

GENERA NOVA MADAGASCARIENSIA,

SECUNDUM

METHODUM JUSSLÆANAM

DISPOSITA.

ACOTYLEDONES.

FILICES.

Plurima genera nova condidi in reformatione exarata hujus ordinis, ratione præsentiae vel absentiae annuli et involucri, iconibus illustrata.

1. VALLIFILIX, A P. LYGODIUM, Swartz; UGENA, Cavanille; ODONTOPTERIS, Bernhardt; RAMONDIA, Mirbel; HYDROGLOSSUM, Wildenow. Capsulae solitariae, absque annulo sub laciniis foliorum replicatis. — *Filix scandens, folia subbipinnata oris laciniatis.* Vallipana. Rheed. Malab. 12, T. 1. *Ophioglossum scandens*, Linn. *Sed proprio genere, sic visum postea recentioribus botanicis, ut patet ex novis nominibus.*

2. SCYPHOFILIX, A P. Involucrum calicinum cupuliforme, continens plurimas capsulas annulatas, disco folii inferiore, adnatum. *Frons decompositus.* An Davallia, Smith?

Genera Nova.

MONOCOTYLEDONES.

N A I A D E S.

3. OUVIRANDRA, A. P. Calix: foliola 3, colorata, lanceolata. Stamina; filamenta 6, basi dilatata; antheræ apice insertæ. Pistil. ovar. 3; styli o. Folliculi 3, internè dehiscentes. Semina 2, basi affixa; embrio absque perispermio; folium primum plicatum in lobo. *Herba aquatica, radix tuberosa, oblonga; folia radicalia, petiolata, demersa, peculiariter pertusa, parallelogrammicè fenestrata. Scapus radicalis, medio infusus; spiculis aliquot terminatus; flores rosei odorati.* Ouvirandrou à Madagascariensibus, ex quo nomen diductum. *Radix edulis. Memorata est à D. Adanson, Famille des plantes, p. 462. Hydrogeton, Persoon Synopsis.*

4. DICRÆIA, A. P. PODOSTEMON, Michaux. Calix urceolus, radicalis, polyphyllus; stylus elongatus, sustineus genitalia; squammæ 2 an verus calix? Filamentum unicum, basi ovarii insertum, bifurcatum more Y; antheræ biloculares, dorso affixæ. Ovarium ovatum; styli 2-divaricati. Capsula minima nutans, 2-valvis unilocularis; receptaculum centrale carnosum. Semina plura, minima, basi affixa. *Herba aquatica, radix vel caulis laminosa, more Hepaticarum, rupibus repens; folia demersa, tenerrima, fragilia, more Filicum convoluta, et habitu simillima, præcipue Trichomanibus; radices frugiferae, aphyllæ, in sicco repentes.*

5. HYDROSTACHYS, A. P. Dioica; flores dense spicati. Flos mascul. ; calix; squamma axi perpendicularis, apice recurvo. Stamen unicum; anthera sessilis; loculi 2 distincti. Flos femineus, calix id.; ovar. sub squammâ latens; styli 2. Capsula ovata, hinc compressa, unilocularis, bivalvis, polysperma; semina parietibus affixa. *Herbæ aquaticæ, demersæ; folia diversa in speciebus diversis; scapi centrales. Flores in amentis spicæ-formibus disposita. Idæ aqua, flaxus spica.*

6. HALOPHILA, A. P. Dioica. Flos masculus, solitarius. CALIX. Vagina spathacea, conica. Stamen unicum, filamentum elongatum; anthera elongata; pollen viscidum, agglutinatum. Flos femineus in distincto individuo; calix id. Ovar. simplex; stylus tenuis, elongatus; apice 3-fidus, laciniis expansis. Capsula 1-locularis, 3-valvis, polysperma. Semina minuta.

parietibus affixa. *Herbula maritima, in æstuosis proveniens, radices reptantes. Folia radicalia, petiolata, pellucida, stipulæ rotundatæ, æque pellucidæ. Flores solitarii, axillares.* A. mare, flaxus amo.

7. DIPLANTHERA, A. P. Dioica. Flos masculus. Calix o. Stamina; filamentum unicum, elongatum, axillare; anthera duplex, dorso agglutinata, altera minor inferior, utraque biloba; pollen; massa, glomerata, viscida. Flos femineus... *Herbula maritima, in æstuosis proveniens; radices reptantes; folia basi vaginantia, graminea Zosteræ; sed longè minora; filamentum nudum, axillare. Flos femineus, mihi ignotus.* Διπλῶς duplex, et anthera.

8. TRISTICHA. Calix 3-phyllus, inferus. Stamen unicum, corollâ longior inter 2 foliola insertum; anthera internè adnata. Ovarium simplex; styli 3 breves, reflexi. Capsula 3-valvis, 1-locularis; semina minuta, parietina. *Herbula multiformes, fluitantes; folia minima, tribus ordinibus imbricatis, unde nomen; flores solitarii, pedicellati. Tęus tres, στρίχς ordo.*

G R A M I N E Æ.

9. MICROTHUREIA, A. P. Flores polygami. Rachis membranacea, unilateralis, basi concava; gluma hermaphrodita unica ad basim, cæteræ masculæ. Flos hermaphroditus, gluma exterior, biflora; ex his unus hermaphroditus, alter masculus. Flos hermaphr. gluma interior, tenuis; stamina 3. Styl. 2. Stigmata penicilliformia. Flores masculi conformes. Semen rachide replicato, obsolete involuto, culmo resupinato. *Culmi repentes, radicanter, folia breviter tomentosa. Spicæ terminales. Mincę parvus, Θυάγος Lolium. Thuareia, Pers. Syn.*

10. OLYRA, L. Flores declines, monoici, masculi et feminei in eadem paniculâ. Flos masc. longè minor; gluma simplex, bivalvis; valva altera major aristata; filamenta 3. Flos femineus terminans ramos; gluma duplex, exterior valvæ 2, sub inæquales, ventricosæ, sulcatæ; arista terminalis; gluma interior, valvæ firmæ, inæquales. Stamina 3 abortiva stipantia ovarium. Stylus unicus; stigmata 2 penicilliformia. Fructus; gluma interior, connivens, indurata, nitida, arcuè involvens semen. *Culmus elatus; flores paniculati; Olyra accedens, sed distinctum stylo et semine. Certè Olyra.*

11. BAMBOS, A. P. BAMBUA, Schreb? Spicula conica,

compressa, sub biflora. Glumæ imbricatæ, lanceolato-acutæ, conniventes, exteriores breviores, extrema internè sulcata, squammulæ 3 rotundatæ; stamina 6, quædam abortientia, intrâ squammas inserta. Ovar. pedicellatum; stylus simplex, longitudine staminum, apice 3-fidus; stigmata hirta. Semen triquetrum, squammulis stipatum; corculum centrale, examinandum. *Huc referendum Arundinem Bambos L. sub quo nomine multas confunduntur species. Proximum si non idem Nastus, Comm., Juss.*

JUNCI.

12. XYROIDES. Calix petaloideus, tubulosus, profundè 3-fidus, apice fimbriatus; fasciculi villosi ad faucem calicis, pili articulati. Stamina 3, laciniis calicinis inserta. Ovar. ovatum; stylus longitudine calicis, apice 3-fid.; stigmata 3, crassa, hirsuta. Capsula tenuis, unilocularis, 3-valvis. Semina numerosa, valvis affixa, minuta, ovata, fulcata. *Herbæ palustres, cæspitosæ; folia radicalia, ensiformia, vaginantia. Scapus. Flores capitati imbricati, squammis latis. Multum refert ad Xyridem, sed capsula unilocularis. Certè Xyridis species.*

13. MABURNIA, A P. Calix superus? trigonus, tri-latus, in tubo superius producto continuo ovario; appendices 6; corollæ formæ quorum 3 exteriores majores; stamina 6 per paria lineâ conjuncta, sub latioribus foliolis recondita. Ovarium inferum, calici coalitum. Styl. longitudine tubi; stigma capitatum 3-lobum. Capsula 3-locularis, polysperma. *Plantula palustris, aphylla; scapus brevis apice 3-2 florus; squammulæ sparsæ. An Burmania à D. Lamarck, memorata in Encyclopédie par ordre de matières.*

HYDROCHARIDES.

14. BLYXA, Nor. Ob singularitatem, partes fructificationis in descriptione invertendæ sunt. Pistil. Ovarium oblongum, apice productum, calici et staminiferum. Stylus simplex; stigma unicum. Stamina. Filamenta 3; anthera internè adnata, 2-locularis; filamenta 3, alterna sterilia, longiora; calix, foliola 3, linearia. Capsula tenuis, oblonga, unilocularis, trivalvis. Semina trino ordine parietibus affixa, minuta, sulcata. *Herba aquatica, demersa; folia radicalia in orbem disposita, graminea, pellucida; scapi radicales, ancipites, secundum altitudinem aquæ elongati; spatha oblonga. Abê-thorac, Madagascariensibus. Nonien Βαζζα, scateo.*

ORCHIDEÆ.

