosis oblongis obtusis; pedunculis folio multo longioribus; calycibus bracteolisque ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

187. *M. misera* Benth. suffruticosa; ramis foliisque patentim pilosis hirtisve; pinnis 2—4-jugis foliolis 4—8-jugis obovato-oblongis obtusis; pedunculis folio subdepleto longioribus. *In Brasilia.* ♀.

188. *M. leptantha* Benth. fruticosa; ramis foliisque patentim pilosis et glanduloso-puberulis; stipulis inferioribus cordatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—5-jugis pinnis oblongis obtusis; floribus trimeris; legumine lineari-falcato glabro. *In Brasilia.* 4.

189. *M. gracilis* Benth. suffruticosa procumbens glabriuscula; pinnis parvis distantibus 6—10-jugis; foliolis 4—6-jugis minimis obovato-oblongis; capitulis parvis; pedunculo folio brevior; legumine lineari pubescente. *In Brasilia.* ♀.

6. *Paucifoliae* Benth. Suffrutices inermes glabri. Petioli communes longi rigiduli v. phyllodinei; pinnis foliisque paucis v. nullis.

190. *M. paucifolia* Benth. ramis petiolisque tenuibus glaberrimis; pin-

nis parvis 2—3-jugis; foliolis minimis subhijugis obovatis. *In Brasilia.* ♀.

191. *M. phyllodinea* Benth. suffruticosa glaberrima petiolis phyllodineis anguste linearibus apice mucronatis aphyllis v. pinnis foliisque minimis unijugis instructis. *In Brasilia.* ♀.

7. *Ephedroideae* Benth. Fruticuli ramulis spinescentibus; fol. minimis v. nullis. Flores 4—5-meri. Legumina linearia plana glabriuscula.

192. *M. Gilliesii* Benth. ramulis striatis puberulis demum glabris apice spinescentibus; fol. raris; petiolo communi brevissimo; pinnis 1-jugis; foliolis parvis 2—4-jugis; legumine lineari-pubescente polyspermo. Prosopis globosa Gill. *In Chili.* ♀.

193. *M. ephedroides* Benth. ramulis striatis glabris apice spinescentibus aphyllis; capitulis sessilibus; legumine lineari glabro. Prosopis Gill. *In Chili.* ♀.

#### Species quoad sectiones dubiae.

194. *M. dominicana* Desv. aculeata; fol. conjugato-pinnatis; petiolis aculeatis; pinnis 4-jugis; foliolis dimidiatis latis ovatis strigosis demum nudis. *In Domingo.* ♀.

195. *M. meticulosa* Mart. herbaea stricta puberulo-hirta; stipulis subulatis ciliatis; fol. 1-jugis foliolis petiolo multo longioribus multijugis; pinnis oblique lanceolato-oblongis subtus setosis; bracteis setoso-ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

196. *M. adhaerens* Mart. scandens puberulo-tomentosa; ramis 4-angulis in angulis aculeatis; fol. bipinnatis; pinnis sub-10-jugis, pinnullis linearibus multijugis; rhachide villosa glandulosa; capitulis magnis. *In Brasilia.* ♀.

197. *M. acacioides* Benth. inermis; ramulis verrucoso-glandulosis; fol. bipinnatis; glandula oblonga in medio petioli et 1—2 infra juga suprema; pinnis 20—30-jugis; foliolis multijugis linearibus obliquis; pedicellis fasciculatis; legumine coriaceo articulado glanduloso-verrucoso. *In Gujana.* ♀.

198. *M. Kermesina* Otto et Dietr. subinermis; fol. bipinnatis 3—6-jugis; pinnis sub-10-jugis; foliolis minutis oblongis nitentibus; petiolis apice subpungentibus; capitulis axillaribus pedunculatis globosis. *In Brasilia.* ♀.

199. *M. glaberrima* Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis, pinnis bi-sexjugis; foliolis 3—5-jugis rhomboideo-ovatis glaberrimis; pedunculis axillaribus solitariis ternisque; floribus capitato-corymbosis. *In Guinea.* ♀.

200. *M. adiantifolia* Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis 7-jugis; foliolis 6—14-jugis oblongo-rhombicis apice rotundato villosis; floribus subcapitatis centro masculino. *In Guinea.* ♀.

201. *M. guineensis* Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis partialibus 8—10-jugis propriis 12—14-jugis; foliolis ovato-oblongis acutis pilosis; pedunculis pluribus axillaribus; floribus capitato-globosis. *In Guinea.* ♀.

202. *M. pentagona* Schum. et Thonn. aculeata; fol. bipinnatis; partialibus 8—10-jugis propriis 16—40-jugis; foliolis linearibus rotundatis glabris; pedunculis ternis quinisque axillaribus simplicibus uno racemoso; floribus globosis. *In Guinea.* ♀.

203. *M. procumbens* Schum. et Thonn. aculeata hirta fol. bipinnatis, partialibus 10—21-jugis propriis 32-jugis; foliolis linearibus acutis hirtis; floribus globosis; aculeis ramorum petiolorumque rectis, lomentis hirsutissimis. *In Guinea.* ♀.

204. *M. bicolor* Schum. et Thonn. spinosa; fol. bipinnatis, partialibus 8—16-jugis, propriis 12—20-jugis; foliolis linearibus ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; spica cylindrica bicolori; lomentis glabris. *In Guinea.* ♀.

205. *M. adstringens* Schum. et Thonn. spinosa; fol. bipinnatis, partialibus 8—10-jugis; propriis 10—20-jugis; foliolis linearibus villosiusculis glaucis; pedunculis articulatis; lomentis longis compressis incauo-tomentosis. *In Guinea.* ♀.

206. *M. monilifera* Bertol. fol. conjugatis partialibus 2-jugis; foliolis ellipticis obtusis basi obliquis pilosis; spicis capitatis racemosis; legumini-

bus falcatis strangulato-torulosis velutinis. *In Guatimala.* ♀.

207. *M. pumila* Schlecht. inermis puberula; fol. bipinnatis 3—6-jugis; pinnis 8—10-jugis; foliolis glabris obsolete ciliatis; stipulis filiformibus; petiolis glandulosis; leguminibus curvulis obtusis 10-spermis mucronatis. *In Mexico.* 2.

## 5188. SCHRANKIA Willd.

### a. Flores spicati.

1. *S. macrostachya* Benth. fruticosa; ramulis 4—5-gonis petiolisque molliter pubescentibus; pinnis 14—20-jugis; foliolis multijugis anguste linearibus utrinque puberulis glabrisve. *In Brasilia.* ♀.

2. *S. rhodostachya* Benth. fruticosa; ramulis angulato-striatis petiolisque pubescentibus; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis linearibus utrinque puberulis v. demum glabris. *In Brasilia.* ♀.

3. *S. elata* Mart. et Galeott. caule 5-gono villosa; pinnis quinquies petiolatis; foliolis multijugis oblongis mucronatis adpresse villosis; pedunculis villosissimis uncinato-aculeatis. *In Mexico.* ♀. 15—20-ped.

### b. Flores globoso-capitati.

4. *S. brachycarpa* Benth. caule 5-gono piloso petiolisque aculeatissimis; pinnis 5—9-jugis, foliolis multijugis; pedunculo brevissimo; leguminibus lineari-falcatis aculeatissimis. *M. indivisa* Mart. *In Brasilia.* ♀.

5. *S. Settoi* Benth. glabra; caule obscure 4—5-gono; pinnis 2—3-jugis; foliolis 10—20-jugis obscure venosis; pedunculo capitulo 2—3-plo longiore; legumine compresso margine dense aculeato. *In Brasilia.* ♀.

6. *S. leptocarpa* DC. caule 4-gono; pinnis 2—3-jugis; foliolis multijugis; leguminibus longe acuminatis pedunculo decies longioribus; capitulis solitariis geminisve. *In Domingo.* 2.

7. *S. aculeata* Willd. caule 4-gono; pinnis 3-jugis; foliolis multijugis; leguminibus acutis pedunculo paulo longioribus; capitulis solitariis.

Mill. ic. t. 182. f. 1. Banks rel. Houst. t. 25. *In Vera Cruz.* 2.

8. *S. uncinata* Willd. caule 5-gono; pinnis 6-jugis; foliolis multi-jugis; leguminibus apice acuminato-rostratis pedunculo duplo longioribus; capitulis geminis solitariisve. *Mimosa horridula* Vent. Choix. t. 28. *In Am. bor.* 2.

9. *S. angustata* Torr. et Gray. glaberrima; caule angulato-striato; pinnis 4-6-jugis; foliolis subtus sub-aveniis; pedunculis folio v. legumine multo brevioribus; legumine tenui subulato-rostrato sparse aculeato. *In Texas.* 2.

5189. *LEUCAENA* Benth. (1842).

1. *L. glauca* Benth. inermis glabra; pinnis 4-6-jugis; foliolis 12-15-jugis linearibus distantibus acutis subtus glaucis; petiolo subglanduloso; capitulis axillaribus pedunculatis geminis; legumine subsessili. *Acacia* L. A. biceps Willd. A. leucocephala Lk. *In Am. trop.* 2.

2. *L. trichodes* Benth. pinnis 2-3-jugis; foliolis 2-5-jugis ovatis; calyce corolla parum brevior; antheris pilosis. *Mimosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 394. *In Antillis.* 2.

3. *L. canescens* Benth. pube brevi canescens; pinnis 1-2-jugis; foliolis 2-3-jugis oblique ovatis obtusis amplis; pedunculis confertis axillaribus racemosisve capitulo longioribus. *In Columbia.* 2. Frut. biorgyalis.

4. *L. macrophylla* Benth. glabra; pinnis 2-3-jugis; foliolis 2-4-jugis ovatis acuminatis acutis amplis; pedunc. fasciculatis racemosis. *In Mexico.* 2.

5. *L. pulverulenta* Schlecht. pinnis 15-18-jugis; foliolis multijugis parvis lineari-falcatis obtusiusculis; calyce corolla 4-plo brevior; antheris glabris. *In Mexico.* 2.

6. *L. diversifolia* Benth. pinnis 4-17-jugis; foliolis multijugis parvis lineari-falcatis approximatis nitidis subcoriaceis; calyce corolla dimidio brevior; antheris pilosis. *Acacia* Schlecht. *In Mexico.*

5190. *XYLIA* Benth. (1840).

1. *X. dolabriformis* Benth. *In Ind. or. et ins. Philipp.* 2. Juga DC. X. xylocarpa Roxb. cor. t. 100. X. lignosa Grah. Arbor. elata. Fol. bipinnata pinnis 1-jugis. Folia 2-6-juga. Pedunc. fasciculati. Capit. globosa tomentosa. Calycis dentes callosi incrassati.

5191. *ACACIA* L. (1747).

A. *Phyllodineae* Benth. Folia ad petiolos filiformes reducta rarius omnino nulla. Australasicae.

a. *Aphyllae* Benth. Phyllodia nulla.

1. *A. restiacea* Benth. in Hook. Journ. 1. p. 323. glabra; ramulis substriatis muticis aphyllis; capitulis pedunculatis racemosis multifloris; racemis basi squamis imbricatis suffultis. *Ad Swan River.* 2.

2. *A. spinescens* Benth. glabra; ramulis striatis spinescentibus aphyllis; gemmis squamulatis; capitulis sessilibus 2-6-floris; calyce truncato subdentato dimidio corollae brevior. *In Australia.* 2.

3. *A. tetragonocarpa* Meisn. in Lehm. pl. Preiss. glabra; ramis ramulisque muticis sulcatis; pedunculis 1-cephalis; capitulis 1-3-floris; calyce minuto obtuse 4-lobo; corolla striata 4-fida; legumine acute 4-quetro. *In Nov. Holl.* 2.

b. *Alatae* Benth. Phyllodia decurrentia.

4. *A. Bossiaeooides* Benth. glaberrima glauca; stipulis parvis lanceolato-semisagittatis; phyllodiis 3-angularibus submuticis 4-angularibus marginatis eglandulosis v. glanduliferis reticulato-venosis longe et late bifariam decurrentibus, cum phyllodio inferiore in alam continuam connatis. *In Nov. Holl.* 2.

5. *A. alata* R. Br. glabra v. hirta; stipulis subsppinescentibus; phyllodiis falcato-ovatis longe bifariam decurrentibus margine superiori angulo glandulifero nervo medio mucronato; capitulis 8-15-floris. B. R. t. 396. *In Nov. Holl.* 2.

6. *A. platyptera* Lindl. hispida; stipulis subspinescentibus; phyllodiis falcato-oblongis longe bifariam decurrentibus margine superiore angulo glandulifero nervo centrali in mucronem recurvum excurrente; capitulis 8—15-floris. B. M. t. 3933. *Ad Swan River.* ♀.

7. *A. diptera* Benth. glaucescens; stipulis minutis obsolete; phyllodiis lanceolatis incurvis parvis longissime bifariam decurrentibus mucronatis eglandulosis; capitulis multifloris. Hk. ic. t. 369. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *A. graminea* Lehm. ex Meisn. glabra; stipulis obsolete; phyllodiis longissimis compresso-filiformibus trifariam angustissime decurrentibus sphacelato-mucronatis muticisve infra medium glandula poriformi munitis 1-nerviis; capitulis solitariis multifloris. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *A. dolabriformis* Wendl. stipulis deciduis nullisve; ramis subangulatis; phyllodiis linearibus subfalcatis basi decurrentibus apice oblique emarginato-truncatis, lobo inferiore mucronato pungente. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *A. stenoptera* Benth. glaberrima v. scabrella; stipulis parvis lanceolatis; phyllodiis lanceolatis v. linearibus recurvo-falcatis longe et anguste bifariam decurrentibus apice spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis solitariis; capitulis 6—10-floris. *Ad Swan River.* ♀.

11. *A. brachyptera* Benth. glabra v. scabriuscula; stipulis minimis; phyllodiis linearibus recurvo-falcatis anguste trifariam decurrentibus subulato-spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *A. incurva* Benth. glabriuscula; phyllodiis linearibus incurvis anguste trifariam decurrentibus spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunc. brevissimis 1-cephalis tomentosis; capitulis 4—8-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *A. triptera* Benth. glabra; stipulis subnullis; phyllodiis lanceolatis recurvo-falcatis breve trifariam decurrentibus rigidis striato-multinerviis eglandulosis; spicis cylindricis. *In Nov. Holl.* ♀.

c. *Armatae* Benth. Stipulae spinescentes. Phyllodia ovato-lineararia.

14. *A. taricina* Meisn. ramis teretibus costato-striatis ramulisque canotomentosis; stipulis setaceo-spinescentibus rectis; phyllodiis 4-gono-filiformibus subrecurvis mucronatis pungentibus 1-nerviis eglandulosis; pedunculis tomentosis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *A. Suttleworthii* Meisn. hispido-pilosa; ramis teretibus; stipulis minutis setaceis; phyllodiis oblique obovatis v. suborbicularibus undulatis 1-nerviis mucronatis punctato-scabris superiore prope medium glandulifero; capitulis parvis 10—12-floris villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *A. smitacifolia* Gardn. sert. pl. t. 3. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis ovatis acuminatis cordato-dimidiatis marginatis 3—5-nerviis, venis simpliciter ramosis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *A. crassistipula* Benth. hirsuta; ramulis angulatis; stipulis phyllodineis persistentibus; phyllodio stipulis duplo longiore oblongo-lineari falcato flexuoso uncinato; pedunculis 1-cephalis phyllodio subbrevioribus. *Ad Swan River.* ♀.

18. *A. teretifolia* Benth. glaberrima; ramulis angulato-striatis; stipulis subrecurvis; phyllodiis lineariteretibus substriatis mucronatis; pedunculis 1-cephalis phyllodio multo brevioribus. *Ad Swan River.* ♀.

19. *A. barbinervis* Benth. pilosopubescens; ramulis angulatis; stipulis minimis setaceis; phyllodiis linearifalcatis flexuosis 1-nerviis mucronatopungentibus marginibus incrassatis; pedunc. 1-cephalis; capitulis sub-15-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *A. aureonitens* Benth. ramulis teretibus hirsutis; phyllodiis lineariblongis incurvis utrinque acutis mucronato-pungentibus crassis rigidis 1-nerviis marginatis medio minute glanduliferis, phyllodio subaequilongis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *A. Baxteri* Benth. glabra ramulis angulatis; stipulis spinescentibus; phyllodiis lanceolatis v. oblongo-linearibus subundulatis rigidis binerviis, nervo altero in spinam excurrente altero submarginali; pedunculis



phyllodio 2—3-plo brevioribus. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

22. *A. nervosa* DC. glabra ramulis angulatis; phyllodiis lanceolato-oblongis subundulatis incurvo-falcatis utrinque acutis marginatis supra basin glandulosis; pedunculis phyllodio 2—3-plo brevioribus; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

23. *A. congesta* Benth. ramulis teretibus puberulis saepe spinescentibus; stipulis brevissimis; phyllodiis inaequaliter ovato-oblongis undulatis glabris penninerviis; pedunculis ad nodos congestis; capitulis dense multifloris. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

24. *A. armata* R. Br. ramulis anguste striatis pubescentibus; phyllodiis dimidiatis ovatis v. lanceolatis undulatis glabris penninerviis mucronatis; pedunculis phyllodio vix longioribus; capitulis globosis dense multifloris. Bonpl. malm. t. 55. B. M. t. 1513. B. Cab. t. 49. *A. paradoxa* DC. *A. undulata* Willd. B. R. t. 843. B. Cab. t. 753. *A. ornithophora* Sweet. fl. austr. t. 24. B. Cab. t. 1469. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

25. *A. hybrida* Lodd. B. Cab. t. 1342. resinosa pallida; ramulis vix angulatis glabris v. pubescentibus; stipulis brevissimis; phyllodiis falcato-lanceolatis undulatis apice recurvis glabriusculis uncinato-mucronatis; capitulis dense multifloris. *A. micrantha* A. Dietr. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

26. *A. tristis* Grah. B. M. t. 3420. ramulis striatis puberulis; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis oblique lanceolatis incurvo-falcatis vix undulatis 1—2-nerviis recurvo-mucronatis; capitulis globosis dense multifloris; calyce corollam dimidium aequante. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

27. *A. Huegelii* Benth. ramulis teretibus villosis; stipulis setaceis; phyllodiis semiobovatis recurvo-falcatis utrinque acutis subundulatis pubescentibus marginatis eglandulosis spinosis mucronatis; capitulo parvo multifloro pubescente. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

28. *A. idiomorpha* Cunn. ex Benth. ramulis subteretibus cano-villosis; stipulis spinescentibus uncinatis; phyllodiis oblique late ovatis acutis undulatis marginatis cano-villosis eglandulosis spinosis; capitulo multifloro globoso. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

29. *A. obovata* Benth. hispidula; ramulis striatis; stipulis setaceis mollibus; phyllodiis obovatis oblongisve undulatis marginatis penniveniis; pedunc. gracilibus glabris phyllodia aequantibus; capit. 6—8-floris glabris. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

30. *A. urophlla* Benth. glabra v. hispidula; ramis angulato-striatis; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis petiolatis dimidiato-ovatis obliquis subulato-acuminatis undulatis margine superiore saepius crenato binerviis furcato-venosis glandula prope basin magna; pedunculis racemosis; capitulis paucifloris glabris. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

31. *A. pyriformis* DC. glabra glauca; ramulis compresso-teretibus; stipulis spinescentibus; phyllodiis ovatis abrupte spinescenti-mucronatis 1-nerviis penniveniis; capitulis parvis multifloris racemosis. *In Australasia.*  $\text{h}$ .

d. *Triangulares* Benth. Stipulae variae; phyllodia parva angulo inferiore mucronato superiore saepe glandulifero.

32. *A. decipiens* R. Br. glabra; ramulis angulatis; stipulis hiuc spinescentibus; phyllodiis triangularibus subtrapezoideis nervo in spinulam excurrente; capitulis 6—10-floris. B. M. t. 1745 et 3244. *A. incrassata* Hook. ic. t. 370. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

33. *A. divergens* Benth. ramulis pubescentibus subangulatis; phyllodiis triangularibus nervo rectiusculo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralibus obscuris v. nullis margine superiore angulo prominente glandulifero; capitulis 8—12-floris. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

34. *A. biflora* R. Br. ramulis pubescentibus vix angulatis; stipulis plerisque pubescentibus; phyllodiis triangularibus nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente margine superiore glandulifero; pedunculis brevibus; capitulis bifloris. Wendl. diss. 10. t. 2. Rehb. ic. pl. cult. t. 12. f. 2. *In Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

35. *A. triangularis* Benth. ramulis pubescentibus vix angulatis; stipulis deciduis hinc inde spinescentibus; phyllodiis triangularibus subbinerviis nervo in spinulam excurrente secundario glandulifero; pedunc. brevibus; capitulis

bifloris; alabastro obtusiusculo. *In Nov. Holl. h.*

36. *A. hastulata* Sm. ramulis teretibus pubescentibus demum glabris; stipulis setaceis persistentibus; phyllodiis parvis crebris cordato-triangularibus hastatisque acuminato-pungentibus glabris, angulo superiore acuto glandulifero; capitulis parvis 3—5-floris. B. M. t. 3341. *In Nov. Holl. h.*

37. *A. cuneata* Benth. ramulis angulatis hirtis glabrisve; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis cuneato-oblongis apice truncatis glabris glaucis nervo parum excentrico superne recurvo, angulo inferiore acuto glandulifero; pedunc. phyllodium subaequantibus; capitulis 6—10-floris. *In Nov. Holl. h.*

38. *A. vomeriformis* Cunn. ex Benth. ramulis teretibus puberulis glabrisve; stipulis setaceis v. obsolete; phyllodiis triangularibus apice truncato-subbilobis; pedunc. phyllodio brevioribus glabris; capitulis multifloris; alabastro obtusissimo. *In Nov. Holl. h.*

39. *A. Gunnii* Benth. breviter puberula; ramulis teretibus; stipulis setaceis obsolete; phyllodiis parvis ovato-triangularibus basi cuneatis nervo inferiore in spinulam excurrente angulo superiore obtusissimo rarius glandulifero; pedunculis phyllodium superantibus; capitulis multifloris. *In New South Wales. h.*

40. *A. amblygona* Gunn. pubescens; caule tereti; stipulis minimis obsolete; phyllodiis falcato-subtriangularibus coriaceis plurinerviis, nervo inferiore obtusissimo eglanduloso; capitulo 10—15-floro glabro. *In Nov. Holl. h.*

41. *A. sublanata* Benth. junior lanata demum glabra; ramulis striatis; stipulis setaceis basi subdilatis deciduis; phyllodiis late falcato-triangularibus coriaceis, angulo inferiore mucronato superiore obtuso glandulifero; pedunc. phyllodio longioribus pubescentibus; capitulis multifloris. *In Nov. Holl. h.*

42. *A. deltoidea* A. Cunn. glabra v. puberula; ramis teretibus; stipulis setaceis basi subconnatis; phyllodiis parvis oblique ovato-triangularibus breve mucronatis crassis plurinerviis angulo superiore nudo; pedunculis pubescentibus; calyce profunde et anguste lobato. *In Nov. Holl. h.*

43. *A. bidentata* Benth. glabra; ramulis teretibus; stipulis minimis subrecurvis; phyllodiis parvis obovatis crassis, basi obscure binerviis apice bidentatis, dente altero parvo ovato acuto altero lato obtuso rarius glandulifero; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl. h.*

44. *A. obliqua* Cunn. ramulis vix angulatis pubescentibus glabrisve; stipulis minutis; phyllodiis parvis oblique obovatis orbiculatisve incurvato-mucronatis crassis glabris 2—4-nerviis; pedunculis gracilibus phyllodio longioribus glabris; capit. 8—10-floris. *In Nov. Holl. h.*

45. *A. horridula* Meisn. ex Lehm. ramis teretibus pubescentibus; stipulis setaceis rigidis; phyllodiis patentissimis ovato-vel lanceolato-triangularibus pungenti-mucronatis glabris angulo superiore parum prominente minute glandulifero; capitulis 2—3-floris. *In Nov. Holl. h.*

46. *A. Letrobii* Meisn. glaberrima; ramis gracilibus acute angulatis; stipulis obsolete; phyllodiis oblique oblongis v. subtriangulari-obovatis infra apicem obtusum mucronatis 1-nerviis, margine inferiore prope medium obscure glandulifero; pedunculis aggregatis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl. h.*

e. *Pungentes* Benth. Stipulae minutae v. nullae. Phyllodia lanceolata v. subulata breviter acuminato-pungentia.

\* *Capitatae plurinerviae.*

47. *A. latipes* Benth. glaberrima; phyllodiis lineari-lanceolatis pungentibus basi non angustatis crassis rigidis 3—4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longioribus; sepalis liberis anguste spatulatis. *In Nov. Holl. h.*

48. *A. cochlearis* Wendl. viscidula glabra v. sublanata; phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentibus basi angustatis crassis rigidis 3—4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longioribus; sepalis liberis anguste spatulatis. *Mimosa Labill. nov. Holl. t. 234. In Nov. Holl. h.*

49. *A. lanigera* Cunn. ramulis angulatis pubescenti-lanatis demum teretibus glabris viscidulis; phyllodiis

lineari-lanceolatis pungentibus, basi parum angustatis crassis rigidis striato-plurinerviis; pedunculis brevissimis; calyce campanulato dentato. B. M. t. 2922. *In New South Wales.* ♀.

50. *A. trinervata* Sieb. glabra v. puberula; ramulis angulatis; phyllodiis linearibus crassis rigidis pungentimucronatis utrinque 2—5-nerviis basi parum angustatis; pedunc. tenuibus glabris; capitulis parvis multifloris. *A. laxifolia* Cunn. *A. Cunninghamii* G. Don. *In Nov. Holl.* ♀.

51. *A. genistifolia* Lk. glabra ramulis angulatis; phyllodiis linearibus rigidis pungentibus subtrinerviis basi non angustatis; pedunculis phyllodium aequantibus; legumine longe et angusto lineari compresso glaberrimo. *In Nov. Holl.* ♀.

52. *A. sulcata* R. Br. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis confertis incurvo-erectis lineari-subulatis profunde falcato-striatis pungentibus; pedunculis tenuibus phyllodio parum brevioribus; legumine arcuato contorto. Wendl. diss. t. 10. B. R. t. 928. *In Nov. Holl.* ♀.

53. *A. colletioides* Benth. glabra ramulis teretibus; phyllodiis divaricatis lineari-subulatis teretibus rigidis striato-plurinerviis acuminato-pungentibus; pedunculis abbreviatis; legumine lineari cochleato-contorto glabro; valvis membranaceo-coriaceis. *In Nov. Holl.* ♀.

54. *A. striatula* Benth. ramulis puberulis leviter angulatis; phyllodiis divaricatis v. recurvis breviter lineari-sulcatis compressis rigidis acuminato-pungentibus striato-plurinerviis pedunc. abbreviatis; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis tenuissimis. *In Nov. Holl.* ♀.

55. *A. sessilis* Benth. ramulis teretibus phyllodiisque arachnoideo-lanatis; phyllodiis confertis breve rigide lineari-subulatis acuminatis subcompressis striato-plurinerviis; capitulis parvis 10—15-floris tomentoso-lanatis sessilibus glomeratis; sepalis liberis angustissimis. *In Nov. Holl.* ♀.

56. *A. Benthamii* Meisn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodis patulis rigidis linearibus rectis planis acuminato-pungentibus striato-plurinerviis obscure glanduliferis; capitulis multifloris; sepalis liberis angustis. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\* Capitatae, Phyllodia  
1-nervia.

57. *A. siculaeformis* Cunn. ex Benth. glabra; ramulis compresso-teretibus; phyllodiis breve linearibus v. lineari-lanceolatis rigidis pungentimucronatis uninerviis aveniis nitidis basi angustatis; pedunc. capitulo multifloro longioribus. *Ad lacum Georgii.* ♀.

58. *A. diffusa* Lindl. B. R. t. 632. glabra ramulis angulatis; phyllodiis linearibus angustis rigidis crassis pungentibus aveniis; pedunculis subgeminis capitulo 12—20-floro 2—3-plo longioribus; calyce corolla pluries brevior. *A. prostrata* B. Cab. t. 631. *In Nov. Holl.* ♀.

59. *A. cuspidata* Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis pungentibus nervo utrinque prominente sub-4-gonis supra basin saepius glanduliferis; capitulis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

60. *A. asparagoides* Cunn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis pungentibus sub-4-gonis supra basin subangulato-glanduliferis; capitulis solitariis sessilibus multifloris; calyce dimidium corollam aequante. *In Nov. Holl.* ♀.

61. *A. Brownii* DC. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis lineari-subulatis tenuibus rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis gracilibus phyllodium aequantibus; capitulis multifloris canescentibus; calyce sinuato. B. Cab. t. 1333. *In Nov. Holl.* ♀.

62. *A. sphacelata* Benth. ramulis subteretibus glabris puberulis v. phyllodiis lineari-subulatis tenuibus rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis phyllodio multo brevioribus; capitulis multifloris glabris; sepalis angustissimis liberis apice sphacelato-subulatis. *In Nov. Holl.* ♀.

63. *A. juniperina* Willd. ramulis teretibus pubescentibus; phyllodiis lineari-subulatis rigidis glabris pungentibus nervo prominente sub-4-gonis basi latioribus; capitulis multifloris; sepalis subliferis. Vent. malm. t. 64. B. Cab. t. 398. *In Nov. Holl.* ♀.

64. *A. costata* Benth. ramulis striatis pubescenti-lanatis; phyllodiis breve oblongo-lanceolatis rigidis pungentibus margine superiore valde dilatato

nerviformi; pedunc. phyllodio longioribus; capitulis 10—15-floris; calyce brevi profunde lobato. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\*\* Spicatae.

65. *A. ovoidea* Benth. prostrata glabra; ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis hinc inde verticillatis lineari-subulatis rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis phyllodio brevioribus; spicis ovoideis v. oblongis dense multifloris. *In Van Diemenland.* ♀.

66. *A. verticillata* Willd. glabra v. pubescens; ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis subverticillatis lineari-subulatis rigidis pungentibus basi angustatis; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus. Vent. malm. t. 63. B. M. t. 110. *A. ruscifolia* Cunn. B. M. t. 2195. *In Van Diemenland et Nov. Holl.* ♀.

67. *A. Oxycedrus* Sieb. ramulis subteretibus pubescentibus; phyllodiis lineari-lanceolatis sparsis subverticillatisve acuminato-pungentibus rigidis elevato 3—4-nerviis glabriusculis; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus; bracteis orbicularibus. *A. taxifolia* B. Cab. t. 1225. *In Nov. Holl.* ♀.

68. *A. Riceana* Hensl. Bot. III. t. 135. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus subulatisve sparsis subverticillatisque acuminato-pungentibus univeniis; spicis elongatis gracilibus dissitifloris phyllodia superantibus. *A. setigera* Hook. ic. t. 116. *In Van Diemenland.* ♀.

69. *A. axillaris* Benth. glabra v. ramulis minute puberulis subteretibus; phyllodiis anguste linearibus subulatisve recurvis rigidis mucronato-pungentibus 1—2-nerviis; spicis brevissimis sessilibus 1—3-floris; bracteolis fuscis floribusque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♀.

f. *Calamiformes* Benth. Stipula subnulla. Phyllodia subulata elongata non pungentia. Inflorescentia capitata.

70. *A. pugioniformis* Wendl. diss. t. 9. glabra ramulis subangulatis; phyllodiis strictis lineari-filiformibus nervo utrinque prominente tetragonis mucronatis; pedunc. solitariis phyllo-

dio multo brevioribus; capitulis multifloris; sepalis liberis angusto-sphacelatis. *A. quinquelateralis* DC. *In Nov. Holl.* ♀.

71. *A. juncifolia* Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis strictis v. subpatentibus elongato-subulatis tereti-compressis muticis v. uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve phyllodio multoties brevioribus; sepalis liberis spathulatis. *In Nov. Holl.* ♀.

72. *A. leptoneura* Benth. glabra v. cano-puberula; ramulis subteretibus; phyllodiis strictis v. flexuosis subulatis tereti-compressis tenuissime striato-multinerviis muticis v. uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve; capitulis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. *In Nov. Holl.* ♀.

73. *A. rigens* Cunn. puberula demum glabra; ramulis angulatis; phyllodiis erecto-patentibus lineari-subulatis tereti-compressis rigidis muticis subtrinerviis; pedunculis phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

74. *A. pulverulenta* All. Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis subpatentibus subulatis uncinato-mucronatis tereti-compressis enerviis v. obscure venosis glauco-pulverulentis; pedunculis racemosis v. solitariis phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

75. *A. calamifolia* Sweet in B. R. t. 839. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-subulatis erectis v. incurvis apice uncinato-setiferis subaveniis compressis; pedunculis racemosis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♀.

76. *A. extensa* Lindl. glaberrima; ramulis acute angulatis; phyllodiis longissime subulatis uncinato-mucronatis rigidulis nervo utrinque valido tetragonis infra medium glanduliferis; pedunc. solitariis v. racemosis phyllodio multo brevioribus; calyce truncato subdentato. *In Nov. Holl.* ♀.

77. *A. squamata* Hook. ic. t. 367. glabra subglauca; ramulis subteretibus; phyllodiis subulatis teretibus remotis ramuliformibus tenuissime striatis apice uncinatis; racemis 2—3-cephalis ante anthesin squamis imbricatis obtectis; calyce corollaque subnullis.

78. *A. Hookeri* Meisn. ramis teretibus puberulis; phyllodiis anguste linearibus rectis v. arcuatis ciliolatis dorso convexo obsolete nervoso-striatis; pedunculis solitariis v. geminis phyllodio subaequalibus. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

g. *Brunnioideae* Benth. Stipulae setaceae v. nullae. Phyllodia brevia verticillata v. sparsim conferta angusta teretiaque non pungentia.

79. *A. tycopodiifolia* A. Cunn. in Hook. ic. t. 172. pubescenti-hirta subviscosa; ramulis teretibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis minimis subulatis apice setiferis hispidis; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis multifloris hispidis. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

80. *A. gatioides* Benth. ramulis teretibus tomentoso-pubescentibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis parvis tenuissime subulatis apice recurvo-mucronulatis puberulis; capitulis multifloris hispidis. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

81. *A. hippuroides* Heward; flavescenti-pubescentibus; ramulis teretibus; phyllodiis verticillatis subulatis teretibus mucronatis molliter hispidis; capitulis 20—30-floris; calyce tenuiter membranaceo corolla hispidula triplo brevior. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

82. *A. Baueri* Benth. ramulis teretibus minute puberulis, caeterum glaberrima; stipulis minutis; phyllodiis verticillatis lineari-subulatis teretibus apice uncinatis obtusis; mucrone minimo; capitulis 10—30-floris glabris; calyce dimidium corollae aequante. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

83. *A. ericaefolia* Benth. ramulis teretibus pilosis; stipulis minutis; phyllodiis confertis sparsis subulatis teretibus v. margine revoluto compressis obtusis laxe pilosis glabrisve; pedunculis glabris; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. In *Nor. Holl.*  $\S$ .

84. *A. Brunniades* All. Cunn. ramulis teretibus minute puberulis; stipulis minutis; phyllodiis confertis brevibus subulatis teretibus mucronulatis glabris; calyce sinuato-dentato. In *New South Wales.*  $\S$ .

85. *A. conferta* All. Cunn. ramulis teretibus puberulis; stipulis minutis; phyllodiis confertis sparsis anguste linearibus compressis margine revoluto glabris hirtellisve; capitulis multifloris parvis; calyce sinuato-dentato. In *New South Wales.*  $\S$ .

h. *Uninerviae* Benth. Stipulae subnullae. Phyllodia ex ovato ad linearia non pungentia uninervia. Inflorescentia capitata.

\* *Latifoliae*; inflorescentia simplici.

86. *A. setiformis* Cunn. in Hook. ic. t. 189. glaberrima; ramulis teretibus; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis basi oblique truncatis nervo valido in mucronem excurrente; capitulis multifloris. In *New South Wales.*  $\S$ .

87. *A. piligera* Cunn. in B. M. t. 3394. ramulis striatis pedunculisque patenti-hispidis; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis basi oblique truncatis nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuibus multifloris. In *New South Wales.*  $\S$ .

88. *A. undulaefolia* A. Cunn. ramulis pedunculisque pilis reflexis pubescentibus; phyllodiis ovatis acutis undulatis marginatis glanduliferis basi oblique cuneatis mucronatis; pedunculis tenuibus phyllodio longioribus. B. Cab. t. 1844. A. uncinata Lindl. B. R. t. 1332. B. M. t. 3394. In *New South Wales.*  $\S$ .

89. *A. disophylla* Benth. molliter villosa; phyllodiis ovali-oblongis falcatis undulatis marginatis saepius minute glanduliferis basi oblique cuneatis nervo in mucronem brevem excurrente; pedunculis phyllodium aequantibus. In *New South Wales.*  $\S$ .

90. *A. hispidula* Willd. ramulis teretibus pedunculisque hispidulis; phyllodiis oblongis falcatis basi cuneatis mucronatis marginibus cartilagineo-denticulatis; capitulis 12—15-floris. B. Cab. t. 823. Hook. ic. t. 161. *Ad Port Jackson.*  $\S$ .

91. *A. anceps* DC. glabra ramulis angulato-angustatis; phyllodiis ovato-oblongis basi angustatis apice

obtusis medio 1-nerviis; capitulis solitariis. *In Nov. Holl.* ♀.

92. *A. elliptica* A. Cunn. glabra glauco-cana; ramulis vix angulatis; phyllodiis obovatis obliquis obtusissimis basi angustatis binerviis subaveniis carnosis; pedunculis solitariis phyllodio brevioribus; calyce truncato. *In ins. Dirk Hartog.* ♀.

93. *A. Meisneri* Lehm. pl. Preiss. glaberrima glauco-pruinosa; ramulis ancipitibus triquetrisve; phyllodiis obovato-oblongis subcuneatis oblique submucronato-acutis 1-nerviis penniveniis planis plerumque eglandulosis. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\* *Latifoliae*; capitulis racemosis multifloris v. 4—8-floris.

94. *A. Lindleyi* Meisn. ex Lehm. glaberrima glauca; ramulis subflexuosis acute triquetris lineatis; phyllodiis coriaceis elongato-lanceolatis obtusis basi longe attenuata glanduliferis uninerviis parallele pinnato-venosis marginatis; racemis axillaribus; capitulis multifloris; sepalis subliberis. *In Nov. Holl.* ♀.

95. *A. brachybotrya* Benth. pubescens ramulis subangulatis; phyllodiis oblique obovatis obtusissimis rarius mucronulatis marginulatis eglandulosis 1-nerviis; racemis tomentosis 3—5-cephalis; capitulis multifloris tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

96. *A. podalyriaefolia* A. Cunn. tota glauco-pruinosa; raro demum denudata tenuiter pubescens; phyllodiis ovatis obtusis oblique mucronulatis 1—2-glanduliferis; racemis phyllodio 2—3-plo longioribus; capitulis multifloris tomentosis. *A. Fraseri* Hook. ic. t. 171. *In Nov. Holl.* ♀.

97. *A. Calayi* A. Cunn. molliter velutino-puberula; ramulis obtuse angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis raro submucronatis parum obliquis basi angustatis 1-glandulosis; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In New South Wales.* ♀.

98. *A. vestita* Ker B. R. t. 698. ramulis teretibus hispidulis; phyllodiis falcato-ellipticis oblique aristatis undulatis basi inaequaliter cuneatis 1-nerviis utrinque hispidulis; racemis laxis phyllodio 2—3-plo longioribus;

capit. 10—15-floris. *In New South Wales.* ♀.

99. *A. cultriformis* Hook. t. 171. glaberrima, junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis phyllodiis falcato-ovatis incurvo-oblongis v. triangularibus coriaceis marginatis basi angustatis mucronatis muticisve angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

100. *A. glaucifolia* Baumann cat. glaberrima glauca inermis; ramis gracilibus subangulatis; phyllodiis triangularibus 1-nerviis penniveniis mucronatis; racemis terminalibus polycephalis; pedunculis brevissimis. *In Nov. Holl.* ♀.

101. *A. scaputiformis* A. Cunn. glaberrima junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis; phyllodiis incurvo-oblongis v. falcato-triangularibus tenuiter coriaceis marginatis basi angustatis mucronulatis muticisve angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

102. *A. oleaefolia* A. Cunn. glaberrima, junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis; phyllodiis oblique ovatis ellipticisve brevissime mucronatis tenuiter coriaceis marginatis 1-nerviis supra basin angustatis glanduliferis; rachide rigida flexuosa; capitulis 6—8-floris. *A. furfuracea* Don. *In New South Wales.* ♀.

103. *A. lunata* Sieb. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis brevissime mucronatis tenuiter marginatis minute glanduliferis basi angustatis; racemis phyllodio longioribus; capitulis 4—6-floris. *B. R. t. 1352. B. Cab. t. 384. Sweet fl. austr. t. 42. A. brevifolia* Lindl. *B. R. t. 1235. Ad Port Jackson.* ♀.

104. *A. celastrifolia* Benth. glaberrima v. glauco-pruinosa; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovatis obovatisve calloso-mucronatis basi angustatis crasso-coriaceis marginatis infra medium glanduliferis; capitulis brevissime pedunculatis; ovario glabro. *Ad Swan River.* ♀.

105. *A. myrtifolia* W. glaberrima ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis falcatisve calloso-mucronatis crassis marginatis nervo incurvo basi angustatis glanduliferis; racemis phyllodio brevioribus; ovario glabro v. pu-

berulo. Sweet fl. austral. t. 49. B. Cab. t. 772. In *New South Wales et Van Diemenland*.  $\text{h}$ .

106. *A. marginata* R. Br. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis incurvo-falcatis utrinque acutis mucronatis crassis marginatis infra medium glanduliferis; ovario villosa. Wendl. diss. t. 5. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

\*\*\* Squamatae; phyllodiis angustis; capitulis racemosis, racemis junioribus squamis imbricatis obtectis.

107. *A. suareolens* Willd. glaberrima; ramulis triquetris phyllodiis linearibus sublanceolatis obtusis mucronulatis basi longe angustatis crassiusculis marginatis 1-nerviis prope basin minute glanduliferis; racemis brevibus; capitulis 6—10-floris; ovario glabro. Labill. nov. *Holl.* t. 276. B. Cab. t. 730.

108. *A. angustifolia* Wendl. phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis 1-nerviis integerrimis; capitulis racemosis multifloris; calyce 4-dentato; ovario tomentoso. *Mimosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 391. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

109. *A. subcaerulea* Lindl. B. R. t. 1075. glaberrima; ramulis 3-quetris; phyllodiis oblongo-linearibus sublanceolatisve obtusiusculis basi angustatis submarginatis crasso-coriaceis 1-nerviis; racemis phyllodia aequantibus; ovario glabro. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

\*\*\*\* Falcatae; phyllodiis elongatis plus minusve recurvo-falcatis uninerviis penniveniis; capitulis racemosis ultra 20-floris.

110. *A. pycnantha* Benth. glaberrima nitida; ramulis teretibus; phyllodiis obtusis v. acutiusculis basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis glandula majuscula a basi distante; capitulis densissimis ultra 70-floris; ovario hispidulo. In *New South Wales.*  $\text{h}$ .

111. *A. leiophylla* Benth. glabra nitida; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis glandula obscura; racemis

flexuosis; capitulis 20—25-floris; calyce truncato-dentato ciliolato; ovario hispidulo. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

112. *A. falciformis* DC. ramulis subteretibus; phyllodiis glabris longe falcato-oblongis obtusis basi longe angustatis marginatis tenuibus; glandula majuscula a basi remota; racemis polycephalis tomentosis phyllodio brevioribus; capitulis parvis 20—30-floris; calyce truncato dentato-ciliato corolla hispidula dimidio brevior. *A. adstringens* A. Cunn. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

113. *A. cyanophylla* Lindl. glabra glauco-caesia v. pallida; ramulis vix angulatis; phyllodiis longissime oblongis v. supremis linearibus subfalcatis undulatisve basi longe angustatis tenuiter marginatis obscure glanduliferis; capitulis densis ultra 40-floris; ovario glabro. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

114. *A. saligna* Wendl. phyllodiis linearibus utrinque attenuatis integerrimis subnerviis; ramis angulatis glabris; leguminibus inter semina contractis lomentiformibus. *Mimosa* Labill. t. 235. *Ad Port Jackson.*  $\text{h}$ .

115. *A. falcata* Willd. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longe falcatis acuminatis basi longe angustatis marginatis tenuibus eglandulosis v. ima basi glanduliferis; racemis polycephalis; capitulis parvis sub-20-floris; sepalis liberis spathulatis; ovario glabro. Wendl. diss. t. 14. B. Cab. t. 1115. *Ad Port Jackson.*  $\text{h}$ .

116. *A. microbotrya* Benth. glabra glauca; ramulis angulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis acutis tenuiter marginatis prope basin minute glanduliferis; racemis brevibus; capitulis parvis 20—25-floris; calyce membranaceo truncato-dentato ciliolato. *Ad Swan River.*  $\text{h}$ .

117. *A. myriobotrya* Meisn. glauca? glabra; ramulis subangulatis divaricatis; phyllodiis lineari-lanceolatis utrinque longe attenuatis acutis subfalcatis planis haud marginatis tenuiter uninerviis et penniveniis; racemis patulis polycephalis; pedunculis patentissimis; sepalis spathulatis glabris. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

118. *A. penninervis* Sieb. glabra pallida; ramulis angulatis; phyllodiis oblongis v. oblongo-linearibus acuminatis rectis v. falcatis basi longe angustatis marginatis glandula majuscula

a basi distante; capitulis parvis sub-20-floris; calycibus truncato-dentatis. B. M. t. 2754. A. impressa Cunn. B. R. t. 1115. B. Cab. t. 1319. In *New South Wales*. ♀.

\*\*\*\*\* Crassiusculae; phyllodiis angustis rectis v. incurvis rarius subfalcatis v. rarius 2-nerviis penniveniis v. subaveniis; capitulis racemosis multifloris v. rarius 8—10-floris.

119. *A. salicina* Lindl. glabra pallida; ramulis subangulatis; phyllodiis linearibus v. oblongo-lanceolatis obtusis muticis acuminatisve basi longe angustatis immarginatis rectis v. parum incurvis subglanduliferis 1-nerviis reticulato-penniveniis; capitulis sub-20-floris; calycibus truncatis. In *New South Wales*. ♀.

120. *A. hakeoides* A. Cunn. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis lineari-spathulatis obtusis basi longe angustatis crassiusculis vix immarginatis versus medium glanduliferis reticulato-venosis; capitulis sub-20-floris; sepalis liberis spathulatis. In *New South Wales*. ♀.

121. *A. gladiiformis* Cunn. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari-lanceolatis incurvis obtusis mucronulatis basi longe angustatis crassis marginatis nitidis 1-nerviis, glandulis 2—5; racemis phyllodio brevioribus; capitulis multifloris dense imbricatis; sepalis spathulatis ciliatis. In *Nov. Holl.* ♀.

122. *A. obtusata* Sieb. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus spathulatisve obtusis basi longe angustatis crassis rigidis marginatis 1-nerviis venis inconspicuis; capitulis dense multifloris; calycibus corollisque crassiusculis. In *Nov. Holl.* ♀.

123. *A. bivenosa* DC. glabra; phyllodiis oblongis obtusis basi subangustatis glaucis sublaevibus basi tenuissime binerviis; capitulis longe pedunculatis; floribus 5-fidis. In *Nov. Holl.* ♀.

124. *A. xanthina* Benth. glaberrima glauco-caesia, apice aurea; phyllodiis oblongo-lanceolatis mucrone calloso, vel glandula oblique subuncinatis basi angustatis marginatis bi-

nerviis reticulato-penniveniis; calyce sinuato-dentato. In *Nov. Holl.* ♀.

125. *A. rubida* Cunn. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis acutis, calloso-mucronatis basi angustatis uninerviis marginatis glandula basilari; capitulis 10—20-floris ovarioque glabris. A. amoena Sieb. In *Nov. Holl.* ♀.

126. *A. amoena* Wendl. diss. t. 4. glabra ramulis angulatis; phyllodiis oblique lanceolatis uncinatis basi longe angustatis marginatis 2—3-glanduliferis nitidis 1-nerviis; capitulis 12-floris glabris. In *Nov. Holl.* ♀.

127. *A. rostellifera* Benth. glaberrima glaucescens; ramulis angulatis; phyllodiis lineari-lanceolatis recurvo-mucronatis 1-nerviis crassiusculis glandula obscura distante; capitulis 20-floris; calyce truncato tenui nudo. In *Nov. Holl.* ♀.

128. *A. crassiuscula* Wendl. diss. t. 8. glaberrima; ramulis angulatis phyllodiis linearibus brevissime mucronatis basi longe angustatis 1-nerviis, glandula basilari; racemis phyllodio brevioribus; calyce truncato-dentato ciliato. In *Nov. Holl.* ♀.

129. *A. ramosissima* Benth. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus obtusis basi longe angustatis 1-nerviis eglandulosis; vel glandula a basi distante; capitulis multifloris; sepalis angustissimis; apice sphacelatis. In *Nov. Holl.* ♀.

130. *A. neriifolia* Cunn. ramulis angulatis phyllodiisque junioribus tomento farinoso albidis; phyllodiis elongatis subfalcatis calloso-mucronatis 1—3-glandulosis; racemis tomentosis; capitulis parvis multifloris; sepalis distinctis spathulatis. In *Nov. Holl.* ♀.

131. *A. subulata* Bonpl. malm. t. 45. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis longe et anguste linearibus mucronulatis 1-nerviis glandula obscura; capitulis parvis 12—20-floris; calyce membranaceo sinuato-dentato. In *Nov. Holl.* ♀.

132. *A. tinifolia* Willd. glabra; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis breviter et anguste linearibus subulatisve; utrinque acutis nitidis glanduliferis; capitulis 8—12-floris; ovario glabro. Vent. cels. t. 2. Bonpl. l. c. t. 16. B. M. t. 2168. B. Cab. t. 383. In *Nov. Holl.* ♀.



133. *A. prominens* Cunn. in B. M. t. 3502. ramulis angulato-triquetris phyllodiisque margine tenuissime puberulis; phyllodiis linearilanceolatis acutis tenuibus nitidis glanduliferis; capitulis 8—12-floris; ovario glabro. *In Nov. Holl. h.*

134. *A. decora* Rehb. fl. exot. t. 199. ramulis angulatis phyllodiisque glabris junioribus glauco-pruinosis; phyllodiis lanceolatis mucronatis tenuiter marginatis 1-glandulosis; capitulis 20-floris pedunculisque tomentellis. *In Nov. Holl. h.*

135. *A. buxifolia* Cunn. Hook. ic. t. 164. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis brevibus oblongo-lanceolatis subfalcatis acutis obscure glanduliferis; racemis phyllodia vix excedentibus; capitulis glaberrimis 8—12-floris. *In Nov. Holl. h.*

\*\*\*\*\* Angustifoliae; inflorescentia simplici.

136. *A. triquetra* Benth. glabra ramulis angulato-triquetris; phyllodiis brevibus linearibus obtusis basi angustatis mucronulatis nervo subcentrali; capitulis parvis 12—20-floris; calyce corolla duplo brevior. *In Nov. Holl. h.*

137. *A. flexifolia* Benth. ramulis subteretibus; tomento brevissimo incanis; phyllodiis glabris pallidis linearibus obtusis, supra basin glanduliferis et geniculatis; pedunculis brevissimis albo-tomentosis; capitulis 6—8-floris. *In Nov. Holl. h.*

138. *A. dasyphylla* Cunn. ramulis teretibus phyllodiisque pubescentibus viscidis; phyllodiis anguste linearibus oblique acutis minute glanduliferis; capitulis 10—15-floris; calyce corolla dimidio brevior. *In Nov. Holl. h.*

139. *A. lineata* Cunn. in B. M. t. 3346. ramulis subteretibus puberulis viscosisve; phyllodiis subresinosis glabris apice uncinato-acutis marginatis; capitulis parvis 10—15-floris; calyce corolla dimidio brevior. *In Nov. Holl. h.*

140. *A. acinacea* Lindl. glabra subresinosa; ramulis subangulatis; phyllodiis oblique oblongis subfalcatis obtusis apice minute glanduliferis; pedunculis gracilibus phyllodio sublongioribus; capitulis parvis 12—20-floris. *In Nov. Holl. h.*

141. *A. erinacea* Benth. glabra; ramulis striatis spinescentibus; phyllodiis parvis oblique obovato-oblongis obtusis v. mucronulatis crassiusculis rigidis 1-nerviis; pedunc. brevibus; capitulis 12—20-floris. *In Nov. Holl. h.*

142. *N. densifolia* Benth. ramulis substriatis phyllodiisque pubescenti-subresinosis; phyllodiis linearibus obtusis brevissime mucronulatis marginatis; pedunculis crassis villosis capitulo multifloro brevioribus. *A. strigosa* Lindl. *In Nov. Holl. h.*

143. *A. aspera* Benth. ramulis angulato-striatis phyllodiisque puberulis et punctis resinosis asperulis; phyllodiis oblongo-linearibus obtusiusculis marginatis subfalcatis; pedunculis crassis pubescentibus; bracteolis acuminatis corollam aequantibus. *In Nov. Holl. h.*

144. *A. montana* Benth. viscosissima; phyllodiis oblongis obtusissimis vix calloso-mucronatis glabris binerviis; pedunculis brevibus; bracteis baseos brevissimis fuscis; capitulis parvis multifloris. *In Nov. Holl. h.*

145. *A. exsudans* Lindl. viscosa; ramulis angulato-striatis; phyllodiis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis calloso-mucronatis binerviis; pedunculis cano-villosis; bracteolis corollam aequantibus. *In Nov. Holl. h.*

146. *A. verniciflora* Benth. glabra viscosissima; ramulis angulatis, phyllodiis linearibus oblongis utrinque angustatis acutis calloso-mucronatis subfalcatis margine glanduliferis; capitulis multifloris. *A. graveolens* B. Cab. t. 1460. B. M. t. 3279. *In Nov. Holl. h.*

147. *A. leprosa* Sieb. ramis angulatis apice tomentellis; phyllodiis anguste linearilanceolatis calloso-mucronatis glabris viscoso-punctatis margine glanduliferis; pedunculis cano-tomentellis capitulum multiflorum aequantibus. B. R. t. 1441. *In Nov. Holl. h.*

148. *A. dodoneaefolia* Willd. glabra; resinoso-viscosissima; ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearibus apice obtusis mucronatis basi longe angustatis margine superiore remote 2—3-glanduliferis; pedunc. tenuibus. Rehb. ic. pl. cul. I. t. 91. *In Nov. Holl. h.*

149. *A. stricta* Willd. glabra resinosa; ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearibus obtusis

mucronulatis rare glanduliferis basi longe angustatis creberrime et tenuiter penniveniis. B. Rep. t. 53. B. M. t. 1121. B. Cab. t. 99. *In Van Diemenland.* ♀.

150. *A. ligulata* A. Cunn. glabra v. viscida; ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus obtusis recurvo-mucronulatis basi angustatis margine glanduliferis venis obscuris; legumine crasso compresso sublignoso. *In Dirk Hartogs Island.* ♀.

151. *A. erythrocephala* Cunn. ramulis strictis phyllodiisque pubescenti-hirtis resinosis; phyllodiis anguste linearibus apice oblique mucronato-acutis; pedunc. phyllodio multo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

152. *A. dentifera* Benth. in Hensl. Bot. 4. t. 179. glabra; ramulis angulato-striatis; stipulis minutis dentiformibus; phyllodiis longe et anguste linearibus acutis mucronatis; pedunculis tenuibus phyllodio brevioribus; racemis demum foliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

i. *Brachybotryae* Benth. Stipulae subnullae; phyllodia plurinervia; inflorescentia capitata.

153. *A. elongata* Sieb. ramulis angulatis pedunculisque puberulis demum glabratis; phyllodiis elongato-linearibus crassis rigidis muticis trinerviis striatis; pedunculis subgeminis racemosis; bracteolis spatulatis corolla brevioribus. B. M. 3337. *In Nov. Holl.* ♀.

154. *A. viscidula* Benth. viscoso-puberula; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus breve recurvo-mucronatis subincurvis coriaceis multinerviis; pedunc. subgeminis pubescentibus capitulo viscoso-pucescente brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

155. *A. ixiophylla* Benth. ramosissima glabriuscula viscosa; phyllodiis anguste oblongo-lanceolatis subfalcatis obtusis; pedunculis puberulis brevissimis racemosis; capitulis 20-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

156. *A. translucens* A. Cunn. in Hook. ic. t. 160. glabriuscula pallida; ramulis angulatis; phyllodiis oblique obovatis incurvis undulatis basi angustatis apice recurvo-translucente

glandulosis; calyce brevissime dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

157. *A. sclerophylla* Lindl. ramosissima glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis basi angustatis subfalcatis crasso-coriaceis striato-multinerviis; capitulis geminis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

158. *A. farinosa* Lindl. glaucopruinosa demum glabra; ramis teretibus; phyllodiis lineari-cuneatis incurvis obtusis oblique mucronulatis basi angustatis crasso-coriaceis striato-multinerviis; capitulis 12—20-floris tomento brevissimo albis. *In Nov. Holl.* ♀.

159. *A. multinervia* DC. humilis ramosissima glabra; ramulis teretibus; phyllodiis lineari-lanceolatis falcato-divaricatis recurvo-mucronulatis glandula impressa a basi distante; capitulis brevissime pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

160. *A. eglandulosa* DC. phyllodiis lineari-lanceolatis basi angustatis utrinque integerrimis eglandulosis basi submultinerviis; capitulis solitariis; pedunculis capitulo sublongioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

161. *A. omatophylla* A. Cunn. glabra pallescens ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus falcatis obtusis mucronulatis crasso-coriaceis rigidis obscure multinerviis; pedunculis racemosis puberulis; capitulis dense multifloris. *In Nov. Holl.* ♀.

162. *A. pendula* A. Cunn. tomento brevissimo cinerascens; ramulis angulatis; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis acuminatis mucronatis basi longe angustatis crasso-coriaceis rigidis plurinerviis; capitulis parvis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

163. *A. coriacea* DC. pube tenuissima adpressa cinerascens; ramulis teretibus; phyllodiis elongato-linearibus subarcuatis obtusiusculis basi longe angustatis crasso-coriaceis multinerviis; legumine moniliformi striato. *In Nov. Holl.* ♀.

164. *A. stenophylla* Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longissimis linearibus acuminatis basi longe angustatis coriaceis multinerviis; pedunculis racemosis; capitulis puberulis. *In Nov. Holl.* ♀.

165. *A. venulosa* Benth. subviscosa; ramulis angulatis molliter villo-

sis; phyllodiis puberulis falcato-oblongis mucronulatis coriaceis multinerviis obscure glandulosis; pedunculis pubescentibus; capitulis multifloris glabrinsculis. *In Nor. Holl. ♀.*

166. *A. cyclopis* A. Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste oblongis rectiusculis, apice obtuso subincurvo basi angustatis coriaceis rigidis multinerviis obscure venulosis; pedunculis racemosis; legumine lato-lineari plano arcuato glabro. *In Nor. Holl. ♀.*

167. *A. melanoxyton* R. Br. glabra ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis obtusis v. acutis basi longe angustatis coriaceis rigidis multinerviis venulosis; racemis 2—4-cephalis; capitulis dense multifloris. Wendl. diss. t. 6. B. M. t. 159. B. Cab. t. 630. *In Nor. Holl. ♀.*

168. *A. brevipes* Cunn. in B. M. t. 4358. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-falcatis mucronatis basi longe angustatis subcoriaceis tenuiter multinerviis venulis raro anastomosantibus; calyce sinuato-dentato corollam dimidium aequante. *In Nor. Holl. ♀.*

169. *A. implexa* Benth. glabra subglauca; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis basi longe angustatis coriaceis multinerviis; capitulis racemosis multifloris; legumine anguste lineari contorto glauco-pruinoso. *In Nor. Holl. ♀.*

170. *A. Simsii* Cunn. glabra; ramulis vix angulatis; phyllodiis linearibus subfalcatis obtusis mucronatis basi longe angustatis tenuibus trineriviis reticulato-venosis; pedunculis racemosis; capitulis multifloris; legumine lato lineari. *In Nor. Holl. ♀.*

171. *A. laurifolia* Willd. glabra ramulis subteretibus; phyllodiis ovatis v. ovato-oblongis membranaceo-coriaceis multinerviis; capitulis racemosis parvis multifloris; sepalis distinctis; legumine lato-lineari margine alaeformi. *In Nor. Holl. ♀.*

172. *A. complanata* A. Cunn. glabra; ramulis ancipitibus subalatis; phyllodiis ab alis distinctis ovali-oblongis obtusis coriaceis multinerviis; pedunculis solitariis; capitulis multifloris. A. anceps Cunn. Hook. ic. t. 167. *In Nor. Holl. ♀.*

173. *A. heteroclita* Meisn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste

linearibus recliusculis utrinque attenuatis mucrone pungente sulcato-trinerviis glandula supra basin minuta v. nulla; sepalis liberis anguste spatulatis apice sphacelatis. *In Nor. Holl. ♀.*

k. *Juliflorae* Benth. Stipulae subnullae. Phyllodia plurinervia v. uninervia subulata non pungentia. Inflorescentia spicata.

\* Subulatae: phyllodiis angustissimis; spicis densis amentiformibus.

174. *A. filifolia* Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis longe filiformibus rigidis teretibus tenuissime striatis mucronatis; spicis ovoideis densis solitariis sessilibus. *In Nor. Holl. ♀.*

175. *A. ephedroides* Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis elongato-subulatis compresso-teretibus uncinatis tenuissima striatis; spicis cylindricis sessilibus. *In Nor. Holl. ♀.*

176. *A. xylocarpa* A. Cunn. glabra subviscosa; ramulis teretibus; phyllodiis linearibus subulatis muticis 1-nerviis; spicis solitariis pedunculatis; legumine lineari crasso compresso lignoso intus septato. *In Nor. Holl. ♀.*

177. *A. arida* Benth. glabra pallida subviscosa; phyllodiis anguste linearibus obtusis planis crassis subtrinerviis; spicis breve pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso basi longe angustato. *In Nor. Holl. ♀.*

178. *A. oncinophylla* Benth. glabra v. resinosa-puberula; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-linearibus subulatis rigidis crassiusculis striato-trinerviis glandula prope basin obscura; spicis geminis cylindricis densis; sepalis spatulatis. *In Nor. Holl. ♀.*

\*\* Rectae; phyllodiis rectis; spicis laxis saepissime dissitifloris. Ovarium villosum.

