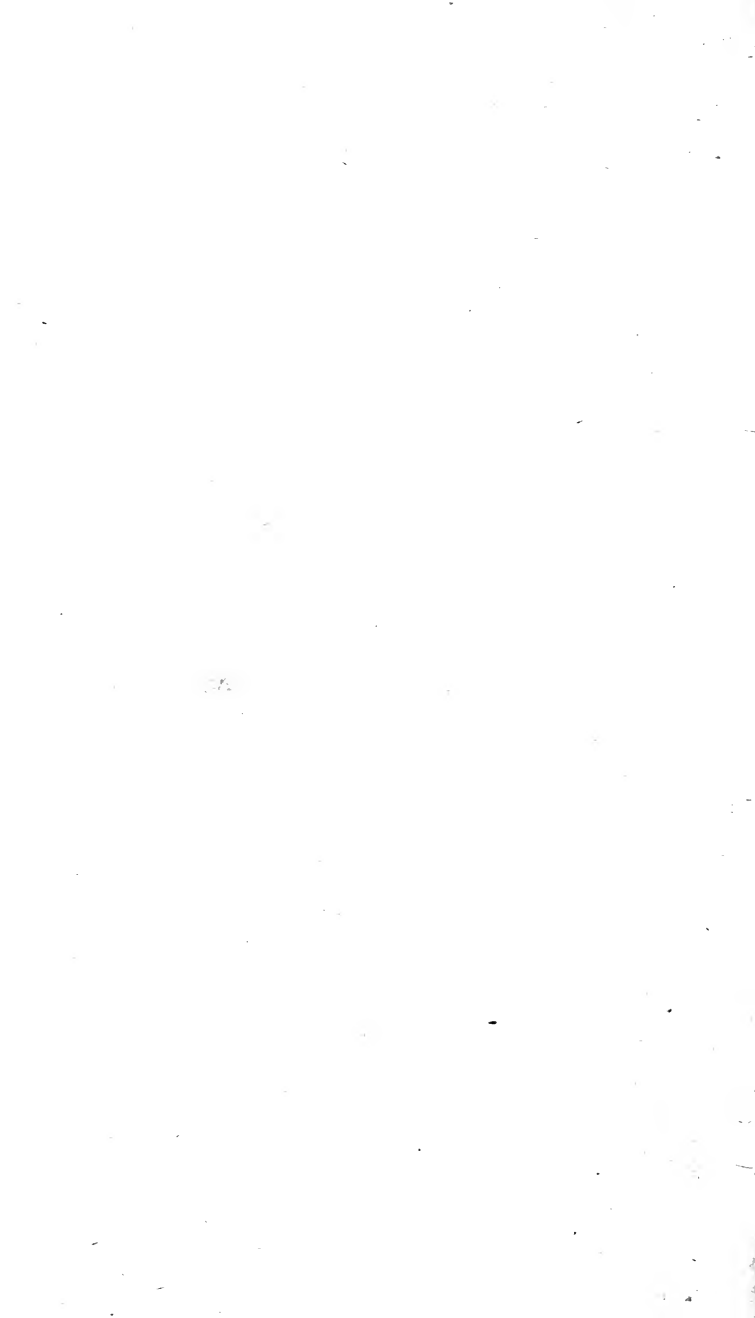


LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

1899
Septemb 1899

R. W. Gibson - Invi





DISPOSITIO SYSTEMATICA
P L A N T A R U M,

QUAE IN
SYSTEMATE SEXUALI LINNAEANO
EAS CLASSES ET ORDINES NON OBTINENT,
IN QUIBUS
SECUNDUM NUMERUM ET STRUCTURAM
GENITALIUM
REPERIRI DEBENT.

AUCTORE
JOANNE CHRISTIANO CRÄMER,
MED. DOCT.

W. Schwarz

MARBURGI-CATTORUM,
TYPIS KRIEGERI ACAD. TYPOGR.
MDCCCIII.

TR 95

. 067

1911

JO. CHRIST. CRAMER

DOCTORIS MEDICINAE

ENUMERATIO
PLANTARUM,

QUAE

IN SYSTEMATE SEXUALI

LINNAEANO EAS CLASSES ET ORDINES

NON OBTINENT,

IN QUIBUS SECUNDUM NUMERUM

ET

STRUCTURAM GENITALIUM

REPERIRI DEBENT.

MARBURGI-CATTORUM,

TYPIS KRIEGERI ACAD. TYPOGR,

MDCCCIII.

OCT 15 1910

ST 11

11

11

T

V I R O

ANNIS ET MERITIS GRAVISSIMO

JACOBO LUDOVICO
SCHELLENBERG

PASTORI ECCLESIASTICO BIERSTADTENSIS

AD

AMOREM ET ANIMUM GRATISSIMUM

PRO

INNUMERIS MAXIMISQUE

IN SE

GOLLATIS BENEFICIIS PUBLICE TESTANDUM

HOC QUAECUNQUE OPUSCULUM DEDICAT

AUCTOR.



P R A E F A T I O.

Staminum et pistillorum numerum inconstan-
tem nec non plantarum copiam illarum, quae
classes eas in systemate sexuali Linnaeano non
obtinent, in quibus pro numero et structura
genitalium reperiri debent, usum hujus syste-
matis haud parum difficilem reddere, nemo
negabit, qui plantas ipsius naturae adspectu
non ex iconibus cognovit. Hoc ipsemet ex-
pertus sum, cum mihi historiae naturalis et
inprimis scientiae botanicae studio flagranti
Gottingae per quatuor vitae meae academicae
annos multas plantas in horto botanico ditif-
simo videndi et examinandi occasio fuerit.
Libelli illi, qui has plantas collectas et in
justas classes redactas continent, quales illust.

ROTT

ROTH *) et HEDWIG **) ediderunt, impedimento huic removendo non sufficiunt utpote nimis breves et incompleti. In proprium itaque usum plantas illas, quas pro numero et structura genitalium falsis classibus et ordinibus insertas observavi vel in auctoribus legi, mihi semper adnotavi. Hic catalogus per curricula mei academici annos adeo increvit, ut botanophilis haud ingratum fore crederem, si illum typis excudendum curarem, praesertim cum celeberrimus HOFFMANN, Professor Gottingensis, et fautor mihi aestimatissimus consilium meum probaret. Plantas igitur hasce in classes et ordines convenientes redigi, characteres genericos saepe mutavi et fixos locupletioresque dedi, nec non differen-

tias

*) Verzeichniß der Pflanzen, welche nach der Anzahl und Beschaffenheit ihrer Geschlechtstheile nicht in den gehörigen Klassen und Ordnungen des Linneischen Systems stehen, von A. W. Roth. Altenb. 1781. 8. — *Libellus diligenter elaboratus et tempore suo bonus.*

**) Anweisung die Pflanzen zu trocknen und zu ordnen, sie frisch nach dem Linne zu untersuchen und im System auffindig zu machen. Für junge Botaniker. Von J. Hedwig. 1797. 8. — *Libellus nullius pretii, zum ratione introductionis in systema Linnaeanum, zum praeceptionum ad plantas exsiccandas, tum adnexusi catalogi plantarum, quae justum locum in systemate non tenent.*

tias specificas passim emendavi notisque quibusdam auxili. De quo ut me paulo fufius exponam necesse est.

Praecipuum vitium operum systematicorum Linnaei est, quod characteres genericos tum naturales (in generibus plantarum recensitos), tum illos contractos, qui factitii et essentialia dicuntur, non omnibus sub eodem genere recitatis speciebus adaequavit, sive, ut aliis verbis loquar, quod saepissime species quasdam generi alicui subjunxit, quae cum characterem generico minime conveniunt. Linnaei axioma falsum vel saltem male applicatum, "*Genera non nimis sunt multiplicanda*", scientiae maximum damnum intulit. Quis non cum cl. MÖNCHIO *) mavult mille genera recte determinata perscrutari ex iisque plantam ignotam eruere, quam ex quinquaginta male descriptis et accumulatis plantis minimeque inter se invicem congruentibus unam exquirere. Character genericus omnibus speciebus pari modo superstructus et tam fixe determinatus esse debet, ut, si unica vox in plantam indagandam non quadret, statim hoc genus praeterire et ad aliud transgredi possimus. Si genera vacillant, omnia vacillant. Sed innumeris locis Linnaeus contra hoc axioma

ma

*) Cfr. ejus method. in praefat. p. VII.

ma extra omnem dubitationis aleam positum peccavit. Pauca exempla tantum proferam.

E X A C U M.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida: tubo globofo. *Capsf.* 2-fulca, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

Multae sunt species, quae cum hoc caractere haud conveniunt; secundum *Species plant. ed. WILLDENOW* l. 2. p. 634.

Ex. albens. Corollae tubus cylindricus.

Ex. aureum. Capsula semibilocularis bivalvis.

Ex. sessile. *Cal.* 4-partitus. Corolla subcampanulata.

Ex. cordatum. Corollae tubus cylindricus.

Ex. quadrangulare. Calyx 1-phyllus truncatus 4-dentatus. Corollae limbus clausus.

Ex. diffusum. Calyx 1-phyllus 4-dentatus. Capsula 1-locularis.

Ex. tenuifolium. Huic ill. WILLDENOW in differentia specifica calycem 4-partitum, in descriptione vero calycem 5-fidum tribuit.

Ex. heteroclitum. Calyx tubulosus 4-dentatus.

Ex.

Ex. *verticillatum* et

Ex. *hyssopifolium*. Calyx 1-phyllus 5-fidus.

Ergo character in plurimas species non quadrat. Melior est ille a SMITHIO datus: *Cor.* hypocrateriformis: tubo ventricoso. *Anth.* rectae. *Stigm.* capitatum. — Sed etiam omnibus speciebus non convenit.

R H A M N U S. L.

Genus *Rhamnus* ill. WILLDENOW in duo genera dispescuit, scilicet *Rhamnus* et *Zizyphus*. Sed *Rhamnus Alaternus*, *alpinus* et *Fragula* in neutrum quadrant. Carent squamis petaloideis stamina munientibus, qua nota *Rhamnus* et *Zizyphus* a ceteris classis Pentandriae generibus praeprimis differunt.

H E L I C T E R I S.

Cal. tubulosus, oblique 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* longissime pedicellatum. *Styl.* subquinquefidus. *Capsf.* 5, 1-loculares, polyspermae, saepius spiraliter contortae.

Hoc genus ill. WILLDENOW in *Sp. pl. III. I. p. 720.* Monadelphiae Dodecandriae inseruit. Sed unica tantum species floribus gaudet dodecandris, quinque vero decandris, una pentandris, et una polyandris. Ergo hoc

hoc genus ordini Decandriae inferendum. Vocem *Jacvius* ego characteri addidi. Nam 3 species capsulas non spiraliter contortas sed rectas habent. Helicteris *apetala* vero omnino differt defectu corollae, staminibus 14, et capsulis divaricatis *), quae notae sufficiunt ad proprium genus constituendum.

Sic innumera adhuc exempla dare possem, si tantum species plantarum ex professo perlegere et anomalias a characterere generico indicare vellem. Et quot hujusmodi aberrationes in libris Linnaeanis et Linnaei nomen gerentibus **) praesumendae sunt, quae non sunt indicatae! Nonne inde factum est, ut tot plantae jam cognitae pluries sub alio nomine tanquam novae descriptae sint? Quodsi botanicus talem plantam, quae ipsi nova non videtur, inquit, nec genus conveniens invenit, necesse est, ut omnia genera affinia cum specierum differentiis et descrip-

*) Quae pessime a Linnaeo et Willdenowio siliquae nominantur. Sunt capsulae leguminosae, ut in *Sempervivo*, *Sedo*, *Accurto*, *Delphinio* &c. Sic innumeris locis Willdenowius falsos Linnaei terminos reliquit intactos.

**) Species plantarum, quas ill. Willdenow edit, non sunt Caroli a Linné sed Car. Lud. Willdenowii species plantarum secundum Systema Linneanum dispositae.

scriptionibus perlegat. Gratulari sibi potest, si post multum et ingratum laborem tandem anomaliam a characterе generis indicatam reperit, alioquin semper dubius haesitat, an planta vera sit, pro qua habet.

„*At enim hoc impedimentum non nisi disrump-tione et multiplicatione generum removeri potest, et multiplicatio generum scientiam aeque difficilem reddit.*” Posterius certe falsum est. Genera multa bene determinata scientiam faciliorem reddunt, pauciora vero at mala et ambigua difficilem. Botanicus consequenter agens tot genera sistere debet, quot partium fructificationis differentiae secundum axiomata ejus exigunt. Si hoc vitium est, non est vitium botanici systematici, sed naturae quae tot diversas plantas procreavit. Genera fixe determinata semper virtus primaria et cardo cujusunque systematis botanici putanda sunt. Quodsi botanicus de genere plantae cujusdam certus est, jam maximas difficultates superavit. Quis botanicus non saepissime plantam aliquam in libris Linnaeanis diu frustra indagavit, ubi non subtilitas partium fructificationis, sed character generis male expressus in culpa fuit.

Praecepta et axiomata generalia ad plantas proprio genere disjungendas vel conjun-
gen-

gendas dari non possunt. Pendet hoc in omni classe et ordine a generibus sibi invicem vicinis. Quodsi igitur genus ex alia classe in aliam translocatur, vel ordo cujusdam classis novorum generum accessu valde locupletatur, saepe characterem genericum contractum (factitium vel essentialem) mutare conducit, ut genera sibi affinia et vicina meliori modo distinguantur. Quae nota itaque in hoc ordine maximi momenti, in illo saepe levis et inutilis esse potest, utpote ceteris generibus etiam conveniens. Nulla pars fructificationis generaliter excludenda est. Sunt tamen notae, quae semper maximi sunt momenti, et quae solae sufficiunt ad genera divellenda, si in plantis ceteroquin affinibus diverso modo sese exhibent. Tales v. c. sunt: Germen inferum vel superum, vel inter utrumque calycem, vel inter calycem et corollam: staminum insertio: fructus diversissima structura, ita ut diverso nomine insigni debeat. Semina nuda *), Pericarpium Medicusii five Capsula clau-

*) *Quis non miratur, Valerianas fructu tantopere diversas, cum aliis speciebus semen unicum papposum aliis capsula 3-locularis sit, in opprobrium philosophiae botanicae adhudum sub eodem genere conjungi.* WILLDENOW in Spec. pl. I. 1. p. 185 dicit: „Valerianae fructu 3-loculari non immerito proprium genus constituunt.” *Sed curram ipse has species*

clausa. Bacca, Drupa, Antrum MEDICUSII, Capsula, Siliqua, Legumen, Folliculi, Calyx vel Corolla baccans, Receptaculum baccans: in univcrsum omnes characteres, qui raritate excellent, Calyx operculatus *), Nectarii Linneani (qui terminus vero res inter se admodum diversas meritoque diversis nominibus insigniendas comprehendit) rara et singularis structura etc. etc. Etiam constantem calycis vel corollae defectum huc referendum puto.