Plurima genera nova condidi in reformatione hujus ordinis exarata, iconibus illustrata, mox proditura.

DICOTYLEDONES.

APETALÆ.

LAURI.

15. AGATOPHYLLUM, Comm. Juss. EVODIA, Gærtn. Calix campanulatus, apice 6-fidus; laciniæ 3 exteriores, majores. Corolla 0; squammulæ 6, ut in *Lauris*. Filamenta 12 bino ordine disposita; antheræ adnatæ, internè biloculares, bivalves. Filamenta 3 interiora, sterilia (Nectarium, L. in *Lauris*). Ovarium superum fundo calicis insertum; stylus unicus. Fructus. Calix fauce coarctatus, laciniis caducis vel persistentibus, baccæ formam et consistentiam induens, basi semî 6-locularis. Semen unicum, nudum, integumentum proprium evanescens. Embrio absque perispermio, radícula superior, basi 6-lobatus, lobis rotundatis; cotyledonibus crassis efformatis. *Arbores habitu Lauri, unica species aromatica. Ex hoc novo caractere ad vivum reformato, patet maximam affinitatem cum Lauro, cujus tantum differt structurâ staminum et fructus.*

16. POTAMEIA, A P. Calix urceolatus 4-lobus. Stamina 4; filamenta brevía, lata, lobis calicinis affixa. Antheræ, loculis distinctis. Glandulæ 4 basi ovarii, subrotundæ. Ovarium simplex; stylus subnullus. Drupa ovata, versus basim attenuata monosperma; nucleus; testa, fragilis. Embrio absque perispermio; lobi crassi; radícula lateralis, infera. *Frutex expansus, rami erecti, folia alterna, lineari-lanceolata; flores paniculati, axillares, parvi, globulosi. Nomen à voce græcâ Πόταμος, Fluvius, quia secundum amnes crescit.*

AMARANTHI.

17. LESTIBUDESIA, A P. Nova genera. Tab. XVI. Calix, foliola 5-concava. Corolla 0. Filamenta 5 in disco coalita; anthera subrotunda; ovar. subrotundum, 4-lobum. Styl. 0; stigmata 4-elongata, pubescentia. Capsula unilocularis,

polysperma. Semina funiculo centro affixa, minuta, compressa, nitida, subrostrata; embryo cylindricus, incurvus, typo farinaceo circumpositus. *Arbuscula, rami virgati; folia alterna; flores spicati, terminales, tenues. A venerabili D. Lestiboudois, Botanographiæ Belgicæ autor.*

A P E T A L Æ , I N C E R T Æ S E D I S .

18. BARBEUIA. Calix monophyllus, profundè 5-fidus; lacinia concava, membranacea. Corolla o. Stamina numerosa. Filamenta complanata, brevia, fundo calicis inserta. Antheræ oblongæ, sagittatæ. Ovarium superum; styli 2 breves, crassi, hirsuti. Capsula biloba, bilocularis, loculis monospermis. Semina affixa, semi-arillata. *Frutex debilis, sarmentosus, vicinis plantis adhærens; ramuli flexiles, debiles; folia alterna, petiolata, ovata, oblonga, glaberrima, lurida; flores fasciculati; pedunculus communis, brevis, elongatus, compressus. Tota planta sub dessicatione nigrescit. An quædam affinitas cum Prochiis? A D. Barbeau Du Bourg, Floræ Parisiensis nomine Botaniste François, autor.*

19. MAUNEIA. Calix monophyllus, 5-lobus, planus. Coroll. o. Stamina numerosa, calici inserta; antheræ trunci apice insertæ. Ovar. unicum; stylus staminibus longior; stigmat. 3. Bacca ovata, acuminata stylo persistente, 3 vel 2-sperma abortu. Semina ovata, basi umbilicata, apice acuminata. Perispermum carnosum; embryo inversus, planus, latitudine seminis, viridis; radícula brevis, crassa. *Frutex erectus; folia alterna, ovata, dentata; spinæ axillares; flores solitarii, axillares. An quædam affinitas cum Flacurtiâ? A D. Mauny, Floræ Cænomanensis autor.*

20. PHYSENA, Nor. Calix 5-6-fidus, minimus. Coroll. o. Stamina 10-12 et ultra, calice multo longiora; filamenta tenuissima, debilia; antheræ oblongæ, acuminatæ. Ovarium superum minimum 4-spermum. Styli 2 lineares. Testa fragilis, inflata, membranacea, acuminata, unilocularis; semen unicum, superstes, crassum, fundo affixum, undique liberum; integumentum coriaceum, tomentoso-carnosum; zona longitudinalis, glabra; radícula lateralis protuberans; cotyledones carnosæ, in massam solidam coadunate. *Frutex vel arbuscula. Folia alterna, breviter petiolata, ovato-acuta, marginibus undulatis. Nomen à fructu inflato. Varonthe, in collectione seminum D. De Jussieu.*

21. DILOBEIA, A P. Calix. Foliola 4; coroll. o. Stamina 4. Pistillum, ovarium unicum. Fructus.... *Arbor excelsa, folia alterna, apice biloba; glandula ex nervo primario producta; lobi angulosi, flores parvi, paniculati.*

M O N O P E T A L Æ .

L Y S I M A C H I Æ .

P E D I C U L A R E S .

22. CAMPULEIA. A P. Calix tubulosus, subventricosus, 10-striatus, 5-partitus, laciniis acutis. Corolla irregularis; tubus elongatus, linearis, versus apicem, incurvus; limbus planus, obliquus, bipartitus. Labium superius, semibifidum, inferum, 3-lobatum, lobis æqualibus subrotundatis. Stamina 4 didynama, curvaturæ tubi inserta, 2-superiora; filamenta brevia; 2 altera subsessilia; antheræ ovatæ, apice insertæ bilobæ, intus dehiscentes. Stylus, ante anthesin, stamina vix attingens, deindè elongatus ad longitudinem corollæ, et ejus curvaturam obsequens; stigma inflatum. Capsula ovata, compressa, bivalvis, bilocularis; dissepimentum valvis oppositum, ibique insertum. Semina plurima, minuta, ovato-acuminata, striata. *Herba perennis, habitus Bartsie; radix squamosa; caulis simplex; folia basi opposita, deindè alterna; flores solitarii, axillares, bractæ lineares 2. Rhinantho et Bartsie affinis, sed ab utroque distinctum genus. Καμπυλός, curvus, Καμπύω, curvo, à curvaturâ tubi. Altera species in cultis insulæ Franciæ irrepsit ann. 1800, corollâ coccineâ spectabilis, sed more Orobanches radicem parasitica, indè plantis vicinis noxia, præcipuè Maïci. Genus proximum Budleiæ et Piripæ. Aubl. ex Juss.*

23. STARBIA, A P. Calix inæqualis, 5-fidus, laciniis acutis. Corolla globulosa, inæqualis, ventricosa, bilobata, labium superum brevius fissum, inferum, 3-lobum. Stamina didynama, inæqualia; filamenta hirsuta; antheræ loculi 2 inæquales, apice aristati, divaricati. Stylus incurvatus; stigma oblongum, compressum. Capsula 2-locularis, calice inclusa; maturitate 4-valvis. Semina numerosa, minuta, placentæ centrali affixa, vaginâ cylindricâ inclusa. *Herba habitu Bartsie; caulis tetragonus; folia basi opposita, deindè alterna; flores axillares, soli-*

tarii, subsessiles. Bractea 2 lineares; corolla globulosa. An eadem lecta ad caput Bonae Spei, sed minor, pro Rhinantho Capensi habita? Multis characteribus, à Rhinantho vel Bartsia diversa. Calix et semina, Schwalbee, ex icone, Gærtner, 55, f. 2.

J A S M I N E Æ.

24. NORONHIA, Stad.; BINIA, Nor. Calix minimus, 4-fidus. Corolla globulosa, crassa, profundè 4-fida. Stamina; antheræ 2 in fundo corollæ et substantiâ ipsâ recondita. Ovarium minimum, conicum, 2-loculare, 4-spermum. Styl. o. Drupa oblonga; nucleus bilocularis, testa solida. Semen unicum, crassum; radícula supera; cotyledones crassæ, absque perispermio, hypogææ. *Arbuscula. Folia opposita, chartacea; flores racemosi, axillares. Huc referendum Oleam emarginatam, delineatam in illustr. generum D. Lamarck. Multis characteribus proprii sui generis, formâ corollæ, situ staminum et præcipuè indole seminis. Memoria Noronha dicavit D. Stadman. In horto Mauritiano colitur, nomine Ponai des Indes.*

V I T I C E S.