179. *A. linarioides* Benth. glabra v. viscida; ramulis teretibus dense foliosis; phyllodiis linearibus mucronatis angustatis 1-nerviis; spicis tenuibus multifloris; sepalis anguste spa-

thulatis liberis; legumine anguste linearl continuo. *In Nov. Holl.* ♀.

180. *A. linearis* Sims. B. M. t. 2156. glabra v. puberula; ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearibus 1—3-nerviis basi longe angustatis eglandulosis; spicis gracilibus interruptis phyllodio multo brevioribus glabris; calyce 4-dentato. *A. longissima* Wendl. t. 11. B. R. t. 680. *In Nov. Holl.* ♀.

181. *A. floribunda* Willd. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longe linearibus lanceolatisque utrinque angustatis acutis plurinerviis; racemis gracilibus interruptis; calyce brevidentato. Vent. choix t. 13. *A. angustifolia* B. Cab. 775. *In Nov. Holl.* ♀.

182. *A. dissitiflora* Benth. glabriuscula; ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari-lanceolatis mucronatis subcoriaceis 3—5-nerviis reticulatis; racemis gracilibus interruptis; legumine anguste lineari. *In Van Diemenland.* ♀.

183. *A. mucronata* Willd. glabriuscula; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste lineari-spathulatis obtusis coriaceis 3-nerviis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. Wendl. diss. t. 12. B. M. t. 2747. *In Van Diemenland.* ♀.

184. *A. dependens* Cunn. subpubescens; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste oblongis obtusis submucronatis basi angustatis coriaceis multinerviis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. *In Van Diemenland.* ♀.

185. *A. Sophora* R. Br. glabra; puberula; ramulis angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis callosomucronatis coriaceis 3—5-nerviis reticulato-venosis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti arcuato. Labill. t. 237. *In Van Diemenland.* ♀.

186. *A. longifolia* Willd. ramulis angulatis; phyllodiis lanceolatis v. elongato-oblongis mucronulatis basi longe angustatis coriaceis 2—3-nerviis venosis; spicis interruptis; calyce brevissimo dentato; legumine longe lineari. Vent. malm. t. 62. B. R. t. 362. B. M. t. 2166. *A. intertexta* DC. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\*\* *Falcatae*: legumine coriaceo; phyllodiis plus minus foliatis venis crebris parallelis.

187. *A. doratoxylon* Cunn. glabra subcinerascens; ramulis teretibus; phyllodiis longe linearibus subfalcatis apice recurvis breve acuminatis striato-multinerviis; spicis cylindricis; calyce subdentato pubescente. *In Nov. Holl.* ♀.

188. *A. acuminata* Benth. flavescens - pubescens demum glabra; phyllodiis longe linearibus subfalcatis acuminatis recurvis; spicis sessilibus cylindricis; sepalis anguste spathulatis profunde liberis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

189. *A. julifera* Benth. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis linearibusve utrinque longe angustatis marginatis; spicis breve pedunculatis cylindricis densis; sepalis anguste spathulatis lanatis. *In Nov. Holl.* ♀.

190. *A. delibrata* Cunn. glabra viscidula; ramulis angulatis; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis utrinque angustatis immarginatis; spicis breve pedunculatis; legumine lineari plano coriaceo glabro intus continuo. *In Nov. Holl.* ♀.

191. *A. Leucadendron* A. Cunn. sericeo-incana; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque angustatis crassiusculis coriaceis striato-multinerviis; spicis cylindricis dense imbricatis; calyce tenuissime membranaceo sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

192. *A. glaucescens* Willd. puberula cinerascens; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis pedunculatis elongato-cylindricis; calyce lanato dentato. B. M. t. 3714. *In Nov. Holl.* ♀.

193. *A. Cunninghamii* Hook., ic. t. 165. glabra; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

194. *A. homomalla* Wendl. diss. t. 13. phyllodiis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis falcatis homomallis trinerviis basi pubescentibus; spicis geminis in pedunculo axillari solitario; calyce 5-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

195. *A. plectocarpa* Cunn. glabra subglaucescens; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis; calyce sinuato-dentato; leguminis valvulis bullato-flexuosis. *In Nov. Holl.* ♀.

196. *A. leptocarpa* Cunn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis; spicis elongato-cylindricis glabris; calyce sinuato-dentato; legumine anguste lineari subtoruloso. *In Nov. Holl.* ♀.

197. *A. polystachya* Cunn. glabra ramulis subangulatis; phyllodiis longe falcato-oblongis lanceolatisve obtuse acuminatis basi longe angulatis multinerviis; spicis elongato-cylindricis interruptis glabris; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\*\*\* Falcatae: Phyllodia praecedentium. Legumen latum coriaceum subspiraliter contorto-flexuosum.

198. *A. spirorbis* Labill. cal. t. 69. glabra glaucescens; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste falcato-oblongis obtusis utrinque longe angustatis coriaceis; spicis elongato-cylindricis glabris; calyce sinuato-dentato; legumine compresso glauco. *In Nov. Caledon.* ♀.

199. *A. auriculiformis* Cunn. glabra cinerascens; ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis utrinque acutis subulatis coriaceis; spicis cylindricis gracilibus; calyce 4-5-dentato; legumine lato sinuato undulato. *In Nov. Holl.* ♀.

\*\*\*\*\* Falcatae: legumine lignoso septato, crasso; spicis dense imbricatis.

200. *A. Wickhami* Benth. glabra glauco-caesia; ramulis angulatis; phyllodiis breve ovali-oblongis subfalcatis undulatis apice obliquis saepe glanduliferis coriaceis; spicis parvis cylindricis; calyce dentato corollae dimidium aequante. *In Nov. Holl.* ♀.

201. *A. stigmatophylla* Cunn. glabra v. cano-puberula; ramulis angulatis subcompressis; phyllodiis oblique et anguste oblongis subfalcatis

apice glanduliferis; spicis parvis cylindricis; floribus minimis ante anthesin imbricatis; calyce dentato. *In Nov. Holl.* ♀.

202. *A. toxocarpa* Benth. glabra glaucescens; ramulis subangulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis obtusis basi longe angustatis striato-multinerviis; spicis gracilibus cylindricis; floribus minimis imbricatis; legumine lineari-cuneato intus oblique septato. *In Nov. Holl.* ♀.

203. *A. oncinocarpa* Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis falcato-oblongis striato-multinerviis; spicis elongatis demum interruptis; legumine lato-lineari apice uncinato crasso plano. *In ins. Melville.* ♀.

204. *A. umbellata* Cunn. cano-puberula; ramulis subangulatis; phyllodiis lato-oblongis subfalcatis obtusis undulatis basi angustatis coriaceis multinerviis; spicis sessilibus cylindricis densis; calyce hispido 4-5-fido. *In Cap Flinders.* ♀.

205. *A. autocarpa* Cunn. cano-puberula; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-oblongis utrinque angustatis petiolatis multinerviis; spicis pedunculatis cylindricis densis; calyce sinuato-dentato; legumine apice uncinato. *In Nov. Holl.* ♀.

206. *A. calyculata* Cunn. glabra subcinerascens; ramulis compressis; phyllodiis falcato-oblongis obtusiusculis basi angustatis petiolatis multinerviis; spicis pedunculatis cylindricis; calyce dentato villosa. *In Fitzroy Island.* ♀.

207. *A. crassicarpa* Cunn. glabra v. tenuissime cinerascens; ramulis compressis; phyllodiis late falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis tenuiter multinerviis; spicis cylindricis densis; calyce hispido 4-5-fido; legumine oblongo. *In ins. Lizard.* ♀.

208. *A. retinervis* Benth. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis longe falcato-oblongis utrinque longe angustatis petiolatis 3-7-nerviis venis crebris parallelis; calyce hispido 4-5-fido; legumine lineari-falcato. *In ins. Locrosse.* ♀.

209. *A. rotundifolia* Hook. B. M. t. 4041. ramulis angulatis puberulis; stipulis minutissimis squamaeformibus acutis; phyllodiis petiolatis oblique rotundatis mucronatis penninerviis; capitulis racemosis. *In Nov. Holl.* ♀.

210. *A. leucophylla* Lindl. gracilis; ramulis filiformibus angulatis albo-sericeis; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis apice uncinatis 2-nerviis densissime sericeis; racemis umbellatis. *In Nov. Holl.* ♀.

211. *A. Erythropus* Ten. inermis stipulis setaceis spinescentibus minimis deciduis; phyllodiis sparsis approximatis lineari-subulatis pungentibus punctatis; ramulis puberulis; floribus spicatis; cor. 4-petalis. *In Nov. Holl.?* ♀.

212. *A. microneura* Meisn. ramulis subangulatis phyllodiisque junioribus cinereo-puberulis; phyllodiis anguste linearibus subflexuosis subulato-acuminatis recurvis eglandulosis nervoso-lineatis; spicis ovatis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♀.

I. *Dimidiatae* Benth. Stipulae subnullae. Phylloдия obliqua v. falcata dimidiata 2—4-nervia transverse venosa.

\* Inflorescentia capitata.

213. *A. latescens* Benth. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis basi longe angustatis 1—2-glanduliferis; racemis abbreviatis; capitulis multifloris longe pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

214. *A. binervata* DC. glabra; ramulis angulatis mox teretibus; phyllodiis falcato-oblongis utrinque longe angustatis 2—3-nerviis glandula majuscula a basi distante; racemis laxis; capitulis 20-floris. *A. umbrosa* B. M. t. 3338. *In Nov. Holl.* ♀.

215. *A. sericata* Cunn. tenuissime puberula; ramulis teretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis acuminatis obtusis basi dimidiato-cuneatis 2—4-nerviis legumine oblongo-lineari sublignoso intus septato. *In Nov. Holl.* ♀.

216. *A. flavescens* Cunn. ramulis angulatis phyllodiisque junioribus lana floccosa flavicantibus; phyllodiis petiolatis late falcatis longe acuminatis 3-nerviis reticulato-venosis glandula petiolaris majuscula; panicula flavotomentosa. *In Nov. Holl.* ♀.

217. *A. Mangium* Willd. ramulis triquetris; phyllodiis ovatis acutis 3—5-nerviis venosis; legumine falcato. *In Amboyna.* ♀.

\*\* Inflorescentia spicata.

218. *A. holosericea* Cunn. cano-sericeo-puberula; ramulis angulatis triquetris; phyllodiis amplis oblique ovato-oblongis basi dimidiato-cuneatis reticulato-venosis; spicis solitariis cylindricis; floribus villosis. *A. neurocarpa* Hook. ic. t. 108. *In Nov. Holl.* ♀.

219. *A. dimidiata* Benth. glabrescens; ramulis angulatis; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis tenuissime reticulatis; spicis sessilibus subgeminis cylindricis ultimis paniculatis; floribus glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♀.

220. *A. humifusa* Cunn. molliter pubescens; ramulis subteretibus; phyllodiis late et oblique rhombeis dimidiato-truncatis coriaceis nervis 4—5-venis crebris reticulatis validis; spicis sessilibus cylindricis; floribus villosis; legumine pubescente. *In Nov. Holl.* ♀.

221. *A. latifolia* Benth. glaberrima glauca; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovato-rhombeis basi dimidiato-cuneatis 3—5-nerviis; spicis cylindricis interruptis glabris; calyce minimo. *In Nov. Holl.* ♀.

B. *Folia bipinnata.*

a. *Botrycephalae* Benth. Inermes. Folia bipinnata. Capitula racemosa. Pedunculi solitarii.

222. *A. elata* Cunn. aureo-pubesces; fol. amplis; pinnis 2—4-jugis glandula petiolaris verrucaeformi; foliolis 8—12-jugis lanceolatis acuminatis sericeis; panicula ampla subaphylla. *In Nov. Holl.* ♀.

223. *A. schinoides* Benth. glabra glauca; caule tereti; pinnis 2—4-jugis glandulis verrucaeformibus; foliolis 15—20-jugis elongato-linearibus subfalcatis obtusis 2—3-nerviis; floribus paniculatis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

224. *A. pruinosa* Cunn. glabra glauca; ramulis teretibus; pinnis 2-3-jugis glandulis verrucaeformibus ad omnia paria pinnarum; foliolis 12-23-jugis oblongis subfalcatis 1—3-nerviis; racemis polycephalis; floribus glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

225. *A. spectabilis* Cunn. glaucescens glabra v. hirtella; pinnis 2-5-jugis glandula petiolaris depressa obscura; foliolis 4—8-jugis obovato-oblongis obtusissimis crassiusculis 2-3-

nerviis; floribus paniculatis glabris. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

226. *A. polybotrya* Benth. ramulis teretibus foliisque pubescenti-hirtis; pinnis 2—3-jugis; glandula nulla vel glandulis jugalibus minutis; foliolis 6—8-jugis anguste oblongis obtusis glaucis hirtellis. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

227. *A. discolor* Willd. ramulis sub-4-gonis petiolisque pubescentibus; pinnis 3—6-jugis; glandula petiolaris scutellaeformi; foliolis 10—15-jugis oblongis obtusis glabris subtus pallidis pedunculis pubescentibus; floribus glabris. B. Rep. t. 275. B. M. t. 1750. B. Cab. t. 60. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

228. *A. maritima* Benth. glaberrima; ramulis angulatis; pinnis 2—3-jugis; glandula petiolaris magna scutellaeformi; foliolis 10—15-jugis oblongo-lanceolatis mucronulatis 1-nerviis; racemis axillaribus; floribus glabris; legumine falcato. In Van Diemenstand.  $\text{h}$ .

229. *A. decurrens* Willd. glabra v. puberula; ramulis angulatis alatisve; pinnis 5—12-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30—40-jugis confertis linearibus obtusis pubescentibus; floribus racemoso-paniculatis glabris. Vent. malm. t. 61. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

230. *A. mollissima* Willd. ramulis angulatis petiolisque velutino-pubescentibus; pinnis 8—18-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30—40-jugis confertis linearibus obtusis pubescentibus; floribus paniculatis glabris. A. decurrens Lindl. B. R. t. 371. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

231. *A. dealbata* Lk. ramis obscure angulatis petiolisque cano-puberulis; pinnis 10—12-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30—40-jugis confertis parvis linearibus obtusis cano-puberulis; capitulis paniculatis glabris. B. Cab. t. 1928. In Van Diemenstand.  $\text{h}$ .

232. *A. cardiophylla* Cunn. pubescens; ramulis teretibus v. obscure angulatis; pinnis 12—15-jugis brevibus; glandulis minutis raris; foliolis 6—12-jugis minimis ovatis subcordatis hispidis; racemis axillaribus; floribus puberulis. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

233. *A. leptoclada* Cunn. glaberrima glauca; pinnis 3—5-jugis confertis; glandulis scutellaeformibus plurimis; foliolis 6—10-jugis parvis ob-

longis; racemis axillaribus folio longioribus; capitulis parvis setoso-hispidis. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

236. *A. pubescens* R. Br. hirsuta; pinnis 3—10-jugis; glandulis minimis raris; foliolis 6—18-jugis linearibus glabris; racemis polycephalis gracilibus glabris. Vent. malm. t. 21. B. M. 1263. Rehb. ic. pl. cult. 1. t. 78. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

b. *Putchellae* Benth. Inermis v. spiniae axillares. Folia bipinnata. Capitula v. spicae axillares; pedunculis in axilla saepe pluribus.

237. *A. pentadenia* Lindl. B. R. t. 1521. inermis glabra; ramulis angulatis; pinnis 3—5-jugis distantibus; glandulis scutellaeformibus; foliolis 20—30-jugis oblique ovatis oblongisve obtusis; pedunculis brevissime racemosis; capitulis globosis; calyce ciliato. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

238. *A. nigricans* R. Br. glabra; ramulis angulatis; pinnis 1—2-jugis; petiolo subdilato glandulifero; foliolis 5—7-jugis in pinna superiore 1—3-jugis obovato-vel lineari-oblongis; pedunculis fasciculatis; capitulis globosis; calyce ciliato. Labill. n. holl. t. 237. B. M. t. 2188. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

239. *A. obscura* DC. mem. Gen. 4. t. 3. inermis pubescenti-hispida; ramulis subangulatis; pinnis 1—2-jugis; petiolo subdilato glandulifero; foliolis 5—10-jugis ovali-oblongis; pedunculis fasciculatis; capitulis paucifloris; calyce puberulo. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

240. *A. Mitchelli* Benth. inermis; ramulis angulatis petiolisque pubescentibus; pinnis 2—3-jugis glanduliferis; foliolis 3—6-jugis planis glabris nudis; capitulis globosis; legumine stipitato lineari plano valvulis coriaceis. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

241. *A. strigosa* Lk. inermis; ramis petiolisque piloso-pubescentibus; pinnis parvis subbijugis; foliolis 1—4-jugis oblongis obtusis margine subrevoluto ciliatis; pedunculis gracilibus glabris; capitulis glaberrimis parvis. In Nov. Holl.  $\text{h}$ .

242. *A. fagonioides* Benth. glabra v. puberula; spinis axillaribus in ramulos spinescentes abeuntibus; pinnis

1-jugis; foliolis 1—2-jugis late obovatis retusis glaucis; capitulis globosis glabris. *In Nov. Holl.* †.

243. *A. pulchella* R. Br. glabra v. hispido-pilosa; spinis axillaribus subulatis; pinnis 1-jugis parvis, petiolo brevi submutico; glandula longe stipitata; foliolis 4—7-jugis obovato-oblongis glabris nudis; capitulis globosis glabris. *In Nov. Holl.* †.

244. *A. lasiocarpa* Benth. ramulis hispidis; spinis axillaribus subulatis; spinis unijugis; petiolo brevissimo longe aristato; glandula breviter pedicellata; foliolis 5—7-jugis linearibus hirtis; legumine flexuoso hirta. *In Nov. Holl.* †.

245. *A. hispidissima* DC. ramulis pubescentibus et piloso-hispidissimis; spinis axillaribus subulatis; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo submutico glandula longe stipitata; foliolis 5-7-jugis oblongis v. linearibus obtusis. *In Nov. Holl.* †.

246. *A. Cycnorum* Benth. ramulis pubescentibus; spinis axillaribus subulatis saepe deficientibus; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo submutico glandula obsoleta; foliolis 3—7-jugis linearibus margine revolutis subciliatis. *In Nov. Holl.* †.

247. *A. Drummondii* Benth. inermis; sericeo-puberula; stipulis subulatis; pinnis bijugis; foliolis 2—6-jugis oblongo-linearibus glabris; spinis cylindricis folia superantibus. *In Nov. Holl.* †.

c. *Gummiferae* Benth. Stipulae spinescentes; aculei nulli; folia bipinnata.

\* *Summibracteatae*. Inflorescentia capitata. Bracteae subcapitulo ad apicem pedunculi. Legumen saepius crassum, plus minus farctum, rarius planum coriaceum. Species Americanae et Africanae.

248. *A. pennata* Benth. tomentoso-lanata; spinis rectis; pinnis 20-50-jugis; foliolis 20—30-jugis confertis minimis linearibus obtusis; pedunculis crassis lanatis; capitulis tomentosis. *In Mexico.* †.

249. *A. pellacantha* Vogel. caule petiolisque tomentoso-pubescentibus; spinis rectis demum longissimis; pinnis 10—30-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis puberulis; pedunculis crassis tomentosis; legumine crasso velutino. *In Peruvia.* †.

250. *A. macrantha* H. et K. puberula; spinis rectis nonnullis longissimis; pinnis 10—30-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis; pedunculis tenuibus; capitulis puberulis; legumine crasso toruloso velutino. *In Am. austr.* †.

251. *A. macracanthoides* Bert. tomentoso-pubescentibus; spinis rectis minimis v. longissimis; pinnis 12—40-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis puberulis; pedunculis capitulisque tomentosis; legumine lato-lineari crasso tomentoso. *In Jamaica.* †.

252. *A. flexuosa* H. et K. glabra v. puberula; spinis rectis parvis v. longissimis; pinnis 12—40-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis glabris; capitulis puberulis; legumine lato-lineari subincurvo coriaceo glabro. *A. obtusa* H. et K. *In Jamaica.* †.

253. *A. tortuosa* Willd. tomentoso-pubescentibus; spinis rectis validis; pinnis 3—8-jugis; foliolis 10—12-jugis linearibus obtusis puberulis; pedunculis capitulis leguminibusque tomentosis. *A. albida* B. R. t. 1317. *In Jamaica, Mexico et Peruvia.* †.

254. *A. atramentaria* Benth. glaberrima glaucescens; spinis brevibus validis; pinnis 2—7-jugis; foliolis 15—20-jugis linearibus obtusis; legumine lineari falcato crasso compresso glabro glauco. *Prosopis adstringens* Gill. et Hook. *In Chili.* †.

255. *A. Farnesiana* Willd. glabra v. puberula; spinis tenuibus rectis pinnis 4—8-jugis; foliolis 10—20-jugis linearibus subglabris; legumine cylindrico turgido subincurvo glaberrimo farcto indehiscente. *Farnesia odora* Gasp. *A. edulis* W. *In Am. austr.* †.

256. *A. cavenia* H. et Ar. pubescentibus; spinis rectis; pinnis 5—10-jugis; glandulis depressis parvis; foliolis 10—20-jugis minimis oblongo-linearibus obtusis; legumine crasso incurvo glaberrimo; seminibus con-



fertis. Colla mem. Tor. 37. t. 12. *A. aromatica* Poepp. In *Chili*.  $\text{h}$ .

257. *A. cochleacantha* Bonpl. spinis geminis compresso-concavis; ramis glabris; petiolis pedunculisque pubescentibus; pinnis 9—10-jugis; foliolis 19—24-jugis linearibus minutissimis ciliatis; rachi glandulosa; capitulis geminis pedunculatis. Kunth. mim. t. 29. In *Quito*.  $\text{h}$ .

258. *A. choriophylla* Benth. floribus exceptis glaberrima; stipulis minutis spinescentibus nunc obsolete; pinnis 1—2-jugis glandulis depressis obscuris; foliolis 3—5-jugis oblongo-ellipticis v. ovalibus obtusissimis coriaceis nitidis; capitulis puberulis. In *Bahama*.  $\text{h}$ .

259. *A. acuífera* Benth. glabra spinis subulatis; pinnis 1-jugis; glandula stipitata; foliolis 10—12-jugis oblongis obtusissimis demum coriaceis nitidis; pedunculis folium aequantibus; capitulis glaberrimis; legumine glaberrimo. In *Bahama*.  $\text{h}$ .

260. *A. erioloba* E. Mey. spinis rectis; fol. glabris pallidis; pinnis 3-jugis glandulis ad omnia paria; foliolis 8—10-jugis lineari-oblongis obtusis; legumine lignoso indehiscente semilunato tumido furfuraceo intus farcto. In *P. b. S.*  $\text{h}$ .

261. *A. Giraffae* Burch. glaberrima; spinis rectis validis fuscis; pinnis 1—3-jugis; foliolis 9—15-jugis oblongis obtusis crassiusculis; pedunculis fasciculatis; legumine ovali crasso indehiscente. *A. reticulata* Willd. In *P. b. S.*  $\text{h}$ .

262. *A. mauroccana* DC. canotomentosa; spinis subrecurvis; pinnis 3—8-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus subnitidis; pedunculis axillaribus; legumine lato-lineari subfalcato margine incrassato. In *Marocco*.  $\text{h}$ .

263. *A. heteracantha* Burch. pubescens; spinis brevibus uncinato-recurvis v. longissimis pubescentibus; pinnis 5—10-jugis; glandulis parvis paucis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus; legumine lineari. In *P. b. S.*  $\text{h}$ .

264. *A. Adansonii* Guillem. et Perrott. ramulis petiolisque canescentibus; spinis parvis rectis; pinnis 10—12-jugis; foliolis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis glaucis supra nitidis; ca-

pitulis albo-puberulis. *A. adstringens* Schum. et Thonn. In *Senegambia*.  $\text{h}$ .

265. *A. Sieberiana* DC. subtomentella; spinis rectis demum eburneis; pinnis 10—30-jugis; foliolis 20—40-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris supra nitidis; pedicellis infra apicem bracteatis; capitulis puberulis. In *Senegambia*.  $\text{h}$ .

\*\* *Medibracteatae* Benth. Inflorescentia capitata. Bractee versus medium v. supra basin pedunculi in involucellum persistens v. deciduum connatae. Legumen saepius planum coriaceum v. membranaceum rarius turgidum. Species Africanae v. Indicae.

266. *A. nubica* Benth. ramulis petiolisque albidis molliter villosis; spinis brevibus validis rectis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus obtusis pallidis; pedunculis capitulisque tomentosus. In *Nubia*.  $\text{h}$ .

267. *A. planifrons* Wight et Arn. subglabra; spinis brevibus rectis v. recurvis albidis; pinnis 5—6-jugis; petiolo ciliato; glandulis minimis rarius nullis; foliolis 10—12-jugis parvis linearibus obtusis glabris; capitulis globosis; legumine lineari contorto. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

268. *A. Roxburghii* Wight et Arn. fruticosa glabra armata; pinnis 6-jugis; foliolis 9-jugis arcte approximatis subimbricatis; aculeis stipularibus saepe folia superantibus basi connatis; staminibus numerosis distinctis. *Mimosa eburnea* Roxb. cor. t. 199. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

269. *A. Jacquemontii* Benth. glaberrima; spinis demum longissimis eburneis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 5—10-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; legumine longe stipitato lato-lineari recto glaberrimo. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

270. *A. Aucheri* Benth. pube minuta pallens subflavida; spinis conicis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6—8-jugis linearibus obtusis crassiusculis submarginatis; pedunculis brevissimis; legumine lato-lineari sessilibus leviter falcato. In *Oriente*.  $\text{h}$ .

271. *A. hebeclada* Cunn. piloso-hispida; spinis conicis subrecurvis; pinnis 3—7-jugis; glandulis parvis; foliolis glabratiss; legumine recto flavo oblique striato cavo. *A. stolonifera* Burch. *In P. b. S.* ♀.

272. *A. arabiça* Willd. glabra v. tomentoso-pubescentis; spinis minimis longisve subulatis demum eburneis; pinnis 4—8-jugis rarius 1—3-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis viridibus; legumine lineari moniliformi. Roxb. *corom. t.* 149. *A. nitotica* Delil. *In Arabia, Senegambia et Ind. or.* ♀.

273. *A. gummifera* Willd. glabra; spinis rectis validis; ramulis teretibus; pinnis 1-jugis; foliolis 6-jugis linearibus obtusis; pedunculis axillaribus; capitulis oblongis; legumine lineari plano tomentoso. *In Mogador.* ♀.

274. *A. coronillaefolia* Desf. glabra spinis rectis; pinnis 1-jugis petiolo brevissimo vix ullo; glandula sessili; foliolis 5—9-jugis linearibus obtusis subglaucis; capitulis ovalibus pedunculatis. *In Mogador.* ♀.

275. *A. robusta* Burch. glabra spinis validis nonnullis elongatis eburneis; pinnis 2—4-jugis remotis; foliolis 8—13-jugis oblongo-linearibus obtusis; capitulis globosis; legumine plano recto continuo nudo bivalvi. *In P. b. S.* ♀.

276. *tomentosa* Willd. velutinotomentosa; spinis nunc minutis nunc longissimis validis fuscis; pinnis 10—12-jugis; glandula petiolarum oblonga; foliolis 20—30-jugis linearibus obtusis pubescentibus; capitulis tomentosis; legumine falcato-contorto. *In Ind. or.* ♀.

277. *A. eburnea* Willd. ferrugineo-villosa; spinis rectis nonnullis longis eburneis; pinnis 2—4-jugis parvis glandula petiolarum majuscula; foliolis 6—8-jugis linearibus minimis hirtellis; legumine anguste lineari falcato glaberrimo. *In Ind. or.* ♀.

278. *A. Sayal* Delil. pl. Aeg. t. 52. f. 2. glabra v. ramulis puberulis; spinis conicis v. elongatis eburneis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus; pedunculis basi bracteatis; legumine lineari falcato demum contorto glabro coriaceo. *In Aegypto.* ♀.

279. *A. hirtella* E. Mey. ramulis petiolis foliisque hirtellis; spinis rectis subulatis; pinnis 6—8-jugis; glandulis parvis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus; legumine stipitato angusto lineari subfalcato plano glabro. *In P. b. S.* ♀.

280. *A. fasciculata* Guill. et Perrott. glabra; spinis parvis recurvis; pinnis 3—4-jugis; glandulis parvis; foliolis 8—12-jugis linearibus parvis; pedunculis tenuibus medio bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine lineari falcato demum contorto glabro. *In Senegambia.* ♀.

281. *A. horrida* Willd. glabra; spinis rectis demum elongatis eburneis; ramulis petiolis pedunculisque trigonis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 5—10-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis superioribus fasciculato-racemosis; petalis apice revolutis. *In P. b. S.* ♀.

282. *A. natalitia* E. Mey. glabra; spinis parvis; ramulis petiolisque subtrigonis; pinnis 2—7-jugis; foliolis 12—30-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; petalis apice revolutis; legumine recurvato crasso coriaceo. *A. clavigera* E. Mey. *In P. b. S.* ♀.

283. *A. leucophaea* Willd. spinis rectis; ramis petiolisque tomentellis; pinnis 5—12-jugis; foliolis 12—30-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis rigidis tomentellis; panicula ampla aphylla tomentosa. *A. alba* Willd. *In Ind. or.* ♀.

\*\*\* *Basibracteatae.* Inflorescentia spicata rarius capitata. Bracteae ad basin pedunculi v. nullae. Legumen planum coriaceum v. incrassatum.

284. *A. sphaerocephala* Cham. et Schlecht. floribus exceptis glaberrima; spinis albidis plerisque inflato-cuneiformibus maximis; pinnis 6—8-jugis; glandula petiolarum magna elevata; foliolis laxo 10—20-jugis linearibus obtusis. *Mimosa cornigera* L. *In Mexico.* ♀.

285. *A. spadicigera* Cham. et Schlecht. glabra; spinis plerisque inflatis maximis corniformibus; pinnis

3—6-jugis; foliis 15—20-jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis densissime imbricatis; calyce inflato. *In Vera Cruz et Panama.* ♀.

286. *A. Hindsii* Benth. glabra; spinis brevibus nonnullis maximis inflatis; pinnis 6—15-jugis; glandulis parvis elongatis numerosis; foliis 12—20-jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis; calyce inflato. *In Mexico.* ♀.

287. *A. rigidula* Benth. glabra; ramis flexuosis verrucosis; spinis rectis subulatis; pinnis 1-jugis; petiolo brevi; foliis 4—5-jugis ovali-oblongis obtusis mucronatis coriaceis venosis; spicis cylindricis laxis. *In Texas.* ♀.

288. *A. amentacea* DC. glabra; spinis rectis; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo; foliis bijugis oblongis; spicis oblongo-cylindricis sessilibus densis amentiformibus. *In Mexico.* ♀.

289. *A. flexicaulis* Benth. ramis flexuosis albidis petiolisque puberulis demum glabratis; spinis conicis brevibus rectis; pinnis bijugis; glandulis parvis substipitatis; foliis pinnae extimae 4—6-jugis obovatis membranaceis; spicis cylindricis. *In Texas.* ♀.

290. *A. albida* Delil. fl. Aeg. t. 52. f. 3. ramis albidis glabriusculis; spinis validis rectis; petiolo glandulifero; pinnis 2—4-jugis; foliis 7—12-jugis oblique oblongis obtusissimis; spicis laxis; legumine oblongo-lineari subindehiscente. *In Aegypto.* ♀.

291. *A. saccharata* Benth. ramulis albidis puberulis; spinis brevissimis obsoleteisque; petiolo pubescente glandulifero; pinnis 6—8-jugis; foliis 10—15-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis pubescentibus. *In Cayor.* ♀.

292. *A. Latronum* Willd. glabriuscula; spinis rectis hinc inde maximis corniformibus; pinnis 2—5-jugis; foliis 6—15-jugis parvis linearibus obtusis; spicis cylindricis laxis interruptis; calyce corolla 4-plo brevior. *In Ind. or.* ♀.

293. *A. Lahai* Steud. et Hochst. glabriuscula; spinis rectis; pinnis 6—10-jugis glandula parva verruciformi; foliis 12—20-jugis parvis linearibus obtusis; spicis cylindricis laxis; legumine late oblongo coriaceo glabro. *In Abyssinia.* ♀

*E. Vulgares* Benth. Stipulae innocuae. Aculei infrastipulares sparsi v. nulli. Folia bipinnata, petiolo glandulifero. Pedunculi saepius fasciculati.

a. *Diacanthae.* Aculei infrastipulares. Inflorescentia spicata rarius subcapitata.

294. *A. mellifera* Benth. glabra cinerascens; aculeis geminis recurvis; petiolo inermi; pinnis bijugis; foliis 1-jugis oblique ovato-oblongis obtusissimis retusisve; spicis laxis; calyce truncato; legumine ensiformi glabro membranaceo. *In Aegypto.* ♀.

295. *A. detinens* Burch. glabra; aculeis infrastipularibus geminis recurvis; pinnis subtrijugis; foliis 1-jugis oblique obovatis obtusissimis; capitulis subglobois; pedicellis calycem subaequantibus; legumine ovali membranaceo oligospermo. *In Austr.* ♀.

296. *A. modesta* Wall. pl. as. t. 130. Jacquem. voy. t. 56. glabra glauca; aculeis geminis subrecurvis; pinnis 2—3-jugis; foliis 3—5-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis; spicis axillaribus laxis; calyce truncato-dentato; legumine lato-lineari glabro. *In Ind. or.* ♀.

297. *A. laeta* R. Br. glabra glauca; aculeis geminis subrecurvis; petiolo inermi; pinnis subtrijugis; foliis 3—5-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis mucronatis; legumine stipitato latissimo oblongo membranaceo glabro. *In Abyssinia.* ♀.

298. *A. lenticularis* Hamilt. glaberrima glaucescens aculeis infrastipularibus geminis subrecurvis; fol. amplis; pinnis 2—3-jugis; foliis 6—8-jugis oblique obovato-oblongis retusis venosis; floribus sessilibus glabris; calyce dentato-lobato. *In Ind. or.* ♀.

299. *A. ferruginea* DC. glabriuscula cinerascens; aculeis geminis; pinnis 3—6-jugis; foliis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis; spicis axillaribus laxis; calyce pubescente dentato; legumine oblongo-lineari coriaceo indehiscente. *In Ind. or.* ♀.

300. *A. hamulosa* Benth. glabra cinerascens; aculeis ternis; infrastipularibus geminis rectis; petiolo aculeato; pinnis 2—3-jugis oblique ob-

longis obtusissimis; legumine lato oblongo-lineariter membranaceo indehiscente. *In Arabia*. ♀.

301. *A. verex* Guillem. et Perrott. fl. seneg. t. 56. aculeis subternis, infrastipularibus geminis subrecurvis; petiolo inermi pubescente; pinnis 3-5-jugis; foliolis 10-15-jugis linearibus obtusis glaucis; spicis folio duplo longioribus; legumine lineari puberulo. *In Senegambia*. ♀.

302. *A. Caffra* Willd. subglabra; ramulis fuscis; aculeis geminis recurvis v. nullis; pinnis 8-12-jugis; petiolo inermi; foliolis 15-30-jugis linearibus obtusis subglaucis subtus pilosulis; legumine lato-lineariter bivalvi. *In P. b. S.* ♀.

303. *A. Catechu* Willd. albo-puberula; aculeis geminis subrecurvis; pinnis 10-30-jugis; petiolo aculeato v. inermi; foliolis 30-50-jugis linearibus puberulis ciliatisve; floribus sessilibus pubescentibus; legumine lato-lineariter bivalvi. *Mimosa L. In Ind. or.* ♀.

304. *A. catechuoides* Benth. ramulis fuscescentibus; aculeis geminis recurvis; pinnis 10-20-jugis; foliolis 20-40-jugis linearibus ciliato-hispidis; legumine lato-lineariter bivalvi. *In Ind. or.* ♀.

305. *A. Sundra* Roxb. corom. t. 225. glaberrima; ramis fusco-nigris; aculeis geminis recurvis parvis; pinnis 10-15-jugis; foliolis 20-30-jugis linearibus; floribus sessilibus glabris; legumine lato-lineariter bivalvi. *A. Chundra W. In Ind. or.* ♀.

b. *Ataxacanthae*. Inflorescentia spicata. Aculei sparsi nonnulli rarius infrastipulares. Spicae supremæ saepius racemosae.

306. *A. ataxacantha* DC. aculeis sparsis recurvis; stipulis membranaceis semicordatis acuminatis; pinnis 8-15-jugis; foliolis 20-30-jugis falcato-linearibus ciliatis glabris; spicis elongatis laxis; legumine lato-lineariter chartaceo. *In Senegambia*. ♀.

307. *A. macrostachya* Rehb. aculeis sparsis recurvis ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; stipulis late dimidiato-cordatis villosis; pinnis 20-25-jugis; foliolis 20-21-jugis

oblique linearibus adpresse pilosis ciliatis. *In Senegambia*. ♀.

308. *A. grandistipula* Benth. glabra; sparse recurvo-aculeata; stipulis maximis oblique reniformi-cordatis; pinnis 3-6-jugis; foliolis 10-25-jugis falcato-oblongis obtusis ciliatis; spicis ovato-oblongis densis; legumine amplo lato-lineariter plano chartaceo. *In Brasilia*. ♀.

309. *A. lacerans* Benth. ramis petiolisque sparse recurvo-aculeatissimis puberulis; pinnis 20-25-jugis; foliolis 40-70-jugis anguste linearibus rigidulis glabris ciliatis; spicis elongatis laxis; floribus sessilibus puberulis. *In Brasilia*. ♀.

310. *A. bonariensis* Gill. aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisque albicantibus; stipulis setaceis deciduis; pinnis 6-12-jugis; foliolis 20-25-jugis oblique linearibus glabris; spicis cylindricis velutinis; legumine lato-lineariter chartaceo. *In Bonaria*. ♀.

311. *A. velutina* DC. velutino-pubescentia demum glabra; aculeis sparsis recurvis; stipulis hinc inde elongatis lineariter-spathulatis membranaceis; pinnis 7-11-jugis; foliolis 20-40-jugis linearibus membranaceis; spicis cylindricis pubescentibus. *In Brasilia*. ♀.

c. *Nudiflorae*. Inermes. Inflorescentia spicata.

312. *A. silenoxyla* Tuss. fl. Antill. t. 21. ramulis petiolisque tomentellis; stipulis obsolete setaceisve; pinnis 10-15-jugis; foliolis 30-70-jugis linearibus obtusis glabris; spicis axillaribus elongatis puberulis. *In Antillis*. ♀.

313. *A. nudiflora* Willd. velutino-tomentosa demum glabra; pinnis 4-6-jugis; foliolis 10-16-jugis ovato-ellipticis obtusissimis coriaceis supra nitidis subtus pallidis; spicis elongatis axillaribus; floribus sessilibus pubescentibus. *In Ind. occ.* ♀.

314. *A. acattensis* Benth. tomentella demum glabra; stipulis setaceis rigidis; pinnis 6-10-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; spicis axillaribus elongatis fasciculatis; floribus sessilibus puberulis. *In Mexico*. ♀.

d. *Concinnae*. Inflorescentia capitata globosa paniculata. Legumen compressum crasse coriaceum intus transverse septatum inter isthmus ad suturam utramque dehiscens.

315. *A. rugata* Hamilt. aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentosus demum glabris; stipulis cordatis?; pinnis 4—6-jugis; foliis 12—18-jugis dimidiato-oblongis obtusis utrinque glabris. *In Ind. or.* ♀.

316. *A. concinna* DC. aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentellis demum glabris; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 4—6-jugis; foliis 12—18-jugis dimidiato-oblongis obtusis subtus puberulis. Mimosa abstergens Ser. M. rugata Lam. M. Saponaria Roxb. Burm. zeyl. t. 1. Plukn. t. 21. f. 6. *In Ind. or.* ♀.

317. *A. oxyphylla* Grah. aculeis recurvis; ramulis petiolisque hirtellis demum glabris; stipulis anguste lanceolatis pinnis 6—8-jugis; foliis 15—20-jugis; dimidiato-oblongis falcatis acutis glabris supra nitidis. *In Ind. or.* ♀.

318. *A. polycephala* aculeis numerosis subrecurvis; ramulis petiolisque tomentellis; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 6—8-jugis foliis 20—30-jugis oblique oblongo-linearibus subtus adpresso-puberulis. *In ins. Mauriti.* ♀.

319. *A. philippinarum* Benth. aculeis numerosis subrecurvis demum glabris; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 10—11-jugis; foliis 20—30-jugis oblique oblongo-linearibus glabris subtus pilosulis. *In ins. Philipp.* ♀.

e. *Pennatae*. Inflorescentia capitata globosa v. ovoidea paniculata. Legumen lato-lineare planum coriaceum v. chartaceum intus continuum bivalve dehiscens v. rarius tenuius indehiscens.

† Asiaticae et Africanae.

320. *A. intsia* Willd. scandens aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentosus demum glabris; pinnis 4—8-jugis; glandulis elevatis; foliis 8—12-jugis oblique oblongis

obtusis glabris nitidis; capitulis globosis. *In Ind. or.* ♀.

321. *A. Kraussiana* Meisn. scandens; aculeis sparsis minimis; ramulis petiolisque puberulis; pinnis 3—4-jugis; glandulis elevatis; foliis 6—12-jugis oblique ovatis oblongis obtusis glabris; capitulis globosis; ovario longe stipitato. *In Port Natal.*

322. *A. caesia* Wight et Arn. scandens; aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisque tomentosus; pinnis 8—15-jugis; foliis 15—40-jugis oblongo-linearibus falcatis acutis supra nitidis; ovario oblongo-villoso. *A. intsioides* DC. *A. Arar* Hamilt. *A. alliacea* Ham. *In Ind. ov.* ♀.

323. *A. pennata* Willd. scandens; aculeis sparsis numerosis rectis v. recurvis; ramulis petiolisque tomentosus; pinnis 8—20-jugis; foliis ultra 30-jugis anguste linearibus glabris v. junioribus subtus sericeis; ovario stipitato villosus; legumine glabro v. rufo-tomentoso. Mimosa torta Roxb. M. ferruginea Rottl. M. megaladena Desv. Journ. t. 69. M. prensans Hook. B. M. t. 3408. *In Ind. or.* ♀.

324. *A. pluricapitata* Steud. scandens; aculeis sparsis numerosis parvis, caulinis rectis petiolaribus recurvis; ramulis petiolisque tomentosus; glandulis parvis elevatis; 20—25-jugis; foliis ultra 30-jugis parvis angustolinearibus subtus sericeis. *In Ind. or.* ♀.

†† Americanae.

325. *A. tamarindifolia* Willd. Jacq. h. Schoenbr. t. 396. scandens glabra; aculeis sparsis subrecurvis; ramis 4-gonis; stipulis amplis late cordatis; pinnis 4—8-jugis; glandulis parvis numerosis; foliis 10—20-jugis oblique oblongis obtusis; ovario longe stipitato villosus. *In Martinica.* ♀.

326. *A. scandens* Willd. aculeis numerosis parvis recurvis; ramis petiolisque rufo-villosis; pinnis 10—20-jugis; glandulis parvis numerosis; foliis 30—50-jugis parvis linearibus obtusis ciliolatis; legumine angustato rufo-tomentoso. *A. plumosa* Hook. B. M. t. 3366. *In Brasilia.* ♀.

327. *A. adhaerens* Benth. repens v. scandens; aculeis numerosis sparsis recurvis; ramis petiolisque villosis; pinnis 10—20-jugis; glandulis

elevato-turbinatis; foliis 40—60-jugis linearibus obtusis; capitulis in panicula ampla numerosissimis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

328. *A. grandisiliqua* Benth. (Mimosa fl. flum. 11. t. 37.) repens v. scandens; aculeis numerosis parvis recurvis; ramulis teretibus striatis petiolisque hispido-tomentosis; pinnis 10—25-jugis; glandulis numerosis; foliis 40—66-jugis linearibus obtusis; capitulis in panicula ampla numerosissimis; legumine basi latissimo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

329. *A. Claussenii* Benth. subscandens; aculeis parvis recurvis raris caule tereti striato petiolisque breve tomentosus; pinnis 10—20-jugis; glandulis depressis; foliis 30—60-jugis parvis linearibus obtusis ciliolatis glabris nitidis; capitulis in panicula ampla numerosissimis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

330. *A. micradenia* Benth. scandens; aculeis parvis incurvis raris sparsis; caule tereti striato petiolisque brevissime tomentosus; pinnis 10—15-jugis; glandulis turbinatis v. cylindricis minimis; foliis 30—50-jugis minimis linearibus ciliolatis glabris nitidis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

331. *A. Martii* Benth. glabriuscula; aculeis sparsis subrectis; caule tereti striato; pinnis 15—20-jugis; glandula petiolaris maxima; foliis multijugis linearibus ciliatis glabris nitidis; ovario sessili villosulo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

332. *A. paniculata* Willd. inermis; pinnis 20—25-jugis; foliis 10-jugis linearibus ciliatis; petiolis ramisque pubescentibus; paniculis axillaribus. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

333. *A. Serra* Benth. scandens; aculeis angulatis creberrimis recurvis confluentibus; pinnis 20-jugis; glandula petiolaris magna oblonga; foliis 50—80-jugis falcato-linearibus subtus puberulis; capitulis paniculatis; ovario longe stipitato. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

334. *A. recurva* Benth. glabra; aculeis recurvis sparsis; caule subangulato; pinnis 15—20-jugis; glandulis majusculis scutellaeformibus; foliis multijugis linearibus glabris nitidis; capitulis paniculatis; ovario stipitato glabro. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

335. *A. tubiflora* Benth. aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisque tomentellis; pinnis 6—9-jugis; glandulis depressis; foliis 30—50-jugis linearibus glabris subciliatis; corolla tubulosa; ovario stipitato villosulo. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

336. *A. Westiana* DC. arborea; aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisque glabris v. tomentellis; pinnis 6—9-jugis; glandulis scutellaeformibus depressis; foliis 15—30-jugis oblongo-linearibus; ovario stipitato villosulo; legumine pulveraceo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

337. *A. polyphylla* DC. inermis v. sparse aculeata; ramulis sub-4-gonis petiolisque glauco-tomentellis; pinnis 12—20-jugis; glandulis parvis; foliis 30—50-jugis falcato-oblongis acutis; capitulis paucifloris ample paniculatis; ovario longe stipitato villosulo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

338. *A. glomerosa* Benth. arborea inermis v. sparse aculeata; pinnis 6—8-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliis 12—25-jugis oblique lato-oblongis obtusissimis subtus tomentellis 2—3-nerviis; corolla cano-pubescente; ovario longe stipitato villosulo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

339. *A. striata* H. et K. aculeis rameis sparsis erectis; ramis striatis petiolisque pubescentibus; pinnis 9-jugis; foliis 13—16-jugis subtus pilosis; capitulis pedunculatis in panicula terminali. In *Am. austr.*  $\text{h}$ .

340. *A. pteridifolia* Benth. scandens subglabra; aculeis parvis raris; pinnis 2—3-jugis; glandula parva depressa; foliis 20—30-jugis late linearibus oblique falcatis glabris; capitulis ovoideis; ovario longe stipitato villosulo. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

341. *A. Langsdorffii* Benth. inermis; ramis petiolis inflorescentiaque cano-tomentosis; pinnis 4—7-jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliis 20—30-jugis oblongis obtusis cano-tomentosis; capitulis parvis densis tomentellis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

342. *A. Bertlandieri* Benth. inermis; ramis petiolis inflorescentiaque cano-tomentosis; pinnis 10—17-jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliis 30—50-jugis linearibus obtusis subtus cano-pubescentibus; panicula incana. In *Texas*.  $\text{h}$ .

343. *A. ambigua* Vog. inermis puberula denum glabra; pinnis 6-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliis 8—15-jugis oblique ovali-oblongis ob-

tusis; capitulis parvis numerosis in panicula ampla tomentosis. *In Hayti.* ♀.

344. *A. pedicellata* Benth. scandens? aculeis sparsis raris; ramulis glabratis; pinnis 4—6-jugis; glandulis parvis orbiculatis; foliis 6—10-jugis ovali-oblongis utrinque viridibus pubescentibus; capitulis globosis puberulis. *In Brasilia.* ♀.

345. *A. Miersii* Benth. inermis subscondens glabra v. puberula; pinnis 1-jugis; petiolo glandulifero; foliis 1-jugis amplis ovali-oblique oblongis acuminatis coriaceis; panicula ampla; ovario stipitato glabro. *In Rio de Janeiro.* ♀.

346. *A. furcata* Gill. fruticosa glabra; aculeis minimis sparsis vel validis bifidis; pinnis 2—4-jugis; glandula minuta; foliis 10—16-jugis oblongis v. linearibus; capitulis globosis longe pedunculatis racemosis. *In Chili.* ♀.

**F. Filicinae Benth. Inermes. Folia bipinnata eglandulosa.**

347. *A. villosa* Willd. ramulis petiolis pedunculisque villosis; pinnis 5—8-jugis; foliis 12—20-jugis oblongis obtusis glabris v. minute puberulis subtus adpresse pilosis; capitulis ovoideo-oblongis; pedunculis axillaribus; floribus glabris; legumine villosa. *A. lophantoides* DC. *In Jamaica et Mexico.* ♀.

348. *A. umbellifera* Kunth. inermis; pinnis 7—10-jugis; foliis 17—37-jugis linearibus hispido-ciliatis; pedunculis axillaribus umbellulas plurimas gerentibus. *In Mexico.* ♀.

349. *A. filicina* Willd. ramulis petiolis pedunculisque piloso-hirtis; pinnis 5—6-jugis; foliis 40—60-jugis oblique linearibus acutis glabris ciliolatis; capitulis globosis paniculatis. *In Mexico.* ♀.

350. *A. hirsuta* Schlecht. ramulis petiolis pedunculisque molliter hirsutis; pinnis 10—15-jugis; foliis 40—60-jugis oblique linearibus acutis ciliolatis; capitulis globosis ample paniculatis. *In Mexico.* ♀.

351. *A. penicillifera* Lag. inermis; petiolis adpresse pubescentibus eglandulosis immarginatis; pinnis sub-12-jugis; foliis 20—30-jugis linearibus obtusis ciliatis; capitulis pedunculatis. *In Nova Hispania.* ♀.

352. *A. Cumingii* Benth. ramulis petiolisque adpresse-pubescentibus glabrisve; pinnis 5—9-jugis v. paucijugis; foliis 20—25-jugis oblique oblongis obtusiusculis supra glabris subtus pilosis; pedunculis fasciculatis. *In Panama.* ♀.

353. *A. glabrata* Schlecht. glabra v. minute puberula; pinnis 8—20-jugis; foliis 20—25-jugis oblique linearibus acutis glabris vix ciliolatis; pedunculis in panicula terminali fasciculatis; legumine glabro. *In Mexico.* ♀.

354. *A. cuspidata* Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 2—10-jugis; pinnis 12—22-jugis; foliis linearibus basi obliquis ciliatis; capitulis pedunculatis solitariis racemosis; leguminibus rectis papyraceis. *In Mexico.* ♀.

355. *A. hirta* Nutt. suffruticosa molliter et sparse hirsuta; pinnis 10—13-jugis; foliis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis; pedunculis axillaribus racemosis; capitulis globosis glabris. *In Arkansas.* ♀.

356. *A. texensis* Torr. fruticosa glabra; pinnis 4—6-jugis; foliis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis; pedunculis axillaribus fasciculatis; capitulis globosis glabris; legumine glabro. *In Texas.* ♀.

357. *A. Hartwegi* Benth. fruticosa; ramulis petiolisque pubescenti-villosis; pinnis 12—15-jugis oblongo-linearibus obtusis reticulato-venosis; pedunculis omnibus fasciculatis; legumine villosa. *In Mexico.* ♀.

Species quoad sectiones non semper satis notae vel a Benthamico omnino neglectae.

#### a. Phyllodineae.

#### † Flores spicati.

358. *A. moesta* Lindl. B. R. 1846. t. 67. pubescens nigro-viridis; ramulis angulato-striatis; phyllodiis adpressis sparsis binerviis; oblongis cum mucrone; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

359. *A. semiverticillata* Knowl. et Westsc. glabra; phyllodiis semiverticillatis subufato-linearibus pungentibus 1-nerviis; spicis axillaribus soli-

tariis; corollis 4-fidis recurvis. *In Nov. Holl.* ♀.

360. *A. spathulata* Tausch; phyllodiis obovato-oblongis obtusissimis mucrone obliquo terminatis basi longe attenuatis 4-nerviis ceterum multinerviis; spicis axillaribus 2-3; ovario albo-lanato. *In Nov. Holl.* ♀.

†† Flores capitati.

361. *A. Mirbeli* Denh. arborea inermis glabra; ramis teretibus; petiolis linearibus obliquis enerviis falcatis apice obtusis submucronatis; capitulis geminis minimis; floribus intense luteis suaveolentibus; leguminibus planis distortis. *In Nov. Holl.* ♀.

362. *A. uncinata* Lindl. B. R. t. 1332. stipulis minimis caducis; phyllodiis ovato-oblongis obliquis marginatis apice falcatis mucronatis ramisque pubescentibus; capitulis solitariis. *In Nov. Holl.* ♀.

363. *A. prominens* Cunn. glabra; phyllodiis lineari-lanceolatis acutis patentibus retrorso-falcatis tenuissime ciliatis uncinato-mucronatis margine 1-glanduloso; racemis 6-12-cephalis; calycibus 5-partitis. B. M. t. 3502. *In Nov. Holl.* ♀.

364. *A. clavata* Schlecht. viscido-puberula; phyllodiis ellipticis basi cuneatis apice emarginatis inaequilateris binerviis; capitulis breve pedunculatis 30-40-floris; bracteis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

365. *A. cyclophylla* Schlecht. mollior pubescens; ramulis teretibus; phyllodiis orbiculatis obscure binerviis apice leviter exciso; capitulis 2-4-pedunculatis phyllodia superantibus 12-16-floris; bracteis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

366. *A. retinodes* Schlecht. glaberrima; ramulis 3-gonis; phyllodiis linearibus basi longe attenuatis apice subulato acuto uncinato, 1-nerviis falcatis; racemis axillaribus; capitulis parvis 20-floris; calycis lobis acutis. *In Nov. Holl.* ♀.

367. *A. squamata* Mors. ann. d'hort. de Gand. 3. t. 134. ramis strictis striatis; stipulis magnis navicularibus margine scarioso brunneo; phyllodiis angustissime linearibus apice obliquis truncatis latere incrassato 1-nerviis integerrimis. *In Nov. Holl.* ♀.

††† Flores ignoti.

368. *A. Pawlikowskiana* Ohlend. glaberrima; ramulis teretibus robustis junioribus angulatis 3-quetris; stipulis binis recurvis caducis; phyllodiis alternis coriaceis acutis 2-poll. latis et 3-5-poll. longis. *In Nov. Holl.* ♀.

369. *A. Blomei* Ohlend. glaberrima glauca ramulis gracilibus stricte teretibus; phyllodiis obovatis oblongis lunatis basi longe attenuatis 1-nerviis 2-poll. longis; stipula nulla. *In Nov. Holl.* ♀.

b. *Bipinnatae inermes.*

370. *H. callosa* Bertol. pl. nov. h. Bon. t. 5. fol. bipinnatis partialibus 3-jugis, propriis 6-jugis; foliolis falcatis oblique cordatis tomentosis; spicis terminalibus paniculatis, axillaribus subgeminis. *In Antillis.* ♀.

371. *A. velutina* Bertol. t. 4. fol. bipinnatis tomentosis partialibus 2-jugis propriis sub-5-jugis foliolis obovato-dimidiatis externis majoribus; capitulis axillaribus geminis globosis.

372. *A. angulosa* Bertol. caule sulcato; fol. eglandulosis bipinnatis; partialibus sub-12-jugis, propriis multi-jugis; foliolis parvis creberrimis oblongo-linearibus dimidiatis oblique acutis ciliatis; racemis spicaeformibus. *In Guatimala.* ♀.

373. *A. chlorantha* Zuccar. fol. bipinnatis; pinnis 3-6-jugis; foliolis multijugis lineari-cultratis acutis adpresse ciliatis; petiolis eglandulosis; capitulis ovato-globosis paniculatis; staminibus plurimis corolla duplo longioribus. *In Mexico.* ♀.

374. *A. insularum* Guill. ramis striatulis glabris; pinnis 12-15-jugis oblongo-linearibus subcuneatis glabris; glandula sphaerica umbilicata; capitulis axillaribus solitariis; legumine contorto plicato compressissimo. *In ins. Societatis.* ♀.

375. *A. pentadenia* Lindl. B. R. t. 1521. glabra ramis angulatis; pinnis 4-5-jugis; foliolis sub-22-jugis oblongis utrinque obtusis glandula depressa inter omnes pinnas; capitulis pedicellatis simplicibus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♀.

376. *A. officinalis* Denh. arborea puberula; ramis angulatis; petiolis pubescentibus glanduliferis; glandulis



foveolatis 2 inter omnia paria; fol. partialibus 12—20, propriis multijugis minutissimis linearibus obtusissimis eveniis pubescentibus; capitulis racemoso-paniculatis. *In Van Diemensland.* ♀.

377. *A. acutistipula* Mart. fruticosa; ramulis glabrescentibus; fol. bipinnatis, pinnis 5—6-jugis; foliolis 12—20-jugis linearibus obliquis molli-ter pubescentibus; rachidibus hirsutis glandula tenui villosa; spicis aggregatis. *In Brasilia.* ♀.

378. *A. flicoma* Mart. arborea; ramis verrucoso-punctatis; fol. subtus margine ciliatis, rachi pubescente, glandula urceolata; foliolis linearibus obtusis; spicis geminis cylindricis; ovario albo-villoso; legumine lireari. *In Brasilia.* ♀.

379. *A. arcuata* Decaisn. fol. duplicato-pinnatis; pinnis 11—14; foliolis 23—25-jugis obtusis glabris; petiolo communi basi et apice glanduloso; pedunc. fructiferis solitariis; leguminibus linearibus arcuatis compressis. *In Timor.* ♀.

### c. *Bipinnatae aculeatae.*

380. *A. tomentella* Zip. scandens; ramulis lineatis maxime aculeatis, aculeis uncinatis; paniculis petiolisque fulvo-tomentosis; fol. bipinnatis, pinnis 15—20-jugis; foliolis multijugis linearibus minimis; glandula oblonga. *In Timor.* ♀.

381. *A. Campbellii* Arnott. fruticosa spinosa; fol. bipinnatis pinnis 5—6-jugis approximatis, glandula concava; foliolis 8—10-jugis minutis arcte imbricatis crassiusculis oblongis acutis parce pilosis; petiolis hirsutis; spinis basi connatis; staminibus numerosis discretis. *In Mysore.* ♀.

382. *A. capensis* Colla; radice perenni lignosa fibrosa; caule arboreo; fol. petiolatis bipinnatis 2—4-jugis, pinnis 6—8-jugis; glandula fusca vix conspicua; foliolis ovato-oblongis obtusis glaucis subtus glanduloso-punctatis. *In P. b. S.* ♀.

383. *A. Raddiana* Savi; globifera; spinis geminis rectis albis bifidis; fol. pubescentibus bipinnatis; pinnis 4-jugis; foliolis 8—10-jugis oblongo-linearibus obtusis; leguminibus torulosis contortis acutis glabris nervosis. *In Aegypto.* ♀.

384. *A. Kunthii* Denh. fruticosa v. arborea aculeata glabra; petiolis 1-glandulosis aculeatis; fol. partialibus 10—12, propriis multijugis oblique linearibus acuminatis; panicula elongata stricta; floribus luteolis odoratis. *In Nov. Granata.* ♀.

385. *A. adenocarpa* Hook. et Arn. glabra; spinis stipularibus parvis gemmam aequantibus; fol. bipinnatis 3—5-jugis glandula oblonga urceolata sessili; pinnis 25—30-jugis; foliolis oblongo-linearibus obtusis; capitulis globosis. *In Uruguay.* ♀.

386. *A. furcata* Guill. fruticosa glabra spinosa; spinis 2; unica apice furcata; fol. parvis bipinnatis 3-jugis glandula minuta concava; pinnis 7—9-jugis; foliolis oblongis acutiusculis; legumine majusculo oblongo. *In Mendoza.* ♀.

387. *A. quadriglandulosa* Mart. ramis flexuosis; aculeis parvis recurvis, fol. bipinnatis, pinnis 8—10-jugis; foliolis 20—25-jugis linearibus acutis glabris; glandula urceolari; leguminibus lineari-oblongis polyspermis. *In Brasilia.* ♀.

388. *A. elegans* Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 7—9-jugis pinnis 22—26-jugis; foliolis ellipticis basi obliquis rotundatis utrinque glabris margine adpresso-ciliatis; capitulis paniculato-racemosis. *In Mexico.* ♀.

389. *A. stipellata* Schlecht. molli-ter tomentosa; fol. bipinnatis 5—13-jugis; pinnis 12—34-jugis, petiolo bistipulato; foliolis linearibus, obliquis obtusis subtus pilosis; capitulis racemosis pedunculatis. *In Mexico.* ♀.

390. *A. setosa* Denh. fruticosa aculeata; aculeis sparsis strictis gracilibus; fol. pinnatis, pinnis 20—30-jugis linearibus obtusis glabris imbricatis sessilibus costa albo-setosis; stipulis linearibus acutis sulcatis; caule ramisque setosis. *In?* ♀.

391. *A. sericea* Mart. subarmata; ramulis angulatis mollissime setososericeo-tomentosis; fol. subsericeis villosis bipinnatis 1—2-glandulosis; pinnis 5—8-jugis; foliolis 30-jugis oblongo-linearibus cultriformibus; floribus dense spicato-racemosis. *In Mexico.* ♀.

392. *A. adenanthroides* Mart. et Galeott. aculeata; caule sulcato glanduloso-punctato; fol. bipinnatis pinnis 9-jugis; foliolis sub-9-jugis oblique

ovalibus obtusis 3-nerviis pubescentibus; spicis ternis axillaribus; floribus albis 10andris. *In Mexico.* ♀.

393. *A. cylindriflora* Mart. et Galeott. aculeis uncinatis sparsis; ramis petiolisque glanduloso-pubescentibus; pinnis 3-4-jugis; foliolis 6-8-jugis pubescentibus ovalibus obtusis subtus discoloribus; staminibus 10 albis longe exsertis. *In Mexico.* ♀.

394. *A. paniculiflora* Steud. ramis 4-5-gonis; pedunculis petiolisque villosis; stipulis minutis setaceis; fol. 10-15-jugis; pinnis 16-20-jugis, foliis lepidotis, glandula magna peltiformi; panícula ampla multiracemosa. *In Surinamo.* ♀.