Sed haec omnia nimis generaliter dicta sunt, et specialiores leges ad genera constituenda magis exemplis quam theoretice dari possunt, quod vero arcti praefationis limites hic mihi vetant. Hoc tamen certe a quoque botanico exspectari et postulari potest, ut secundum eadem axiomata semper consequenter agat. Illustris MÖNCHII genera *Lapathum* et *Acetosia* non nisi floribus hermaphroditis vel diclinis differunt, et tamen MÖNCHIUS hanc

cies proprio genere non distinxit? An semper extranei botanici praecedere debent? Sic Bacca 1-locularis, et Capsulae 2-loculares in genere Chironia simul occurrunt!

- *) In Calyptranthe, Eucalypto et nonnullis Melastomae speciebus, quae posteriores propter hanc notam tam raram et singularem proprio genere dignae sunt, praesertim cum genus Melastoma tam amplius sit.

hanc differentiam in aliis generibus neglexit. Sic Linnaeus interdum genera divulgavit, quae non nisi calyce vel corolla praesente vel deficiente differunt, in aliis vero generibus hanc differentiam nihili aestimavit, et species calyce vel corolla carentes cum speciebus flore completo gaudentibus sub eodem genere conjunxit.

Multis generum multiplicatio ideo displicet, quia memoria, cui generum denominationes jam oneri sunt, tunc magis etiam obruatur. Sed hoc mihi ridiculum videtur. Plantarum detectarum copia adeo in immensum accrevit, ut jam nemo polyhistor in re herbaria esse possit, etiamsi totam Cryptogamiam excludas. Nomina itaque plantarum, quas videndi botanico occasio deest, etiam memoria tenere non opus est. Et quid impediret, si plantae, quae in Europa tum sponte nascuntur, tum in realem usum vel ad voluptatem coluntur, tum in hortis botanicis plerisque educantur, quae ergo europaeorum botanicorum observationibus patent, centum vel aliquot centum genera plura, quam in libris Linnaeanis, constituerent. Jam quoque plantarum cognitarum immensa copia efficit, ut liber talis, qui has omnes comprehendit, ex. gr. *WILLDENOWII species plantarum*, ad quotidianum usum minime aptum sit, sed tantum
refu-

refugium praebeat in plantis dubiis et perraris, et receptaculum quasi ad Synonyma colligenda et descriptiones observationesque reservandas. In magnum vero europaeorum botanicorum commodum cederet enchiridion tale, quod in altero tomo plantas phaenogamas in Europa jam vivas observatas tum spontaneas tum ad oeconomicum vel alium usum et in plerisque hortis botanicis cultas, in altero tomo vero cryptogamiam europaeam contineret. Cui bono sunt in enchiridio descriptiones plantarum in insulis maris australis, in Japonia, in Peru et Chili nascentium, quas nullus adhucdum in Europa vivas vidit, et quarum paucissimae forsan tantum in horto Kewensi vel Parisiensi coluntur? Florae vero pleraeque contrario incommodo laborant, quod scilicet plantis extraneis in agris et hortis cultis quamvis admodum vulgaribus destitutae sunt. — Sed revertor, unde digressus sum.

Praecipuum igitur, ut dixi, vitium generum Linnaeanorum est, quod saepe species partibus fructificationis admodum diversae ad unum idemque genus relatae sunt. Divulsi istorum generum sola, ut demonstravi, huic vitio mederi potest. Nunc ad aliud haud minus vitium transeo, quod aequè Linnaeus commisit in generibus formandis. Saepissime scili-

scilicet characteres genericos male expressit, quamvis specierum partes fructificationis factis analogae sint, quin si genus ex una tantum vel paucis speciebus consisteret. Saepe falsum characterem dedit, qui ne unicae quidem speciei convenit, saepe, si genus quoddam multis notis ab affinibus generibus differt, paucas tantum indicavit et maxime distinctivas omisit. Linnaeus quidem non omnia scire neque plantas omnes exacte observare potuit. Sed si operum ejus editores recentiores Linnaei errores ab acutissimis observatoribus jam refutatos denuo propagant, neque notas generum characteristicas recenter inventas in usum trahunt, quo modo hoc excusari potest? Quot errores in fructus descriptione a Linnaeo commissos omni laude major Gärtnerus redarguit, quot characteristicas notas a fructu desumptas saepissime detexit, etiamsi illas subtiles a seminis interna structura abstractas negligere velis. Speraveram, illustrem Willdenowium Gärtneri opere in characteribus genericis emendandis praecipue usurum esse, sed spes me fefellit. Characteres Linnaei immutatos retinuit, praeterquam quod terminum *Samara* et nonnulla Gärtneri genera nova in usum suum verterit. Differentias specificas saepe egregie emendavit, sed generum characteres certe aequali
revi-

revisione et castigatione indigent. Ex plurimis exemplis pauca tantum citemus:

G E N T I A N A.

Cor. 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis: *Receptaculis* 2, longitudinalibus.

Receptacula Linnaeus certe in somno tantum vidit. Nullum distinctum receptaculum adest, sed femina valvularum parietibus vel interdum suturae affixa sunt. Quamvis igitur error iste a multis observatoribus, imprimis a Gärtnero, Schrebero (*in additamentis ad gen. pl. p. 825.*), et Froelichio reprehensus sit, tamen denuo in species plantarum Willdenowii irrepsit. —

H Y P E C O U M.

Cal. 2-phyllus. *Pet.* 4: exterioribus duobus latioribus. *Fructus* Siliqua. L.

WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 704.*

Primum vox Siliqua admodum superflua est. Deinde fructus non est siliqua, sed *Pericarp.* subarticulatum multiloculare: loculis simplici serie longitudinali digestis. *Sem.* solitaria, insertione laterali alternante. GÆRTNER II. p. 164. t. 115. Hunc egregium characterem, qui majoris momenti est, quam pe-
 * tala

tala 2 latiora, ill. Willdenowius dare, vel siliquam alio modo definire debuisset in libro suo: *Grundrifs der Krauterkunde*.

R A P H A N U S.

In hoc genere simile *Pericarpium teres subarticulatum*, loculis sibi simplici serie vel per paria superimpositis occurrit, quod etiam contra omnia axiomata philosophiae botanicae *Siliqua* vocatur. Bilocularis dicitur in differentiis specificis, si loculi sibi per paria superimpositi sunt, unilocularis vero, si simplici serie superimpositi sunt! Quam egregia terminologia!!

B U N I A S.

Silicula subtetraedra evalvis 2-f. 4-locularis rugosa!!

WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 410.*

Hoc genus species fructu admodum diversas continet. Plerisque est drupa corticata, vel 2-locularis loculis sibi superimpositis, vel 4-locularis, loculis sibi per paria superimpositis. Quis botanicus sanus talem fructum *siliculam* appellare potest? Ipse Linnaeus in descriptione *Buniadis spinosae* dicit: *Silicula seu potius Drupa suberosa — — Nux 2-locularis etc.* Posterius veritati consentaneum est.

L I P P I A.

Cal. 4-dentatus, subrotundus, erectus compresso-membranaceus. *Capsf.* 2-locularis, 2-sperma, recta. L.

WILLD. *Sp. pl. III.* I. p. 356. —

GÆRTNERUS I. p. 266. sequentem dat characterem: *Cal.* 4-dentatus permaturitatem 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis 4-fida. *Sem.* 2, ossea, calyce corticata. — Linnaeus ergo nescivit, capsulam suam putatitiam nihil aliud esse, quam calycem persistentem induratum, sed WILLDENOWIUS hoc ex GÆRTNERO et generibus SCHREBERI scire potuisset.

R I C H A R D I A.

Cal. 6-partitus. *Cor.* 1-petala, subcylindrica. *Sem.* 3. L.

WILLD. *Sp. pl. II.* I. p. 222. —

Capsf. infera, 3-cocca, 3-locularis, 3-partibilis. *Sem.* solitaria. GÆRTNER I. p. 123. 124. t. 25. f. II. Ergo fructus talis, a Linnaeo pro feminibus nudis habetur, et cl. WILLDENOWIUS hunc errorem denuo in aliquot decennia propagavit.

X Y L O P H Y L L A.

Cal. 5-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Stigm.* lacera. *Capsf.* 3-locularis. *Sem.* gemina.

Hoc genus ill. WILLDENOWIUS in *Sp. pl.* I. 2. p. 1500, uti Linnaeus, classi Pentandriae inferuit. Ipse verba clariff. Swartzii allegat: „Ill. a Linné auctoritate Brownii filius Xylophyllam ad Pentandriam Trigyniam retulit, cujus classis genus minime esse potest. Flores in diversis speciebus variant, polygami et monoici, hexandri et triandri. Numerus vero triandrus horum frequentior.” Linnaeus in generibus plantarum *) interrogat: „an sexus in his separatio? Ipse flores non vidi.” Cur ergo ill. WILLDENOWIUS auctoritate acutissimi Swartzii filius, qui omnes species vivas observavit hoc genus ad Monoeciam Triandriam non retulit pone Phyllanthum, a quo vix nisi foliorum crenis floriferis differt, caractere sequente:

Cal. 6-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* 3-6. *Stigm.* lacera. *Capsf.* pedicellata, 3-cocca, elastica. *Sem.* gemina. ♂ et ♀ ut in ♀.

Patet exinde, ill. WILLDENOWIUM Linnaei descriptionibus a figuris Brownii et Pluquenetii

*) *Ed.* SCHREBER no. 511. *Additamentum ad hoc genus p. 826.* Willdenowius etiam non vidit.

tii desuntis majorem fidem habere, quam Swartzii observationibus in vivis plantis factis. Nimis audacter et absque sufficientibus rationibus statim omnia corrigere et reformare velle, periculosum est; contrarium vero, si quis nimis timidus errores adeo evidentes corrigere non audet, sed eos semper denuo diffeminat, majus damnum scientiae adfert.

Clarus **WILDENOW** bene de re herbaria meritus est, quod in editione sua specierum plantarum differentias specificas saepe egregie emendavit, et passim succinctas descriptiones observationesque dedit, partim proprias, partim ex aliis auctoribus excerptas. Sed hoc fere unicum ejus est meritum, at satis magnum. Minoris pretii aestimanda est locupletatio hujus libri plantis post ultimam editionem detectis. Error Linnaei vel aliorum revelatus, character generis alicujus emendatus, dubia differentia specifica certa reddita, observationes bonae de plantis antea minus cognitae, hujusmodi merita scientiae majorem utilitatem procreant, quam multae novae plantae detectae. Non tantum **HEDWIGII** meritum esset, si mille species muscorum primus detexisset, neque genera eorum novo modo tam egregie determinasset. Illustris **WILDENOW** scientiam multis augmentis cumulasset, si

-
- I. multa genera, quae species partibus fructificationis satis diversas continent, disjuxisset.
 - II. si characteres aliorum generum, quorum divulgatio non necessaria est, meliori modo, quam a Linnaeo saepe factum est, determinasset.
 - III. si synonyma multa minus necessaria omisisset, et eorum loco
 - IV. species descriptionibus et observationibus carentes succincte descripsisset.

De capite primo et secundo jam sententiam meam declaravi. Quod ad reliqua attinet, quid profunt plerisque botanicis synonyma Pluquetii, Bocconis, Dalechampii, Tabernaemontani et aliorum librorum? Cui bono synonyma Florae germanicae celeberrimi HOFFMANNI in plantis, quarum differentias specificas Linnaeanas hic tantum dedit? — Multis quidem speciebus clarus Willdenow, ut dixi, etiam descriptiones et observationes adjecit. Quodsi vero ceteras quoque species, quantum fieri potuisset ex propriis observationibus vel ex synonymis asterisco *) notatis characteristice descripsisset, quemadmodum a
cel.

) III. WILLDENOW citata illa, quae descriptiones vel observationes continent asterisco () notavit, quod laudandum. Talia synonyma sola utilia sunt.

cel. SMITHIO in Flora britannica factum est, tunc certe omnium fere botanicorum votis satisfecisset. Inprimis excerpta e libris pretiosissimis, v. c. ROXBURGHII, JACQUINI aliorumque necessaria sunt. Tales libri, quos non nisi ditissimus solvere potest, parum utilitatis praebent, nisi textus viliori pretio botanicis traditur. —

Linnaei systema nunc fere omnes botanophili sequuntur, et libros ejus *) quotidie volvunt. Hinc errores et veritates nullibi magis disseminantur, quam in Linnaei libris **). Quam multa inde et ardua officia editori eorum recentiori incumbant, per se liquet. Gravia ista officia et vegetabilium detectorum copia ingens mihi persuadent, editionem specierum plantarum haud amplius unius viri laborem esse posse, sed concursum communem plurium botanicorum requirere. Si v. c. botanici celeberrimi WILLDENOW, de SCHREBER,

HOEF-

*) Hic praesertim genera et species plantarum et Systema vegetabilium intelligo.

***) Haec quoque causa est, cur exempla ad argumenta mea praecipue e WILLD. spec. pl. depromsi. De hac editione tanquam novissima plus expectari et postulari potest, quam de alia, si augmenta perpendas, quae tot egregiorum virorum indefesso labore scientia recentioribus hausit. Quae igitur dixi, de hoc opere dixi non de auctore, quem maximi aestimo. -

HOFFMANN, SCHRADER etc. *) simul hunc laborem suscepissent et secundum classes inter se dividissent, sibi que invicem observationes et herbaria sua communicassent; tunc non nisi in maximum libri bonum cedere potuisset, et hoc opus brevioris temporis spatio in manus botanicorum venisset. — —

En, Lector Benevole, rationes meas, cur characteres generum factitios Linnaei non verbotenus in hoc opusculo retinui, sed saepissime mutavi, et, ut opinor, magis fixos et certos proposui. Inde quoque factum est, ut nonnulla nova genera aliorum auctorum, imprimis GÆRTNERI et MÖNCHII mea feci. Quin imo proprio ausu PLUMIERII genus *Zanonnia*, quod fructu a generis *Commelina* et *Tradescantia* mirifice differt, restitui, et genus *Cuphea* speciebus quibusdam antea ad *Lythrum* relatis auxi. Nonnunquam, v. c. in generibus no. 15. 40. 56. 88. 177. 197. 396. characterem ita determinare coactus fui, ut tantum in speciem a me citatam quadret, ne dubium ullum de planta mea superfit.

Quodsi

*) Praesertim cum posterioribus bibliotheca academica pateat, quae in nulla alia scientia aequè dives est, quam in historia naturali. Similiter liceat mihi optare, ut clarus WILDENOW in cryptogamia classem fungorum acutissimo et indefesso PERSOONIO elaborandam traderet.

Quodsi lectoribus nonnullis characteres quidam forsan nimis subtiles videantur, bene perpendant, characterem subtilem at verum et constantem meliorem esse, quam ambiguum et falsum. In graminum et compositorum familia omnes fere characteres etiam subtiles sunt.

