

SYSTEMA BOTANICUM

LINNAEANO-ANOMALISTICUM

LINNAEANO-ANOMALISTICUM

SIVE

DE ANOMALIIS PLANTARUM

QUAE

IN SYSTEMATE LINNAEANO OBSERVANTUR.

AUCTORE

VINCENTIO ALFONSO LORENTE

MED. DOCT. REGIOR. EXERCITUM MEDICO IN VALENTINO

SCIENTIARUM LYCEO BOTANICES PROFES. REG.

ACADEM. BOTANICES MATRIT. ET CARTHAG.

IN REGNO VALENTINO SOCIO.

Q'rap i quipian'ñin iñi tñu cñu nñema , tras qñin qñias iñi apñi-
tñu Perland.

VALENTIAE

IN TYPOGRAPHIA BENEDICTI MONFORT

ANNO MDCCXCIX.

THOMAE VILLANOVAE ET MUGNOSSIO,

MED. DOCT. OLIM HIPPOCRATICAE DISCIPLINAE, NUNC
CHEMIAE IN VALENTINO SCIENTIARUM LYCEO PROFES-
SORI, COLLEGI REGII MEDICINAE MATRITENSIS, TUM
ACADEMIARUM TAM MEDICAE QUAM BOTANICES IBIDEM,
ATQUE ETIAM BARCINONENSIS SOCIO VALENTINO, PHY-
SICES, MATHESIOS ATQUE UNIVERSAE PHILOSOPHIAE
PRAECEPTIS INSTRUCTISSIMO &c.

MAGISTRO SUO

SYSTEMA HOC BOTANICUM LINNAEANO-ANOMALISTICUM

CONSECRAT

VINCENTIUS ALFONSUS LORENTE.

PROLOGUS.

Quum Plantarum Characteres, quibus Cl. Linnaeus totum vegetabile naturae Regnum in classes, ordines, sectionesque alias distinguens, systema suum sexuale superstruxit, non sint omnibus aliquorum Generum speciebus communes, immo nec omnibus quarundam specierum individuis, quae tamen per eos ipsos ab aliis cognosci vel in suis locis quaeri vel collocari debent, non tam id quidem methodi artificialis indicium est, quam ejusdem quaedam exprobatio. Quapropter Dictator ipse ut huic defectui occurreret in posterioribus sui systematis editionibus, non paucas notare anomalias coactus fuit: cujus ego exemplo motus, quia et in meis excursionibus plus semel irritus, in animum induxi hanc spartam pro viribus exornare, ut quam utilitatem ex a se assignatis ille concepit, eam ex plurimis aliis, quae exinde sunt cognitae, amplificarem. Hae autem tot sunt numero, ut speciem *systematis anomalistici* Linnaeano respondentis, in thronum praecipue gradum conflaverim. Quis enim horum, ut rem exemplis illustrem, primum se in vulgatissima planta probare tentans, et veniens in aliquam *cannabim sativam*, quae forte, ut aliquando vidi, flores femineos et masculos, vel etiam hermaphroditos proferat, non illius in Monoecia, vel Polygamia potius nomen, quam in Dioecia classe quaerendum arbitretur? Quis *Corythorum siliculosum* vernali tempore florentem in Polyandria perquiret, quum flores tum tetrandos solummodo exhibeat? Quis *corythorum tridentem*, ut et *quercum*, qui flores edunt trigynos in ordine Polyandriae Monogynia? Quis in *Alyssum spinosum* incidens, genus agnoscet quum stamina videat suis nudata densa-

culis? *Atram* vero aquaticam in locis natura siccis sua sponte nascentem, calycesque proinde ferentem quinquefloros; quis in bifloralium calycum Sectione Triandriae Digyniae, nec si multum optet inveniet? Verum omnia persequi longi ac prope infiniti operis esset.

Habitus plantarum, quin ad ipsas dignoscendas conferat nullus dubito, recteque Cl. Linnaeus mihi videtur, ut eum *occulte* taciteque consulamus, admonere; sed hoc subsidium, fatendum est enim, longum usum requirit, magistrosque potius quam thrones respicit, ne scilicet, ut ipse animadvertit, *genus erroneum levi de causa fingatur*. Immo addam ego, ipsum habitum aliquando fallere, non nos quod fallat ipse per se habitus, sed quod nosmetipsi fallamur proletrarie consulentes, neque omnia quae ad similitudinem spectant memoria tenentes, quod tum sit maxime quum protypum, ut plerumque accidit, cui conferatur, prorsus est nullum. Itaque vix erit Botaniceus qui *Rutiam fragrantem*¹, primo conspectu non speciem esse iudicat *Lauri*, nec vero auctores desunt, qui jam eam ad hoc genus retulerunt; deceptos autem illos fuisse ob non rite perspectum habitum, vel ex eo statim jam patet, quod alterna careat foliatioe (v. Adans. Fam. p. 433).

Itaque thrones, ut paulo ante dicebam, longo artis usu destituti parum auxilii ex plantarum habitu sibi possunt promittere; immo systema ipsum, quodcumque illud sit, semper videbitur idem hic habitus condemnare; optimum autem ex omnibus unum illud habendum, quod cuique satis erit ad genus cuiuscumque datae plantae sine haesitatione aliqua determinandum, cui tamen perfectioni nullum accedit propius quam Linnaeanum, ne vero perfectum omnino habeamus, anomaliae faciunt.

¹ Est haec planta in Horto Puzolensi, quem ut suus cuique sciet, Excell. D. D. Franciscus Fabian et Pueri Archiepiscopi Valentini bono publico ejus fuit semper avidissimus construere jussit anno 1776.

Si ergo daretur opera ut hasce omnes, quae absdubio certis limitibus contineri debent, complecteremur, tum opere maxime optando, mea quidem sententia, poteremur, immo et necessario, quum summa methodi naturalis perfectio tam mihi speranda videatur, quam circuli quadratura.

His de causis jam pridem, ex quo scilicet, primi mei magistri monitu, Botanices me studio dedidi, ea mihi cura fuit, ut quotquot potui anomalias colligerem, et legendo, et observando et consulendo. Atque hoc loco quantum quibusdam Botanicis eximilis debeam, ut ingratitude notam effugiam, praeterire non possum: fieri enim nequit, ut, dum vivam, obliviscar *Orrogam*, *Pouretium*, *Barnadum*, *Villanovam*, *Asium*, *Humboldtium*, *Ruizium*, *Parsonium*, *Homplanum*, *Mordorffum*, *Povedam*, ejusque letissimam uxorem D. Catharinam *Pancratiam Maurandy* optime de re Botanica meritam, a *Flora* tandem in *Aulam* suam receptam, dignamque habitam ut *Planta Maurandya* ex *Maurandy* nomine non perituro dicatur, *Abatium*, *Echandiam*, *Boldonem*, *Paulum*, *Claudium Stephanumque Boute-lous* &c. Multum his debere me fateor, atque ut dixi, eorum nomina gratitudinis causa, etiam suavi quadam commemoratione, omissis tamen titulis, salvoque ordine, profaro; proferetur etiam, si quis alius mecum quod in hac re invenerit communicet, atque ut velit, vehementissime precor.