395. *C. canescens* Mart. et Galeott. arborea; ramis contortis subinermibus; ramulis uncinato-aculeolatis; fol. geminis conjugato-pinnatis; foliolis hijugis oblique ellipticis cauo-pubescentibus; capitulis axillaribus solitariis albis. *In Mexico.* ♀.

396. *A. ferox* Mart. et Galeott. spicis geminis connatis validis folia subaequantibus; petiolis pedunculisque pubescentibus; fol. fasciculatis; rachi pubescente; pinnis 4-5-jugis; glandula cupuliformi; foliolis 15-20-jugis oblongo-linearibus obtusis. *In Mexico.* ♀.

397. *A. hirta* Mart. et Galeott. caule dense rufo-hirsuto; fol. sessilibus approximatis; pinnis sub 20-jugis; foliolis 20-30-jugis minutis oblongis ciliatis; capitulis fasciculatis subquinis. *In Mexico.* ♀.

398. *A. obliquifolia* Mart. et Gal. caule glabro; spinis rectis; petiolis pubescentibus apice glandulosus; fol. conjugato-pinnatis; foliolis 1-jugis oblique ovato-oblongis emarginatis nitidis glaberrimis; pedunculis villosis. *In Mexico.* ♀.

399. *A. lanata* Mart. et Galeott. pubescenti-flavo-lanata; spinis geminis validis; caule arboreo; fol. bipinnatis; pinnis sub-20-jugis; foliolis minutis linearibus multijugis; capitulis axillaribus subfasciculatis. *In Mexico.* ♀.

400. *A. rufa* Haskarl. fruticosa subscaudens; rufo-tomentosa ramis verruculosus; ramulis angulatis; pinnis 4-6-jugis; pinnulis 8-12-jugis obovato-oblongis mucronulatis; capitulis racemoso-paniculatis; floribus albis. *In Java.* ♀.

401. *A. melanochaetes* Zollinger; arborea; spinis geminis; pinnis 3-7-jugis 1-3-glandulosus; foliolis 10-17-jugis glabris; capitulis paniculato-racemosis; pedunculis velutinis. *In Java.* ♀.

402. *A. similis* Zoll. *A. rufae* similima sed arborea; petiolo glanduloso; foliolis oblongo-linearibus inaequilateralibus; ramulis novellis ferrugineo-subsericeis; stipulis linearibus. *In Java.* ♀.

403. *A. martinicensis* Presl. arborea sparse aculeata; ramulis striatis; petiolis pubescentibus basi glandula magna peltata; fol. bipinnatis; pinnis 15-20-jugis; foliolis 50-60-jugis lineari-oblongis obtusis ciliolatis; capitulis quinis. *In Martinica.* ♀.

404. *A. pterygocarpa* Hochst. ramulis petiolisque albo-flavescentibus; spinis subulato-coriaceis; glandulis parvis paucis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus obtusis; legumine lato-lineari pubescente. *In Abyssinia.* ♀.

405. *A. xyphocarpa* Hochst. ramulis sulcatis puberulis; spinis parvis conicis; pinnis 15-30-jugis; glandulis parvis; foliolis 20-40-jugis linearibus glabris; legumine lato-lineari subfalcato lineato. *In Abyssinia.* ♀.

406. *A. abyssinica* Hochst. molliter villosa; spinis conicis tomentosis; pinnis 5-15-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliolis 20-30-jugis linearibus ciliato-puberulis. *In Abyssinia.* ♀.

407. *A. Bentharii* D. (*A. ferox* Benth.) villosa; aculeis geminis recurvis; petiolo aculeato; glandulis minutis; pinnis 4-6-jugis; foliolis 3-6-jugis oblique obovato-oblongis obtusissimis; legumine oblongo membranaceo. *In P. b. S.* ♀.

408. *A. Burkei* Benth. villosa; aculeis recurvis; petiolo inermi; pinnis 3-6-jugis; foliolis 5-8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; spicis fasciculatis laxis; calycibus puberulis; legumine membranaceo. *In P. b. S.* ♀.

409. *A. venosa* Hochst. glabra pallida glauca; aculeis geminis minutis; pinnis 4-5-jugis; foliolis 6-8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; legumine longe et lato-lineari. *In Abyssinia.* ♀.

410. *A. eriadenia* Benth. aculeis sparsis raris; ramulis petiolosis tomentoso-villosis; stipulis semicordatis acuminatis villosis; pinnis 6—10-jugis; glandulis conicis villosis; foliis circa 20-jugis oblique linearibus; spicis elongatis. *In P. b. S.* ♀.

d. *Bipinnatae globiflorae inermes.*

411. *A. gracilis* Mart. et Galeott. glabra fruticosa; ramis patentibus; fol. bipinnatis; pinnis bijugis; foliolis 5—6-jugis oblique ovato-ellipticis mucronatis; stipulis striatis; capitulis longe pedunculatis fasciculatis; staminibus roseis. *In Mexico.* ♀.

412. *Galeottii* D. (*A. elegans* Mart. et Galeott.) ramis angulatis petiolisque pubescenti-hirsutis; pinnis sub-15-jugis; petiolis eglandulosis; foliolis 30—45-jugis linearibus obtusis ciliatis; capitulis pedunculatis fasciculatis. *In Mexico.* ♀.

413. *A. mollicula* Mart. et Galeott. arborea molliter villosa; pinnis bijugis; foliolis 6-jugis ovato-ellipticis capitulis geminis longe pedunculatis axillaribus; staminibus longe exsertis. *In Mexico.* ♀.

414. *A. insignis* Mart. et Galeott. glabriuscula; pinnis 16—20-jugis; foliolis sub-60-jugis linearibus ciliatis; petiolis eglandulosis puberulis; stipulis ciliatis; capitulis fasciculatis; leguminibus sinuatis papyraceis. *In Mexico.* ♀.

415. *A. rubescens* Mart. et Galeott. subglabra; stipulis linearibus acutis; petiolis canaliculatis puberulis rubris eglandulosis; pinnis 3—5-jugis; foliolis 12—10-jugis oblique ovato-ellipticis obtusis trierviis; capitulis axillaribus geminis. *In Mexico.* ♀.

416. *A. media* Mart. et Galeott. glabriuscula; fol. 1—2-jugis foliolis sub-10-jugis oblique ellipticis obtusis ciliatis; stipulis lanceolatis; capitulis axillaribus longe pedunculatis paniculatis; staminibus longe exsertis albis. *In Mexico.* ♀.

417. *A. subdimidiata* Splitgerb. pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—12-jugis subdimidiato-ovatis acutis glabris; capitulis pedicellatis aggregatis longe racemosis. *In Surinamo.* ♀.

\* Species quoad stamina non descriptae igitur dubiae.

418. *A. rostrata* DC. inermis; pinnis 6-jugis; foliolis multijugis linearibus glabris; petiolis pilosis basi glandula urceolari; spicis axillaribus. *Mimosa ignava* H. et K. *In Am. austr.* ♀.

419. *A. maculosa* Willd. inermis; pinnis 16-jugis; foliolis multijugis linearibus falcatis acuminatis basi angulatis; petiolis superne lineis 2-pilosis; spicis filiformibus axillaribus. *In Brasilia.* ♀.

420. *A. pulcherrima* Willd. inermis; pinnis 13-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis subtus petiolisque pubescentibus; glandula convexa ad basin petioli; spicis axillaribus geminis filiformibus. *In Brasilia.* ♀.

421. *A. dumetorum* DC. caule parce aculeato; ramis sulcatis pubescentibus; fol. bipinnatis; foliolis multijugis minutis lineari-ellipticis subtus glanduloso-punctatis; spicis axillaribus geminis staminibus liberis; ovario villosis. *In Brasilia.* ♀.

422. *A. Jupunba* Willd. inermis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 6—8-jugis; ovatis obtusis subtus cano-pubescentibus; spicis subcapitatis umbellatis axillaribus. *In Brasilia.* ♀.

423. *A. tenuiflora* Willd. aculeis sparsis incurvis; pinnis 5-jugis; foliolis multijugis ciliatis; petiolis pubescentibus subaculeatis; spicis filiformibus foliorum longitudine. *Ad Caracas.* ♀.

424. *A. nitida* Willd. foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis subtus in venis pilosiusculis; spicis pedunculatis oblongis; corollis villosis. *In Brasilia.* ♀.

425. *A. mannifera* Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 2—4-jugis; foliolis anguste ellipticis basi obliquis subcordato-rotundis utrinque puberulis; leguminibus stipitatis papyraceis planis glaberrimis. *In Mexico.* ♀.

426. *A. pubescens* Schlecht. ramis flexuosis; aculeis stipularibus subgeminis compresso-subulatis; fol. bipinnatis breve petiolatis 4—5-jugis; pinnis 12—14-jugis; foliolis anguste ellipticis; capitulis axillaribus pluribus; leguminibus stipitatis falcatis compressis. *In Brasilia.* ♀.

427. *A. aurita* Schlecht. tomentella; fol. bipinnatis 20—25-jugis pinnis 30—60-jugis; foliolis linearibus basi obliquis deorsum subauriculatis obtusis glabris margine ciliatis; bracteis oblique cordatis longe acuminatis; capitulis subracemosis. *In Mexico*  $\text{h}$ .

428. *A. stenostachya* Desv. inermis; ramis subangulatis atro-rufescentibus glabriusculis; fol. duplicato-pinnatis pinnis sub-10-jugis; foliolis 20-jugis lineari-rhombeis subcoriaceis nitidis; spicis geminis axillaribus filiformibus longissime pedunculatis; floribus minutis. *In Gujana*.  $\text{h}$ .

429. *A. Hamiltoni* Desv. inermis; ramis junioribus pubescenti-pilosis; fol. bipinnatis pinnis 5-jugis; foliolis multijugis subremotis linearibus obtusis margine ciliatis; pedunculis elongatis pilosis; spicis subglobosis. *In Jamaica*.  $\text{h}$ .

430. *A. linearis* Desv. caule inermi fruticoso; ramis nodosis striatis pubescentibus; bracteis subinduratis persistentibus; fol. bipinnatis; pinnis sub-5-jugis; foliolis 20-jugis anguste linearibus confertis subciliatis pedunculis elongatis fastigiatis. *In Jamaica*.  $\text{h}$ .

431. *A. micrantha* Desv. caule armato arborescente; ramis pubescentibus; fol. bipinnatis; pinnis 10-jugis; propriis multijugis minutissimis pubescentibus; spinis stipularibus; spicis globosis axillaribus nutantibus. *In Gujana*.  $\text{h}$ .

432. *A. selenicarpa* Desv. caule armato; ramis albicantibus glabris; spinis sparsis; fol. bipinnatis; pinnis sub-6-jugis; foliolis sub-15-jugis lineari-rhombeis glaberrimis glaucescentibus; spicis globosis; leguminibus latis replicato-lunatis. *In Gujana*.  $\text{h}$ .

#### 5192. *LYSILOMA* Benth. (1842).

##### Flores globoso-capitati.

1. *L. bahamense* Benth. glabrum v. pilosiusculum; stipulis amplis falcato-ovatis acutis dimidiatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique ovatis. *In Bahama*.  $\text{h}$ .

2. *L. Schiedeannum* Benth. glabrum v. pilosiusculum; stipulis amplis semicordatis membranaceis pinnis 6-8-

jugis; foliolis multijugis linearibus glabris. *In Mexico*.  $\text{h}$ .

3. *L. auritum* Benth. ramulis petiolis pedunculisque tomentellis; stipulis amplis semicordatis longe acuminatis membranaceis; pinnis 20—25-jugis; foliolis multijugis ciliatis linearibus. *Acacia aurita?* Schlecht. *In Mexico*.  $\text{h}$ .

4. *L. microphyllum* Benth. pubescens; stipulis lanceolatis acuminatis pubescentibus; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis parvis subtus puberulis. *Acacia arborea* Benth. non Willd. *In Mexico*.  $\text{h}$ .

##### b. Flores cylindrico-spicati.

5. *L. acapulcense* Benth. ramis junioribus petiolisque pilosulis; stipulis obsoletis; petiolis glandulis depressis; pinnis sub-9-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris. *Acacia Kunth*, min. t. 24. *In Mexico*.  $\text{h}$ .

6. *L. desmostachyum* Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; stipulis obsoletis; petioli glandulis elevato-conicis; pinnis 7—12-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus adpresso-pilosiusculis. *Acacia* Benth. *In Mexico*.  $\text{h}$ .

7. *L. rostratum* Benth. est *A. rostrata* Willd.

#### 5193. *ALBIZZIA Durazzini*. (1842).

a. *Spiciflorae*. Pinnae et foliola plurijugae. Spicae cylindricae.

1. *A. fulgens* Benth. (*Acacia* Labill. sert. t. 67.) subglabra pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—4-jugis ovali-v. oblongo-rhombeis basi longe angustatis subcoriaceis; spicis elongatis; legumine bivalvi falcato. *In Nov. Caledonia*.  $\text{h}$ .

2. *A. granulosa* Benth. (*Acacia* Labill. l. c. t. 66.) ramulis petiolisque puberulis; pinnis 2-6-jugis; foliolis 10-14-jugis rhombeo-ovatis basi obliquis; spicis elongatis; legumine bivalvi falcato. *In Nov. Caledonia*.  $\text{h}$ .

3. *A. tophantha* Benth. (*Acacia* Willd.) ramulis petiolis pedunculisque velutino-puberulis; glandula in medio petioli; pinnis 8—10-jugis; foliolis

multijugis linearibus obtusiusculis subtus sericeo-puberulis; spicis cylindraceis; legumine recto. *In Nov. Holl.* ♀.

b. *Macrophyllae*. Pinnae 1-jugae. Foliola paucijuga ampla pluripollicaria. Capitula globosa.

4. *A. Incida* Benth. (Mimosa Roxb. Inga Wall.) glabra; foliolis 1-jugis ovali-oblongis acuminatis penninerviis nitidis; pedunculis fasciculatis; capitulis 6—10-floris; calyce tubuloso cor. 4-plo brevior; ovario glabro. *In Nepalia.* ♀.

5. *A. umbrosa* Benth. (Inga Grah.) glabra; stipulis persistentibus; foliolis 1—6-jugis amplis ovali-oblongis acuminatis penninerviis; pedunc. axillaribus; capitulis paucifloris globosis; calyce campanulato corolla 3-plo brevior. *In Ind. or.* ♀.

c. *Obtusifoliae*. Pinnae 2—6-jugae. Foliola plurijuga ovata v. oblonga obtusa. Stipulae obsoletae v. deciduae. Capitula globosa.

6. *A. Lebbek* Benth. (Acacia Willd.) puberula; foliolis 5—9-jugis oblique ovali-oblongis obtusissimis subsessilibus; glandula magna prope basin petioli; pedunculis elongatis racemosis; capitulis amplis multifloris; legumine longissimo. *A. speciosa* Willd. Mimosa Serissa Roxb. M. latifolia Boivin. Ac. macrophylla Bunge. *In Africa et Africa.* ♀.

7. *A. rhombifolia* Benth. puberula; pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—6-jugis ovali-oblongis obtusis; glandula petiolaris nulla; pedunc. fasciculatis; capitulis multifloris; floribus glabris; calyce campanulato 5-fido corolla dimidio brevior; ovario piloso. *In Senegambia.* ♀.

8. *A. glaberrima* Benth. vide sub *Acacia glaberrima*.

9. *A. ferruginea* Benth. (Inga Gillem. et Perrott.) ferrugineo-velutina; stipulis inconspicuis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongis obtusis utrinque molliter pubescentibus; glandula magna supra basin petioli; capit. amplis multifloris; calyce tubuloso ferrugineo-villoso. *In Senegambia et Abyssinia.* ♀.

10. *A. odoratissima* Benth. (Acacia Willd.) puberula; pinnis 3—8-jugis; foliolis 8—25-jugis late oblongis valde inaequilateris subtus glaucis; glandula prope basin petioli; panicula polycephala; floribus sessilibus pubescentibus. *A. micrantha* Boivin. *In Ind. or.* ♀.

11. *A. lebbekioides* Benth. ramulis petiolisque pilosulis; pinnis 3—8-jugis; foliolis multijugis ovato-oblongis acutis basi obliquis glabris subtus glaucis; glandula ad basin petioli; legumine oblongo. *In Timor.* ♀.

12. *A. procera* (Acacia W.) ramulis leviter angulatis; fol. junioribus sericeo-pubescentibus; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—8-jugis ovali-oblongis obtusiusculis; glandula magna ad basin petioli; panicula laxa; capitulis 15—20-floris; calyce 5-dentato. Mimosa Roxb. cor. t. 21. M. coriacea Blanco. *In Ind. or. et ins. Philipp.* ♀.

13. *A. Milletti* Benth. ramulis teretibus petiolisque glabris; pinnis 3—6-jugis; foliolis 4—10-jugis obovato-oblongis obtusis basi obliquis glabris; glandula parva prope basin petioli; panicula laxa; floribus paucis sessilibus; calyce dentato; ovario stipitato. *In China.* ♀.

14. *A. retusa* Benth. ramulis teretibus glabris; pinnis 4—6-jugis; foliolis 6—10-jugis obovato-oblongis obtusis obliquis glabris; glandula subimmersa; panicula laxa; floribus pedicellatis puberulis; calyce truncato subdentato; ovario stipitato glabro. *In Philippinis.* ♀.

d. *Microphyllae* Benth. Pinnae 10—18-jugae. Foliola multijuga linearia parva parum inaequilatera. Capitula globosa, 10—20-flora.

15. *A. myriophylla* Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis indurato-conicis; pinnis 15—18-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus falcatis; glandula magna prope basin petioli; pedunculis fasciculatis; floribus sessilibus puberulis. *Acacia Grah.* *In Ind. or.* ♀.

16. *A. amara* Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; pinnis 1—11-jugis approximatis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus falcatis; pedunculis fasciculatis; flori-

bus sessilibus puberulis; ovario stipitato glabro. *Acacia nellyrenza* Wall. *A. Wightii* Grah. *In Ind. or.* ♀.

17. *A. sericophylla* Benth. ramulis petiolisque sericeo-pubescentibus; pinnis 10—30-jugis approximatis; foliolis multijugis parvis imbricatis linearibus utrinque sericeis glandula in petiolo; pedunculis fasciculatis; floribus sessilibus sericeis. *In Abyssinia.* ♀.

e. *Falcifoliae* Benth. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga falcata acuta nervo margini interiori approximato. Capitula globosa.

18. *A. Julibrissin* Boivin. glabra v. pubescens; pinnis 7—11-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis acutis; pedunculis elongatis subracemosis; capitulis amplis multifloris; ovario sessili puberulo. *A. hemu* Willd. *β. mollis* fol. floribusque molliter pubescentibus. *A. mollis* Wall. pl. as. rar. t. 177. *In Ind. or.* ♀.

19. *A. stipulata* Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis amplis membranaceis acuminatis; pinnis 7—20-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus falcatis acutis; capitulis 10—12-floris; floribus sessilibus sericeo-pubescentibus. *M. Smithiana* Wall. *A. marginata* Ham. *In Ind. or.* ♀.

20. *A. Forbesii* Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; stipulis parvis deciduis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 10—15-jugis falcato-oblongis obtusis utrinque rufo-sericeis; capitulis axillaribus; floribus sessilibus rufo-sericeis. *In Africa orientali.* ♀.

21. *A. Wightii* Benth. arborea inermis; ramis teretibus glabriusculis; fol. bipinnatis pinnis 9—10-jugis; foliolis 15—25-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris subtus glaucis; floribus capitatibus; leguminibus lato-linearibus 6-spermis. *M. pulchella* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

#### 5194. ZYGIA R. Brown. (1756).

1. *Z. Brownei* Walp. ramulis petiolisque minute tomentellis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—4-jugis oblique ovato-rhombeis utrinque glabris exti-

mis majoribus. *Inga Zygia* DC. mem. Leg. t. 65. *In Senegambia.* ♀.

2. *Z. fastigiata* E. Mey. ramis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—6-jugis; foliolis 8—15-jugis oblique trapezoideo-oblongis supra glabris subtus pubescentibus ultimis minoribus. *In Senegambia et ad Port Natal.* ♀.

3. *Z. Sassa* Benth. pinnis 3—4-jugis; foliolis 12-jugis oblongo-ovatis; floribus umbellato-paniculatis; staminibus ultra corollam monadelphis. *Sassa* Bruce it. t. 4—5. *Inga* Willd. *In Abyssinia.* ♀.

#### 5195. CALLIANDRA Benth. (1844.)

a. *Macrophyllae* Benth. Pinnae et foliola 1—4-juga. Foliola ultima usque ad 8 poll. longa obliqua inferiora multo minor. Flores sessiles. Cal. obtuse et breve 5-dentatus.

1. *C. amazonica* Benth. glabra; stipulis falcato-ovatis acutis membranaceis; pinnis et foliolis 1-jugis; foliolis maximis falcato-ovatis; pedunculis racemoso-paniculatis; calyce glanduloso-ciliato semi-5-fido. *Ad fluvium Amazonum.* ♀.

2. *C. trinervia* Benth. glabra; pinnis 1-jugis; foliolis 1-jugis amplis v. sesquijugis falcato-ovatis obtuse acuminatis nitidis; pedunculis fasciculatis; calyce breve dentato corolla infundibuliformi pluries brevior. *In Brasilia.* ♀.

3. *C. carbonaria* Benth. glabra; stipulis lanceolato-subulatis deciduis parvis; foliolis 1-jugis amplis v. tertio minimo sesquijugis falcato-oblongis obtuse acuminatis opacis; pedunculis axillaribus fasciculatis; legumine coriaceo crasso marginato glabro. *In Popaya.* ♀.

4. *C. emarginata* Benth. (*Inga* DC.) glabra; stipulis lanceolato-subulatis parvis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis dimidiato-cordatis coriaceis 3-nerviis; ped. fasciculatis; calycibus dentatis corolla infundibuliformi 5—6-plo brevioribus. *In Mexico.* ♀.

5. *C. Harrisii* Benth. (*Inga* Lindl.) ramulis puberulis; stipulis parvis falcatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesqui-

jugis oblique obovato-falcatis utrinque puberulis reticulato-venosis; pedunc. villosis; calycis dentibus glanduloso-pilosis. *In Mexico.* ♀.

6. *C. coriacea* Benth. (Inga DC.) glabra?; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblongo-lanceolatis acutiusculis subdimidiatis rigidis coriaceis; pedunculis axillaribus fasciculatis; legumine lineari recto glabro. *In Am. austr.* ♀.

7. *C. tergemina* Benth. (Inga Willd.) glabra; stipulis parvis ovato-lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolo longioribus; floribus glabris; calycibus minutis; legumine plano glabro. *In Ind. occ.* ♀.

8. *C. cylindrocarpa* Benth. glabra; stipulis parvis ovato-lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolum subaequantibus; floribus glabris; leguminis valvulis margine incrassatis. *In Brasilia.* ♀.

9. *C. canescens* Benth. (Inga Cham.) molliter pubescens; stipulis parvis ovato-lanceolatis acutis; pinnis 1-jugis; foliolis sesqui- v. hijugis oblique obovato-oblongis obtusis 1-nerviis reticulato-venosis; floribus villosis; calyce puberulo tubuloso. *In Mexico.* ♀.

10. *C. Guildingii* Benth. glaberrima; stipulis ovatis acute acuminatis; pinnis 1-jugis; foliolis 2-3-jugis ultimis oblique ovatis inferioribus rhombeis omnibus nitidis; calycibus tubuloso-campanulatis striatis; legumine lignoso falcato basi longe attenuato. *In ins. St. Vincentii.* ♀.

11. *C. falcata* Benth. ramulis molliter rufo-villosis; stipulis lanceolato-subulatis rigidis striatis; pinnis 1-jugis; foliolis 3-4-jugis falcato-semiovatis 2-3-nerviis subtus dense pubescentibus; calyce campanulato brevissime dentato corolla 4-plo brevior. *In Mexico.* ♀.

12. *C. mollissima* Benth. (Inga Kunth.) ramulis hirsuto-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis 1-jugis; foliolis 4-jugis oblique obovatis binerviis utrinque mollissime sericeo-villosis; calyce campanulato acute dentato; legumine hirsuto-tomentoso. *Ad fl. Amazon.* ♀.

b. *Laeterirentes* Benth. Foliola plurijuga parva vix semipollicaria membranacea lacte virescentia nec nitida. Flores sessiles. Cal. ad medium 5-fidus.

13. *C. capillata* Benth. glabra; stipulis late oblongis obtusis membranaceis striatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 3-4-jugis obovato-ellipticis obliquis; floribus glaberrimis; calyce corolla plus dimidio brevior. *In Mexico.* ♀.

14. *C. formosa* Benth. (Acacia Kunth.) arborea glaberrima; stipulis oblongis v. lanceolatis striatis persistentibus; pinnis hijugis; foliolis 4-6-jugis obovato-ellipticis obliquis; pedunculis filiformibus fasciculatis; floribus glaberrimis. *In Mexico.* ♀.

15. *C. viridiflora* Benth. ramulis petiolisque glabris vel ad articulationes pilosis; stipulis oblongo-lanceolatis; fol. glandulosis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 5-7-jugis dimidiatum obovato-oblongis membranaceis ciliatis; pedunc. axillaribus filiformibus. *In Mexico.* ♀.

16. *C. scutellifera* Benth. glabra v. puberula; stipulis linearibus acuminatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 6-9-jugis oblique obovato-oblongis falcatis membranaceis glandula magna scutelliformi; pedunculis filiformibus; floribus glabris; calyce corolla dimidio brevior; legumine glabro. *In Brasilia.* ♀.

17. *C. filipes* Benth. ramulis petiolisque puberulis; stipulis lanceolato-falcatis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 10-16-jugis dimidiato-oblongis falcatis membranaceis mucronulatis glabris; glandulis parvis; floribus glabris. *In Brasilia.* ♀.

18. *C. tetragona* Benth. ramis 4-gonis petiolisque pilosis; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis 4-6-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus inaequilateris; pedunc. fasciculatis; floribus glabris; legumine glabro. *Acacia DC. In Caracas.* ♀.

19. *C. portoricensis* Benth. ramulis teretibus petiolisque pubescentibus; stipulis parvis lanceolato-linearibus; pinnis 2-4 v. 5-6-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris ciliatisque; floribus glabris; legumini-

bus glabris margine incrassatis. *A. caracasana* Willd. *A. alba* Colla. *A. vespertina* Macf. *In Mexico et Ind. occ.* ♀.

20. *C. anglica* Benth. arborea; ramulis foliisque molliter pubescentibus; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 1-2-jugis; foliis 6-10-jugis oblongo-linearibus utrinque pubescentibus membranaceis; pedunculis tenuibus puberulis petiolo communi longioribus; calyce corolla duplo brevior. *In Mexico.* ♀.

21. *C. malacophylla* Benth. tota molliter villosa; stipulis brevissimis; pinnis 1-jugis; foliis 3-4-jugis oblique obovato-falcatis viridibus membranaceis; pedunculis fasciculatis; calyce profunde 5-fido corolla duplo brevior. *In Mexico.* ♀.

22. *C. Lambertiana* Benth. (*Acacia* Don.) inermis; ramis teretibus foliisque puberulo-villosis; pinnis 2-3-jugis; foliis 9-12-jugis ovali-oblongis utrinque obtusis; petiolo eglanduloso; pedunculis 3-5. *In Mexico.* ♀.

*c. Pedicellatae* Benth. Foliola Nitidarum v. interdum ampliora fere Macrophyllarum. Flores in umbellula pedicellati numerosi. Filamenta purpurea.

23. *C. obovata* Benth. ramulis rufopuberulis; stipulis parvis; pinnis 2-3-jugis; foliis 2-4-jugis obovato-orbiculatis 1-nerviis junioribus ciliatis demum glabris nitidis; floribus breve pedicellatis; calyce turbinato dentato corolla infundibuliformi brevior. *In Brasilia.* ♀.

24. *C. tubulosa* Benth. ramulis ferrugineo-pubescentibus; stipulis lanceolato-linearibus; pinnis 2-4-jugis, glandula scutelliformi ad basin petioli; foliis 1-3-jugis oblique obovato-orbiculatis subtus pubescentibus; calyce tubuloso ferrugineo-tomentoso corolla sericeo-villosa dimidio brevior. *In Brasilia.* ♀.

25. *C. Leptopoda* Benth. glabra v. molliter pilosa; stipulis maximis foliaceis late cordatis multinerviis; pinnis 1-jugis; foliis 2-4-jugis oblique obovato-falcatis; pedunculis gracilibus flore multoties longioribus. *In Brasilia.* ♀.

26. *C. pedicellata* Benth. glabra v. ramulis pilosiusculis; stipulis ovato-lanceolatis adpressis postice in spinulam productis; foliolis 4-7-jugis oblongis obtusis; floribus longe pedicellatis glabris; legumine sericeo-villoso; valvulis incrassatis. *A. pilosa* DC. *In Hayti.* ♀.

27. *C. umbellifera* Benth. ramulis viscoso-puberulis; stipulis lanceolato-acutis; pinnis 1-3-jugis; foliolis multijugis ovali-oblongis obtusis subciliatis; floribus longe pedicellatis viscidulis; corolla calyce 4-plo longiore *In Brasilia.* ♀.

*d. Nitidae* Benth. Foliola plura saepius multijuga parva, rarius semipollicaria rigidula supra nitida. Pedunculi axillares vel terminales pauci. Flores capitati sessiles.

\* Pinae 1-vel rarius bijugae.

28. *C. haematomma* Benth. (*Acacia* DC. leg. t. 68.) glabra v. pilosula; stipulis lanceolatis adpressis postice in spinulam productis; foliolis 4-7-jugis oblongis obtusis; pedunculo longioribus; calycibus corolla sericeo-pilosa subtriplo-brevioribus; legumine sericeo-villoso. *In Domingo.* ♀.

29. *C. chilensis* Benth. adpresse pilosa; stipulis lanceolatis acutis rigidis; foliolis 3-5-jugis parvis oblongis obtusis utrinque adpresso-pilosis; calycibus corolla pilosa dimidio brevioribus; legumine adpresso-pubescente; valvulis margine incrassatis. *In Chili.* ♀.

30. *C. sessilis* Benth. glabra v. pilosa; foliolis oblongis falcatis multijugis; capitulis terminalibus; floribus glabris; calyce 5-dentato corolla dimidio brevior laciniisque corollae striatis. *In Brasilia.* ♀.

31. *C. squarrosa* Benth. (*Acacia* Mart.) ramosissima; ramulis petiolisque pilosulis; stipulis lanceolatis acutis; pinnis 1-2-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; floribus glabris; calycibus brevissime dentatis corollisque striatis. *In Brasilia.* ♀.

32. *C. Blancheti* Benth. ramulis petiolisque pilosulis; foliolis multijugis



gis oblongo-linearibus obtusiusculis falcatis; pedunculis petiolo brevissimo multoties longioribus; calyce turbinato corollaque membranacea glabris. *In Brasilia.* ♀.

33. *C. taxifolia* Benth. (Inga DC.) petiolis pubescentibus; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblongis dimidiato-cordatis glabris; capitulis axillaribus solitariis paucifloris breviter pedunculatis. *In Quito.* ♀.

34. *C. brevipes* Benth. ramosissima glabra; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus falcatis obtusiusculis glabris; pedunc. subfasciculatis; calyce minuite 5-dentato ciliolato extus corollaque glabris; legumine glabro, valvulis crasso-marginatis. *In Brasilia.* ♀.

35. *C. purpurea* Benth. (Inga DC.) glabra stipulis lanceolatis acutis; pinnis 1-jugis; foliolis 3-7-jugis ovatis v. obovato-oblongis obtusis; floribus glabris; calycibus corolla triplo brevioribus; legumine glabro, valvulis incrassatis. *In Ind. or.* ♀.

36. *C. surinamensis* Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis 8-10-jugis oblique obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis subciliatis; pedunc. axillaribus petiolo brevissimo multo longioribus; calyce glabro corolla ter brevior. *In Surinamo.* ♀.

37. *C. virgata* Benth. ramis petiolisque vix puberulis; stipulis lanceolato-setaceis; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblique cordato-lanceolatis mucronatis coriaceis rigidis glabris; calyce dentato corolla ter brevior. *In Brasilia.* ♀.

\*\* Pinnae 2-3-jugae rarius 4-jugae.

38. *C. eriophylla* Benth. ramulis petiolisque tomentoso-lanatis; stipulis lineari-lanceolatis rigidis; pinnis 2-3-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusiusculis subtus sericeo-pilosis; pedunculis tenuibus; calycibus minimis. *In Mexico.* ♀.

39. *C. californica* Benth. Bot. of Beech. voy. of the Sulph. t. 11. ramulis petiolisque adpresse-pilosis demum glabris; stipulis lanceolato-subulatis

rigidis; pinnis 2-4-jugis; foliolis 8-15-jugis oblongis obtusiusculis utrinque adpresso-pilosis demum coriaceis nitidis; calycibus corolla pubescente multo brevioribus. *In California.* ♀.

40. *C. Cumingii* Benth. ramulis petiolisque puberulis; stipulis lanceolatis acutis rigidis; pinnis distantibus 2-3-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris; pedunculis tenuibus; calycibus corolla pilosiuscula multo brevioribus. *In Mexico.* ♀.

41. *C. xalapensis* Benth. ramis petiolisque pilosis demum glabratis; stipulis lanceolatis acuminatis; pinnis 2-4-jugis distantibus; foliolis multijugis oblique ovali-oblongis obtusis ciliatis; calycibus turbinato-campanulatis corolla 3-plo brevioribus. *In Mexico.* ♀.

42. *C. mertensioïdes* Benth. (Inga Nees et Mart.) prostrata ramis petiolisque hirsutis; stipulis lanceolato-subulatis rigidis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 12-15-jugis oblongis subtus villosis 3-nerviis; pedunculis elongatis; calycibus dentatis corolla 3-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

43. *C. bicolor* Benth. ramulis petiolisque pilosis demum glabris; stipulis lanceolatis acutis; pinnis 3-6-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusiusculis; calyce ciliolato corolla dimidio brevior; legumine coriaceo margine pilosiusculo. *In Brasilia.* ♀.

44. *C. Tweedii* Benth. Hook. B. M. t. 4188. ramulis petiolisque pilosis; stipulis ovatis acutiusculis; pinnis 3-4-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus acutiusculis ciliatis, subtus pilosis; floribus brevissime pedicellatis molliter pilosis; legumine dense villosa. *In Brasilia.* ♀. Arbor parva.

45. *C. stipulacea* Benth. ramulis petiolisque vix puberulis; stipulis lanceolatis obtusis rigidis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 8-12-jugis oblique oblongis subcoriaceis glabris; pedunculis fasciculatis; calycibus glabris; corolla adpresse pubescente triplo brevioribus. *In Gujana.* ♀.

46. *C. fasciculata* Benth. ramulis petiolisque glabris v. hirtellis; stipulis parvis lanceolatis rigidis; pinnis 2-4-jugis; foliolis multijugis falcato-

linearibus glabris; floribus glabris; calycibus 5-dentatis corolla plus triplo brevioribus; legumine lignoso glabro. *In Brasilia.* ♀.

47. *C. Gardneri* Benth. humilis caule foliisque glaberrimis; stipulis parvis lanceolato-setaceis; pinnis bijugis distantibus elongatis; calyce obtuse dentato corolla tomentosa triplo brevior. *In Brasilia.* ♀.

48. *C. abbreviata* Benth. ramulis petiolisque pilosis demum glabris; pinnis bijugis; fol. multijugis ovato-oblongis obliquis falcatis valde inaequilateris; stipulis lanceolatis persistentibus; floribus hirsutissimis. *In Brasilia.* ♀.

\*\*\* Pinnae quadri-vel plurijugae. Capitula fasciculato-racemosa.

49. *C. macrocephala* Benth. ramulis petiolisque pilosis; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis distantibus 3-7-jugis; foliolis multijugis ovali-oblongis obliquis falcatis valde inaequilateris; pedunculis apice bracteatis; floribus rufo-hirsutissimis. *In Brasilia.* ♀.

50. *C. dysantha* Benth. ramulis angulatis pubescentibus; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis 4-6-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis rigidis coriaceis subtus pubescentibus; bracteis late ovato-lanceolatis; floribus hirsutissimis. *In Brasilia.* ♀.

51. *C. viscidula* Benth. ramulis subteretibus petiolisque hirsutissimis; stipulis ovatis deciduis; pinnis 3-5-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis ciliatis; pedunculis glutinoso-villosis; corolla apice hirsutissima. *In Brasilia.* ♀.

52. *C. turbinata* Benth. ramulis teretibus petiolisque pubescentibus; pinnis 8-12-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis ciliatis; floribus breve pedicellatis hirsutissimis; calycibus turbinatis 5-fidis corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

53. *C. foliolosa* Benth. ramulis petiolisque pilosis; stipulis oblongis; pinnis 5-9-jugis; foliolis multijugis linearibus acutiusculis; legumine sublignoso dense villosa crasso. *In Brasilia.* ♀.

54. *C. bella* (Acacia Mart.) Benth. ramulis petiolisque tomentosopuberulis; stipulis parvulis lanceolatis acutis; pinnis 12-15-jugis; foliolis multijugis linearibus acutis; capitulis fasciculatis; calycibus breve dentatis corolla villosa triplo brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

55. *C. microphylla* Benth. glabriuscula; stipulis lineari-setaceis; pinnis 15-20-jugis; foliolis multijugis minimis oblongo-linearibus mucronatis; pedunc. crassis; calyce campanulato corolla glabra triplo brevior. *In Brasilia.* ♀.

e. *Racemosae.* Pinnae multijugae. Foliola linearia parva 1-2 lin. longa. Capitula longe racemosa, pedunculis brevibus saepe fasciculatis. Filamenta purpurea.

56. *C. Houstoni* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; stipulis parvis deciduis; pinnis 7-11-jugis foliolis multijugis oblongo-linearibus subfalcatis; pedunc. longe racemosis; pedicellis floribusque adpresso-hispidis. *Acacia R. Br. t. 98. Inga DC. C. metrosiderifolia* Benth. *In Brasilia et Mexico.* ♀.

57. *C. grandiflora* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; pinnis 15-20-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus obtusiusculis; pedunculis longe racemosis; pedunc. floribusque adpresso-hispidis; legumine crasso villosissimo. *C. callistemon* Benth. *In Mexico.* ♀.

58. *C. Kunthii* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; pinnis 15-24-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus obtusiusculis; pedunc. longe racemosis; pedicellis floribusque hispidissimis; legumine villosissimo. *Inga anomala* Kunth *mim. t. 22. In Mexico.* ♀.

59. *C. parviflora* Benth. ramulis petiolisque adpresso-puberulis; stipulis superioribus setaceis; pinnis 12-15-jugis; foliolis multijugis minimis linearibus mucronatis; panícula terminali gracili polycephala; legumine lignoso puberulo. *In Brasilia.* ♀.

60. *C. fasciculata* Benth. inermis; fol. conjugato-pinnatis; pinnarum fo-

foliolis 8—10-jugis cultratis binerviis; capitulis axillaribus solitariis; leguminibus linearibus planis acutis glabris. *In Brasilia.* ♀.

*Species quoad sectiones incertae.*

61. *C. pallens* Benth. in Hook. Jour. V. p. 102. pallide puberula; stipulis parvis spinescentibus; pinnis 4—6-jugis; glandulis 1—2 scutellaeformibus v. nullis; foliolis 12—20-jugis oblique oblongo-linearibus pubescentibus; capitulis paniculatis. *In Mexico.* ♀.

62. *C. Hookeriana* Schomburgk; ramulis hirsutis; stipulis ovatis rigidis striatis; pinnis bijugis; foliolis multijugis linearibus obtusis subciliatis glabris rigidis; pedunculis rigidis; legumine coriaceo lignoso puberulo. *In Gujana.* ♀.

63. *C. rigida* Benth. ramulis rufo-villosis; stipulis ovatis acutis striatis; petiolo pilosiusculo; pinnis bijugis; foliolis multijugis oblique linearibus obtusis rigidis glabris subtus glaucis; legumine coriaceo puberulo. *In Gujana.* ♀.

64. *C. linearis* Benth. humilis caespitosa glabra; pinnis bijugis; stipulis setaceis caducis; foliolis 8—12-jugis anguste linearibus coriaceis nitidis; floribus sessilibus glabris; calyce corolla 4-plo brevior. *In Brasilia.* ♀.

65. *C. humilis* Benth. pilosiuscula; stipulis lanceolatis acutiusculis; pinnis distantibus 4—6-jugis; foliolis 8—10-jugis oblongo-linearibus obtusis; calycibus pilosis; legumine hirsuto. *In Zacatecas.* ♀.

66. *C. bracteosa* Benth. pilosiuscula; stipulis lanceolatis foliaceis rigidis; pinnis subbijugis; foliolis multijugis subfalcato-linearibus supra nitidis glabris; pedunculis petiolo duplo longioribus; bracteis amplis foliaceis. *In Brasilia.* ♀.

67. *C. Purdiei* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-puberulis; stipulis lanceolatis rigidis; pinnis 8—12-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusiusculis parvis; pedunculis fasciculatis rigidis; calycibus tubulosis. *In Columbia.* ♀.

5196. *PITHECOLOBIUM* Mart. (1840).

a. *Unguiscati* Benth. Stipulae nonnullae spinescentes v. omnes spinescentes. Pinnae 1-jugae v. inaequaliter bijugae. Foliola 1—3-juga. Legumen lineare circinato-contortum, valvulis intus saepe rubris varie tortis. Semina arillo carnoso semimimera. Species Americanae. Flores albi v. rosei.

\* Flores spicati.

1. *P. macrostachyum* Benth. glabrum v. puberulum; stipulis spinescentibus; foliolis oblique ovato-oblongis; spicis elongatis calyce 5-dentato corolla puberula vix triplo brevior. Inga lanceolata Kunth mim. t. 15. *In Cumana.* ♀.

2. *P. hymenaeae-folium* Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis spinescentibus; foliolis oblique oblongis glabris; spicis densissimis elliptico-oblongis; floribus adpresse pubescentibus; ovario piloso. Inga H. et B. *In Cumana.* ♀.

3. *P. oblongum* Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis spinescentibus; foliolis oblique ovatis v. ovali-oblongis glabris; spicis cylindraco-oblongis; floribus adpresso-pubescentibus; ovario glabro. *In Columbia.* ♀.

\*\* Flores globoso-capitati.

4. *P. polycarpum* Poepp. et Endl. fusco-villosum; stipulis minutis spinescentibus; fol. bigeminis; folioli ovalibus obtuse acuminatis mucronatis basi acutis membranaceis subtus hirsuto-pilosis; leguminibus irregulariter cochleatis. *Ad Yurinaayuar.* ♀.

5. *P. dulce* Benth. glabrum v. puberulum; stipulis spinescentibus brevibus; foliolis dimidiato-obovatis oblongisve obtusis; capitulis canescentibus; ovario villosa. Inga Willd. *In Mexico.* ♀.

6. *P. pubescens* Benth. ramulis angulatis petiolisque pubescentibus; stipulis parvis induratis; foliolis oblique ovali-ellipticis oblongisve coriaceis pubescentibus; calyce tomentoso 5-dentato corolla tomentosa 4-plo brevior. Inga DC. *In Gujana.* ♀.

7. *P. forfex* Benth. Inga Kunth mim. t. 15. ramulis petiolisque glabris; stipulis parvis induratis; foliolis oblique oblongis obtusis coriaceis glabris; floribus cano-tomentosis; ovario glabro. *Mimosa rosea* Vahl Ecl. III. t. 25. In *Columbia*.  $\text{h}$ .

8. *P. unguis cati* Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis parvis induratis; foliolis late et oblique obovatis orbiculatisve obtusissimis glabris; floribus glabris v. tomentellis; ovario glabro. Inga guadelupensis DC. In *Ind. occ.*  $\text{h}$ .

9. *P. microphyllum* Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis longiuscule spinescentibus; foliolis oblique oblongis ovatisve obtusissimis glabris; floribus glabris; ovario glabro. Inga H. et K. In *Guayaquil et Cumana*.  $\text{h}$ .

10. *P. spinifolium* Benth. caule ramosissimo; spinis subconicis; petiolis pubescentibus glanduliferis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis oblique rotundatis nervosis apice recurvato-acuminatis spinulosis; calycibus pubescentibus; legumine tenuiter tomentoso. Inga Desv. In *Ind. occ.*  $\text{h}$ .

\*\*\* Pinnæ foliolosæ bijugæ.

11. *P. circinale* Benth. glabrum; stipulis spinescentibus; foliolis in pinna ultima 2—3-jugis in inferiore 1-jugis obovatis longe mucronatis; floribus minute tomentellis. Inga circinalis Willd. In *Ind. occ.*  $\text{h}$ .

12. *P. candidum* Benth. glabrum; stipulis spinescentibus; foliolis bijugis v. 1-jugis oblique obovatis mucronulatis coriaceis; capitulis 6—8-floris; calyce corolla tenui 6—7-plo brevior. Inga H. et K. In *Guayaquil*.  $\text{h}$ .

13. *P. excelsum* Mart. ramis pubescentibus; stipulis spinescentibus; foliolis bijugis v. unijugis oblique ellipticis submucronulatis membranaceis puberulis; capitulis globosis longe pedunculatis; calyce corolla tenui puberula octuplo brevior. Inga Kunth mim. t. 18. *Ad fl. Magdalenæ*.  $\text{h}$ .

14. *P. diversifolium* Benth. pubescens; foliolis 2—3-jugis v. 1-jugis obovatis oblongisve utrinque pubescentibus; floribus pubescentibus; calyce corolla 4-plo brevior; ovarii stipite elongato. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

b. *Concordia* Benth. Stipulae nonnullae vel omnes spinescentes, spinae etiam hinc inde axillares. Pinnæ 1—2-jugæ. Foliola 3-multijuga. Ovarium sessile. Legumen late lineare cochleatum. Species indicae. Flores purpurei.

15. *P. geminatum* Benth. ramulis petiolisque puberulis; foliolis 2—5-jugis cum impari exteriori ad basin pinnæ, inaequilateris obovato-oblongis glabris nitidis; calyce corolla glabra 4-plo brevior. Inga Wight et Arn. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

16. *P. nitidum* Benth. pubescens; pinnis bijugis; foliolis 4—5-jugis cum impari exteriori ad basin pinnæ oblique oblongis mucronatis glabris nitidis; capit. globosis. Inga Koenigii W. et Ar. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

17. *P. umbellatum* Benth. puberulum; stipulis parvis pungentibus; spinis hinc inde axillaribus validis; foliolis plerisque 8—10-jugis cum impari ad basin pinnæ oblique oblongis obtusis plurinerviis glabris; ramulis brevissimis subfasciculatis; capitulis globosis; calyce corolla subtriplo brevior. Inga umbellata et Concordiana DC. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

c. *Auaremotemon* Benth. Arborea inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnæ et foliola pluri-vel multijuga rarissime 1-juga. Pedunc. axillares v. subracemosi. Legumen latum cochleato-contortum. Species Americanae. Flores albi.

18. *P. cochleatum* Mart. glabrum; pinnis sub 1-jugis; foliolis 3-jugis ellipticis acuminatis nitidis; glandula obscura inter omnia paria; floribus pedicellatis glabris; legumine margine exteriori repando. Inga Willd. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

19. *P. laetum* Benth. ferrugineo-villosum; pinnis 1—2-jugis; foliolis 1-jugis amplis obovatis v. elliptico-oblongis acuminatis basi subobliquis ad venas villosulis; floribus sessilibus apice rufo-barbatis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

20. *P. auaremotemo* Mart. glabrum v. glanduloso-puberulum; pinnis 2—3-rarius 4-jugis; foliolis 2—3-jugis ova-

tis v. rhombeis; capitulis globosis; calyce corollo 3-plo brevior; legumine late cochleato. Inga nandinaefolia DC. M. cochleocarpa Gomz. M. vaga Arrabida fl. flum. XI. t. 13. In Brasilia.  $\text{h}$ .

21. *P. gunmiferum* Mart. glabrum; pinnis 2-5-jugis; foliis 5-7-jugis anguste ellipticis subtus venosis glaucis; capitulis globosis; floribus pubescentibus; calyce corolla duplo brevior; legumine bis torto. In Brasilia.  $\text{h}$ .

22. *P. trapezifolium* Benth. ferrugineo-tomentellum v. glabrum; pinnis 2-4-jugis; foliis paucijugis v. 6-8-jugis rhombeo-ovatis valde obliquis; capitulis globosis; floribus ferrugineo-tomentosis; ovario villosa. Mimosa Vahl ecl. 3. t. 28. In Guyana.  $\text{h}$ .

23. *P. Benthamianum* Miquel; puberulum v. glabrum; pinnis 2-3-rarissime 1-jugis; foliis 2-4-vel 5-6-jugis dimidiato-v. rhombeo-ellipticis v. obovatis obtusis rotundatis coriaceis margine revolutis; capitulis umbellatis; calycibus bracteisque ferrugineo-tomentosis; ovario villosa. In Surinam.  $\text{h}$ .

24. *P. lusorium* Benth. ferrugineo-tomentellum; pinnis 2-5-foliolis 3-6-jugis oblique rhombeo-obovatis glabris; pedunculis rigidis folio longioribus; capitulis ovato-globosis; floribus tomentellis; calyce tubuloso-campanulato brevissime dentato; ovario villosa. Mimosa fl. flum. XI. t. 14. In Brasilia.  $\text{h}$ .

25. *P. cyclocarpum* Mart. pinnis 4-9-jugis; foliis 20-30-jugis exterioribus majoribus acuminatis basi truncatis; glandula in medio petioli; capitulis globosis; legumine margine exteriori sinuato. Inga Willd. In Caracas.  $\text{h}$ .

26. *P. ficifolium* Benth. ferrugineo-tomentellum; pinnis 8-12-jugis; foliis 20-30-jugis oblique falcato-oblongis obtusiusculis glabris v. ciliolatis supra nitidis; capitulis dense globosis; calyce tubuloso ferrugineo-piloso; ovario glabro. Acacia arboorea Willd. In Mexico.  $\text{h}$ .

27. *P. Langsdorfii* Benth. minute tomentellum; pinnis 5-7-jugis; foliis 15-25-jugis oblique falcato-oblongis glabris supra nitidis subtus albidis; floribus ferrugineo-tomentellis; staminum tubo incluso; legumine ar-

cuato margine exteriori sinuato. In Brasilia.  $\text{h}$ .

d. *Clypearia* Benth. Arbores inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnae et foliola 1-plurijuga. Glandula in medio v. prope basin petioli. Capitula parva numerosa paniculata. Ovarium stipitatum. Legumen latum cochleato-contortum margine exteriori saepe sinuato.

\* Foliola ampla 2-4-juga.

28. *P. bigeminum* Mart. tomentellum demum glabrum; foliis ovatis oblongisve acuminatis demum glabris glandula in medio petioli; calyce corolla duplo brevior 5-dentato; legumine margine exteriori integro. Mimosa Willd. Inga lucida Wall. In Ind. or.  $\text{h}$ . Arbor elata. —  $\beta$ . *hubalina*; petiolis partialibus eglandulosis. Inga Wall. Mimosa saponaria Lour. In Pulo Penang.

29. *P. lucidum* Benth. ferrugineo-tomentosum; foliis ovatis oblongisve acuminatis demum glabris glandula in medio petioli; floribus sericeo-pubescentibus in capitulis densis; calyce truncato corolla duplo brevior. Inga bigemina Hook. et Arn. In China ad Macao.  $\text{h}$ .

30. *P. lobatum* Benth. glabrum; foliis amplis ovali-oblongis v. ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis glandula parva prope basin petioli; floribus puberulis in capitulo 2-3-nis sessilibus; legumine margine exteriori inter semina profunde lobato. Inga Wall. Mim. Iringa Jack. M. Diringa Roxb. In regno Burmannico.  $\text{h}$ .

\*\* Foliola plurijuga. Ovarium villosum.

31. *P. angulatum* Benth. fusco-pubescent demum glabrum; foliis 2-3-8-jugis ovato-rhombeis v. ovato-oblongis acuminatis glandula magna ad basin petioli; floribus pedicellatis tomentellis; leguminibus inter semina contractis. Inga Grab. Mim. heterophylla Roxb. In Ind. or.  $\text{h}$ .

32. *P. Clypearia* Benth. ramulis petiolisque acutangulis; foliis 3-12-jugis trapezoideo-ovatis obtusis acutisve glandula ad basin petioli; ca-

lyce corolla infundibuliformi triplo brevior; legumine extus sinuato. Inga dimidiata Hook. et Arn. Mim. trapezifolia Roxb. *In Sumatra et China.*  $\text{h.}$

33. *P. montanum* Benth. ramulis petiolisque angulatis fusco-pubescentibus; pinnis 7—10-jugis; foliolis 12—20-jugis oblique ovato-oblongis falcatis subtus tomentellis, glandula magna ad basin petioli; floribus tomentellis; legumine extus sinuato. Inga Spanoghe. *In Java.*  $\text{h.}$

34. *P. contortum* Mart. ramulis petiolisque teretibus fusco-tomentosis; foliolis 12—20-jugis oblique ovato-oblongis obtusis subtus tomentellis; capitulis 3—4-floris; floribus tomentellis; legumine extus sinuato. Inga Wall. *In Ind. or.*  $\text{h.}$

35. *P. subacutum* Benth. ramulis petiolisque subteretibus fusco-tomentosis; pinnis 5-7-jugis; foliolis 12-20-jugis oblique trapezoideo-ovatis acutis subtus puberulis; floribus tomentosis. *In ins. Philippinis.*  $\text{h.}$

e. *Cañhormion* Benth. Inermia. Folia Clypariae. Pedunculi in axillis v. in panicula solitarii rarius subfasciculati. Legumen rectum v. cochleato-contortum.

36. *P. moniliferum* Benth. ramulis foliisque junioribus tomentellis; pinnis 1-jugis; foliolis 5—7-jugis oblique ovali-oblongis obtusis subincurvis; floribus glabris; corolla calyce triplo brevior; legumine moniliformi. Inga DC. *In ins. Timor.*  $\text{h.}$

37. *P. pruinatum* Benth. pruinoso-puberulum; pinnis irregulariter bijugis; foliolis inaequaliter 3—4-jugis plerisque alternis oblongis v. rhombicis; floribus pubescentibus; legumine profunde sinuato. *In Nov. Holl.*  $\text{h.}$

38. *P. scutiferum* Benth. glabrum; foliolis 2—3-jugis oblongo-ellipticis v. ovali-oblongis acuminatis glaberrimis; capitulis 2—3-floris; calyce minute dentato corolla subtriplo brevior; ovario glabro. Mimosa Blanco. *In ins. Philippinis.*  $\text{h.}$

39. *P. pauciflorum* Benth. glabrum; foliolis 2-jugis ovatis oblongisve obtuse acuminatis glaberrimis; calyce corolla 4-plo brevior; ovario stipitato glabro. *In ins. Philippinis.*  $\text{h.}$

40. *P. laxiflorum* Benth. glabrum; foliolis 2-jugis ovali-oblongis obtuse acuminatis glabris; glandula in medio petioli; calyce corolla dimidio brevior. Acacia DC. *In Timor.*  $\text{h.}$

f. *Caulanthon* Benth. Inermia. Stipulae obsoletae v. deciduae rarius persistentes lanceolatae. Pinnae 1—2-jugae. Foliola 1-plurijuga interdum solitaria. Glandulae petiolares nullae. Pedunculi 1-cephali v. 1-stachyi. Legumen rectum falcatum v. contortum. Species americanae.

41. *P. unifoliatum* Benth. glabrum; foliolis solitariis ovali-ellipticis obtusissime acuminatis; pedunculis brevissimis; capitulis globosis 10—15-floris; calyce minuto corolla multoties brevior. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

42. *P. ligustrinum* Benth. glabrum; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis basi dimidiatis; pedunculis elongato-spiciferis; calyce corolla glabra infundibuliformi vix triplo brevior. Mimosa Vahl eclog. 3. t. 27. Inga Vahlia DC. *In Nov. Granata et ins. Marthae.*  $\text{h.}$

43. *P. divaricatum* Benth. ramulis petiolisque glabris; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis basi dimidiatis glabris; capitulis laxis paucifloris; calyce corolla infundibuliformi triplo brevior. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

44. *P. Cataractae* Benth. glabrum; foliolis 3 oblique lanceolato-oblongis acuminatis basi dimidiato-rotundatis membranaceis; pedunculis brevibus; legumine compresso lineari acuminato. Inga H. et K. *Ad Cataractes Orinoci.*  $\text{h.}$

45. *P. glomeratum* Benth. glabrum; foliolis 3 ovato-v. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis; capitulis multifloris sessilibus subglomeratis; corolla tubulosa calyce glabro multoties longior. Inga DC. *In Gujana.*  $\text{h.}$

46. *P. latifolium* Benth. glabrum stipulis persistentibus lanceolatis acuminatis; foliolis 5 rarius 3 inferioribus alternis extimis oppositis ovato-oblongis v. dimidiatis acuminatis; corollis tubulosis minute puberulis. Inga Willd. *In Ind. occ.*  $\text{h.}$

47. *P. Selloi* Benth. glabrum; stipulis minutis; foliolis 3—5-nis remotis oblongis v. ovato-lanceolatis acuminatis basi dimidiato-angustatis; pedunculis supra medium spiciferis; calyce parvo truncato corolla glabra elongata multoties brevior. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

48. *P. Lasiopus* Benth. subpubescens; stipulis minutis; foliolis 2—3-jugis inaequalibus ovali-oblongis obtuse acuminatis extimis obliquis; floribus pubescentibus; calyce corolla tubulosa multoties brevior. *In Gujana Demerara et Surinam.*  $\text{h.}$

49. *P. cauliflorum* Mart. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis late lanceolatis acutis; foliolis 2—4-jugis ovatis obovatisve subtus pubescentibus; floribus minute puberulis; calyce corolla multoties brevior. *Ingu Willd. In Brasilia.*  $\text{h.}$

50. *P. glabratum* Benth. glabrum stipulis parvis; foliolis 2—4-jugis oblique oblongo-lanceolatis v. obovato-oblongis obtusis; floribus vix puberulis; calyce corolla tubulosa multoties brevior. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

51. *P. ramiflorum* Benth. glabrum v. puberulum; stipulis obsoletis; pinnis inaequaliter bijugis; foliolis 5—7-jugis oblique oblongo-rhombeis acuminatis coriaceis nitidis; spicis subsessilibus; corolla puberula calyce triplo longiore. *Ingu Bong. In Brasilia.*  $\text{h.}$

*g. Samanea* Benth. Arbores inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnae et foliola multijuga rarius paucijuga. Inflorescentia axillaris v. paniculata. Legumen suberectum v. arcuatum nunquam cochleatum.

\* Axillares. Capitula majuscula nunc maxima.

52. *P. Saman* Benth. (*Ingu Willd.*) pubescens; pinnis 4—6-jugis; foliolis 2—8-jugis ovato-oblongis supra glabris subtus pubescentibus; legumine plano, utraque sutura canaliculata. *In Jamaica et Caracas.*  $\text{h.}$

53. *P. cinereum* Benth. cinereo-pubescens; pinnis bijugis; foliolis 5—7-jugis oblique ovatis supra glabris subtus pubescentibus reticulatis; oapitulis globosis; floribus tomentosis.

*Ingu H. et K. In Caracas.*  $\text{h.}$  Arbor maxima.

54. *P. salutare* Benth. ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 4-jugis; foliolis 6—9-jugis subrhomboideo-ovatis subtus molliter pubescentibus; capitulis globosis; floribus tomentosis; legumine subtoruloso. *Ingu H. et K. In Carthagenae.*  $\text{h.}$

55. *P. ferrugineum* Benth. ramulis petiolisque junioribus ferrugineo-tomentosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6-jugis oblique rhombeo-obovatis oblongisve coriaceis glabris v. puberulis; floribus ferrugineo-tomentosis. *In Gujana.*  $\text{h.}$

56. *P. rhombeum* Benth. superne ferrugineo-tomentosum; pinnis 6—8-jugis; foliolis 6—12-jugis oblique rhombeis subcoriaceis glabris v. subtus ad venas puberulis; floribus ferrugineo-puberulis; legumine falcato glabro marginibus incrassatis. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

57. *P. micradenium* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—8-jugis; foliolis 8—12-jugis oblique rhombeis supra glabris subtus adpresso-puberulis membranaceis; floribus ferrugineo-puberulis; calyce corolla triplo brevior. *In Domingo.*  $\text{h.}$

58. *P. auriculatum* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 6—10-jugis oblique rhombeis ad angulum interiore obtuse auriculatis utrinque glabris supra nitidis subtus pallidis; floribus ferrugineo-tomentellis. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

59. *P. adianthifolium* Benth. ramulis petiolisque glabris subglutinosi v. puberulis; foliolis 10—25-jugis oblongis linearibusve valde obliquis hinc basi dilatatis coriaceis nitidis glabris; floribus maximis ferrugineo-tomentellis. *Ingu Kunth min. t. 21. J. discolor H. et B. Ad fl. Amazonum.*  $\text{h.}$

60. *P. Martianum* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; pinnis 7—9-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis saepe nitidis subtus pallidis glabris v. ciliato-puberulis; legumine elongato arcuato-ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia.*  $\text{h.}$

61. *P. incuriale* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 15—25-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis acutis

subtus rufescentibus margine ciliatis; capitulis densis; floribus ferrugineo-puberulis. *Mimosa* Arrab. fl. XI. t. 24. *In Brasilia*. ♀.

62. *P. Schomburgkii* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 18—20-jugis; foliolis 50—60-jugis parvis lineari-falcatis subtus ferrugineo-puberulis; glandula petiolaris oblonga; ovario sessili villosa. *In Brasilia*. ♀.

63. *P. pedicellare* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis parum obliquis subtus pubescentibus; glandulis petiolaribus pulvinatis saepe geminis. Inga DC. *In Cayenne*. ♀.

\*\* Paniculatae. Flores in capitulis parvis sessiles. Legumen indehiscens. Glandula petiolaris oblonga v. orbiculata.

64. *P. polycephalum* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 8—10-jugis; foliolis 15—25-jugis falcato-oblongis obliquis supra nitidis subtus ferrugineis; floribus ferrugineo-puberulis; ovario pubescente; legumine falcato ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia*. ♀.