Praecipuum usum mihi praestitit opus classicum et aere perennius JOSEPHI GÄRTNERI, *de fructibus et seminibus plantarum*, quod omnes alios libros observationum egregiarum ubertate atque sermonis concinnitate et perspicuitate antecellit, neque minus iconum praestantia et fide eminent. Magnum mihi quoque adminiculum fuit celeberrimi MÖNCHII *Methodus, plantas horti botanici et agri Marburgensis a staminum situ describendi*. Eas tantum plantas, quod laudandum est, egregius auctor in hoc libro recensuit, quas per sex annos Marburgi ipsi accurate observare contigit, et semper comparatis affinibus plantis characteres inprimis distinctivos eruere studuit. Hoc tanto successu fecit, ut liber iste thesaurum observationum eximiarum contineat. Saepissime ubi omnes Linnaei libri de planta aliqua me dubium relinquerunt, solus me certum reddidit. *) Utinam omnes hortorum

rum

*) Optandum est, ut clarissimus auctor in altera editione, qua talis liber non carere potest, genera pauca, quae

rum botanicorum praefecti aequali diligentia plantas suas examinarent et similium notas distinctivas magis magisque detegere tentantes non in Linnaeo tantum acquiescerent.

Ceteros libros, qui mihi usui fuerunt, in textu indicavi. Differentias specificas, quantum potui, dedi certas, quamvis interdum prolixiores. Ridiculum mihi videtur, differentiam plantae, quae cum multis aliis admodum convenit, paucissimis verbis exprimere velle. Classibus iis, quae sat multa genera comprehendunt, synopsis eorum characteristicam praemisi, quae scrutatori praesertim tironi multum levaminis praebet, et in nullo systematico libro negligenda est. Cum quoque terminologia omnium botanicorum consensu nondum ex voto expolita sit, nonnullos terminos nondum generaliter receptos, inprimis GÆRTNERI, MÖNCHII et MEDICUSII, in

quae nimis liberaliter et levissimis notis suffultus disjunct, v. c. Alium et Cepa, Andromeda et Chamaedaphne, Elitum et Amaranthus, Lapathum et Acetosa iterum jungat, sermonem hic illicve puriorem et magis concentratum raddat, errores quosdam certe jam a se ipso observatos delet, et synonyma minus utilia, v. c. Morisonii, omittat. Tunc certe hic liber plantis ab auctore hucusque exacte observatis auctus qua Enchiridion omnes alios antecellet.

in usum meum verti, quorum catalogum huic praefationi adnexi.

Haec sunt, quae de hoc qualicumque opusculo, quod jam pristino anno, cum Giffae gradum Doctoris capesserem, tanquam inauguralem dissertationem edere constitueram, cui scopo autem nimis prolixum videbatur, praemonenda habui.

Non possum etiam non hic publice gratias agere maximas viris celeberrimis mihi-que ad cineres usque colendis HOFFMANNO, Professori Gottingensi, et PERSOONIO, qui me tum bibliothecis suis amicissime sustentarunt, tum aliis multis beneficiis accumulaverunt.

Vale, Benevole Lector, mihi-que fave.

Scripti in vico

Joannes Christianus Cramer.

Bierstede prope

Med. Doct.

Wiesbaden, mense

Junio. MD. C. C. CII.

E X P L I C A T I O

quorundam terminorum nondum generaliter receptorum aut nondum rite definitorum.

ANTRUM. Conceptaculum succulentum, carnosum, aut corticosum, intus cavitate inani gaudens, in qua semina libera, nec succo vel carne arcte obvoluta jacent. Differt igitur a bacca, quod haec intus tota repleta est succo vel carne, cui semina immerfa sunt, quae proinde non sine pulpa adhaerente eximi possunt. Antri vero semina cum pulpa non contigua, sed ab ea munita sunt membrana ejus interna plus minusve solida, et
ficca

ficca eximi possunt. Si membrana interna carnis admodum firma et quasi cornea ac diaphana est, *pomum* a Linnaeo dicitur. MEDICUS.

CALYCINUS, calyci infertus. Stamina calycina, i. e. calyci inferta. Corolla calycina, i. e. calyci inferta.

CALYCIFORMIS corolla. Corolla crassitie, duritie, persistentia et colore rudi calycem aemulans. Talis corolla a Linnaeo saepissime *calycina* dicitur, quod erroris evitandi causa hic memoro.

GYNANDRIA. Stamina pistillo inferta characterem hujus classis constituunt. Stamina igitur vel germi vel stylo vel stigmati affixa esse debent. Sin pedicello germi vel thalamo in formam styli elongato inferta sunt (ut in Passiflora, Gluta, Pistia, Aro, Dracontio etc.) hanc classem non intrant.

ICOSANDRIA et

POLY-

XXX Explicatio quorundam terminorum.

POLYANDRIA. Character classis Polyandriae a Linnaeo definitur: Stamina 20 vel plura in eodem cum germine thalamo, *sive* Stamina 20 vel plura receptaculo inserta. Classis Icosandria vero sic definitur: Stamina 20 vel plura, calyci affixa. Quamnam vero classem intrare debent plantae, quae staminibus 20 vel pluribus gaudent corollae insertis? Character classis Icosandriae ergo sic definiendus: Stamina 20 vel plura calyci vel corollae inserta.

PARAPETALUM. Petalum figura a ceteris petalis omnino discrepans, et intra florem collocatum. Plerumque a Linnaeo nectarium vocatur.

PERICARPIUM est idem, quod capsula clausa *sive* nunquam dehiscens Linnaei. Est igitur conceptaculum membranaceum; coriaceum, vel lignosum, nunquam sponte dehiscens, semine libero et tunica sua propria vestito foetum. **MEDICUS.** Subspecies hujus fructus est

SAMARA. Conceptaculum membranaceum, compressum, nunquam sponte dehiscens, nec futuris notatum, et in foliacem formam prope latera aut ad verticem explanatum. *Ulmus. Fraxinus. Acer. Ptelea.*

SCLERANTHUM *semen*, a σκληρόσ durus et άνθος flos, semen calyce vel corolla persistente indurata et arcte sibi adnata tectum.
MÖNCH.

RECEPTACULUM et

THALAMUS. Receptaculum mihi semper denotat receptaculum feminis, sive partem conceptaculi internam distinctam, cui semina affixa sunt, v. c. receptaculum centrale liberum. Thalamus vero mihi significat basin, cui flos affigitur, v. c. Stamina thalamo (receptaculo L.) inserta. Thalamus paleaceus etc.

THALAMEUS, i. e. thalamo insertus. Stamina thalamea, i. e. thalamo inserta. Corolla thalamea, i. e. thalamo affixa.

XXXII Explicatio quorundam terminorum.

THECA significat vel capsulam dehiscentem plus minus mollem, pulposam, carnosam etc. seminibus nudis foetam, vel capsulam dehiscentem siccam, baccis, drupis, vel antris repletam.

(*) Asteriscus ante numerum generis in hoc libello denotat, hoc genus etiam in Flora germanica occurrere. Non semper vero etiam species a me citata in Germania occurrit.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores incompleti.*

- * 1. VALERIANA. *Cal.* 0 *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 4-5-fido, saepe basi gibba. *Sem.* inferum, papposum.
- * 2. APHANES. *Cal.* 1-phyllus, tubulosus, ore 4-partito staminifero. *Cor.* 0. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* 1, calyce tectum.
3. ZOSTERA. *Spadix* linearis intra foliorum vaginam, hinc florifer. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anth.* sessilis. *Stigm.* 2, linearia. *Capsf.* 1-sperma.

** *Flores completi inferi.*

4. PHRYNIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Parapetalum* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Capsf.* 3-locularis. *Nuces* 3.
5. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* villosum. *Capsf.* 3-locularis, 3-valvis: loculis dispermis.
6. MANGIFERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, unico fertili. *Drupa* reniformis: putamine solitario, fibris lignosis crinito.

*** *Gramina.*

- * 7. CYPERUS. *Glumae* simplices carinatae distiche imbricatae in spiculas oblongas, compressas, ancipites. *Sem.* 1, villis ad basin nullis.
- * 8. SCIRPUS. *Glumae* simplices convexae undique imbricatae in spiculas ovatas, non compressas. *Sem.* 1, villis ad basin nullis.
9. KYLLINGIA. *Capitulum* globosum, imbricatum. *Cal.* 2-valvis 1-florus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1, triquetrum, villis destitutum.

D I G Y N I A.

* *Plantae.*

- * 10. a) POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Pet.* 3, inaequalia, persistentia. *Capf.* supera, utricularis, tenuissima. *Sem.* 1, erectum.
- * 10. b) SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

** *Gramina.*

11. LEERSIA. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis, clausa.
- * 12. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis 1-florus, corolla brevior. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida.

M O N O G Y N I A.

- * 1. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, basi saepe gibba: limbo 4-5 partito. *Sem.* 1, inferum, pappo tessili plumoso incurvo coronatum.
1. *V. rubra*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis dentatisve glaberrimis; flor. monandris basi gibbis.
 2. *V. angustifolia*, fol. linearibus integerrimis; flor. monandris basi gibbis.

3.-V. *Calcitrapa*, caule fistuloso; fol. pinnatifidis, lacinia extrema maxima; bracteis connatis alterne lanceolatis; racemis paniculatis secundis; flor. monandris. (Triand. Monog.)

* 2. **APHANES.** *Cal.* 1-phyllus tubulosus, ore subquadripartito. *Cor.* 0. *Stam.* 1, raro 2, ori calycis affixa. *Styl.* basi geminis adnatus. *Pericarp.* 1, calyce tectum,

1. *A. arvensis*, hirsuta; fol. 3-lobis, lobis tri-et bipartitis; flor. axillaribus confertis. (Tetrand. Monogyn.)

3. **ZOSTERA.** *Spadix* linearis intra foliorum vaginam, hinc floriter. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anth.* sessilis, gemini opposita. *Stigm.* 2. *Capsf.* 1-perma.

1. *Z. marina*, capsulis sessilibus. SMITH *Flor. britt.* I. p. 7. (Monoec. Monand.)

4. **PHRYNIUM.** *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, aequalia, tubo parapetali adnata. *Parapet.* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Capsf.* 3-ocularis. *Nuces* 3.

1. *P. capitatum*, fol. ovatis; petiolis floriferis; flor. capitatis. (*Pontederia ovata* L. *Syst. Veg.* p. 334. Hexand. Monog.)

5. **TRADESCANTIA.** *Cal.* 3-phyllus, foliolis lanceolatis concavis. *Pet.* 3, lanceolata, calyce breviora. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* villosum. *Capsf.* 3-ocularis, 3-valvis: loculis dispermis.

1. *Tr. monandra*, diffusa: foliis ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus multifloris; floribus monandris. SWARTZ *Flor. Ind. occ. I.* p. 597. (Hexand. Monog.)

6. **MANGIFERA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, unico fertili. *Drupa* maxima, reniformis: putamen solitarium, fibris lignosis crinitum.

1. *M. indica*, fol. oblongo-lanceolatis; flor. submonandris. — (Pentandr. Monogyn.)

- * 7. **CYPERUS.** *Glumae simplices, carinatae, distiche imbricatae in spiculas oblongas compressas, ancipites. Sem. 1, villis ad basin nullis.*
1. *C. monostachyos*, culmo triquetro nudo; spica simplici ovata terminali, squamis mucronatis.
 2. *C. filiformis*, culmo triquetro nudo filiformi; fol. setaceis; spicis terminalibus sessilibus confertis tereti-subulatis.
 3. *C. nitens*, culmis triquetris basi foliosis; umbellis subsimplicibus; involucrio triphylo; floribus monandris.
 4. *C. flavidus*, culmo triquetro striato; umbella composita triphylla; spicis lanceolatis; squamulis monandris.
 5. *C. tenuis*, culmo triquetro nudo; umbella simplici; spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri linearisetaceis.
 6. *C. vegetus*, culmo obtuse triquetro; umbella composita; spiculis lanceolatis aggregatis monandris; involucrio polyphylo longissimo.
 7. *C. leucocephalus*, culmo setaceo triquetro nudo; capitulo sessili terminali; involucrio subtetraphyllo patentissimo; floribus monandris. RETZ *obs.* 5. p. 11. *An Cyperus dubius* ROTTB. *gram.* 20. t. 4. f. 5?
- * 8. **SCIRPUS.** *Glumae simplices, convexae undique imbricatae in spiculas ovatas (non compressas). Cor. 0, (raro 2-valvis). Sem. 1, plerumque villis destitutum.*
1. *Sc. monander*, culmo setaceo triquetro; involucrio triphylo longo; capitulo sessili glomerato; flosculis monandris.
 2. *Sc. atropurpureus*, culmis setaceis teretibus fasciculatis; spicis terminalibus ovatis solitariis; floribus monandris.

3. *Sc. aestivalis*, culmis depressis triquetris nudis; umbellis compositis involucreis; floribus monandris.

4. *Sc. anomalus*, culmo triquetro folioso; panicula terminali brevi; spiculis ovatis; floribus corollatis, infimis monandris, superioribus diandris. *Vix hujus generis ob corollam bivalvem.*

9. KYLLINGIA. *Capitulum* globosum, imbricatum. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 1, 2, 3. *Sem.* triquetrum, villis destitutum.

1. *K. monocephala*, culmo filiformi triquetro; capitulo globoso sessili; involucreo triphylo longissimo.

D I G Y N I A.

* 10. a) POLYCNUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Pet.* 3, inaequalia, persistentia. *Capf.* supera, utricularis, tenuissima. *Sem.* 1, erectum.

1. *P. monandrum*, fol. linearibus acutis; caule erecto. *PALLAS It. I. app. n. 94. t. G. f. 1.*

10. b) SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. *S. monandra*, caule herbaceo ramoso subaphyllo; foliis teretibus carnosis; floribus monandris.

11. LEERSIA. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis, clausa: (valvula exterior subrotunda carinata laevissima murica, interior linearis exteriore inclusa carinata).

1. *L. monandra*, panicula effusa; spicis remotis laxis, flosculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. *SWARTZ Flor. Ind. occ.*

* 12. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, oblongus, 1-florus, corolla brevior. *Cor.* 2-valvis. *Stigmat.* longitu-

gitudinaliter hispida. *Sem.* valvulis carollae tectum.

1. A. *Cinna*, panicula contracta caerulefcenti-glauca mutica; floribus acuminatis submonandris; fol. planis scabris. MÖNCH. *Cinna arundinacea* L.

C L A S S I S II.

D I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

* *Flores superi.*

13. BOERHAVIA. *Cal.* obverse conicus, integerrimus, cum corolla contiguus. *Cor.* campanulata plicata. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.
14. FEDIA. *Cal.* 2-partitus, persistens. *Cor.* subringens, tubo filiformi, limbo 5-partito *Stigm.* 2-fidum. *Pericarp.* 3-loculare; loculo uno fertili 1-spermo.