25. CHRYSOMALLUM, A P. Calix 1-phyllus, urceolaris, 5-dentatus. Corolla irregularis, tubulosa, incurva, villososericea; limbus patens, 5-fidus. Stamina 4, corollâ longiora. Stylus longitudine staminum; stigma duplex. Drupa ovata, calix persistens. Nucleus osseus, 4-locularis, loculis monospermis. *Frutex elegans; folia verticillato-ternata, pentaphylla. Flores dichotome corymbosi, supra axillares. Ξερός, auratus, μύλλος, vellus. Bignone de Madagascar. Lamarck. Dict.*

26. HALODENDRUM, A P. Calix imbricatus, duplex; exterior, brevior; squammæ 4 concavæ; interior pariter 4 squamosus, corollam includens. Corolla campanulata, limbus 4-fidus. Filamenta brevissima, corollæ laciniis inserta; antheræ subrotundæ, internè dehiscentes. Ovarium oblongum, 4-spermum. Styl. o. Stigmat. 2. Fructus.... bilocularis; loculi 2-spermi. Semina apice affixa. *Arbuscula maritima, saliciformis; folia opposita; flores apice glomerati. An hujus ordinis? An Mangium album Rumph. amb. 3 vol. Tab. 76? Avicenia,*

Back. Bruce, *Itiner. Tab. 34. A characterè Aviceniæ multum differt. Άλε, αλες mare, δινδρον, arbor.*

P E R S O N A T Æ.

27. NORTENIA, A P. Calix monophyllus, subbilabiatus, 5-dentatus, 5-angularis. Corolla ringens, labio superiore 2-fido, inferiore 3-lobo; lobi rotundati. Stamina 4 didynamia; antheræ, loculi 2 distincti, superiores contiguæ. Ovar. conicum. Styl. basi inflexus. Stigma bilamellatum. Capsula conica, 2-valvis, 2-locularis; dissepimentum valvis parallelum. Semina minuta. *Herba erecta, ramosa, ramuli alterni, 4-goni; folia opposita, subsessilia, dentata. Flores axillares, longè pedunculati, Scrophulariis adjiciendum sed distinctum genus; affinis Dodartiæ. Altera species mauritiana habitu Glechomæ. Affinis Torenice ex Juss.*

B O R R A G I N E Æ.

28. BONAMIA, A P. Nov. gen. Tab. V. Calix 5-phyllus; foliola concava; corolla tubulosa, limbus 5-fidus. Stamina 5 exserta laciniis affixa. Stylus unicus, bifurcatus, corollâ longior; stigmata capitata. Bacca; semina 4 fundo affixa. Embryo absque perispermio, convolutus. *Frutex debilis; folia alterna, sinuata; flores densè corymbosi, terminales. Cordice affinis. A D. Bonami, Prodrumi Floræ Nannetensis autor. Omni perpenso, mihi videtur Convolvulis affinior.*

C O N V O L V U L I.

29. HYDROLIA, A P. Calix monophyllus, 5-fidus; laciniæ basi dilatatae. Corolla monopetala, rotata, tubus brevis; ventricosus. Stamina 5 laciniis inserta; filamentum breve, antheræ sagittatæ. Ovarium simplex; styli 2 arcuati. Capsula, valvis 2 parùm introflexis, receptaculo conniventibus, et inde 2-locularis, apice dehiscens; receptaculum carnosum. Semina minuta, nidulantia, sulcata. *Herba palustris, caulis simplex, teres, basi nuda; folia alterna; flores axillares, pedunculi bini, vel solitarii. Hydroleæ affinis, sed insertionè staminum præcipuè distinctus.*

G E N T I A N Æ.

30. LISIANTHUS, L. Calix 5-fidus. Corolla infundibuliformis, limbo 5-fido. Stamina 5; antheræ subsessiles fauce

corollæ insertæ, conniventes. Stylus simplex, elongatus. Stigma capitatum bifidum. Capsula bivalvis, marginibus introflexis cum receptaculo centrali conniventibus, inde bilocularis. Semina minuta. *Herbæ vel suffrutices elegantes grandifloræ; folia opposita, trinervia. Ad Gentianam maximè accedunt, sed fructus bilocularis. Aliquot notis tum inter se, tum ab aliis congeneribus discrepant; sed postea facilius elucidabuntur Iconum ope.*

A P O C I N E Æ.

31. TANGHINIA, A P. Calix 5-fidus, patens. Corolla calice longior infundibuliformis, fauce dilatata, limbo plano, contorto, 5-lobo. Stamina 5; antheræ sessiles dilatatione tubi insertæ, cordiformes; tuberculi 5 sub quaque anthera. Ovarium duplex; stylus unicus; stigma capitatum, apice bituberculatum, antheris inclusum. Drupæ 2, vel unica, abortu pyriformes, acuminatæ. Nucleus filamentosus, lignosus; perispermum nullum; embrio inversus; cotyledones magnæ, crassæ, concavæ. *Arbor elegans; folia conferta; rami erecti; flores paniculati, terminales. Arbor venenatissima, semen præcipuè. Voa Tanghing. Madag. unde nomen. An Cerbera Manghas? Vide Gærtner, 708. Tab. 123 et 124. Sed tunc malè descriptum genus et distinctissimum à Thevetiâ.*

32. VOACANGA, A P. Calix. Foliola 5 involuta. Corolla infundibuliformis. Limbus patens, contortus, lacinie latæ. Stamina 5. Antheræ 5 sessiles, sagittatæ, fauce corollæ insertæ. Receptaculum carnosum; ovarium duplex; stylus brevis; stigma subtus peltatum, 3-lobatum, apice bituberculatum. Baccæ 2 sphericæ, magnæ. Semina numerosa, internè nidulantia, carnosæ. *Arbor. Folia magna, opposita; flores paniculati; fructus verrucoso-variegati. Ex his incolæ eliciunt viscum. Voa fructus, Acanga pintade, sic denominatur à maculis fructus.*

33. PANDACA, Nor. Calix. Corolla. Stamina. Pistillum. Fructus; folliculi baccati 2, oppositi, subtus tricarinati, apice truncati, supernè rotundati. Receptaculum fungosum, centrale. Semina nidulantia, umbilicata, carnosæ. *Arbor abundè lactescens. Rami crassi; folia opposita, obovata, crassa; fructus tantum differt formâ exteriori à Voacanga. Flores prætervisi. In Horto Mauritiano colitur nomine Morogasi, sed nondum fructifer. Louvourou, Madagascariensibus.*

34. ALAFIA, A P. Dict. Scienc. Natur. Calix parvus, 5-lobus. Corolla tubulosa, ventricosa. Limbus 5-partitus, contortus, lacinie uno latere integræ, altero plicato-sinuatæ. Stamina; filamenta 5 breviora; antheræ 5 acutæ, distinctæ, sed conniventes; filamenta infra antheras, pistillo alligata. Ovarium duplex. Stylus filiformis appendicibus 5, filamentis adnatus. Stigma capitatum, acuminatum, inter antheras includens. Fructus. *Frutex debilis, scandens. Folia opposita; flores numerosi, purpureoscentes, terminales. Alafia Madag.*

35. STEPHANOTIS, A P. Calix 5-phyllus patens, brevis. Corolla tubulosa, basi ventricosa; limbus 5-fidus, contortus. Stamina more *Asclepiadum* cum pistillo conferruminata. Corpuscula similia, bicornia; sed lobi ascendentes. Ovarium duplex. Stylus brevis. Fructus; folliculi duo horizontales, acuminati, crassi; semina paposa. *Frutices volubiles, scandentes; folia ovata; pedunculi 3-flori, numerosi. Elicavolis, coronaria. Difficile character eruendum, sed distinctum genus ab Asclepiade et Apocyno. Ceropogia acuminata. Roxburgh, Plant. Coromandel. Tab. 7, videtur congener.*

36. PLECTANEIA, A P. Calix urceolaris. Corolla. Tubus brevis, ventricosus; limbus contortus atque coarctatus. Stamina 5; antheræ sessiles, sagittatæ. Ovarium unicum. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula siliquæformis, sub-tetragona, longissima, ex duobus folliculis efformata, bilocularis, marginibus introflexis, seminiferis, maturitate discedentibus. Semina marginibus affixa, funiculo tenui compressa, alata; perispermum tenue; embryo rectus; cotyledones planæ. *Frutex volubilis, abundè lactescens; folia opposita; flores parvi, corymbosi; fructus singularis Bignoniæ. Accedit ad Gelsemium Juss. sed distinctum. Certè ad Apocineas pertinet. Πλεκται à πλεκω plecto.*

E R I C Æ.

37. CAVINIUM, A P. Calix superus, campanulatus, 5-dentatus. Corolla campanulata, profundè 5-fida, laciniis revolutis. Stamina 10, basi corollæ calici inserta; filamenta longitudine corollæ; antheræ oblongæ, medio insertæ, apice tantum dehiscentes. Ovarium inferum; stylus unicus. Bacca coronata, 5-locularis. Semina plurima receptaculis centralibus affixis, parva; perispermum; embryo rectus. *Frutex erectus; folia alterna, ovata; flores racemosi, axillares; pedunculus*

2-bracteatus; corollæ virides. Multum accedit ad Vaccinium, sed differt numero partium, formâ corollæ et habitu. In Herb. Juss.