Anomaliarum autem systematico-botanicarum, si ve recessuum a Characteribus in systemate quolibet consignatis, duae sunt differentiae: prima constantium, quae semper adsunt, ut anomalia tetrandica *Curtianthes hirsutae*, cujus Genus ad classem Tetradynum pertinet; altera inconstantium, quae non sunt perpetuae, sed pro ratione climatis, soli, altitudinis, externarum forte causarum mutantur, ut anomalia hexandrica et heptandrica in *Capsico annuo*, quae est classis

⁴ Pentandriae. Inter has vero aliae quidem frequentius observantur, aliae rarissime ut anomalia Polygama in *Zea Mays* classis Monoeciae; quarum etsi multas hic notaverim, vereor, ut comprehenderim omnes; quare ne quis tiro in aliquam huiusmodi incidens, nec tamen inveniens, haereat, regulam dabo, scilicet ut plures flores, et in diversis plantis, si copia datur, exploret, tuncque si unicum, aut raram saltem invenerit, pro nulla habeat. Scire quoque oportet numerum partium fructificationis aliquando una quarta parte augeri, vel quinta minui h. e. ex quaternario quinarium fieri, et contra: staminum numerum certam ut plurimum servare proportionem cum corollae, et calycis partibus: corollam saepe multiplicari, non ita calycem: plantas gramineas, umbelliferas, monoicas, et dioicas non raro polygamas, etsi in raris floribus reddi.

Sed et dictis anomaliarum differentis aliam, utut sit impropria, addam, scilicet appaerentium, quas suis etiam locis intessere curavi: erunt forte qui ma hoc nomine abuti dicent, fateor, sed ideo feci, quod huiusmodi appaerentiae inexpertos minusque cautos possint fallere. Itaque eas interrogationis signo indicabo. Sic corolla jam matura in *Mirabilis* potius videtur superam quam inferam, ut re ipsa est, eo quod pars ipsius ima germinem coarctans, ita hunc adhaerens gracilescit, ut non appareat, nec queat separari. Similiter in *Passiflora* si ante maturitatem flos examini subijciatur, stamina videntur ex ipso stylo prodire, ita ut non allam ob causam Linnaeus ad classem Gynandriam retulerit, si tamen exsiccationi, quum est proximus exploretur, tum apparebit, ex ipso receptaculo in formam tubi coducti, stylumque amplexantis oriri: unde absurdum acutum est, ut Linnaeus longiusculus fuerit in classis definitione, et Cl. Cavanilles ad Monadelphiam potius pertinere crediderit.

Denique pro coronide monitos thrones volo, ut

⁵ quum aliquam plantam ope systematis sibi cognoscere proponant, quam maxime curent, se, priusquam ad illud recurrant, certissimos fieri de classe ad quam pertineat, ne frustra laborent, quo nihil miserius, ut saepe vidi aliquos, quibus hoc consilium non nisi cum maximo fructu dedi, ut nempe dum florem dissecant, tacte secum recitent et accommodent versiculos, quos cl. magister meus Villanova quondam composuit sub titulo *Chiragogiae botanicae*, et sunt sequentes, de quorum explicatione et apto usu Dissertationem specialem illis jam nunc polliceor.

*Ut recta Plantas methodo cognoscere possis,
Quaeri an [1] conspiciantur Flores, [2] hermaphroditi,
[3] Staminiibus liberis, [4] nec cum brevitate duorum;
Tunc haec enumera, numerusque dabit tibi classem,
Sed magis attendas hinc in casibus ortum,
Nam Calyci quae Icos, basi Poly-andria jungit,
Sic tredecim Linnaei classes constituuntur:
Si qua tamen quatuor de conditionibus illis
Desit, tunc alias subeunt ex ordine classes
Undecimo numero: [1] una, et [2] tres, et [3] quinque,
[4] duaequae,
Completum ut maneat Systematis Alphabetum.*

MONANDRIA. MONOGYNIA.

Flores superi, monopetali, monospermi. Valeriana rubra, calcitrapa, scandens. (*Val. maxima omnium variat fructificatione: corolla regulari seu irregulari: stam. 1-2-3-4: dioica fructu monospermo seu dispermo, nudo, coronato, papposo &c.*)

Fl. subsuperi, polypetal. Aphyteja.

Fl. inferi, polypetal. Mangifera.

Fl. apetal. Cynomorium.

Spathacit. Musa, Chrysitrix.

DIGYNIA.

Mniarum.

Gramineae. Fl. multiflora, vagi. Festuca-Myurus vel Myurus.

TRIGYNIA.

Synzyganthera.

POLYGYNIA.

Empetrum nigrum.

DIANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. inferi, monopetali, regulares. Limosella diandra.

Fl. inferi, monopetali, irregulares. Bignonia-Catalpa.

Hemimeris sabulosa, montana, Bactria-Gymnandra. (*Variat ratione climatis et soli, magnitudine et figura foliorum, uti etiam connatis et biserratis.*)

Fl. superi, monopetali. Boerhaavia erecta, hirsuta, diandra, scandens, Valeriana-Cornucopinae.

Fl. tetrapetali. Lepidium Iberis. (Stamina sex in solo Aragoniae observavit cl. Asso: totidem in Helvetia numeravit Hallerus; ego sex etiam numero in Regno valen-

tino), bonariense, Vella-Pseudo-Cytisus, Lythrum-Thymifolia, Fraxinus.

Fl. pentapetali. Viola diandra.

Fl. hexapetali. Commelina vaginata, nudiflora.

Fl. incompositi. Salicornia herbacea, virginica, Boerhaavia erecta, hirsuta, diandra, scandens, Passerina Gnidia, pilosa, prostrata, Lepidium ruderale, Salix hermaphroditica, Fraxinus, Hippuris Dillen.

DIGYNIA.