65. *P. fragrans* Benth. (Inga Macf.) glabrum; panicula minute puberula; pinnis 8—10-jugis; foliolis 30—40-jugis oblongo-linearibus falcatis obtusiusculis supra nitidis subtus pallidis; panicula foliosa; ovario tenuissime puberulo flavicante; valvulis inter semina coalitis. *In Jamaica*. ♀.

66. *P. Berterianum* Benth. glabrum; pinnis 8—12-jugis; foliolis 30—40-jugis anguste linearibus falcatis acutiusculis supra nitidis subtus pallidis; panicula foliosa puberula; ovario sessili puberulo; legumine recto puberulo flavicante. *Acacia* DC. *In Hayti*. ♀.

67. *P. multiflorum* Benth. glabrum v. puberulum; pinnis 1—4-jugis; foliolis 6—10-jugis oblongo-falcatis v. obliquis basi plurinerviis ciliatisve; pedunculis paniculatis; capitulis minimis; ovario glabro. *Acacia* H. et K. *In Mexico et Gujana*. ♀.

68. *P. corymbosum* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis de-

num glabratis; foliolis 8—12-jugis oblongis obliquis rhombeisque venosis subtus pallidis; floribus in capitulo longe pedicellatis; legumine transverse rimoso. *In Gujana, Surinamo et Cayenne*. ♀.

69. *P. comosum* Benth. pinnis 3-jugis; foliolis 9—10-jugis ovalibus basi retusis; floribus paniculato-corymbosis; leguminibus acinaciformibus. Inga Willd. *In Jamaica*. ♀.

h. *Chloroleucon* Benth. Spinae axillares rectae solitariae v. geminae. Stipulae fusco-membranaeae. Pinnae et foliola plurijuga. Capitula subglobosa. Flores sessiles tubulosi. Legumen crassum compressum falcatum transverse septatum.

70. *P. tortum* Mart. glaberrimum; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique ovato-oblongis plurinerviis; calyce truncato ore nudo corolla ter brevior. *In Brasilia*. ♀. Frutex biorgyalis.

71. *P. Vincentis* Benth. ramulis glabriusculis; petiolis puberulis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique oblongis plurinerviis subtus piloso-pubescentibus; calyce 4—5-dentato ore nudo corolla dimidio brevior. *In ins. Vincentii*. ♀.

72. *P. tenuiflorum* Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique oblongis plurinerviis utrinque piloso-pubescentibus; calyce minute dentato apice pilosulo. *In Brasilia*. ♀.

73. *P. Mathewsii* Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; pinnis 5—8-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis vix trinerviis supra glabris subtus pubescentibus; calyce truncato corolla triplo brevior. *In Peruvia*. ♀.

74. *P. dumosum* Benth. ferrugineo-tomentosum; pinnis 3—4-jugis foliolis 9—16-jugis oblique oblongis subtrinerviis sparse pubescentibus; calyce truncato ore pilosulo corolla 3-plo brevior. *In Brasilia*. ♀. Frut. 10-ped.

75. *P. parvifolium* Benth. ramulis novellis petiolisque pubescentibus; pinnis 5—9-jugis; foliolis 10—25-jugis oblongis vel linearibus subtrinerviis glabris ciliolatis; calyce dentato co-



rolla duplo brevior. *Acacia* Willd. *Inga* Marthae DC. *In Ind. occ.*  $\text{h}$ .

76. *P. foliolosum* Benth. ramulis glabris v. novellis petiolisque pubescentibus; pinnis 7—8-jugis; foliolis multijugis minimis imbricatis oblique oblongis 2—3-nerviis pilosulis; calyce truncato corolla ter brevior. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

77. *P. sericiflorum* Benth. glabrum; stipulis spinescentibus recurvis; pinnis bijugis; foliolis bijugis oblique obovatis ellipticisve rigidis subcoriaceis; capitulis paucifloris ovato-globosis; calyce glaberrimo corollam dense sericeam ter superante. *In Venezuela.*  $\text{h}$ .

78. *P. filamentosum* Benth. glabrum pinnis et foliolis 1-jugis oblique obovatis oblongisve coriaceis obtusis; pedunculis elongatis tenuibus; capitulis ovatis; floribus glabris; tubo stamineo incluso. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

79. *P. turbinatum* Benth. glabrum; pinnis 1-jugis; foliolis 1—2-jugis oblique obovatis v. ovali-oblongis obtusis coriaceis nitidis; pedunculis elongatis; floribus brevissime pedicellatis; calycibus turbinatis corollae dimidium aequantibus. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

80. *P. furcatum* Benth. glabrum v. minute cano-puberulum; pinnis 1-jugis; petiolo communi partialibusque alatis; foliolis 1-jugis obovato-oblongis obtuse acuminatis; spicis ovatis; tubo stamineo longe exserto. *In Mexico.*  $\text{h}$ .

81. *P. longiflorum* Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentellis; pinnis sub-5-jugis; foliolis 12—20-jugis oblique rhombeis ad angulum anteriorem saepe obtuse auriculatis utrinque glabris ultimis falcato-oblongis; floribus maximis minute ferrugineo-tomentellis. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

82. *P. Timbouva* Mart. glabrum v. pubescens glaucum; pinnis 2—5-jugis; foliolis 10—20-jugis falcato-oblongis dimidiatis mucronato-acutis obliquis 2—3-nerviis venosis; floribus apice puberulis; calyce membranaceo 5-dentato corolla duplo brevior. *Mimosa contortisiliqua* Fl. sum. XI. t.

25. *Enterolobium glaucescens* Mart. *In Brasilia et Jamaica.*  $\text{h}$ .

83. *P. Blancheti* Benth. ramulis petiolisque minute puberulis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 8—12-jugis oblique subrhombeco-oblongis obtusis mucronatis obliquis glabris; calyce glabro truncato corolla cano-tomentella dimidio brevior. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

84. *P. ellipticum* Benth. glabrum; pinnis 1-rarius 2—3-jugis; foliolis 4—6-jugis oblongo-v. ovali-ellipticis obtusis inaequilateris basi obliquis coriaceis venosis; floribus sessilibus minute puberulis; calyce corolla dimidio brevior. *In Brasilia.*  $\text{h}$ .

#### 5197. *SERIANTHUS* Benth. (1843).

1. *S. grandiflora* Benth. *In Ind. or. Otahaiti et ins. Philippinis.*  $\text{h}$ . Arbor inermis ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentellis. Folia bipinnata ampla. Foliola 15—20-juga oblique trapezoideo-oblonga obtusa v. retusa 1—3-nervia reticulato-venosa. Flores inter Mimoseas maximi breve pedicellati. Petala lanceolata sesquipollicaria. Filamenta ultra 500 corolla duplo longiora.

#### 5198. *INGA* Mart. (1840).

a. *Leptinga* Benth. Racemi umbelliformes. Receptaculum globosum. Pedicelli elongati calyce saepe multo longiores rarius calyce ampliore breviores. Flores parvi glabri v. tenuiter puberuli.

1. *I. myriantha* Poepp. et Endl. fl. per. 3. t. 289. ramulis inflorescentiaeque tomentellis; fol. glabris; petiolo alato; glandulis magnis; foliolis bijugis elliptico-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; tubo stamineo vix exserto. *In Gujana et Peruvia.*  $\text{h}$ .

2. *I. umbratica* Poepp. et Endl. tomentoso-puberula; petiolo interrupte alato; foliolis bijugis amplis ovali-oblongis coriaceis; glandulis magnis; tubo stamineo longe exserto; legumine recto plano glabro. *In Peruvia.*  $\text{h}$ .

3. *I. sciadion* Steud. ramulis foliisque glabris; petiolo complete alato; glandulis majusculis; foliolis bijugis

ovatis v. ovali-oblongis breve acuminatis coriaceis nitidis; umbellis brevissime pedunculatis; floribus tomentellis; tubo stamineo breve exserto. *In Surinam.* ♀.

4. *I. brevipes* Benth. superne moliter puberula; petiolo alato; glandulis majusculis; foliolis bijugis ovatis v. oblongis acuminatis cordatis coriaceis; umbellis brevissime pedunculatis; floribus tomentosis; tubo stamineo exserto. *In Gujana.* ♀.

5. *I. leptopus* Benth. glabra; petiolo nudo; glandulis parvis v. obscuris; fol. hijugis ovali-ellipticis v. ovato-oblongis coriaceis nitidis; umbellis longiuscule pedunculatis; floribus elongatis glabris; tubo stamineo exserto. *In Peruvia.* ♀.

6. *I. sertulifera* DC. ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentellis; petiolo alato v. nudo glandulis parvis; foliolis hijugis ovatis v. ovato-oblongis coriaceis nitidis glabris umbellis pedunculatis; tubo stamineo subexserto; legumine crasso. *Mimosa coriacea Pers. Inga Desv. In Gujana et Surinam.* ♀.

7. *I. umbellifera* Steud. (*Mimosa Vahl*) ramulis inflorescentiaque tomentellis; petiolo breve et anguste alato; glandulis scutellatis; foliolis hijugis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis coriaceis nitidis; umbellis longe pedunculatis; legumine margine minute tomentello. *In Gujana.* ♀.

8. *I. virgultosa* Desv. ramulis apice tomentosis; petiolo anguste alato; glandulis minutis; foliolis 3-4-jugis parvis ovato-lanceolatis glabris nitidis; umbellis pedunculatis; calyce minuto; tubo stamineo longe exserto. *In Cayenna.* ♀.

9. *I. heterophylla* Willd. glaberrima; petiolo nudo v. anguste alato; glandulis stipitatis parvis; foliolis parvis 1-4-jugis oblongis v. ovato-oblongis acuminatis nitidis; floribus glaberrimis tenuibus; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♀.

10. *I. graciliflora* Benth. glabriuscula; petiolo nudo; glandulis sessilibus saepe obscuris; foliolis 3-jugis amplis oblongo-ellipticis utrinque acutis subtus ad costam puberulis membranaceis; umbellis in ramis annotinis fasciculatis brevissime pedunculatis; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♀.

11. *I. flagelliformis* Benth. (*Mimosa fl. sum. XI. t. 27.*) glabra; petiolo nudo; glandulis parvis; stipulis falcato-ovatis; foliolis 3-5-jugis oblongo-ellipticis utrinque acutis nitidis coriaceis; pedunculo rigido elongato; tubo stamineo corollam aequante. *In Brasilia.* ♀.

12. *I. lateriflora* Miquel; ramulis novellis pedunculisque puberulis; petiolo subcanaliculato, infra juga dilatato; glandulis scutellaeformibus; foliolis 2-3-jugis lanceolato-vel ovato-oblongis attenuato-obtusis coriaceis nitidis; umbellis supra ramulos ternis; calyce apice barbellato corolla 4-plo brevior. *In Surinam.* ♀.

13. *I. quaternata* Poepp. et Endl. glabra; petiolo nudo; glandulis minimis v. nullis; foliolis 4-jugis membranaceis ovato-oblongis acute acuminatis basi cuneatis; pedunculis fasciculato-quaternis in panicula terminali pubescente; calyce hispido-pubescente; corolla sericea. *In Brasilia.* ♀.

14. *I. Sellowiana* Benth. glabra; petiolo anguste alato; stipulis linearifalcatis; glandulis parvis; foliolis 2-3-jugis oblongis utrinque angustatis coriaceis nitidis; floribus tubulosis glabris; calyce campanulato parvo corolla 4-plo brevior. *In Brasilia.* ♀.

15. *I. cordistipula* Mart. glabra; petiolo anguste alato; glandulis parvis v. nullis; stipulis late et oblique ovatis; foliolis 1-3-jugis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis nitidis; calyce campanulato corolla duplo brevior. *Mimosa plana fl. sum. XI. t. 10. In Brasilia.* ♀.

b. *Diadema* Benth. Flores in capitulo globoso longe pedunculato sessiles v. breve pedicellati. Petioli nudi v. angustissime marginati. Glandulae parvae v. obsoletae.

16. *I. nutans* Mart. glabra; foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis utrinque angustatis obtusis mucronulatis; pedunculo longo tenui; corolla calyce multoties longiore; tubo stamineo exserto. *Mimosa fl. sum. XI. t. 44. M. tenuis t. 11. In Brasilia.* ♀.

17. *I. Diadema* Mart. (*Mimosa fl. sum. XI. t. 45.*) foliolis 4-5-jugis

elliptico-oblongis utrinque angustatis; pedunculo longo tenui; floribus sessilibus. *In Brasilia.* ♀.

18. *I. schinifolia* Benth. glabra; foliolis parvis 8—12-jugis oblongo-rhombeis subfalcatis; floribus sessilibus tubulosis; calyce ovato corolla multoties brevior; tubo stamineo incluso. *In Brasilia.* ♀.

19. *I. tubifera* Benth. ferrugineo-pubescentis; foliolis 6—7-jugis oblique oblongis v. lanceolato-ovatis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus; floribus sessilibus; calyce corolla multoties brevior; tubo stamineo subincluso. *In Panama.* ♀.

20. *I. rufescens* Benth. ferrugineo-villosa; foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis basi oblique subcordatis membranaceis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus; floribus sessilibus. *In Am. austr. prope Varagua.* ♀.

21. *I. globulifera* Benth. superne ferrugineo-tomentella; foliolis sub-4-jugis obovati-vel oblongo-ellipticis basi breve cuneatis; pedunculis elongatis; floribus sessilibus; corolla tenuissima calyce puberulo triplo longiore. *In Am. austr. ad Varagua.* ♀.

22. *I. linicuil* Schlecht. glabra; foliolis 3-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis cuneatis acutiusculis; pedunculis elongatis; corolla calyce puberulo triplo longiore; legumine plano glabro. *In Mexico.* ♀.

23. *I. Billbergiana* Benth. superne ferrugineo-pubescentis; foliolis bijugis ovali-ellipticis basi cuneatis supra nitidis; pedunculis elongatis; floribus sessilibus. *Ad Porto bello.* ♀.

*e. Burgonia* Benth. Spicae cylindricae. Flores parvi numerosi glabri vel puberuli. Cal. campanulatus corolla pluries brevior. Petioli nudi v. anguste alati. Glandulae sessiles scutellati. Bractae minutae.

24. *I. tetraphylla* Mart. glabra v. puberula; petiolo angustissime marginato; foliolis bijugis ovatis v. ovato-oblongis obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; tubo stamineo longe exserto. *In Brasilia.* ♀.

25. *I. guayaquilensis* G. Don; petiolis nudis; foliolis bijugis elliptico-oblongis glabris utrinque attenuatis

apice acuminatis; spicis sessilibus solitariis geminisve. *In Guayaquil.* ♀.

26. *I. verrucosa* Presl; ramis petiolisque crebre verrucosis; foliolis ellipticis acuminatis coriaceis basi angustatis; glandula urceolata; floribus dense spicatis; corolla calycem duplo superante; tubo stamineo longe exserto. *In Brasilia.*

27. *I. laurina* Willd. glabra; foliolis bijugis ovatis vel ovato-oblongis obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; calyce corolla 3-4-plo brevior; tubo stamineo incluso. *In Ind. occ.* ♀.

28. *I. cylindrica* Mart. glabra vel tomentoso-puberula; foliolis 2—3-jugis anguste oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis; calyce corolla 4-plo brevior; tubo stamineo longe exserto. *Mimosa fl. num. XI. t. 9. In Brasilia.* ♀.

29. *I. coruscans* H. et B. glabra; foliolis 3-jugis oblongis utrinque angustatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; calyce corolla pluries brevior; tubo stamineo vix exserto. *Ad fl. Magdalenae et in Gujana.* ♀.

30. *I. pezizifera* Benth. tomentella; fol. glabris; glandulis maximis peziziformibus; foliolis 4-jugis ovato-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; spicis oblongo-cylindricis; calycibus corolla 4-plo brevioribus; tubo stamineo exserto. *In Gujana britt.* ♀.

31. *I. assimilis* Miquel; ramulis novellis spicisque puberulis; glandulis globoso-urceolatis; foliolis 3—4-jugis glabris lanceolato-oblongis attenuato-obtusis basi acutiusculis subcoriaceis nitidis; spicis aggregatis cylindricis densis; calycibus tomentellis. *In Surinam.* ♀.

32. *I. polystachya* Benth. glabra v. tomentoso-puberula; foliolis 3—4-jugis ovato-oblongis obtusis v. obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis numerosis elongatis multifloris; tubo stamineo subexserto. *In Brasilia.* ♀.

33. *I. tenuifolia* Benth. glabra; foliolis 4-jugis lanceolatis acutis basi angustatis; spicis cylindricis; calyce corolla 3-plo brevior; tubo stamineo incluso. *In Brasilia.* ♀.

34. *I. marginata* Willd. glabra; petiolo anguste alato; foliolis bijugis elliptico-oblongis acuminatis nitidis; spicis elongatis laxis; calyce corolla pluries brevior; tubo stamineo sub-

exserto; legumine lineari nodoso. *In Gujana.* ♀.

35. *I. Bourgoni* DC. glabra; petiolo sub foliis alato; foliolis 2—3-jugis ovali-oblongis acuminatis nitidis utrinque angustatis membranaceis; spicis elongatis; calyce corolla 3—4-plo brevior; tubo stamineo exserto. *Mimosa* Aubl. guj. t. 358. *Inga* alba DC. *In Gujana.* ♀.

36. *I. semialata* Mart. glabra v. leviter pubescens; petiolo sub foliolis superioribus alato; foliolis 2—3-jugis anguste oblongis membranaceis utrinque angustatis; spicis elongatis; tubo stamineo subexserto. *Mimosa* fl. flum. XI. t. 5. *In Brasilia.* ♀.

37. *I. excelsa* Poepp. et Endl. glabra; petiolo sub foliolis superioribus alato; foliolis bijugis oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis; tubo stamineo incluso; legumine toruloso glabro. *In Brasilia.* ♀.

38. *I. puberula* Benth. hirtio-puberula; petiolo anguste alato; foliolis bijugis oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis laxis; tubo stamineo incluso; legumine moniliformi. *In Brasilia.* ♀.

39. *I. pycnostachya* Benth. ramulis petiolisque pilosulis; petiolo alato; foliolis bijugis anguste oblongis longe et obtuse acuminatis utrinque pilosulis; spicis elongatis densis; corolla calyce 4-plo longiore; tubo stamineo incluso. *In Peruvia.* ♀.

d. *Pseudinga* Benth. Spicae ovatae densae v. longiores basi saepe interruptae. Corolla villosa v. glabra. Legumen planum marginibus elevatis.

\* *Glabriflorae.*

40. *I. sapida* H. et K. glaberrima; petiolo angusto alato; foliolis bijugis elliptico-oblongis acuminatis basi membranaceis; pedunculis brevissimis; spicis ovato-oblongis; floribus parvis; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♀.

41. *I. sapinodides* Willd. ramulis hirtis; petiolo inter paria lineari-alato basi nudo; foliolis 4—5-jugis oblongis acuminatis supra nitidis subtus scabriusculis; spicis oblongis brevibus; legumine lineari glabro. *In Caracas.* ♀.

42. *I. albicans* Walp. glaberrima; foliolis bijugis ovato-oblongis utrinque acuminatis coriaceis nitidis; stipulis lineari-lanceolatis falcatis; spicis ovatis densis; calyce tubuloso corollae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

43. *I. unijuga* Poepp. et Endl. glaberrima eglandulosa; foliolis 1-jugis oblongis basi valde obliquis coriaceis venoso-marginatis; pedunculis paucifloris; floribus glabris; leguminibus falcatis pubescentibus. *In Brasilia.* Arbor excelsa.

44. *I. hymenaeoides* Desv. foliolis 1—2-jugis ovatis basi obliquis nitidis; petiolis eglandulosis; capitulis axillaribus pedunculatis; leguminibus oblongis obtusis rectis margine incrassatis. *In Cayenne.* ♀.

45. *I. capitata* Desv. glaberrima; foliolis bijugis ovatis subacuminatis nitentibus; spicis 2—3 axillaribus ovato-oblongis pedunculatis. *In Cayenne.* ♀.

46. *I. lentiscifolia* Benth. glabra; petiolis obscure marginatis; glandulis nullis; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis obtusis retusisve coriaceis supra nitidis; capitulis ovato-globosis densis; floribus tubulosis. *In Brasilia.* ♀.

47. *I. stipularis* DC. foliolis 2—3-jugis ovalibus acutis superne nitidis glaberrimis; stipulis maximis orbiculatis persistentibus foliaceis; spicis pedunculatis ovatis. *In Cayenne.* ♀.

48. *I. inaequalis* H. et B. foliolis 4-jugis oblongo-lanceolatis glabris supra nitidis; glandulis intra paria bina superiora; spicis oblongis breve pedunculatis; calycibus corollisque glabris. *Ad Orinocum.* ♀.

49. *I. fraxinea* Willd. foliolis 5-jugis oblongis acuminatis utrinque glabris nitidis; glandulis urceolaribus sessilibus; petiolo pubescente; spicis paniculatis oblongis pedunculatis; calycibus pubescentibus; corolla glabra. *In Brasilia.* ♀.

\*\* *Gymnopodae:* Petiolus apterus. Glandulae scutellatae sessiles. Bractea calyce multo breviores saepius minutae v. caducissimae. Corolla sericeo-pubescentis v. villosa. Folia glabra v. ferrugineo-tomentella.

50. *I. martinicensis* Presl. symb. t. 42. pubescens; petiolo nudo v. apice

angustissime alato; foliis bijugis obovatis sparse pilosulis; spinis cylindricis breve pedunculatis; calyce tubuloso strigoso; tubo stamineo incluso. Mimosa coriacea Sieb. *In ins. Martinica.* ♀.

51. *I. vismiaefolia* Poepp. et Endl. ramulis teretibus pedunculisque villosulo-hirtis ferrugineis; foliis 3-jugis late ovalibus obtusis basi subcordatis subtus villosis fuscescentibus; spicis hemisphaerico-capitatis longe pedunculatis; corolla strigosohirta; staminum tubo exserto. *In Peruvia.* ♀.

52. *I. lineata* Benth. ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-puberulis; foliis 3-jugis ovali-ellipticis acuminatis utrinque adpresso-pubescentibus venis numerosis parallelis; spicis ovatis in alabastro subcylindricis; calyce tubuloso campanulato pilosulo. *In Peruvia.* ♀.

53. *I. Mathewsiana* Benth. ferrugineo-puberula; foliis 5-6-jugis oblongis acuminatis basi longe angustatis ad venas utrinque puberulis caeterum glabris; spicis ovatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium superante. *In Peruvia.* ♀.

54. *I. paroniana* Benth. ramulis novellis ferrugineo-puberulis demum glabris; stipulis striatis; foliis 3-4-jugis ovali-v. ellipticis oblongis breve acuminatis subcoriaceis; pedunculis fasciculato-paniculatis; spicis ovatis; corolla sericea calyce duplo longiore. *In Peruvia.* ♀.

55. *I. Riedeliana* Benth. ramulis novellis ferrugineo-puberulis demum folisque glabris; stipulis parvis deciduis; foliis 3-jugis ovali-v. elliptico-oblongis breve acuminatis; spicis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium superante. *Ad fl. Amazonum.* ♀.

56. *I. corymbifera* Benth. ramulis novellis petiolisque ferrugineo-puberulis; foliis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis basi cuneatis subtus puberulis; spicis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

57. *I. tenuifolia* Salzm. inflorescentia ferruginea, foliis subtus albotomentellis; spicis pedunculatis fasciculato-paniculatis oblongis; floribus sessilibus elongato-tubulosis; calyce tubuloso striato corolla sericeo-villosa 3-4-plo brevior. *In Gujana et Brasilia.* ♀.

58. *I. Humboldtiana* Kunth. ramulis folisque glabris; foliis 4-jugis oblongis acutis membranaceis glabris supra nitidis; spicis pedunculatis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso-campanulato adpresso-hispido; corolla sericeo-hirsuta. *Ad fl. Magdalenae.* ♀.

59. *I. juglandinifolia* Willd. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; glandulis nullis; foliis 3-4-jugis oblongis acuminatis basi angustatis glabris subtus ad venas pubescentibus; spicis in axillis ternis; corollis villosis. *In Caracas.* ♀.

60. *I. foliosa* Benth. fol. demum glabris; foliis 5-6-jugis amplis elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis; panicula tomentella; floribus sessilibus; calyce puberulo corollae sericeo-puberulae dimidium subaequante. *In Brasilia.* ♀.

61. *I. acrocephala* Steud. fol. glabris; foliis 4-jugis ovali-vel elliptico-oblongis acuminatis nitidis coriaceis; panicula polycephala minute tomentella; floribus sessilibus pubescentibus. *In Surinam.* ♀.

62. *I. nobilis* Willd. foliis 3-4-jugis oblongis acutis petiolisque glabris; spicis paniculatis; pedunculis pubescentibus; corollis sericeis. *In Brasilia.* ♀.

63. *I. leptoloba* Schlecht. puberula; foliis 3-jugis utrinque lucidis subtus magis puberulis ovato-ellipticis basi acutis cuneatisve apice acuminatis; spicis axillaribus; corolla pubescente calyce duplo longiore; legumine elevato-marginato. *In Mexico.* ♀. Fol. maxima.

64. *I. punctata* Willd. foliis 2-3-jugis oblongis acuminatis coriaceis nitidis supra glabris subtus sparse pilosulis; petiolo strigoso; spicis paniculatis; corollis sericeis villosis. *In Martinica et Caracas.* ♀.

65. *I. splendens* Willd. foliis bijugis oblongis acuminatis nitidis utrinque petiolisque glabris; spicis axilla-

ribus geminatis; corollis sericeo-villosis. *In Brasilia.* ♀.

66. *I. leiocalycina* Benth. foliolis hijugis ovali-oblongis acuminatis basi cuneatis nitidis utrinque sparse pilosulis venis petiolisque villosis; pedunculis gracilibus; calycibus glabris corollae sericeo-villosae dimidium aequantibus. *In Gujana.* ♀.

\*\*\* *Pilosiusculae.* Petiolus alatus v. marginatus. Glandulae sessiles urceolatae v. scutelliformes. Spicae ovatae v. ovato-globosae. Corolla sericeo-villosa. Foliola nitida juniora utrinque pilosiuscula.

67. *I. multiflora* Benth. petiolo marginato ramisque glabriusculis; foliolis ovali-ellipticis acuminatis coriaceis nitidis; pedunculis fasciculatis tenuibus; spicis ovato-globosis; calyce atriato corollae hirsutissimae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

68. *I. stenoptera* Benth. rufo-pubescentis; petiolo anguste alato; foliolis hijugis oblongis acutis nitidis sparse pilosis demum glabris; spicis ovato-globosis paucifloris; calyce puberulo corollae hirsutissimae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

69. *I. peduncularis* Benth. ramulis pedunculis petiolisque minutissime puberulis; petiolo superne angustissime alato; foliolis hijugis angulis ovatis acuminatis basi cuneatis coriaceis nitidis utrinque sparse pilosis; pedunculis fasciculatis; spicis ovatis; calyce adpresso-piloso corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

70. *I. pilosiuscula* Desv. ramulis petiolisque pilosulis; petiolo alato; foliolis hijugis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; pedunculis fasciculatis; spicis oblongis; calyce tubuloso corollae hirsutissimae dimidium aequante. *Mimosa lucida* Vahl ecl. am. t. 24. *In Gujana et Surinam.* ♀.

71. *I. setigera* DC. rufo-pubescentis; petiolo alato; foliolis hijugis amplis ovatis acuminatis coriaceis nitidis utrinque rufo-pilosis; spicis ovatis; calyce tubuloso pilosulo corollae hirsutissimae dimidium aequante; legumine mar-

ginibus elevatis. *I. platycarpa* Benth. *In Essequebo.* ♀.

72. *I. acuminata* Benth. glabra v. pilosiuscula; petiolo late alato; foliolis 2-3-jugis ovato-lanceolatis acuminatis basi cuneatis glabris nitidis; spicis ovato-globosis; calyce tubuloso longe acuminato corolla hirsutissima triplo brevior. *In ins. Trinitatis.* ♀.

73. *I. nitida* Willd. ramulis hirtis; petiolo alato; foliolis hijugis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis subtus pilosulis; spicis oblongis longe pedunculatis; corollis villosis. *In Brasilia.* ♀.

74. *I. quassiaefolia* Willd. foliolis hijugis ovato-oblongis acuminatis utrinque nitidis glabris; petiolo undique alato; spicis axillaribus pedunculatis; corollis villosis. *In Brasilia.* ♀.

75. *I. chartacea* Poepp. et Endl. ramulis foliisque glabris; petiolo alato; foliolis 3-jugis ovali-vel obovali-ellipticis acuminatis rigidis nitidis; spicis longe pedunculatis subglobosis densis; calyce pilosulo corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♀.

76. *I. maritima* Benth. ramulis pilosulis; petiolo alato; foliolis 2-3-jugis elliptico-oblongis basi obliquis; supra minute pilosulis subtus hirtellis; spicis ovatis in apice ramorum confertis; calyce adpresso-pubescente corolla sericea dimidio brevior. *In Brasilia.* ♀.

77. *I. ? Feuillei* DC. petiolo alato; foliolis 3-4-jugis ovali-oblongis utrinque acutis glabris; spicis subgeminis pedunculatis ovatis; leguminibus longissimis linearibus planis glabris. *Pacai* Feuill. 3. t. 19. *I. reticulata* Spr. *In Lima.* ♀.

\*\*\*\* *Leptanthae.* Folia et ramuli juniora saepe hirtopilosa. Petiolus alatus. Glandulae turbinatae v. stipitatae. Spicae ovato-oblongae laxae saepe interruptae. Flores tenues. Calyx tubulosus membranaceus striatus glaber v. adpresso-pilosus. Corolla apice longe pilosa.

78. *I. Poeppigiana* Benth. ramulis subhirsutis; foliolis 3-jugis ovali-

oblongis acuminatis basi oblique rotundatis supra nitidis margine pilosis; spicis sessilibus oblongis; bracteis ovatis ciliatis; calyce corolla duplo brevior. *I. ciliata* Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♀.

79. *I. platyptera* Benth. pilis ferrugineis hirta; foliis 2—3-jugis ovali-vel oblongo-lanceolatis supra nitidis subtus hirtis; spicis oblongis pedunculatis; bracteis lanceolatis acuminatis; calyce tubuloso acuminato hirta corolla hirsutissima dimidio brevior. *In Brasilia.* ♀.

80. *I. disticha* Benth. ferrugineo-pilosa; foliis 4—5-jugis ovali-v. anguste oblongis acuminatis membranaceis demum glabris; spicis interruptis distichis; corolla hirsutissima calycem tubulosum strigoso-hispidum subtriplo superante; legumine ferrugineo-hirto. *In Essequebo.* ♀.

81. *I. leptantha* Benth. pilosa; foliis 2—4-jugis lanceolatis ultimis longissimis acutis; glandulis tenuibus stipitatis; pedunculis gracilibus; bracteis linearibus; calyce tubuloso piloso corolla hirsutissima triplo brevior; legumine plano hirsutissimo. *In Brasilia.* ♀.

82. *I. ciliata* Presl symb. t. 58. pilosula; glandulis stipitatis; foliis plerumque 4—5-jugis oblique ovali-oblongis acuminatis; pedunculis tenuibus; spicis interruptis; bracteis setaceis; corolla hirsuta tenui; legumine hirsuto. *I. caerulescens* Walp. *In Brasilia.* ♀.

\*\*\*\*\* *Vulpinae.* Folia et ramuli piloso-hirta. Petiolus alatus v. rarius apterus. Glandulae stipitatae turbinatae v. subulatae. Spicae ovatae densae pedunculatae. Bractee caducissimae parvae.

83. *I. vestita* Benth. dense rufo-villosa; petiolo aptero; glandulis subulato-stipitatis; foliis 3—4-jugis elliptico-oblongis acutis utrinque villosis; spicis ovatis; calyce tubuloso strigoso dimidium corollae hirsutissimae subaequante; legumine rufo-villosissimo. *In Brasilia.* ♀.

84. *I. vulpina* Mart. rufo-villosissima; petiolo alato; glandulis sub-

ulato-stipitatis; foliis 2—3-jugis ovatis oblongisve acutis basi oblique rotundatis demum bullato-rugosis; spicis ovatis; calyce hirsuto corollam villosam dimidiam superante; legumine hirsutissimo. *In Brasilia.* ♀.

85. *I. barbata* Benth. dense et longo rufo-pilosa; petiolo alato; glandulis subulato-stipitatis; foliis 3—4-jugis ovatis bullato-rugosis; spicis oblongis; calyce piloso corollae hirsutissimae dimidio brevior. *In Brasilia.* ♀.

86. *I. Guillemiana* Benth. dense rufo-villosa; petiolo a basi alato; glandulis parvis; foliis 2—4-jugis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis utrinque villosis; spicis ovatis oblongis; legumine rufo villosissimo. *In Brasilia.* ♀.

87. *I. virescens* Benth. hirtella; petiolo inter paria alato; glandulis parvis crasse stipitatis; foliis 4—5-jugis ovato-lanceolatis membranaceis demum glabris; spicis ovato-oblongis; bracteis minutis; calyce corollam pilosam parce superante. *In Brasilia.* ♀.

88. *I. Catharinae* Benth. rufo-hirta; petiolo alato; glandulis parvis turbinatis; foliis sub-4-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis; spicis ovato-oblongis; bracteis linearibus calyce paulo brevioribus; corolla rufo-villosa. *In Brasilia.* ♀.

\*\*\*\*\* *Floribundae.* Petiolus alatus. Glandulae magnae scutelliformes. Spicae oblongae v. dissitiflorae. Calyx puberulus. Corolla sericea.

89. *I. floribunda* Benth. glabra vel villosula; petiolo breve et anguste alato; foliis bijugis ovali-ellipticis nitidis; spicis oblongis interruptis; calyce tubuloso adpresse pubescente dimidiam corollam sericeam aequante. *In Gujana.* ♀.

90. *I. scabriuscula* Benth. ramulis angustatis foliisque minute scabro-puberulis junioribus ferrugineis; foliis 4—5-jugis oblongis vel ovali-ellipticis acuminatis membranaceis; spicis dissitifloris; calyce puberulo corolla sericea subtriplo brevior. *In Surinam.* ♀.

e. *Euinga* Benth. Spicae ovatae densae v. basi interruptae. Calyx tubulosus. Corolla villosa. Leguminis margines valde dilatati sulcato-incrassati. Petiolus alatus rarissime apterus. Glandulae scutelliformes v. turbinatae. Flores  $\frac{1}{2}$ —2 poll. longi.

\* *Striatae*. Ramuli teretes vel angulati glabri vel velutino-hirti. Bracteae caducae. Calyx membranaceus striatus glaber v. tenuiter pubescens. Corolla setosa vel hirsutissima.

91. *I. setigera* Poepp. et Endl. ramulis teretibus petiolisque rigido-longisetis; foliolis 5-jugis elongato-oblongis acutis supra hispidis subtus glabris; spicis haemisphaericis; calyce infundibuliformi glabro; cor. apice setosa; tubo staminum longissime exserto. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

92. *I. bullata* Benth. velutino-hirta; petiolo nudo; glandulis turbinatis; foliolis 2—3-jugis ovatis acuminatis bullatis subtus pubescentihirtis; spicis ovatis; calyce glabro corolla setosa paulo brevior. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

93. *I. nuda* Salzm. hirtella; petiolo basi anguste alato; glandulis turbinatis; foliolis 3—4-jugis elliptico-oblongis v. ovato-lanceolatis; spicis ovatis; calyce glabriusculo dimidiam corollam dense villosam vix aequante. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

94. *I. Salzmanniana* Benth. ramulis angulatis foliisque minute scabro-puberulis; petiolo anguste alato; foliolis 4—5-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis acuminatis membranaceis; spicis ovato-oblongis; calyce puberulo dimidiam corollae sericeo-villosae vix aequante. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

95. *I. striata* Benth. velutino-villosa; petiolo alato; foliolis 4—5-jugis ovato-vel oblongo-ellipticis acuminatis; glandulis parvis; spicis ovatis oblongis; calyce puberulo dimidiam corollam sericeo-villosam vix aequante. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

96. *I. Lindeniana* Benth. ramulis angulatis petiolis pedunculisque rufo-hirsutis; petiolo alato; foliolis 3-jugis amplis ovalibus acuminatis supra hir-

sutis subtus velutinis; spica oblonga; calyce tubuloso striato sericeo-piloso dimidio corollae sericeo-villosae brevior. *In Mexico*.  $\bar{\eta}$ .

\*\* *Calocephalae*. Ramuli crassi angulati ut folia glabri v. hispidi. Bracteae majusculae. Cal. membranaceus striatus glaber v. tenuissime pubescens. Corolla longe tubulosa hirsutissima. Foliola ampla semipedalia ad pedalia.

97. *I. bracteosa* Benth. hirtella demum glabra; petiolo nudo; foliolis 3-jugis maximis amplis ovali-ellipticis basi rotundatis; spicis capitatis; bracteis acuminatissimis; calyce longe cylindrico; corolla calyce duplo longiore. *In Gujana*.  $\bar{\eta}$ .

98. *I. spectabilis* Willd. petiolo nudo v. angustissime marginato; foliolis hijugis ovatis acutis nitidis glabris; spicis oblongis; bracteis ovato-lanceolatis calyces superantibus; calyce tubuloso corolla hispida triplo brevior. *Mimosa* Vahl act. Hafn. II. t. 10. *In Ind. occ. colit.*  $\bar{\eta}$ .

99. *I. pruriens* Poepp. et Endl. rufo-hirsuta; ramulis teretibus; foliolis 2—3-jugis amplis rigidissimis elliptico-obovatis obtusis rotundatis basi 1-glandulosis; spicis solitariis sessilibus; calyce corollaque hirsutis. *In Peruvia*.  $\bar{\eta}$ .

100. *I. fastuosa* Willd. ramulis ferrugineo-hirtis; petiolo alato; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus ferrugineo-hirsutis; calyce longe cylindrico corolla hispida duplo brevior. *In Caracas*.  $\bar{\eta}$ .

101. *I. macrophylla* H. et B. subhirtella; petiolo alato; foliolis 3—4-jugis amplis ovatis acutis subcordatis; spicis ovatis; calyce magno cylindrico striato corolla sericeo-hirsutissima subduplo brevior. *I. calocephala* Poepp. et Endl. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .

102. *I. heteroptera* Benth. ramulis foliisque demum glabratibus; petiolo alato; foliolis 3-jugis amplis ovali-ellipticis longe acuminatis basi valde obliquis; spicis ovato-capitatis; calyce late tubuloso puberulo corolla hirsutissima duplo brevior. *In Brasilia*.  $\bar{\eta}$ .



103. *I. brachyptera* Benth. hirtella demum glabra; petiolo sub pari supremo breviter alato; glandulis stipitatis; foliolis 3-jugis amplis ovali-ellipticis acute acuminatis; spicis ovatis; bracteis ovatis acutis calyce magno cylindrico vix brevioribus; corolla sericeo-hirsutissima; legumine hirsutissimo. *In Columbia.* †.

104. *I. lucida* H. et K. ramulis foliisque glabris; petiolo sub paribus alato; foliolis bijugis amplis ellipticis subacuminatis basi valde inaequalibus nitidis; spicis elliptico-oblongis; bracteis calyce sericeum duplo superantibus; corolla lanuginoso-sericea. *Ad fl. Magdalenae.* †.

105. *I. fulgens* Kunth. pl. leg. t. 11. glabra; foliolis 2-3-jugis amplis ovali-ellipticis utrinque rotundatis coriaceis nitidis; bracteis ovatis acutis calycem tubuloso-campanulatum duplo superantibus; corolla hirsuto-sericea calyce 3-4-plo longiore. *In Nov. Granata.* †.

\*\*\* *Calycinae.* Spicae pauciflorae. Cal. sessilis crasse coriaceus. Corolla villosissima. Legumen crassissimum falcatum villosissimum margine demum exteriori corrugato verrucoso.

106. *I. calycina* Benth. rufo-pubescentis; foliolis 6-7-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis supra glabriusculis subtus ferrugineo-pubescentibus; spicis interruptis paucifloris; calycibus corollam villosam aequantibus. *In Brasilia.* †.

107. *I. sessilis* Mart. (*Mimosa Arabida fl. flum. XI. t. 11.*) rufo-velutina; foliolis 5-7-jugis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis; spicis interruptis paucifloris; corolla pilosissima calyce dimidio longiore. *In Brasilia.* †.

\*\*\*\* *Erianthae.* Omnia Verarum nisi calyces saepius pedicellati et corollae pilis crispis vel implexis lanatae. Petiolus apterus v. lanatus. Glandulae scutellaeformes.

108. *I. rubiginosa* DC. ferrugineo-velutina; petiolo nudo; foliolis 4-5-jugis ovatis v. ovato-ellipticis acuminatis subtus ferrugineo-velutinis;

calyce sessili campanulato corolla plus triplo brevior. *In Demerara et Cayenne.* †.

109. *I. subnuda* Salzm. ferrugineo-pubescentis; petiolo sub paribus ultimis alato; foliolis 3-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis acuminatis subtus ferrugineo-pubescentibus; racemis oblongis; calycibus campanulatis corolla triplo brevioribus. *In Brasilia.* †.

110. *I. ingoides* Willd. tomentosa; petiolo inter paria alato; foliis plerisque 4-jugis ovali-oblongis acuminatis subtus tomentosis; pedicellis calyce vix brevioribus; calycibus campanulatis tomentosis corolla dimidio brevioribus; legumine subtereti sulcato. *In Antillis Surinamo et Demerara.* †.

111. *I. eriantha* Benth. ferrugineo-velutina; petiolo inter paria alato; foliolis plerisque 4-jugis ovatis obtusis v. acuminatis subtus ferrugineo-velutinis; spicis laxis; calycibus corolla 3-4-plo brevioribus. *In Brasilia.* †.

112. *I. acutifolia* Benth. ferrugineo-tomentosa; petiolo inter paria alato; foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis parce hirtellis; spicis elongatis; calycibus campanulatis subsessilibus tomentosis corolla calyce duplo longiore. *In Brasilia.* †.

113. *I. Berteriana* DC. velutino-tomentosa; petiolo inter paria alato; foliolis 5-7-jugis oblongis basi inaequilateris subtus velutino-pubescentibus spicis ovatis pedunculatis; calyce amplo tubuloso-campanulato tomentoso corolla paulo brevior. *In Brasilia.* †.

\*\*\*\*\* *Verae.* Calyces tomentosi sessiles v. breve pedicellati. Corolla pilis longis sericeis adpressis v. patentibus nec crispulis vestita. Petiolus alatus. Ramuli, petioli, pedunculi et nervi foliorum in omnibus pube ferruginea brevi vel velutina vestiti.

\* Calyx sessilis tubulosus 5-7 rarius 4 lin. longus.

114. *I. vera* Willd. puberula; foliolis 4-5-jugis ovali-ellipticis acuminatis; spicis oblongis v. interruptis paucifloris; bracteis parvis ovatis;

calyce tubuloso ad duas tertias corollae attingente; legumine tereti sulcato. *In Jamaica.*  $\bar{h}$ .

115. *I. eriocarpa* Benth. ferrugineo-puberula; foliolis 5-jugis ovali-vel elliptico-oblongis vix acuminatis; spicis interruptis paucifloris bracteis ovatis parvis; calyce amplo tubuloso; legumine sulcato dense tubuloso. *In Mexico.*  $\bar{h}$ .

116. *I. spuria* Willd. dense ferrugineo-puberula; foliolis 5-6-jugis oblongis acuminatis hirtellis; spicis oblongis interruptis; bracteis linearibus caducissimis; calyce tubuloso; legumine tereti sulcato. *Patria?*  $\bar{h}$ .

117. *I. Cumingiana* Benth. pube brevi subferruginea; foliolis ovali-vel oblongo-ellipticis acutiusculis utrinque scabro-pubescentibus; pedunculis elongatis supra medium interrupte floriferis; bracteis linearibus diu persistentibus; corolla aureo-villosissima. *In Peruvia.*  $\bar{h}$ .

118. *I. xalapensis* Benth. dense pubescens; foliolis 5-jugis oblongis acuminatis; spicis oblongis; bracteis lanceolatis diu persistentibus calyces aequantibus; calyce tubuloso-campanulato ad duas tertias corollae attingente. *In Mexico.*  $\bar{h}$ .

119. *I. uruguayensis* Hook. et Arn. pube ferruginea velutina; foliolis 4-6-jugis oblongis acuminatis; spicis ovatis densis pedunculatis; bracteis parvis ovatis; calyce anguste tubuloso ad duas tertias corollae attingente. *In Uruguay.*  $\bar{h}$ .

120. *I. insignis* Kunth, mim. t. 13. hirtotomentosa; foliolis 5-jugis ellipticis acuminatis coriaceis glabris nitidis; spicis oblongis densis; bracteis oblongo-spathulatis calyces aequantibus; calyce turbinato-tubuloso hirtopubescente corolla sericea duplo brevior; legumine 4-angulari tomentoso. *In Quito.*  $\bar{h}$ .

121. *I. pachycarpa* Benth. pube ferruginea velutina; foliolis 4-5-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis acuminatis corollae nitidis utrinque hirtis; spicis ovatis densis; bracteis lanceolatis; calyce turbinato ferrugineo-velutino dimidium corollae hirsutissimae superante; legumine 4-angulari tomentoso. *In Quito.*  $\bar{h}$ .

\*\* Calyx pedicellatus campanulatus raro 4 lineas excedens.

122. *I. laxiflora* Benth. rufo-velutina; foliolis 5-jugis oblongo-ellipticis acuminatis utrinque hirtellis; pedunculis elongatis interrupte floriferis; bracteis parvis caducis; calyce pedicellato tubuloso velutino dimidio corollae villosissimae brevior. *In Peruvia.*  $\bar{h}$ .

123. *I. ornata* Kunth, mim. t. 14. hirtotomentosa; foliolis 5-jugis oblongis acutis subcoriaceis supra pubescentibus subtus cano-hirtis; spicis oblongis densis; bracteis caducis; calycibus campanulatis corollae sericeo-villosae dimidium aequantibus; legumine longissimo sulcato. *In America austr.*  $\bar{h}$ .

124. *I. bahiensis* Benth. ferrugineo-puberula; foliolis 5-6-jugis ovali-ellipticis oblongisve acuminatis utrinque hirtellis; spicis brevibus pedunculatis oblongis; calycibus brevissime pedicellatis campanulatis corolla subtriplo brevioribus. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

\*\*\* Calyx sessilis campanulatus, raro 4 lineas excedens.

125. *I. Luschnathiana* Benth. puberulo-ferruginea; foliolis sub-4-jugis ovali-vel obovali-oblongis obtusiusculis; spicis interruptis; bracteis orbiculatis parvis; calyce breviter campanulato velutino corolla hirsutissima quintuplo brevior. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

126. *I. affinis* DC. ferrugineo-velutina; foliolis 4-6-jugis oblongis v. ovali-ellipticis acuminatis v. obtusis; spicis oblongis; calyce sessili velutino corollae sericeo-villosissimae dimidio brevior; legumine latissime marginato, tomentoso. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

127. *I. ornifolia* H. et K. ramulis hirtotomentosis; foliolis 5-jugis lanceolato-oblongis utrinque molliter pilosis supra nitidis; legumine compresso densissime hirtotomentoso margine incrassato sulcato et undulato. *In Quito.*  $\bar{h}$ .

128. *I. velutina* Willd. fol. pinnatis 4-jugis; foliolis ovatis acutis utrinque molliter pubescentibus supra nitidis, glandula inter omnia paria; petiolo alato; corollis villosis. *In Brasilia.*  $\bar{h}$ .

129. *I. edulis* Mart. ferrugineo-puberula; foliis 4—5-jugis oblongo-vel ovali-ellipticis acuminatis membranaceis; pedunculis fasciculatis; spicis oblongis; calyce tubuloso-campanulato corolla subtriplo brevior; legumine tomentoso longo subtereti sulcato. Mimosa Ynga Arrab. fl. flum. XI. t. 3. In Brasilia. ♀.

130. *I. fasciculata* Poepp. et Endl. ferrugineo-velutina; foliis 4-jugis ovalibus v. elliptico-oblongis subtus ferrugineo-puberulis; spicis pedunculatis fasciculatis oblongis; calyce tubuloso campanulato tomentoso corolla sericeo-villosa dimidio brevior; legumine lato demum glabro. In Peruvia. ♀.

131. *I. conferta* Benth. tenuiter puberula; foliis 5—6-jugis ovali-ellipticis oblongisve acuminatis; spicis pedunculatis fasciculatis superioribus corymboso-confertis; bracteis ovato-lanceolatis; calyce tubuloso-campanulato tomentoso dimidium corollae sericeo-villosae aequante. In Peruvia. ♀.

*Species quoad sectiones dubiae.*

132. *I. angustifolia* Willd. petiolo alato; glandulis parvis sessilibus; foliis 4—9-jugis lanceolatis acuminatis utrinque nitidis; legumine lineari plano glabro. Ad Bracamores. ♀.

133. *I. Bonplandiana* H. et K. fol. glabris; petiolo alato; foliis 5-jugis elliptico-oblongis acutis subcordatis subcoriaceis glabris supra nitidis; floribus spicatis sessilibus; corolla calyce duplo longiore sericea; legumine glabro marginibus incrassatis. Ad Bracamores. ♀.

134. *I. thyrsoides* Desv. foliis 3-jugis ovatis glabris subtus venosis; petiolo subnudo apice articulationum subalato; ramis angulatis cinereis; floribus thyrsoides. In Gujana. ♀.

135. *I. Thibaudiana* DC. foliis 4—5-jugis ovato-oblongis acuminatis superne nervo excepto glabris subtus petiolis pedunculisque pubescentibus; petiolo apice alato; spicis geminis oblongis subpauciculatis; corollis sericeo-pubescentibus. In Cayenne. ♀.

136. *I. gladiata* Desv. foliis 4-jugis obliquis ovatis abrupte acuminatis supra subasperis subtus rugoso-

pubescentibus glandulis maximis cupuliformibus; spicis axillaribus pedunculatis; leguminibus compressis falcatis aureo-pubescentibus rostratis. In Gujana. ♀.

137. *I. rhoifolia* Willd. petiolo alato foliis 5-jugis oblongis acuminatis supra ferris nitidis subtus villosis; ramis ferrugineo-tomentosis. In Brasilia. ♀.

138. *I. sericea* Mart. ramis pubescentibus inermibus apice floribus nudis cano-tomentosis; fol. duplicato-pinnatis multifoliolatis; pinnis 8—20-jugis, pinnulis 35—45-jugis; foliis oblongis obtusis margine subciliatis; capitulis 4—5-floris in racemo terminali; staminibus elongatis purpureis. In Mexico.

139. *I. laevigata* Mart. et Galeott. foliis subdimidiato-ovalis-ellipticis retusis subnitidis laevigatis; petiolo communi glabro sulcato; pedunculis axillaribus solitariis folium aequantibus; floribus capitato-congestis; corolla 5-fida crocea. In Mexico. ♀.

140. *I. speciosa* Mart. et Galeott. purpureo-pubescentibus; fol. bipinnatis 6—7-jugis breve petiolatis; foliis sub-20-jugis oblique ovato-ellipticis acutis subtus adpresse-pilosis; floribus semigloboso-congestis; corolla villosopurpurea calyce campanulato 5-plo brevior; staminibus longe exsertis puniceis. In Mexico. ♀.

141. *I. elegans* Mart. et Galeott. molliter hirsuta; fol. bipinnatis; pinnis 15—20-jugis; foliis multijugis imbricatis linearibus dense ciliatis; capitulis subtrifloris pedunculatis thyrsoides-racemosis; pedunculis floribusque albo-sericeis. In Mexico. ♀.

142. *I. villosa* Mart. et Galeott. inermis; fol. bipinnatis; pinnis 2—3-jugis; foliis 15—20-jugis subdimidiato-oblongis sericeo-cano-villosis; capitulis paucifloris axillaribus folio longioribus; staminibus purpureis longe exsertis. In Mexico. ♀.

143. *I. nitens* Mart. et Galeott. fol. conjugato-pinnatis, pinnis foliola tria gerentibus; foliis nitidis glaberrimis obliquis oblongis obtusis; staminibus elongatis purpureis. In Mexico. ♀.

144. *I. leucantha* Presl; ramis punctatis albidis; spinis petiolaribus rectis; fol. conjugato-pinnatis; foliis oblique oblongis v. lanceolatis ob-

tusis glabris membranaceis; capitulis globosis subgeminis racemosis; floribus sericeis. *In Martinica.* ♀.

145. *I. tenerensis* Zolling. arborea; ramulis velutinis angulatis; pinnis conjugatis; foliolis 5—7 alternis rhombeo-ovatis; glandulis inter pinnas et foliolium ultimum; umbellis longe pedunculatis; pedicellis filiformibus. *In Java.* ♀.

146. *I. subfalcata* Zolling. ramulis pedunculisque angulatis tenuissimis velutinis; pinnis sub-14-jugis; glandulis sessilibus inter omnia paria; foliolis usque ad 20-jugis supra nitidis subtus villosulis falcato-linearibus acutis; floribus subumbellatis. *In Java.* ♀.

147. *J. pubiramea* Stend. pubescens; fol. 5-jugis; foliolis lineariblongis acutis glabris, glandulis interpetiolaribus cupuliformibus; pedunculis umbelliferis multifloris; corollis pubescentibus; staminibus longissimis alte monadelphis. *In Surinam.* ♀.

148. *I. purpurascens* Hasskrl. fol. bipinnatis; pinnis 11—18-jugis; pinnulis 15—45-jugis dimidiato-oblongis acutis; glandulis maximis; capitulis pedunculatis in ramis subaphyllis axillaribus; floribus albidis. *In Java.* ♀.

#### 5199. ALFONSEA Hilar. (1832.)

1. *A. juglandifolia* Hilar. fol. abrupte pinnatis; foliolis 4-jugis; racemis longe pedunculatis. Benth. in Hook. journ. V. t. 1. *In Brasilia.* ♀.

2. *A. densiflora* Benth. fol. glabris; petiolo nudo; foliolis 3—4-jugis oblongis acuminatis coriaceis nitidis planis; spica ovoidea densa pedunculo sublongiore. *In Brasilia.* ♀.

2. *A. comosa* Benth. hirtiella; petiolo superne alato; foliolis bijugis oblongis v. oblongo-ellipticis coriaceis nitidis planis; racemo ovoideo pedunculo subbreuiore. *In Brasilia.* ♀.

4. *A. bullata* Benth. rufo-hispida; petiolo alato; foliolis 3—5-jugis oblongo-lanceolatis supra sparse pilosis demum glabris bullatis; spicis densis ovoideis pedunculo sublongioribus. *In Brasilia.* ♀.

#### 5200. DIDYMANDRA Willd. (1805).

1. *D. purpurea* Willd. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis. Synzyganthera R. et P. *In Peruvia.* ♀.

2. *D. dentata* Spr. *In Brasilia.* ♀.

#### 5201. OPHIOXYLON L. (1747).

1. *O. Serpentinum* L. fol. oppositis ternis 4-nisque lanceolatis acuminatis integerrimis glabris. Rumph. 7. t. 16. Wendt in Roem. arch. 1. t. 7. f. 2. Wight ic. t. 849. *In Zeylona.* ♀.

2. *O. majus* Haskrl. *In Java.* ♀.

#### 5202. KERNERA Willd. (1805).

1. *K. antarctica* Schult. caulibus ramosis annulatis; fol. approximato-alternis linearibus truncatis bidentatis; stipula intrafoliacea truncata brevissima. Caulinia R. Br. Ruppia Labill. nov. holl. t. 264. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *K. spinulosa* Schult. caule repente; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis integerrimis. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *K. ovalis* Schult. caule repente; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis integerrimis. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *K. serrulata* Schult. fol. linearibus apice rotundatis extrorsum serrulatis; stipula intrafoliacea truncata brevissima. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *K. oceanica* Schult. fol. distichis loriformibus linearibus obtusis basi vaginae complicatae inarticulatis; rhizomate longissimo dense paleaceo-setoso. Caulinia dict. Sc. nat. cah. 36. Posidonia Spr. *Ad mare mediterr.* ♀.

6. *K. nodosa* Schult.

#### 5203. CEROXYLON.

1. *C. alpinum et andicolam* H. et K. est *Iriatea andicola* Mart.

#### 5204. HERITIERA Ait. (1829).

1. *H. littoralis* Dryand. fol. elliptico-oblongis ovatisque obtusiusculis.

Rheede mal. 6. t. 21. Rumph. amb. 3. t. 63. Balanopteris Tothila Gaertn. t. 99. H. Fomes et minor DC. In Nov. Holl. ♀.

2. *H. attenuata* Wall. fol. lanceolatis acuminatis. In *Martabaniam* et *Tenasserim*. ♀.

5205. *PARIETARIA* L. (1747).

1. *P. officinalis* L. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis triplinerviis utrinque pubescentibus; floribus dichotome glomeratis; involucri 2-3-phyllis. E. B. t. 879. Fl. dan. t. 521. Schk. t. 344. Hayne Arz. 5. t. 12. Sturm 9. In *Europa*. ♀.

2. *P. diffusa* M. et K. caule procumbente diffuso; fol. ovalibus; glomerulorum ramis 3-floris; involucri 7-9-fidis 3-5-floris; flore medio femineo, lateralibus hermaphroditis. *P. judaica* Schk. t. 346. In *Europa* et *Caucaso*. ♀.

3. *P. indica* L. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis repetito-3-plinerviis scabris; floribus dense glomeratis; involucri diphyllis subulatis elongatis. In *Ind. or.* ♀.

4. *P. debilis* Forst. fol. ovatis obtusiusculis; pedunculis 3-floris; involucro 1-2-phylo, foliolis linearibus; caule erectiusculo. In *Nov. Zeelandia*. ♀.

5. *P. lusitanica* L. fol. ovatis acutiusculis integerrimis cauleque pubescentibus; floribus axillaribus aggregatis; involucri 3-floris 6-partitis; laciniis lanceolatis acuminatis. *P. punctata* Willd. *P. cretica* Loisl. Barrel. ic. t. 24. In *monte Athos*. ♀.

6. *P. cretica* L. fol. rhombico-ovatis integerrimis obtusiusculis glabris; floribus aggregatis; involucri 3-5-floris 5-fidis compressis; laciniis lateralibus majoribus. In *Graecia*. ☉.

7. *P. alsinifolia* Delil. fol. longe petiolatis ovatis obtusiusculis cauleque pubescentibus; floribus inferne subaggregatis superne spicatis; involucro 3-phylo florem superante; foliolis ovalibus. In *Aegypto*. ☉.

8. *P. pennsylvanica* Mühlenb. fol. lanceolatis obtusiusculis 3-plinerviis cauleque pubescentibus; floribus fasciculatis; involucri 1-floris sub-3-phyllis florem superantibus; foliolis linearibus. In *Pennsylvania*. ☉.

9. *P. floridana* Nutt. fol. ovatis obtusis petiolis aequantibus; floribus glomeratis; involucri sub-3-phyllis flores aequantibus. In *Florida*. ♀.

10. *P. polygonoides* Willd. fol. subsessilibus linearilanceolatis floribusque glomeratis incano-villosis involucri 4-fidis flores superantibus, laciniis inaequalibus linearibus, Martyn cent. pl. rar. t. 8. In *Armenia*. ♀.

11. *P. mauritanica* Durieu; erecta ramosa; fol. papyraceis late ovatis basi rotundatis v. cordatis apice subcaudatis punctulatis; cymulis repetito-dichotomis multifloris; floribus masculis campanulatis; perigonis 4-partitis, laciniis ovatis fimbriato-ciliatis pellucidis. In *Algeria*. ☉.

12. *P. squarrosa* Hook. setoso-pubescentis setis basi bulboso-incrassatis; caule prostrato angulatum flexuoso ramoso; fol. parvis breve petiolatis lato ovato-cordatis integerrimis utrinque setoso-pubescentibus; floribus glomeratis 3-bracteatis, bracteis oblongis obtusis dorso setosis. In *Van Diemenland*. ☉.

13. *P. micrantha* Ledeb. ic. fl. ross. t. 22. caulibus caespitosis flaccidis ramosissimis foliisque subcordato-ovatis suborbiculatisve acutiusculis integerrimis pilosiusculis; pedunculis bifidis; involucri 7-phyllis 3-floris; foliolis oblongo-linearibus. In *Sibiria uralensi*. ☉.

14. *P. Soleirolii* Spr. caule repente radicante; fol. obliquis subrotundis pilosis; involucro subnullo; floribus 3-4-fidis. Helxine Requiem. In *Corsica*. ☉.

15. *P. filiformis* Ten. In *ins. Caprae*. ☉.

16. *P. gracilis* Lowe ex Steud. In *Madera*.

5206. *ATRIPLEX* L. (1747).

Sect. I. *Euatriplex*. Cal. 3-5-sepalus. Stamina 3-5. Antherae subrotundae.

a. *Dichospermum* Dumort. Flores monoici. Cal. nullus; semen verticale vel 5-phyllus; semen horizontale. Testa subcrustacea. Radicula infera sublateralis vix adscendens.

1. *A. nitens* Rehbent. caule angulato-striato ramoso; fol. patulis tri-

angularibus acuminatis supra nitidis subtus lepidoto-argenteis inferioribus subhastatis superioribus deltoideis subauriculatis; bracteis ovatis acuminatis integerrimis reticulatis. Schk. t. 348. *A. acuminata* W. et K. hung. t. 103. *A. micranthum* Kar. et Kir. *In Europa*. ☉.

2. *A. Acheri* Moq. in DC. prodr. 13. (1849.) p. 91. fol. alternis tri-  
 triangulari-delloideis obtusis tenuibus supra nitidis subtus leproso-argenteis cinerascensibus supremis lanceolatis; bracteis demum ovatis obtusiusculis integerrimis crassiusculis non reticulatis. *In Persia*. ☉.

3. *A. hortensis* L. fol. alternis petiolatis adscendentibus hastato-delloideis cordato-triangularibus acutis integerrimis vel basi grosse dentatis laete viridibus, superioribus ovato-lanceolatis obtusis mucronulatis integerrimis reticulato-venosis. Sturm h. 79. Schk. t. 349. fruct. *In Europa et Sibiria*. ☉.

4. *A. microtheca* Moq. subramosa; fol. breve petiolatis adscendentibus ovato-lanceolatis obtusiusculis integerrimis tenuibus subtus farinosis glaucis, inferioribus deltoideo-hastatis; bracteis demum rhombeo-ovatis acutis integris subscoriaceis. *A. veneta* Moq. *In hort. culta*. ☉.