38. SIBURATIA, A.P. Calix urceolatus, 5-dentatus. Corolla rotata, limbo 5-fido. Stamina 5 corollæ inserta. Ovarium inferum, apice liberum; stylus brevis. Bacca rotundata, coronata, unilocularis. Semina compressa, minuta, in receptaculo centrali nidulantia. *Fruticulus. Folia alterna, dentata; flores parvi, paniculati. Character serè Samoli, quamvis habitu diversissimo. Sibourat, nomen madagasc. Bæobotrys, Forster, Vahl, p. 19, Tab. 6. Maesa, Forschal.*

CORYMBIFERÆ.

39. ETHULIA, L. Calix communis, imbricatus. Receptaculum nudum. Flosculi omnes hermaphroditi. Corollula campanulata, ultra medium, 5-fida; laciniae tenues. Stylus apice 2-fidus, corollâ longior. Semen obversè pyramdatum, nudum, 5-gonum, apice concavum. *Herbæ. Flores corymbosi et axillares, purpurei; folia multifida vel serrata. Proximum Ethuliæ vel Struchio, sed mihi ignotæ utraque. Ethulia conyzoides et Sparganophora.*

40. ASPILIA, A.P. Calix communis, duplici serie squamosus, cylindricus; folia 5 exteriora, apice reflexa. Corolla communis, radiata; semiflosculi radii, neutri, 5 vel 6, apice bidentati, lutei. Receptaculum paleaceum; paleæ lanceolatæ, apice coloratæ. Semina oblonga, compressa, apice latiora, villosa, coronata dentibus 10 minutis. *Herba prostrata; folia opposita, sessilia; flores solitarii, terminales. Affinis Spilanthe, Ecliptæ, Bidenti, etc. sed ab utrisque distincta coronulâ seminum.*

RUBIACEÆ.

Plurima genera, sed attentè conferenda cum congenitibus Mauritanis.

ARALIÆ.

41. DICORYPHE, A.P. Gen. Nov. Tab. IV. DICOGGA. Calix superus, hirtus, 4-fidus, post deflorationem circumscissus.

Petala 4 ovario inserta, basi filamentorum coalita. Stamina 4, petalis alterna; filamenta basi lata, coalita; antheræ oblongæ, filamentis continuæ, latere dehiscentes. Filamenta 4, minora, sterilia. Styli 2. Stigm. 2. Fructus; calix circumscissus, subhexagonus, apice marginato 2-corni; cocci 2, coriacei, maturitate elasticè fissi sub apice, monospermi. Semina apice internè affixa, nitida, ovata, apice acuto umbilicato; perispermum corneum; embryo inversus; cotyledones planæ, margine revolutæ. *Fruticulus. Rami virgati, debiles; folia alterna; stipulæ 2 latæ, inæquales; flores capitato-umbellatæ. Omni perpenso propior mihi videtur Rhamnis.*

42. Calix minimus, 5-dentatus. Corolla Stamina Ovarium inferum; stylus 1. Drupa ovata, monosperma; semen compressum, ovatum. *Arbor erecta, parum ramosa; folia apice fasciculata, impari-pinnata; foliola glabra, dentata; flores paniculato-fasciculati, minimi.*

43. MARALIA, A.P. Calix minimus. Corolla 5-petala. Stamina 5. Ovarium inferum, cylindricum. Styli 3. Bacca nigrescens, cylindrica, 3-sperma. *Fruticulus. Folia alterna, pinnata; racemus dependens; umbellulæ longè pedunculatæ. Affinis Araliæ, sed 3-gynus.*

CAPPARIDES.

44. OTHRYS, Nor. Calix planus, discoïdus; foliola 4 patentia. Petala 4 unguiculata, æqualia cum foliolis calicinis alternantia et eodem disco inserta. Filamenta 12 ex fundo disci enata, basi conniventia, tenuia, longa, in orbe disposita; antheræ oblongæ, apice insertæ. Ovarium stipitatum; stipes longitudine staminum. Bacca cylindrica, apice recurvo. Semina nidulantia, reniformia; embryo incurvus, absque perispermio. *Arbuseula. Folia alterna, caduca, trifoliata; foliola ovato-oblonga, glaberrima; flores ante frondescentiam erumpentes, terminales, elegantes, thyrsoidèi subumbellati, pedunculi elongati. Genus proximum Capparidi et Cratevæ, sed ab utroque distinctum, regularitate partium et absentia glandulæ.*

SAPINDI.

45. GELONIUM, Gærtn. 805. Tab. 139? Calix 5-fidus. Corolla? Squammæ hirsutæ 5. Discus circularis intra squammas et

stamina. Stamina 5, calice longiora, basi pistilli inserta; antheræ subrotundæ. Pistillum; an rudimentum tantum in quibusdam floribus indè polygamum? Ovarium minimum. Capsula bivalvis, basi coarctata, acuminata, coriacea, pyriformis; valvæ medio septiferae, indè bilocularis; loculi monospermi. Semina ovata, acuminata, semi-arillata; arillus apice lobatus; embryo crassus; lobi horizontales; radícula incurva. *Arbores; folia alterna, conjugata vel abruptè, et impari pinnata; petiolus lignescens. Flores paniculati. Multis caracteribus accedit ad genus Molinæ; sed distinctum fructu 2-loculari. Quædam affinitas in formâ fructûs et arilli cum Aquilariâ. Lam.*

MALPIGHIÆ.

46. BIPOREIA, A. P. NIOTA, Lam. Calix urceolaris, 4-lobus, lobi rotundati, quorum 2 oppositi, externè glandulosi; petala 4 lanceolata, basi lata; filamenta 8, basi squammulâ aucta; antheræ dorso insertæ. Ovarium 4 duplex, substipitatum; stylus unicus, longitudine staminum. Capsulæ 4 compressæ, leguminiformes, uniloculares, monospermæ. *Arbuscula; folia lata, alterna, punctata; umbellulæ axillares, decumbentes, 5-6-floræ. Genus proximum Banisteriæ, calice pariter 2-glanduloso et 4-partito, sed distinctum stylo unico et squammulis staminum. Nomen à duobus poris calicis, sed mutandum.*

47. TRISTELLATEIA, A. P. ZYMUM, Nor. Calix 1-phyllus, 5-fidus; corolla 5-petala, inflexa, unguiculata; stamina 10, 5-alternatim minora; antheræ apice adnatæ. Ovarium tribus poris glandulosis impressum; stylus unicus, longitudine staminum incurvus. Fructus compositus; capsulæ 3 peculiare; coronatæ appendicibus 6 planis, radiatis, ex poris ovarii enatis, tres aliæ centrales. Semen unicum; embryo absque perispermo, convolutus, viridis. *Frutex volubilis, elegans; folia infernè verticillata, quaternata, supernè opposita, basi glandulosa, integra; flores racemosi, lutei. Nomen 3-stellæ, à figurâ fructûs. Benounouc, Madagasc.*

HYPERICA.

48. CHRYSOPIA, Nor. Calix 5-phyllus; foliola concava, crassa, colorata. Petala 5 concava, crassa, convoluta, discus internus, urceolus, basi integer crassus, profundè 5-lobus; lobi conniventes. Stamina. Antheræ 5 in utroque lobo externè

exarata. Ovarium 5-loculare; embryones aliquot centro affixi; stylus semi 5-fidus; lobi cylindrici, usque ad medium perforati. Fructus.... Semina crassa, oleosa; perispermum 0; cotyledones coadunatæ. *Arbor excelsa, elegans; rami expansi, apice umbellatim conferti; folia alterna, ovata, integra; flores apice fasciculati, magni, intensè purpurei; succus luteus, abundans; undè nomen. Késsos auratus, et succus.*

49. HARONGA, A. P. HARONGANA, Lam. illustr. gen. HÆMOCARPUS, Nor. Calix 5-partitus; petala 5, punctata. Stamina polyadelphe; filamenta 5, apice 3-partita, 3-antherifera; squammulæ 5, filamentis alternæ (Nectarium L.) Ovarium simplex; styli 5; stigm. 5. Capsula baccata; loculi 5, 2 vel 3 spermi. Corculum inversum, absque perispermo. *Frutices Mauritiani et Madagascarienses, succo luteo turgidi; folia opposita, juniora plana. Calix, petala et juniora folia punctis glandulosis conspersa. Haronga nomen madagascaricum.*

GUTTIFERÆ.