Alchemilla tripartita, orbiculata, pinnata, Amaranthus polygamus, Corispermum. (*Fl. superiores 1-andri, reliqui 2-3-4-5-andri sunt.*) Arundo epigeja, Calamagrostis, arenaria, Saccharum Koenigii, laguroides cl. Pourret. (Haec planta à Linnaeo vocata Lagurus cylindricus Syst. veg. curante Murray edit. 14. pag. mibi 123. a Cyrillo Imperata arundinacea Leon rar. fasc. 2. t. 11. 2 cl. Cavanilles Saccharum sicut Icones atque descriptiones Plantarum, quae in Hispania sponte crescunt, aut in hortis conservantur vol. 3. pag. 47. num. 319. tab. 292. Quum autem haec planta diandra sit purperam triandram descripsit et delineavit. Synonyma Sacch. Koenigii a Willd. apponita. Sp. pl. Sacch. Thunbergii conveniunt, et haec planta est Sacch. laguroides Pourret), Holcus odoratus, Bufonia, Salvia cretica.

TRIGYNIA.

Bufonia.

TRIANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. superi, compl. Boerhaavia erecta, Commelina, Galium trifidum, Asperula, Campanula lobelloides, Tum-

que cal. et corol. trifida, et capsul. 2-locularis).

Fl. inferi, completi. Chionanthus. Nyctanthus-Sambac. Syringa. Ligustrum. Hirtella. Bontia. Lepidium virginicum.

Fl. superi, incompleti. Boerhaavia erecta Thesium.

Fl. inferi, incompleti. Albuca. (Stamina Albucae viscosae omnia fertilia ex cl. Thunberg, (an ad hanc classem amandari debet hoc genus?) Thesium. Witsenia.

Fl. Spathacei et Glumacei. Juncus bufonius Linn. et Juncus Halleri num. 1320. Narcissus triandrus. (Stamina sex constanter observavit cl. Asso). Cinna D. Dahl. (Genus forte delendum et aggregandum Agrostidi). Cenchrus. Manisuris. Spinifex.

BIGNIA.

Corispermum. Bufonia. Koenigia. Ulmus.

Fl. Graminei, Glumae uniflorae. Fl. vagi seu soluti. Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria. Cinna. Avena sibirica. Dactylis glomerata, cynosuroides. Andropogon. Holcus. Aegilops. Manisuris.

Fl. Graminei, Glumae uniflorae. Fl. vagi seu soluti. Avena elatior, stipiformis, pennsylvanica, capensis, lutea. Cenchrus capitatus. Panicum patens, glaucum, viride, compositum, grossarium. Tripsacum hermaphroditum. Arundo. Aegilops. Ischaemum. Holcus lanatus, mellis, latus, spicatus, pertusus, striatus, serratus. Andropogon nutans, barbatus.

Fl. Graminei, Glumae multiflorae. Fl. vagi seu soluti. Aloë aquatica. (Si in locis vicinis nascitur Schreb.). Mollis coerulea. (Si in locis fertilibus). Aristida arundinacea. Dactylis ciliaris, lagopoides, capitata, glomerata. Aegilops. Holcus odoratus, latifolius, ha-

lepenis. Andropogon-Gryllus, quadrivalve, prostratum, cymbarium. Tripsacum hermaphroditum.

TAIGYNIA.

Scirpus trigynus. Bufonia. Ilex. Tillaea muscosa. (Quaedam sunt Tillaeae species quae quinque stamina gerunt unde merito Tillaeae genus ad Crasulam amandandum venit). Ixia gladiata. Xylophylla. Amaranthus-Blitum.

TETRANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. inferi, monopetali, irregulares, gymnospermi. Verbenae tetrandae. Salvia aegyptiaca.

Fl. inferi, monopetali, irregulares, angiospermi. Gratiola-Monnicia. Justicia pulcherrima.

Fl. inferi, monopetali, regulares. Chionanthus. Lycium tetrandrum. Sibthorpia europaea. Swertia corniculata, dichotoma. Gentianae quadrifidae. Cordia. Myrsine. Nicotiana. Stilbe.

Fl. superi, monospermi. Valeriana scandens, supina, sibirica. Portlandia 4-andra. Coffea occidentalis. Peplis 4-andra. Euchsia.

Fl. superi, monospermi, monopetali, aggregati. Valeriana sibirica.

Fl. inferi, incompleti, aggregati. Protea. Dorstenia.

Fl. superi, monopetali, dioeci. Houstonia purpurea.

Fl. inferi, dipetali. Protea rosea, repens, cynaroides, lepidocarpodendron.

Fl. inferi, tripetali. Comocladia.

Fl. inferi, tetrapetali. Protea pinifolia, spicata, cucullata, strobilina, conifera, pallens, divaricata, 2-tripurea. Cardamine impatiens, hirsuta. Eryonopus europaeus, japonicus, verrucosus, atropurpureus, Coo-

pon. Hovenia. Rhizophora. Lepidium nudicaule, virginicum, alpinum, ruderale, Iberis. Camphorosma paleacea. Crucita. Izquierdia.

Fl. spathacit. Pothos. Bulboecodium vernum. (Hæc planta est Colchicum montanum Linn. in Auctortibus confusa, reformata a cl. Poirrei).

Fl. inferi, pentapetali. Calodenatum.

Fl. inferi, incompleti. Corchorus siliculosus. (Floribus vernalibus). Ammania. Convolvulus bifolia. Aphanes. (Semen utilem). Crucita. Thesium. Cardamine impatiens. Mimosa pudica. Parietaria. Brabejum.

Fl. superi, incompleti. Thesium alpinum, linophyllum, Coolpon. Fuchsia. Valantia.

DIOGYNA.

Hemilaria fruticosa, glabra. Gentiana. Swertia. Corispermum. Rhamnus aragonensis. Borea Camphorosma. (Camphorosma acuta Linn. est etiam Polygnum in vine ejusdem auctoris). Ulmus. Anthospermum.

TRIGYNA.

Lechea major. Rhamnus aragonensis. Ilex. Viburnum. Lantana.

TETRAGYNA.

Holostium umbellatum. Linum catharticum. Radiola. Elatine. Alsinastrum.

PENTAGYNA.

Ruppia.

POLYGYNA.

PENTANDRIA, MONOGYNIA.

Fl. inferi, monopetali, dispersi. ASPERIFOLIAE. Lithospermum dispersum.