5. *A. Olivieri* Moq. caule tereti ramosissimo; fol. petiolatis vel sessilibus deltoideo-oblongis v. ovato-lanceolatis obtusis sinuatis supra glabris subtus farinosis albis. *In Persia*. ☉. 2-ped. glaberrima alba.

b. *Teuthopsis* Dumort. (*Schizotheca* Mey.) Flores monoici; in femineis omnibus bractee fructiferae inferne saepius connatae. Cal. nullus et sem. verticale. Testa coriacea. Radicula lateralis adscendens.

\* Folia incisa sinuata aut dentata.

6. *A. rosea* L. caule adscendente angulato ramoso; fol. breve petiolatis alternis rhombeis v. rotundato-ovatis obtusis inaequaliter sinuato-dentatis pulverulentis incanis subtus argenteis superioribus ovatis; bracteis demum triangulari-rhombeis margine angulato-dentatis subcartilagineis. Fl. dan. t.

1284. *A. axillaris et polysperma* Ten. *A. alba* Scop. insubr. t. 8. *In Europa, Asia, Africa et Nov. Holl.* ☉.

7. *A. Pumilio* R. Br. caule adscendente ramossissimo; fol. sessilibus divaricatis ovatis obtusis paucidentatis farinoso-squamulosis albidis; bracteis demum ovatis obsolete mucronatis. *In Nov. Holl.* ☉.

8. *A. crassifolia* Moq. prostrata vel adscendens; fol. petiolatis triangulari-ovatis subhastatis sinuato-dentatis succulentis; bracteis demum subtripartitis margine denticulatis disco acute tuberculosi carnosis. *A. crassifolia* C. A. Mey. in Ledeb. ic. t. 42. *In Sibiria altaica*. ☉.

9. *A. laciniata* L. patula ramosa; fol. infimis oppositis, caeteris alternis petiolatis patulis subhastato-delloideis acutis incisus vel profunde dentato-sinuatis supra viridibus subtus argenteo-pulverulentis; bracteis demum rhombeis acutis nervosis cartilagineis. *A. laciniatum et Thunbergianum* R. et S. Sturm h. 80. *A. incisa* Bieb. *A. recurva* Urv. *A. difusa* Ten. *In Europa et America*. ☉.

10. *A. Purshiana* Moq. adscendens subramosa; fol. petiolatis triangulari-hastatis integris sinuatisque lepidoto-punctatis viridibus; bracteis demum rhomboideis acutis margine integerrimis dorso crassiusculis. *A. laciniata* Pursh. *In Am. bor.* ☉.

11. *A. micrantha* Moq. herbacea ramosa; fol. alternis petiolatis triangulari-subhastatis subintegerrimis crassiusculis canescentibus; bracteis demum ellipticis v. orbiculatis integerrimis acutis disco laevibus. Ledeb. ic. t. 43. *In Sibiria*. ☉.

12. *A. catholica* Rafin. caule prostrato vel adscendente sulcato-angulato valde ramoso; fol. triangulari-hastatis divaricatis sinuato-vel inciso-dentatis tenuibus glaberrimis utrinque laete viridibus; bracteis hastato-delloideis longe acuminatis argute inciso-dentatis foliaceis. *A. hastata* Koch. Sturm h. 79. Rech. ic. t. 16. *In Europa*. ☉.

13. *A. hastata* L. caule erecto sulcato-ramoso; fol. petiolatis triangulari-hastatis latis obtusiusculis dentatis v. integerrimis glabris v. subfarinosi utrinque viridibus supremis lanceolatis integerrimis; bracteis demum triangulari-delloideis denticulatis

disco submuricatis. Schk. t. 348. *A. latifolia* Wahlenb. *A. deltoidea* E. B. t. 2860. *A. triangularis* Willd. *A. Sackii* Rostk. et Schum. fl. Sedin t. 1. *A. microsperma* W. et K. hung. t. 251 non 221. *A. ruderalis* Wallr. *A. oppositifolia* DC. *In cultis et ruderalis Europ. et Americ.* ☉.

14. *A. patula* L. caule erecto v. prostrato sulcato ramoso; fol. petiolatis subdeltoideo-lanceolatis acutis subintegris glabris lacte viridibus superioribus lanceolatis integerrimis supremis linearibus; bracteis demum hastato-rhombeis denticulatis subcoriaceis. Sturm h. 79. *A. angustifolia* Sm. Var.  $\beta$ . *microcarpa* Koch. — *g. mixta* Moq. Fl. dan. t. 1285. — *f. obtusa* Cham. *In Europa, Africa et ins. Azoricis.* ☉.

15. *A. littoralis* L. caule erecto ramosissimo; fol. subpetiolatis linearilanceolatis obtusiusculis tenuibus glabris viridibus inferioribus argute dentatis supremis integerrimis; bracteis demum rhombeo-ovatis integris subcoriaceis. Fl. dan. t. 1287. Sturm h. 79. *A. salina* Desv. *A. serrata* Huds. *A. angustissima* Wallr. *In Europae incultis et maritimis.* ☉.

16. *A. tatarica* L. caule erecto angulato-striato subramoso; fol. petiolatis adscendentibus deltoideo-lanceolatis acutis dentatis tenuibus vix farinosis viridibus sinuato-dentatis superioribus lanceolatis; bracteis demum rhombeo-ovatis acutis integris haud reticulatis. *A. oblongifolia* W. et Kit. hung. t. 221. sub *microsperma*. *A. campestris* Koch et Ziz. *In Germania Hungaria Tataria et Sibir. altaica.* ☉.

17. *A. australasica* Moq. caule erecto angulato-striato subramoso; fol. alternis petiolatis deltoideo-lanceolatis acutis sinuato-dentatis interdum biauriculatis glabris viridibus inferioribus eroso-dentatis superioribus angusto-linearibus integerrimis; bracteis rhombeis denticulatis disco muricatis vel bituberculatis. *In Nov. Holl.* ☉.

18. *A. Gmelini* C. A. Mey. caule herbaceo striato ramoso; fol. petiolatis adscendentibus oblongo-linearibus in petiolum attenuatis acutis tenuibus glabris pallide viridibus; bracteis demum deltoideis v. ovato-rhombeis acutis integerrimis disco laevibus.  $\beta$ .

*zosteraefolia* Moq. *Chenopodium* Hook. *In Sibiria et Kamtschatka.* ☉.

19. *A. flexuosa* Moq. procumbens ramosa; fol. alternis tenuiter petiolatis divaricatis deltoideis sinuato-dentatis vel lanceolatis subintegris tenuibus utrinque viridibus superioribus punctato-farinosis. *In P. b. S.* ☉.

20. *A. virgata* Roth; erecta striata ramosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis basi attenuatis obtusis repando-dentatis subfurfuraceis viridi-flavescentibus; bracteis demum subcordatis mucronatis margine scabriusculis. *In Ind. or.* ☉.

21. *A. semibaccata* R. Br. procumbens ramosissima; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis basi attenuatis obtusis apice dentatis carnosissimis furfaraceo-farinosis subincanis; bracteis demum rhombeo-ovatis integris nervosis basi subbaccatis. *In Nov. Holl.* ☉.

22. *A. denticulata* Moq. herbacea adscendens ramosissima; fol. petiolatis oblongis obtusis apice denticulatis glaucis subpulverulentis; bracteis demum rhombeis acutis subintegris disco inappendiculatis reticulato-venosis membranaceis. *In Nov. Holl.* ☉.

23. *A. Moquiniana* Webb. caule fruticoso erecto ramoso; fol. alternis tenuiter petiolatis orbiculari-obovatis obtusissimis mucronulatis coriaceis furfuraceis incanis; bracteis demum orbiculari-cordatis vel cordato-reniformibus obtusissimis subdenticulatis subcoriaceis. *In Nov. Holl.* ☉.

24. *A. Verreauxii* Moq. erecta subramosa; fol. petiolatis parvulis divaricatis lanceolatis subdeltoideis lepidoto-farinosis cinereis inferioribus acute irregulariter denticulatis; superioribus subintegris. *In P. b. S.* ☉.

\*\* Folia integra aut integerima.

25. *A. laevis* Moq. herbacea ramosa; fol. petiolatis divaricatis anguste oblongis v. linearibus acutis integris tenuibus vix pulverulentis viridibus bracteis demum ovatis acutis subdenticulatis trierviis tenuibus. *A. laevis* C. A. Mey. in Ledeb. ic. t. 41. *In reg. Altaica.* ☉.

26. *A. cana* Moq. fruticosa suberecta ramosissima; fol. suboppositis

sessilibus lineari-oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis crassis coriaceis dense lepidotis cinereo-incanis; bracteis demum obovatis apice subtrilobis integerrimis 1—2-tuberculatis tenuibus. Ledeb. ic. t. 46. *In Sib. Altaica.* ♀.

27. *A. californica* Moq. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis v. fasciculatis sessilibus lanceolatis acutis integerrimis subcoriaceis pulverulento-furfuraceis cinerascensibus; bracteis demum rhombico-ovatis acutis integris subcoriaceis. *In California.* ♀.

28. *A. mollis* Desf. fruticosa obsolete angulata ramosa; fol. alternis petiolatis lanceolatis obtusiusculis integerrimis carnosius mollibus pulverulentis argenteo-incanis; bracteis demum rotundatis obtusissimis integerrimis v. basi denticulatis membranaceis. *In Canariis et Algeria.* ♀.

29. *A. obovata* Moq. fruticosa suberecta ramosa; fol. petiolatis parvulis obovatis ellipticis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis pulverulentis canis; bracteis demum triangulari-orbiculatis margine superiore inaequaliter denticulatis subcoriaceis. *In Mexico.* ♀.

30. *A. repens* Roth; caule subanguloso ramoso; fol. petiolatis obovato-cuneatis obtusissimis integerrimis densissime lepidoto-furfuraceis flavescens-incanis; bracteis demum subrotundis margine superiore dentato-cristatis disco tuberculatis inferne crassissimis margine foliaceis. *In Ind. or.* ♀.

31. *A. parrifolia* Lowe; fruticosa prostrata ramosissima; fol. alternis subpetiolatis oblongis ovatis v. obovatis obtusis integerrimis v. sinuatis tenuibus pulverulentis incanis cinereis; bracteis acutis integerrimis disco tuberculatis coriaceis. *In Madera.* ♀.

32. *A. prostrata* R. Br. inferne suffruticosa procumbens ramosa; fol. alternis subpetiolatis ovato-lanceolatis v. oblongis obtusiusculis integerrimis tenuibus subtus farinosis cretaceo-albis; bracteis demum ovato-triangularibus acutis integerrimis nervosis subcoriaceis. *A. decumbens* R. et S. *A. hypoleucum* Nees in pl. Preciss. *In Nov. Holl.* ♀.

33. *A. dimorphostegia* Moq. herbacea erecta v. adscendens angulata ramosa; fol. alternis petiolatis ovatis obtusissimis integerrimis carnosulis mollibus utriculis minutissimis cristallinis conspersis subtus cinereis; bracteis demum subcordatis integris coriaceis disco muricatis. *In Soongaria Arabia Syria et Algeria.* ☉.

34. *A. capensis* Moq. fruticosa erecta ramosa; fol. petiolatis ellipticis v. subdeltoideis obtusissimis integerrimis subcoriaceis pulverulentis canis; bracteis demum rhombicis longe acuminatis margine denticulatis subcoriaceis. *A. Halimus* R. Br. *In Nov. Holl. et P. b. S.* ♀.

35. *A. Halimus* L. suffruticosa adscendens ramosissima; fol. alternis petiolatis ovatis deltoideis in petiolum decurrentibus obtusis integerrimis v. subdentatis subcoriaceis dense canolepidotis; bracteis demum reniformibus obtusissimis integerrimis coriaceis. *In Europ. Afric. et Amer. bor.* ♀.

36. *A. Lindleyi* Moq. fruticosa erecta; fol. rhombico-ovatis integris squamuloso-incanis; bracteis demum ovatis integris squamulosis. *In Nov. Holl.* ♀.

*c. Dialysex* Moq. Flores dioici; in femineis omnibus bractea fructiferae inferne aut ultra mediam partem connatae raro liberae; calyx nullus et semen verticale. Testa coriacea. Radicula lateralis adscendens.

37. *A. isatidea* Moq. fruticosa erecta sulcato-angulata ramosa; fol. alternis petiolatis oblongo-ellipticis ovatis v. obovatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis densissime lepidotis candidissimis; bracteis obovato-oblongis obtusis integerrimis medio 1—2-tuberculatis. *A. Halimus* v. erecta Nees. *In Nov. Holl.* ♀.

38. *A. cinerea* Poir. fruticosa erecta ramosa; fol. alternis subpetiolatis anguste oblongis v. lanceolatis in petiolum attenuatis obtusis integerrimis coriaceis incanis utrinque lepidoto-ci-



nercis; bracteae demum rhombeis integerrimis subcoriaceis. *A. Halimus* Nees in pl. Preiss. In Nov. Holl. ♀.

39. *A. reniformis* R. Br. caule tereti fruticoso ramoso; fol. alternis petiolatis lanceolatis mucronatis integerrimis coriaceis cano-squamulosis; bracteis demum reniformibus obtusissimis integerrimis subreticulatis membranaceis. In Nov. Holl. ♀.

40. *A. hymenotheca* Moq. fruticosa ramosissima; fol. sessilibus parvulis oblongis utrinque attenuatis integerrimis coriaceis lepidoto-farinosis subincanis rubeutibus; bracteis demum rhombeis latis integerrimis subcoriaceis. In Nov. Holl. ♀.

41. *A. paludosa* R. Br. suffruticosa procumbens ramosissima; fol. oblongis attenuatis obtusis integerrimis utrinque pulverulentis glaucoincanis; bracteis rhombéo-ovatis vel cordato-deltoidis obtusiusculis integerrimis vel basi denticulatis membranaceis. In Nov. Holl. ♀.

42. *A. Drummondii* Moq. suffruticosa adscendens ramosa; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis integerrimis subcoriaceis dense lepidotofurfuraceis canis, superioribus angustioribus acutis; bracteis demum ellipticis coriaceis. In Nov. Holl. ♀.

43. *A. Griffithii* Moq. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis rhombéo-ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis integerrimis subcoriaceis lepidoto-farinosis incanis; bracteis demum amplis orbiculari-rhombéis obtusissimis integerrimis. In *Afghanistan*. ♀.

44. *A. peruriana* Moq. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis ovatis orbicularibus, vel triangulari-ovatis obtusissimis mucronatis subintegris crassiusculis lepidotomentosis incano-cinereis; bracteis oblongo-rhombéis integris disco dentato-appendiculatis coriaceis. In *Peruvia*. ☉.

45. *A. chinensis* Colla pl. chil. t. 49. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis sagittatis v. rhombéo-bastatis basi cuneatis integerrimis tenuibus mollibus farinosis cinereis infimis ovatis obtusis, summis lanceolatis integerrimis. In *Chili*. ♀.

Sect. II. *Obione* Moq. in DC. prodr. 13. (1849) p. 106. Flores monoici vel dioici. Cal. 4-5-phyllus. Stam. 4-5. Antherae ovatae.

\* Bracteae fructiferae inferne coalitae supra distinctae. Testa saepius crustacea.

46. *A. lenticularis* C. A. Mey. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis obtusis integerrimis vel subsinuatis glaucis farinosis; bractearum theca pedicellata ovata obtusa subcoriacea integra. *Obione* fera Moq. in DC. prodr. In *Sibiria*. ☉.

47. *A. arenaria* Nutt. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis sessilibus oblongo-ovatis obtusis integerrimis tenuibus farinosis albidis, superioribus acuminatis; bractearum theca sessili subcuneata apice truncata margine denticulata disco muricato-appendiculata coriacea. *Obione* Moq. In *Am. bor.* ☉.

48. *A. sibirica* L. herbacea adscendens valde ramosa fol. brevissime petiolatis subrhombéo-ovatis basi subcuneatis obtusiusculis mucronulatis integris apice subsinuatis tenuibus pulverulentis canis; bractearum theca pedicellata cuneato-globosa obtusissima muricata spinulis reflexis indurata. *Obione* muricata Gaertn. t. 126. f. 5. In *Sibiria*. ☉.

49. *A. graeca* Willd. suffruticosa adscendens ramosa; fol. alternis brevissime petiolatis divaricatis acutis integris crassis coriaceis utrinque lepidoto-farinosis incanis inferioribus bastatis, summis lanceolatis; bractearum theca disco subappendiculata coriacea. *Obione* Moq. In *ins. Paro, Aegypto et Corsica*. ♀.

50. *A. Belangeri* Moq. (sub *Obione*) suffruticosa adscendens ramosa; fol. alternis sessilibus parvulis rhomboidis integris subsinuatis tenuibus glaucis subtus farinosis et subincanis; bractearum theca sessili cuneato-spatulata apice dilatata denticulata coriacea. In *Persia*. ♀.

51. *A. glauca* L. suffruticosa procumbens ramosa; fol. alternis sessilibus parvis divaricatis ovatis v. subrotundis obtusissimis integerrimis subcoriaceis pulverulentis glaucis; bractearum theca sessili rhombéo-deltoidi-

dea dentata disco dentato-appendiculata. Dill. elth. f. 46. Obione Moq. In Hispania, Arabia, Algeria et Gallia. ♀.

52. *A. imbricata* Moq. (sub Obione) erecta ramosa; fol. sessilibus parvulis patulis imbricatis cordatis acutiusculis integerrimis coriaceis furturaceis incanis, inferioribus reniformibus superioribus acutis; bractearum theca sessili rhombea acuta margine integra disco bidentata coriacea. In Bolivia. ♀.

53. *A. spinosa* Moq. (sub Obione) fruticosa erecta valde ramosa; ramis spinoscentibus fol. subfasciculatis breviter petiolatis obovato-orbiculatis obtusissimis, integerrimis lepidotis incanis; bractearum theca sessili rhombea obtusa margine integra disco inappendiculata et obsolete nervosa coriacea. Phyllocarpa Nutt. In Columbia. ♀.

54. *A. Konigii* Moq. (sub Obione), fruticosa procumbens subramosa; fol. petiolatis parvis obovato-orbicularibus obtusissimis integerrimis subcoriaceis lepidotis incanis; bractearum theca sessili obovata apice obtusissima margine subsinuata subcoriacea. A. cristata Rottl. A. Konigii Wall. In Ind. or. ♀.

55. *A. leucophylla* Moq. (sub Obione), fruticosa procumbens ramosa; fol. brevissime petiolatis orbiculatis vel ellipticis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis utrinque lepidoto-incanis; bractearum theca orbiculari-rhombea obtusa margine subdendata disco bicristata coriacea. In California. ♀.

56. *A. rotundifolia* Domb. (Obione Moq.) herbacea ascendens ramosa; fol. alternis v. oppositis breve petiolatis subrotundis obtusissimis obsolete angulato-dentatis tenuibus puberulis glauco-viridibus; bractearum theca sessili rhombeo-oblonga acuta margine sinuata nervosa foliacea. In Peruvia. ♀.

57. *A. Kunthiana* D. suffruticosa procumbens ramosa; fol. obovatis denticulatis subtus tomentosus; bractearum theca orbiculata margine denticulata disco laevi et tuberculo solitario instructa. Obione Kunthiana et muricata Moq. In Am. austr. ♀.

58. *A. microphylla* D.; herbacea ascendens ramosa; fol. alternis breve

petiolatis obovato-cuneatis obtusis mucronatis apice dentatis vel integerrimis crassiusculis subtus farinosis glaucis; bractearum theca subrotunda margine dentata disco muricata. Obione Moq. A. parvifolia Kunth, In Chile. ☉.

59. *A. crispera* Moq. (sub Obione), fruticosa ascendens ramosissima; fol. alternis minutis deltoideis acutis denticulatis vel integerrimis subcoriaceis cano-farinosis; bractearum theca sessili cuneata apice grosse dentata subcoriacea. A. Halimus Ritt. In Hispaniola. ♀.

60. *A. undulata* Moq. (sub Obione), fruticosa ramosissima; fol. alternis breve petiolatis oblongis inferne attenuatis obtusis emarginatis integris coriaceis undulato-crispatis; bractearum theca sessili minuta subrhombea obtusa margine subsinuata dorso grosse tuberculata. In Patagonia. ♀.

61. *A. Lampa* Gill. fruticosa ramosissima; fol. petiolatis divaricatis oblongis inferne attenuatis obtusis profunde sinuato-dentatis crispato-revolutis lepidoto-incanis; bractearum theca ovato-rhombea v. subcordata sinuato-denticulata reticulato-nervosa. Obione Moq. Prope Mendozam. ♀.

62. *A. cristata* H. et B. suffruticosa ramosissima; fol. breve petiolatis parvis oblongis v. obovato-oblongis basi cuneatis mucronatis lineaequaliter acute denticulatis subtus glaucis farinosis; theca subrotunda obtusa v. acuta grosse dentata disco bicristata indurato-incrassata. Obione Moq. In Am. austr. ♀.

63. *A. microcarpa* Moq. (sub Obione), herbacea procumbens ramosa; fol. alternis subsessilibus parvis ovalibus obtusis integerrimis tenuibus lepidoto-cinerascentibus; bractearum theca sessili orbiculata apice mucronulata margine subdentata bicristata incrassata. A. ramosissima Nutt. In Am. bor. ☉.

64. *A. patagonica* Moq. (sub Obione), fruticosa ascendens ramosa; fol. petiolatis oblongis basi attenuatis obtusis sinuato-dentatis crassiusculis coriaceis cano-farinosis; theca orbiculato-cordata obtusa integerrima dorso late bicristata. In Patagonia. ♀.

65. *A. coriacea* Forsk. fruticosa procumbens ramosa; fol. subpetiolatis rotundo-ovatis obtusis integerrimis crassis valde coriaceis cano-farinosis;

theca brevissime pedicellata rhombea truncata 3-dentata tuberculata. Obione Moq. *In Aegypto*. ♀.

66. *A. verrucifera* Bieb. suffruticosa adscendens ramosa; fol. oppositis petiolatis oblongo lanceolatis v. spatulatis integerrimis argenteis; theca sessili globosa obtusissima margine dentata verrucosa coriacea. Obione Moq. *In Sibiria et Tauria*. ♀.

67. *A. Barclayana* Moq. (sub Obione), herbacea; fol. obovatis obtusis v. acutiusculis longe petiolatis mucronulatis integerrimis subcoriaceis cano-farinosis; theca sessili suborbiculata acuminata grosse dentata incrassata. *In California*. ☉.

68. *A. portulacoides* L. fruticosa procumbens ramosa; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis crassiusculis lepidoto-pulverulentis argenteo-incanis superioribus linearibus acutis; theca brevissime pedicellata obcordato-cuneiformi tridentata coriacea. Obione Moq. *In Europa, Syria et Algeria*. ♀.

69. *A. canescens* Nutt. suffruticosa erecta simplex; fol. alternis sessilibus oblongis v. lineari-oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis tenuibus lepidoto-farinosis canis; theca brevissime pedicellata cuneata apice dentata disco muricata coriacea. Obione Moq. *In Am. bor.* ♀.

70. *A. occidentalis* Moq. (sub Obione), suffruticosa adscendens ramosissima; fol. lanceolato-oblongis v. oblongo-linearibus obtusis integerrimis coriaceis cano-lepidotis; theca brevissime pedicellata ovata apice paucidentata disco alis 2 magnis margine sinuato-dentatis instructa. Pterochiton Torr. *In California*. ♀.

71. *A. Coulteri* Moq. (sub Obione), fruticosa erecta ramosa; fol. alternis subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis acutis integerrimis crassiusculis cano-farinosis; theca sessili orbiculato-rhombea margine dentata. *In California*. ♀.

72. *A. elegans* Moq. (sub Obione), herbacea erecta ramosa; fol. alternis sessilibus oblongis acutis integris v. remote paucidentatis subundulatis coriaceis lepidoto-farinosis glaucis; theca suborbiculari margine radiatim eleganter dentata. *In Mexico*. ♀.

73. *A. monteridensis* Spr. suffruticosa ramosa; fol. alternis sessilibus

minutis lineari-oblongis acutiusculis integerrimis argenteis farinosis; bractearum theca subpedicellata obovata denticulata muricato-nervosa coriacea. Obione Moq. *In Brasilia, circa Montevideo et in Peruvia*. ♀.

74. *A. linifolia* H. et B. suffruticosa ramosissima; fol. alternis subsessilibus anguste linearibus acutis integerrimis subfarinosis glaucis; bractearum theca subrotunda margine denticulata disco hirsutata coriacea. Obione Moq. *In Am. merid.* ♀.

75. *A. polygama* Sess. suffruticosa sulcata ramosa; fol. alternis sessilibus patulis argute linearibus acutiusculis integerrimis v. repando-dentatis tenuibus cano-farinosis. *A. salicifolia* Lag. Obione Moq. *In Novae-land.* ♀.

\*\* Bractee fructiferae juxta totam longitudinem clausae. Testa saepius coriacea.

76. *A. Bertandieri* Moq. fruticosa adscendens ramosissima; fol. subfasciculatis sessilibus oblongis angustis acutis basi attenuatis margine subrevolutis integerrimis glaucis; bractearum theca pedicellata coriacea integerrima. Obione Moq. *In Mexico*. ♀.

77. *A. Gardneri* Moq. (sub Obione) fruticosa adscendens subramosa; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis integerrimis obtusis basi attenuatis coriaceis albo-lepidotis; bractearum theca subsessili cuneiformi apice tridentata. *Ad la Platta*. ♀.

78. *A. pedunculata* L. herbacea adscendens ramosa; fol. petiolatis alternis ovatis v. obovato-lanceolatis obtusis integerrimis crassiusculis furfuraceis cinereis; bractearum theca longe pedicellata integerrima coriacea. Fl. dan. t. 301. Halimus Wallr. Obione Moq. *In Europa, Rossia, Tauria*. ☉.

Species dubiae.

79. *A. Bocconi* Guss. suffruticosa caespitosa ramosa; fol. oblongo-deltoides basi integris repando-vel sinuato-dentatis subtus cano-lepidotis; bracteis demum deltoideo-hastatis elongatis disco muricato-cristatis. *In Sicilia*. ♀.

80. *A. elongata* Guss. diffusa herbacea ramosissima; fol. deltoideo-

oblongis, infimis oppositis hastatis integris; bracteis demum rhomboideo-deltoidis nervoso-reticulatis. *In Sicilia*. ☉.

81. *A. farinosa* Dumort. fol. rhombo-hastatis sinuato-dentatis. *In arenosis Belgii*. ☉.

82. *A. flavescens* Dumort. herbacea prostrata; fol. oppositis hastato-ovatis obtusis dentatis; bracteis fructiferis dentatis cordatis disco nudiusculis. *In Belgio*. ☉.

83. *A. glomerulifera* Moq. herbacea ramosissima; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis v. spatulatis obtusis integerrimis succulentis viridibus; bracteis demum obovato-subrotundis integerrimis tenuibus. *In Nov. Holl.* ☉.

84. *A. incana* Dietr. herbacea procumbens ramosa; fol. rhombeis apicem versus dentibus 1—2 utrinque instructis quandoque integerrimis; bracteis demum rhombeis acutis tridentatis. *A. albicaus Willd. In maritimis Hispaniae*. ☉.

85. *A. Tauschii* D. decumbens; fol. exquisite hastato-triangularibus paucidentatis crassiusculis sparse lepidotis bracteis demum suborbicularibus disco laevibus tenuibus. *A. lenticularis Tausch. In?* ☉.

86. *A. macrodira* Guss. herbacea erecta ramosa; fol. ovato-lanceolatis basi cuneatis sinuato-dentatis supremis lanceolatis integerrimis; bracteis demum subdeltoideo-hastatis apice producto integerrimis disco verrucis lanceolatis instructis. *In Sicilia*. ☉.

87. *A. microphylla* Willd. fruticosa erecta ramosa; fol. sparsis obtusis. *In P. b. S.* ☉.

88. *A. obtusa* Willd. herbacea erecta ramosa; fol. oppositis longe petiolatis triangularibus obtusissimis integerrimis subtus glaucescentibus. *In Sibiria*. ☉.

89. *A. philippica* Weinm. fruticosa erecta ramosa; fol. petiolatis rhombeis v. ovatis obtusissimis integerrimis crassiusculis lepidotis Hab. ? ☉.

90. *A. platysepala* Guss. ramosissima; fol. integris inferioribus mediisque hastatis supremis oblongo-lanceolatis bracteis demum ampliatis triangularibus a basi ad medium acute dentatis tuberculatis v. laevibus. *In Sicilia*. ☉.

91. *A. plebeja* Carmich. herbacea erecta; fol. rhombico-hastatis obtusis

dentatis; superioribus hastatis lanceolatisque edentulis. *In Tristan-d'Acugna*. ☉.

92. *A. procumbens* Less. prostrata ramosissima; fol. alternis breviter petiolatis oblongo-ellipticis basi cuneatis obtusis mucronulatis apice sinuato-dentatis lepidoto-incanis; bracteis demum quadrato-rhombis reflexo-acuminatis. *In desert. Urales*. ☉.

93. *A. salicina* Pall. herbacea erecta ramosa; fol. alternis petiolatis lanceolatis inaequaliter remotique serratis glabris obscure viridibus, radicalibus integerrimis. *In Sibiria*. ☉.

94. *A. sicula* Bern. ab Ucria. herbacea erecta ramosa; fol. triangularibus apice obtusis basin versus sinuatis glabris; bracteis. ? *In Sicilia*. ☉.

95. *A. Tornabeni* Tineo; herbacea erecta ramosissima; fol. rhombo-ovatis obtusis angulato-dentatis, reliquis deltoideo-oblongis acutiusculis subintegris; bracteis demum rhombeis margine utrinque 1—2 obtuse dentatis disco laevibus. *In Sicilia*. ☉.

96. *A. Veneta* Willd. herbacea erecta; fol. subtus glaucis, inferioribus deltoideo-hastatis subdentatis superioribus deltoideo-lanceolatis subhastatis; bracteis demum rhombeis disco dentatis. *Circa Veronam*. ☉.

97. *A. argentea* Nutt. herbacea erecta; fol. deltoideis subcordatis obtusis integris utrinque argenteis; bractearum theca subpedicellata margine acute dentato. *Obione Moq. In salsis Missouri*. ☉.

98. *A. stylosa* Viv. fruticosa; fol. petiolatis oblongis v. ovato-oblongis basi attenuatis integerrimis tomentosofurforaceis cinereis; bractearum theca subrotundo-ovata integerrima disco biappendiculata. *Obione Moq. In Aegypto*.

---

## DIOECIA.

### 5207. CHRYSITRIX L. (1747).

1. *C. capensis* L. *In P. b. S.* 2. *Habitus Sisyrinchii*. Folia ensiformia equitantia. Scapus compresso-membraneus, apice spathaceus.

---

5208. *BREYINIA* Forst. (1776).

1. *B. disticha* Forst. fol. ovato-ellipticis subtus pallidus; pedunc. cernuis abbreviatis apice incrassatis. *B. axillaris* Spr. *Phyllanthus cernuus* Spr. part. *In Moluccis et Nov. Hebrid.* ♀.

2. *B. paniculata* Spr. pedunculis paniculatis nudis axillaribus; fol. pennantibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis. *In Ind. or.* ♀.

5209. *ARCTOPUS* L. (1747).

1. *A. echinatus* L. B. R. 1. 507. *Burm. afr. t. 1. Pluckn. t. 272. f. 5. In P. b. S. 2. Folia radicalia stellata trifida lobis dentatis ciliato-spinosis. Petala alba.*

5210. *GLEDITSCHIA* L. (1747).

1. *G. triacanthus* L. spinis robustis ima basi compressis caeterum cylindraceo-conicis simplicibus 3-fidisve; foliolis lineari-oblongis; leguminibus compresso-planis subtortis polyspermis. *Duham. arb. t. 105. ed nov. 4. t. 25. Michx. arb. 2. t. 10. In Am. bor.* ♀.

2. *G. brachycarpa* Pursh; spinis crassis brevibus subternatis; foliolis oblongis obtusis; leguminibus oblongis brevibus. *In Am. bor.* ♀.

3. *G. monosperma* Walt. spinis gracilibus subtrifidis paucis; foliolis ovato-oblongis acutis; leguminibus plano-compressis subrotundis 1-spermis. *Michx. arb. 3. f. 10. In Am. bor.* ♀.

4. *G. sinensis* Lam. spinis robustis conicis, rameis simplicibus ramosisve, caulinis fasciculatis ramosis; foliolis ovato-ellipticis obtusis; leguminibus compressis elongatis. *DC. mem. 1. t. 1. In China.* ♀.

5. *G. macrantha* Desf. spinis robustis ramosis conicis plurimis; foliolis lanceolatis rigidulis; leguminibus elongatis incrassatis intus pulposis. *Patria ignota.* ♀.

6. *G. ferox* Desf. spinis robustis compressissimis 3-fidis; foliolis lanceolatis acutis. *Patria ignota.* ♀.

7. *G. caspica* Desf. spinis gracilibus 5-fidis compressis; foliolis elliptico-lanceolatis obtusis. *Ad mare Caspium.* ♀.

8. *G. indica* Pers. spinis gracilibus conico-subulatis simplicibus ramosisve; foliolis elliptico-oblongis acutiusculis. *In Bengato.* ♀.

9. *G. heterophylla* Bunge; fruticosa; spinis gracilibus conicis ramosis supraaxillaribus; fol. bipinnatis 6—10-jugis; foliolis elliptico-oblongis integerrimis acutiusculis; leguminibus crassis stipitatis 1—3-spermis. *In China.* ♀.

5211. *FICUS* L. (1747).

a. Folia magis minusve cordata serrata lobata vel integra. Receptacula gemina vel solitaria pedunculata basi constricta tribracteata.

1. *F. Carica* L. fol. cordatis 3—5-lobis repando-dentatis, lobis obtusis supra glabris subtus pubescentibus; receptaculis pyreniformibus glabris. *Pluckn. t. 125. Lam. ill. t. 867. Hayne 9. t. 13. In Europa et Oriente.* ♀. De varietatibus cult. vide *Gasparrini nov. gen. et Miquel in Hook. journ. 7. p. 221.*

2. *F. geraniifolia* Miq. Ic. p. 225. ramis glabris laevibus; fol. subcordatis 5-lobis et dentato-serratis, lobo superiore 3—5-lobo, lateralibus bilobis supra punctato-asperimis subtus scabro-hirtellis; receptaculis obovato-globosis pedunculoque subpuberulis basi 3-bracteatis. *In Persia.* ♀.

3. *F. palmata* Forsk. fol. ovatis obtusiusculis subcordatis vel truncatis integris v. 3-lobis grosse serratis punctato-asperis scabro-pubescentibus; receptaculis obovatis subsessilibus basi in stipitem attenuatis 2—3-bracteatis glabriusculis. *Vahl symb. 1. t. 24. In Arabia.* ♀.

4. *F. pseudo-carica* Miq. petiolis pedunculisque tenue pubescentibus; fol. obovato-acuminatis basi late concava 3—5-lobis lobo medio acuminato serratis scabro-hirtellis; stipulis lanceolatis puberulis; receptaculis geminis globosis scabro-puberulis basi bracteis 3 connatis stipitatis. *In Abyssinia.* ♀.

5. *F. toxicaria* L. fol. cordatis inciso-lobatis denticulatis supra villosis subtus albis; receptaculis pedunculatis tomentosis. *F. Pandama Burm. F. toxica Thunb. In Sumatra.* ♀.

6. *F. repens* Willd. fol. cordato-ovatis acutis serratis utrinque scabris subtus hirsutis; receptaculis clavatis involucratis. Wight ic. t. 636. *F. repens* et rufescens Hamilt. *In Ind. or.* ♀. *Prope Calcuttam et Assam.* ♀.

7. *F. assamica* Miq. repens; petiolis tenuibus elongatis patentim pilosis cordatis ovato-3-angularibus inaequaliter dentatis trilobis; stipulis parvis linearibus; receptaculis axillaribus clavato-pyriformibus longe stipitatis puberulis. *Ad Assam.* ♀.

8. *F. serrata* For-sk. fol. oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris; receptaculis globosis villosis scaberrimis. *In Arabia.* ♀.

9. *F. cannabina* Lour. fol. caullinis hastatis incisissimis; rameis ovato-lanceolatis; caule suberecto. *In Cochinchina.* ♀.

10. *F. morifolia* Vahl; fol. 3-partitis scaberrimis laciniis lanceolatis subpinnatifido-angulatis. *In Ind. or.* ♀.

11. *F. acutiloba* Miq. t. 5. ramulis puberulis; fol. petiolatis ovato-oblongis 3-5-lobis basi obtusa trinerviis; lobis acutis denticulatis, medio subsinuato v. grosse dentato, utrinque scabro-hirtellis; receptaculis pyriformibus solitariis pedunculatis 3-bracteatis. *In Bombay.* ♀.

12. *F. pseudo-sycomorus* Decaisn. fol. petiolatis ovato-cordatis acutis v. obtusis grosse dentato-serratis 3-nerviis supra punctato-asperrimis subtus puberulis; receptaculis axillaribus basi involucro 3-partito sustensis. *In Sinai.* ♀.

13. *F. virgata* Roxb. fol. late ovatis acutis basi lata integra vel utrinque 1-dentata serratis membranaceis subtus cano-tomentosis 3-nerviis; receptaculis solitariis v. geminis pyriformibus basi involucro-3-partito cum pedunculo incano-pubescentibus. Wight ic. t. 649. *In Ind. or.* ♀.

14. *F. Johannis* Boiss. fol. ovato-rotundis undulato-denticulatis cordatis 3-partitis lobo medio 3-lobo tuberculato-scabris et tomentello-asperis; receptaculo globoso tomentello rubro. *In Persia.* ♀.

15. *F. persica* Boiss. ramulis rubris; fol. breve petiolatis ovato-rotundis ultra medium 3-partitis, lobo intermedio angusto 3-fido omnibus obtusissimis scabro-hirtellis; receptaculo glabro subgloboso in stipitem longe atte-

nuato oris subhiantis dentibus brevissimis. *In Persia.* ♀.

b. *Sycidium* Miq. Folia oblonga integra v. raro lobata serrata v. integerrima, scabra v. glabra. Receptacula pedunculata axillaria gemina v. solitaria.

\* Scabrae. Receptacula demum subglobosa, bracteis ad basin verticillatis v. sparsis; folia serrata aut repanda raro integerrima plerumque integra.

○ 16. *F. humilis* Roxb. fol. petiolatis ovato-oblongis v. ellipticis basi lata subcordatis apice repando-serratis 3-nerviis; receptaculis geminis obovato-ampullaceis stipitatis scabriusculis. Wight ic. t. 535. *In Sumatra.* ♀.

17. *F. scabrella* Roxb. differt praesertim foliis brevius petiolatis magis serrato-dentatis basi acutiusculis; receptaculis solitariis obovatis basi bracteatis. Wight ic. t. 661. *In Chit-tagong.* ♀.

18. *F. hispidissima* Wight; fol. petiolatis ellipticis v. elliptico-ovatis longiuscule acuminatis serrato-dentatis utrinque 4-costatis; receptaculis solitariis globosis pedunculatis pubescentibus ore bracteis linearibus suberectis subbiserialibus circumdato; pedunculo parce bracteolato. *In Ind. or.* ♀.

19. *F. Politoria* Lam. fol. oblongis obtuse mucronatis utrinque asperis; ramis hispidis; receptaculo globoso spinuloso involucrato. *F. rudis Pers.* *In Ind. or. et Madagascaria.* ♀.

20. *F. asperrima* Roxb. fol. oblongis acuminatis basi obtusis remote denticulatis rigidis verrucis pilisque scabro-asperrimis subtus tomentoso-pubescentibus trinerviis 3-4-costatis; receptaculis globosis cano-pubescentibus tribracteatis. Wight ic. t. 633. *Rheede 3. t. 60. In Malabar et Bombay.* ♀.

21. *F. exasperata* Vahl. fol. ovato-oblongis acutis antrorsum dentatis utrinque scaberrimis; receptaculo pedunculato globoso piloso apice squamoso. *F. scabra* Willd. *F. glandulosa* Hortul. *In Guinea.*

22. *F. asperifolia* Miq. l. c. Spec. Indescripta. In *Guinea*.  $\text{h}$ .

23. *F. heterophylla* L. asperoscabra; fol. membranaceis supra laete viridibus oblongis acutis basi inaequaliter excisis serratis integris trilobis v. sinuato-pinnatifidis polymorphis; receptaculis turbinato-globosis. Wight ic. t. 659. *F. repens* Roxb. *F. canabina* Lour. *F. denticulata* Vahl. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

24. *F. elongata* Miq. fol. alternis petiolatis membranaceis subpuberulis subtus albicantibus elongato-lanceolatis acutis basi leviter emarginatis; receptaculis obovato-globosis subpuberulis basi constrictis, involucre tripartito. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

25. *F. quercifolia* Roxb. Wight. ic. t. 616. ex Miq. l. c. In *Sumatra*.  $\text{h}$ .

26. *F. inconstans* Miq. sparse scabropilosa; fol. obovato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusis repando-denticulatis integris v. trilobis; receptaculis subglobosis. In *Java*.  $\text{h}$ .

27. *F. sinuosa* Miq. aspero-scaberrima; fol. breve petiolatis oblongis acuminatis basi lata<sup>o</sup> subtruncatis serratis v. sinuato-dentatis supra asperimo-punctatis subtus scaberrimis; receptaculis ovato-globosis basi bracteatis. In *ins. Philippinis*.  $\text{h}$ .

28. *F. javanensis* Miquel; tota punctato-asperissima; fol. petiolatis elliptico-oblongis inaequilateris acuminatis basi integerrimis subcuneatis grosse dentatis integris v. sinuato-incisis supra viridibus subtus pallidis; receptaculis geminis v. conglomeratis. In *Java*.  $\text{h}$ .

29. *F. acuminatissima* Miquel; hirtopubescentis; fol. sessilibus membranaceis oblique lanceolato-oblongis basi inaequali submarginatis longissime acuminatis apice repando-denticulatis; receptaculis subglobosis setuloso-hirtis. In *ins. Philippinis*.  $\text{h}$ .

30. *F. Lobbii* Miquel; puberula; fol. petiolatis anguste oblongis longe acuminatis integerrimis v. serrulato-repandis; receptaculis aggregatis globosis longe stipitatis. In *Java*.  $\text{h}$ .

31. *F. polycarpa* Roxb. receptaculis aggregatis. Wight ic. t. 632. In *ins. Philippinis*.  $\text{h}$ .

32. *F. montana* Burm. fol. oblongis repando-serratis; receptaculis minimis. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

33. *F. ulmifolia* Lam. fol. ovato-oblongis basi inaequalibus acuminatis repando-dentatis utrinque scabris; receptaculo globoso aspero. In *Java et ins. Philippinis*.  $\text{h}$ .

34. *F. asperiuscula* Bonche; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis 3-nerviis obsolete denticulatis subrugulosis epunctatis supra scabris; receptaculis geminis longe pedunculatis pyriformi-globosis hirtellis. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

35. *F. scabra* Forst. fol. oblique cordatis ovatis acutis remote dentatis utrinque scabris subtus pubescentibus; receptaculis turbinatis nudis. In *ins. Tanna et Namaca*.  $\text{h}$ .

36. *F. grossularioides* Vahl; fol. ovatis apice serratis subtus luteo-albicantibus. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

37. *F. sinuata* Thunb. fol. obovatis acuminatis sinuato-dentatis glabris subtus reticulatis; receptaculis aggregatis globosis subsessilibus. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

38. *F. Fraseri* Miquel; asperissima; fol. breve petiolatis rigidis verruculis pilisque aspero-scaberrimis ellipticis v. obovato-ellipticis plerisque supra medium trilobo-sinuatis sinibus obtusis, lobis latis ovatis; receptaculis?. In *Nov. Holl.*  $\text{h}$ .

39. *F. Cumingii* Miquel; adpresse scabro-hirtella; receptaculis folisque subtus pilis albis scabris; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis serratis basi inaequali rotundata in aliis auriculata; receptaculis globosis pedunculatis asperis. In *ins. Philippinis*.  $\text{h}$ .

40. *F. subpanduraeformis* Miquel; scabro-puberula; fol. breve petiolatis supra basin panduraeformem longe lanceolatis subintegerrimis; pedunculis receptaculisque obovato-globosis scabro-puberulis punctulatisque. In *Assamia*.  $\text{h}$ .

41. *F. prominens* Wall. fol. subpetiolatis late ellipticis v. oblongis basi rotundatis crenato-serratis trinerviis et utrinque tricostulatis supra scabris et asperis subtus reticulatis et dense pubescentibus. In *Prome*.  $\text{h}$ .

42. *F. antithetophylla* Steud. ex Miquel l. c. t. 5. f. B. hirtella; fol. petiolatis lanceolato-vel spatulato-oblongis apice rotundatis integerrimis v. subrepandis utrinque aspero-punctulatis subtus lutescentibus; receptacu-

lis globosis striatis punctulatis basi involucreo trilobo. *In Abyssinia*.  $\bar{\eta}$ .

43. *F. Toka* Forsk. fol. distichis scabris ovato-lanceolatis petiolatis. *In Arabia*.  $\bar{\eta}$ .

44. *F. aspera* Forst. pubescens; fol. breve petiolatis membranaceis oblongis acutis v. acuminatis junioribus denticulatis sensim integerrimis; receptaculis globoso-urceolatis tomentoso-pubescentibus basi pedunculoque sparse bracteatis, bracteis linearibus numerosis connatis. *In ins. Tanna et Nov. Holl.*  $\bar{\eta}$ .

45. *F. orbicularis* Cunningh. pilis verruculisque asperiuscula; fol. ovato-rotundatis acutiusculis marginibus subrepandis breviter setuloso-aculeolatis supra verruculis vitreis asperis subtus glaucis; receptaculis depresso-globosis asperis. *In Nov. Holl.*  $\bar{\eta}$ .

46. *F. indecora* Miquel; puberula; fol. ovatis v. ovato-ellipticis acutiusculis repando-subdenticulatis asperis subtus glabris pallidis; receptaculis breve pedunculatis subturbinato-globosis asperulis. *In Nov. Holl.*  $\bar{\eta}$ .

47. *F. aculeata* Cunningh. molliter hirtella; fol. late vel ovato-ellipticis rotundato obtusis aculeato-dentatis supra verrucis centro vitreis pilisque rigidis diaphanis asperrimis subaculeolatis subtus glaucis; receptaculis scabris ore prominulo; bracteis glabris membranaceis pluribus. *In Nov. Holl.*  $\bar{\eta}$ .

48. *F. opposita* Miquel; hirtello-pubescentis; fol. ovatis obtusiusculis aequaliter integerrimis supra asperimis subtus lutco-tomentoso-pubescentibus rigide coriaceis; receptaculis subturbinato-globosis puberulis et asperopunctatis breve stipitatis ore prominulo; bracteis parvis obtusis ciliolatis caeterum glabris. *In Nov. Holl.*  $\bar{\eta}$ .

49. *F. pisifera* Wall. ex Miquel; fol. brevissime petiolatis inaequaliter oblongis latere interiore basi angustiore acuminatis inaequaliter serratis caeterum repandis basi integerrimis subtus lutescenti-reticulatis punctulis asperimis; receptaculis confertis punctulatis ore hiante. *In ins. Wales.*

50. *F. purpurascens* Desf. ex Miquel; scabriuscula; fol. breve petiolatis late elliptico-oblongis acuminatis obtuse dentatis epunctatis pellucido-reticulatis subtus purpurascenti-

bus; receptaculis subrotundo-ellipticis obtusis scabriusculis. *In Java*.  $\bar{\eta}$ .

b. *Cuspidatae* Miquel. Folia oblonga abrupte acuminata integerrima v. infra apicem grosse dentata v. serrata aut sinu unilaterali excisa, scabra v. glabriuscula. Receptacula in stipitem constricta saepe basi nuda hinc rectius sessilia dicenda.

51. *F. cerasiformis* Desf. ex Miquel; molliter pubescens; fol. inaequali-oblongis supra glabris nitidis integerrimis; petiolis pubescentibus; receptaculis glabris in stipitem longum constrictis hispido-pubescentibus maturis aurantiacis. *In Ind. or.*  $\bar{\eta}$ .

52. *F. radicans* Roxb. fol. coriaceo-membranaceis oblongis v. anguste oblongis abrupte longe lineariter acuminatis integerrimis supra nitidis glabris; receptaculis obovato-globosis longe stipitatis puberulo-hispidis. *F. acuminata* Hamilt. *F. euryaefolia* h. Berol. *F. caryophylla* h. Leyd. *In Ind. or. et ins. Philipp.*  $\bar{\eta}$ .

53. *F. urophylla* Wall. ex Miquel; ramulis petiolatis subsquamulosis; fol. breve petiolatis ellipticis longe acuminatis nitidis glabris; receptaculis geminis v. fasciculatis globosis v. ellipticis longe stipitatis tribracteatis hispidis. *In Pulo-Penang.*  $\bar{\eta}$ .

54. *F. rostrata* Lam. fol. ovato-oblongis acuminato-cuspidatis irregulariter repandis glabris; receptaculis aggregatis sessilibus. *In Ind. or.*  $\bar{\eta}$ .

55. *F. cuspidata* Blume; fol. elliptico-lanceolatis longissime acuminatis acumine  $\frac{1}{2}$  folii longiore apice repandis v. utrinque unidentatis supra nitidis subtus fusciscentibus punctulato-asperulis; receptaculis fasciculatis globosis ore perviis substipitatis. *In ins. Java.*  $\bar{\eta}$ .

56. *F. raridens* Miquel; ramis laevibus caeterum asperulo-punctatis; fol. oblongis lineari-acuminatis basi acutis integerrimis v. 1-dentatis quandoque lateraliter sinuatis; receptaculis globoso-urceolatis ore tubuloso crenulato hiante. *In Sumatra.*  $\bar{\eta}$ .

57. *F. trachycarpa* Miquel; scabripilosis demum glabris; fol. petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis inaequaliter abrupte linear-acuminatis



apice repando-dentatis; receptaculis solitariis breve pedunculatis ovatis scrobiculato-verrucosis basi constrictis tribracteatis. *In Ind. or. h.*

58. *F. pulchra* Wall. glabra; fol. oppositis petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis anguste acuminatis remote dentatis subtus fusciscentibus; receptaculis? *In Singapore. h.*

59. *F. clavata* Wall. glabra; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integris v. repandis 4-costatis non reticulatis; receptaculis solitariis obovatis basi constrictis tribracteatis ore bracteis erectis obtusis puberulis clauso. *In Nepatia. h.*

60. *F. salicifolia* Miquel; asperopuberula; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis v. repandis glabris; receptaculis geminis subglobosis stipitatis basi 3-apice 1-bracteatis. *In Assamia. h.*

61. *F. caudata* Wall. glabra; fol. alternis petiolatis elongato-sublinearilanceolatis longissime acuminatis infra acumen utrinque 2-3-dentatis membranaceis asperulis; receptaculis axillaribus solitariis. *In Ind. or. h.*

62. *F. uniglandulosa* Wall. glabra; fol. petiolatis cuneato-obovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus pallidis; receptaculis geminis v. glomeratis parvis globosis ore fere nudis. *In Ind. or. h.*

63. *F. grandifolia* Wall. scabropubescentis; fol. oblongis petiolatis apice subrotundatis integerrimis supra laevissimis nitidis adultis glaberrimis subtus fusco-pallidis; receptaculis? *In Ind. or. h. In Penang. h.*

64. *F. tenuiramis* Kunth in Bouche ind. sem. ramulis gracilibus subflexuosis scabriusculis; fol. lanceolatis acuminatis basi oblique acutis 3-nerviis integerrimis membranaceis epunctatis glabris; receptaculis? *In Ind. or. h.*

65. *F. reticulata* Thunb. fol. ellipticis subangulatis cuspidatis glabris subtus reticulatis; fructibus globosis solitariis. *In Ind. or. h.*

c. *Pallidae* Miquel. Folia oblonga vel dente uno alterove instructa scabra v. glabra. Receptacula globosa basi in stipitem constricta. Phylla perigonii hyalina ciliolata.

66. *F. parasitica* Koen. ex Willd. fol. petiolatis oblongis v. obovato-

oblongis subtus asperulis integerrimis acutis; receptaculis geminis globosis in stipitem tribracteatum constrictis. *F. ampelos* Wight ic. t. 652. *In Ind. or. h.*

67. *F. pervia* Miquel; ramis laevigatis cinerascentibus; fol. petiolatis ramulisque junioribus punctato-asperis oblongis v. anguste ellipticis obtuse acuminatis integerrimis in sicco lutescentibus; receptaculis geminis globosis longe stipitatis asperis basi tribracteatis. *In Assamia. h.*

68. *F. angustata* Miquel; glabra laeviuscula ramulis petiolis foliisque subasperis; fol. coriaceis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis utrinque 4-costatis; receptaculis geminis globosis glabris basi attenuatis. *In Ind. or. h.*

69. *F. cuspidigera* Miquel; ramulis petiolis receptaculisque adpresso-puberulis; fol. lanceolatis petiolatis oblongis anguste acuminatis integerrimis v. repandis; receptaculis axillaribus globosis longe stipitatis basi bracteatis. *F. excelsa* Wall. *F. Chincha* Roxb. *In Nepatia. h.*

70. *F. reticulosa* Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis oblongis apiculatis basi acutis integerrimis rigide coriaceis trinerviis; petiolis transverse rimoso-scabris antice sulcatis; stipulis lineari-lanceolatis; receptaculis globosis basi stipitatis bracteatis. *In Ind. or. h.*

71. *F. philippensis* Miquel; glabra; ramulis 3-gonis; fol. brevissime petiolatis subcoriaceis ovato-oblongis longe acuminatis basi in petiololum decurrentibus integerrimis laevissimis glabris utrinque sub lente punctatis; receptaculis axillaribus solitariis v. geminis stipitatis. *In ins. Philippinis. h.*

72. *F. insularis* Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis submembranaceis ellipticis v. oblongis abrupte acuminatis; stipulis lineari-lanceolatis acuminatis complanatis; receptaculis solitariis globosis in stipitem longum attenuatis bracteatis. *In ins. Loo Choo.*

✓ 73. *F. tinctoria* Forst. Miquel l. c. t. 6. f. B. a praecedente foliis lateribus et non acuminatis distinguitur. Receptacula brevissime pedunculata longe stipitata. *In Tahiti. h.*

74. *F. septica* Rumph. amb. 3. t. 96. fol. ovatis acuminatis membranaceis acumine pollicari acuto; stipulis lanceolatis; receptaculis solitariis. *In Molluccis.* ♀. Praecedentibus arete cognata sed petiolis multo longioribus satis distinguenda.

d. *Plagiostigma* Miquel. Receptacula pyriformia intus bracteolata et saepe pilosula sessilia. Perigonii phylla 4 v. plura colorata. Stam. 2 — 5. Folia integra integerrima glabra v. pubescentia.

75. *F. Gasparriniana* Miquel; ramulis laevibus; fol. alternis oblongis integerrimis v. apice serratis utrinque punctulatis saepe scabro-ciliatis; receptaculis pyriformibus solitariis ore constricto bracteatis. *In Assamia.* ♀.

76. *F. Beecheyana* Hook. et Arn. hirtello-puberula; fol. densis ellipticis acuminatis basi cordatis integerrimis; receptaculis pedunculatis ellipticis demum subglobosis basi 3-bracteatis. *In ins. Loo-Choo.* ♀.

77. *F. pyriformis* Hook. et Arn. fol. petiolatis cuneato-lanceolatis acutis v. acuminatis integerrimis subtus ramulis receptaculisque pubescentibus; receptaculis pyriformibus basi tribracteatis intus inter flores sparse puberulis. *In China.* ♀.

78. *F. Millesii* Miquel; ramulis petiolisque minute hirtellis; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus glanduloso-punctatis glabris; receptaculis ovato-pyriformibus pedunculatis in stipite angulato sparse et irregulariter bracteatis. *In China.* ♀.

79. *F. Fieldingii* Miquel; glaberrima; fol. longe petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis longe et anguste acuminatis basi cuneatis integerrimis vel repandis coriaceis; receptaculis brevissime pedunculatis basi 3-bracteatis ellipsoideis glabris; acheniis subtrifloris pallidis; phyllis perigonii parvis. *In Assamia.* ♀.

80. *F. stipulata* Thunb. ramis radicanibus, junioribus hirtis; fol. oblique ovatis glabris subtus pallidis albidis prominentibus ramulorum proctiferorum ovatis obtusis basi subcordatis; stipulis subtus adpressis pilosis ovato-triangularibus; receptaculis magnis pyriformibus vel turbinatis se-

tosis subviolaceis. Tenorea heterophylla Gasparr. *In China et Japonia.* ♀.

81. *F. pumila* Thunb. fol. ovatis acutis glabris subtus reticulatis; receptaculis pedunculatis ellipticis; caule repente. *Ficus sylvestris* etc. Kaempf. am. 803. Plagiostigma pumilam Zucc. *In China et Japonia.* ♀.

82. *F. erecta* Thunb. fol. oblongis acutis glabris subtus reticulatis; caule decumbente; ramis erectis; receptaculis pedunculatis subglobosis magnitudine Avellanae; ramis alternis vel aggregato-umbellatis. *In Japonia.* ♀.

83. *F. punctulata* Thunb. glabra; fol. oblongis obtusis obsolete emarginatis integerrimis glabris marginibus leviter reflexis subtus impresso-punctatis brevissime petiolatis; receptaculis obovatis magnitudine fere Caricae. *In Ind. or.* ♀.

84. *F. disticha* Blume; glabra; fol. modice petiolatis cuneato-obovatis vel ellipticis apice rotundata retusis v. emarginatis basi acutis coriaceis integerrimis margine subrevolutis subtus punctatis; receptaculis geminis sessilibus pyriformibus basi 3-bracteatis. *In Java et Zeylona.* ♀.

85. *F. elliptica* Miquel; glabra; fol. breve petiolatis ellipticis subaequilateris apice rotundata obtusis vel retusis subtus punctatis coriaceis integerrimis subrevolutis; stipulis parvis lanceolatis convolutis; receptaculis? *In ins. Philippinis.* ♀.

86. *F. spathulata* Miquel; glabra; fol. breve petiolatis cuneato-spathulatis apice rotundatis integerrimis subcoriaceis; receptaculis solitariis longe pedunculatis ovato-urceolatis basi tribracteatis ore bracteis plurimis parvis dense repleto. *F. retusa* Wall. *Ad Madras.* ♀.

87. *F. diversiformis* Miquel; ramulis fascis petiolis foliisque minute pilosis; fol. breve petiolatis ellipticis v. ovatis obtusis plerumque aequilateris basi cordatis integerrimis integris v. trilobis subtus pallidis; stipulis lanceolatis fuscis membranaceis. *In Zeylona.* ♀.

88. *F. barbata* Wall. repens radicans; ramis retrorsum villosis; fol. distiche alternis petiolatis ovato-cordatis acute apiculatis integerrimis trinerviis supra glabrusculis v. sparse pilosis subtus villosis. *In Ind. or.* ♀.

89. *F. ovoidea* W. Jack. glabra; ramulis flexuosis transverse rimulosis; fol. breve petiolatis anguste obovato-spathulatis apice rotundatis integerrimis coriaceo-membranaceis pellucido-punctulatis opacis; receptaculis geminis longe pedunculatis pyriformibus glabris. *F. viscifolia* h. Berol. *In Ind. or.* †.

e. *Podosycea* Miquel. Folia oblonga trinervia integerrima pubescentia. Receptacula axillaria gemina v. infraramularia pedunculata basi longe stipitata tribracteata. Flores fuscescentes monoeci 4—5-phylli.

90. *F. macropoda* Miquel; molliter cano-pubescentibus; fol. alternis vel oppositis basi submarginatis; receptaculis urceolato-globosis longissime stipitatis pubescentibus. *In ins. Philippinis.* †.

91. *F. pedunculata* Miquel; puberula; fol. oblongis obtusiusculis basi subattenuatis integerrimis coriaceis laevibus; receptaculis geminis demum glabriusculis stipitem summo aequantibus. *In Ind. or.?* †.

f. *Trematosycea* Miquel. Folia oblonga integerrima villosa vel pubescentia vel glabra. Receptacula axillaria v. glomerata sessilia v. pedunculata basi tribracteata parva hirta v. glabriuscula ore margine elevato subcrenulato cincta. Flores 3—4-phylli fusci.

92. *F. villosa* Blume; fulvo-tomentosa; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis margine revolutis basi subcordatis. *F. hirsuta* Hook. *In Java.* †.

93. *F. villipes* Miquel; molliter adpresso-villoso-pubescentibus; fol. elliptico-oblongis obtusis apiculatis basi truncatis v. cordatis margine revolutis subtus fusco-pubescentibus mox utrinque pustulatis; receptaculis 2—6, glomeratis obovatis sessilibus glabris; bracteis 3 medio strigillosis. *In Java.* †.

94. *F. Spanogheana* Miquel; adpresso-villoso-pubescentibus; fol. petiolatis elliptico-oblongis obtuse acumi-

natis integerrimis margine revolutis basi acutis subtus reticulatis fusco-pubescentibus demum glabris supra in nervis hirtellis; receptaculis 2—6 glomeratis glabris globosis. *In Java.* †.

95. *F. lancifolia* Miquel; ramulis petiolisque fusco-hirtellis; fol. brevissime petiolatis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis denticulatis scabro-pubescentibus; receptaculis sessilibus glomeratis pubescentibus. *In ins. Philippinis.* †.

g. *Kissosycea* Miquel. Folia integerrima coriacea. Receptacula pedunculata subglobosa basi constricta tribracteata. Perigonii phylla fusca nitida. Stigma obliquum.

96. *F. scandens* Roxb. Wight ic. t. 643. *F. fruticosa* Wall. *In Silhet et Assamia.* †.

97. *F. fruticosa* Roxb. Wight ic. t. 654. Fortasse varietas praecedentis. *In Chittagong.* †.

98. *F. pyriformis* Burm. ramis subarticulatis; fol. ovatis acuminatis ciliatis; receptaculis brevissime pedunculatis globosis magnitudine Pisi muricato-punctatis. Rheede 1. t. 26. *In Ind. or.* †.

#### h. *Erythroygne* Miquel.

99. *F. lutescens* Parment; glabra; ramis leviter flexuosis transverse rimulosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis subtus impresso-punctulatis; receptaculis longe pedunculatis subpyriformi-globosis; pallide aurantiacis umbone prominulo squamulis 5 clauso. *Erythroygne lutescens* Vis. *In Java.* †.

i. *Thamnosycea* Miquel. Folia integerrima glabra costivenia. Receptacula pedunculata globosa bracteis 3 subconnatis monoica. Perigonii fusci phylla 4—3. Stamina 2 filamentis brevissimis.