50. OCHROCARPOS, Nor. Calix diphyllus. Corolla.... Stamina numerosa, simplici ordine basi coalita; antheræ ovatæ. Ovarium oblongum; stylus subnullus; stigma planum, 4-5-6-lobum. Bacca corticosa, multilocularis secundum numerum loborum stigmati. Loculi monospermi; aliquot abortientes. Semina carnosa, arillata, pseudo-monocotyledonea; radícula in apice (sic in plerisque guttiferis) *Arbor; folia verticillatopternata, integerrima, coriacea; flores axillares; pedunculi pauciflori. Oxyos luteus, Kæxos fructus, à succo luteo abundans, præcipue in fructu.*

51. PSEUDALEIA, A. P. OLAX, Linn. Calix minimus, urceolaris, subinteger. Petala 3 in tubum conniventia; filamenta 6, 3 petalis arcuè applicita, indè videntur epipetala; capillamenta apice 2-furca ex utroque latere petalorum. Ovarium conicum; stylus longitudine corollæ; stigma 3-lobum. Drupa spherica, monosperma; embryo caruosus, absque perispermo; cotyledones carnosæ, indiscretæ, oleosæ. *Arbuscula ramosa; folia alterna, lævia; flores axillares; pedunculi pauciflori. An affinis Fissiliæ Comm. Juss.? Ψευδαλιος, falsus, à corollâ mentiente corollam 1-petalam.*

52. PSEUDALEIODES, A. P. Calix minimus, urceolaris, integer. Corolla; petala 4, inæqualia, basi lata, conniventia.

Stamina 6; filamenta petalis dispariter applicita, ut ibi appareant inserta, lata; antheræ apice insertæ. Ovarium monospermum; stylus longitudine corollæ; stigmata 3, globosa. Fructus.... *Frutex debilis; folia alterna; racemi unilaterales, pauciflori, affinis præcedenti, à quo differt tantum numero partium.*

CHLENACEÆ. A P. (Vide GEN. NOV.)

53. SARCOLÆNA, A P. Gen. Nov. Tab. IX et X. TUDINGA. Urceolus carnosus, 5-dentatus, ferrugineo-tomentosus. Calix in urceolo reconditus, 3-phyllus; foliola concava. Petala 5, basi in tubo conniventia, apice expansa; tubus monophyllus, parvus, cingens stamina. Filamenta numerosa, tenuia, petalis breviora, basi tubi inserta; antheræ apice insertæ. Ovarium 3-loculare; loculi 2-spermi; stylus unicus, cylindricus; stigma dilatatum, 3-sulcatum. Fructus; urceolus, persistens, ampliatus, baccatus, apice depressus, pilis clausus, internè villosopruriens. Capsula interior 3-locularis; loculi 2-valves 1-2 sæpè abortientes. Semina duo centro affixa; perispermum tenue, carnosum; embryo plicatus. *Arbusculæ vel fructices rami decumbentes; stipulæ caducæ, convolutæ; folia juniora plicata, inde adulta veluti 5-nervia, ferrugineo-tomentosa; flores elegantes, paniculares.* Toudinga nomen Madagascariense.

54. LEPTOLÆNA, A P. Gen. Nov. Tab. XI. Urceolus subcarnosus, cylindricus. Calix; foliola 3, urceolo longiora. Corolla *Sarcolænæ*; tubus idem. Stamina; filamenta 10. Ovar. polyspermum. Fructus urceolus, carnosus; capsula 1-locularis (abortu) monosperma. *Arbor frondosa habitu elegantissimo; folia alterna undulata glaberrima; flores numerosi, corymbosi, terminales.* Proximum genus præcedenti à quo differt, præcipuè numero staminum.

55. SCHIZOLÆNA, A P. Gen. Nov. Tab. XI. IXOCARPEIA. NEBRA, Nor. Involucrum biflorum, fimbriatum, minimum. Calix; foliola 3. Petala 5. Stamina numerosa; filamenta tenuia; antheræ 2-loculares, utroque latere filamenti adnatæ. Ovar. simplex; stylus unicus. Fructus; involucrum ampliatus, laciniatum, viscosum connivens; calix persistens. Capsula inclusa, 3-locularis, loculi polyspermi. Semina apice inserta, pendencia; corculum plicatum, in perispermio tenui. *Arbores vel arbusculæ elegantes; folia alterna, ovata, glabra; stipulæ binæ, caducæ; flores numerosi, paniculati, terminales vel racemosi ex ramis nudis dependentia.* *Æ:* viscum, *Kæpes* à visci-

ditate involucri. Genus affine præcedentibus; sed differt præcipuè involucri bifloro non carnosio. Utraque accedunt multum Malvaceis; sed distincta tum ab illis, tum ab omnibus generibus adhuc cognitis, involucri et calicis 3-phyllis sub corollâ 5-petalâ.

56. RHODOLÆNA, A P. Gen. Nov. Tab. XII. Calix. Foliola 3, concava, carnosæ, glutinosa; squammulis 2 basi cinctis. Petala 6, urceolata, convoluta, magna. Stamina numerosa, basi urceolo brevi juncta; filamenta filiformia, corollâ breviora, anthera 4 angularis, dorso inserta. Ovar. 3-gonum, 3-loculare; polyspermum. Fructus. *Frutex excelsas arbores scandens; folia alterna; flores terminales; pedunculi terminales, biflori; propii sub flore incrassati; corolla maxima, intense purpurea.*

MAGNOLIÆ.

57. LENIDIA, A P. Calix phyllus. Petala 5 margine undulata. Stamina numerosa; filamenta breviora; antheræ adnatæ longiores. Ovaria 5, conniventia; styli, ex interiora reflexi. Capsulæ vel folliculi 5, uniloculares, polyspermæ. Semina rotundata. *Arbor elegans; folia magna, alterna, petiolata, sinuata, juniora, convoluta, stipulæ caducæ; flores paniculati.* Bararha, nomen madagascariense. Dillenia, Juss.

58. PHILOMEDA, Nor. SOPHISTEQUE, Com.? Calix monophyllus, profunde 5-fidus. Petala 5 basi attenuata. Stamina 10; filamenta ferè nulla; antheræ arcuatæ 2-loculares, non dehiscentes, sed more *solaneæ* perforatæ. Pistil.; columna centralis sustinens ovaria 5; stylus unicus apice attenuatus; stigma simplex. Fructus; receptaculum carnosum; capsulæ 5 monospermæ. Semen absque perispermio; cotyledones crassæ, horizontales; radícula later. is, incurva. *Frutices; folia perennantia alterna, subdentata; stipulæ acutæ, caducæ; flores racemosi vel paniculati.* An Gomphia Swartz?

59. OCHNA. Gen. L. Calix. Corolla *Philomeda*. Stamina numerosa; filamenta longitudine antheræ. Ovaria plurima, 8-10-12; stylus unicus, apice multifidus secundum numerum ovariorum. Capsulæ totidem receptaculo carnosio demersæ. Cotyledones crassæ, verticales; radícula inferior. *Arbores gemmiparæ; folia caduca; gemma conica; squammæ concavæ, caducæ; flores numerosi, axillares, cum foliis erumpentes, more Rosacearum.* Genus distinctum à præcedenti, et credo ab Ochná. Lin.

ANNONÆ.

60. MARENTERIA, Nor. Calix monophyllus, 3-lobus; petala 6 quorum 3 exteriora, patentia majora, interiora erecta. Stamina numerosa. Ovaria 4-5. Stigma sessile. Baccæ 4-5 subpedicelatae, horizontales, scabrae, ventricosae, inaequales. Semina plura supernè affixa simplici ordine; structura interior Annonacearum. *Fruticulus. Ramuli scandentes; flores terminales, solitarii. Proximum genus Uvariae, sed differt figurâ corollae et fructûs. Noronha dicavit D. Armenterius. Sed in hoc consilio Loureiro antecessit.*

Plurimæ aliæ frutices accedunt ad Uvariâ. Sed aliquot notis discrepant.

61. HEMISTEMMA, Juss. M. S. AGLAIA, Nor.? Calix. Foliola 5 concava. Petala 5, æqualia, apice bifida; 2 ad invicem paulo remotiora. Stamina numerosa, basi coalita, non circulariter inserta, sed extra pistilla lineâ rectâ; capillamenta sterilia extra stamina, apice spathulata. Ovarium duplex, basi staminum applicitum; stylus longitudine staminum. Capsulae vel folliculi 2 hirsutæ, abortu 1-spermæ. Semen; arillus membranaceus; perispermium carnosum; corculum... *Frutex elegans; habitû Cisti; folia lineari-lanceolata, subtus areolata; flores racemosi; racemi unilaterales. Distinctum situ staminum. Quædam affinitas in structurâ fructûs cum Curatellâ, sed aliunde diversus. Huc reponitur ratione tantum fructûs duplicis. Ciste de Madagascar. Lam. Dict. Hemistemma, Juss.*

MENISPERMA.