** *Flores inferi completi 1-petali.*

15. LIMOSELLA. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 4-partita aequalis. *Styl.* incurvus. *Stigm.* peltatum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.
16. CATALPA. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo obtuso subbilabiato, labio superiore emarginato, inferiore tripartito. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria. *Sem.* alata.
17. BIGNONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo 4-lobo inaequali crenulato-undulato. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria. *Sem.* lanata!

18. MARTYNIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Cor.* subcampanulata, limbo subbilabiato 5-fido, lacinus 3 inferioribus majoribus, intermedia maxima emarginata. *Theca* lignosa, 4-locularis.

*** *Flor. inferi completi polypetali.*

*19. LYTHRUM. *Cal.* cylindricus 4-dentatus. *Pet.* 4, calycina. *Stam.* calycina. *Capsf.* 2-locularis.

20. ORNUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4, linearia. *Stam.* thalamea. *Samara* lanceolata.

21. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Stam.* thalamea. *Nect.* 3-4, cruciformia pedicellata. *Capsf.* 2-3-locularis. *Sem* pauca.

*22. NASTURTIUM. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* 4-petala cruciata aequalis. *Glandulae* 0. *Stylus* brevis. *Stigm.* obtusum. *Silicula* ovata, emarginata, margine membranaceo, antice latiore; loculis 1-spermis.

23. CORONOPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala unguiculata, cruciata. *Pericarp.* didymum emarginatum, reticulato-rugosum, stylo exiguo terminatum, 2-loculare. *Sem.* solitaria.

24. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, calcarata. *Stam.* 5, 3 sterilia. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis.

**** *Flores incompleti.*

25. PIMELEA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, ventricosa, fauce angustata, limbo 4-fido. *Stam.* corollina. *Nux* corticata 1-locularis.

*26. NASTURTIODES. *Cal.* 4-phyllus, patens, foliolis concavis. *Cor.* 0. *Glandulae* 0. *Stigm.* sessile, obtusum. *Silicula* orbicularis, apice emarginata. *Sem.* solitaria.

*27. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus, angulatus, persistens. *Cor.* 0. *Styl.* simplex. *Stigm.* 2-fidum. *Sem.* 1, calyce tectum.

***** *Gra-*

***** *Gramina.*

- * 28. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae 1-valves, congestae.
Cor. 0. Sem. 1, subrotundum inter glumas.
- * 29. CYPHERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbricatae.
Cor. 0. Sem. 1, calvum.
- * 30. SCIRPUS. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae.
Cor. 0. Sem. 1, plerumque calvum.

D I G Y N I A.

31. BUFFONIA. Cal. 4-fidus, laciniis 2 majoribus. Cor.
4-petala. Caps. 1-locularis 2-valvis 2-sperma.
- * 32. POLYCNEMUM. Cal. 2-phyllus, persistens. Cor.
3-petala, inaequalis, persistens. Caps. utricu-
laris tenuissima. Sem. 1.
33. SALVIA. Cal. 2-phyllus. Cor. ringens. Filam.
transversim pedicello affixa. Pericarp. 4,
1-sperma
34. QUERIA. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Pericarpium
globosum tenuissimum 1-spermum.
- * 35. SALIX. *Amentum* imbricatum squamis 1-floris.
Cor. 0. Glandula baseos vel simplex vel duplex.
Stigm. sessilia. Caps. 1-locul. 2-valvis. Sem.
minima, cincta basi pappo simplici.
- * 37. BROMUS. Cal. 2-valvis multiflorus. Cor. 2-val-
vis: valvula exterior sub apice aristata. Sem.
corolla tectum.
- * 38. AGROSTIS. Cal. 2-valvis, 1-florus, corollâ bre-
vior. Cor. 2-valvis. Stigm. longitudinaliter
hispida. Sem. corolla tectum.
- * 39. POA. Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata;
valvulis margine scariosis acutiusculis.

T R I G Y N I A.

40. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyllus. Pet. 5, 2-partita.
Stam. thalamea. Stigm. sessilia. Caps. 1-lo-
cularis.

- *41. EUPHORBIA. *Cal.* ventricosus 4-5-dentatus minimus. *Pet.* 4-5, margini calycis inserta. *Germ.* pedicellatum. *Styli* 3, 2-fidi. *Capsf.* 3-coeca.

M O N O G Y N I A.

13. BOERHAAVIA. *Cal.* inverſe conicus, ſubangulatus, edentulus, cum corolla continuus, poſt florefcentiam clauſus. *Cor.* 1-petala, campanulata, pliacata. *Neſt.* carnoſum, ſubcylindricum, ſtaminiſerum. *Sem.* calyce indurato tectum.
1. *B. erecta*, caule tetragono glabro, internodiis viſcoſis; flor. corymboſo-paniculatis. *Willd.* *B. erecta*, caule erecto; foliis ovatis acutis ſubundulatis glabris; fructibus turbinato-clavatis muticis. SWARTZ.
 2. *B. diſfuſa*, caule tereti pubeſcente; flor. capitato-corymboſis. *Willd.* *B. diſfuſa*, caule diſfuſo glabro; fol. ovatis; flor. ſubumbellatis; fructibus clavatis ſulcatis muticis. SWARTZ.
 3. *B. hiriſuta*, caule teretiſculo hiriſuto; flor. capitatis. *Willd.* *B. hiriſuta*, caule diſfuſo pubeſcente; fol. ovatis repandis; fructibus ſulcatis clavatis. SW.
 4. *B. ſcandens*, caule erecto, floribus umbellatis diandris; foliis cordatis. *Willd.* *B. ſcandens*, caule ſcandente glabro; foliis cordatis ſubrebandis; floribus umbellatis verticillatiſque; fructibus clavatis apice tuberculatis. SW.
14. FEDIA. *Cal.* 2-partitus, perſiſtens, laciniis emarginatis. *Cor.* ſubringens, tubo filiformi, limbo 5-partito inaequali. *Stigm.* 2-fidum. *Pericarp.* inferum, ſubparallelepipedum, fungoſum, 3-loculare: loculis duobus ſterilibus obliteratedis.
1. *F. incruiſſata*, pedunculis incruiſſatis; floribus congeſtis terminalibus, tubo curvato; foliis

foliis ovatis basin versus subdentatis.
MÖNCH. *Valeriana cornucopiae* L. (*Triand.*
Monogyn.)

15. LIMOSELLA. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 4-partita aequalis. *Styl.* incurvatus. *Stigm.* peltatum. *Capf.* 1-ocularis 2-valvis polysperma.

1. *L. diandra*, foliis lineari-spathulatis; scapis longitudine foliorum. WILD. *Sp. pl.* III. 1. p. 342. (*Didynam. Angiosp.*)

16. CATALPA. *Cal.* 2-partitus, laciniis ovatis acutis. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo obtuso subbilabiato, labio superiore emarginato, inferiore 3-partito. *Stam.* 4, 2 breviora sterilia. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria cylindrica: dissepimento valvis opposito. *Sem.* margine membranaceo.

1. *C. cordifolia*, fol. cordato-ovatis integerrimis acutis; floribus terminalibus racemoso-paniculatis. MÖNCH. *Bignonia Catalpa* L. (*Didynam. Angiosp.*)

17. (BIGNONIA). *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo 4-lobo inaequali crenulato-undulato, lobo superiore majore emarginato. *Filam.* 4-5, 2 superiora fertilia. *Stigm.* bilamellatum. *Siliqua* spuria cylindrica subfiliformis. *Sem.* linearia, lanata.

1. *B. longissima*, arborea, foliis simplicibus oblongis acuminatis ternis; floribus diandris; siliquis filiformibus; seminibus lanatis. SWARTZ *Flor. Ind. occ.* II. p. 1037. Ill MÖNCH in *Merk.* p. 465. *tres Bignoniae Linnaei species in tria genera discessit, in quorum vero neutrum haecce species quadrat, hinc nomen genericum unciis inclusi.*

18. MARTYNIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Cor.* campanulata subbilabiata, labio superiore bifido, inferiore majore trifido, lacinia intermedia emarginata. *Filam.* 5, 2 longiora fertilia antheris conniventibus, 2 media et infimum minimum castra-

castrata. *Germ.* oblongum, medio coarctatum. *Styl.* filiformis. *Stigm.* 2-fidum. *Theca* corticata, lignosa, 4-locularis. *Baccae* solitariae.

1. *M. diandra*, ramis dichotomis; foliis cordato-orbiculatis dentatis; floribus diandris; calycibus 5-phyllis. (Didynam. Angiosperm.).

* 19. LYTHRUM. *Cal.* 1-phyllus, cylindricus, 4-dentatus. *Pet.* 4, calycina. *Stam.* 2-4, calycina. *Capsf.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Recept.* adnatum.

1. *L. Thymifolia*, foliis alternis linearibus; floribus 4-petalis axillaribus solitariis sessilibus; stipulis geminis. (Dodecand. Monogyn.).

20. ORNUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4, linearia. *Styl.* simplex. *Stigm.* 2-fidum. *Samaras* lanceolatae, 1-sperma.

1. *O. rotundifolia*, foliis pinnatis, pinnis rotundatis subundulatis serratis. MÖNCH, (Polygam. Dioec.).

21. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Nect.* 3-4, pedicellata, cruciformia. *Capsf.* supera, 2-3-locularis. *Sem.* pauca.

1. *C. vaginata*, foliis linearibus; floribus diandris involucreo vaginatis; corollis aequalibus. *Nectaria* 4.
2. *C. nudiflora*, corollis aequalibus; pedunculis capillaribus; foliis linearibus; involucreo nullo; floribus diandris. *Nectaria* 3. Ill. MÖNCH *nectaria illa stamina appellat, antheris cruciformibus polliniferis.* (Triandr. Monogyn.).

* 22. NASTURTIIUM. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* 4-petala cruciata, petalis aequalibus unguiculatis. *Glandulae* 0. *Styl.* brevis. *Stigm.* obtusum. *Silicula* ovata, apice emarginata, margine membranaceo: loculis 1-spermis.

1. *N. diandrum*, floribus diandris; foliis lanceolatis ferratis, summis linearibus integerrimis. MÖNCH *Lepidium Iberis* L.
23. CORONOPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, unguiculata, cruciata. *Stam.* 2-4. *Pericarp.* didymum, utrinque emarginatum, reticulato-rugosum, stylo exiguo terminatum, 2-loculare. *Sem.* solitaria.
1. *C. didyma*, pericarpis emarginatis didymis reticulato-rugosis; stylo obsoleto; corymbis multifloris. SMITH *Fl. britt.* II. p 691. *Lepidium didymum* L. (*Tetradynam.* Siliculof.)
24. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis calcarata. *Stam.* 5, 3 anteriora sterilia. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.
1. *V. diandra*, caule scandente herbaceo; foliis oblongis; pedunculis articulatis unifloris; calcare longissimo contorto. (*Syngenes.* Monogam.).
25. PIMELEA *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala ventricosa, fauce angustata infundibuliformi, limbo 4-fido. *Stam.* fauci inserta. *Nux* corticata, supera, 1-locularis.
1. *P. Gnidia*, fol. oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis; corolla extus villosa. *Passerina Gnidia* L.
2. *P. pilosa*, fol. linearibus obtusis. *Passerina pilosa* L.
3. *P. prostrata*, pilosa, foliis ovatis sessilibus carnosis. *Passerina prostrata* L. (*Octand.* Monogyn.).
- *26. NASTURTIOIDES. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* 0. *Glandulae* 0. *Stigm.* sessile obtusum. *Silicula* orbiculata apice emarginata: loculis 1-spermis.

1. *N. inconspicuum*, caule ramosissimo; fol. radicalibus pinnatis, pinnis incis, ramis linearibus integerrimis. MÖNCH
Lepidium ruderale L. (Tetradynam. Siliculof.).

* 27. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus, angulatus edentulus, persistens *Cor.* o. *Styl.* simplex. *Stigm.* 2-fidum. *Sem.* 1, in calycis ventre absconditum, erectum. GÄRTNER.

1. *S. herbacea*, herbacea, patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis; spicis axillaribus oppositis pedunculatis; squamis obtusis. WILLD.
2. *S. virginica*, herbacea, erecta, ramis simplicissimis. (Monand. Monogyn.).

* 28. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae, 1-valves, congestae. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

1. *Sch. Mariscus*, culmo tereti; fol. margine dorsoque aculeatis.
2. *Sch. Cladium*, culmo obtuse triquetro folioso laevi; foliis antrorsum aculeatis; paniculis diffusis, spiculis 1-floris sessilibus diandris.
3. *Sch. albus*, culmo subtriquetro folioso; floribus fasciculatis; foliis setaceis. *Setae receptaculi* 10, longitudine seminis. *Stylus gluma paulo longior. Stigmata* 2, *capillaria* EHRHART.
4. *Sch. setaceus*, culmo triquetro subnudo; foliis setaceis; spiculis aggregatis; flosculis diandris. *Setae* 2 *capillares ad latera germinis.*
5. *Sch. capillaris*, culmo triquetro nudo foliisque capillaribus; spiculis fasciculatis reflexis involucratis, involucello diphylo. *Stam.* 1, 2, 3, minutissima. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata brevissima reflexa.* SWARTZ, (Triand. Monogyn.)

* 29. CYPERUS. *Glumae paleaceae distiche imbricatae. Cor. o. Sem. 1, nudum.*

1. *C. confertus*, culmo triquetro nudo; umbella simplici foliosa; spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Filiam. 2-3, brevissima.* SWARTZ. (Triandr. Monogyn.)

* 30. SCIRPUS. *Glumae paleaceae undique imbricatae. Cor. o. Sem. 1, imberbe.*

1. *Sc. ovatus*, culmo subcompresso nudo filiformi; spica ovata terminali nuda; floribus diandris. ROTH. *Sc. compressus*, radice fibrosa non repente; culmo nudo caespitoso subcompresso erecto fetiformi; spiculis terminalibus solitariis subglobosis nudis; staminibus duobus tribusve stylo bifido. MÖNCH. *Setae receptaculi 6.* EHRHART.
2. *Sc. dipsaceus*, culmis fetaceis triquetris; umbella simplici; capitulis oblongis squarrosis; flosculis subulatis recurvis diandris; germine echinato.
3. *Sc. glomeratus*, culmo nudo teretiusculo; umbella glomerata; involucrio diphylo brevi; floribus diandris.
4. *Sc. anomalus. vid. supra no. 8.* (Triandr. Monogyn.)

D I G Y N I A.

31. BUFFONIA. *Cal. 4-fidus, laciniis duabus majoribus. Cor. 4-petala. Stam. 2-4. Capsf. ovata 1-locularis 2-valvis 2-sperma.*

1. *B. tenuifolia*, foliis fetaceis connatis; caule ramato; petalis albis calyce brevioribus; floribus pedunculatis lateralibus terminalibusque. MÖNCH. (Tetrandr. Monogyn.)