Fl. inferi, monopetali. Acharis mammosa. Centunculus. Schrebera. Prinos. Disandra. Crescentia. Chelone hirsuta. Pedalium. Crucianella maritima. Porana. Exacum cordatum. Ophioxylon. Antirrhinum-Lioaria (alias Perolia) Caballeria. Mimosa plena. Ipomoea sagittata. (Ipomoea sagittata: foliis sagittatis, pedunculis 1-2 nis, 2-6 floris superne incrassatis, bracteis rubris, caducis. Planta perennis lactescens, glabra. Caulis longissimus, volubilis, teres, nactus. Folia alterna, sagittata, integerrima, venosa, petiolis longiora. Pedunculi axillares solitarii 1-2-3-4-5-6 flori, vel gemini 1-2 flori superne sensim incrassati, ad medium bracteolati; bracteolae ovatae, acutae, rubrae, caducae. Calyx inferus, persistens, coriaceus, coloratus, profunde quinquepartitus; laciniis concavis, ovatis, acutis, duobus exterioribus majoribus, omnium limbus rubens. Corolla magna, infus. coracina, extus ex albo-rubens, limbo campanulato quinquepartito, tubo sensim ampliato. Stamina filamenta quinque inaequalia, subulata, longitudine tubi; imae hujus parvi affixa, basi villosa. Antherae albae sagittatae. Germen globosum; stylus subulatus, persistens. Stigma caputatum, bilobum. Capsula globosa, acuminata, bilocularis, quadriloculari, valvulis ovatis, acutis, concavis. Dissepimentum ovatum, acutum; laciniis dispersis. Semina quatuor, ovata, triquetra, angulis duobus externis lanuginosis. Floret aestate. Crescit in locis arenosis et humidis prope mare hujus Regni. Florum speciem invenit anno 1790 juxta lacum Albarra in tractu vulgo Salor, deinde copiose ditiusque maritima usque ad turrin vulgo del Mardá. Postea rari

cl. Cavanilles anno 1791 perperam descripsit et delineavit hanc meam speciem in vol. 11. pag. 4. num. 116. tab. 107. Iconum et Descriptionum plantarum, quas ante sponte in Hispania crescunt, aut in Hortis hospitantur.

Fl. superi, monopetali. Loranthus 5-andrus, loniceroides. Manettia racemosa. Mirabilis?

Fl. superi, monopetali, discosi. STEEZATAE. Rubia. Crucianella maritima.

Fl. superi, monopetali, monospermi. AGGREGATAE. Cephalanthus.

Fl. superi, dipetali. Heliconia-Bihui, psittacorum, hirsuta.

Fl. tripetali. Heliconia. Limonia trifoliata.

Fl. pentapetali, irregulares. Caesalpinia-Orista. Cassia pilosa, serpens, akitrans. Viola. Euphorbia antiquorum.

Fl. pentapetali, regulares. Ptelea. Achyranthes mari-

1. Hanc plantam jam saeculo decemcento obierant catib. Malchior de Villota, cui nomen dedit. An Scamoneas altera species? sed nunc non temporibus tam invenitur et exploratur Magister meos Villanova ad Iponosam retulit, d. in ego ipse anno 1790 descripsi, et argutitatem cognominavi, ejusque varia exempla cum descriptione, iconne, remissibusque ad Regiam Horti Botanici Matritensis Academiam misisti. Spontae et copiose provenit inter dumeta prope lacum valentinum vulgo Albufera, sed praecipue ita antebac circum tugurium quoddam in tractu Salae dicto, luxuriabat, ut fere totum regimen cooperienti, laetum quasi nymphaeum habitaculum exhiberet, atque hic primum vidi, ut ipse ait cl. Cavanilles, anno 1791. unde etiam ego subae descriptionem sumptam, ac cum pedunculis multifloris, ut resque sunt, contra notam speciei, cum ab illo assignatum, uti prius dixeram, et postea in Epistola mea prima ad cl. Augustinum Joannem et Povedam repetisseram, indicium fuit naturae bellum, factumque ut anno proximo elapso, facta circa tugurium quodam hinc, pueri ex eo loco averruncaretur, ac ut non ubique periret. An illius fructum praedicta speciei in solo tibi proprio, hoc est udo et humo rubulo in erigens, similiter fructificaret, noluminus hac re commotus Tugurii ipsius fronti, torres praeterea usas, Elarationum illud ap- paret.

2. Nam expellis fere, lancea usque recurret.

cata, corymbosa. Illecebrum fœcileum. Euphorbia antiquorum. Schinus. Trianthema monogyna. Anabasis tamariscifolia, spinosissima. Acer. Axinaea purpurea. Pangara. Tribulus. Hedera 5-folia. (Sem. 4.). Frankenia. Cyrilla. (Germ. superum; an cor. 5-partita?). Ayenia. Gluta.

Fl. superi, pentapetali. Brunia radiata, glutinosa.

Fl. hexapetali. Anabasis spinosissima. Evonymus-Tobira Thunberg.

Fl. incompleti. Polygonum amphibium, virginianum, latifolium. Camphorosma. Ceratonia. Pharnaceum distichum. Laurus borbonia. Delima. Trianthema monogyna. Conocarpus erecta. Atriplex. Pisonia. Mimosa sensitiva. Gotania. Nyssa. Musa.

DIGYNIA.

Fl. monopetali. Cuscuta-Epithymum. (3-4 sperma). Pergularia. Nama jamaicensis.

Fl. pentapetali. Staphylea pinnata. Brunia nodiflora, paleacea.

Fl. incompleti. Rhamnus Ziziphus. Trianthema 5-andra. Corispermum. Cannabis sativa. Celtis.

Fl. superi, pentapetali, dispermi. UMBELLATAE.

A. *Evolvere universali, partialique.* Apium-Petroselinum, Sium Rivin. -Ammi. Chaerophyllum bulbosum, remulium, -Cerefolium. (Sraudix Cerefolium Linn.). Seseli bienne. (Seseli annum Linn.), articulatum, -Falcaria? pratensis. (Peucedanum Silaus Linn.), Coriandrum. Cicuta offic. (Conium maculatum Linn.) Aethusa. -Cem. Hermas. Arctopus.

B. *Involvere partialibus, universali nullo.* Bupleurum rotundifolium. Apium-Petroselinum. Oenanthe astula.

sa, crocata. Sison canadense. Sium nodiflorum. Angelica atropurpurea. Heracleum sibiricum, austriacum, prothaeiforme. Ferula. Athamanta condensata. Caulis daucoides, leptophylla. Antriseus (*Lordyllum-Antriseus Linn.*). Ligusticum-Mutellina. Phellandrium. Selinum-Seguieni. Imperatoria, sylvestre, palustre, cat-vifolium *Chabreai*. Carum-Carvi. (*Apium-Carvi offic. Crantz.*)

C. *Involucro universali, pariali nullo.* Apium-Carvi Crantz. (*Carum-Carvi Linn.*). Coriandrum testiculatum. Panax.

D. *Involucro nullo, nec universali, nec parialibus.* Solinum-Carvisolia. Imperatoria. Pastinaca Crantz. Ligusticum podagraria. Caulis leptophylla.