100. *F. nemoralis* Wall. fol. breve petiolatis oblongis v. ellipticis aequilateris longe acuminatis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis subtus pallidis glabris; receptaculis laevibus glabris. *In Nepalia et Himalaya.* †.

101. *F. densa* Miquel; glabra; fol. modice petiolatis ad apices ramorum confertis oblongo-lanceolatis lanceolatisque acute acuminatis integerrimis membranaceis; receptaculis pedunculatis obovatis vel ellipsoideis basi involucris tripartita. *In Ind. or.* †.

k. *Leiosycea* Miquel. Folia oblonga integerrima coriacea glabra. Receptacula gemina pedunculata globosa basi tribracteata. Flores dimorphi majores tuberculis insidentes minores foveis. Perigonio 4-phylla fusca.

102. *F. vasculosa* Wall. *In Toy et Penang.* †.

l. *Didymophora* Miquel. Folia alterna oblonga integerrima glabra. Receptacula sessilia urceolata basi tribracteata. Flores monoici ebracteolati mixti, masc. longe pedicellati perigonio fusco 3-phylo. Stam. 2 monadelpho antheris ovatis. Fem. brevius pedicellati perigonio consimili. Stigma bicurum.

103. *F. gemella* Wall. fol. longe acuminatis; receptaculis obovatis intus tuberculatis. *In Ind. or.* †.

m. *Eriosycea* Miquel. Folia alterna longa vel leviter petiolata serrata integra vel lobata hirta vel subtus tomentosa. Receptacula saepius sessilia glabra vel hirta intus bracteolata vel pilosula. Flores fusci 4-phylli. Stam. 2—1. Stigma obliquum, tubuloso-truncatum vel cochleariforme.

104. *F. gossypina* Wall. fol. longe petiolatis ellipticis ovatis acutis vel acuminatis serratis integris vel trilobis 5-lobisve supra sparse pilosis subtus albido-lanatis; receptaculis globosis glabris, bracteis parvis puberulis suffultis. *In Penang.* †.

105. *F. Roxburghii* Miquel; fulvo-hirta; fol. modice petiolatis ovato-rotundis subcordatis subacuminatis serratis ciliatis supra substrigosis subtus incano-tomentosis integris vel 3-lobis;

receptaculis geminis sessilibus ovato-urceolatis. *F. hirsuta* Roxb. Wight ic. t. 670. *F. hirta* Roxb. Wight ic. t. 672. *In Ind. or.* †.

106. *F. hirta* Vahl; hirta; fol. breve petiolatis oblongis acute v. submucronato-acuminatis indivisis v. trilobis basi cordatis ciliatis serratis; receptaculis globosis sessilibus lutescenti-setoso-hispidis. *F. setosa* Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 49. *In China.* †.

107. *F. setosa* Blume; hispidulo-setosa; fol. breve petiolatis subpanduraeformi-oblongis supra medium trilobis serratis supra setuloso-scarbis subtus molliter pubescentibus; receptaculis globosis setosis basi bracteis oclusis. *In Java.* †.

108. *F. matabarica* Miquel; adpresse sericeo-hirtella; fol. breve petiolatis supra medium 3-lobis basi attenuatis v. acute integerrimis vel serrulatis coriaceis pubescentibus; stipulis elongato-lanceolatis dorso sericeo-villosis; receptaculis globosis pubescentibus basi tribracteatis. *In Matabaria.* †.

*Species quoad sectionem dubiae v. non descriptae.*

109. *F. cornifolia* Kunth et Bouche ind. 1846. glabra; ramulis subtrigonis; fol. longe petiolatis obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis cordatis 3-nerviis integerrimis subtus pellucide punctulatis supra saturate viridibus; receptaculis longe pedunculatis subglobosis. *In Java.* †.

110. *F. myxaefolia* Kunth et Bouche; ramulis ad nodos sericeo-pilosiusculis; fol. longe petiolatis subrotundo-ellipticis acutis cordatis integerrimis membranaceis pellucido-punctatis supra opacis glabris nigro-punctatis subtus pallidioribus; gemmis conico-acuminatis sericeo-pilosis. *Patria?* †.

111. *F. Wassa* Roxb. Wight ic. t. 666. *In Moluccis.* †.

112. *F. symphytifolia* Lam. *In Java.* †.

113. *F. ampelos* Burm. *In Ind. or.* †.

114. *F. tuberculata* Roxb. Wight ic. t. 651. *In Ind. or.* †.

115. *F. hederacea* Roxb. Wight ic. t. 653. *In Chittagong.* †.

116. *F. sclerophylla* Roxb. *In Chittagong.* ♀.

117. *F. umbonata* Wall. *In Silhet.* ♀.

118. *F. callosa* Willd. *diss. t. 4.*

5212. *UROSTIGMA Gasparrini.*  
(1846).

Ficus auct. plurim. Flores in receptaculo globoso raro basi constricto 3—2-bracteato monoeci bibracteolati sessiles vel pedicellati. Perigonium 3—2-partitum lobis concavis fuscis. Masc. Stamen unicum filamento brevi anthera biloculari ovata vel elliptica loculis connectivo dilatato adnatis. Fem. stylus lateralis stigmatibus simpliciter aliis elongato filiformi aliis lanceolato-canaliculato aliis abbreviato convexo v. concavo v. calyptratim recurvo. Achenia fuscescentia.

A. *Species Novis Orbis* Miquel. Arborea ingentes v. frutices. Folia plerumque oblonga integerrima. Receptacula axillaria gemina v. solitaria, involucri bilobo v. diphylo aetate 4-lobo. Stigma carnosum coloratum.

a. *Grandifoliae.* Folia cordata oblonga costata.

1. *U. nymphaeifolium* Miquel *in Hook. Lond. Journ. IX. 1848. p. 527.* fol. cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis. Ficus L. *In Am. austr.* ♀. Folia maxima pendula.

2. *U. eximium* Miquel; fol. utrinque glabris amplis cordato-oblongis acutis submembranaceis glaucescentibus. Ficus Schott. ex Spr. *In Brasilia.* ♀.

3. *U. doliarium* Miquel; fol. ovatis obtusiusculis utrinque 14-costatis supra glabris subtus in nervis petiolisque fusco-hirtis. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♀.

4. *U. petiolare* Miquel; fol. longissime petiolatis ovato-subrotundis acuminatis profunde cordatis integerrimis coriaceis glaberrimis, basi pilis sericeis barbatis; receptaculis pedunculatis globosis. Ficus H. et K. *In Mexico.* ♀.

5. *U. calyptraceras* Miquel; fol. coriaceis longe petiolatis ovato-rotundis basi cordatis 3-nerviis 5—7-costatis subtus tomentello-pubescentibus; receptaculis sessilibus, involucri calyptraeformi, globosis cano-pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

6. *U. fulvum* Miquel; fol. cordato-oblongis obtusis supra glabris subtus fulvo-tomentoso-villosis; ramis villosissimis. Ficus Spr. *In Brasilia.* ♀.

7. *U. ellipticum* Miquel; fol. breve petiolatis obovato-ellipticis apice rotundatis vix cordatis supra scabris subtus rubiginoso-tomentosis; receptaculis obovatis pubescentibus, involucri bilobo setuloso-hirto. Ficus H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

8. *U. rufum* Miquel; fol. petiolatis ovatis v. ellipticis obtusis v. acutis basi subcordatis utrinque 8—15-costatis supra glabris subtus ramulisque tomentosis; receptaculis geminis globosis albo-tomentellis. Ficus rufa? Schott. *In Brasilia.* ♀.

9. *U. Maximilianum* Miquel; fol. oblongis ellipticis v. subovato-ellipticis apice obtusis basi cordatis utrinque 5—8-costatis coriaceis subtus pubescentibus ochraceis; gemmis flavo-sericeis; receptaculis pedunculatis obovato-globosis ore bracteis abbreviatis latis marginato. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♀.

10. *U. gummiferum* Miquel; ramulis petiolisque fusco-villosis; fol. oblongis breve acuminatis basi truncatis supra nitidis subtus fuliginoso-tomentellis margine subdenticulatis et fasciculato-ciliolatis. *Ad Guajaquil.* ♀.

11. *U. Gardnerianum* Miquel; fol. longe petiolatis late elliptico-subrotundis utrinque obtusissimis coriaceis utrinque 5—6-costatis glabris; receptaculis geminis basi involucri bilobo coriaceo puberulo cinereo-tomentellis, ore crasse tribracteato. *In Brasilia.* ♀.

12. *U. pallidum* Miquel; fol. subcuneato-oblongis glabris laevibus obtusis; fructibus geminis axillaribus subpedunculatis; receptaculis globosis glabris. Ficus Vahl. *In ins. Martae.* ♀.

13. *U. giganteum* Miquel; fol. oblongis breve acuminatis basi rotundatis integerrimis coriaceis glaberrimis; receptaculis axillaribus geminis glo-

bosis cano-pulverulentis. Ficus H. et K. *In Nov. Andalusia.* †.

14. *U. cotinifolium* Miquel; fol. obovato-ellipticis utrinque rotundatis coriaceis glabris; receptaculis axillaribus solitariis v. geminis globosis glabris. Ficus H. et K. *In Mexico.* †.

15. *U. hirsutum* Miquel; ramulis molliter pilosis; fol. obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis triplinerviis subtus pellucido-punctatis pilosisque. Ficus Schott. *In Brasilia.* †.

16. *U. holosericeum* Miquel; fol. late cordatis oblongis acutis subundulatis utrinque villosis ramulis petiolisque fulvo-hirsutis. Ficus Schott. *In Brasilia.* †.

17. *U. Gomelleira* Miquel; ferrugineo-hirsutum; fol. ellipticis breve acuminatis integerrimis cordatis herbaceis epunctatis pellucido-reticulatis subtus lutescenti-pilosis. Ficus Hort. *In Brasilia.* †.

18. *U. retulinum* Miquel; fol. oblongis acutiusculis integerrimis basi obtusis supra glabris subtus pubescenti-mollibus. *In Am. austr.* †.

19. *U. tomentellum* Miquel; fol. lanceolato-oblongis breve acuminatis basi rotundatis coriaceis supra scabropubescentibus subtus subrubiginosotomentosis. *In Brasilia.* †.

20. *U. crocatum* Miquel; fol. petiolatis oblongis v. late ellipticis acuminatis basi rotundatis cordatis integerrimis v. subsinuoso-repandis coriaceis subtus croceo-fuscescentibus; receptaculis solitariis glabris. *In Brasilia.* †.

21. *U. cystopodium* Miquel; petiolis crassis transverse fissis; fol. elongato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis subsinuoso-repandis subtus tomentellis utrinque 18-20-costatis; receptaculis solitariis. *In Brasilia.* †.

22. *U. princeps* Miquel; fol. longe petiolatis longe lanceolatis v. obovato-oblongis versus basin longe cuneatis ima basi rotundatis coriaceis subtus sparse pilosis utrinque 12-16-costatis; receptaculis parvis. Ficus Kunth. *In Brasilia.* †.

23. *U. catappaefolium* Miquel; glabrum; fol. brevissime petiolatis obovato-oblongis apice rotundatis basi angustatis cordatis coriaceis epunctatis; gemmis couico-acuminatis. Ficus Kunth et Bouche. *In Martinica.* †.

24. *U. Neumannii* Miquel; glabrum; ramulis obsolete 3-gonis; fol. petiolatis elongato-oblongis acutis basi rotundatis levissime cordatis integerrimis subundatis coriaceis pellucido-reticulatis et punctulatis. Ficus Cels. F. rigida Desf. *In?* †. Folia pedalia.

25. *U. ferrugineum* Miquel; ramulis erectis teretibus; petiolis gemmisque ferrugineo-villosis; fol. elongato-subobovato-oblongis acuminatis cordatis 5-7-plinerviis subtus pilosis pellucido-punctatis. Ficus Desf. *In?* †.

26. *U. Paraense* Miquel; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis supra viridibus nitidis subtus fuscescentibus glabris laevissimis; receptaculis globosis ore bracteis connatis clausis. *In Brasilia.* †.

27. *U. crassinervium* Miquel; fol. subcordato-ellipticis glabris subtus fulvis nervo medio incrassato; receptaculis geminis globosis reticulatis sessilibus. Ficus Desf. *In Jamaica.* †.

28. *U. syringaefolium* Miquel; glabrum; fol. ovatis vel ovato-oblongis breve acuminatis cordatis 5-nerviis margine integerrimo undulatis subherbaceis subtus pellucido-punctatis. Ficus Kunth et Bouche. F. cordata h. Berol. *In Caracas.* †.

29. *U. leucostichum* Miquel; glabrum; fol. petiolatis v. elliptico-oblongis apiculatis basi truncatis integerrimis 7-9-costatis glaberrimis petiolo nervoque subtus coloratis; receptaculis globosis ramulisque albomaculatis. Plum. ic. t. 131. f. 3. *In Demerara.* †.

30. *U. glabrum* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis v. apiculatis cordatis integerrimis coriaceis utrinque laevibus 5-7-nerviis 10-costatis; receptaculis geminis breve pedunculatis globosis glabris. Ficus Fl. flum. *In Brasilia.* †.

b. Folia modicae magnitudinis ovata elliptica v. oblonga tenuiter et breve costulata plerumque glabra. Receptacula vulgo pedunculata.

31. *U. fagineum* Miquel; glabrum; ramulis subflexuosis fol. breve petiolatis elliptico-oblongis acuminato-cuspidatis basi obtusis v. acutis inte-

gerrimis undulatis coriaceis epunctatis nitidis. *Ficus* Kunth et Bouche.  $\S$ .

32. *U. populneum* Miquel l. c. 1. 21. f. A. glabrum; fol. longe petiolatis ovatis v. oblongo-ovatis apiculatis basi rotundatis coriaceis vix reticulatis; receptaculis globosis glabris mox verruculosis. *Ficus* Willd. *In Jamaica et Antigua*.  $\S$ .

33. *U. lancifolium* Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis submembranaceis lanciformibus v. ovato-lanceolatis longe acuminatis basi rotundatis; receptaculis geminis v. solitariis pedunculatis globosis; involuero bilobo glabro. *Ficus* Hook. et Arn. *In Mexico*.  $\S$ .

34. *U. venustum* Miquel; glabrum; ramulis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis coriaceis pellucido-punctatis supra nigro-viridibus; receptaculis? *In Cuba*  $\S$ !

35. *U. botryapioides* Miquel; glabrum; ramulis rectiusculis; fol. longe petiolatis ovato-ellipticis acuminatis basi rotundis 7-nerviis integerrimis coriaceis pellucido-punctatis subtus pallidioribus. *Ficus* Kunth et Bouche. *In Mexico*.  $\S$ .

36. *U. laevigatum* Miquel; ramulis cinereis glabris; fol. petiolatis cordatis ovatis acuminatis venosis laevissimis; fructibus pedunculatis globosis glabris. *Ficus* Vahl. *In Ind. occ.*  $\S$ .

37. *U. angustifolium* Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis acuminatis basi rotundatis integerrimis subundulatis subtus glaucis utrinque 8-12-costulatis; stipulis elongatis; receptaculis obovato-globosis apice bracteis elevato-imbricatis oclusis. *F. rhododendrifolia* Kunth et Bouche. *F. ornensis* Desv. *In Demerara et Gujana*.  $\S$ .

38. *U. laurifolium* Miquel; ramis radicanibus tuberculato-cicatratis; fol. oblongo-lanceolatis glabris supra sparse punctatis; fructibus sessilibus solitariis globosis glabris magnitudine *Pisi*. *Ficus* Lam. *F. virens* Ait. *In Am. austr.*  $\S$ .

39. *U. Schiedeianum* Miquel; glabrum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis basi acutis subcoriaceis subtus pallidis; receptaculis axillaribus solitariis obovatis breve pedunculatis ore contracto hiante.

*Ficus ligustrina* Kunth. *F. prinoides* Schlecht. *In Mexico*.  $\S$ .

40. *U. erythrostictum* Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis oblongisve acuminatis subcuneatis margine incurvo integerrimis coriaceis nitidis supra punctulatis subtus reticulatis; receptaculis pedunculatis obovato-glabris maturis fulvis rubro-maculatis. *In Demerara*.  $\S$ .

41. *U. prinoides* Miquel; glabrum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutiusculis supra punctulatis pluricostiveniis; receptaculis geminis breve pedunculatis deflexis globosis; involuero bilobo. *Ficus* Willd. *In Nor. Granata*.  $\S$ .

42. *U. pedunculatum* Miquel; fol. oblongis acuminatis complicatis integerrimis membranaceis glabris; receptaculis geminis breve pedunculatis globosis glabris. *Ficus* H. et K. *F. pedunculata* Ait. Plukn. t. 178. f. 4. *In Mexico*.  $\S$ .

43. *U. cestrifolium* Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis v. obtusis inaequaliter utrinque punctulatis subtus pallidis; receptaculis pedunculatis solitariis vel geminis globosis; involuero bilobo. *Ficus* Schott. *In Brasilia*.  $\S$ .

44. *U. amazonicum* Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis v. subovato-ellipticis obtuse acuminatis basi cordato-rotundatis glabris nitidis subtus fusciscentibus utrinque 6-9-costulatis; receptaculis geminis basi involuero repando suffultis. *Ad fl. Amazonum*.  $\S$ .

45. *U. organense* Miquel; ramis glabris caeterum pubescens; fol. petiolatis ellipticis v. oblongo-lanceolatis basi obtusis coriaceis subtus pallidis venoso-reticulatis; receptaculis geminis involuero calyptraeformi acuto puberulo deciduo inclusis globosis. *In Brasilia*.  $\S$ .

46.? *U. sphaeridiophorum* Miquel; glabrum; fol. brevissime petiolatis coriaceis glabris nitidis lanceolato-oblongis acutiusculis globulo nitido fusco terminatis; receptaculis breve pedunculatis globosis glabris. *In Demerara*.  $\S$ .

47. *U. clusiaefolium* Miquel; puberulum demum glabrum; fol. petiolatis obovatis v. plerumque oblongo-obovatis apice late rotundatis basi angustatis; stipulis ovatis acuminatis; receptaculis solitariis cum involuero

bilobo puberulis. *Ficus* Schott. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

48. *U. enorme* Miquel; fol. petiolatis obovatis apice rotundatis apiculatis basi attenuata truncatis utrinque venulis 4-6 subpatulis flavescens, nervo medio plerumque infra apicem terminato. *Ficus* Mart. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

49. *U. fagifolium* Miquel; ramis glabris cicatricibus annulatis; fol. densis breve petiolatis ellipticis obtusiusculis basi leviter emarginatis obtusive utrinque 5-7-costatis; ramulis petiolis involucrique villosis. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

50. *U. fuliginum* Miquel; hirtopubescentibus; fol. densis breve petiolatis ellipticis v. ovato-ellipticis obtuse apiculatis coriaceis utrinque 4-costulatis; receptaculis axillaribus geminis brevissime pedunculatis involucre bilobo v. irregulariter truncato sustentis. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

51. *U. Hartwegii* Miquel; hirtellum; fol. petiolatis obovato-ellipticis apice rotundatis apiculatis integerrimis v. repandis coriaceis; receptaculis sessilibus geminis, involucre bilobo hirtocinctis, ore bractea lata ocluso. *In Columbia*.  $\text{h.}$

52. *U. gardeniaefolium* Miquel; ramulis subtrigonis; fol. elliptico-oblongis acutis basi rotundatis 3-nerviis integerrimis membranaceis rigidis pelucido-punctatis puberulis. *Ficus* h. Berol. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

53. *U. Salzmannianum* Miquel; glabrum; ramulis abbreviatis; fol. brevissime petiolatis lato-ellipticis obtusis apiculatis integerrimis coriaceis nitidis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucre obsolete bilobo. *In Bahia*.  $\text{h.}$

54. *U. Tweedii* Miquel; glabrum; fol. petiolatis lato-ellipticis obtusis v. rotundatis integerrimis coriaceis 3-nerviis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucre bilobo. *In oris Lagoae de Loo Potos*.  $\text{h.}$

55. *U. geminum* Miquel; glabrum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis coriaceis acuminatis integerrimis basi obtusis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucre bilobo. *Ficus* gemina R. et P. *In Peruvia*.  $\text{h.}$

56. *U. pertusum* Miquel; fol. petiolatis crasse coriaceis oblongo-vel ovato-ellipticis obtusis apiculatis, margine incurvo, venulis numerosis subtus

reticulatis; receptaculis confertissimis obovato-globosis ore concavo; involucre bilobo. *Ficus* americana Aubl. Plum. ic. t. 132. f. 2. *In Ind. occ. et Gujana*.  $\text{h.}$

57. *U. trigonum* Miquel; fol. elliptico-oblongis obtusis glaberrimis; receptaculis aggregatis globosis involucriatis; umbilico triangulari. *Ficus* trigona L. Plum. ic. t. 132. f. 1. *In Surinamo*.  $\text{h.}$

58. *U. casapiense* Miquel; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subacuminatis basi obtusis integerrimis crasse coriaceis subtus sparse glanduloso-pilosis; stipulis sericeo-hirtis; receptaculis geminis sessilibus globosis glabris stipulis diu cinctis apice subsulcatis, ore bracteis connatis clauso. *In Peruvia ad Casapi*.  $\text{h.}$

59. *U. Mathewsii* Miquel; glabrum; fol. petiolatis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis acuminatis basi obtusis rotundatis integerrimis utrinque glanduloso-punctatis laevibus; receptaculis geminis breve pedunculatis basi involucre bilobo cum pedunculis puberulis. *In Peruvia*.  $\text{h.}$

60. *U. atrox* Miquel; fol. ovatis acutiusculis aequilateris basi profunde cordatis lobis integerrimis membranaceis 9-nerviis subtus in nervis pubescentibus petiolo breviusculo subpeltatis insertis. *Ficus* Mart. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

61. *U. glanduliferum* Miquel; ramulis repentibus appresse puberulis; fol. petiolatis elliptico-vel ovato-lanceolatis integerrimis repando-denticulatis membranaceis glabris subtus fusciscentibus versus margines glanduliferis. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

62. *U. infestum* Miquel; ramis ramulisque repentibus radicanibus foliisque puberulis; fol. ovatis, ovato-ellipticis v. lanceolato-ellipticis utrinque obtusissimis omnibus venulosis subtus fusciscentibus parce glandulosis. *In Brasilia*.  $\text{h.}$

63. *U.?* *scandens* Lam. fol. cordatis basi inaequalibus subtus venosoreticulatis; stipulis lanceolatis oppositis; caulibus scandentibus. *In Austr.*  $\text{h.}$

64. *U. maculata* Miquel; fol. oblongis utrinque attenuatis serrulatis parallele venosis asperis; receptaculis globosis asperis. Plum. ic. t. 131. f. 1. *In Domingo*.  $\text{h.}$



B. *Species africanæ.*

a. Folia ampla v. majuscula basi majus minusve cordata. Receptacula pedunculata. Involucrum 3-6-lobum subtruncatum.

65. *U. abutilifolium* Miquel; fol. longe petiolatis rotundato-cordatis apiculatis lobis baseos amplis et conniventibus coriaceis subtus cano-puberulis 5-nerviis 6-costatis integerrimis; receptaculis obovatis pubescentibus. *In Africa.* ♀.

66. *U. catalpaefolium* Miquel; fol. longe petiolatis cordato-rotundatis oblique acuminatis coriaceis glabris integerrimis 9-11-nerviis; receptaculis pedunculatis geminis subglobosis glabris. *In Sennaar.* ♀.

67. *U. populifolium* Miquel; fol. longe petiolatis rotundato-cordatis abrupte acuminatis coriaceis glabris integerrimis 5-nerviis 10-12-costatis; stipulis convolutis glaberrimis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucro trilobo. *Ficus vassa* Forsk. *F. popul.* Vahl symb. 1. t. 22. *In Arabia.* ♀.

68. *U. glumosum* Miquel; fol. longe petiolatis ovatis obtusis basi cordatis integerrimis 3-nerviis utrinque 4-6-costatis coriaceis subtus pubescentibus; involucro 3-lobo repando; receptaculis geminis subsessilibus glabris. *Ficus Delil.* *In Abyssinia et Nubia.* ♀.

69. *U. fazokelense* Miquel; fol. longe petiolatis elongatis apiculatis cordatis integerrimis subcoriaceis 3-5-nerviis utrinque 6-8-costatis subtus receptaculisque globosis dense pubescentibus. *In regno Fazokel.* ♀.

70. *U. Kotschyannum* Miquel; fol. longe petiolatis oblongis vel obovato-oblongis obtusis cordatis integerrimis coriaceis utrinque 7-8-costatis subtus pubescentibus; receptaculis globosis sericeo-pubescentibus. *In Fazokel.* ♀.

71. *U. ovatum* Miquel; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris coriaceis albo-costatis; involucro calyptraeformi fructifero lacerato-bifido; receptaculis ovato-rotundis. *Ficus Vahl.* *In Guinea.* ♀.

72. *U. politum* Miquel; glabrum; ovato-cordatis acuminatis glabris laevibus integerrimis venosis; receptaculis glabris laevibus globosis magnitu-

dine nucis Coryli. *Ficus Vahl.* *In Guinea.* ♀.

73. *U. calyptratum* Miquel; arboreum; fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris coriaceis venosis; involucro calyptraeformi basi circumscisso; receptaculis globosis sessilibus magnitudine Cerasi. *Ficus Vahl.* *In Guinea.* ♀.

74. *U. ingens* Miquel; puberulum; fol. petiolatis oblongis v. anguste oblongis basi cordatis, integerrimis coriaceis glabris; costulis utrinque stipulis ovatis acutis parvis rigidis; receptaculis geminis subsessilibus globosis. *Ficus Schimperiana* Hochst. *In Abyssinia.* ♀. Arbor insignis.

b. Folia ovata oblonga aut lanceolata. Receptacula brevissime pedunculata v. sessilia.

75. *U. xanthophyllum* Miquel; fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis integerrimis coriaceis glabris utrinque 7-10-costulatis; stipulis ovatis acutis parvis coriaceis convolutis tomentellis; receptaculis subsessilibus globosis glabris. *In Abyssinia.* ♀.

76. *U. tuleum* Miquel; arboreum; fol. ovali-oblongis acuminatis basi submarginatis glabris; receptaculis geminis globosis sessilibus; involucro 4-fido. *In Guinea.* ♀.

77. *U. Hochstetteri* Miquel; sparse pulverulum; fol. breve petiolatis ellipticis v. obovato-ellipticis apice rotundatis basi submarginatis integerrimis coriaceis utrinque 5-8-costulatis; stipulis ovato-acutis tomentellis; receptaculis globosis. *In Abyssinia.* ♀.

78. *U. Schimperii* Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glabris; receptaculis sessilibus globosis glabriusculis ore rimaeformi basi involucro trilobo ciliato puberulo. *In Abyssinia.* ♀.

79. *U. Burkeri* Miquel; ramulis pubescenti-hirtellis; fol. petiolatis rotundato-ovatis v. ellipticis apice late rotundatis v. obtuse attenuatis integerrimis subcoriaceis glabris utrinque 7-8-costulatis; stipulis lanceolatis ciliatis; receptaculis globosis puberulis. *In Africa.* ♀.

80. *U. natalense* Miquel; glabrum; fol. breve petiolatis obovato-ellipticis

v. ovato-lanceolatis apice rotundatis integerrimis coriaceis subtus penniveniis; receptaculis globosis glabris. Ficus Kraus. In P. b. S. h.

81. *U. Thunbergii* Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis v. oblongo-acutis basi rotundatis v. emarginatis coriaceis glabris subtus impresso-punctatis utrinque 7-8-costulatis; stipulis lanceolatis acuminatis. Ficus cordata Thunb. Fic. p. 8. c. ic. In P. b. S. h.

82. *U. salicifolium* Miquel; puberulum demum glabrum; fol. longe petiolatis ovato-v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis coriaceis glabris, costulis venosis utrinque 10-12, supra punctatis; stipulis linearibus puberulis; receptaculis globosis puberulis; involucri trilobo dein circumscisso. Ficus Vahl symb. t. 23. F. indica Forsk. In Sennaar. h.

c. Folia modica. Receptacula pedunculata.

83. *U. Thonningii* Miquel; arboria; fol. oblongo-ovatis obtusis glabris; ramulis subvirgatis; receptaculis geminis globosis sessilibus involucri 3-fido. Ficus Blume. In Guinea. h.

d. Folia longe petiolata angusta. Receptacula breve pedunculata.

84. *U. macrocarpum* Miquel in Hook. Journ. VI. t. 23. B. fol. ovato-ellipticis apice rotundatis integerrimis glabris supra punctulatis multivenosis; receptaculis geminis globosis basi puberulis, involucri trilobo puberulo. Ficus Steud. In Abyssinia. h.

85. *U. Dekdekana* Miquel; puberulum; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi cuneatis integerrimis coriaceis glabris penniveniis; stipulis puberulis ciliatis; receptaculis densissimis globosis puberulis, involucri 3-lobo pubescente. Ficus Tjiela Hochst. In Abyssinia. h.

e. Folia pennivenia. Receptacula sessilia.

86. *U. terebrata* Miquel; fol. ellipticis obtusis v. obtuse apiculatis integerrimis, venulis utrinque 8-10

tenerrime reticulatis. Ficus pertusa Hort. Berol. In ins. Mauritii. h.

87. *U. rubrum* Miquel; fol. elliptico-ovatis obtusis longe petiolatis basi acutis venulis utrinque 6-8 subpunctulatis; stipulis ciliolatis; receptaculis geminis sessilibus; stipulis linearibus ciliatis fere involucriatis. F. Lam. et F. pyrifolia Lam. In Madagascaria. h.

88. *U. aggregatum* Miquel; ramis radicantibus; fol. ovalibus obtusis glabris superne punctatis; fructibus globosis aggregatis sessilibus. Ficus Lam. In Ind. or. h.

C. Species australisicae. Asiaticis fere conformes sed in quibusdam folia subdenticulata imrepanda; receptacula quandoque pedunculata vel e basi in stipitem constricta. Involucry phylla 3 vulgo basi connata.

89. *U. macrophyllum* Miquel; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis basi subcordatis integerrimis parallele costatis coriaceis glabris. Ficus Desf. In Nov. Holl. h.

90. *U. Cunninghamii* Miquel; glabrum; fol. petiolatis late oblongis acuminatis basi rotundata subtruncatis rigide coriaceis integerrimis utrinque 8-costulatis; receptaculis geminis globosis sessilibus basi 3-4-bracteatis. In Nov. Holl. h.

91. *U. prolixum* Miquel; fol. petiolatis coriaceis glabris oblongis v. ovato-oblongis acuminatis supra petiolium subbicallosis integerrimis vel repando-denticulatis costatis utrinque 6-8; receptaculis globosis basi 3-bracteatis. Ficus Forst. In Taiti. h.

92. *U. psychotriaefolium* Miquel; glabrum; fol. ellipticis obtuse apiculatis basi cuneatis subintegerrimis coriaceis venulis 6-8; stipulis ovatis acutis glabris; receptaculis subsessilibus globosis glabris. In Nov. Holl. h.

93. *U. Fraseri* Miquel; glabrum; fol. petiolatis glabris coriaceis ellipticis v. ovato-ellipticis acuminatis basi acutis versus apicem repandis costulis utrinque 6-8; petiolis 3-gonis antice sulcatis. In Nov. Holl. h.

94. *U. rubiginosum* Gasparr. fol. ellipticis utrinque rotundatis obtusis integerrimis glabris subtus rubiginoso-pubescentibus; receptaculis sessilibus

geminis pubescentibus. *Ficus australis* Willd. Bot. M. t. 2939. Vent. malm. t. 114. In Nov. Holl.  $\text{f.}$

95. *U. platypodum* Miquel; glabrusculum; fol. petiolatis coriaceis lato-ellipticis adultis basi rotundatis costulis utrinque 10—12; receptaculis geminis globosis glabris basi 3-bracteatis. *Ficus* Cunningh. In Nov. Holl.  $\text{f.}$

96. *U. puberulum* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis patulo-costiveniis; stipulis lanceolatis convolutis birtopuberulis; receptaculis pedunculatis ovato-globosis verrucosis ore mammaeformi tribracteatis. In Nov. Holl.  $\text{f.}$

97. *U. brachypodum* Miquel; puberulum; fol. breve petiolatis elliptico-vel ovato-lanceolatis acutiusculis basi rotundatis coriaceis patulo-costiveniis; receptaculis breve pedunculatis globosis glabris. In Nov. Holl.  $\text{f.}$

✓ 98. *U. obliquum* Miquel; fol. lanceolatis glaberrimis margine cartilagineis; pedunculis geminis brevissimis; involucri caducis longitudine receptaculi. *Ficus* Forst. In ins. *Nomaca et Tanna*.  $\text{f.}$

D. *Species asiaticae*. Receptacula sessilia vel rarius pedunculata basi semper bracteis tribus sustensa. Stigma in plerisque elongatum paucis abbreviatum.

1. Folia rigidiuscula membranacea vel coriacea cordata vel ovata glabra marginibus undulata.

a. Receptacula sessilia gemina v. solitaria.

99. *U. religiosum* Gasparr. Recherche t. 7. f. 1—5. fol. longe petiolatis ovato-cordatis anguste acuminatis integerrimis v. undulato-repandis sinu baseos lato v. truncato. *Ficus religiosa* L. F. superstitionis Lindl. Rheede l. t. 27. Plukn. t. 178. f. 2. In Ind. or.  $\text{f.}$

100. *U. affine* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-rotundatis abrupte longe acuminatis, acumine  $\frac{1}{2}$  vel. folium totum aequante basi late truncatis undulato-repandis; receptaculis

junioribus ovatis subtrigonis. *Ficus religiosa* var. *rhynchophylla* Wall. In *Bengalia*.  $\text{f.}$

101. *U. courtallense* Miquel; fol. longe petiolatis ovatis aequilateris acuminatis cordatis vix repandis coriaceis glabris 3—5-nerviis costulis utrinque 4—5; receptaculis subsessilibus. *U. Lambertiano* et religioso accedit. In *Courtallum*.  $\text{f.}$

102. *U. cordifolium* Miquel; fol. ovatis modice abrupte acute acuminatis subrepandis vel integerrimis basi rotundata vel truncata ad petiolum leviter protractis costis utrinque circiter 6. *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 640. In Ind. or.

b. Receptacula pedunculata.

103. *U. Arnottianum* Miquel; fol. longe petiolatis late ovato-cordatis abrupte et acute acuminatis majoribus subundulato-repandis basi profunde cordatis 3—5-nerviis; costulis utrinque 5—6. In Ind. or.

2. Folia longiuscula petiolata membranacea glabra ovato-vel angusto-oblonga. Receptacula sessilia v. subsessilia.

104. *U. aegaeiophyllum* Miquel; petiolis crassis succulentis; fol. ovato-v. subtriangulato-oblongis abrupte acuminatis v. obtuse apiculatis basi late truncatis integerrimis subundulatis coriaceis nitidis utrinque 7—8-costulatis; receptaculis obovato-globosis. In *Bengalia*.  $\text{f.}$

105. *U. Lambertianum* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis v. summis minoribus ellipticis abrupte acuminatis basi truncatis obsolete repando-undulatis subcoriaceis nitidis 4—6-costulatis; receptaculis globosis sessilibus glabris ore bracteatis. *Ficus* ovata Don. In *Bombay*.  $\text{f.}$

106. *U. infectarium* Miquel; fol. longe petiolatis membranaceis oblongis v. sublancoolato-oblongis acute acuminatis basi rotundatis integerrimis vel subrepandis costulis utrinque 8—10; receptaculis sessilibus ovato-globosis. *Ficus* Roxb. Wight. ic. t. 665. F. *venosa* Hamilt. In *Bengalia*.  $\text{f.}$

107. *U. Wightianum* Miquel; fol. longe petiolatis rigide membraeaceis ellipticis obtuse acuminatis utrinque 5—6-costulatis; receptaculis sessilibus obovato-globosis. Ficus Wightiana Wall. *In Ind. or.* ♀.

108. *U. pseudobenzamineum* Miq.; tenere puberulum; fol. subcoriaceis ovato-vel late ellipticis obtuse acuminatis in petiolum breve attenuatis nervo marginatis; receptaculis geminis obovato-globosis basi bracteis 3 caducis. Ficus Benjaminea Russ. F. comosa Roxb. Wight. ic. t. 638. *In Ind. or.* ♀.

109. *U. perseaeifolium* Miquel; fol. longe petiolatis lanceolato-vel elliptico-oblongis obtuse acuminatis subundulato-repandis utrinque 5—8-costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Ind. or.* ♀.

110. *U. Tjaketa* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis apice undulato-repandis utrinque 10-costulatis coriaceo-membranaceis supra viridibus nitidis subtus pallidis; receptaculis sessilibus depresso-globosis glabris. Rheede 3. t. 64. Ficus Burm. *In Corartallum.* ♀.

3. Folia ut in paragrapho praecedente. Receptacula parva ad axillas defoliatas aggregata pedunculata.

111. *U. caulobotryon* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis membranaceo-coriaceis glabris subundulatis utrinque 6—8-costulatis; receptaculis subturbinato-globosis ore arcte clausis bracteis 3 latis sustentis. *In Ind. or.* ♀.

112. *U. caulocarpum* Miquel; fol. longe petiolatis oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis 12—15-costiveniis coriaceo-membranaceis; stipulis perulacis ovatis imbricatis; receptaculis globosis glabris basi bracteis connatis. *In ins. Philippinis.* ♀.

113. *U. stipulosum* Miquel; fol. petiolatis membranaceis oblongo-ellipticis abrupte acuminatis subtrinerviis venulisque utrinque circiter 8; stipulis maximis membranaceis; receptaculis

globosis basi breve tribracteatis. *In ins. Philippinis.* ♀.

4. Folia longiuscule petiolata angusta glabra. Receptacula sessilia.

114. *U. timorense* Miquel; fol. anguste oblongis breve acuminatis basi acutis subundulato-repandis membranaceis utrinque 6—7-costulatis; gemmis globosis glabris basi tribracteatis. *In Timor.* ♀.

115. *U. amblyphyllum* Miquel; fol. petiolatis oblongo-vel subspathulato-obovatis apice rotundatis retusis integerrimis subcoriaceis; stipulis lanceolatis membranaceis; receptaculis depresso-globosis concavo-umbilicatis basi 3-bracteatis. *In Ind. or.* ♀.

116. *U. obtusifolium* Miquel; a praecedente fol. basi haud adeo attenuatis nec ipsa basi emarginatis sed in petiolum sensim continuatis facile distinguitur. Ficus Roxb. Wight. ic. t. 662. *In Chittagong.* ♀.

117. *U. reflexum* Miquel; ramis striatis rugosis cinereis recurvis; fol. ellipticis obtusis integerrimis; receptaculis globosis. Ficus Thunb. *In Ind. or.* ♀.

118. *U. concinnum* Miquel; fol. longe petiolatis lanceolatis rectis v. obliquis integerrimis subundulatis venulis utrinque 15 patulis; stipulis parvis ovatis acuminatis ciliolatis; receptaculis pedunculatis globosis. *In ins. Philippinis.* ♀.

119. *U. parvifolium* Miquel; fol. longe petiolatis ellipticis apice abrupte obtuse apiculatis integerrimis versus apicem subundulatis venis utrinque 10—15; receptaculis pedunculatis v. sessilibus. *In ins. Philippinis.* ♀.

120. *U. apiculatum* Miquel; fol. longe petiolatis late ovatis v. ellipticis acuminatis v. apiculatis basi rotundatis vel emarginatis margine undulatis nitidis subtus pallidis costulis utrinque 8—10. *In Ind. or.* ♀.

121. *U. ceylonense* Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis utrinque 10—14-costatis; stipulis maximis lanceolatis; receptaculis parvulis globosis. *In Ceylona.* ♀.

5. Folia majuscula ovato-cordata 3—5-nervia et pluricostata puberula membranacea integerrima. Receptacula obovata pedunculata.

122. *U. Dathousiae* Miquel; mollior puberulum demum glabrum; ramis laevigatis annulatis crassis. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

6. Folia breve petiolata robusta crasse v. rigide coriacea, juniora pubescentia v. tomentosa cordato-ovata elliptica oblonga integerrima subtus reticulata. Stipulae saepe dense villosae. Receptacula semper sessilia.

123. *U. benghalense* Gasparr. Recherche t. 7. f. 14—21. ramis cicatratis glabris; fol. ovato-oblongis utrinque obtusis glaberrimis; fructibus globosis geminis. Rheede 1. t. 29. Com. hort. t. 62. Hook. Journ. III. t. 13, 14. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

124. *U. tomentosum* Miquel; ramis villosis apice tomentosis; fol. oblongis subtus villosis; receptaculis minutis sessilibus tomentosis. Ficus Roxb. Wight. t. 647. F. pubescens Roth. F. mollis Vahl. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

125. *U. obversum* Miquel; ramis glabris caeterum hirtis tomentosum; fol. oblongo-ellipticis v. obovatis apice rotundatis basi leviter excisis integerrimis subtus lutescenti-tomentellis utrinque 3—5-costulatis; bracteis latis dorso villosis-hirtis. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

126. *U. connivens* Miquel; ramulis petiolis stipulisque rufo-tomentosis; fol. longe petiolatis rotundato-obovatis apice rotundatis integerrimis coriaceis utrinque 2—3-costulatis subtus tomentellis supra punctatis; receptaculis tomentellis ore tribracteatis, basi bracteis latis dorso hirtis. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

127. *U. dasycarpum* Miquel; l. c. t. 23. B. ramulis receptaculisque dense tomentosis; fol. petiolatis late ovatis v. ellipticis acuminatis cordatis undulato-repandis crasse coriaceis subtus tomentoso-pubescentibus, costulis utrinque 8—10; receptaculis ellipticis ore tribracteatis. In *Bombey.*  $\text{h.}$

128. *U. mysorensis* Miquel; ferrugineo-tomentosum; fol. ovatis v. ovato-

ellipticis acuminatis integerrimis costulis utrinque 12—15; receptaculis junioribus involuero crasso calyptraeformi cornuto inclusis oblongis. Rheede III. t. 57. Ficus Roth. F. Gonia Hamilt. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

129. *U. chrysophthalmum* Miquel; puberulum; fol. ovato-v. late-rhombello-ellipticis integerrimis, costis utrinque 10—12 patulis; stipulis lanceolatis convolutis aureo-sericeo-hirsutis. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

130. *U. onustum* Miquel; glabrum; fol. oblongis v. obovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis patulomulticostatis, costulis utrinque 8; receptaculis geminis v. solitariis basi bracteis 3 latis subpuberulis. Ficus Wall. In *Sihet.*  $\text{h.}$

131. *U. depressum* Miquel; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis subtrinerviis multicostatis; stipulis elongato-lanceolatis acuminatis glabris; receptaculis ovatis basi 3-bracteatis glabris. Ficus Blume. In *Java.*  $\text{h.}$

132. *U. bracteatum* Miquel; fol. oblongo-ellipticis v. obovato-ellipticis rotundatis obtuse apiculatis integerrimis emarginatis 3—5-nerviis utrinque 5—6-costulatis subtus tomentoso-pubescentibus; receptaculis sessilibus globosis fusco-hirtis. Ficus Wall. In *Singapore.*  $\text{h.}$

133. *U. leucocarpum* Miquel; pilosulum demum glabrum; fol. oblongis v. ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis v. obsolete repandis utrinque 6 costulatis; receptaculis pedunculatis obovatis basi tribracteatis albo-puberulis. Ficus Lacor Hamilt. In *Ind. or.*  $\text{h.}$

7. Glabra. Folia crasse vel rigide coriacea elliptica v. oblonga integerrima nitida paucicostulata venulisque crebrius striata. Receptacula sessilia.

134. *U. xylophyllum* Miquel; fol. dorso-coriaceis oblongis vel oblongo-obovatis obtusis trinerviis et crasse costatis; receptaculis sessilibus oblongis ore prominulo bracteis imbricatis concavis ocluso, basi bracteis 3 pubescentibus. Ficus Wall. In *Singapore.*  $\text{h.}$

135. *U. elasticum* Miquel; fol. ellipticis acutiusculis coriaceis splendidis margine cartilagineis crassinerviis parallele venosis; receptaculis cylindricis subangulatis, involucri calyptraeformi deciduo inclusis. Ficus Roxb. Wight ic. t. 663. Macrophthalma Gasparr. Ricerche t. 8. F. Taeda et cordata h. Berol. In *Ind. or.* ♀. Var.  $\beta$ . *latifolium* Miquel. In *Assamia*.

136. *U. rigidum* Miquel; ramis angulatis; fol. oblongis v. lanceolato-oblongis abrupte acuminatis integerrimis crassis rigidis utrinque 4—5-crassae-costatis; stipulis ovato-triangularibus acutis coriaceis; receptaculis geminis depresso-globosis, bracteis latis rotundatis involucriatis. In *ins. Wales.* ♀.

137. *U. clusoides* Miquel; fol. longe petiolatis oblongo-obovatis apiculatis integerrimis crasse coriaceis trinerviis venulis utrinque circiter 8; stipulis ovalis acutis coriaceis glabris; receptaculis geminis sessilibus. In *ins. Philippinis.* ♀.

8. Glabra. Fol. petiolata haud crasse coriacea oblonga, obovata parallele tenniter multinervia venulis quibusdam paulo fortioribus omnibus tenuissimis striata. Stipulae parvae. Receptacula sessilia.

138. *U. rhododendrifolium* Miquel; fol. oblongo-vel elongato-oblongis breve acuminatis basi acutis v. cuneatis integerrimis rigide coriaceis laevissimis nitidis margine acuto subincurvis; receptaculis geminis subglobosis basi concava 3-bracteatis. In *Assamia.* ♀.

139. *U. canaliculatum* Miquel; petiolis sub-3-gonis profunde canaliculatis; fol. obovato-oblongis obtuse apiculatis basi acutis coriaceis venulis utrinque 6—8; receptaculis sessilibus globosis vel obovatis apice bracteis 3 oclusis, basi obtuse 3-bracteatis. In *ins. Wales.* ♀.

140. *U. Tjieta* Miquel; fol. petiolatis oblongis vel elliptico-oblongis apiculatis acutis 3—5-nerviis coriaceis; receptaculis terminalibus aphyllis racemoso-dispositis sessilibus globosis. Ficus indica L. F. amplissima Sm. Rheede III. t. 63. In *ins. Philipp.* ♀.

141. *U. pisiferum* Miquel; fol. petiolatis obovato-oblongis obtuse apiculatis basi attenuatis coriaceis apice undulato-repandis 3—5-nerviis supra veniis; receptaculis geminis globosis basi bracteis 3 crassis involucriatis, ore marginato. Ficus Hb. Hook. F. condaravia Hamilt. In *Bengato.* ♀.

142. *U. drupaceum* Miquel; ramis sulcatis glabris; fol. obovatis cuspidatis glabris; petiolis crassis; receptaculis ovatis rugosis sessilibus magnitudine Pruni. Ficus Thunb. In *Ind. or.* ♀.

143. *U. ovoideum* Miquel; differt ab *U. retuso* foliis obovatis vel obovato-ellipticis apice haud adeo dilatatis margine laevi angusto. Partes omnes adultae glabrae. Ficus Jack. Rheede I. t. 26. *P. pyrifolia* Burm. In *Ind. or.* ♀.

144. *U. retusum* Miquel; fol. subrotundo-obovatis apice dilatato apiculatis vel emarginatis, venulis utrinque circiter 10, reliquis capillaribus reticulatis; petiolis late sulcatis; receptaculis sessilibus; bracteis sulcatis. Ficus L. In *Bombay Ind. or.* ♀.

145. *U. nitidum* Miquel; ramulis subtrigonis; fol. petiolatis ellipticis vel subrhombico-ellipticis apiculatis trinerviis venulosisque coriaceo-membraneis; stipulis ovato-lanceolatis; receptaculis geminis sessilibus globosis glabris; bracteis 3 obtusis. Ficus nitida Thunb. F. benjamina Roxb. F. nitida, vera et elliptica Hook. F. rubra Roth. Rheede III. t. 55. In *Ind. or.* ♀.

146. *U. microcarpum* Miquel; ramulis crassiusculis; petiolis teretibus antice sulcatis; fol. ellipticis vel ovalibus retusis apiculatis coriaceis undulatis, supra lente punctulatis; receptaculis axillaribus sessilibus; bracteis dorso puberulis. Ficus L. F. nitida Blume. F. littoralis Blume. F. leptocarpa Steud. F. benjamina Thunb. F. nitida auctt. In *Java.* ♀.

147. *U. Benjamineanum* Miquel; ramulis flexuosis debilibus dependentibus; petiolis teretibus; fol. ovatis vel elliptico-ovatis acuminatis pergammaceo-coriaceis margine laevi cinctis venulis capillaribus; receptaculis pisi-formibus sessilibus; bracteis 3 ovatis obtusis dorso sericeo-puberulis. Ficus L. F. pendula Lk. Rumph III. t. 90. In *Ind. or. et Java.* ♀.

148. *U. haematocarpum* Miquel; ramulis tenuibus; junioribus compresso-triangularibus; fol. obtuse acuminatis puberulis. *Ficus* Blume. *In ins. Philipp.* †. *U. benjamineo* valde affine.

149. *U. nudum* Miquel; fol. petiolatis ellipticis vel obovato-oblongis acuminatis; perulis ovato-lanceolatis glabris parvis; receptaculis sessilibus globosis; bracteis deciduis. *In ins. Philipp.* †.

150. *U. ? cuneatum* Miquel; fol. breve petiolatis ovalibus basi cuneatis acutis apice retusis integerrimis pergamaceis utrinque nitidis subtus lutescentibus subaveniis venulis capillaribus; stipulis lineari-lanceolatis membranaceis glabris. *Ficus* Wall. *In Ind. or. Amherst.* †.

9. *Oreosyce* Miquel. Folia breve petiolata oblonga acuminata integerrima costata. Receptacula basi in stipitem contracta.

151. *U. nervosum* Miquel; puberulum; fol. acute acuminatis margine subundulatis costis crassis utrinque 10 patulis; receptaculis globosis longe stipitatis. *Ficus* Roxb. *Wight* ic. t. 660. *In Silhet.* †.

152. *U. modestum* Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis rigide coriaceis ovato-ellipticis obtuse acuminatis utrinque 6—12-costatis; receptaculis obovato-globosis adultis glabris. *In Ind. or.* †.

### 5213. PHARMACOSYCEA Miquel. (1848).

Flores in receptaculo globoso monoici bracteati. Masc. Perigonium fuscum coriaceum 4-phyllum; phyllis concavis. Stam. 2 antheris oblongis loculis connectivo antice adnatis. Foem. Perig. 4—6-phyllum; phyllis linearibus. Stigmata 2—4-crura, cruribus lanceolatis muricatis saepe introrsum sulcatis. Achenia crustacea.

1. *P. radula* Miquel in Hook. *jour.* VII. p. 64. t. 2. B. scabro-puberula ramis glabris fuscescentibus; fol. oblongis ellipticis v. ovato-oblongis supra aspero-punctulatis venulis 10—12; stipulis lanceolatis elongatis convolu-

tis; involucre circumscisso. *Ficus* Willd. *F. anthelmintica* Rich. *In Am. austr.* †.

2. *P. anthelmintica* Miquel; glabra ramulis petiolisque fuscescentibus; fol. oblongis utrinque acutis trinerviis utrinque 10—12-costulatis coriaceis; stipulis lanceolatis elongatis convolutis; receptaculis globosis basi involucre 3-phylo. *Ficus* Mart. ic. ined. t. 77. *F. glabrata* H. et K. *In Brasilia.* †.

3. *P. dendroctona* Miquel; fol. obovatis utrinque rotundatis integerrimis subcoriaceis rigidis utrinque scabris; receptaculis axillaribus; solitariis vel geminis sessilibus globosis glabriusculis. *Ficus* dendroctona H. et K. *In Am. austr.* †.

4. *P. gujanensis* Miquel; ramis glabris laevibus; ramulis circa stipulas hirtello-annulatis; fol. breve petiolatis oblongis apiculatis basi acutis integerrimis crasse coriaceis subtus aspero-punctatis utrinque 8—10-costulatis; receptaculis longe pedunculatis globosis basi involucre 3-phylo. *In Demerara.* †.

5. *P. perforata* Miquel; glabra; fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis acutis utrinque 10—12-costulatis integerrimis laevibus minute punctulatis; receptaculis breviter pedunculatis globosis basi involucre 3-partito. *In Am. austr.* †.

6. *P. obtusiuscula* Miquel; glabra; fol. petiolatis ellipticis obtusiusculis basi subacutis subpergamaceis glabris minutissime albido-punctulatis utrinque 10—15-costulatis; receptaculis globosis glabris basi breve stipitatis. *In Brasilia.* †.

7. *P. adhatodaefolia* Miquel; glabra; fol. petiolatis oblongis tenuiter coriaceis 3—5-nerviis utrinque 12-costulatis. *Ficus* Schott. *In Brasilia.* *P. anthelminticae* simillima.

8. *P. vermifuga* Miquel; glabra; fol. petiolatis lato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis vel cordatis denticulato-repandis tenuiter coriaceis utrinque 10—12-costulatis; stipulis lanceolatis elongatis; receptaculis pedunculatis glabris basi involucre 3-phylo. *In Brasilia.* †.

9. *P. grandaeva* Miquel; glabra; fol. longe petiolatis late oblongis acuminatis integerrimis marginatis adultis crasse coriaceis subtus punctulatis, utrinque 10—12-costulatis; petiolis

crassis; receptaculis globosis glabris. *In Brasilia.* †.

10. *P. laurifolia* Miquel; glabra; fol. petiolatis oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis epunctatis utrinque 10-costulatis venulis numerosis; receptaculis globosis basi tribracteatis. *In Brasilia.* †.

11. *P. Parkeriana* Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis ellipticis vel obovato-ellipticis abrupte acuminatis basi acutis utrinque 10—12-costulatis crasse coriaceis; stipulis ovato-lanceolatis coriaceis glabris; receptaculis pedunculatis globosis basi 3-bracteatis, ore bracteis clauso. *In Demerara.* †.

12. *P. oblongata* Kunth et Bouche (sub Fico) glabra; ramulis obsolete 3-gonis; fol. longe petiolatis oblongis v. obovato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis cordatis integerrimis undulatis 5-nerviis pellucido-reticulatis; receptaculis pedunculatis solitariis. Ficus brasiliensis Lk. *In Brasilia.* †.

13. *P. blanda* Kunth et Bouche (sub Fico.) glabra; ramulis teretiusculis; fol. oblongis apice acuminato subcomplicato subrecurvatis basi obtusa subcordatis integerrimis subtus pellucido-reticulatis; gemmis conico-acuminatis. *In?* †.

14. *P.?* *peruviana* Miquel; ramis laevibus; ramulis pilis tenerrimis adspersis; fol. petiolatis late ellipticis abrupte obtuse acuminatis basi aequali rotundatis utrinque 6—10-costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Peruvia.* †.

5214. *POGONOTROPHE* Miquel.  
(1848.)

Flores in receptaculo globoso basi tribracteato intus pilosissimo monoeci vel dioeci ebracteolati sessiles v. pedicellati. Fem. Perigonium 3—5-phyllum. Stylus ex apice laterali crassus, stigmatibus obliquo submunicato. Masc. Perig. 4-phyllum. Stam. 2 antheris linearibus connectivo apiculatis.

1. *P. assamica* Miquel; fol. longe petiolatis late obovato-ellipticis acuminatis integerrimis sursum repandenticulatis glabriusculis; receptaculis geminis longe pedunculatis. *In Assamia.* †.

2. *P. Emodi* Miquel; fol. longe petiolatis ovato-cordatis acutis, lobis baseos rotundatis sinu lato diremtis 5-nerviis et utrinque costulatis membranaceis subtus pallidis. Ficus Wall. *In Emodi.* †.

3. *P. vagans* Miquel; fruticosa scandens radicans; fol. longe petiolatis late ovatis acuminatis basi leviter cordatis 3—5-nerviis costulisque integerrimis subtus pilosis; receptaculis glabris obovato-globosis basi 3-bracteatis. Ficus Roxb. Wight ic. t. 635. *In Chittagong.* †.

4. *P. macrocarpa* Miquel; ramulis petiolis foliisque subtus pubescentibus, his sensim glabratis longe petiolatis ovatis anguste acuminatis basi rotundatis 3—5-nerviis et utrinque 2—3-costulatis supra fugaciter puberulis. Ficus Wight. *In Ind. or.* †.

5. *P. Wightiana* Miquel; ramis glabris radicanibus; ramulis petiolisque sericeo-puberulis; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis basi cordatis integerrimis subtus pilosiusculis utrinque 3-costatis; receptaculis globosis subpedunculatis. *In Ind. or.* †.

6. *P. rigida* Miquel; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 6—7-costatis glabris rigide coriaceis laevibus; receptaculis breve pedunculatis obovato-globosis laevibus basi 3-bracteatis. *In Java.* †.

7. *P. dasyphylla* Miquel; fol. ovatis aequilateris abrupte acuminatis cordatis 3—5-nerviis 4-costatis supra glabriusculis subtus cum petiolis ramulis stipulis receptaculisque rubiginoso-vel cinereo-tomentosis. *In Ceylona.* †.

8. *P. ceylanica* Miquel; ramulis pedunculis receptaculisque fusco-hirsutis; fol. ovatis aequilateris acuminatis cordatis margine subrepandis supra laevibus subtus puberulo-hirtis 3—5-nerviis et 2—3-costulatis; receptaculis 3-bracteatis globosis. *In Ceylona.* †.

9. *P. javana* Miquel; tomentello-pubescentis; fol. late subovato-ellipticis aequilateris apice rotundatis emarginatis vel truncatis, margine revolutis coriaceis, 3-nerviis utrinque 3—4-costatis supra aspero-punctatis; receptaculis obovato-globosis ore obsolete setis pallidioribus ocluso. *In Java.* †.



10. *P. phaeopoda* Miquel; ramulis petiolisque molliter pubescentibus; fol. petiolatis ovato-vel lato-ellipticis basi rotundatis coriaceis integerrimis margine revolutis supra scabro-asperimis subtus incanis; stipulis parvis villosis; receptaculis subglobosis puberulis intus setosis. *In Jura.* ♀.

11. *P. reticulata* Miquel; hirtello-pubescentibus; fol. petiolatis oblongis v. ovato-oblongis acute apiculatis basi rotundatis integerrimis v. obsolete repandis crasse coriaceis 6—8-costulatis supra nitidis; receptaculis ovato-globosis puberulis. *In Ind. or.* ♀.

12. *P. pubigera* Miquel; ramulis petiolis folisque utrinque floccoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis basi rotundatis integerrimis membranaceis utrinque 4—5-costulatis; receptaculis ovato-globosis dense tomentellis. *In Nepalia.* ♀.

13. *P. verrucosa* Miquel; subhirtella; fol. petiolatis ovato-vel oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis integerrimis apice subrepandis subtus glaucescentibus; receptaculis basi subconstricta tribracteatis verrucosis. *In Assamia.* ♀.

14. *P. glandulifera* Miquel; aurantiaco-hirtella; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis; receptaculis globosis tribracteatis intus longe sericeo-pilosis. *Ficus Wall. In Ind. or.* ♀.

15. *P.?* *foveolata* Miquel; puberulo-hirtella; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis v. undulato-repandis utrinque pluricostatis subcoriaceis glabris sublucunoso-punctulatis; receptaculis solitariis obovatis. *In Nepalia.* ♀.

16. *P.?* *ribesioides* Miquel; hirtella demum glabrescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis apiculatis utrinque 3—5-costulatis glabris coriaceis integerrimis; receptaculis sessilibus glabris. *Ficus Wall. In Nepalia.*

5215. *SYCOMORUS* Gasparr.  
(1846).

Flores in receptaculo turbinato v. pyriformi monoici. Masc. sessiles perigonio 3-phylo raro diphylo, staminibus 1 plerumque 2 quandoque 3. Fem. pedicellati v. sessiles, perigonio

3-polyphylo, ovario sessili stylo laterali stigmatem elongato.

1. *S. antiquorum* Gasparr. fol. ovatis obtusis basi cordatis utrinque 4—5-costatis integerrimis repandis vel subangulatis; petiolis ramulisque subhirtellis receptaculis racemosis turbinatis tomentellis. *Ficus Sycomorus L. In Aegypto.* ♀.

2. *S. rigida* Miquel; fol. petiolatis rotundato-ovatis v. ellipticis obtusis cordatis integerrimis utrinque 2—3-costulatis rigide coriaceis supra asperis subtus tenuiter pilosis; stipulis cano-hirtellis receptaculis obovato-urceolatis glabriusculis. *In Sennaar.* ♀.

3. *S. trachyphylla* Miquel; fol. petiolatis ovatis ellipticis obtusis cordatis integerrimis vel repandis 3-nerviis paucicostatis rigide coriaceis utrinque asperimis subtus lacunoso-reticulatis; stipulis sericeo-hirtis. *Ficus Fenzl. In Fazoket.* ♀.

4. *S. panifica* Miquel in Hook. Journ. VII. t. 3. f. A. fol. ovatis elliptico-v. lanceolato-ovatis acuminatis majoribus inaequaliter et remote dentato-serratis minoribus subintegerrimis coriaceis 3-nerviis; stipulis dense sericeis; receptaculis confertis globosis glabris. *Ficus Delil. In Aegypto.* ♀.

5. *S. Schimperiana* Miquel; fol. rotundato-ovatis acutiusculis basi cordatis apice dentato-serratis coriaceis utrinque glabris 2—3-costatis; stipulis lanceolatis puberulis; receptaculis globosis pedunculo petioloque subsquamulosis. *Ficus vallis Choudae Delil. In Abyssinia.* ♀.

6. *S. capensis* Miquel l. c. VII. t. 3. f. B. fol. ovatis vel ovato-oblongis apice attenuatis basi rotundatis integerrimis caeterum grosse serrato-dentatis coriaceis; receptaculis racemosis subglobosis. *Ficus Thunb. F. Lichtensteinii Link. In P. b. S. ad Port Natal.* ♀.

7. *S. gnaphalocarpa* Miquel; hirtella; fol. obovato-ellipticis basi cordatis margine serrato-denticulatis hirtopuberulis; receptaculis obovatis sericeo-hirtellis; involucrio 3-phylo. *Ficus Steud. Ad fluvium Tocazze Abyssiniae.* ♀.

8. *S.?* *riparia* Miquel; fol. elliptico-vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis coriaceis subtus punctulato-aspe-

ris integerrimis utrinque 4-5-costulatis; stipulis dorso sericeis; receptaculis racemosis ovatis cum pedunculo puberulis. Ficus Hochst. *In Abyssinia*. ♀.