- * 32. POLYCNEMUM. *Cal.* 2 - phyllus persistens. *Cor.* 3 - petala, persistens, inaequalis. *Capsf.* utricularis, tenuissima. *Sem.* 1, erectum. GÆRTN.
1. *P. falsum*, foliis filiformibus carnosis vaginantibus; caule diffuso. WILLD. *P. triandrum*. *Stam.* 3, interdum 2. PALLAS *Itin I.* append. no. 95. (Triandr. Monogyn.)
33. SALVIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* transversim pedicello affixa. *Pericarp.* 4, 1 - sperma.
1. *S. cretica*, foliis lineari - lanceolatis; floribus digynis; calycibus diphyllis. (Diandr. Monogyn.)
34. QUERIA. *Cal.* 5 - phyllus, persistens, foliolis oblongis margine membranaceis apice intus fornicatis. *Cor.* 0. *Germ.* superum. *Stigm.* 2, sessilia. *Pericarp.* globosum membranaceum tenuissimum 1 - spermum.
1. *Qu. dichotoma*, caule dichotomo articulata; foliis lanceolato - linearibus obtusis oppositis impunctatis; floribus axillaribus pedunculatis solitariis ternisve MÖNCH *Stam.* 2, *thalamea*. IDEM. *Stam.* 3, *styli* 3. WILLD. *Styllus* 1, 3. *fidus*. GÆRTNER. *Qu. canadensis* L.
- * 35. SALIX. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus, lateralis, 1 - florus. *Cor.* 0. *Glandula* baseos vel simplex vel duplex. *Stigm.* sessilia. *Capsf.* 1 - locularis 2 - valvis. *Sem.* minima, cincta basi pappo simplici.
1. *S. hermaphroditica*. foliis ferratis glabris; floribus hermaphroditis diandris. (Dioec. Diandr.)
36. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam* 3, interdum 2. *Styli* 2. *Sem.* 1, suborbiculatum, altero latere convexum, integumento membranaceo vestitum.

1. *C. byssopifolium*, caule ramoso piloso, pilis stellatis; foliis lanceolato-linearibus acutis, floralibus margine albido pellucido; spicis axillaribus foliosis. MÖNCH. *Nec calyx nec corolla adsunt, nisi stamina lateralìa antheris dejectis pro calyce habeas.* Idem. *Cal. 2-phyllus. Cor. 0. Stam. 1-3. Styl. 1.* GERTNER. *Cal. 0. Pet. 2. L.* (Monandr. Digyn.).
- * 37. BROMUS. *Cal. 2-valvis multiflorus Cor. 2-valvis; valvula exteriorè sub apice aristata. Sem. oblonga, corolla tecta.*
1. *B. rigidus*, panicula contracta erecta; spiculis multifloris lato-lanceolatis rigidis; flosculis diandris; aristis rectis rigidis. MÖNCH.
2. *B. diandrus*, panicula erecto-patente; spiculis multifloris; flosculis diandris. CURTIS *Flor. Lond. no. 70.* (Triandr. Digyn.).
- * 38. AGROSTIS. *Cal. 2-valvis oblongus uniflorus, corollâ minor. Cor. 2-valvis. Stigm. longitudinaliter hispida. Sem. valvulis corollae tectum.*
1. *A. diandra*, panicula oblonga contracta; floribus subulatis muticis diandris; foliis convolutis. MÖNCH *method. p. 179.*
2. *A. Cinna*, panicula contracta caerulescenti-glaucâ mutica; floribus acuminatis submonandris; foliis planis scabris. Idem. *Cinna arundinacea L.* (Triandr. Digyn.).
39. POA. *Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata; valvulis margine scariosis acutiusculis.*
1. *P. prolifera*, panicula patente stricta; spiculis multifloris (18-20); culmo ramosissimo nodoso, ad nodos prolifero. SWARTZ *Flor. Ind. occ. I.* (Triandr. Digyn.).

TRIGYNIA.

40. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, ad basin usque 2-partita. *Stam.* thalamea. *Germ.* superum. *Stigm.* 3, sessilia. *Capsf.* subrotunda obtuse trigona, 1-locularis. *Sem.* aliquot, angulata.

1. *H. diandrum*, caulibus procumbentibus rigidioribus; foliis subrotundis; floribus diandris; petalis bipartitis. SWARTZ. *Fior. Ind. occ.* I. p. 221. (Triandr. Trigyn.).

* 41. EUPHORBIA. *Cal.* ventricosus 4-5-dentatus, minimus. *Pet.* 4-5, margini calycis inserta, persistens. *Filam.* 2, vel plura, cum rudimentis sterilibus. *Anth.* didymae. *Germ.* pedicellatum, exsertum. *Styl.* 3, 2-fidi. *Capsf.* 3-coeca, 3-locularis, elastica.

1. *E. hypericifolia*, dichotoma; foliis subserratis ovatis glabris basi obliquis; corymbis terminalibus; ramis divaricatis.

2. *E. Chamaesyce*, caule ramosissimo diffuso pucoso; foliis oppositis sessilibus oblongis subserratis pilosis subtus albidis; floribus axillaribus solitariis; petalis integris carnis. MÖNCH. *Folia plerumque macula fusca notata. Stamina 2-3 nunquam pura. Capsulae pilosae. Idem.*

3. *E. maculata*, caute erecto dichotomo; ramis glabro, ramis divaricatis; foliis oppositis sessilibus ovatis basi obliquis subserratis; floribus confertis axillaribus; petalis carnis. *Idem. Stamina fertilia 2-5. Capsula laevis. Folia, tenera adhuc planta, macula fusca notata.*

4. *E. myrtifolia*, dichotoma; erecta; foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis; floribus solitariis; calycibus intus hirsutis. — SWARTZ. *obs. p.* 197. (Dodecandr. Trigyn.).

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores *superi.*

42. PONTEDERIA. *Spatha* uniflora. *Cor.* tubulosa: limbo 6-partito. *Stam.* fauci inserta. *Stigm.* 6. *Capsf.* 3-locularis.
- * 43. NARCISSUS. *Spatha* subuniflora. *Cor.* cylindrica, limbo 6-partita. *Parapetalum* campanulatum, limbo corollae adnatum. *Stam.* tubo corollae inserta. *Capsf.* 3-locularis.
44. ALBUCA. *Cal.* 0. *Pet.* 6, 3 exteriora patentia, 3 interiora conniventia. *Stam.* 6, alterne sterilia, corollina. *Capsf.* 3-locularis.
- [45. BOERHAAVIA. *Cal.* obverse conicus integerrimus, cum corolla continuus. *Cor.* campanulata plicata. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.
- * 46. ASPERULA. *Cal.* obsolete 3-dentatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 3-partito. *Stam.* fauci inserta. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incrustata.
- * 47. GALIUM. *Cal.* obsolete 3-dentatus deciduus. *Cor.* rotata, tubo nullo. *Stam.* corollina. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incrustata.
- * 48. THESIUM. *Cal.* turbinatus, 3-fidus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Pericarp.* 1-spermum.
- [49. KRAMERIA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala, *Parapet.* 4, inferiora subrotunda concava, superiora spathulato-

lato-lanceolata. *Anth.* 2 - perforatae. *Drupa* echinata,

** *Flores inferi.*

50. PETITIA. *Cor.* 1-petala, tubulosa. *Cal.* 3-dentatus. *Stam.* corollina. *Drupa* officulo 2-loculari.
51. MONETIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* ventricosus, 3-fidus. *Pericarp.* 2-loculare. *Sem.* solitaria.
52. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capsf.* 3-locularis, 3-valvis.
- * 53. LEPIDIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Silicula* utrinque emarginata, polysperma: dissepimento contrario.
54. HIRTELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* longissima, tandem spiralia. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* 1-sperma.
- * 55. JUNCUS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 2-phyllus minimus. *Stigm.* 3. *Capsf.* 3-locularis polysperma, aut 1-locularis 3-sperma.
56. LAURUS. *Cor.* 6-partita, calyciformis. *Cal.* 0. *Glandulae* 3 ad basin lateris exterioris staminum. *Drupa* 1-sperma.
57. TRIPSACUM. *Involucrum* cartilagineum, profunde divisum, laciniis sinu intermedio discretis. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1.

D I G Y N I A.

58. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 1, suborbiculatum, integumento membranaceo vestitum.
- * 59. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus germi adpressis. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale.
60. KOENIGIA. *Cal.* 3-phyllus, *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Sem.* 1, ovatum, nudum.
61. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa, acinaciformis.

62. LAPPAGO. *Cal.* flosculi cujuscunque 1-valvis, 1-florus, rigidus. *Cor.* 2-valvis; resupinata!
Sem. 1, scleranthum.

T R I G Y N I A.

- *63. TILLAEA. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3, aequalia. *Capsf.* 3, 1-loculares. *Sem.* gemina.
64. ZANTHOXYLIUM. *Cal.* varius. *Pet.* 3 *Germ.* 3-lobum. *Stigm.* sessilia. *Capsf.* 3, 1-loculares, duabus plerumque abortientibus. *Sem.* solitarium, orbiculatum.
65. a) ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-fida. *Capsf.* ovata, 1-locularis, polysperma.
65. b) TETRAGONIA. *Cal.* superus, staminifer. *Cor.* o. *Drupa* coriacea, putamine 3-loculari.
66. ELATINE. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Capsf.* depresso, 3-locularis, 3-valvis.

M O N O G Y N I A.

42. PONTEDERIA. *Cal.* spatha 1-phylla lanceolata 1-flora. *Perianth.* o. *Cor.* tubulosa, limbo aequali 6-partito. *Stam.* fauci inserta. *Stigm.* 6, linearia. *Capsf.* 3-locularis, 3-valvis, 3-furca, polysperma.
1. *P. limosa*, fol. cordato-ovatis; scapis lateralibus unifloris; floribus triandris. SWARTZ. *Flor. Ind. occ. I.* p. 611. (Hexand. Monogyn.).
- *42. NARCISSUS. *Cal.* spatha 1-phylla. *Perianth.* o. *Cor.* cylindrica, limbo 6-partito. *Parapetalum* 1-phyllum, limbo corollae adnatum, campanulatum. *Capsf.* 3-locularis 3-valvis.
1. *N. triandrus*, spatha subuniflora; parapetalo campanulato crenulato laciniis corollae dimidio brevioribus; staminibus ternis. (Hexand. Monogyn.).

44. ALBUCA. *Cal.* 6 *Pet.* 6, tria exteriora patula, tria interiora conniventia. *Stam.* 6, alterne sterilia. *Styl.* triquetus. *Caps.* 3-angularis, 3-ocularis, 3-valvis, polysperma.

1. *A. altissima*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis; foliis subulatis canaliculato-convolutis.

2. *A. major*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis; pedunculis patentibus; foliis lineari-lanceolatis planis reflexis.

3. *A. flaccida*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis; pedunculis rectangule patentibus; foliis lanceolato-linearibus oblique flexis.

4. *A. minor*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis; scapo erecto; floribus nutantibus; foliis lineari-subulatis canaliculatis glabris.

5. *A. viridiflora*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis; scapo erecto flexuoso; floribus cernuis; foliis lineari-subulatis canaliculatis externe hirtis.

6. *A. coarctata*, petalis interioribus apice fornicatis; foliis glabris; pedunculis longitudine bractearum. (Hexandr, Monogyn.)

45. BOERHAAVIA. *Cal.* inverse conicus, subangulatus, edentulus, cum corolla continuus, post florescentiam clausus. *Cor.* campanulata, plicata. *Nectar.* carnosum, subcylindricum, staminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

1. *B. plumbaginea*, foliis subcordatis orbiculato-acutis subtus pubescentibus; floribus umbellatis triandris.

2. *B. excelsa*, caule erecto; foliis inferioribus cordato-ovatis, summis ovatis; floribus umbellatis triandris.

3. *B. repanda*, caule erecto; foliis cordatis repando-sinuatis; floribus umbellatis triandris.

4. *B. chaerophylloides*, foliis bipinnatifidis dentatis; floribus umbellatis triandris; stylo trifido. (Monand. Monogyn.).
- *46. ASPERULA. *Cal.* obsolete 3 - dentatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 3 - partito. *Stam.* fauci tubi inserta. *Styl.* 2 - fidus. *Stigm.* capitata. *Sem.* 2 subrotunda, incristata.
1. *A. tinctoria*, foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis; caule flacido; floribus plerisque 3 - fidis.
 2. *A. pyrenaica*, foliis quaternis lanceolatis linearibus; caule erecto; floribus saepius 3 - fidis. (Tetrand. Monogyn.).
- *47. GALIUM. *Cor.* rotata, absque tubo. *Stam.* basi corollae inserta Reliqua prioris generis.
1. *G. trifidum*, foliis quaternis linearibus; caule procumbente scabro; corollis trifidis. (Tetrand. Monogyn.).
- *48. THESIUM. *Cal.* turbinatus 3 - fidus intus coloratus. *Cor.* o *Pericarp.* inferum, 1 - spermum.
1. *Th. alpinum*, racemo foliato; foliis linearibus. *Flos* plerumque 4 - fidus, interdum 3 - fidus. (Pentand. Monogyn.).
49. KRAMERIA. *Cal.* o. *Cor.* 4 - petala. *Parapetala* 4, inferiora subrotunda concava, superiora spathulato lanceolata. *Anth.* biperforatae. *Drupa* echinata.
1. *Kr. triandra*, floribus triandris. RUIZ et PAVON *florae peruvianaee et chilensis prodromus.* Rom. 1794. *Duae aliae species sunt tetrandrae.*
50. PETITIA. *Cal.* 3 - dentatus. *Cor.* 1 - petala, tubo erecto longo, limbo 3 - fido. *Stam.* superiori parti tubi affixa. *Drupa* supera, subrotunda, putamine 2 - loculari.
1. *P. domingensis*. — *Variat floribus quadrifidis et trifidis.* (Tetrand. Monogyn.).

51. **MONETIA.** *Cal.* ventricosus, 3-fidus, persistens. *Pet.* 3, linearia. *Pericarp.* globosum 2-loculare. *Sem.* solitaria
1. *M. barlerioides.* — *Variet floribus 4-fidis, 3 fidis et 2-fidis.* (Tetrand. Monogyn).
52. **TRADESCANTIA.** *Cal.* 3-phyllus, persistens. *Cor.* 3-petala. *Stam.* aequalia, petalis breviora. *Anth.* cordatae. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3, villosa. *Capsf.* 3-ocularis, 3-valvis, supera.
1. *Tr. multiflora,* erecta; ramosa; foliis margine vaginisque ciliatis, pedunculis confertis axillaribus; floribus triandris. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 599.* (Hexand. Monogyn.).
53. **LEPIDIUM.** *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala cruciata. *Silicula* utrique emarginata, polysperma: dissepimento valvis contrario.
1. *L. virginicum,* floribus subtriandris tetrapetalis; foliis linearibus pinnatis. — (Tetradyn. Silicul.).
54. **HIRTELLA.** *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 5-petala. *Filam.* longissima, tandem spiralia, basi connexa. *Germ.* compresso-declinatum. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* superum, obovatum, compressum, 1-spermum.
1. *H. triandra,* foliis oblongis acuminatis; racemis compositis laxis; floribus triandris. — *Rudimenta staminum 2-5.* SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 508.* (Pentandr. Monogyn).
55. **JUNCUS.** *Cal.* 2-phyllus, minimus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Capsf.* supera, 3-ocularis polysperma, aut 1-ocularis 3-sperma.
1. *J. conglomeratus,* culmo aphylo stricto; capitulo laterali; floribus triandris, capsula trigona.
2. *J. effusus,* culmo aphylo stricto; panicula laterali effusa; floribus triandris; capsula subtrigona obtusissima.