TRIQUYNIA.

Fl. incompleti. Salsola altissima, salsa, fruticosa, Polygonum ocreatum. Rhamnus-Paliurus. Ziziphus. Chenopodium. Minuartia montana.

Fl. monopetali. Montia.

Fl. tripetali. Lechea. Claytonia -Portulacaria.

Fl. pentapetali. Schrebera. Ceanothus africanus. Panax. Aquilicia sambucina. Celastrus. Minuartia montana. Silene inaperta. Cerastium semidecandrum. Claytonia -Portulacaria. Arenaria rubra.

TETRAGYNIA.

Holosteum umbellatum. Linum. Crassula. Ilex.

PENTAGYNIA.

Cotyledon. Cerastium 5-andrum, semidecandrum. Spergula 5-andra, arvensis. Gerania 5-andra. Arenaria.

Crassula spinosa, rubens. (Stamina variant). Sedum arboreum. Clusia. Carica-Papaya.

POLYGINIA.

Ranunculus hederaceus. Sibbaldia.

HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. Spathacei. Musa. Corypha. Licuala Thumb. Cocos. Nunnezharia. Martinezia. Chamastrops humilis? *Flor hermaphrodite.* SPATHA universali monophylla, lanceolata, compressa, latere dehiscens. SPADIX ramosus (seu potius racemosus). PER. proptum minimum, tripartitum, acutum. COR. coriacea, tripartita: laciniis ovatis, acutis, erectis. NECTARIUM Annulus brevis, coriaceus, indentatus, denticulis subulatis. STAM. Filamenta nulla, nisi denticulos sex nectaril dicari. ANTHERAE sex, oblongo-lineares, apicibus nectaril interioribus adnatis, steriles. PISTILL. Germina 3-6 subrotunda. STILI totidem distincti, breves, subulati, persistentes. STIGMATA acuta simplicita. PER. Drupae 3-6 globosae. SEMINA solitaria, globosa. Masculus flor in distincta planta. CAL. SPATHA, SPADIX, PERALANTHIUM, COROLLA, NECTARIUM, ut in hermaphrodite flore. STAM. Filam. nulla nisi denticulos nectaril vells: ANTHERAE sex, oblongo-lineares, apicibus nectaril interioribus adnatis, fertiles, bilobulatos, utrinque longitudinaliter dehiscentes. OBS. SPATHA axillaris, sesquipalmatis, apice incurva, marginibus lanata: lanugine alba sensim rufescente. SPADIX racemosus (seu potius racemosus), ramis alternis, multis, fortiter bracteis tres alternas, acutis: inferior vaginans profunde bifida; reliquas gradatim breviores, amplexantes. Flores hermaphroditi brevissime pedicellati.

marescunt cæssiles: omnes bracteolis subulatis suffultæ.
Fl. monopetali. Portlandia 6-andra. Cordia-Myxa. Bithalis. Psychotria cartaginensis Jacq. Hippoeratea. Capsicum annuum. Solanum-Lycopersicum. Fumaria-Cucullaria.

Fl. tripetali. Rumex.

Fl. tetrapetali. Gleditsia seu Gleditschia.

Fl. pentapetali. Hirtella. Cassia glandulosa. Portulaca.

Fl. hexapetali. Lythrum-Parsonia, lineare. Hyssopifolia. Evonimus-Fobira. Miconia pulverulenta.

Fl. incompleti. Polygonum-Hydripiper. Laurus-Sassafras. Bocconia frutescens. Pisonia. Tacca. Musa.

Fl. Glumacei. Gahnia.

DIGYNIA.

Velozia. Ulmus. Rumex digynus. (Cor. dipetala). Polygonum-Persicaria. Stapelia variegata. Coprosma. Chloria imperfoliata.

TRIGYNIA.

Hydrolea spinosa. Anthericum calyculatum. Polygonum barbatum. Aponogeton monostachyon, distachyon. Menispermum canadense. Tacca. Veratrum.

TETRAGYNIA.

Schenchzeria. Elatine-Hydripiper. (Cor. 3-petala).

PENTAGYNIA.

Schenchzeria. Spargula arvensis. Sedum arboreum.

Sanctam PHÆNICIS quam CHAMÆROPTIS characteris generici bene descriptos nusquam apud AA. viderim, quæ tamen plantæ in hac Provincia satis sunt communes, illar præsertim mihi sæpe et corollas addo. His etiam adjungi Ipomoeas sagittatas descriptionem, quæ nova est sui generis speciei in nostro Regno et in Europa.

HEXAGYNIA.

Schenchzeria. Tagliochia. Sempervivum. Stratiotes alismoides. Menispermum. Alisma.

HEPTANDRIA. MONOGYNIA.

Gerania africana. Psycotria. Prinos verticillaris. Dodonea. Trianthema monogyna. Capsicum annuum. Solanum-Lycopersicum. Dracontium. Mimosa asperata. Miconia pulverulenta.

DIGYNIA.

Polygonum orientale. Agrimonia. Coprosma.

PENTAGYNIA.

Spargula arvensis, pentandra.

POLYGYNIA.

Myosurus.

OCTANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. completi, monopetali. Dais 8-andra. Portulaca 4-fida. Andromeda-Daboecia. (Antea Erica Daboecia. Andromeda-Daboecia et droseroides 8 stamina etiam gerunt, et omnino Ericæ species sunt Thunb. Dahl. &c.). Santalum. Cordia-Myxa. Prinos. Disandra. Guettarda. Solanum-Lycopersicum. Erica umbellata (Antheras muticas dixit Linn. Mant. 21 aristatus vidit cl. Ass.). Diospyros.

Fl. completi, tripetali. Elaeocarpus serratus.

Fl. completi, tetrapetali. Aesculus Pavie. Jusitaea erecta suffruticosa, inclinata. Melastoma 8-andra, discolor. Ammania 8-andra. Zygophyllum-Margtona. Sapindus chinensis. Rhizophora-Mangle. Ruta graveolens. Chalepensis. Linifolia. Agrimonia-Agrimonioides. Erica-Breynia.

Fl. completi, pentapetali. Bursera. Cupania. Acer.

Fl. completi, octapetali. Monotropa hypopithys. Miconia pulverulenta.

Fl. incompleti. Rivina 8-andra, humilis. Bocconia. Polygonum virginianum, lapathifolium, amphibium. Samida nitida, spinosa. Pisonia. Mimosa asperata.

DIOGYNIA.

Gentiana perfoliata. Chrysosplenium alternifolium. Hydrangea arborescens. Polygonum pensylvanicum.