9. *S. Thonningiana* Miquel in Hook. fl. Nigr. *Ad Prom. viride*. ♀.

10. *S. Vogeliana* Miquel inedit. *In Fernando Po*. ♀.

11. *S. guineensis* Miquel. *In Capite Palmas*. ♀.

*Species dubiae.*

12. *S. Sur* Forsk. (sub Fico) fol. lanceolatis repandis glaberrimis basi subcordatis. *In Arabia*. ♀. *Sycomor* affinis.

13. *S. lateriflora* Miquel; fol. cordato-ovatis acutis glabris; fructibus globosis pedunculatis. Ficus Vahl. *F. morifolia* Lam. *In ins. Bourbonnae*. ♀.

14. *S. mauritiana* Miquel; fol. cordato-ovatis subtus tomentosis asperis; ramis fructiferis nudis dependentibus; receptaculis turbinato-globosis. Ficus Lam. *F. obtusata* Lk. *In ins. Bourbonnae*. ♀.

15. *S. Forskalii* Miquel; fol. cordato-ovatis serratis utrinque scabris petiolo longioribus. Ficus Vahl. *F. morifolia* Forsk. *In Arabia*. ♀.

16. *S. Taab* Miquel; fol. ovatis petiolatis conjugatis. Ficus Forsk. *In Arabia*. ♀.

17. *S. Chanas* Miquel; fol. cordatis scabris. Ficus Forsk. *In Arabia*. ♀.

18. *S. umbellata* Miquel; fol. exacte cordiformibus acuminatis glabris; pedunculis 3-5 umbellatis. Ficus Vahl. *In?* ♀.

5216. *COVELLIA* Gasparr. (1846).

Flores in receptaculo subgloboso monoici v. dioici ebracteolati. Fem. nudi vel serius perigonio minuto 3-5-partito instructi. Ovarium obovatum lenticulare compressum, stigmatibus tubuloso truncato. Masc. in superiori receptaculi parte monandri perigonio 3-partito.

a. Folia alterna basi inaequaliter serrata v. dentata scabra.

1. *C. inaequiloba* Miquel; fol. inaequaliter cordatis lanceolatis acumi-

natis scabro-puberulis; stipulis geminis membranaceis puberulis. *In Malacca*. ♀.

2. *C. cyrtophylla* Miquel; scaberima; fol. petiolatis oblongis inaequaliter cordatis supra aspero-punctatis subtus ramulis receptaculisque scaberrime pubescentibus; receptaculis racemosis. Ficus Wall. *In Silhet*. ♀.

3. *C. dasycaula* Miquel; aurantiaco-tomentella; fol. oblongis acuminatis inaequaliter cordatis utrinque 7-costulatis molliter pubescentibus; receptaculis stipitatis pubescentibus. Ficus obscura Blume. *In Java*. ♀.

4. *C. Zollingeriana* Miquel; dense pubescens; fol. membranaceis oblongis acuminatis basi oblique rotundatis repando-denticulatis utrinque 5-6-costulatis. *In Java*. ♀.

5. *C. Barclayana* Miquel l. c. t. 7. *B. pilosa*; fol. petiolatis inaequaliter ellipticis acuminatis, acumine late obtuso repando-denticulatis, utrinque 5-costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Nukatan*. ♀.

6. *C. cunia* Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 648. *In Nepalia*. ♀.

7. *C. conglomerata* Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 669. *In Chittagong*. ♀.

b. Folia opposita scabra serrata v. dentata.

\* Omnia opposita.

8. *C. oppositifolia* Gasparr. fol. obovato-oblongis serratis acutis supra scabris subtus hirtis; receptaculis globosis umbilicatis hirtis. Ficus Roxb. corom. t. 124. Wight ic. 638. *In Ind. or.* ♀.

9. *C. hispida* Miquel; fol. petiolatis oblongis breviter acuminatis quandoque repando-serrulatis subtus pellicidis scabro puberulis; receptaculis racemosis villosis-hispidis basi 3-bracteatis. Ficus L. *In Java*. ♀.

10. *C. setulosa* Miquel; fusco-setulosa; fol. petiolatis oblongis anguste acuminatis repando-serrulatis utrinque 6-costulatis; receptaculis hirtello pubescentibus globosis tribracteatis. *In Ind. or.* ♀.

11. *C. Daemonum* Miquel; setuloso-hirtella; fol. elliptico-vel subobovato-oblongis acuminatis obtuse denticulatis utrinque 3-2-costulatis subtus

punctatis. *Ficus daemona* Koen. Wight ic. t. 641. *In Ind. or.* †.

12. *C. courtallensis* Miquel; fusco-adpresse sericeo-hirtella; fol. ovatis ellipticisve cordatis apice serrulatis vel integerrimis utrinque 3—4-costulatis supra nitidis glabris subtus scabro-pubescentibus; ramulis dentato-annulatis. *In Ind. or.* †.

13. *C. Wightiana* Miquel; ramulis fistulosis; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis utrinque 4—5-costulatis subtus adpresso-hirtellis membranaceis; receptaculis globosis pubescentibus. *In Ind. or.* †.

\*\* *Folia opposita et simul alterna.*

14. *C. vlokameriaefolia* Miquel; l. c. t. 8. f. A. glabriuscula; fol. petiolatis coriaceis ovatis vel lanceolato-oblongis acuminatis basi attenuatis utrinque 6—8-costulatis subtus puberulis; receptaculis globoso-turbinatis vertice depressis intus sub ore bracteatis. *Ficus* Wall. *F. cuneifolia* Hook. *In Ind. or.* †.

15. *C. assamica* Miquel; scabro-pubescentibus; fol. oblongis vel lanceolatis utrinque acutis utrinque 5—6-costulatis subcoriaceis supra setoso-scabris subtus pallidis punctulatis; receptaculis globosis obsolete setulosis. *Ficus laminosa* Hard. *In Ind. or.* †.

16. *C. congesta* Miquel; *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 644. *In Amboina.* †.

17. *C. rapiformis* Miquel; *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 637. *In Amboina.* †.

c. *Folia alterna latiuscula aequalia serrulato-dentata.*

18. *C. dasycarpa* Miquel; ramulis scabro-puberulis; fol. oblongis v. obovato-oblongis acuminatis obtuse dentatis utrinque 4—5-costulatis subtus molliter cauo-pubescentibus; receptaculis turbinatis dense tomentosis bracteis latis hirtis. *Ficus repens* Hook. *In Ind. or.* †.

19. *C. macrophylla* Miquel; *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 673. *F. Roxburghii* Wall. *In Ind. or.* †.

20. *C. racemifera* Miquel; *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 639. *In Sumatra.* †.

d. *Folia alterna angusta. Receptacula saepe racemosa.*

\* *Receptacula turbinata.*

21. *C. glomerata* Miquel; fol. oblongis integerrimis acutis basi angustatis 3-nerviis venosis glabris; receptaculis ellipticis calyculatis; pedunculis aggregatis. *Ficus* Willd. Roxb. *corom.* t. 123. Wight ic. t. 667. *In Ind. or.* †.

22. *C. prostrata* Miquel; glabra; fol. lanceolatis acuminatis membranaceis integerrimis utrinque 10-costulatis subtus fuscescentibus; receptaculis racemosis basi concavo-tribracteatis. *Ficus* Wall. *In Ind. or.* †.

23. *C. lanceolata* Miquel; *Ficus* Roxb. Wight ic. t. 645. *In Ind. or.* †.

\*\* *Receptacula subglobosa laevia.*

24. *C. cuneata* Miquel; l. c. t. 8. B. adpresso-puberulo-hirtella; fol. breve petiolatis obovato-vel rhombico-oblongis acuminatis basi cuneatis crenulato-repandis; receptaculis paniculatis intus dense setulosis. *In ins. Philipp.* †.

25. *C. microcarpa* Miquel l. c. t. 9. A. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis membranaceis; receptaculis paniculatis basi bracteatis globoso-turbinatis obsolete costulatis. *In ins. Philipp.* †.

26. *C. mollis* Miquel; fol. petiolatis lanceolato-oblongis acutis integerrimis vel repandis membranaceis subtus receptaculisque molliter pubescentibus. *In Java.* †.

27. *C. paniculata* Miquel; adpresso-hirtella; fol. breve petiolatis oblongis longe acuminatis basi acutis repando-denticulatis glanduloso-punctulatis 6—8-venulosis; receptaculis fasciculato-racemosis; floribus fem. basi perigonio tubuloso-vaginatibus. *In Java.* †.

28. *C. Webbiana* Miquel; puberula; fol. confertis petiolatis lanceolatis v. cuneatis coriaceis integerrimis margine subundulatis subtus punctulatis;

receptaculis globoso-turbinatis glabris ore umbilicato-marginatis.

29. *C. Griffithii* Miquel; ramis repentibus; fol. alternis longe petiolatis oblongis v. ovatis acuminatis grosse serrato-dentatis membranaceis subtus pallidis; receptaculis obovatis obsolete costulatis et ubique bracteis obtusis crassis dein tuberculiformibus subsquamosis. *In Mergui.* ♀.

30. *C. venosa* Miquel; fol. oblongo-ovatis integerrimis acutis basi subcordatis supra impresso-punctatis; receptaculis geminatis pyriformibus glabris. *Ficus Willd. hort. berol. t. 36. F. leucotoma R. et S. Cystogyne leucosticta Gasparr. In Ind. or.* ♀. Perigonium floris foeminei monophyllum in modum vesicae pistillum obducens dein lateraliter dehiscens.

31. *C. costata* Miquel; glabra; fol. alternis oblongo-ovatis acuminatis basi cordatis subintegerrimis utrinque 12-costatis nervis costisque ru-  
bentibus; receptaculis globosis tribracteatis puberulis. *In?* ♀.

5217. *SYNOECIA* Miquel. (1848).

Flores in receptaculo pyriformi ebracteolati prorsus nudi monoeci mixti. Stamina pistillis interposita, pro singulo pistillo circiter 3—4, filamentis brevissimis antheris longis bilocularibus. Ovarium sessile dimidiatum compressum, stigma longum inaequaliter bicrure, cruribus filiformibus albis. Achenia magna orbiculata vel semilunaria lenticularia compressa.

1. *S. diversifolia* Miquel in Hook. *jour. VII. p. 469. t. 9. A. fol. dilatatis subtriangulariter ovatis basi cuneato-acutis; receptaculis solitariis vel geminis glabris, bracteis ciliolatis. Ficus Blume. In Java.* ♀.

2. *S. falcata* Miquel t. 9. f. B. repens radicans; ramulis gracilibus puberulis; fol. breve petiolatis dimidiato-oblongis obtusis integerrimis venulosis glabris subtus punctulatis; receptaculis magnis ovato-globosis basi 3-bracteatis. *Ficus Thunb. F. macrocarpa Blume. In Java.* ♀.

## SUPPLEMENTUM ad vol. V.

4780 a. *POUROUMA* Aubl. (1775).

Masc. Perigonium tubuloso-turbinatum subintegrum 4-dentatum vel 4-partitum. Stam. 4 filamentis liberis v. connatis, antheris dorso connectivo minimo affixis. Fem. Perigonium oblongum v. ovatum subcarnosum ore integro minimo. Stigma discoideopeltatum. Fructus perigonio persistente carnoso inclusus crustaceus. Arborea americanae tropicae. *Artocarpeae*.

1. *P. ovata* Trecul. l. c. fol. ovatis v. ovato-lanceolatis integris obtuse acuminatis utrinque glabris subtus in nervis pubescentibus. *In Brasilia*. ♀.

2. *P. aspera* Trecul; fol. ovatis v. cordatis integris v. 3-5-lobis apice rotundatis obtusissimis v. abrupte acuminatis supra asperis subtus albo-tomentosis. *In Gujana*. ♀.

3. *P. mollis* Trecul; fol. ovatis integris tridentatis v. trifidis basi subcordatis apice acutis supra glabris subtus puberulo-tomentellis. *In Brasilia et Gujana*. ♀.

4. *P. villosa* Trecul; fol. ovatis 3-fidis basi cordatis apice late rotundis leviter marginatis cum acumine supra glabris subtus albo-tomentosis; ramis petiolisque hirsutis. *In Gujana*. ♀.

5. *P. triloba* Trecul; fol. 3-lobis lacinii acuminatis, lacinia media obovata, supra glabris laevigatis subtus

pubescentibus; stipulis villosis. *In Peruvia*. ♀.

6. *P. palmata* Poepp. et Endl. nov. g. t. 141. fol. cordato-rotundis alte 3-partitis, lobis elongatis acutis supra strigosis subtus pubescentibus in nervis adpressissime flavo-pilosis. *In Peruvia*. ♀.

7. *P. acutiflora* Trecul; fol. cordatis 3-5-fidis, lobis acutis breve acuminatis supra glabris laevigatis subtus fusco-villosis. *In Brasilia*. ♀.

8. *P. digitata* Trecul; fol. alte cordatis 3-7-partitis; lobis oblongis acutis acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis in nervis et costis sericeis. *In Brasilia*. ♀.

9. *P. Jussieuana* Trecul; fol. non cordatis 3-5-fidis palmatis; lobis oblongis repandis acutis supra glabris subtus petiolisque albo-tomentosis. *In Peruvia*. ♀.

10. *P. multifida* Trecul; fol. 11-12-partitis; lobis oblongo-lanceolatis v. obovato-acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Am. austr.* ♀.

11. *P. gujanensis* Aubl. t. 341. fol. trilobis supra glabris subtus cano-tomentosis; stipulis amplexicaulibus amplis conicis; floribus corymbosis. *In Gujana*. ♀.

12. *P. triloba* Klotzsch; ramis angulatis flavo-velutinis; fol. palmato-3-partitis longe petiolatis coriaceis supra glabris subtus hirsutis; lacinii acuminatis. *In Peruvia*. ♀.

4780 b. *CONOCEPHALUS* Blume. (1825).

Flores dioici. Masc. Perigonium turbinatum tubulosum 4-fidum v. bipartitum. Stamina 4 rarissime 2, perigonii foliolis opposita. Fem. Perigonium 4-fidum. Stylus brevissimus. Stigma obliquum. Fructus perigonio tectus, chartaceus 2-valvis. *Artocarpeae*.

1. *C. lanceolatus* Trecul; in ann. sc. nat. (3 ser.) 8. p. 87. fol. lanceolatis subtus hirtellis; pedunculo communi masculo ramis secundariis longiore. *In Ind. or.* ♀.

2. *C. ovatus* Trecul; fol. ovato-subrotundis v. ovatis basi late obtusis et leviter emarginatis apice obtusis v. acutis v. emarginatis; pedunculo communi ramis secundariis sublongiore. *C. suaveolens* Bennet pl. jav. t. 12. *In Java.* ♀.

3. *C. Roxburghii* Trecul; fol. ovato-ellipticis basi rotundatis apice brevissime acuminatis; pedunculo communi masculo ramis secundariis 3—4-plo brevioribus. *Urtica naucleifera* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

4. *C. pubescens* Trecul; fol. ovatis basi rotundatis apice acutis subtus pubescentibus ramulis petiolis stipulisque puberulis. *In Java.* ♀.

5. *C. ellipticus* Trecul; fol. oblongo-ellipticis basi rotundatis rarius attenuatis apice obtusissimis subemarginatis rarius leviter acutis. *In Ind. or.* ♀.

6. *C. acuminatus* Trecul; fol. rhombeis v. ovato-rhombeis basi acutis aut obtusis apice sensim acuminatis attenuatis acumine anguste acutissimo. *In Manilla.* ♀.

7. *C. microphyllus* Trecul; fol. ovatis rotundatis obsolete cordatis apice attenuatis acutis breviter acuminatis, acumine mucronulato. *In Manilla.* ♀.

8. *C. naucleiflorus* Lindl. B. R. t. 1203. caule radicante scandente; fol. cordatis acutis glabris; capitulis masculis dichotome paniculatis; calyce tubuloso 3-fido; staminibus 3. *In?* ♀.

4780 c. *CUSSAPOA* Aubl. (1775).

Masc. Bractcolae spathulatae perigonium cingentes. Perigonium tur-

binato-cylindricum 3-partitum. Stam. 1 vel 2 connata; anthera 2—4-ocularis. Fem. Perigonium cylindricum v. urceolatum crassum v. membranaceum apice integrum v. 3-dentatum. Stylus brevis. Stigma capitato-cylindricum. Drupa perigonio inclusa. *Artocarpeae*.

1. *C. ferruginea* Trecul l. c. fol. elliptico-lanceolatis utrinque acutis supra glabris subtus dense ferrugineo-tomentosis; petiolis stipulis ramulisque ferrugineo-villosis. *In Gujana.* ♀.

2. *C. Fontanesiana* Brongn. ex Trecul; fol. elliptico-lanceolatis basi rotundatis apice acuminatis supra glabris subtus adpresso-puberulis; capitulo fem. solitario. *In Brasilia.* ♀.

3. *C. latifolia* Aubl. guj. t. 362. fol. ellipticis v. obovatis utrinque rotundatis v. apice acuminatis glaberimis; capitulis fem. cymosis. *In Gujana.* ♀.

4. *C. ovalifolia* Trecul; fol. ovatis basi rotundis v. emarginatis apice acutis utrinque glabris; capitulis femineis cymoso-paniculatis. *In Peruvia.* ♀.

5. *C. microcephala* Trecul; fol. ellipticis ovatis v. obovatis basi subemarginatis apice acutis v. obtuse acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Gujana.* ♀.

6. *C. asperifolia* Trecul; fol. obovatis v. rotundis utrinque obtusissimis v. emarginatis supra scabris subtus molliter pilosis; capitulis masculis cymosis, fem. solitariis. *In Gujana.* ♀.

7. *C. hirsuta* Trecul; fol. coriaceis obovatis basi rotundis, apice acutis v. acuminatis supra glabris subtus tomentosis ramulis stipulisque hirsutis; capitulis fem. cymoso-corymbosis. *In Peruvia.* ♀.

8. *C. magrifolia* Trecul; fol. amplis rotundato-ovatis basi leviter cordatis apice obtusis v. emarginatis subtus pubescentibus; capitulis fem. cymosis. *In Peruvia.* ♀.

9. *C. villosa* Poepp. et Endl. nov. g. t. 147. fol. ovatis v. cordatis maximis coriaceis marginibus sinuatis apice acutis supra glabris subtus albo-tomentosis; ramulis petiolis pedunculisque hirsutis; capitulis masc. cymosis, fem. solitariis. *In Peruvia.* ♀.

10. *C. vellerea* Klotzsch in Linnaea 20. p. 527. ramulis petiolisque

dense villosis; fol. maximis cordato-ovatis obtusis coriaceis subtus albido-vellereis; capitulis masculis maximis; pedunculis villosis. *In Peruvia.* ♀.

11. *C. fugifolia* Klotzsch; ramis flavo-fuscis glabris; ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis fol. ellipticis utrinque attenuatis integerrimis subtus lanuginosis; capitulis masc. minimis paniculatis. *In Peruvia.* ♀.

12. *C. setosa* Klotzsch; ramulis longe setosis; fol. obovatis brevissime acutis basi obtusis subtus lanuginoso-villosis; capitulis fem. repetito-umbellatis. *In Peruvia.* ♀.

13. *C. Ruizii* Klotzsch; ramis ramulisque angulatis pubescentibus fuscis; fol. maximis longe petiolatis cordato-suborbiculatis apice rotundatis 5-nerviis subtus pubescentibus; capitulis florum fem. maximis racemosis. *In Peruvia.* ♀.

14. *C. puberula* Klotzsch; ramis ramulisque subangulatis ferrugineo-puberulis; fol. ovatis acutis penninerviis margine repandis glabris subtus in costa puberulis; capitulis fem. globosis umbellato-cymosis. *In Peruvia.* ♀.

15. *C. acutifolia* Klotzsch; ramis ramulisque fusco-cinereis glabris; fol. maximis ovato-oblongis acutis integerrimis penninerviis basi obtusis glabris petiolis costaque subtus puberulis. *In Peruvia.* ♀.

#### *Species dubiae.*

16. *C. laevigata* Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acutis subtus discoloribus petiolisque glaberrimis. *In Peruvia.* ♀.

17. *C. angustifolia* Aubl. guj. t. 363. fol. ovato-oblongis subtus ferrugineis; fructu nigro globoso solitario pedunculato. *In Gujana.* ♀.

#### 1780 d. *TRECULEA* Decaisn. (1846).

Masc. Perianthium tubulosum 3—4-fidum, laciniis ovato-cordatis ciliato-fimbriatis. Stam. 3—4 filamentis crassis. Fem. Perianth. 3-phyllum v. nullum. Stylus bifidus ramis stigmatosis papillois. Sem. pendulum testa pergamacea fusca.

1. *T. africana* Decaisn. in ann. sc. nat. (3 ser.) t. 3. f. 86—99 *In Senegambia.* ♀.

#### pag. 223. *ARTOCARPUS.*

6. *A. incisa* L. fol. plumatidis lobis oblongis acutis acuminatis; stylo 2—3-fido. B. M. t. 2869—2871. Sonn. it. t. 57—60. *In Moluccis.* ♀.

7. *A. Blumei* Trecul; fol. ovato-ellipticis utrinque acutis supra strigosis subtus adpresso-pubescentibus. *A. pubescens* Blume. *In Java.*

8. *A. Chaptasha* Roxb. fol. obovatis v. obovato-rotundis basi integerrimis apice rotundis crenatis brevissime acuminatis supra asperis utrinque pubescentibus. Wight ic. t. 682. *In Bengalia.* ♀.

9. *A. echinata* Roxb. fol. oblongis ellipticis integerrimis basi acutis apice obtusis supra in nervis solum puberulis subtus lanato-sparse pubescentibus. Wight ic. t. 680. *In Ind. or.* ♀.

10. *A. mariannensis* Trecul; fol. obovato-ellipticis utrinque coarctatis basi acutiusculis apice acuminatis supra glaberrimis subtus solum in nervis et costis pubescentibus. *In Marianis.* ♀.

11. *A. heterophylla* Lam. ramulis teretibus cicatricibus horizontalibus annulatis; fol. obovatis integerrimis v. trilobis acuminatis glabris. *In?* ♀.

12. *A. Lacoocha* Roxb. fol. distichis ovato-ellipticis integris repandis basi rotundis v. subacutis apice abrupte acuminatis supra glabris subtus pubescentibus. Wight ic. t. 681. *In Ind. or.* ♀.

13. *A. Gomeziana* Wall. ex Trecul; fol. distichis ovatis v. ovato-ellipticis integerrimis utrinque late rotundis apice abrupte breviterque acuminatis glaberrimis. *In Ind. or.* ♀.

14. *A. Cummingiana* Trecul; fol. distichis membranaceis oblongis ellipticis integerrimis basi leviter cordatis apice acuminatis supra glabris subtus pubescentibus. *Prope Manillam.* ♀.

15. *A. nitida* Trecul; fol. distichis ovatis v. subobovatis acuminatis saepe inaequilateralibus supra praesertim nitidis; amentis minimis. *Circa Manillam.* ♀.

16. *A. glaucescens* Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integer-

rimis basi acutis v. rarius subrotundis apice acumine acuto mucronato desinentibus supra glabris subtus glaucis. *In Java.* ♀.

17. *A. lanceolata* Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integerrimis basi acutis v. rarius subrotundis apice acumine acuto mucronato desinentibus supra glabris subtus glaucis. *In Java.* ♀.

18. *A. lanceolata* Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integerrimis basi subrotundis v. paululum emarginatis apice acuminatis acumine obtuso utrinque nitidis. *In Manilla.* ♀.

19. *A. laevis* Hassk. fol. minoribus pinnatifido-incisis utrinque glaberrimis nervis subtus glabriusculis; laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis; amentis masc. cylindricis cernuis, fem. ovoideis. *In Java.* ♀.

20. *A. lanceaefolia* Roxb. fol. late lanceolatis v. oblongis integris acuminatis; fructu terminali sphaerico. Wight ic. t. 679. *In Ind. or.* ♀.

21. *A. venenosa* Zolling. in Flora 1847. p. 471. fol. obovato-oblongis obsolete acuminatis basi cordatis subobliquis integerrimis rigidis glabriusculis; fructibus subglobosis. *In Java.* ♀. Arbor gigantea.

#### 4781a. CUDRANIA Trecul. (1846).

Masc. Perigonium 4-partitum v. 4-sepalum, sepalis oblongis concavis obtusis imbricatis. Stam. 4 filamenta filiformia. Foem. Perigonium 4-sepalum, sepalis oblongis concavis obtusis. Stylus simplex basi denticulo instructus stigmate filiformi papilloso. Semen testa membranacea tenuissima. *Artocarpaeae.*

1. *C. javensis* Trecul in ann. sc. nat. 8. t. 3. f. 76—85. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis basi subrotundis aut acutis apice acuminatis mucronatis utrinque glabris. Rumph. t. 15 et 16. *In Kanaor et Nepalia.* ♀.

2. *C. pubescens* Trecul; fol. elliptico-lanceolatis integerrimis utrinque contractis acutis apice acuminatis mucronatis utrinque praesertim infra pubescentibus. *In Java.* ♀.

3. *C. obovata* Trecul; fol. obovatis rarius ellipticis aut ovatis integerrimis basi rotundatis v. acutiusculis apice acutis obtusisve mucronatis utrin-

que sparse puberulis aut glabris. *In Java et ins. Philippinis.* ♀.

#### 4781b. PLECOSPERMUM Trecul. (1846).

Masc. Perigonium turbinatum 4-fidum laciniis in aestivatione imbricatis. Stam. 4, filamentis basi complanatis, antheris dorso filamentorum affixis. Fem. Perigonia inter se connata apice 4-denticulata ore minimo pervia. Stylus filiformis stigmatosus. Capitula fructifera bacciformia.

1. *P. spinosum* Trecul l. c. t. 4. f. 121—126. *In Java.* ♀. Frutex scandens fol. oblongo-lanceolatis, floribus capitatis.

#### pag. 281 ad ALNUM.

15. *A. firma* Sieb. et Zucc. ramulis angulatis verrucosis; fol. rotundato-ovatis acutis inaequaliter serratis subtus ad nervos pilosis dense glanduloso-punctatis; amentis geminis cylindricis; strobilis ovatis, squamis 5-fidis; samarae alis ampliatis. *In Japonia.* ♀.

16. *A. japonica* Sieb. et Zucc. ramulis angulatis glabris; fol. longe petiolatis rotundato-ovatis v. lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis utrinque glabris; amentis fem. racemosis; squamis lignosis 5-fidis resinosis; samaris orbicularibus. *In Japonia.* ♀.

#### pag. 285 ad ANTHURIUM.

51. *A. decurrens* Poepp. et Endl. nov. g. t. 293. radicans; fol. petiolatis ovato-oblongis acutatis mucronatis basi cuneatis penninerviis; spatha valde remota ultra medium adnata longe decurrente spadice excedente. *In Peruvia.* ♀.

52. *A. oxycarpum* Poepp. et Endl. radicans; fol. brevissimis petiolatis ovali-oblongis acutis longe cuneatis membranaceis nitidis scapum floridum duplo superantibus penninerviis; petioli pedunculisque 4-angulis; baccis conicis acuminatis. *In Peruvia.* ♀.

53. *A. flavescens* Poepp. et Endl. fol. longe petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis coriaccis supra niti-



dis penninerviis costa utrinque obtusa; petiolo compresso anguloso; scapo 3-quetro; spatha oblonga deflexa spadice adaequante. *In Peruvia.* 4.

54. *A. acule* Poepp. et Endl. fol. peltatis latissime ovatis cordatis membranaceis pedatinerviis; scapo tereti petiolo duplo brevior; spatha approximata oblonga spadice cylindricum adaequante. *In Peruvia.* 4.

55. *A. breviscapum* Poepp. et Endl. acule; fol. longe petiolatis subdeltoideis hastato-cordatis pedatinerviis, lobis rotundatis; petiolis semiteretibus scapum teretem triplo superantibus; spatha remota ovato-oblonga spadice ovatum cylindricum excedente. *In Peruvia.* 4.

56. *A. corallinum* Poepp. et Endl. caulescens; fol. longe petiolatis cordato-ellipticis cuspidatis coriaceis nitidis pedati-5-nerviis, costa supra triquetra subtus plana lobis rotundatis; spatha oblongo-lanceolata acuminata spadice cylindrico duplo brevior. *In Peruvia.* 4.

57. *A. nitidum* Benth. caule elongato repente; fol. longissime petiolatis, lamina deflexa deltoidea lanceolata, profunde cordata auriculis rotundatis pedati-nerviis coriaceis supra nitidis; spatha remota oblongo-lanceolata erecta spadice brevior. *In Peruvia.* 4.

58. *A. stipitatum* Benth. caulescens radicans; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis basi rotundatis; scapo gracili fol. subbrevior; spatha remota lanceolata deflexa spadice multo brevior. *In Popaya.* 4.

59. *A. reticulatum* Benth. fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis nitidis nervis irregulariter divergentibus, costa dorso rotundata striata; petiolis canaliculatis; spadicebus longe pedunculatis spatha reflexa lanceolata cuspidata longioribus. *In Popaya.* 4.

60. *A. clavigerum* Poepp. et Endl. caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis, foliolis novenis sessilibus basi cuneatis pinnatifidis, laciniis subfalcatis; petiolis 4-gonis scapum 3-plo superantibus. *In Peruvia.* 4.

61. *A. Kunthii* Poepp. et Endl. caulescens scandens; foliolis longe petiolatis digitatis 5-7-nis longe petiolatis oblongis acuminatis membrana-

ceis opacis; petiolis 4-gonis scapum dimidio excedentibus. *In Peruvia.* 4.

pag. 286 ad SPATHIPHYLLUM.

3. *S. caudicans* Poepp. et Endl. nov. g. t. 295. fol. ellipticis utrinque acutis apice acuminatis; spatha sessili ovali plana spadice cylindricum dimidio superante; perigonii foliolis connatis. *In Brasilia.* 4.

4. *S. caudatum* Poepp. et Endl. l. c. t. 296. fol. sagittatis lobis ovato-oblongis; spatha basi convoluta spadice obtusum decies superante in appendicem longissimam linearem attenuata; perigonio 4-phylo; antheris sessilibus. *In Brasilia.* 4.

pag. 288 ad EUTERPEM.

5. *E. andicola* Brongn. in Orbigny voy. III. t. 2. f. 2. et t. 17. a. caudice 12-pedali stricto; vaginis longe apertis; pinnis concinnis acuminatis; petalis florum masculorum oblongis obtusiusculis roseis. *In Bolivia.* 4.

6. *E. Haenkeana* Brogn. ex Mart. l. c. t. 2 et 17. B. caudice stricto 13-pedali; frondibus patentibus; vaginis in cylindrum convolutis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis florum masc. flavis oblongis. *In Bolivia.* 4.

7. *E. precatória* Mart. in Orbigny t. 8. f. 2 et t. 18. A. caudice stricto (36-pedali); frondibus patentibus; vaginis in cylindrum convolutis; pinnis laxè pendulis linearibus longe acuminatis; spadicebus testaceo-tomentosis; floribus flavis; petalis lanceolatis acutis. *In Bolivia.* 4.

8. *E. longevaginata* Mart. l. c. t. 12. f. 1 et t. 17. C. caudice 15-pedali stricto; frondibus 5-6 patentibus; vaginis in cylindrum longissimum rachi triplo breviorum convolutis; pinnis linearibus longe acuminatis. *In Bolivia.* 4.

pag. 288 ad OENOCARPUM.

6. *O. Tarambabo* Mart. l. c. t. 8. f. 3 et t. 18. B. caudice nudo; frondibus distichis; petiolis e vagina augusta lanceolata basi foliosis; pinnis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-

lanceolatis acutis; baccis globosis. *Crescit?* †.

7. *G. utilis* Klotzsch in Linnaea XX. p. 447. caudice gracili nudo; frondibus sparsis 25-jugis; rachi stipiteque fusco-squamulosis; pinnis sessilibus linearibus longissime acuminatis; spathis longissimis; baccis globosis nigris. *In Columbia.* †.

pag. 296 ad GEONOMAM.

23. *G. orbignyana* Mart. in Orbigny voy. t. 11. f. 1 et 22 A. caudice arrudinaceo 3—4-pedali; frondibus terminalibus irregulariter pinnatifidis, laciniis linearibus lanceolatis oblongisve acuminatis; spadicibus masculis ramosis obtusis; calycibus glabris corollas subaequantibus; baccis ovalibus. *In Bolivia.* †.

24. *G. Desmarestii* Mart. l. c. t. 11. f. 2 et t. 22. B. caudice arundinaceo 6-pedali; frondibus pinnatifidis vaginis carinatis; spadicibus simpliciter pauca ramosis; ramis gracilibus remote floriferis; baccis ellipticis. *In Bolivia.* †.

25. *G. Jussieuana* Mart. l. c. t. 15. f. 1. et 23. A. caudice arundinaceo 3-pedali saepe radicante; frondibus pinnatifidis, petiolo laciniis oppositas 8—9-parium lineares subfalcatas sursu. majores superante; spadicis simplicis rachi acuta; baccis in rachi coccinea globosis. *In Bolivia.* †.

26. *G. Brongniartii* Mart. l. c. t. 15. f. 2 et 23. C. caudice brevissimo; frondibus pinnatifidis; petiolo laciniis brevioribus; laciniis linearibus oblongis v. subquadratis acutis; spadice simplici subpedali; calycibus masculis corollas aequantibus; baccis in rachi coccinea subglobosis. *In Bolivia.* †.

27. *G. martinicensis* Mart. caespitosa; caudice mediocri basi radicante; pinnis 3—4-parium late ovatis acutis multinerviis; spatha completa coriacea pedali; spadicibus duplicato-ramosis nutantibus; baccis globosis vertice acuto. *In Martinica.* †.

28. *G. oxycarpa* Mart. dioica; caudice 4-pedali subtoruloso; pinnis 3-parium oppositis late ovatis oblongisve acutis multinerviis petiolo subaequilongis; spathis membranaceis se-

misphithamaeis; baccis conicis acutis. *In ins. Sandominica.* †.

29. *G. plena* Mart. caudice mediocri; frondibus?; spathis duabus coriaceis; spadice composito-ramoso ferrugineo hirsutulo, fovearum divergentia  $\frac{2}{3}$  dispositarum labio subintegerrimo. *Ad Maracaibo.* †.

30. *G. Plumeriana* Mart. caespitosa; caudice elato 30-pedali; frondibus terminalibus pinnatis, pinnis numerosis lineari-lanceolatis; spathis coriaceis; spadicis masculi simpliciter multiramosi ramis subultra pedibus breviter acutis; baccis globosis cerasi magnitudine. *In ins. Sandominica.* †.

31. *G. Poeppigiana* Mart. caudice submediocri; frondibus irregulariter pinnatifidis, laciniis linearibus oblongisve subfalcat-acuminatis; spadicibus ferrugineo-tomentosis simplicibus v. ramosis, ramis mucronatis; calycibus masculis corollas subaequantibus. *In Peruvia.* †.

32. *G. undata* Klotzsch l. c. caudice annulato 26—36-pedali; frondibus magnis crebris flavido-viridibus oblongis apice bifidis irregulariter pinnatifidis plicato-undatis; laciniis longissime acuminatis; spadicibus rugosis ramosissimis cinereis rugosis; baccis oblongis viridi-cinereis. *In Columbia.* †.

pag. 297 ad DESMONCUM.

9. *D. rudentum* Mart. in Orbigny voy. t. 11. f. 3. et t. 26. A. vagina dense setoso-aculeata, aculeis rectis; pinnis 12—15-jugis oblongis acuminatis; rachi aculeis sparsis longis rectis, cirrhi subinermis hamis inferioribus spatulatis obtusis; spathae aculeis setiformibus rectis. *In Bolivia.* †.

10. *D. tophacanthus* Mart. vaginis rachibus spathisque parce armatis aculeis longis subulatis rectis in spathae interioris apice fasciculatis; pinnis 9—10-jugis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; cirrhi innermis hamis 4-jugis subulatis; pedunculo inermi. *In Brasilia.* †.

11. *D. horridus* Splittg. ex Mart. superne dense aculeatus; aculeis basi incrassata alba rectis spadiceo-nigris subulatis; pinnis 10—12-jugis lanceolatis acutis basi acuminatis. *In Surinamo.* †.

12. *D. longifolius* Mart. vaginae aculeis curvis paucioribusque rectis racheos cirrhiq; aduncis; pinnis 7—8-jugis subpedalibus lanceolatis utrinque longe acuminatis; cirrhi hamis 2—3-jugis subulatis. *In Peruvia.* ♀.

13. *D. leptospadix* Mart. vagina membranacea ore ciliata et spathis spadiceque inermibus; petiolo cirrhi rachique parce adunco-aculeatis; pinnis 4-jugis oblongis v. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; cirrhi gracilis hamis 4-jugis; spadicis rachi filiformi, ramis parvis; drupa oblonga. *In Peruvia.* ♀.

pag. 297 ad BACTRIN.

24. *B. infesta* Mart. in Orbigny voy. t. 7. f. 1 et 27. A. caespitosa; caudice rachi spathaque aculeatis, aculeis saepe verticillatis; pinnis aggregatis linearibus acuminatis margine nigro-setulosis strictis; spadice tomento castaneo setuloso. *In Bolivia.* ♀.

25. *B. sociatis* Mart. l. c. t. 14. f. 2 et 26. B. caespitosa aculeata; petiolis spathisque nigro-aculeatissimis; rachibus tomentosis aculeatis; pinnis linearibus acuminatis; drupa elliptico-globosa vertice acuta violacea scabra. *In Brasilia.* ♀.

26. *B. inundata* Mart. l. c. t. 7. f. 3 et 27. B. caespitosa elata nigro-aculeata; pinnis aggregatis linearibus acuminatis margine setulosis; drupa depresso-globosa inermi miniata. *In Brasilia.* ♀.

27. *B. Brongniartii* Mart. l. c. t. 7. f. 2 et 28. A. caespitosa; caudice subprocero petiolo rachi spathaque aculeatis, aculeis albicantibus; pinnis aggregatis subcrispis lanceolatis acutis ciliato-aculeatis; drupa turbinata vertice acuta nigro-violacea. *In Bolivia.* ♀.

28. *B. faucium* Mart. l. c. t. 6. f. 2 et 28. B. caudice humili gracili inermi; frondibus lateralibus terminalibusque; vagina fusca aculeata et nigro-setosa; petiolo pedali glabro; pinnis paucis floccoso-pubescentibus margine setuloso-ciliatis cuspidatis. *In Bolivia.* ♀.

29. *B. chaetorachis* Mart. caudice mediocri spathaque aculeatis; frondibus per caudicem sparsis; rachi

nigro-setosa et longe aculeata; pinnis linearibus acuminatis setoso-ciliatis; spadicis ramosi pedunculo dense setoso. *In Surinamo.* ♀.

30. *B. pallidissima* Mart. caespitosa aculeata; aculeis compressis nigro-fuscis tandem pallidis; pinnis in rachi minute hirta aggregatis linearibus acutis vel cuspidatis aculeato-ciliatis; spadice ramoso; spatha griseo-tomentosa parce aculeata aculeis nigro-fuscis; drupa turbinata vertice acuto. *In Surinamo.*

31. *B. Plumeriana* Mart. caespitosa mediocri nigro-aculeata; pinnis linearibus acuminatis; spathae aculeis reversis; spadice ramoso, pedunculo setoso; drupa globosa pisiformi. Plum. ic. t. 43, 44, 45. *In Guadelupe et Martinica.* ♀.

32. *B. mexicana* Mart. caudice submediocri; vagina setosa et aculeata aculeis atris longis; pinnis aggregatis lineari-lanceolatis cuspidatis nunc subfalcatis aculeato-ciliatis; spathae aculeis setiformibus atris; drupa turbinata acuta glabra. *In Mexico.* ♀.

33. *B. praemorsa* Mart. caudice humili aculeato; petiolo basi vaginante aculeato; rachi lepidoto-tomentosa inermi pinnis sparsis deltoideis deorsum cuneatis antice praemorsis dente utroque marginali productiore margine aculeolatis. *In Peruvia.* ♀.

34. *B. acanthocnemis* Mart. caespitosa; caudice humili arundinaceo inermi; frondibus indivisis furcato-bipartitis; vaginis aculeis nigricantibus; petiolis postice parce aculeolatis, laminae laciniis lineari-oblongis subfalcatis multinerviis, novellis setosis et penicillatis. *In Cayenna.* ♀.

35. *B. ? acanthophylla* Mart. caudice humili aculeato; fronde indivisa; petiolo aculeato, laminae basi cuneata apice bifido margine inaequaliter eroso inermi rachi et nervis utrinque setaceo-aculeatis petioli nigris laminae fuscis. *In Portorico.* ♀.

36. *B. ? Pavoniana* Mart. fronde pinnata aculeis longiusculis setisque nigris; pinnis linearibus acuminatis subaequidistantibus extimis connexis setoso-ciliatis subtus glaucis et parce albo-hirtis. *In Portorico.* ♀.

37. *B. chaetophylla* Mart. petiolo rachique fusco-lepidotis atque aculeis setiformibus nigris; pinnis linearibus longe acuminatis margine et supra in

nervo aculeis setiformibus nigris arcuatis. *In Dominica.* ♀.

pag. 299 ad GUILIELMAM.

2. *G. insignis* Mart. in Orbigny voy. 7. t. 10. f. 3 et 29. a. caudice elato dense aculeato; frondibus subtus albidis; spatha aculeis nigro-violaceis dense horrida; filamentis clavatis; drupa et putamine ellipticis. *In Bolivia.* ♀.

3. *G. macana* Mart. caudice mediocri aculeato; frondibus?; spatha interiore; drupa parva pisiformi ovato-globosa. *In Brasilia.* ♀.

pag. 299 ad MARTINEZIAM.

2. *M. truncata* Brongn. ex Mart. in Orbigny voy. 7. t. 2. f. 1 et 28. C. caudice tenui aculeato (10-pedali); petiolo rachique aculeatis; pinnis aggregatis utrinque viridibus; spatha fusiformi elongata et spadiceis basi nigro-aculeatis; drupis globosis coccineis. *In Bolivia.* ♀.

3. *M. aiphanes* Mart. caudice coeideo 30-pedali; petiolo rachique aculeatis; pinnis latis remotis oppositis 4-jugis subtus albo-tomentosis; spadice sesquipedali; drupis globosis coccineis. *M. aculeata* Klotzsch. *In Columbia.* ♀.

pag. 299 ad ACROCOMIAM.

2. *A. Totai* Mart. in Orbigny voy. 7. t. 9. f. 1 et 29. B. frondium petiolis tomentosis et parce aculeatis pinnis crispis linearibus acutis crassiusculis utrinque glabris et viridibus; spatha aculeata; drupa globosa. *In Bonaria et Bolivia.* ♀.

3. *A. lasiospatha* Mart. spatha densissime ferrugineo-hirsuta et parce aculeata, aculeis ferrugineis. *In Cayenna.* ♀.

pag. 299 ad ASTROCARYON.

11. *A. chonta* Mart. l. c. t. 4. f. 1 et 29. C. aculeatum; caudice 20—30-pedali; pinnis linearibus acuminatis subfalcatis subtus albidis rachi margineque nigro-setuloso; drupa clon-

gato-oboata inermi. *In Bolivia et Peruvia.* ♀.

12. *A. Huaimi* Mart. t. 13. f. 3 et 30. A. caudice 12-pedali; aculeis caudicis reversis, petioli bipollicaribus erecto-patulis; frondibus erectiusculis pinnis linearibus acuminatis subtus albidis margine setulosis; drupa ovoideo-globosa inermi. *In Bolivia et Brasilia.* ♀.

13. *A. Paramaca* Mart. acaule frondibus erectiusculis; pinnis linearilanceolatis acuminatis subtus incauis et setulosis; spatha densissime fusco setoso-pellita et nigro-aculeata; spadice ramisque nigro-aculeatis; calyce corolla et drupa nigro-setulosis. *In Surinamo.* ♀.

pag. 300 ad COCUM.

16. *C. Yatay* Mart. in Orbigny voy. 7. t. 1. f. 1 et 30. C. caudice mediocri crasso squamoso; petiolo spinoso-serrato; pinnis concinnis rigidis anguste linearibus acuminatis; petalis masculis acutis fem. obtusis; drupis oblongis acutis. *In Bonaria.* ♀.

17. *C. australis* Mart. l. c. t. 1. f. 2 et 30. B. caudice elato columnari aequali; frondibus patulis densis crispis; petiolo inermi; pinnis linearibus glaucis; petalis masc. late lanceolatis acutis, fem. obtusis; drupis ovatis. *In Bonaria.* ♀.

18. *C. pityrophylla* Mart. l. c. t. 3. f. 2. caudice gracili mediocri v. elato aequali annulis latis cicatrisato; frondibus patulis; petiolo inermi; pinnis aggregatis linearibus acuminatis subtus squamulosis. *In Bolivia.* ♀.

19. *C. petraea* Mart. l. c. t. 9. f. 2. subcaulis caespitosa; frondibus rigidulis patentibus; petiolo inermi; pinnis linearibus aggregatis viridibus glabris; petalis masculis lanceolatis acutis, fem. lanceolatis acuminatis. *In Bolivia.*

*Ad C. botryophoram* Mart. Orbigny voy. 7. t. 4. f. 3 et 30. D.

pag. 301 ad SYAGRUM.

2. *S. amara* Mart. l. c. caudice procero annulato; frondibus densis concinnis; pinnis aggregatis linearibus acuminatis; petalis masc. lineariblongis acutiusculis; floribus fem.

ovato-globosis; drupae ellipticae putamine crasso ovato. *In ins. Martinica.* ♀.

3. *S. Mikaniana* Mart. *S. botryophora* Mart. et *S. comosa* Mart. vide pag. 303 sub *Coco*.

pag. 301 ad *DIPLOTHEMIUM*.

6. *D. Torally* Mart. l. c. t. 15. f. 3. et t. 28. *D.* caudice elato cicatricibus approximatis spiralibus notato; frondibus erectis; pinnis lanceolato-linearibus utrinque subaequaliter dispositis; floribus masc. 10—5-andris; drupis globosis vertice acuto. *In Bolivia.* ♀.

pag. 301 ad *MAXIMILIANAM*.

3. *M. crassispatha* Mart. l. c. caudice procerò, vertice petiolorum basibus coronato; petiolorum basi crassa ovato-3-gona; pinnis aggregatis; spathis crassissimis; floribus distichis; staminibus petalis anguste lanceolatis duplo brevioribus; drupa ovata obtusiuscula. *Ad ins. Sandominica.* ♀.

*Ad M. regiam* Kunth. Mart. *Orbigny* voy. 7. t. 15. f. 2 et t. 31. *A.*

pag. 303 ad *CORYLUM*.

10. *C. Jacquemontii* Decaisn. in Jacquem. voy. t. 169. fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis acuminatis duplicato-dentatis glabris; laciniis involucri subfalcatis. *In Ind. or.* ♀.

pag. 304 ad *BETULAM*.

25. *B. grossa* Sieb. et Zucc. ramulis resinoso-punctatis angulatis glabris; fol. cordatis ovato-ellipticis acuminatis inaequaliter argute serratis; strobilis grossis oblongo-ellipticis; squamis 3-spermis extus hirtis, 3-lobis. *In Japonia.* ♀.

26. *B. carpinifolia* Sieb. et Zucc. ramulis teretibus; fol. cordatis ovatis superioribus oblongis summis lanceolatis longe acuminatis argute et inaequaliter serratis; strobilis ovato-ellipticis squamis 3-spermis breve 3-lobis. *In Japonia.* ♀.

27. *B. ulmifolia* Sieb. et Zucc. ramulis pubescentibus; fol. inaequaliter cordatis ovatis acuminatis inaequaliter et duplicato-falcato-serratis utrinque ad venas pilosis; strobilis cylindricis in pedunculo hirtis; squamis profunde trilobis ciliatis obtusis. *In Japonia.* ♀.

28. *B. Jacquemontii* Spach in Jacquem. voy. t. 158. ramulis resinoso-glandulosis pubescentibus; fol. ovatis v. ovato-lanceolatis cuspidato-acuminatis subbiserratis basi cuneatis v. rotundatis subtus ad axillas nervorum barbatis ad nervos villosis; squamis strobili lineari-3-lobis. *In Ind. septr.* ♀.

pag. 303 ad *FAGUM*.

5. *F. Solandri* Hook. fil. ic. t. 639. ramis nigro-fuscescentibus; ramulis pubescentibus foliosis; fol. distichis breve petiolatis oblongo-ellipticis utrinque rotundatis integerrimis subtus pubescenti-tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

6. *F. Menziesii* Hook. fil. ic. t. 652. ramis brunneis pubescentibus; ramulis fulvo-tomentosis; fol. rhombeo-cordatis coriaceis rigidis grosse duplicato-crenatis venosis; cupulis 4-partitis fimbriato-squamosis, fimbriis apice incrassatis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

7. *F. cliffortioides* Hook. fil. ic. t. 673. ramis nigro-fuscescentibus; ramulis pubescentibus foliosis; fol. distichis parvis ovatis acutis margine integerrimis subtus pubescenti-tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

8. *F. fusca* Hook. fil. t. 630 et 631. fol. subcoriaceis ovatis acutis grosse serratis basi cuneata integerrima; floribus masc. 3-nis nutantibus pedunculatis; femineis sessilibus; cupulis alatis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

9. *F. antarctica* Forst. Hook. *jour.* II. t. 6. Hook. fil. *antarct. voy.* t. 123. *Calucechinus antarctica* Hombr. et *Jaquinot.* voy. au *Pol. Sud.* t. 14. *C. Montagni* Hombr. et *Jacq.* t. 8.

10. *F. pumilio* Poepp. et Endl. *nov. g.* t. 195. *Calusparassus Pumilio* Hombr. et *Jacq.* t. 8.

11. *F. betuloides* Mirb. *mem. mus.* 13. t. 4. Hook. fil. l. c. t. 124. *Calusparassus Forsteri* Hombr. et *Jacq.* t. 6 et 7.

## pag. 305 ad CASTANEAM.

18. *C. crenata* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. fol. rotundatis cordatis oblongis acuminatis rotundato-crenatis subtus pubescenti-hirtis glanduloso-punctatis; amentis elongatis gracilibus. In Japonia. ♀.

19. *C. stricta* Sieb. et Zucc. ramis ramulisque strictis; fol. petiolatis cordatis oblongis v. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis crebris repando-rotundatis setaceo-mucronatis subtus stellato-pubescentibus et glanduloso-punctatis; amentis strictis cylindricis. In Japonia. ♀.

## pag. 311 ad QUERCUM.

124. *Q. undulata* Benth. ramis tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis undulatis coriaceis; fructibus sessilibus; cupulae squamis latis adpressis glaucescente depresso-globosa tomentosis. In Guatimala. ♀.

125. *Q. brachystachys* Benth. ramulis obtuse angulatis lanatis; fol. obovato-oblongis apice sinuato-dentatis, dentibus obtusis v. mucronatis coriaceis rugosis subtus sordide lanatis; fructibus spicatis; cupulis tomentosis. In Mexico. ♀.

126. *Q. conspersa* Benth. stellato-puberula; fol. ovatis v. lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis v. setaceo-dentatis venis subtus ad axillas barbatis; spicis fructiferis brevissimis; glande parva ovoidea. In Guatimala. ♀.

127. *Q. Skinneri* Benth. ramis glabris; gemmis lanatis; fol. ovato-oblongis sinuato-dentatis, dentibus longe aristatis subtus ad axillas venarum barbatis; fructibus sessilibus maximis; glande conoidea lignosa. Hook. ic. t. 402. In Guatimala. ♀.

128. *Q. callosa* Benth. ramis tomentoso-hirtis; fol. petiolatis oblongis obtusis sinuato-dentatis repandisve, dentibus obtusissimis coriaceis subtus cano-vel ferrugineo-tomentosis lanatisve; fructibus interrupte spicatis; squamis cupulae tomentosis. In Guatimala. ♀.

129. *Q. Hindsii* Benth. fol. submembranaceis petiolatis obovato-oblongis basi acutis profunde pinnatifidis glabriusculis; fructibus solitariis;

glande elongata acuminata in cupula squamosa. In California. ♀.

130. *Q. Mirbeckii* Durieu; fol. late oblongo-lanceolatis planis membranaceis basi cordatis crenato-lobatis subtus floccoso-tomentosis; floribus femineis racemosis tomentosis; fructu annuo glomerato. In Andalusia. ♀.

131. *Q. thirkeana* Koch; fol. oblongis glaberrimis undulatis integris; amentis masculis laevibus; perigonio 8-fido, laciniis ciliatis; staminibus 8. In Asia minore. ♀.

## pag. 357 ad PHILODENDRON.

32. *P. heterophyllum* Poepp. et Endl. nov. g. t. 297. caulescens scandens radicans; fol. ovato-oblongis acuminatis membranaceis penninerviis oblique striatis; pedunculis geminis; spathis apice ventricosis basi convolutis spadices cylindricos tertia parte foemineos aequantibus. In Peruvia. ♀.

33. *P. cruentum* Poepp. et Endl. brevicaulis radicans; fol. oblongis utrinque acutis 1-nerviis oblique striatis membranaceis opacis; petiolo alato; spathis axillaribus geminis basi ovalibus medio constrictis acutis. In Peruvia. ♀.

34. *P. fibrillosum* Poepp. et Endl. scandens radicans; fol. ellipticis acuminatis membranaceis acutis; pedunculis axillaribus brevissimis; spatha clavata convoluta, spadice aequante. In Peruvia. ♀.

35. *P. guttiferum* Poepp. et Endl. scandens; fol. obovato-oblongis v. oblongis acuminatis penninerviis costato-striatis; petiolis membranaceo-marginatis; spathis solitariis brevissime pedunculatis ovatis ventricosis spadices cylindricos quarta parte femineos adaequantibus. In Peruvia. ♀.

36. *P. alatum* Poepp. et Endl. scandens radicans; fol. ellipticis utrinque rotundatis integris abrupte acuminatis basi cordatis membranaceis; petiolo semitereti latissime linearialato; spathis brevissimis convolutis. In Peruvia.

37. *P. membranaceum* Poepp. et Endl. caulescens scandens; fol. ovatis acutis basi rotundata integris costatis membranaceis; petiolo tereti anguste marginato; spathis axillaribus

longe pedunculatis ad medium usque convolutis spadice interruptum ultra medium superantibus. *In Peruvia.* 2.

38. *P. deltoideum* Poepp. et Endl. scandens radicans fol. latissime deltoideis subtrilobis sinu aperto subhastatis apice acutis, lobis pedato-trinerviis eleganter oblique striatis membranaceis utrinque lucidis; pedunculis fasciculatis; spatha cylindrica convoluta. *In Peruvia.* 2.

39. *P. squamiferum* Poepp. et Endl. caulis radicans patiolisque dense squamulosis; squamis patulo-deflexis palmatifidis crispis rigidissimis; fol. deltoideis pinnatifido-5-lobis. *In Para.* 2.

pag. 358 ad DIEFFENBACHIAM.

1. *D. sequine* Schott. in Maund. et Hensl. bot. III. t. 121.

2. *D. macrophylla* Poepp. et Endl. caule erecto; fol. breviter petiolatis ellipticis brevissime acuminatis basi-truncatis oblique costatis; pedunculis petiolo brevioribus solitariis. *In Peruvia.* 2.

3. *D. humilis* Poepp. et Endl. caule decumbente radicante; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi cuneatis nervis lateralibus obliquis tenuissimis; petiolo laminam aequante, pedunculum solitarium duplo superante. *In Peruvia.* 2.

4. *D. obliqua* Poepp. caule erecto; fol. brevissime petiolatis ovalibus inaequilateris basi obtusis senioribus utrinque acutis penniveniis et oblique striato-costatis; pedunculis petiolo dimidio brevioribus fasciculatis ternis. *In Peruvia.* 2.

pag. 359. 4961 b. RHODOSPETHA Poepp. et Endl. (1845).

Spatha cymbiformis persistens. Spadix stipitatus hermaphroditus. Perigonium nullum. Stam. 4-5, filamentis latis planis. Stigma sessile oblongum rima pervium. Baccae distinctae 4-loculares, oculis 4-5-spermis. *Aroidae.*

1. *R. latifolia* Poepp. et Endl. nov. g. t. 300. fol. ellipticis inaequilateris, basi rotundata inaequalibus. *In Peruvia.* 2.

2. *R. oblongata* Poepp. et Endl. fol. oblongis inaequilateris basi acutis. *In Peruvia.* 2.

pag. 359 ad MONSTERAM.

4. *M. amomifolia* Poepp. et Endl. fol. oblongis utrinque acuminatis nervis lateralibus tenuissimis obliquis; spatha sessili ovato-oblonga spadice superante. *In Peruvia.* 2.

5. *M. obliqua* Miquel; fol. inaequilateris oblique lanceolato-oblongis acuminatis membranaceis; spatha cucullata cuspidato-acuminata. *In Surinamo.* 2.

6. *M. cuspidata* in Hook. journ. caulescens scandens; fol. oblique ovato-oblongis acuminatis cuspidatis basi rotundatis petiolis late marginato-membranaceis; spatha alba obtusa petiolata spadice brevior. *In Brasilia.* 2.

pag. 360 ad SCINDAPSUM.

12. *S. occidentalis* Poepp. et Endl. caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde pinnatifidis, lobis utrinque 6-7 oblongo-falcatis acutis; pedunculo basi hirsuto; spatha ovali cymbiformi convoluta spadice aequante; floribus dodecandris. *In Brasilia.* 2.

13. *S. pictus* Hassk. fol. ovato-lanceolatis oblique acutis basi cordatis supra glaucis maculis pictis; petiolis primo vaginantibus dein complicatis. *In Java.* 2.

14. *S. ligulatus* Hassk. fol. ovato-oblongis obliquis acuminatis basi cordatis sericantibus; petiolis brevissimis; ligula maxima oblonga cucullata marcescenti-decidua. *In Java.* 2.

15. *S. angustifolius* Hassk. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; basi inaequalibus subcordatis; petiolis primo vaginantibus e marginibus dein emarcidis deciduis semiteretibus. Calla sylvestris Blume. *In Java.* 2.

pag. 433 ad OLMEDIAM.

3. *O. angustifolia* Poepp. et Endl. nov. g. t. 143. fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis basi inaequilateris grosse dentatis subtus ramulis-

que asperis; capitulis masculis geminis sessilibus. *In Peruvia.* ♀.

4. *O. mollis* Poepp. et Endl. l. c. t. 144. ramis teretibus hirsutis; fol. cordato-oblongis acutis integerrimis supra scaberrimis subtus molliter hirtis; capitulis masc. longe pedunculatis fasciculatis. *In Brasilia.* ♀.

5. *O. calophylla* Poepp. et Endl. t. 146. fol. obovato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis inaequilateris coriaceis supra glaberrimis laevigatis subtus scabris; capitulis masc. axillaribus glabris. *In Peruvia.* ♀.

6. *O.?* *grandifolia* Trecul; fol. obovato-oblongis leviter sinuatis v. remote dentatis basi cordatis v. rotundis angustato-acuminatis utrinque glabris; staminibus globosis mucronatis. *In Gujana.* ♀.

7. *O. cubensis* Klotzsch in Linnaea 20. p. 523. ramulis glabris albo-cinereis; fol. oblongis rigidis obtuse acuminatis integerrimis utrinque glabris subaequilateris basi obtusis; bracteis squamaeformibus orbicularibus. *In Cuba.* ♀.

8. *O. rigida* Klotzsch; ramulis teretibus fuscis glabris; fol. coriaceis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis utrinque glabris; bracteis late ovatis sericeis margine ciliatis. *In Columbia.* ♀.

8. *O. Poeppigiana* Klotzsch; ramis teretibus fuscis canescenti-asperis; fol. oblongis longe acuminatis inaequilateris grosse dentatis supra glabris subtus undique pubescenti-asperis; bracteis acuminatis. *O. aspera* Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♀.

9. *O. tovarensis* Klotzsch; ramis subcompressis flavo-pubescentibus; fol. oblongis integerrimis lineari-acuminatis supra glabris subtus in nervis hirtis; involucri fem. solitarii pedicellatis. *In Tovar Columbiae.* ♀.

pag. 433 post *OLMEDIAM*

5110b. *PSEUDOLMEDIA* Trecul. (1846).

Flores masc. in receptaculis involucri subconcavis aut planis dense confertis. Involucrum polyphyllum. Stam. 3—15 inter bracteolas spatulatas; antheris basi sagittatis rima dehiscens. Fem. Involucrum 1-florum polyphyllum, foliolis plurifariam

imbricatis. Perig. 4-denticulatum tubulosum. Stylus bifidus, stigmatibus longe exsertis.

1. *P. havanensis* Trecul. ann. sc. (3 ser.) f. 149—157. fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi aequalibus rotundatis v. subacutis apice acuminatis glabris utrinque 10—12-costatis. *In Cuba.* ♀.

2. *P. laevigata* Trecul; fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi subinaequalibus acutis apice acuminatis glaberrimis utrinque 15—18-costatis. *In Peruvia.* ♀.

3. *P. ferruginea* Trecul; ramulis hirtis; fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi aequalibus subrotundis v. acutis apice sensim attenuatis acuminatis ciliatis subtus in nervis hirtellis. *Olmedia* Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♀.

4. *P. macrophylla* Trecul; ramulis adpresso-pubescentibus demum glabratis; fol. oblongo-ellipticis basi rotundatis apice subabrupte acuminatis subtus in nervis adpresso-puberulis. *In Peruvia.* ♀.

5111c. *PEREBEA* Aubl. (1775).

Flores masc. ignoti. Fem. in receptaculo involucri demum reflexo. Involucrum polyphyllum-imbricatum. Perigonium tubulosum 4-dentatum. Stylus terminalis crassus brevis bidentatus, dentibus intus stigmatosis. Fructus perigonio baccato tectus. *Artocarpeae.*

1. *P. laurifolia* Trecul l. c. t. 5. f. 136—138. fol. coriaceis oblongis saepe subobovatis integerrimis obtuse acuminatis utrinque glaberrimis. *In Gujana.* ♀.

2. *P. gujanensis* Aubl. guj. t. 361. fol. amplis alternis glabris subsessilibus ovato-oblongis dentatis acutis punctatis; floribus numerosis; fructu coccineo. *In Gujana.* ♀.

5111d. *HELICOSTYLIS* Trecul. (1846).

Flores masc. numerosi in involucri polyphylo, foliolis deltoideis imbricatis. Perigonium 4-fidum. Stam. 4, filamentis filiformibus antheris extrorsis subsagittatis. Fem. aggregati.