62. BURASIA, A.P. Dict. Sc. Nat. Flores dioici. Abortu? Calix 6-phyllus. Foliola concava; petala 6. Calix et corolla conniventes. Stamina 6. Filamenta crassa, basi coalita; antheræ adnatæ. Flos femineus. Calix, corolla id. Filamenta 6 sterilia. Ovarium triplex; stigmata sessilia. Drupæ 3 subpedunculatæ. Nucleus sulcatus, papilloso-viscosus; perispermium carnosum; corculum brevius, inferum; cotyledones planæ, divaricatæ. *Frutex debilis; folia alterna, longè pedunculata, trifoliata; foliola ovata, integra; flores racemosi, axillares. Proximum Menispermo, sed videtur distinctum multis rectoribus. Nomen madagascaricum Bourasaha.*

63. SPIROSPERMUM, A.P. Calix; foliola 6, quorum 3 exteriora breviora. Corolla? Squammæ 6, concavæ, calice breviora. Stamina 6, quorum 3 interiora basi puncta; antheræ bilobæ, apice insertæ. Flos femineus. Calix.... Corolla.... Nuces 8 in orbem dispositæ, pedunculatæ, monospermæ, incurvæ; perispermium nullum; corculum cylindricum, longissimum, spiraliter convolutum. *Frutex debilis; folia magna, alterna, multinervia; flores racemosi, dependentes. Affinior Cissampelo defectu perispermii.*

TILIACEÆ.

64. ALTHERIA, A.P. Calix duplex, exterior 3-phyllus; interior monophyllus, urceolaris, 5-fidus. Corolla. Petala 5 basi convoluta. Tubus basi corollæ adnatus, apice 5-dentatus; antheræ 5 dentibus tabi affixæ; loculi 2 distincti, externè dehiscentes. Ovarium simplex 5-gonum; styli 5 coaliti; capsulae 5, coalitæ, monospermæ, semina ovato-acuminata centro affixa; perispermium carnosum; corculum viride; cotyledones planæ. *Herba erecta, hirsuta; folia alterna, cordato-serrata; flores fasciculati, axillares, parvi. Waltheriæ affinis; differt præcipuè capsulâ in hac simplex, forsân abortu, tunc ex eodem genere.*

65. ALSODEIA, A.P. Nov. Gen. Tab. XVII et XVIII. Calix urceolaris monophyllus, 5-dentatus. Petala 5 basi connexa; urceolus 5 ligulatus, basi corollæ adnatus; antheræ 5 basi cujusque ligulæ internè affixæ, 2-loculares. Ovarium simplex; stylus unicus. Capsula tenuis, 3-valvis, unilocularis. Semina parietibus affixa, pauca; perispermium carnosum; corculum centrifugum; cotyledones planæ; radícula brevis. *Frutices. Folia alterna, inæqualia, serrata; flores paniculati, terminales, vel fasciculati, axillares. Genus proximum Violæ situ antherarum et formâ fructûs, sed distinctum regularitate corollæ. Arborescens, nemorosus.*

66. PAROPSIA, Nor. Nov. Gen. Tab. XIX. Calix. Foliola 5. Corolla? Petala 5, foliolis calicinis alterna, figurâ et proportionè conformia, basi connexa, expansa. Nectarium; corona efformata capillamentis villosis, conniventibus, simplici ordine dispositis. Filamenta 5 basi in columnâ brevi coalita; antheræ erectæ, basi insertæ. Ovarium sessile inter stamina; styli 3 hirsuti; stigmata capitata. Capsula unilocularis 3-valvis. Semina, pauca, valvis affixa; arillus baccatus; perispermium carnosum. *Frutex erectus. Folia alterna, ovato-oblonga; stipulae nullæ; flores*

axillares conferti. Fructificatio ferè Passifloræ, sed habitus diversissimus. Fructus edulis. Nomen madagascarium, Voa Kiripit et Pavua.

CARYOPHILLÆI.

67. **PHYSA**, Nor. Calix 5-phyllus; foliola concava, intus colorata. Corolla o. Filamenta 10 alternatim breviora; antheræ; lobi 2 discreti. Ovarium simplex; stigmata 3. Capsula 3-sulca; receptaculum centrale; valvæ 3, septiferæ cum receptaculo conniventes, indè 3-locularis. Semina minuta, subreniformia, numerosa. *Plantula prostrata, cauliculi articulati; folia verticillata, quaternata, inæqualia; flores; pedunculi uniflori.*

POLYPETALÆ HYPOGYNÆ

INCERTÆ SEDIS.

68. **CALYPSO**, Gen. Nov. Tab. VI. **SALACIOIDES**. Calix 1-phyllus, 5-lobatus; petala 5, basi lata; discus centralis, crassus, promens stamina et pistillum; filamenta 3 brevia, basi lata, contigua; antheræ bilobæ; lobi divaricati, externè dehiscentes. Ovarium minimum, triquetrum, adèd coalitum cum disco, ut ejus apicem appareat. Bacca globulosa, premens discum. Semina pauca, superstia; corculum horisontale in perispermio carnosio. *Frutex. Rami erecti; folia opposita, subserrata; flores fasciculati, axillares, pedunculati. Multum refert ad Salaciam, Linnei; an idem? Sed tunc malè descriptum genus, nam tantum fugitivis oculis amandatur, ad Gynandriam. Salacioides dixi ob affinitatem indeterminatam. Affinis Hipocrateæ ex Juss.*

69. **BREXIA**, Nor. Calix 1-phyllus, 5-fidus persistens. Corolla. Petala 5 rotundata, caduca. Filamenta 5 basi in urceolo coalita, intervalla fimbriata; antheræ apici insertæ interne dehiscentes. Ovarium conicum; stylus brevis; stigma crassum. Bacca cortice lignoso firmo, oblonga, 5-angularis; loculi 5. Semina numerosa, triuo ordine centro affixa; corculum rectum. Cotyledones hemisphericæ in perispermio carnosio. *Arbuscula; folia alterna, juniora longissima, spinoso-dentata, adulta ovato-oblonga, subdentata, firmia; umbellæ axillares,*

7-8-floræ; pedunculus communis compressus. Vanana, Lam. Illustr. gener.

POLYPETALÆ STAMINA PERIGYNÆ.

ONAGRÆ.

70. **BRUGUIERA**, A. P. Dict. Sc. Nat. Calix tubulosus, 5-dentatus, compressus, utroque latere dente auctus. Petala 5 calici inserta, patentia. Stamina 10 fundo calicis inserta. Antheræ ovate, apice insertæ. Ovarium inferum uniloculare. Semina 4 dependentia, stylo affixa. Stylus longitudine staminum, apice attenuatus, fistulosus. Fructus... *Arbuscula in inundatis salsis, proveniens inter Rizophoras et Sonneratias. Folia alterna, spathulata, integra, crassiuscula, levia; flores parvi, in spicis axillaribus sessiles, basi bracteati. Affinis generibus Myrtoideis inter Onagras repositis, Combretis et præcipuè Poivreæ Com. situ seminum, sed non vidi maturum fructum. Memoræ D. Bruguiere dicatur, clarissimus itinerator, qui Madagascar adiit.*

ROSACEÆ.

71. **MYRIANTHEIA**, A. P. Calix campanulatus, apice 5-fidus; foliola oblonga, conniventia. Corolla 5 petala, basi angustulata, calice breviora. Stamina polyadelphe; fasciculi 5 ex 4-5 filamentis tenuibus calici inserta. Squammæ 5 fasciculis alternantes. Ovarium semi-inferum, apice conicum, includens semina 4; styli 4 breves. Fructus... Semen unicum superstes. *Arbusculæ vel frutices elegantes; folia alterna, brevi petiolata, crassa; flores numerosi, racemosi, axillares. Mœias, mille, 2000, flores. Proximum Homalio, si non idem.*

72. **THELIRA**, A. P. Calix basi campanulatus; pedunculus more *Pelagornii* fistulosus, calici continuus. Corolla 5 petala, circulus continuus, promens uno latere 6 stamina declinata, dentes 4, loco staminum deficientium; filamenta tenuia. Antheræ dorso affixæ, latere dehiscentes. Ovarium 2 spermum, basi staminum insertum; stylus lateralis, ex alterâ parte recurvus. Bacca? rugosa, intus villosa. Semen unicum, crassum; perispermium o; cotyledones crassæ, inæquales, unum involvens alterum, plicatæ; radícula inferior. *Arbores alternifoliæ, species bracteis, glandulosis spectabilis. Ex icone Geertner*

junior, 1187 Tab.... patet hoc genus distinctissimum esse ab Hirtellâ.