3. *J. articulatus*, culmo folioto adscendente; folius nodoso-articulatis compresso-tereti-sculis; panicula compressa; petalis aequalibus obtusisculis. WILLD. *J. obtusiflorus* EHRHART.

4. *J. sylvaticus*, culmo folioso erecto; foliis nodoso-articulatis teretibus; panicula supradecomposita; petalis aristatis interioribus minoribus. WILLD. *J. acutiflorus* EHRHART. *Posteriores 2 species plerumque hexandrae sunt; sed variant floribus 3-andris. Nomina trivialia EHRHARTI mihi magis placent, utpote characteristica, quamvis auditui minus suavia.* (Hexand. Monogyn.)

56. LAURUS. *Cal.* 6. *Cor.* 6-partita, calyciformis. *Filam.* brevissima. *Anth.* 2-perforatae. *Glandulae* 3, brevissime pedicellatae, ad basium lateris exterioris staminum. *Drupa* subrotunda, 1-sperma, supera.

1. *L. triandra*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis membranaceis planis; floribus triandris; fructu corolla persistente fere tecto. — SWARTZ *Flor. Ind. occ.* II p. 707. *Flores numerosi decidunt steriles; antheris tantum praediti absque pistillo. Idem. Ergo planta polygama monoica.* (Enneand. Monogyn.).

57. TRIPSACUM. *Involucrum* cartilagineum, profunde divisum, laciniis sinu intermedio discretis. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1, exsulcum, liberum.

1. *Tr. hermaphroditum*, spica hermaphrodita subcompressa; spiculis alternis sessilibus; involucris quadrifloris; culmo ramosissimo diffuso — MÖNCH *meth.* p. 208. (Monoc. Triandr.).

D I G Y N I A.

58. CORISPERMUM. *Vide supra gen. 36.*

*59. **CHENOPODIUM.** *Cal.* 5-phyllus, foliis duobus germi adpressis. *Cor.* 0. *Styl.* 2, aut 1 bifidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento tenui friabili vestitum.

1. *Ch. triandrum*, foliis cordato-sagittatis, spicis terminalibus aphyllis interruptis.
2. *Ch. rubrum*, caule diffuso; foliis rhomboidis inaequaliter dentatis, dentibus obtusis; racemis axillaribus terminalibusque erectis compositis foliosis longitudine foliorum,
3. *Ch. ambrosioides*, caule erecto; fol. lanceolatis dentatis subtus punctatis; racemis foliosis simplicibus, MÖNCH.
4. *Ch. polyspermum*, caule decumbente; foliis ovatis integerrimis; floribus glomeratis paniculatis; panicula dichotoma aphylla. *Idem.* *Ultimas 3 species floribus 3-andris variantes observavi, quo casu foliola duo calycis germi adpressa orant.* (Pentand. Digyn.).

60. **KOENIGIA.** *Cal.* 3-phyllus, persistens. *Cor.* 0. *Germ.* superum. *Stigm.* 2, 3, sessilia. *Sem.* 1, ovatum, nudum (inversum. Cotyledones orbiculatae, accumbentes. GERTNER).

1. *K. islandica.* — *Variat stigmatibus duobus et tribus.* (Triand. Trigyn.).

61. **EHRHARTA.** *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa acinaciformis.

1. *E. longiflora*, culmo simplici; panicula ramosa multiflora, exterior mucronata tuberculato-hispida; floribus triandris. — *Melica gigantea, geniculata, ramosa et capensis sunt etiam species Ehrhartae, floribus triandris digynis.* (Hexand. Monogyn.).

62. LAPPAGO. *Cal.* flosculi cujuscunque 1-valvis, 1-florus, rigidus. *Cor.* 2-valvis, resupinata! *Sem.* scleranthum.

1. *L. racemosa*. — *Cenchrus racemosus* L. *Syst. Veg. ed. 15. p. 947.* (Polygam. Monoc.). *Tragus muricatus* MONCH. *meth. p. 53.*

T R I G Y N I A.

63. TILLAEA. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3, aequalia. *Capsf.* 3, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* gemina, futurae affixa.

1. *T. muscosa*, procumbens; floribus sessilibus, plerumque 3-fidis. *Numerus partium variat a 2-5.* (Tetrandr. Tetragyn.)

64. ZANTHOXYLUM. *Cal.* persistens, 3-phyllus, vel 3-fidus, 5-partitus. *Pet.* 3. *Germ.* 3-lobum. *Stigm.* sessilia. *Capsf.* 3, 1-loculares, 2-valves, duabus plerumque abortientibus. *Sem.* folitarium, orbiculatum.

1. *Z. emarginatum*, inerme; foliis pinnatis, foliolis ovatis emarginatis venosis; floribus triandris.
2. *Z. spinosum*, spinosum; foliis pinnatis sessilibus ovatis acuminatis subtus ramisque spinosis; floribus triandris.
3. *Z. acuminatum*, inerme; foliis pinnatis, foliolis integerrimis ellipticis acuminatis nitidis coriaceis; floribus triandris. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 572.* (Dioec. Pentand.)

65. a) ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-partita, aut subintegra. *Capsf.* ovata, 1-locularis 2-valvis polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. *A. media*, foliis ovato-cordatis; staminibus plerumque ternis; petalis bipartitis vix calycem aequantibus. — *Caulis procumbens. Variat admodum staminum numero.*

2. *A.*

2. *A. fegetalis*, foliis subulatis aristatis unilateralibus; pedunculis filiformibus, fructiferis deflexis; caule erecto superne ramosissimo. — MÖNCH *meth.* p. 228. *Petala minutissima, integra. Stamina constanter tria.*

65. *b*) TETRAGONIA. *Cal.* superus, 3-partitus, staminifer. *Cor.* o. *Drupa* coriacea, putamine 3-oculari.

1. *T. echinata*, herbacea; foliis rhombico-ovatis; fructibus echinatis. (Icosand. Pentagyn.).

66. ELATINE. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Caps.* depressa, 3-ocularis, 3-valvis.

1. *E. triandra*, foliis et floribus oppositis. SCHKUHR t. 109. (Octand. Tetragyn.).

EUPHORBIA. *Vide supra gen. 41.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores 1-petali inferi.*

- * 67. EXACUM. *Cor.* 4-fida, tubo globofo. *Cal.* 1-4-phyllus. *Capf.* 2-locularis, 2-fulca apice dehiscens, polysperma.
68. a) MYGINDA. *Cor.* rotata; 4-partita, margine fimbriata. *Cal.* 4-fidus, inferne coloratus. *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* 1-sperma.
68. b) SOLANUM. *Cor.* rotata, 4-fida. *Cal.* 4-fidus. *Anth.* subcoalitae apice biperforatae. *Bacca* 2-locularis.
69. CORDIA. *Cor.* infundibulif. limbo 4-partito. *Cal.* tubulosus, apice dentatus. *Styl.* dichotomus. *Drupa* 4-sperma.
70. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. *Cal.* 4-fidus. *Antrum* carnosum, 2-loculare, polyspermum.
71. COLDENIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* 4-partitus. *Germ.* 4. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-fidum. *Nuces* 4, coadunatae, corticatae.
72. SPIELMANNIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce villis clausa, tubo basi inflato, limbo 5-partito. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* brevissima. *Stigm.* uncinatum. *Drupa*, putamine 2-loculari.

73. CITHAREXYLUM. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 4-fido aequali. *Cal.* campanulatus. *Drupa* 2-pyrena; putamina 2-locularia.
- *74. MENTHA. *Cor.* tubulosa, 4-fida, lacinia unica majore emarginata. *Cal.* 5-fidus, aequalis. *Stam.* distantia. *Germ.* 4-fidum. *Styl.* filiformis. *Stigm.* 2-fidum. *Pericarp.* 4.
- *75. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida regularis. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 2-locularis circum scissa. *Sem.* gemina.
- *76. a) MAJANTHEMUM. *Cal.* o. *Cor.* regularis 4-partita, lacinis reflexis. *Bacca* globosa, 4-locularis. *Sem.* 4, unico tantum fertili.
- *76. b) DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa, 4-fida, stamina includens. *Antrum* carnosum 1-sperimum.

** Flores 1-petali superi.

- *77. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-fido irregulari. *Stam.* 3-4. *Sem.* papposum.
- *78. VALERIANELLA. *Cal.* 5-dentatus, minimus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-fido irregulari. *Stam.* 3-4. *Capsf.* 3-locularis evalvis: loculo unico fertili 1-spermo.
79. BOERHAAVIA. *Cal.* inverse conicus, subangulatus, edentulus, cum corolla continuus, post florescentiam claudus. *Cor.* campanulata, plicata. *Nectar.* carnosum, subcylindricum, staminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.
80. HILLIA. *Cal.* duplex, inferus et superus, uterque 4-phyllus. *Cor.* longissima, infundibuliformis, contorta. *Stigm.* 2. *Capsf.* 2-locularis, polysperma. *Sem.* comosa.
81. PORTLANDIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* clavato-infundibuliformis. *Anth.* longitudinales. *Capsf.* 4-locularis, polysperma.
82. CINCHONA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Capsf.* 2-locularis, 2-partibilis. *Sem.* numerosa, sursum imbricata, membranacea.

83. RONDELETIA. *Cal.* 4-partitus, vel 4-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis, fauce annulo marginato cincta. *Capsf.* subglobosa, calyce coronata, 2-locularis, dissepimento contrario. *Sem.* numerosa.
84. HEDYOTIS. *Cal.* campanulatus, adnatus, semiocto-fidus. *Cor.* tubulosa. *Styl.* 2-partitus. *Capsf.* didyma, 2-locularis. *Sem.* gemina.
85. COFFEA. *Cal.* 4-dentatus, caducus. *Cor.* infundibuliformis. *Antrum* 1-2-loculare. *Sem.* folitaria, vel gemina, semiovata, rima ex altero latere exsculpta.
86. a) GUETTARDA. *Cal.* tubulosus, subtruncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo sericeo-hirto. *Filam.* brevissima, apici tubi inserta. *Drupa* exsucca, umbilicata, 4-sperma.
86. b) LAUGERIA. *Cal.* 1-phyllus, minimus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longissimo gracili. *Anth.* subsessiles. *Drupa* putamine 2-5-loculari fultato.
87. WEBERA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* clavatum. *Bacca* 2-locularis, calyce coronata. *Sem.* solitaria.
88. LORANTHUS. *Cal.* truncatus. *Cor.* tubulosa, tubo arcuato, limbo 4-fido erecto inaequali. *Bacca* 1-locularis 1-sperma.

*** Flores 4-petali.

89. MELASTOMA. *Cal.* 4-dentatus, minimus. *Pet.* calycina, minima. *Filam.* geniculata, calycina. *Bacca* subrotunda, calyce cincta.
- *90. LYTHRUM. *Cal.* tubulosus, 4-dentatus. *Pet.* et *stamina* calycina. *Capsf.* 2-locularis. *Recept.* adnatum.
91. WINTERLIA. *Cal.* 4-dentatus, planus, minimus. *Pet.* linearia. *Stam* cum petalis alternantia, thalamea. *Stigm.* sessile, crassum. *Antrum* corticosum, 4-loculare, 4-spermum.

92. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 8-dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* fugacia (an nulla?). *Pericarp.* membranaceum, 2-loculare, polyspermum.
- * 93. VITIS. *Cal.* 4-5-partitus, minimus. *Pet.* 4-5, apice cohaerentia. *Stigm.* sessile, capitatum. *Bacca* sub 4-sperma.
- * 94. SAGINA. *Cal.* 4-partitus, erectus. *Pet.* oblonga. *Stigm.* sessile, obtusum. *Caps.* pyramidalis, rostrata, 1-locularis, polysperma.
- * 95. EVONYMUS. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Anth.* subsessiles. *Stigm.* sessile. *Caps.* colorata, 4-gona, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* arillata.
96. STRŒMIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, adscendentia. *Nectar.* ligulatum. *Filam.* pedicello germinis longissimo inserta. *Bacca* corticosa.
- * 97. CARDAMINE. *Cal.* 4-phyllus, subhians. *Cor.* 4-petala, unguiculata. *Stigm.* sessile, integrum. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis, dissepimento aequalibus.
- * 98. LEPIDIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, unguiculata. *Silicula* cordata compressa, saepe apice emarginata; valvulis argute carinatis, dissepimento contrariis: loculis 1-spermis.
- **** *Flores apetalis.*
- * 99. FRANGULA. *Cal.* urceolatus 4-fidus, flaminifer. *Squamae* petaloideae nullae. *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* infera, sub-4-sperma.
- * 100. THESIUM. *Cal.* 4-partitus, intus coloratus. *Stam.* tubo calycis inserta. *Sem.* 1, calycis ventre indurato absconditum.
- * 101. NASTURTIODES. *Vide supra gen. 26.*

D I G Y N I A.

- * 102. GENTIANA. *Cal.* 1-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, persistens, staminifera. *Germ.* subpedicel-

cellatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot laciniæ corollæ, cinctum. *Styl.* o. *Capsf.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Sem.* numerosa, valvulis inserta.

- * 103. SWERTIA. *Cal.* 1 - phyllus, persistens. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollæ. *Styl.* o. *Capsf.* 1 - locularis 2 - valvis. *Sem.* numerosa, futuræ affixa.
104. MYGINDA. *Cal.* 4 - fidus, minimus. *Cor.* 1 - petala, tubo brevissimo, limbo 4 - partito patulo. *Stam.* e divisione corollæ. *Stigm.* 2 - 4, sessilia. *Drupa* globosa.
- * 105. ULMUS. *Cal.* 5 - fidus, intus coloratus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2, vel nulli. *Stigm.* pubescentia. *Samara* orbiculata, centro 1 - sperma.
- * 106. HERNIARIA. *Cal.* 4 - partitus, persistens, intus coloratus. *Cor.* o. *Stam.* 8, quorum 4 sterilia. *Pericarp.* 1 - spermum.

T E T R A G Y N I A.

- * 107. CERASTIUM. *Cal.* 4 - 5 - phyllus. *Per.* 4 - 5, 2 - fida. *Stam.* 4 - 5, thalamea. *Styl.* 4 - 5. *Capsf.* oblonga, 1 - locularis, apice dentibus 8 - 10 dehiscens, polysperma.

M O N O G Y N I A.