Invol. polyphyllum. Perig. 4-sepalum. Stylus compressus inclusus, stigmata elongata helicoidea. Achenium perigonio inclusum. *Artocarpeae*.

1. *H. Poeppigiana* Trecul. l. c. t. 5. f. 132—135. Olmedia tomentosa Poepp. et Endl. nov. g. t. 145. In *Gujana*.  $\text{h}$ . Folia oblonga integerrima utrinque acuta subtus flavo-velutina.

5111 e. *NOYERA* Trecul. (1846).

Flores masc. ignoti. Fem. plurimi in receptaculo plano involucreto congesti. Involucrum polyphyllum 4—5-farium. Perigonium urceolatum tubulosum crassum apice poro apertum. Stylus terminalis; stigmata filiformia. Pericarpium indesiscens chartaceum.

1. *N. rubra* Trecul l. c. t. 5. f. 127—131. In *Gujana*.  $\text{h}$ . Arbor ramulis ferrugineo-pilosis. Folia disticha coriacea ovato-oblonga integerrima v. sinuata ferrugineo-rubra. Flores axillares solitarii.

5111 f. *GYNOCEPHALUM* Blume. (1826).

Flores dioici. Masc. Perigon. 4-phyllum. Stam. 4 rima longirostrum dehiscentes. Fem. Perig. 4-fidum. Stylus crassus, stigmatibus bifido. Frutices scandentes. *Artocarpeae*.

1. *G. macrophyllum* Blume; fol. cordatis digitinerviis acutis supra glabris nitidis subtus pallide puberulis; paniculis masculis velutinis albocinereis. In *Java*.  $\text{h}$ .

2. *G. giganteum* Trecul; fol. cordatis digitinerviis acuminatis supra nitidis secus vasorum tractus ferrugineo-villosis subtus molliter villosis, 5-nerviis; paniculis maximis ferrugineo-rubris. Phytocrene gigantea Wall. pl. as. rar. t. 216. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

3. *G. bracteatum* Trecul; fol. ovato-cordatis sinuato-dentatis integris subtus villosis; ramis axillaribus; pedunculis racemulorum in bracteam setiformem longissimam desinentibus. Phytocrene Wall. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

4. *G. palmatum* Trecul; fol. palmato-cordatis 5-lobis subtus ferrugineo-hirsutis; racemis axillaribus ebracteatis. Phytocrene Wall. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

5. *G. oblongum* Trecul; fol. integerrimis oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; racemis brevibus bracteolatis. Phytocrene Wall. In *Ind. or.*  $\text{h}$ .

pag. 421 ad *CECROPIAM*.

4. *C. obtusa* Trecul in ann. sc. nat. (3 ser.) 8. p. 79. fol. peltatis 8—9 lobatis, lobis obovato-rotundis obtusissimis subtus niveo-tomentosis; petiolo albo-tomentoso. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

5. *C. pachystachya* Trecul; fol. peltatis 9—10-lobatis ad petiolum fissis, lobis oblongis angustis sinuato-pinnatifidis supra strigosis subtus niveo-tomentosis. In *Brasilia*.  $\text{h}$ .

6. *C. polystachya* Trecul; fol. peltatis 10-lobis, lobis acutis superioribus alte pinnatifidis inferioribus integris subtus albo-variegatis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

7. *C. flagellifera* Trecul; fol. peltatis 8—9-lobatis, lobis obovatis inaequilateris supra glabris subtus albo-tomentosis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

8. *C. acutifolia* Trecul; fol. peltatis 10—11-lobatis lobis elongatis inaequilateris subacuminatis supra adpresso-pilosis subtus albis; ramis fuscis pilosis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

9. *C. albicans* Trecul; fol. peltatis 12—13-lobatis supra albo-tomentosis subtus inter nervos hirtellos rubentes incanis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

10. *C. strigosa* Trecul; fol. peltatis 10-lobatis lobis oblongis apice rotundatis brevissime acuminatis supra scaberrimis subtus albo-tomentosis hirtellis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

11. *C. angustifolia* Trecul; fol. peltatis 14-lobatis, lobis elongatis angustis integris obtusiusculis v. acutis supra asperis subtus albo-tomentosis. In *Peruvia*.  $\text{h}$ .

12. *C. Goudotiana* Trecul; fol. peltatis 6—7-lobatis, lobis oblongis apice rotundis supra dense et molliter pubescentibus, demum scabris bullosis subtus tomentosis. In *Nov. Granata*.  $\text{h}$ .

13. *C. membranacea* Trecul; fol. peltatis 8-lobatis membranaceis, lobis acutis, primum utrinque albo-tomentosis dein glabris. In *Gujana*?.  $\text{h}$ .

14. *C. Schiedeana* Klotzsch in *Linnaea* 20. p. 531. fol. palmato-lobatis; lobis oblongis obtusis v. acutis margine subundulatis supra breviter

tomentosis subtus dense puberulis; spicis fem. quaternatim umbellatis. *In Mexico.* ♀.

15. *C. Humboldtiana* Klotzsch; fol. palmato-lobatis; lobis oblongo-ovatis apice rotundatis margine undulatis albo-vellereis supra scabris subtus niveo-vellereis, costis arachnoideis; spicis masc. fasciculatis. *In Am. austr.* ♀.

16. *C. bicolor* Klotzsch; fol. profunde palmato-lobatis, lobis elongato-oblongis brevissime acuminatis margine subrepandis supra scabris subtus albo-tomentosis; spicis fem. quaternatim umbellatis crassis pedunculo villosulo longioribus. *In Peruvia.* ♀.

17. *C. scabra* Klotzsch; fol. profunde palmato-lobatis, lobis ovatis acuminatis margine plicato-repandis supra muricato-sericeis subtus albo-tomentosis; spicis masc. numerosis, pedunc. hirtis spicis 6-duplo brevioribus. *In Peruvia.* ♀.

18. *C. Ruiziana* Klotzsch; fol. profunde lobatis; lobis ovatis acutis margine plicato-repandis supra glabris subtus albo-tomentosis costis hirsutis; spicis masc. numerosis; spatha albo-villosa; spicis fem. umbellatis longissimis. *In Peruvia.* ♀.

19. *C. nivea* Poepp. ex Klotzsch; fol. profunde lobatis; lobis obovatis acutis supra rugosis scabris margine repandis subtus niveo-tomentosis costis villosis; spicis masc. numerosis; pedunculis niveo-tomentosis muricato-villosis. *In Peruvia.* ♀.

20. *C. dentata* Klotzsch; fol. profunde lobatis, lobis ovatis acutis dentato-serratis supra hirto-scabris subtus

albo-tomentosis costisque muricato-hirtis; petiolo cylindrico. *In Peruvia.* ♀.

21. *C. pinnatiloba* Klotzsch; fol. profunde lobatis, lobis ovatis dilatatis aut rotundatis inferne pinnatifidis subtus pubescentibus; spicis masc. numerosis; pedicellis compressis. *In Brasilia.* ♀.

22. *C. tubulosa* Klotzsch; fol. 11-lobatis peltatis; lobis oblongis v. ovato-lanceolatis margine repandis supra scabris subtus albo-tomentosis; petiolis longis sulcato-striatis villosis; spicis fem. crassis. *In Peruvia.* ♀.

23. *C. digitata* Klotzsch; fol. 14-16-lobatis peltatis coriaceis; lobis oblongis ligulatis acutis integerrimis supra glabris subtus albo-tomentosis; spicis fem. crassis; spatha oblonga extus hirsuta. *In Peruvia.*

24. *C. sciadophylla* Mart. hb. fol. umbellato-digitatis; foliolis 12-14-lanceolatis basi attenuatis glabris subtus subtilissime reticulatis; amentis fem. umbellatis. *In Brasilia.* ♀.

25. *C. scabra* Mart. fol. profunde palmato-7-9-partitis; lobis anguste lanceolatis cuspidatis scabris subtus cinereo-tomentosis, amentis masc. 3-nis. *In Brasilia.* ♀.

26. *C. obtusifolia* Bertol. fol. palmato-5-partitis supra piloso-scabris subtus albo-tomentosis, laciniis obtusissimis margine repando-crispatis. *In Guatimala.* ♀.

27. *C. argentea?* Vis. fol. peltatis breve 8-9-lobis; lobis late ovatis abrupte acuminatis repando-dentatis supra scabris subtus argenteis in venis hirtis. *In?* ♀.

## Index Generum Classis XX—XXIII.

### A.

Acacia 477.  
Acalypha 376.  
Acanthoglossum 91.  
Acanthophippium 91.  
Acharia 258.  
Acceras 131.  
Acianthera 29.  
Acianthus 177.  
Acidoton 450.  
Acnida 434.  
Acontias 356.  
Acriopsis 76.  
Acrocomia 299.  
Acropera 90.  
Actinostemon 339.  
Actinostrobilus 390.  
Adenocnidos 118.  
Adenopeltis 224.  
Adenogyne 388.  
Adenostylis 161.  
Adriana 450.  
Aeranthus 121.  
Aerides 119.  
Aetheria 164.  
Aetherurus 358.  
Aganisia 76.  
Aglaonema 353.  
Agrostophyllum 123.  
Agryneia 383.  
Akebia 389.  
Albizzia 506.  
Albradia 280.  
Alchornea 456.

Allemanhia 83.  
Aleurites 379.  
Alfonsea 530.  
Alnus 280. 567.  
Althemia 223.  
Altensteinia 170.  
Amanoa 434.  
Ambrosia 286.  
Ambrosinia 349.  
Amorphophallus 353.  
Amperea 382.  
Anabaena 375.  
Anacamptis 129.  
Anarthria 422.  
Anda 379.  
Andrachne 383.  
Anectochilus 167.  
Angraecum 121.  
Anisonema 387.  
Ania 74.  
Ansellia 111.  
Anthericlis 125.  
Anthobelus 432.  
Anthogonium 183.  
Anthochortus 422.  
Antherosperma 339.  
Anthostenma 223.  
Antidaphne 258.  
Anthurium 285. 567.  
Aopla 138.  
Apaturia 85.  
Appendicula 116.  
Aporum 46.  
Araucaria 444.  
Arctopus 539.  
Areca 289.  
Arethusa 183.  
Argothenia 238.  
Arisaema 349.  
Arisarum 349.  
Aristolochia 195.  
Arnottia 146.  
Arophyllum 69.  
Arundina 74.  
Arum 352.  
Artocarpus 223.  
Artrotaxis 401.  
Asaria 185.  
Aspasia 75.  
Aspegrenia 29.  
Astraea 331.  
Asterandra 389.  
Astrocaryon 299. 570.  
Ate 145.  
Atriplex 531.  
Aviceps 153.  
Axyris 258.

### B.

Bactris 297. 569.  
Balanophora 218.  
Baliospermum 332.  
Baloghia 382.  
Barkeria 72.  
Bartholinia 146.  
Baskervilla 167.  
Batemannia 82.  
Batis 433.  
Begonia 340.  
Benincasa 369.

- Bentinkya* 295.  
*Betula* 303. 571.  
*Bia* 388.  
*Biarum* 351.  
*Biassolettia* 389.  
*Bicornella* 146.  
*Bifrenaria* 82.  
*Bipinnula* 186.  
*Biota* 391.  
*Birchea* 118.  
*Bletia* 73.  
*Boeckhia* 432.  
*Boehmeria* 296.  
*Bulbophyllum* 38.  
*Bonatea* 145.  
*Borassus* 435.  
*Borya* 421.  
*Botryanthe* 388.  
*Brachycoritis* 137.  
*Brachystachys* 331.  
*Brassia* 110.  
*Brassavola* 69.  
*Braunea* 435.  
*Breynia* 539.  
*Briedelia* 382.  
*Brosimum* 413.  
*Broussonetia* 433.  
*Broughtonia* 72.  
*Bryobium* 43.  
*Bryonia* 363.  
*Bucclinia* 146.  
*Burasaja* 389.  
*Burlingtonia* 97.  
*Burnettia* 173.  
*Buxus* 258.
- C.**
- Cadetia* 29.  
*Caladenia* 177.  
*Caladium* 355.  
*Calamus* 291.  
*Calanthe* 123.  
*Calcearia* 182.  
*Caleya* 182.  
*Calla* 359.  
*Calliandra* 508.  
*Callitris* 390.  
*Calochilus* 170.  
*Calopogon* 182.  
*Calopsis* 428.  
*Calypso* 92.  
*Camarotis* 113.  
*Cannabis* 434.  
*Cannomois* 431.  
*Carex* 224.  
*Carica* 441.  
*Carpinus* 304.  
*Carteretia* 32.  
*Carya* 281.  
*Caryota* 339.  
*Castanea* 304. 572.  
*Casuarina* 218.  
*Catasetum* 83.  
*Cattleya* 70.  
*Caulinia* 222.  
*Cecropia* 421. 575.  
*Centrochilus* 132.  
*Centropetalum* 125.  
*Cephalandra* 372.  
*Cephalanthera* 186.  
*Cephalocroton* 331.  
*Cephalotaxus* 448.  
*Ceratiola* 421.  
*Ceratocaryon* 43.  
*Ceratochilus* 117.  
*Ceratocarpus* 223.  
*Ceratandra* 157.  
*Ceratophyllum* 313.  
*Ceratopsis* 158.  
*Ceratostylis* 117.  
*Ceratosicyus* 374.  
*Ceroxylon* 530.  
*Chaenanthus* 96.  
*Chaeradoplectron* 158.  
*Chaetanthus* 431.  
*Chamaecyparis* 391.  
*Chamaerepes* 155.  
*Cheirostylus* 168.  
*Chelonanthera* 91.  
*Chenoplesium* 173.  
*Chiloschista* 113.  
*Chioglottis* 177.  
*Chloraea* 183.  
*Chiropetalum* 287.  
*Chlorosa* 168.  
*Chrysoglossum* 31.  
*Chrysitrix* 538.  
*Chysis* 95.  
*Cirrhaea* 76.  
*Cirrhopetalum* 42.  
*Citrosma* 451.  
*Citrullus* 367.  
*Cladogynus* 385.  
*Claeoxylon* 450.  
*Clarisia* 421.  
*Cleidion* 328.  
*Cleodora* 331.  
*Cleisostoma* 115.  
*Cleistis* 183.  
*Cliffortia* 452.  
*Cluytia* 455.  
*Cnemidia* 167.  
*Cnesmone* 257.  
*Cnidoscopus* 381.  
*Coccinia* 370.  
*Cochlia* 38.  
*Cocos* 300. 570.  
*Codonorchis* 183.  
*Coelia* 36.  
*Coelogyne* 36.  
*Coeloglossum* 137.  
*Collabium* 53.  
*Colliguaja* 375.  
*Colocasia* 354.  
*Commia* 413.  
*Commiphora* 435.  
*Compartmentia* 97.  
*Comptonia* 287.  
*Conceveibum* 43.  
*Conocephalus* 564.  
*Convellia* 561.  
*Corallorhiza* 33.  
*Coriandra* 362.  
*Cordylestylis* 165.  
*Coryanthes* 181.  
*Corycium* 154.  
*Corylus* 303.  
*Corypha* 296.  
*Cranichis* 168.  
*Cremastra* 90.  
*Croton* 332.  
*Crozophora* 286.  
*Crybe* 186.  
*Cryptarrhena* 98.  
*Cryptochilus* 96.  
*Cryptocoryne* 349.  
*Cryptoglottis* 117.  
*Cryptomeria* 392.  
*Cryptopus* 121.  
*Cryptostylis* 170.  
*Ctenomeria* 331.  
*Cucullifera* 432.  
*Cucamis* 360.  
*Cucurbita* 360.  
*Cudrania* 566.  
*Culcasia* 356.  
*Cunninghamia* 401.  
*Cupressus* 391.  
*Cusupoa* 564.  
*Cutluzina* 98.  
*Cyathoglottis* 186.  
*Cyclanthera* 372.  
*Cycas* 448.  
*Cylindrolobus* 75.  
*Cynoches* 83.  
*Cynorchis* 146.  
*Cynomorium* 218.  
*Cypripedium* 188.  
*Cyrtochilum* 106.  
*Cyrtoneura* 362.  
*Cyrtopera* 95.  
*Cyrtopodium* 95.  
*Cyrtosia* 187.  
*Cyrtostachys* 301.  
*Cyrtostylis* 177.  
*Cytheris* 74.  
*Cytinus* 389.

**D.**

Dacrydium 447.  
 Dactylostemon 339.  
 Dactylostylis 75.  
 Daemonorops 294.  
 Dalechampia 374.  
 Dammara 445.  
 Datisca 450.  
 Decaisnea 176.  
 Dendrobium 47.  
 Dendrochilum 35.  
 Desmoncus 297. 568.  
 Diadenium 97.  
 Dichaea 105.  
 Dicrypta 83.  
 Didymandra 530.  
 Didymeles 421.  
 Dienia 33.  
 Dieffenbachia 358. 573.  
 Diglyphosa 43.  
 Dilochia 36.  
 Dinema 68.  
 Diothema 68.  
 Diospyros 435.  
 Diotis 259.  
 Diplocentrum 112.  
 Diploconchium 38.  
 Diplothemium 301.  
 Dipodium 93.  
 Disa 149.  
 Disorhinchidium 138.  
 Disocarpus 385.  
 Disperis 156.  
 Ditaxis 382.  
 Diuris 173.  
 Doritis 91.  
 Dorstenia 278.  
 Dovea 422.  
 Dracunculus 353.  
 Drakaea 183.  
 Drymodia 75.  
 Drypetes 433.  
 Dubrueilia 274.  
 Dypsis 290.

**E.**

Earina 36.  
 Echalium 367.  
 Echioglossum 117.  
 Elaeococca 379.  
 Elais 300.  
 Elaterium 371.  
 Elateriospermum 379.  
 Elegia 430.  
 Elephantorrhiza 462.  
 Embelica 387.  
 Empetrum 432.  
 Empusa 32.

Engelhardtia 312.  
 Eucephalartus 449.  
 Encyclia 68.  
 Eutada 459.  
 Epicranthes 43.  
 Ephedra 402.  
 Ephippium 117.  
 Epipactis 163.  
 Epidendrum 53.  
 Epiphora 83.  
 Epiblema 174.  
 Epipogium 158.  
 Epistephium 187.  
 Epistylum 224.  
 Eria 44.  
 Eriochilus 177.  
 Eriocaulon 259.  
 Erythropetalum 373.  
 Erythrorchis 183.  
 Euchidium 382.  
 Eucosia 164.  
 Eulophia 92.  
 Euphorbia 315.  
 Euterpe 288. 567.  
 Eutropia 331.  
 Evelynia 38.  
 Excoecaria 256.

**F.**

Fagus 304. 571.  
 Falkoneria 421.  
 Fatoua 280.  
 Fernandezia 104.  
 Feuillea 455.  
 Ficus 539.  
 Flacourtia 152.  
 Fleurya 275.  
 Forficaria 157.  
 Franseria 287.  
 Freirea 276.  
 Frenula 390.  
 Freycinetia 412.  
 Friesea 286.

**G.**

Galeandra 94.  
 Galera 169.  
 Garcia 315.  
 Gastrodia 158.  
 Gastroglottis 31.  
 Geiseleria 331.  
 Geodorum 91.  
 Geonoma 295. 568.  
 Georchis 164.  
 Gespounina 276.  
 Girardinia 275.  
 Gleditschia 539.

Glochidinopsis 387.  
 Glomera 125.  
 Glossaspis 132.  
 Glossodia 179.  
 Glyptostrobos 392.  
 Gnetum 401.  
 Complichis 170.  
 Gonatanthus 360.  
 Goodyera 164.  
 Govenia 83.  
 Gramatophyllum 90.  
 Grobya 90.  
 Guilielma 299. 570.  
 Gunuja 113.  
 Gussonia 388.  
 Gymnanthes 388.  
 Gynoecephalum 575.  
 Gynoon 388.  
 Gynostemma 456.  
 Gyrostemon 455.

**H.**

Habenaria 138.  
 Haemaria 165.  
 Haplochilus 172.  
 Haplostellis 183.  
 Harina 291.  
 Hartwegia 68.  
 Hedycaria 452.  
 Hedyosmon 312.  
 Helicia 75.  
 Helicostylis 574.  
 Helotrix 132.  
 Helosis 218.  
 Hemipilia 136.  
 Herminium 138.  
 Heritiera 530.  
 Hernandia 258.  
 Herpysma 167.  
 Herschelia 157.  
 Hexameria 53.  
 Hexadesmia 53.  
 Hexadica 286.  
 Hexisea 37.  
 Hippomane 224.  
 Hippophae 433.  
 Hisingera 450.  
 Holboellia 389.  
 Homalonema 358.  
 Humulus 434.  
 Huntleya 77.  
 Hyaenanche 450.  
 Hydrocharis 441.  
 Hylophila 166.  
 Hyospathe 288.  
 Hyophorbe 435.  
 Hypolaena 432.  
 Hypodiscus 432.  
 Hysteria 158.

**I.**

Jatropha 380.  
 Ipsea 74.  
 Inga 519.  
 Jonopsis 96.  
 Isochilus 68.  
 Juglans 312.  
 Julocroton 382.  
 Juniperus 442.

**K.**

Kerneria 530.  
 Kigellaria 442.  
 Kirganelia 386.  
 Kunthia 288.  
 Kentia 301.

**L.**

Laelia 69.  
 Lagenaria 369.  
 Lagetta 440.  
 Lasia 282.  
 Lasiogyne 332.  
 Leucaena 477.  
 Leochilus 104.  
 Leopoldinia 288.  
 Lepanthes 30.  
 Leptocarpus 430.  
 Leptonema 434.  
 Leptorachis 339.  
 Leptotes 72.  
 Lepyrodia 422.  
 Leucandra 388.  
 Leucoploeus 432.  
 Libocedrus 390.  
 Lilaea 223.  
 Limodorum 186.  
 Limatodes 125.  
 Liparis 33.  
 Lissochilus 95.  
 Listera 162.  
 Lithocarpa 311.  
 Litorella 258.  
 Lithoxylon 388.  
 Livistona 296.  
 Lophophytum 218.  
 Loxocarya 422.  
 Loxostylis 287.  
 Luffa 369.  
 Lyginia 422.  
 Lyperanthus 181.  
 Lyraea 38.  
 Lysiloma 506.

**M.**

Mabea 328.  
 Macdonaldia 176.  
 Macodes 164.

Macrodaenia 98.  
 Macrolepis 47.  
 Macrostromium 43.  
 Madesvallia 96.  
 Malaxis 33.  
 Malachdenia 125.  
 Manihot 328.  
 Mappa 379.  
 Maprounea 224.  
 Marialva 454.  
 Martinezia 299. 570.  
 Maxillaria 77.  
 Maximiliana 301.  
 Medea 331.  
 Megaclinium 38.  
 Melanthesa 387.  
 Melotria 363.  
 Mercurialis 441.  
 Mesanthus 431.  
 Mesoclastes 37.  
 Metachilum 47.  
 Metroxylon 294.  
 Micranthea 258.  
 Microcoelia 43.  
 Microchilus 166.  
 Micropera 113.  
 Microsaccus 112.  
 Microtis 176.  
 Microstachys 257.  
 Microstylis 32.  
 Miltonia 105.  
 Mimosa 462.  
 Mithridatea 315.  
 Mitopetalum 75.  
 Moddeca 373.  
 Momordica 367.  
 Monadenia 153.  
 Monimia 450.  
 Monomeria 43.  
 Monotaxis 382.  
 Monotris 138.  
 Monstera 359.  
 Mycaranthes 43.  
 Myoda 168.  
 Myriophyllum 301.  
 Myristica 456.  
 Mystacidium 123.  
 Myxanthus 37.

**N.**

Najas 222.  
 Nanodes 75.  
 Nepenthes 457.  
 Nephelaphyllum 33.  
 Neottia 162.  
 Nigritella 131.  
 Nipa 389.  
 Notylia 96.  
 Noyera 575.

**O.**

Oberonia 31.  
 Ocalia 331.  
 Oeceoclades 118.  
 Octomeria 29.  
 Odontoglossum 106.  
 Oenia 121.  
 Oenocarpus 288. 567.  
 Olmedia 433. 574.  
 Ommatodium 158.  
 Oncidium 98.  
 Oncosperma 301.  
 Ophioxylon 530.  
 Ophrys 155.  
 Orania 435.  
 Orchis 125.  
 Oreodoxa 288.  
 Ornithidium 75.  
 Ornithocephalus 76.  
 Orthoceras 173.  
 Ostrya 304.  
 Osyricera 30.  
 Otochilus 35.  
 Oxyanthera 125.  
 Oxystophyllum 46.

**P.**

Pachites 137.  
 Pachyphyllum 104.  
 Pandanus 410.  
 Parvattia 389.  
 Parietaria 531.  
 Paschanthus 374.  
 Paxtonia 37.  
 Pelexia 163.  
 Peltandra 355.  
 Penthea 157.  
 Pera 451.  
 Perebea 574.  
 Peristylus 136.  
 Perularia 131.  
 Pesomeria 74.  
 Phajus 74.  
 Phalaenopsis 111.  
 Philodice 258.  
 Philodendron 356. 572.  
 Pholidota 36.  
 Phreatia 44.  
 Phyllanthus 383.  
 Phyllocladus 447.  
 Phymatidium 105.  
 Physinga 75.  
 Physosiphon 29.  
 Phytelephas 451.  
 Pilmua 76.  
 Pinauga 301.  
 Pinus 392.  
 Piptadenia 461.

*Pistacia* 434.  
*Pistia* 348.  
*Pithecolobium* 518.  
*Platanthera* 132.  
*Platanus* 312.  
*Platyhymenia* 460.  
*Platystylis* 32.  
*Plecosperrum* 566.  
*Pleurothallis* 22.  
*Plexaure* 162.  
*Plocoglottis* 75.  
*Plukenetia* 375.  
*Podocarpus* 445.  
*Podochilus* 118.  
*Podostachys* 331.  
*Pogonia* 182.  
*Pogonotrophe* 585.  
*Polystachya* 47.  
*Ponera* 69.  
*Ponthieva* 168.  
*Populus* 440.  
*Poterium* 454.  
*Pothos* 282.  
*Pouruma* 563.  
*Pouzolzia* 276.  
*Prasophyllum* 171.  
*Prescottia* 169.  
*Procris* 278.  
*Pseudanthus* 301.  
*Pseudolmedia* 574.  
*Pselium* 435.  
*Psittaglossum* 83.  
*Pterichis* 169.  
*Pterigodium* 154.  
*Pterocarya* 312.  
*Pteroseras* 104.  
*Pterostylis* 180.  
*Ptychochilus* 125.  
*Putranjiva* 433.  
*Pythonium* 353.

## Q.

*Quercus* 305. 572.

## R.

*Remusatia* 351.  
*Restio* 422.  
*Restrepia* 31.  
*Rhenanthera* 112.  
*Rhodocoma* 422.  
*Rhodospatha* 573.  
*Rophostemon* 170.  
*Rhynchocarpa* 363.  
*Richardia* 359.  
*Ricinocarpus* 382.  
*Ricinus* 381.  
*Rodriguezia* 97.

*Rottlera* 338.  
*Rousselia* 276.

## S.

*Saccellium* 286.  
*Saccidium* 137.  
*Saccolabium* 113.  
*Sajorium* 331.  
*Sagittaria* 313.  
*Sagus* 291.  
*Salisburia* 448.  
*Salix* 413.  
*Sarcanthus* 118.  
*Sarcococca* 259.  
*Sarcochilus* 76.  
*Sarotrostachys* 258.  
*Satyridium* 152.  
*Satyrium* 147.  
*Sauromatium* 353.  
*Sauroglossum* 164.  
*Savia* 434.  
*Scaphiglottis* 82.  
*Scelochilus* 29.  
*Schizocarpum* 372.  
*Schizodium* 153.  
*Schoenorchis* 121.  
*Schoenoxiphium* 255.  
*Schoenodium* 427.  
*Schomburgkia* 68.  
*Schrankia* 476.  
*Sciadopithys* 445.  
*Scindapsus* 359. 573.  
*Scleria* 249.  
*Scleropteris* 90.  
*Scopularia* 138.  
*Seafortia* 290.  
*Sebaetania* 388.  
*Sechium* 373.  
*Sennefeldera* 388.  
*Sequoja* 401.  
*Serapias* 152.  
*Seraphyta* 76.  
*Serianthus* 519.  
*Serpicula* 259.  
*Shephardia* 440.  
*Siagnanthus* 82.  
*Sycomoros* 559.  
*Sicyos* 372.  
*Siphonia* 379.  
*Sobralia* 187.  
*Sopronitis* 75.  
*Sparganium* 255.  
*Spathicarpa* 358.  
*Spathiostemon* 382.  
*Spathoglottis* 72.  
*Spathiphyllum* 286. 567.  
*Sphaerostemma* 457.  
*Speclinia* 29.  
*Spiculaea* 183.

*Spinacia* 431.  
*Spiranthes* 158.  
*Splitgerbera* 278.  
*Staberoha* 427.  
*Stauntonia* 389.  
*Stauroglottis* 121.  
*Stelis* 30.  
*Stenia* 77.  
*Stenoglossum* 43.  
*Stenoglottis* 146.  
*Stenoptera* 171.  
*Stenorhynchus* 161.  
*Stephania* 413.  
*Stillingia* 224.  
*Stryphnodendron* 462.  
*Stylidium* 190.  
*Styloceras* 450.  
*Stylochaeton* 349.  
*Suripia* 91.  
*Sutrinia* 111.  
*Syagrus* 301.  
*Synapsisma* 224.  
*Synassa* 167.  
*Synocia* 562.  
*Syngonium* 356.

## T.

*Taeniophyllum* 115.  
*Tamus* 435.  
*Taxodium* 392.  
*Taxus* 448.  
*Telepogon* 111.  
*Testudinaria* 435.  
*Tetramicra* 72.  
*Tetrapeltis* 111.  
*Tetrapleura* 462.  
*Thalassia* 441.  
*Thamnochortus* 428.  
*Thaumuria* 276.  
*Thelasis* 125.  
*Thelygonum* 313.  
*Thelymitra* 174.  
*Thladiantha* 373.  
*Thuja* 391.  
*Thujopsis* 391.  
*Tigilium* 331.  
*Timandra* 331.  
*Tiphonium* 252.  
*Titania* 32.  
*Torreya* 448.  
*Traganthus* 282.  
*Tragia* 256.  
*Treculea* 565.  
*Trewia* 450.  
*Triadica* 421.  
*Trias* 43.  
*Tricera* 259.  
*Tricaryum* 258.

Trichoceras 91.  
 Triceraster 433.  
 Trichocentrum 82.  
 Trichoglottis 111.  
 Trichonidium 76.  
 Trichophila 96.  
 Trichosma 72.  
 Trichosanthes 370.  
 Trichotomia 75.  
 Trichostemon 258.  
 Tripleura 268.  
 Trizeuxis 76.  
 Tropidia 167.  
 Trophis 433.  
 Tylostylis 74.  
 Typha 255.  
 Tryphia 146.

**U.**

Ulantha 162.  
 Uncinia 248.  
 Urena 275.  
 Urostigma 547.  
 Urtica 268.

**V.**

Vallisneria 432.  
 Vanda 111.  
 Vanilla 187.

**W.**

Warrea 77.  
 Widdringtonia 444.  
 Willdenowia 431.

**X.**

Xanthium 287.  
 Xanthosma 355.  
 Xylia 477.

**Z.**

Zalacca 435.  
 Zamia 448.  
 Zannichellia 222.  
 Zehneria 363.  
 Zeuxine 170.  
 Zostera 223.  
 Zosterostylis 170.  
 Zucca 373.  
 Zygia 508.  
 Zygopetalum 94.  
 Zygostates 83.



## Corrigenda in sect. tertia.

- |  |   |
|--|---|
| <p>Pag. 37 No. 2288 pro fasciculis lege fasciculos.</p> <p>- 42 - 6 acumatis l. acuminatis.</p> <p>- 54 - 96 Mytus l. Myrtus.</p> <p>- 55 - 98 rostrate l. rostrata.</p> <p>- 58 - 39 obtutis l. obtusis.</p> <p>- 64 - 137 glabis l. glabris.</p> <p>- 67 - 194 ostusis l. obtusis.</p> <p>- 78 - 10 susbtus l. subtus.</p> <p>- 86 Decum. barbara l. barbata.</p> <p>- 90 b. setifotmis l. setiformis.</p> <p>- 92 No. 71 parco l. pube.</p> <p>- 100 - 60 obtextis l. obtectis.</p> <p>- 103 - 40 obtusangulis l. obtusis.</p> <p>- 119 - 3 catyce l. calyce.</p> <p>- 140 - 153 lanatis l. lunatis.</p> <p>- 155 - 5 suconati l. subconnati.</p> <p>- 166 lin. 1 vato l. ovato.</p> <p>- 180 No. 34 fol. 6-natis l. 6-nis.</p> <p>- 192 - 17 triparlitis l. tripartitis.</p> <p>- 199 - 66 pepunculis l. pedunculis.</p> <p>- 209 - 2406 auctus l. aucta.</p> <p>- 222 - 25 fugacea l. fugacia.</p> <p>- 223 Hunn. fumar. obusis l. obtusis.</p> <p>- 251 No. 28 longidutine l. longitudine.</p> <p>- 265 Nuphar No. 3 Georya l. Georgia.</p> <p>- 272 No. 11 fasciculis l. fasciculus.</p> <p>- 277 - 19 tritendatis l. tridentatis.</p> <p>- 278 - 33 germunosa l. grumosa.</p> <p>- 280 - 50 siricto l. stricto.</p> <p>- 295 Rollin. No. 4 orientibus l. oriuntibus.</p> <p>- 297 No. 27 l. Mangattensis.</p> <p>- 311 Dillen. No. 4 ve l. vel.</p> <p>- 321 No. 17 aciniis l. laciniis.</p> <p>- 326 - 192 pediceliis l. pedicellis.</p> <p>- 327 - 211 foliosis l. foliolis.</p> <p>- 333 - 42 pediceilis l. pedicellis.</p> <p>- 338 Coptis No. 3 Rhizoma crassa l. crassum.</p> <p>- 339 c. Euthalictrum l. Euthalictrum.</p> <p>- 340 No. 25 creatis l. cuneatis.</p> <p>- 347 - 75 pulmoso l. plumoso.</p> <p>- 353 Melissa infer. 3-dentato l. 2-dentato.</p> | <p>- 354 No. 2601 Antherae glabra l. glabrae.</p> <p>- 361 - 2717 l. constricta.</p> <p>- 363 - 2446 Cal. 1-fidus l. 4-fidus.</p> <p>- 364 - 2766 divaricatae l. divaricati.</p> <p>- 367 Acanth. biloculares l. bilocularis.</p> <p>- 368 Ecmatacanth. subtensis l. subdensis.</p> <p>- 371 No. 2871 brevis l. breve.</p> <p>- 380 - 19 declinata l. declinata.</p> <p>- 392 - 93 longioribus l. longiore.</p> <p>- 397 - 174 redicutatis l. reticulatis.</p> <p>- 425 - 63 in cano l. incano.</p> <p>- 431 - 28 erecta l. erecta.</p> <p>- 435 - 15 calyce l. calycem.</p> <p>- 443 - 27 cranatis l. crenatis.</p> <p>- 484 - 71 adscendans l. adscendens.</p> <p>- 486 - 5 psrva l. parva.</p> <p>- 517 Herpestes No. 2 glaber l. glabra.</p> <p>- 532 No. 10 debtatis l. dentatis.</p> <p>- 554 - 2 subdilatis l. subdilatis.</p> <p>- 543 - 44 pinnafidis l. pinnafidis.</p> <p>- 545 - 10 siriatis l. striatis.</p> <p>- 648 - 22 5-fido l. 5-fida.</p> <p>- 550 - 49 superanten l. superans.</p> <p>- 561 - 89 l. profunde.</p> <p>- 564 - 12 terminates l. terminabilis.</p> <p>- 577 - 13 pepetiolatis l. petiolatis.</p> <p>- 597 - 17 fololia l. folia.</p> <p>- 601 - 10 epicis l. spicis.</p> <p>- 604 - 64 scaber l. scabra.</p> <p>- 605 Cassel No. 1 calyce l. calyx.</p> <p>- 606 No. 2 folo l. folio.</p> <p>- 621 - 7 purpuro l. purpura.</p> <p>- 633 - 3009 l. petalis unguiculatis.</p> <p>- 623 - 23 irregularem l. irregulare.</p> <p>- 645 - 7 barbatis l. barbata.</p> <p>- 645 - 15 pulvinis l. pulvinos.</p> <p>- 646 - 24 silicula l. siliculae.</p> <p>- 671 - post emarginatis dele;</p> <p>- 679 Rapistr No. 2 sylo l. stylo.</p> |
|--|---|

Pag. 681 No. 17	trictis l. tristis.	Pag. 713 No. 19	angutato l. angulato.
- 685	- 11 sigmate l. stigmatate.	- 718	- 6 monilibus l. monilibus.
- 695	- 77 pressis l. adpressis.	- —	- 7 compressis bmonilif.
- 702	- 4 pipartitis l. bipartitis.		l. compressis submonilif.
- 706	- 6 siliquisquis l. siliquis-	- 721	- 14 denticulatis pro den-
	que.		ticulatis.
- 711	- 62 supero l. superne.	- 723	- 43 quatriplo l. quadruplo.
- 713	- 15 dimidium l. dimidiam.	- 728	Raphanus a. istmis pro isthmis.

## Corrigenda in sect. quarta.

P. 734 No. 3091	erecte lege erectae.	P. 917 No. 24	longitudine l. latitudine.
- 744	- 59 plicato l. plicata.	- 922	- 11 l. hirsuta.
- 760	- 63 quod l. quoad.	- 925	- 29 post floribus del. bus.
- 770	- 13 macula atropurpureo l.	- 939	- 178 l. maculato.
	maculo atropurpureo.	- 941	- 53 l. piliformibus.
- 772	- 63 ornithob. l. ornithop.	- 951	- 56 brevior l. brevioribus.
- 780	- 211 brevior l. brevioribus.	- 960	- 6 perlexa l. perplexa.
- 781	- 226 sororinm l. sororium.	- 961	- 24 debumbente l. decum-
- 786	Fugosia No. 5 ovariis l. ovarii.		bente.
- 787	No. 16 pumilis l. humilis.	- 963	Leobord. No. 2 l. dichotomias.
- 791	Azadorachta l. Azadirachta.	- 965	No. 24 l. ornithopoides.
- 792	No. 10 spathulatis pro spatulatis.	- 966	- 24 l. orbicularibus.
- 796	- 55 subpelta l. subpeltatis.	- 974	- 58 l. carina.
- 808	- 11 Colla l. Cola.	- 976	- 4 l. sericeum.
- 813	- 35 purpea l. purpurea.	- 977	- 17 l. subaequante.
- 823	- 53 rotundis l. rotundis.	- 985	- 43 gemina l. genuina.
- 824	- 53 l. Rosa campestris.	- 991	- 2 gemma l. genuina.
- 825	- 66 paule l. paulo.	- 992	- 6 carina l. carinam.
- 831	- 51 expansa l. expansa.	- 996	- 32 serminalibus l. termi-
- 833	- 88 villossis l. villosis.		nalibus.
- 836	- 145 glandestinus l. clan-	- 997	- 55 striati l. striatis.
	destinus.	- 1001	- 103 $\beta$ . minus l. foliis.
- 844	- 70 petiorum l. petiolorum.	- 1002	- 126 l. nervis.
- —	- 71 timentosis l. tomentosis.	- 1008	- 7 axillo l. vexillo.
- 846	- 99 monifol. l. morifol.	- 1011	- 2 l. purpura.
- 848	- 144 stipilis l. stipulis.	- 1015	- 5 l. puberulo pro puberuli.
- 858	- 336 acuminafis l. acumi-	- 1015	- 40 l. cylindracea.
	natis.	- 1018	- 53 glaber l. glabra.
- 862	Gordonia No. 1 l. conoidea.	- 1045	- 15 propasta l. prostrata.
- 865	No. 9 post staminibus delea-	- 1048	- 57 legumibus l. leguminibus
	tur sterilibus ibid. l. venosis.	- 1053	- 2 deleatur oblongis.
- 866	- 9 l. ldatimon et depresso.	- 1055	- 13 l. macrocarpa.
- 871	- 3245 cultraeformes.	- 1066	- 16 deleatur pilis.
- 873	- 3279 cum vexillo pro carina.	- 1082	- 147 vasicar. l. vesicaria.
- 874	- 3309 complatum l. com-	- 1080	- 250 plumosus l. plumosis.
	planatum.	- 1098	- 368 folio l. foliolis.
- 884	- 3466 parvium l. pervium.	- 1105	- 39 obtuliasc. l. obtusiusculis
- 885	- 5488 l. monadelphia.	- 1108	- 73 l. lunatis.
- 902	- 168 semilia l. similia.	- 1109	- 92 fotiolis l. foliolis.
- 903	- 184 l. lineari.	- 1116	- 55 multifloro l. multifloro.
- 904	- 203 l. partibus.	- 1117	- 68 l. scabris.
- 911	- 40 l. substricto.	- 1118	- 76 florum l. foliorum.

- . 1129 No. 19 l. subbilabiato. - 1389 - 123 obscuram l. obscurum.  
 - 1133 - 40 erecta l. erecta. - 1391 - 174 globuli l. globulis.  
 - 1135 - 11 l. leguminibus. - 1393 - 203 l. oppositi rameis.  
 - 1143 - 15 l. brevioribus. - 1400 Athanas. lineari l. lineari.  
 - 1148 - 89 l. oblongo. - 1402 No. 10 del. squamis scariosis.  
 - 1154 - 173 fotiolis l. foliolis. - 1403 Millot. ternissima l. tenuiss.  
 - 1164 - 7 l. subciliatis. - 1413 No. 14 falsa l. salsa.  
 - — - 12 l. erectus glaber. - 1414 - 36 suamis l. squamis.  
 - 1166 Clitoria No. 4 et 6 lege - 1415 - 8 fastuassa l. fastuosa.  
     glabra. - 1424 Cirsium a. desinentibus l. de-  
     sinentes.  
 - 1169 No. 18 l. fruticulosum. - 1436 Spadon. intidis l. nitidis.  
 - 1171 - 29 l. hirsutum. - 1438 No. 9 post involucre del. fol.  
 - 1172 Platysema l. volubile. - 1439 - 14 pauciflorasimus l. pau-  
     ciflora.  
 - 1174 Cyamops No. 2 lege denti- - 1447 - 57 glaberrimo l. glaberrimo.  
     culatis. - 1448 - 82 pillularis l. pilularis.  
 - 1181 No. 5 mimmo l. minimo. - 1457 - 25 tortus l. tortis.  
 - 1191 - 31 lobies l. lobis. - 1460 - 10 foliosa l. foliosum.  
 - — - 42 del. post ovatis ve. - 1462 - 36 purpureae l. purpureus.  
 - 1199 - 17 l. pubescentibus. - — - 40 scabra l. scaber.  
 - 1202 - 57 l. volubilis. - 1466 - 23 hirta l. hirtis.  
 - — - 61 l. cochleariforme. - 1470 Biot. 2 l. glaberrima.  
 - 1214 - 4 l. arboreus. - 1482 No. 8 sublentis l. sub lente.  
 - 1219 - 51 l. subacaulis. - 1489 - 6 hispida l. hispidus.  
 - 1220 - 6 l. legumine pro legume. - 1493 - 11 serico l. sericeo.  
 - 1233 - 87 post floribus del. bus. - 1500 - 13 glabra l. glaber.  
 - 1234 - 100 ramoso l. ramosum. - 1503 - 88 l. glabriusculus.  
 - — - 101 l. oblongis. - 1505 - 125 uniseriali l. unise-  
     rialis.  
 - 1263 - 3763 l. Anthera. - 1509 - 228 l. tomentosus.  
 - 1269 - 3871 l. ligulatae et No. - 1513 - 313 verticosis l. verticil-  
     3872 l. scariosae.      latis.  
 - 1275 - 3943 l. acuminatae. - 1517 - 411 hiuc l. hinc.  
 - — - 16 l. crasso. - 1518 - 434 l. tomentosus.  
 - 1285 - 4206 l. lineari. - 1521 - 502 l. fistuloso.  
 - 1289 - 4288 l. fauce pro sauce. - 1522 - 535 anceol. l. lanceolatis.  
 - 1296 - 14 l. bifurcata. - 1528 Petast. No. 1. l. inaequaliter.  
 - 1301 - 62 l. araneosa. - 1532 Crocyd. humilis l. humile.  
 - 1304 - 12 l. paniculatis. - 1540 No. 62 l. Africa austr. pro ac.  
 - 1306 - 50 l. glabriuscula ramosa. - 1548 - 92 l. lanatis.  
 - 1319 - 37 l. glaucescens. - 1553 - 202 eano l. cano.  
 - 1325 - 27 l. involucre. - 1556 - 35 l. domingense.  
 - — - 54 l. humile. - 1561 Artem. No. 13 l. kermesino.  
 - — - 59 l. sabaudum pro sub- - 1568 Asteris. l. maritimus.  
 - 1333 Scolym. l. caulem. - — - No. 20 canle l. caule.  
 - 1334 Hyoser. l. scabra. - 1572 Perim. No. 1 l. ovalibus.  
 - 1340 Cölest. No. 10 patiolat. l. pe- - 1577 l. Xymenesia non Xyminesia.  
     tiolatis. - 1586 No. 14 villosum l. villosa.  
 - 1355 Symbiom. oinereo-pub. l. ci- - 1587 - 6 lanato l. lanata.  
     nereo-pub. - 1591 - 25 oblongi l. oblongis.  
 - 1357 No. 35 raticulatis l. reticulatis. - 1599 - 27 l. parthenifolium.  
 - 1358 - 72 pedunculi l. pedunculis. - — - 30 l. involucre.  
 - 1361 - 125 glanco l. glauco. - 1607 Sphaerom. 3 l. lanuginosa.

## Corrigenda in sect. quinta.

- P. 10 No. 4560 major lege majus.  
 - 13 - 4614 sepala l. sepalis.  
 - 14 - 4626 plicatum l. plicati.  
 - 15 - 4645 l. glandulae.  
 - 18 - 4692 bilobe l. biloba.  
 - 22 - 1 cernoso l. carnosus.  
 - 28 adde 112 *P. articulata* L. rhizo-  
 - 29 Speclin. No. 5 l. *pusilla*.  
 - 34 No. 17 lanceolatis l. lanceolatis.  
 - 41 - 64 flavi l. flavi.  
 - 42 - 68 subglandulo l. subglanduloso.  
 - — - 7 laeralibus l. lateralibus.  
 - 44 Eria No. 3 nudio l. medio.  
 - 45 No. 26 linearibus l. linearibus.  
 - 48 - 8 unguem l. unguem.  
 - — - 11 adonatis l. odoratis.  
 - — - 15 obtuo l. obtuso.  
 - 56 - 49 lanceolato l. lanceolato.  
 - 57 - 55 lanceolatis l. lanceolatis.  
 - — - 57 l. pseudobulbis pyriformibus.  
 - 58 - 72 lateralibus l. lateralibus.  
 - 60 - 102 sinuosis l. sinuosis.  
 - 61 - 111 l. fruticoso.  
 - 62 - 132 l. frutic.  
 - — - 139 l. elongato.  
 - 65 - 179 l. *radicans*.  
 - 66 - 192 l. quadrata.  
 - 67 - 203 petalibus l. patulis.  
 - 75 Sophron. viol. columnam l. columna.  
 - 77 Maxill. N. 4 post Lindl. adde fol.  
 - 80 No. 45 lobi l. lobis.  
 - — - 52 callosa l. callosa.  
 - 81 - 68 l. elevatis.  
 - — - 71 l. vaginalibus.  
 - 85 - 5 l. macula lutea.  
 - 86 - 11 constricto l. constricto.  
 - 98 Macradenia No. 11. marmorati.  
 - 101 No. 35 l. 3-dentata.  
 - — - 39 l. chartaceis.  
 - 102 - 54 l. dimidio.  
 - — - 59 l. sepalo pro sepalis.  
 - 107 - 12 l. maximis.  
 - 108 - 27 l. acuminatis.  
 - 110 - 3 caudatis l. caudatis.  
 - 111 - 15 aute l. ante.  
 - 114 - 22 obtuo l. obtuso.  
 - 115 - 28 carnosus l. carnosus.  
 - 118 Podochil. No. 1 l. emarginatis.  
 - 121 Oenia No. 1 l. obsoleta.  
 - — Oenia No. 2 l. intermedia obsoleta.  
 - 124 No. 12 post radicali adde;  
 - 127 - 22 masculis l. maculis.  
 - — - 37 spica l. spice.  
 - 129 - 4627 l. *Anacamptis*.  
 - 132 - 9 ovario l. ovarii.  
 - 136 Hemip. No. 1. l. *Orchidis*.  
 - 140 No. 24 l. lanceolata.  
 - — - 25 l. partiti.  
 - 141 - 29 l. longioribus.  
 - 143 - 59 intermedia l. intermedio.  
 - 150 - 9 carinato l. carinato.  
 - 151 - 19 l. labello pro lamello.  
 - — - 25 l. supra basin.  
 - 155 - 5 l. bilobo.  
 - 156 - 27 l. macula alba.  
 - 157 Torfic. No. 1 l. *Disae lacerae*.  
 - 166 No. 3 denso l. dense.  
 - 172 - 21 l. longissimo pro longissime.  
 - 173 - 4 l. intermedia.  
 - 174 - 10 dele laciniis.  
 - 175 - 6 l. *arenaria*.  
 - 180 - 12 sessilibus l. sessilibus.  
 - 184 - 10 acus l. aculis.  
 - 185 - 23 scapis l. scapi.  
 - — Asarca No. 3 l. *acutiflora*.  
 - 188 Cypripedium 1817 l. 1747.  
 - — No. 1 fusi l. fuscis.  
 - 189 - 14 orbiculbri l. orbiculati.  
 - 190 - 22 l. longissimum cordiformem.  
 - 191 - 11 l. *melastachys*.  
 - — - 20 post integerrimis dela; et post glabris adde;  
 - 192 - 26 l. verticillos.  
 - — - 36 scaris l. scabris.  
 - 195 - 84 caspitosus l. caespitosus.  
 - 196 - 16 l. cylindrici.  
 - — - 24 l. *A. rumicifolia*.  
 - 197 - 39 dele lu.  
 - 202 - 4810 l. filiformia.  
 - — - 4803 l. grandes.  
 - 205 - 4869 erecta l. erectae.  
 - 208 - 4908 l. sinuatam.  
 - — - 4912 l. Caps pro Casp.  
 - 208 - 4918 capillaria l. capillaria.  
 - 211 - 4954 l. truncatum.  
 - — - 4977 infructuoso l. anfract.  
 - 212 - 4981 del. Cor. post dentatus.  
 - — - 5987 valves l. valvis.  
 - 315 - 5014 tricochus l. tricoccus.  
 - — - 5018 bifidis l. bifidi.  
 - 218 Casuarina No. 2 l. apicibus.  
 - 221 No. 28 delect. obtusis.

- 222 Caulin. No. 1 l. mollibus.
- — Adenocrepis l. Adenopeltis.
- 227 No. 50 l. ciliato-serratis.
- 235 - 169 l. bidentato.
- 236 - 185 l. ellipticis.
- — - 192 l. gracili.
- 240 - 255 subulatis l. subulata.
- 242 - 304 l. *glaucescens*.
- 255 Spargan. No. 4 nutans l. *natans et natantibus*.
- 261 No. 38 l. pubescentibus.
- 262 - 50 vaginis l. vaginas.
- 263 - 72 triabus l. tribus.
- 664 - 78 l. *leptophyllum*.
- — - 90 masculis l. masculi.
- — - 92 l. linearibus.
- 268 - 148 circuinatis l. circinat.
- 270 - 40 capitulis l. capitatis.
- 271 - 61 l. longepedunculatis.
- 262 - 79 florescens l. floriferis.
- 276 Parietaria l. tomes l. tomis.
- 277 No. 18 aerratis l. serratis.
- 279 - 8 parvifloris l. paucifloris.
- 283 - 10 l. laterales.
- 284 - 33 l. pedunculis.
- 287 - 6 tomentotis l. tomentosis.
- 292 - 20 l. elongatus.
- 294 - 41 l. destitutus.
- 296 - 4 l. multifidis.
- — Livist. No. 1 l. minoribus pro minoris.
- 297 Livist. No. 4 basin l. basi.
- 313 Ceratoph. No. 5 l. ala multidentata.
- 320 No. 115 oxatis l. ovatis.
- 322 - 151 l. involucris non involucris.
- 329 - 17 subulatus l. subulatis.
- — - 25 l. bipedalis.
- 330 - 35 dimidiam l. dimidio.
- 332 - 14 l. acutiusculis.
- 333 - 21 albreviatis l. abbreviatis.
- 335 - 77 subsssil. l. subsessilibus.
- 336 - 98 l. *maritimum*.
- 337 pro Lithocarpa l. Croton.
- 338 No. 145 l. subsessilibus.
- 341 - 18 l. capsulae.
- 345 - 87 l. quaduensis.
- — - 91 l. maculatis.
- — - 95 l. inaequalibus pro in aeq.
- 349 Cryptocoryne l. (1833).
- 359 Scindapsis l. (1832).
- — No. 8 subclauca l. subclausa.
- 364 - 11 maculis l. masculis.
- 365 - 36 l. attenuata.
- 369 - 3 pedunculatis l. pedunculatis.
- — - 11 l. cirrbis.
- 381 - 12 l. urentibus.
- 386 - 54 l. attenuatis.
- 392 Pinus No. 1 l. margine pro msrg.
- 399 No. 3 l. staminigeris.
- 394 c Picea l. bracteis inclusis.
- 397 No. 68 l. apophysis.
- — - 106 l. venosum pro venosis.
- 401 - 5062 l. *ARTHROTAXIS*.
- 403 - 17 l. inclusa.
- 404 Salix l. Anthera.
- 406 No. 5098 Cucull. l. Flos pro flores.
- 407 - 5129 l. nectariferae.
- 408 - 5143 l. elongati pro elongatae.
- 409 - 5151 l. Semen erectum.
- 410 - 5170 l. filiformia.
- — - 5180 l. aggregato.
- 411 - 8 l. margineque pro marginque.
- 412 - 33 digitis l. digitos.
- — - 2 feminis l. femineis.
- 417 - 43 l. aurantifolia.
- 419 - 75 spice l. apice.
- 420 - 83 l. subrevolutis.
- 421 Cerat. No. 1 l. Gemmularum.
- 424 No. 26 l. mucronatis.
- 431 - 7 l. sepalis pro sopalis.
- 432 Boeckia No. 1 fructibusquas l. fructibusque.
- — Vallisn. No. 3 l. Physcium pro Physidum.
- 434 Spinacia No. 1 post sessilibus adde inermibus.
- 436 No. 9 l. pedicellis.
- 438 - 57 l. nigricanti-
- 440 - 5 deltoideis pro deltooidibus.
- — - 79 l. DC pro CC.
- 442 - 7 l. carinatis pro curinat.
- 443 - 16 l. acicularibus.
- 445 - 2 l. *cuspidata*.
- 447 - 36 spcis l. spicis.
- 448 Salish. l. inciso pro incisco.

Beim Verleger dieses sind erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

## **Wörterbuch der Synonymen**

sämmtlicher Pflanzen des Zier-, Gemüse- und Landschaftsgartens in alphabetischer Folge der Geschlechter und ihrer Arten, zu leichtester und schnellster Auffindung aller verschiedenen Namen sämmtlicher Gartenpflanzen, zu Vermeidung von Missverständnissen, Irrungen und Betrügereien bei Kauf, Verkauf und Tausch von Pflanzen und Sämereien.

Von

**Ferdinand Freiherrn von Biedefeld.**

Zwei Bände in gross Sedez. Schön geheftet. Ladenpreis beider Bände 4 $\frac{1}{2}$  Rthl., herabgesetzt auf 1 $\frac{1}{2}$  Rthl. od. 2 fl. 24. kr.

---

## **Garten - Jahrbuch**

nach **Le bon Jardinier 1846** von Poiteau, Vilmorin, Louis Vilmorin, Audot, Neumann, Pepin und mit Benutzung der deutschen, englischen, französischen und belgischen Hauptquellen für Beschreibung und Cultur aller neueren Pflanzen bis 1846, für Zier-, Landschafts-, Küchen- und Arzneigärtnerci

von

**Ferdinand Freiherrn von Biedefeld.**

Mit 8 lithographirten Tafeln der neuesten und geschmackvollsten Formen von Springwasseranlagen für Gärten. 28 Bogen in grösstem Lexicon-Octav mit kleinster Schrift. Ladenpreis 3 Rthl. oder 5 fl. 24 kr.

**Der Abonentenkreis dieses Garten-Jahrbuchs erweitert sich mit jedem Jahrgange mehr und mehr, und von Seiten Derer, welche es vom Anfang an zu besitzen wünschen, gehen dem Verleger häufig Preisermässigungsgesuche zu. In Berücksichtigung derselben, und um Gartenfreunden die Anschaffung des vollständigen Werks zu erleichtern, wird der Preis, jedoch nur auf die Dauer des Jahres 1852 und so weit der kleine Vorrath reicht, folgendermassen herabgesetzt:**

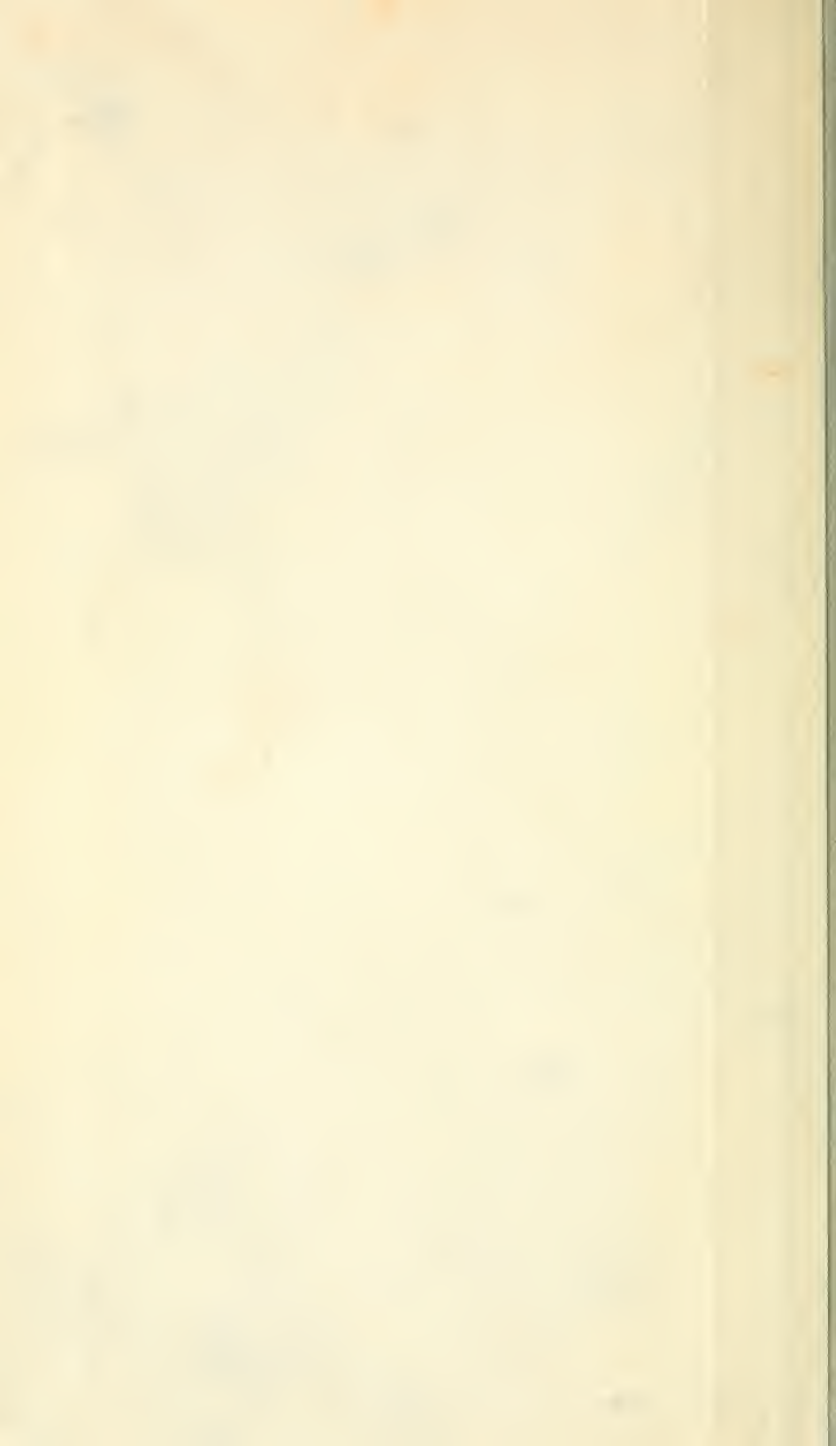
Das Stammwerk, herausgegeben von Ferd. Freiherrn v. Biedefeld, enthaltend alle neueren Pflanzen bis 1846. Mit 8 lithograph. Tafeln, 28 Bogen im grössten Lexicon-Octav. Geheftet, Ladenpreis 3 Rthl., herabgesetzt auf 22 $\frac{1}{2}$  Sgr. — Erstes Ergänzungsheft von Herrn Diaconus und Adjunctus J. A. F. Schmidt in Ilmenau, die Jahre 1846, 1847 umfassend. Ladenpreis 15 Sgr., herabgesetzt auf 3 Sgr. — Zweites Ergänzungsheft von demselben, umfasst die neuen Fortschritte und Erweiterungen bis Michaeli 1848. Ladenpreis 25 Sgr., herabgesetzt auf 6 $\frac{1}{4}$  Sgr. — Drittes Ergänzungsheft, bis Michaeli 1849 gehend, Ladenpreis 27 $\frac{1}{2}$  Sgr., herabgesetzt auf 7 Sgr. — Also das Stammwerk und die drei ersten Ergänzungshefte von 5 $\frac{1}{4}$  Rthl. Ladenpreis, auf dessen vierten Theil, nämlich 1 Rthl. 8 $\frac{3}{4}$  Sgr., wobei zu bemerken, dass ein Bogen wenigstens so viel Inhalt hat, als 4—5 gewöhnlichen Satzes.



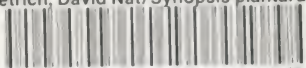








QK97 .D5 c.2 sect.5 gen  
Dietrich, David Nat/Synopsis plantarum;



3 5185 00093 2697