73. ASTEROPEIA, A P. Nov. gen. Tab. XV. Calix magnus, 1-phyllus, 5-fidus; laciniae oblongae. Corolla 5-petala, basi lata. Stamina 10 basi coalita. Filamenta 5, alternè breviora; anthera apice inserta. Ovarium 3-gonum; stylus unicus, apice 3-fidus. Stigmata 3. Fructus. Calix patens, persistens. Capsula 3-locularis. Semina pauca, centro affixa. *Arbor. Folia alterna in petiolo desinentes. Flores numerosi, paniculati. Præteritum semen maturum, ideòque penetrare structuram interiorem non licuit, et inde dubitans huc retuli.*

74. TRILEPISUM, A P. Calix inferus, crassus, apice 5-fidus. Corolla 6. Stamina numerosa, pluribus ordinibus calici inserta; filamenta femina. Tabus internus, ligulis 3 terminatus, inter stamina et pistillum insertus. Ovarium fundum calicis occupans; monospermum; stylus superans tubum, apice bifidus; stigmata 2 tomentosa. Fructus... *Arbusecula. Rami tenues, numerosi; folia alterna, lanceolata, juniora stipulis caducis involutis. Genus peculiare, nulli affine distinctum tabo centrali. Unde nomen $\tau\epsilon\lambda\upsilon\varsigma$, tres, $\lambda\epsilon\pi\iota\varsigma$, squamma.*

LEGUMINOSA.

75. INTSIA, N. Calix basi campanulatus, 4-partitus. Petalum unicum, unguiculatum, ovario opposito. Filamenta 9 quorum 3 tantum fertilia, longiora, declinata. Legumen oblongum, compressum, 3-4-spermum. Semina oblonga, intervalla seminum, medullâ referiâ, more *Guilandinae*, et aliar. *Arbor procerâ; folia impari pinnata, bijuga. Flores corymbosi. Præ se fert 2 anomalias hujus familiae: corollam Amorphæ et stamina Tamarindi. Nomen madagascarium Intsi. An Caju Bessi Malaicensium, sive Lignum ferri. Metrosideros. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. Tab.*

76. METROCYNIA, A P. Calix basi campanulatus, apice 5-fido; laciniae longae, coloratae, reflexae. Petala 5 alterna, erecta. Filamenta 10 hirta; antherae subrotundae, apici insertae. Ovarium pedunculatum breve, 1-spermum, hirtum; stylus longitudine staminum. Legumen breve, subreniforme, verrucosum vel plicatum. Semen crassum, unicum. *Arbusecula vel frutes; folia alterna, abruptè pinnata, multi-juga vel conjugata; foliola tenuia; flores densè spicati, axillares.*

An idem cum Schotiâ, sed fructus mihi ignotus? Legumen hujus refert ad Cynometram.

77. VOANDZEIA, A P. Flores polygami. Hermaphroditus, externi, terminantes ramulos, papilionacei, steriles. Bractea 2 stipantes calicem. Calix campanulatus. Corolla papilionacea, alae horizontales. Stamina diadelpha. Stylus incurvus, hirsutus. Flores feminei, subsolitarii; pedunculi reflexi, petentes terram. Calix campanulatus. Corolla et stamina 6. Ovarium 2-spermum; stylus brevis; stigma uncinatum, more *Viola*. Legumen subterraneum, subrotundum, abortu 1-spermum; valvæ carnosae. Radicula lateralis. *Herba repens; rami divaricati; folia trifoliata, longè pedunculata, impari remoto. Genus proximum Arachidi, sed distinctum structurae florum femineorum. Voandzou Helic incolis Madagascariensibus, quibus collatione fructus edulis, inde nomen. Glycine subterranea. Linn.*

TREBINTACEÆ.

78. DICHAPETALUM, A P. Calix monophyllus, campanulatus, profundè 5-fidus; petala 5 basi linearia, apice bifurca, lacinias calicinis alterna. Stamina perigyna. Filamenta 5 oblonga. Antherae cordatae, apice insertae, petalis alternis. Squamulae 5 ad basin ovarii. Ovarium 3-spermum. Stylus simplex, apice 3-fidus. Fructus baccatus. Integumentum carnosum, 3-locularis; loculi 1-spermi, plerumque 2 abortientes. Semen crassum, descendens; perispermum 0. Cotyledones crassae; radicula minima superior. *Fruticulus. Rami fraxillosi scandentes; folia alterna, integra; flores pauci, axillis fasciculati. $\Delta\iota\chi\epsilon$, furcatus, $\pi\epsilon\tau\alpha\lambda\omicron\nu$, petalum.*

79. LEUCOSIA, A P. Calix campanulatus, 5-fidus; petala 5; stamina 5, petalis alterna. Ovarium inferum, 3-spermum; stylus unicus, longitudine staminum. Fructus 3-gonus, 3-spermus, sæpè 1-2 abortivi. Nucleus rugosus, osseus; embryo absque perispermio; lobi crassi. *Fruticulus debilis; folia alterna, pauci-nervea, scabra, subtus tomentoso-candicantia, unde nomen: $\lambda\epsilon\upsilon\kappa\omicron\varsigma$, albus.*

80. SORINDEIA, A P. Polygamia dioecia? Flos masculus. Calix urceolaris, 5-dentatus. Petala 5 lanceolata, basi lata. Stamina plurima, 20 circiter, fundo calicis inserta. Flos hermaphroditus. Calix; corolla idem. Stamina 5 fertilia? Filamenta breviora. Ovarium conicum; stylus 0; stigmata 3. Drupa; nucleus

oblongus, compressus, filamentosus. Corculum nudum, crassum. *Arbuscula debilis; folia alterna, impari pinnata; petiolus lignosus. Flores racemosi, axillares, parvi. Fructus edulis, ferè Mangiferae, sed multoties minor, et longè sapore inferior, pariter gustu terebintianeo; inde nomen vernaculum Manguier à grappes. Voa Sorindi. Malgache. An Mangifera pinnata. L.*

RHAMNI.

81. NISA, Nor. Calix turbinatus, 5 vel 6-fidus. Petala 5 vel 6 calici inserta, erecta. Glandulae petalis alternantes. Stamina 5 vel 6, petalis opposita. Ovarium semi-inferum. Styli 2-3. Fructus.... *Frutices vel arbusculae; folia alterna, sinuato-dentata. Flores spicati, nudi, vel in altera specie reconditi in involucribus magnis, coloratis, compressis; fructus maturus praetervisus. Utraque species alit innumeros coccos intense coccineos.*

82. BARRALDEIA, A P. Calix urceolaris, 5-fidus. Petala 5 minima, bifida, unguiculata, laciniis calicinis inserta. Stamina 10; filamenta basi dilatata, quorum 5 petalis opposita, longiora. Circulus glandulosus extra pistillum. Ovarium inferum vel in fundo calicis immersum; stylus unicus, articulati; folia opposita, glaberrima, pellucido-punctata, subdentata. Pedunculi ad vestigia foliorum, breves, bifidi, demum trifidi, demum triflori; flores parvi, globulosi; gemma abunde resinosa. Nomen ductum ab amico Barault, qui multas plantas collegit tum in India, tum in insula Francia; sed praei medicinae omnino deditus, omnia generose mihi reliquit.

83. PTELIDIUM, A P. Nov. gen. Tab. IV. Calix urceolaris 4-lobus. Petala 4 ungue lato calici inserta. Discus 4-lobus, cingens stamina et pistilla. Stamina 4 petalis alterna. Pistillum compressum. Stylus o. Fructus Samara Gaertn? Nux tenax; ala aucta, subcordiformis, bilocularis, putamine embryo rectus, viridis, planus; radícula minima; cotyledones longitudine seminis. *Arbuscula erecta; folia opposita, levia, firma; flores parvi; racemi axillares.*

INCERTAE SEDIS.

84. RICHÆIA, A P. Calix monophyllus, campanulatus, profundè 5-fidus. Petala 5 basi attenuata, apice limbriata, calice breviora et ejus basi inserta. Stamina numerosa, fundo calicis inserta et breviora. Ovarium hemisphericum, fundum calicis occupans, 5-sulcatus, stylus staminibus longior. Fructus; calix expansus, persistens; capsula baccata, basi attenuata, 3-sulcata, 3 valvis; 3-locularis; loculi di vel monospermi abortu. Semina apice inserta, dependentia, basi semi-arillata; perispermum carnosum; embryo inversus; radícula oblonga; cotyledones planae. *Frutex erectus; folia opposita, subpetiolata, leviter dentata. Flores axillares; pedunculus uniflorus, exiens ex bractea urceolari. Ab eruditissimo amico D. Riche, vitâ longiori dignissimo.*

85. MACARISIA, A P. Tab. XIV. PTEROSPERMUM. Calix monophyllus, basi turbinatus, 5-fidus, laciniis revolutis. Petala 5, calice minora, marcescentia, laciniis calicinis alterna. Filamenta 10 basi coalita. Stylus unicus. Capsula oblonga, olivæformis; loculi 5 abortu monospermi; valvæ 5 medio septiferae. Semina acuta, cultriformia; embryo inversus; radícula tenuis, oblonga; cotyledones planae. *Frutex erectus; folia opposita, subdentata; flores parvi. Multum refert ad Pentapetem, L. et Pterospermum, Schreb.; sed differt defectu filamentorum steriliū; numero staminum, loculis 1-spermis, et praecipue insertione staminum.*

DICLINES.