- * 67. EXACUM. *Cal.* 1 - 4 - phyllus. *Cor.* 4 - fida, tubo plerumque globoso. *Stam.* corollina. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum. *Capsf.* supera, 2 - locularis, 2 - fulca, apice dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, adnatum.

1. *E. quadrangulare*, calycibus truncatis quadridentatis quadrangularibus longitudine tubi. WILLD. *Gentiana quadrangularis* L.

* 2. *E. filiforme*, caule filiformi dichotomo; foliis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis, corollis quadrifidis clausis (flavis). — *Gentiana filiformis* L. (Pentand. Digyn.).

68. a) MYGINDA. *Cor.* 4-partita, subrotata; lacinus margine fimbriatis. *Cal.* 4-fidus, inferne coloratus. *Stam.* e basi corollae. *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* subglobosa, 1-sperma.
1. *M. Rhacoma*, foliis lanceolato-ovatis obtuse crenatis; floribus monogynis; stigmatate quadrifido. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I.* p. 340 (Tetrandr. Tetragyn.)
68. b) SOLANUM. *Cor.* rotata, quadrifida. *Cal.* 4-fidus. *Anth.* subcoalitae apice biperforatae. *Bacca* supera, 2-locularis.
1. *S. flexuosum*, foliis geminis elliptico-lanceolatis scabriusculis integris subtus petiolisque aculeatis; floribus tetrandris. — VAHL *Ecl. I.* p. 22. (Pentand. Monogyn.)
69. CORDIA. *Cor.* tubulosa, limbo 4-partito, staminifera. *Cal.* tubulosus, apice dentatus. *Styl.* dichotomus. *Drupa* supera, putaminibus 4, 1-spermis.
1. *C. tetrandra*, foliis ovatis acutis basi inaequaliter cordatis subtus scabris; cyma terminali; floribus tetrandris. — AUBLET *Guj. I.* p. 222. t. 87. (Pentand. Monogyn.)
70. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, staminifera; limbo 4-partito. *Cal.* 4-fidus. *Filam.* basi villosa. *Antrum* superum, carnosum, 2-loculare, loculis polyspermis.
1. *L. tetrandrum*, spinosum; foliis ovatis obtusis; ramis angulatis corollis 4-fidis tetrandris. — (Pentand. Monogyn.)
71. COLDENIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* tubo corollae inserta. *Germ.* 4. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-fidum. *Nuces* 4, coadunatae, cortice fungoso.
1. *C. procumbens*. — GERTNER I p. 329. t. 68. f. 3. (Tetrand. Tetragyn.)
72. SPIELMANNIA. *Cor.* infundibuliformis, tubo basi inflato, fauce villis clausa, limbo 5-partito. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* brevissima, aequalia, medio

dic tubi corollae adnata. *Styl.* 1. *Stigm.* uncinatum. *Drupa* supera, putamine 2-loculari, tuberculato.

1. *Sp. africana.* — *Lantana africana* L.
(*Didynam* Angiosp.).

*73. **CITHAREXYLUM.** *Cor.* hypocrateriformis, limbo 4-5-fido. *Cal.* campanulatus. *Stam.* e medio tubi corollae. *Drupa* supera: *putamina* 2, 2-locularia.

1. *C. Melanocardium*, ramis tetragonis; foliis subragosis subtus venosis scabriusculis; floribus paniculatis quadrifidis, stylo bifido.

2. *C. subserratum*, ramis tetragonis; foliis subserratis venosis; racemis paniculatis terminalibus; floribus quinquefidis; stylo indiviso. — *Cal. irregulariter 5-fidus.* *Cor. 5-fida.* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II.* p. 1043. *Seq.*

*74. **MENTHA** *Cor.* tubulosa, 4-partita, lacinia majore emarginata. *Cal.* 5-dentatus. *Stam.* corollina, distantia. *Germ.* 4-fidum. *Styl.* 1. *Stigm.* 3-fidum. *Pericarp.* 4, 1-sperma.

Species vide in Spec. plant. ed. WILLD. III.
i. p. 74. *Didynam.* *Gymnosp.* — *Nam omnes hujus generis species stamina semper didynamia habent, sed interdum quoque aequalia.*

*75. **CUSCUTA.** *Cor.* 4-fida regularis, flaminifera. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* supera 2-locularis, circumscissa. *Sem.* gemina.

1. *C. monogyna*, floribus pedunculatis monogynis. (*Tetrand. Digyn*).

*76. a) **MAJANTHEMUM.** *Cor.* regularis, 4-partita, lacinis reflexis. *Cal.* o. *Stam* basi corollae inserta. *Bacca* globosa, 4-locularis. *Sem.* 4, unico tantum fertili.

1. *M. cordifolium*, caule simplicissimo erecto angulato punctato; foliis plerumque duobus

bus alternis petiolatis cordato-ovatis; racemo terminali. — MONCH *meth.* 637. Majanthemum *Convallaria* ROTH *Convallaria bifolia* L. (Hexand. Monogyn.).

*76. b) DAPHNE. Cor. tubulosa, 4-fida, stamina includens. Cal. o. Antrum carnosum, superum, 1-spermum.

1. *D. polytachya*, spicis axillaribus binis ternisque; foliis ovatis acuminatis integerrimis.

2. *D. monostachya*, spicis axillaribus solitariis; foliis ovato-lanceolatis integerrimis. — (Octandr. Monogyn.).

*77. VALERIANA. Cal. o. Cor. infundibuliformis, saepe basi globa: limbo 5-fido. Sem. 1, inferum, pappo sessili plumoso incurvo.

1. *V. supina*, foliis ciliatis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis; involuclis hexaphyllis trifloris; corollis basi gibbis. — Stam 3-4. Caulis repens, demum adscendens. JACQ. *Miscell.* II. p. 114. t. 17. f. 2 (Triand. Monogyn.).

*78. VALERIANELLA Cal. 5-dentatus, minimus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-partito. Caps. infera, 3-locularis, evalvis: loculo unico fertili 1-spermo.

1. *V. lutea*, floribus tetrandris aequalibus; foliis imis pinnatifidis, superioribus pinnatis, pinnis extimis confluentibus; capsulis ovato-oblongis, margine membranaceo cinctis. — *Corollae luteae.* MÖNCH *meth.* p. 493. *Valeriana sibirica* L.

2. *V. villosa*, floribus tetrandris aequalibus; foliis inferioribus auriculatis, superioribus dentatis villosis. — *Corolla subrotata flava. Filamenta, 4, filiformia. Stylus filiformis staminibus brevior. Stigma cyathiforme.* THUNBERG *Fl. jap.* p. 32.

3. *V. ruthenica*, floribus tetrandris; foliis ovatis carnosis pinnatifido-dentatis; capsulis ovato-oblongis margine membranaceo cinctis. — (Triandria Monogynia, sub Valeriana).
79. **BOERHAAVIA**. *Cal.* inverse conicus, subangulatus, edentulus, cum corolla continuus, post florescentiam clausus. *Cor.* campanulata, plicata *Nectar.* carnosum, subcylindricum, staminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.
1. *B. tetrandra*, caule repente; floribus tetrandris. (Monand. Monogyn.).
80. **HILLIA**. *Cal.* duplex, *inferus* et *superus*, uterque 4-phyllus. *Cor.* longissima, infundibuliformis, contorta. *Filam.* brevissima, tubo intra faucem affixa. *Stigm.* 2. *Capsf.* elongata, 4-gona, 8-fulcata, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* comosa.
1. *H. tetrandra*, corollis 4-fidis, laciniis ovatis; foliis obovatis. — SWARTZ *Fl. Ind. occ.* I. p. 630. (Hexand. Monogyn.).
81. **PORTLANDIA**. *Cal.* 4-phyllus, superus; foliolis subulatis brevibus. *Cor.* clavato-infundibuliformis, fundo staminifero. *Anth.* longitudinales. *Capsf.* 4-gona, 4-locularis. *Sem.* calva.
1. *P. tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis; capsula quadriloculari. — Cfr. JUSSIEU *Gen pl. ed. USTERI.* p. 225. (Pentand. Monog.).
82. **CINCHONA**. *Cal.* superus, 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo staminifero. *Capsf.* 2-locularis, 2-partibilis. *Sem.* numerosa, membranacea, sursum imbricata.
- Cinchonae species, plerumque numero partium quinario gaudentes, variant interdum numero quaternario.*
83. **RONDELETIA**. *Cal.* 4-phyllus, vel 4-partitus, superus. *Cor.* hypocrateriformis, fauce annulo marginato cincta, tubo staminifero. *Stigm.* 2-fidum. *Capsf.* subglobosa, calyce coronata, 2-lo-

2-locularis, 2-valvis: dissepimento contrario.
Sem. numerosa.

1. *R. virgata*, foliis cordatis subrotundis; ramis filiformibus patentibus; pedunculis trifidis; floribus ternis confertis tetrandris.
2. *R. pilosa*, foliis ovatis utrinque pilosis; pedunculis axillaribus foliis brevioribus trifidis; floribus tetrandris SWARTZ *Fl. Ind. occ.* I. p. 354. seq. (Pentand. Monogyn.).

84. HEDYOTIS. *Cal.* campanulatus, adnatus, 8-fidus. *Cor.* tubulosa staminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-partitus. *Caps.* didyma, 2-locularis, superne 4-fariam dehiscens. *Sem.* gemina.

1. *H. tuberosa*, foliis subsessilibus cordato-ovatis summis quaternis; floribus terminalibus. — *Peplis tetrandra* L. (Hexand. Monogyn.).

85. COFFEA. *Cal.* 4-dentatus, minimus, caducus. *Cor.* infundibuliformis, tubo staminifero. *Antrum* inferum, carnosum, 1-2-loculare. *Sem.* solitaria vel gemina, semiovata, rima ex altero latere exsculpta.

1. *C. gujanensis*, foliis lanceolatis; pedunculis axillaribus aggregatis; corollis quadrifidis.
2. *C. paniculata*, foliis oblongis acuminatis; panicula terminali divaricata; corollis quadrifidis; ramis tetragonis.
3. *C. occidentalis*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis; panicula pauciflora trifida terminali, corollis quadrifidis; fructibus monospermis; ramis tetragonis. — (Pentand. Monogyn.).

86. a) GUETTARDA. *Cal.* tubulosus, subtruncatus, superus. *Cor.* infundibuliformis, tubo sericeo-hirto. *Filam.* brevissima, apici tubi inserta. *Drupa* sicca, umbilicata, 4-sperma.

1. *G. elliptica*, foliis ellipticis pubescentibus; floribus tetrandris; stylo bifido. — *Calix obtuse 4-dentatus*.
2. *G. membranacea*, foliis ovatis acuminatis membranaceis subhispido - scabris; floribus tetrandris; stylo indiviso. — *Calix subtruncatus, vel subinde bifidus. Drupa incana, calyce persistente tubulato coronata*.
86. b) LAUGERIA. *Cal.* 1-phyllus, superus, minimus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longissimo gracili. *Anth.* tuberculiferae. *Drupa* putamine 2-5-loculari sulcato.
1. *L. coriacea*, foliis ovalibus subcoriaceis utraque glabris obtusiusculis; spicis bifidis; floribus tetrandris. (Pentand. Monog.).
87. WEBERA. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Nect.* annulus carnosus, styli basin ambiens. *Stam.* brevissima, tubo corollae imposita. *Stigma* clavatum. *Bacca* 2-locularis, *Sem.* solitaria, plano-convexa.
1. *W. tetrandra*, spinosa; foliis subrotundis; cymis paucifloris axillaribus pedunculatis; floribus tetrandris. (Pentand. Monogyn.). *Moneria diacantha est eadem planta*.
88. LORANTHUS. *Cal.* superus, truncatus. *Cor.* tubulosa, tubo arcuato, limbo 4-fido erecto. *Stam.* corollina. *Bacca* 1-locularis, 1-sperma.
1. *L. Buddlejoides*, foliis ovatis; floribus congestis axillaribus quadrisidis; calyce truncato; fructibus turbinatis.
89. MELASTOMA. *Cal.* 4-dentatus, minimus. *Pet.* minima, calycina. *Filamenta* geniculata, calycina. *Bacca* subrotunda, calyce cincta.
1. *M. tetrandra*, foliis trinerviis integerrimis oblongis basi emarginatis convexiusculis glabris; racemo erecto terminali; floribus tetrandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ.* II. p. 795. (Decand. Monogyn.).

*90. **LYTHRUM.** *Cal.* tubulosus, 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, calycina. *Stam.* 2-4, calycina. *Capf.* supera, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Recept.* lineari-oblongum, utrinque dissepimento adnatum.

1. *L. Thymifolia*, foliis alternis linearibus; floribus 4-petalis axillaribus solitariis sessilibus; stipulis geminis. (Dodecand. Monogyn.).

91. **WINTERLIA.** *Cal.* minimus, planus 4-dentatus. *Pet.* 4, linearia. *Filam.* thalamea, cum petalis alternantia. *Stigm.* sessile, crassum, subbifidum. *Antrum* corticosum, (immaturum) 4-loculare, 4-spermum.

1. *W. triflora*, pedunculis axillaribus folio brevioribus trifidis trifloris; foliis alternis lanceolatis glaberrimis antice subscissatis sempervirentibus; petiolis pubescentibus; caule fruticoso. MÖNCH *meth.* p. 74 *Prinos glaber* L. — *Prinos nitidus etiam tetrandrus est, an Winterliae species?* (Hexand. Monogyn.).

92. **PEPLIS.** *Cal.* campanulatus 8-dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* 4, fugacia (an nulla?). *Stam.* calycina. *Pericarp.* superum, globosum, tenuissimum, 2-loculare. *Sem.* plurima.

1. *P. indica*, floribus tetrandris spicatis bracteatis; foliis oblongo-obovatis sessilibus. — (Hexand. Monogyn.).

*93. **VITIS.** *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, apice cohaerentia. *Stam.* thalamea, 4-5. *Stigm.* sessile, capitatum. *Bacca* supera, immatura 4-5-sperma, matura, 1-2-3-sperma.

1. *V. hederacea*, foliis quinatis ovatis acuminatis dentatis; cirrhis apice dilatatis; panicula terminali. — *Hedera quinquefolia* L. (Pentand. Monogyn.). *Variat numero quaternario.*

* 94. SAGINA. *Cal.* 4-partitus, erectus. *Pet.* 4, oblonga. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessile, obtusum. *Caps.* supera, pyramidalis, rostrata, 1-locularis, polysperma.

1. *S. virginica*, caule erecto filiformi; floribus monogynis, lateralibus oppositis, terminali solitario; foliis oppositis subulatis remotis minimis. — (Tetrand. Tetragyn.)

* 95. EVONYMUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4. *Anth.* subsessiles, thalameae. *Stigm.* sessile. *Caps.* carnosa, 4-gona, colorata, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* solitaria, arillo colorato.

1. *E. japonicus*, floribus 4-fidis; foliis subrotundo-ovatis dentatis.