TRIGYNIA.

Polygonum frutescens. Paris.

TETRAGYNIA.

Petiveria 8-andra. Myriophyllum verticillatum.

PENTAGYNIA.

Arenaria. Spondias. Ruta. Adoxa. Aspergula arvensis. Tetragonia ivaeifolia.

OCTAGYNIA.

Phitolaca 8-andra.

ENNEANDRIA. MONOGYNIA.

Gardenia Thunbergia, florida.

DIOGYNIA.

Gentiana perfoliata.

PENTAGYNIA.

Sedum sexangulare.

DECANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. monopetali. Vaccinium. Myrtillus, frondosum, corymbosum, stamineum. Sideroxylon decandrum. Gnidia daghnaefolia, capitata. Nerium-Oleander. Gardenia Thunbergia, florida. Solanum-Lycopersicum. Mimosa caesi, virgata.

Fl. incompleti. Stollera-Chamaejasmae. Trianthema. Mimosa, antada, glauca. Terminalia. Gimbernatis.

Fl. irregulares, polypetali. Cleome 12-andra, viscosa, Pterocarpus?

Fl. regulares, polypetali. Gerania. Conocarpus racemosa, Lythrum fruticosum, melanium. Rhexia-Acisanthera. Mangifera pinnata. Malpigia nitida. Agrimonia. Cistus aegyptiacus, lippil. Schinus. Frankenia-Combreum. Grisea. Calophyllum. Mimosa scandens, punctata, natans. Castiglionia. Axinacea purpurea. Chalcas (Vix a Murraya specie diversa).

DIOGYNIA.

Agrimonia.

TRIGYNIA.

Lychnis 4-dentata. Pallasia. Drypis. Calligonum. Tamarix germanica.

TETRAGYNIA.

Lychnis 4-dentata, alpestris, alpina. Pallasia. Cucubulus aegyptiacus. Deuzia. Cotyledon.

PENTAGYNIA.

Coriaria. Adoxa. Drosera lusitanica. Gerania. Sedum sexangulare. Cucubulus. Silene.

DODECANDRIA. MONOGYNIA.

Cleome 12-andra, viscosa. Rivina 8-andra. Chironia. Chloria 12-andra. Murraya. Samida pubescens, serrulata. Agrimonia. Euphorbia. Trianthema. Solanum-Lycopersicum. Acer.

DIOGYNIA.

Trianthema 10-andra. Garidella-Nigellastrum.

TRIGYNIA.

Portulaca patens. Calligonum? Aponogeton. Euphorbia serrata. (Umbella universali trifida variat saepius ex observ. cl. Asso).

TETRAGYNIA.

Aponogeton. Pallasia. Reseda glauca, fruticulosa, alba, undata. Tormantilla erecta.

PENTAGYNIA.

Reseda purpurascens, undata, canescens. Sedum sexangulare. Tetragonia ivaeifolia. (Cor. 4-petala et apetal). Kageneckia.

HEXAGYNIA.

Sedum dasylphyllum, reflexum. Reseda canescens. Alisma cordifolia. Stratiotes acroides.

POLYGYNIA.

Sedum reflexum. (Tot petala quot germina, et dupla stamina). Myosurus. Alisma cordifolia. Thalictrum purpurascens, alpinum.

ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

Crataegus-Oxyacantha. Cleome icosandra. Alstonia. Gustavia. Decumaria. Apactis. Melaleuca. Lagstroemia. Caryophyllus.

DIOGYNA.

Mespilus Chamae-Mespilus. Agrimonia.

TRIGYNIA.

Spirea opulifolia. Aruncus. Crataegus-Oxyacantha. Mespilus-Cotoneaster. Reseda-Luteola.

TETRAGYNIA.

Philadelphus. Mesembrianthemum geniculiflorum, nocturnum. Crataegus-Oxyacantha. Mespilus-Cotoneaster. Scabium. Tetragonia. (Fl. primarius addit quintam partem in omnibus partibus fructificationis).

PENTAGYNIA.

Sorbus. Kageneckia.

HEXAGYNIA.

Mesembrianthemum barbatum.

OCTAGYNIA.

Mesembrianthemum calamiiforme.

DECAGYNIA.

Mesembrianthemum pugioniforme, corniculatum, linguliforme. Philolaca icosandra.

DODECAGYNIA.

Mesembrianthemum pomeridianum. Spiraea.

POLYANDRIA. MONOGYNIA.

Fl. monopetal. Mimosa-Inga, fagifolia, bigemina, Unguicati, tergemina, latifolia, arborea, vaga, farnesiana, nilotica, tostuosa, senegal.

Fl. tripetal. Thea.

Fl. tetrapetal. Plinia pedunculata, Elaeocarpus. Vallea. Thea.

Fl. pentapetal. Plinia pedunculata. Vallea. Cleome-Chelidoni. Grewia. Laetia completa. Delphinium-Consolida-Ajaxis. Aconita. Thea. Argemone. Mimosa-Catechu vel Catechu.

Fl. hexapetal. Plinia pedunculata. Thea.

Fl. heptapetal. Plinia pedunculata. Thea.

Fl. octapetal. Plinia pedunculata. Decumaria. Thea.

Fl. enneapetal. Thea.

Fl. decapetal. Decumaria.

Fl. incompleti. Isopyrum thalictroides. Apactis. Mimosa asperata.

DIOGYNA.

Royena polyandra. Isopyrum thalictroides. Mimosa-rorea. Calligonum. (v. Pallasia).

TRIGYNIA.

Corechoris tridens, *aestuans*, *Thea*, *Chelidonium hybridum*,
Isopyrum thalicroides, *Reseda luteola*.

TETRAGYNIA.

Blaeocarpus Dicera.

PENTAGYNIA.

Aconitum Anthora, *variegatum*, *commarum*, *uncinatum*,
Papaver cambricum, *Caltha Brathys*. (*Hypericet* spe-
cies est).

HEXAGYNIA.

Papaver cambricum, *Nigella arvensis*, *Caltha*, *Ranuncu-
lus hederaceus*.

HEPTAGYNIA.

Cimicifuga, *Caltha*, *Nigella arvensis*.

POLYGYNIA.

Phitolaca icosandra, *Papaver orientale*, *Nigella hispanica*,
orientalis, *Thalictrum tuberosum*, *cornuti*. (*Cor. 5-*
petala). *Xylopi*.

DIDYNAMIA. GYNOSPERMIA.

Calyx 5-dentatus, *Monarda didyma*, *Verbenae 4-andrae*,
Lamium amplexicaule. (*Cor. tubus longus*).