EUPHORBIAE.

Plurima genera conferenda cum Mauritanis.

87. HECATEA, A P. Gen. nov. Tab. III. ADENOPHYLLUM. Flos masculus et femineus, in iisdem paniculis. Flos masculus. Calix; foliola 5, concava, subinaequalia, internè colorata. Corolla o. Discus centralis. Stamina; filamentum unicum, centrale; anthera fungiformis, disco connivens; fissurae 3; loculi 6 ex utroque latere, inde 3 andra. Flos femineus. Calix et discus id. Pistil. Ovarium conicum; stylus o. Stigmata 3.

Bacca conica. Semina 3, apice affixa. *Arbuseula diffusa; folia ternatim vel opposita, petiolata, lævia, subcarnosa; pori glandulosi 2 ad basim, undè pristinum nomen; flores paniculati, bracteati.*

88. **MACARANGA**, A P. PANOPIA, Nor. Dioica. Flos masculus. Calix 4-phyllus. Corolla o. Filamenta 8, calice longiora. Flos femineus. Calix minimus, urceolaris. Ovarium desinens in stylo liguliformi; stigma villosum, adnatum. Folliculus peculiaris, sæpè tuberculosus, 1-spermus. Nucleus; testa crustacea; perispermum carnosum; embryo minimus, superna parte dependens. *Arbores vel frutices resiniflua. Folia lata, alterna, cordata, vel peltata; stipulæ caducae; bracteæ, obsolete glandulosæ. Macaranga nomen madagascarium.* Panopia, Noron. *Species mauritiana, ligno levisimo, Bois-violon dicta.*

89. **DIDYMELES**, A P. Gen. nov. Tab. I. CARUINEIA. Dioica. Flos masculus. Calix. Denticuli 2 minimi. Stamina tubercula 2, basi juncta, carnosæ (filamenta). Anthere sessiles; locali 2 oblongi, discreti, exteriores. Flos femineus. Rami axillares; pedunculi incrassati. Calix. Squamulæ 2. Ovar. 2 globosa uno latere sulcata; stylus o. Stigma incrassatum, expansum, 2-lobum. Drupa inde sulcata, 1-sperma. Nucleus crassus, baccatus, supernè reticulatus; testa firma, tenuis. Embryo crassus; perispermum o; lobi crassi; radícula minima superior. *Arbor. Folia alterna, sub-petiolata, integra, oblonga. Flores paniculato-racemosi, axillares. Kava, nux.*

Plurima alia genera diclinia, sed flore masculo tantum noto.

Nomenclatura imperfecta; quantum potui nomina Madagascariæ retinui, sed linguæ imperitiâ in paucis usus sum, quamvis meo iudicio præstantiora, dum non sunt pronuntiata nauseosa. Alia mutatus sum ab amicis et aliis botanicis de Florâ gallicâ benè meritis. Sacra servavi pristina Noronhiæ, dum mihi innotuerunt. Cætera quæcumque succedanea effluxi. Sed cum mihi sit in animo hæc omnia genera vicissim in lucem denuò emittere, in opere nostro incohato cui titulus: Histoire des Végétaux recueillis sur les Îles Australes de l'Afrique, quod notū Gen. Nov. in hoc opusculo indicatur. Tunc accuratæ recognitioni submittebuntur tum ex hac parte, tum ex aliis et iconibus illustrabuntur.

DISPOSITIO LINNÆANA,

Sistens hæc genera secundum Systema sexuale.

MONANDRIA.

TRIGYNIA.

Tristicha, A P. 8. *Nayades.*

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Noronhia, Statd. 24. *Jasminæ.*

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

Blyxa, Nor. 14. *Hydrochar.*
Xyroides, A P. 12. *Junci.*
Pseudaleia, A P. 51. *Sapotæ?*
Calypso, A P. 68. *Rhamni?*

DIGYNIA.

Microthuareia, A P. 9. *Gram.*

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Dilobeia, A P. 21. *Apetal. inc.*
Potameia, A P. 16. *Lauri?*
Ptelidium, A P. 82. *Rhamni?*
Halodendrum, A P. 26. *Vitices.*
Dicoryphe, A P. 41. *Rhamni.*

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Lisianthus, L. 30. *Gentianæ.*
Bonamia, A P. *Convolvuli?*
Tanghinia, A P. 31. *Apoc.*
Voacanga, A P. 32. *Apocyn.*
Pandaca, Nor. 33. *Apocyn.*
Alafia, A P. 34. *Apocyn.*
Stephanotis, A P. 35. *Apocyn.*
Plectanicia, A P. 36. *Apocyn.*
Siburatia, A P. 38. *Monopet.*
Leucosia, A P. 79. *Terebint.*
Dichapetalum, A P. 70. *Tereb.*

DIGYNIA.

Hydrohia, A P. 29. *Convolvuli.*

TRIGYNIA.

Maralia, A P. 43. *Araliæ.*
Sorindeia, A P. 80. *Terebint.*

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

Agatophyllum, Juss. 15. *Lauri.*
Pseudalæioides, A P. 52. *Sap?*
Thelira, A P. 72. *Terebint.*
Maburnia, 13. *Bromeliæ?*

TRIGYNIA.

Nisa, Nor. 81. *Rhamni*?
Ouvirandra, A P. 3. *Nayades*.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Biporeia, *Malpighia*.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

Baraldeia, A P. 82. *Rhamni*?
Metrocynia, A P. 76. *Cassia*.
Tristellateia, A P. 47. *Malp*.
Bruguiera, A P. 70. *Onagra*.
Philomeda, Nor. 58. *Magnol*.
Cavinium, A P. 37. *Erica*.
Gelonium, Gært. 45. *Sapindi*.

TRIGYNIA.

Physa. 67. *Caryophylleæ*.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Othrys, Nor. 44. *Capparides*.

DIGYNIA.

Physena, Nor. 20. *Apet. inc.*

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

Trilepisium, A P. 74. *Rosac*.
Mauneia, A P. 19. *Apet. inc.*
Richæia, A P. 84. *Rhamni*?

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Ochna, A P. 59.

DIGYNIA.

Barbeuia, A P. 18. *Apet. inc.*

PENTAGYNIA.

Marenteria, A P. 60. *Anonæ*.
Lenidia, A P. 57. *Magnolia*.

DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

Chrysomallum, A P. 25. *Vitis*.
Starbia, A P. 23. *Pedicularæ*.
Campuleia, A P. 22. *Pedicul*.
Nortenia, A P. 27. *Scrophular*.

MONADELPHIA.

DIANDRIA.

Dieræia, A P. 4. *Nayades*?

TRIANDRIA.

Intsia, A P. 75. *Cassia*.

PENTANDRIA.

Altheria, A P. 64. *Tiliaceæ*.
Brexia, Nor. 69. *Polyp. inc.*
Lestibudesia, A P. 17. *Amar*.
Alsodeia, A P. 65. *Viola*.
Paropsia, Nor. 66. *Viol*.

DECANDRIA.

Leptolæna, A P. 54. *Chlenac*.

GYNANDRIA.

Hecatea, 88. *Euphorbiæ*.

DIOECIA.

MONANDRIA.

Halophylla, A P. 6. *Nayades*.
Diplantera, A P. 7. *Nayades*.
Hydrostachys, A P. 5. *Nayad*.

DIANDRIA.

Didymelas, A P. 88. *Dicl. inc.*

HEXANDRIA.

Spirospermum, A P. 63. *Menis*.
Burasia, A P. 62. *Menisperm*.

OCTANDRIA.

Macaranga, A P. 87. *Dicl. inc.*

POLYGAMIA.

Microthuareia, A P. *Gramina*.
Bambusa, Schreb. *Gramina*.
Gelonium, Gært. *Sapindi*.
Sorindeia, A P. *Terebintac*.
Voandzeia, A P. *Leguminosa*.

Macarisia, A P. 85. *Polyp. inc.*
Asteropeia, A P. 73. *Polyp. inc.*

POLYANDRIA.

Schizolæna, A P. 55. *Chlenac*.
Sarcolæna, A P. 53. *Chlenac*.
Rhodolæna, A P. 55. *Chlenac*.
Ochrocarpos, Nor. 50. *Guttif*.
Hemistemma, Juss. 61. *Ann*.

SEMIPOLYADELPHA.

Chrysopia, Nor. *Hyperica*.

DIADELPHA.

DECANDRIA.

Voandzeia, A P. *Legum*.

POLYADELPHIA.

DODECANDRIA.

Myriantheia, A P. *Rosac*?
Haronga, A P. 49. *Hyperic*.

SYNGENESIA.

Ethulia, L. 39. *Corymbifer*.
Aspilia, A P. *Corymbifer*.

MONÆCIA.

TRIANDRIA.

Olyra, L. 10. *Gramina*.