ANGIOSPERMIA.

Calyx diphyllus, *Lippia*.

Calyx bifidus, *Lippia*, *Pedicularis resupinata*, *Japonica*.

Calyx trifidus, *Hebenstreitia ciliata*.

Calyx quadrifidus, *Lippia*, *Orobanche major*, *Ruellia an-
tipoda*.

Calyx quadripartitus, *Vandellia*.

Calyx quadripartitus, *Russelia*.

Calyx quinque-dentatus, *Brunfelsia*, *Selago fasciculata*.

Calyx quinquefidus, *Lippia*, *Lantana africana*, *Craniolaria*.

(ad Martyniam refertur a Schreb.).

Calyx 4-phyllus, *Acanthus maderaspatensis*. (*Cal. exterior*
8-phyllus, *interior 4-phyllus*).

Calyx 5-phyllus, *Russelia*.

Calyx 6-phyllus, *Acanthus ilicifolius*.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Silicula integra, *ut apice emarginata*, *Cochlearia*, *Ana-
statica syriaca*, *Clypeola maritima*, *tomentosa*.

Calyx bilans, *folioli superne distantibus*, *Bunias*, *Isatis*,
Crambe. (*Silicula decidua globosa*, *subbaccata mono-
sperma non dehiscens*).

Silicula emarginata apice, *Alyssum spinosum*. (*Stamina*
edentula).

SILICOUSA.

Calyx 2-phyllus, *Hypocoum erectum*.

Calyx clausus, *foliolis longitudinaliter connatis*, *St-
symbrium*, *monense*, *Brassica vesicaria*. (*Invensis hir-
suta*, *adulte vero hirsutillam deponit. cl. Arvo*).

MONADELPHIA. TRIANDRIA.

Ixia Galaxia, *Ferraria undulata*, *Sisyrinchium*.

PENTANDRIA.

Bombax 5-andrum, *pyramidale*, *Brianthos*. (*Bomb. py-
ramidale et Celia cor. 5-petala*). *Linum narbonense*,
Lysimachia vulgaris, *Lobelia bulbosa* 1². (*Cor. 5 petala*
regularis). *Phytoloma*, *volubilis*, *Passiflora*, *Illecebrum*.

HEXANDRIA.

Allium tataricum, *Ornithogalum arabicum*, *capense*, *Pya-
nella lutea*, *capensis*, *Pistia*.

HEPTANDRIA.

Gerania africana, *Pistia*.

OCTANDRIA.

Anacardium. Limonia monophylla. (Cor. 4-petala). Securidaca. Pistia.

ENNEANDRIA.

Abrus. Arachis. Borbonia. Anacardium.

DECANDRIA.

Anacardium. Tamarix germanica. Mullera.

DODECANDRIA.

Monsonia

POLYANDRIA.

Mimosa-Inga. Lebbeck, fugifolia, bigamina, tergemina,

Unguiscati, arborea.

DIADELPHIA. ENNEANDRIA.

Arachis.

DECANDRIA.

Stamina omnia connexa. Medicago. Mullera.

Stamina in duo corpora connexa. Brythrina herbacea, Cristagalli. Pterocarpus santalinus, -Ecastaphyllum. Nissolia. Bauhinia divaricata, et acuminata. (Habent filamenta diadelphica, situ contrario quam in papilionaceis, Stamine solitario inferiorem locum occupante). Piscidia. Ulex. Anthyllis 4-phylla, lotoides.

Stamina in duo corpora connexa; legumen biloculare. Glycine-Apios, frutescens.

POLYADELPHIA. ENNEANDRIA.

Diabergia monetaria.

DECANDRIA.

... purpurea. Murraya.

DODECANDRIA.

Murraya.

ICOSANDRIA.

Loasa.

POLYANDRIA.

Thea. Calophyllum.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Fl. tubulosi. Tanacetum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Fl. tubulosi. Serratula coronata. Tussilago alpina, hybrida (pappus sessilis), anandra (pappus sessilis, pithosus, et fl. tubulosus et clausus si in locis frigidis). Cotula (fl. hermaph. 4-andri).

Fl. radiati. Tussilago anandra (fl. hians et radiatus si in locis calidis). Bidens. Tetragonotheca. Vid. Polymnia. Corula.

Fl. hermaph. 4 andri. Othona. Osmites.

Fl. Ligulari. Anthemis. Cotula.

POLYGAMIA-SEGREGATA.

Echinops strigosus (Cul. comm. nullus).

GYNANDRIA. MONANDRIA.

Hippuris.

DIANDRIA.

Bartsia gynandra. (Ratione climatis et soli folia variant magnitudine et figura, et etiam connatis et biserratis).

TETANDRIA.

Cleome fruticosa, Ophrys coralorhiza, Pothos. Triba.

PENTANDRIA.

Lerchea. Aristolochia 5-andra. Heficteres 5-andra. A. ale.

HEXANDRIA.

Cleome 3-phylla, 5-phylla, 7-phylla.

OCTANDRIA.

Cleome jancea. Sapindus chinensis.

POLYANDRIA. (Stam. 9 vel plura).

Unona. Annona. Gylopia. Helicteres apetalá, carthagi-
nensis. Crateva gynandra. Euterulia. Asarum. Stra-
tiotes.

MONOECIA. MONANDRIA.

Calitriche verna, autumnalis. (*Variat foliis omnibus li-*
nearibus et ovalibus). Calla. Zosterá. Arum. Ambro-
sinia.

DIANDRIA.

Omphalea 2-andra.

TRIANDRIA.

Elate. Amaranthi varii. Eriocaulon decangularis. Apluda.

TETRANDRIA.

Eriocaulon. Protea (*forte abortiva*). Hippophae. Ptelea tri-
folia. Parietaria judaica. Ruppia. Fagus sylvatica.

PENTANDRIA.

Diosma. Quercus. Rhamnus saxatilis. Frangula, Igua-
neus. Cannabis sativa. Pisonia. Aretopus.

HEXANDRIA.

Cocos. Rumex spinosus. Eriocaulon? Fagus sylvatica.
Pisonia.

OCTANDRIA.

Fagus sylvatica. Pisonia.

ICOSANDRIA.

Rubus chamaemorus. Dalibarda?

POLYANDRIA.

Quasia-Simaruba. Mercurialis ambigua, asra. Hamameli
virginica (*ex Carolina*). Areca. Caryota. Cludovica.

MONADELPHIA.

Xanthium. Liquidambar. Agyneja. Omphalea. Nipa.

DIADELPHIA.

Glycine monoica.

POLYADELPHIA.

Ricinus.

GYNANDRIA.

Arum triphyllum. Buxus. Cytinus-Hypocistis. (*Qui au-*
tem dicunt illi inesse stamina 16, non nisi duplo
numero errant).

DIOECIA. MONANDRIA.

Salix purpurea. Helix. Phyllachne.

TRIANDRIA.

Phyllanthus. Carex dioica. Valeriana dioica, celtica? Salix
3-andra, phyllicifolia.

TETRANDRIA.

Urticae variae. Ptelea trifoliata. Hamamelis virginica (*ex*
virginia). Acer-Negundo (*Pist. 3-4: Fl. max. ut*
ralis). Centella. Salix phyllicifolia. Rhamnus cathar-
ticus.

PENTANDRIA.

Phyllica dioica. Rhamnus catharticus, infectorius, alpinus. Salix 5-andra. Pimpinella dioica. Ribes alpinum. (In Suecia constanter dioica). Rhus-Vernix, radicans, toxicodendron. Lonicera dioica. Acer-Negundo. (Pist. 3-4; Fl. masculus apetalus). Prelea. Paederia. Montinia. Loranthus europaeus.

HEXANDRIA.

Rumex-Acetosa, Acetosella, aculeatus, luxurians, bipinnatus, tuberosus, multifidus. Prinos verticillatus? Melanthium virginicum? Laurus aestivalis. Myrica corifera. Rhodiola rosea. Menispermum canadense. Salix 5-andra. Asparagus declinatus. Morenia. Phoenix dactylifera. (Fl. masculus: SPATHA uniuersalis monophylla, lanceolata, compressa, indeterminate dehiscens. SPADIX ramosus (seu potius paniculato-corymbosus). PERIC. proprium minutum, elaboratum trifidum, acutum, persistens, coriaceum. Cor. coriacea, persistens, tripartita; laciniis ovatis, acutis, concavis. STAM. Filam. fere nulla; ANTH. sex, oblonga lineares, tetragonae. Fl. feminus: SPATHA. SPADIX. PERIANT. Cor. ut in masculo flore. PISTIL. Germ. 3-subrotunda. STYL. totidem distincti, breues, subulati; STIG. acuta, simplicia. PERICARP. Drupae 1-3 oblongae; SEMEN. oblonga, sulcata, convexa. OBS. Spatha axillaris, collata, tripedalis. Spadix ebracteatus tripedalis, antice superius ramosus (seu potius paniculato-corymbosus), ramis ebracteatis, virgatis, confertis, flexuosis. Fl. aestibus, numerosis, sparsis ebracteatis. Ex his characteribus genericis Phoenixis et Chamaecroptis, sat patet non coniungenda esse genera.

HEPTANDRIA.

Salix 5-andra. Prinos verticillatus?

OCTANDRIA.

Laurus nobilis. Acer rubrum. Melicocca. Daphne dioica. Schinus-Areira. Prinos verticillatus?

ENNEANDRIA.

Laurus. Rhodiola rosea.

DECANDRIA.

Lychnis dioica. Cucubalus-Ocites. Guilandina dioica. Philolaca dioica. Gypsophylla paniculata. Rhodiola rosea. Bursera. Schinus-Areira.

DODECANDRIA.

Mercurialis. Rhodiola rosea. Populus. Schinus-Areira.

ICOSANDRIA.

Spiraea-Aruncus. Rubus-Chamaemorus. Hediacia.

POLYANDRIA.

Cicas. Sanguinaria canadensis. Clematis dioica, virginiana. Thalictrum dioicum. Stratiotes aloides. Cimicifuga. Kusia. Zamia.

MONADELPHIA.

Gnetum. Dryandra.

SYNGENESIA.

Gnaphalium dioicum plantagineum alpinum Bryonia
dioica. Nepenthes.

GYNANDRIA.

Hydrocharis.

POLYGAMIA. MONOGECIA.

Monandras. Cynomorium. Aphyllachne. Empetrum ni-
grum. Corispermum.

Diandras. Amaranthus polygamus. Lemna. Olea ameri-
cana.

Triandras. Ulmus. Avena elatior. Anthistis. Melothria.
Rottbolla corymbosa. Secale. Hordeum. Triticum. Pa-
nicum repens. Empetrum. Aiza. Amaranthus. Blitum.
Valeriana dioica. Spinifex. Zea-Mays.

Tetrandras. Elaeagnus. Ulmus. Ammiella. Cleome poly-
gama. Morus alba.

Pentandras. Ligusticum. Rhus-Cotinus. Sanicula marilan-
dica. Porana. Coprosma. Ambrosia. Parthenium. Dios-
ma. Solanum sanctum. Rhamnus 3-phyllus. Cannabis
sativa. Smyrniolus-Olusatrum. integerrimum. Oenanthe.
Ligusticum peloponense. Horaeum. Conium. Daucus.
Carota. Caucalis. Daucoides. Tordylium. Anthriscus.
Nastelquistia. Ulmus.

Hexandras. Martinezia. Coprosma Ulmus. Duroia. Rumex
alpinus. Laurus-Sassafras. (Mares 5 petali 8 andri
hæmaphroditi 6-andri). Asparagus declinatus. Glau-
dia.

Heptandras. Coprosma. Guettarda.

Oitandras. Guettarda.

Decandras. Calophyllum. Coriaria. Guilandina-Moringa.
(Moringa genus novum efformat). Silene-Saxifraga.

Dodecandras. Euphorbia. Irtarte.

Polyandras. Mammea. Royena polyandra. Trewia, Clusia.
Calophyllum.

Monadelphas. Plukenetia.

Diadelphas. Arachis hypogaea.

DIOECIA.

Monandras. Phyllachne.

Triandras. Empetrum. Oxyris alba. Spinifex.

Tetrandras. Illex-Aguifolium, var.

Pentandras. Leea. Rhamnus-Alaternus, catharticus. Pim-
pinella dioica. Celastrus scandens.

Hexandras. Hypoxis aquatica. Laurus-Sassafras. (Mares
5-petali 8-andri; hermaphroditi 6-andri). Martinezia.
Nunnezharia. Bursera.

Oitandras. Margaritaria. Laurus-Sassafras. Rhodiola. (Plan-
tis feminis in Syst. veg. p. 889. edit. 14. curante
Murray petala denegantur, licet quatuor obscura adtini).

Decandras. Coriaria. Cucubalus-Behea, -Oitites. Lychala
dioica. Epigaea.

Dodecandras. Menispermum. Garcinia.

Polyandras. Mammea. Clematis virginiana. Stratiotes al-
ba. Phytalephas.

Monadelphas. Anacardium.

TRIOECIA.

Clusia.