2. *E. vulgaris*, floribus plerisque tetrandris; pedunculis compressis multifloris; petalis oblongis; stigmatibus subulatis; thecis apteris; foliis petiolatis lanceolatis argute ferratis. — *E. europaeus* et *tenuifolius* L. *E. europaeus* WILLD.

3. *E. verrucosus*, cortice verrucoso; floribus tetrandris; pedunculis filiformibus teretibus subtrifloris; petalis subrotundis; thecis apteris.

4. *E. atropurpureus*, floribus tetrandris; pedunculis compressis multifloris; stigmatibus tetragonis truncatis; cortice glabro. (Pentand. Monogyn.).

* 96. STRÆMIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, adscendentia. *Nectar.* ligulatum. *Filam.* pedicello geminis longissimo inserta. *Fructus*, qualis?

1. *Str. tetrandra*, foliis oblongis mucronatis nudis; floribus petaloidis tetrandris. *Cleome fruticosa* L. (Pentand. Monogyn.).

* 97. CARDAMINE. *Cal.* 4-phyllus, subhians. *Eor.* 4-petala, cruciata. *Stigm.* sessile, integram. *Sili-*

Siliqua elastice diftiliens, valvulis revolutis, difsepimento aequalibus.

1. *C. hirsuta*, foliis pinnatis extipulatis, foliis rotundato-oblongis incisifs petiolatis. — *Stam.* 6, *tetradynama*, *interdum* 4.

* 98. LEPIDIUM. *Cal* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, cruciata. *Silicula* cordata, compressa, apice emarginata; valvulis argute carinatis difsepimento contrariis, loculis 1-spermis.

1. *L. nudicaule*, scapo nudo simplicissimo; floribus tetrandris; foliis radicalibus linearibus apice sinuato-ferratis. (Tetradynam. Silicul.).

* 99. FRANGULA. *Cal.* urceolatus 4-fidus, staminifer. *Petaloideae* squamae nullae! *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* infera, sub-4-sperma.

1. *Fr. saxatilis*, spinis terminalibus; floribus hermaphroditis quadrifidis; stigmate quadrifido. — *Rhamnus saxatilis* L. (Pentand. Monogyn.).

* 100. THESIUM. *Cal.* turbinatus, 4-partitus, intus coloratus, staminifer. *Cor.* 0. *Sem.* 1, calycis ventre indurato absconditum.

1. *Th. alpinum*, foliis linearibus; racemo foliato; floribus tetrandris. — *Sequentes species etiam variant floribus tetrandris:*
2. *Th. Linophyllum*, panicula foliacea; foliis linearibus. — *Calycis tubus brevissimus, in antecedente specie longissimus.*
3. *Th. Colpoon*, foliis oppositis petiolatis obovatis planis integerrimis; corymbo terminali aphylo. (Pentand. Monogyn.).

* 101. NASTURTIoidES. *Vide supra gen. 26.*

DIGYNIA.

* 102. GENTIANA. *Cal.* 1-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, persistens, staminifera. *Germ.* subpedicellatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot lacinae corollae, cinctum. *Styl.* o. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* numerosa, valvulis affixa.

1. *G. ciliata*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis ferratis medio inciso-ciliatis; foliis lanceolatis linearibusque; caule flexuoso angulato.
2. *G. crinita*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis inciso-ciliatis; foliis lanceolatis acutis; caule erecto tereti.
3. *G. barbata*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis ferrulatis medio inciso-ciliatis; foliis linearibus acuminatis; caule acutangulo stricto.
4. *G. detonsa*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis apice crenulatis, margine utrinque bidentatis; foliis linearibus acutis; caule erecto.
5. *G. uliginosa*, corollis hypocrateriformibus acutis fauce barbatis 4-5-fidis; calycibus subaequalibus; foliis ovato-lanceolatis; caule ramoso tetragono subulato.
6. *G. auriculata*, corollis campanulatis intus villosis 4-5-fidis; calycis laciniis alternis cordatis.
7. *G. campestris*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus obtusis fauce barbatis; calycis laciniis duabus maximis. — *Cal.* 4-partitus, lacinae duae exteriores rhomboideae acutae, duae interiores breviores lanceolatae ferrulatae. *Paraperala* 4, ovata tubo adnata erecta ciliata.
8. *G. renchla*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis; caule subdichotomo;

tomo; pedunculis longissimis; folus subovatis obtusiusculis.

9. *G. glacialis*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis; caule inferne ramofo foliofo.

10. *G. cruciata*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis fessilibus; caulibus ancipitibus basi attenuatis; foliis ovato-lanceolatis oppositis connatis. — (Pentand. Digyn.).

Etiam aliae species Gentianae interdum variant floribus tetrandris, v. gr. G. macrophylla, aurea, pravenfis, dichotoma, nana, carinthiaca &c.

* 103. SWERTIA. *Cal.* 1-phyllus, persistens. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollae. *Styl.* 0. *Capf.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* numerosa, futurae affixa.

1. *Sw. dichotoma*, corollis quadrifidis; parapetalis nullis; pedunculis nutantibus; foliis ellipticis; caule ramofo.

2. *Sw. corniculata*, corollis quadrifidis; laciniis corollae parapetalis quatuor distinctis.

3. *Sw. tetrapetala*, corollis quadrifidis; parapetalis nullis; pedunculis erectis; foliis lanceolatis; caule simplici. (Pentand. Digyn.).

104. MYGINDA. *Cal.* 4-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, tubo brevissimo, limbo 4-partito patente. *Stam.* e divisuris corollae. *Stigm.* 2-4, fessilia. *Drupa* supera, globosa, putamine oblongo rugoso.

1. *M. latifolia*, foliis ellipticis crenulatis subcoriaceis; stigmatibus 2-4 fessilibus. — (Tetrand. Tetragynia.).

* 105. ULMUS. *Cal* turbinatus, 5-fidus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Styl.* 2, vel nulli. *Stigm.* pubescentia. *Samara* orbiculata, centro 1-iperma.

1. *U. suberosa*, foliis duplicato-ferratis basi subaequalibus; floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris; fructibus margine nudis; cortice ramulorum suberoso-alato. (Pentand. Digyn.).

* 106. HERNIARIA. *Cal.* 4-partitus, persistens, intus coloratus. *Cor* o. *Stam.* 8, quorum 4 sterilia. *Pericarp.* superum, 1-spermum, membranaceum.

1. *H. fruticosa*, foliis obovatis acutiusculis hirsutis; floribus glomeratis quadrifidis hispidis-hirsutis; caule fruticoso.
2. *H. glabra*, herbacea; glabra; foliis oppositis sessilibus lanceolato-ovatis; glomerulis axillaribus multifloris; bracteis flores distinguentibus — *Variat floribus 4-5-fidis.* (Pentand. Digyn.).

T E T R A G Y N I A.

* 107. CERASTIUM. *Cal.* 4-5-phyllus. *Pet.* 4-5, 2-fida. *Stam.* 4-5, thalamea. *Styl.* 4-5. *Capsf.* oblonga, 1-locularis, apice dentibus 8-10 dehiscens. *Sem.* plurima, receptaculo centrali libero affixa.

1. *C. tetrandrum*, caule diffuso dichotomo; floribus plerisque tetrandris; capsula calycem vix superante. — *CURTIS Fl. Lond. no. 72. Sagina cerastoides. WILLD. sp. pl. I. 2. p. 718.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1-petali inferi.*

- * 108. EXACUM. *Cal.* 1-4-phyllus. *Corollae* tubus globosus staminifer. *Caps.* 2-locularis, 2-fulca, polysperma, apice dehiscens.
- * 109. CHIRONIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* subinfundibuliformis, tubo staminifero. *Anth.* tandem spirales. *Stigm.* 2. *Caps.* oblonga, semibilocularis 2-valvis, polysperma.
110. LITA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo basi apiceque dilatato. *Anth.* subsessiles in fauce. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* futurae affixa.
111. ACHRAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus planus 5-fidus, parapetalis toridem alternis fauci adnatis. *Stam.* fauci inserta. *Ponium* maximum 10-loculare.
112. BUMELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-fida, squamulis binis ad basin laciniarum. *Parapet.* 5, germen cingentia. *Drupa* 1-sperma.
113. PRINOS. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* rotata. *Stam.* corollina? *Drupa?* 6-locularis. *Putamina* solitaria.
- * 114. LEDUM. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 5-partita, patens. *Stam.* thalamea. *Caps.* 5-partibilis. *Re-*

Receptacula libera, pendula. Sem. scobiformia, numerosa.

**** Flores completi 1-petali superi.**

115. RUBIA. *Cal.* obsolete dentatus, minimus. *Cor.* rotata, staminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* capitata. *Baccae* geminae, 1-spermae.
116. PAVETTA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda, tubo staminifero. *Bacca* subrotundo-dicoeca, 2-locularis. *Sem* folitaria.
117. LORANTHUS. *Cal.* duplex, inferus et superus, uterque subinteger. *Cor.* 5-fida, laciniis staminiferis. *Bacca* 1-locularis, 1-sperma.
118. PORTLANDIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* clavato-infundibuliformis, staminifera. *Anth.* longitudinales, tandem spirales. *Capsf.* 5-gona, retusa, 2-locularis, 2-valvis: dissepimento contrario. *Sem.* plurima.
119. SCHRADERA. *Involucr.* universale. *Cal.* margo superus, integerrimus. *Cor.* tubulosa. *Anth.* feriles inter lacinias limbi. *Stigm.* 2. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

***** Flores completi polypetali.**

a) *superi.*

- * 120. OLDENLANDIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, parva. *Capsf.* 2-locularis. *Recept.* libera, basi tantum dissepimento adnata.
121. PANAX. *Cal.* urceolatus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* calycina. *Styl.* 2-3-fidus. *Bacca* 2-locularis.
- * 122. CORNUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Glandula* annularis, styli basin cingens. *Drupa* 2-sperma.

b) *inferi.*

123. FRANKENIA. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, unguiculata. *Squamula* oblonga, singularae ungui adnata. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis.
- * 124. POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus persistens. *Cor.* 2-petala, persistens. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* membranaceum, tenuissimum, 1-spermum.
- * 125. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, calcarata. *Filam.* thalamea. *Antherae* in tubum conniventes. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis, polysperma.
126. CAPSALPINIA. *Cal.* 5-partitus, lacinia infima majore tubformicata. *Cor.* 5-petala, inaequalis. *Filam.* calycina, basi lanata. *Legumen* compressum.
127. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, deciduus. *Pet.* 5, inferiora majora. *Filam.* 7, thalamea, 2 minora sterilia. *Lomentum* pedicellatum.
128. CHAMAECRISTA. *Cal.* 5-phyllus coloratus deciduus. *Pet.* 5, inferiore maximo concavo. *Legumen.*
129. HYPERANTHERA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, foliolis 3 superioribus, 2 inferioribus. *Pet.* 5, inaequalia, calycina. *Filam.* 10, 5 fertilia anthesis cordatis, 5 breviora sterilia. *Capsf.* longissima, 1-locularis, 3-valvis, angulata. *Sem.* alata.
- * 130. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5-petala, aequalis, decidua. *Stam.* thalamea. *Capsf.* duplicata, 1-locularis, 3-valvis.

**** *Flores incompleti.*

- * 131. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala staminifera. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* plerumque triquetrum, 1-spermum, superum.
132. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, basi ventricosa, staminifera. *Styl.* lateralis. *Stigm.* capitata.

- pitatum, hispidum. *Pericarp.* superum, coriaceum, 1-spermum.
- * 133. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0 *Stam.* brevissima, thalamea. *Pericarp.* tenuissimum, friabile, calyce tectum. *Sem.* 1, cochleae instar spirale.
- * 134. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, pericarpio tenui friabili tectum.
135. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.
136. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5-partitus, deciduus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3, capitata. *Capsf.* 5, introrsum dehiscentes, 1-spermae.
137. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis sub apice mucronatis. *Cor.* 0. *Stam.* 5, fertilia, vel 10, alternis castratis. *Capsf.* 2, superimpositae, vel circumscissae 2-locularis, 2-cornis.
138. CRUCIANELLA. *Involucr. proprium* 2-3-phyllum, paleaceum. *Cal.* 0 *Cor.* infundibuliformis, tubo filiformi. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incrustata, calva infera.

D I G Y N I A.

* Flores completi.

139. OPHIORRHIZA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, fauce villis clausa. *Capsf.* 2-loba 2-locularis: dissepimento contrario. *Recept.* libera, pedicellata.
- * 140. CUSCUTA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1-petala basi intus cineta squamis 5, 2-fidis. *Capsf.* circumscissa, 2-locularis. *Sem.* gemina.
141. EVOLVULUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Styli* 2-partiti. *Stigm.* obtusa. *Capsf.* 2-locularis, subrotunda, polysperma.

* 142.

- * 142. CORRIGIOLA *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 petala. *Pericarp.* 1, calyce persistente tectum, triquetrum, 1 - spermum.
- * 143. STAPHYLEA *Cal.* 5 - fidus coloratus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* glandulae cyathiformi immersum. *Styli* 2 - 3. *Capsf.* 2 - 3, inflatae, convatae. *Sem.* solitaria vel gemina, ossia, basi truncata.
144. a) ZIZYPHUS. *Cal.* 5 - fidus. *Per.* 5, fornicata, stamina munientia, calycina. *Drupa* succulenta, putamine 2 - loculari, futura ad basin elevata pallida spuria.
144. b) OLBENLANDIA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, parva. *Capsf.* 2 - locularis, 2 - valvis, infera.
145. BRUNIA. *Cal. communis* imbricatus: proprius 5 - dentatus, superus *Cor.* 5 - petala. *Pericarp.* subosseum, calyce corticatum, 2 - loculari. *loculis* polyspermis. *Thalamus* palcaceus, villosus.

** *Flores incompleti.*

- * 146. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 4 - partita. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* triquetrum nitidum 1 - spermum.
- * 147. SCLERANTHUS. *Cal.* tubulosus: collo coarctato 5 - dentato. *Cor.* 0 *Stam.* 5 - 7, calycina. *Pericarp.* calyce persistente tectum, 1 - spermum.
148. TRIANTHEMA. *Cal.* campanulatus, intus coloratus, 5 - partitus: laciniis sub apice mucronatis. *Cor.* 0. *Capsf.* 2 - cornis, 2 - locularis, circumscissa. *Sem.* gemina.

T R I G Y N I A.

* *Flores 1 - petali.*

- * 149. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 5 - partita, stamini-fera. *Pericarp.* triquetrum, nitidum, 1 - spermum.
150. HYDROLEA. *Cal.* 5 - partitus, persistens. *Cor.* rotata. *Filam.* corollina, basi dilatata. *Anth.* basi 2 - partitae, tandem revolutae. *Capsf.* 3 - locularis 3 - valvis.

151. *EVOLVULUS*. *Cal.* 5 - phyllus, persistens. *Cor.* rotata, plicata, staminifera. *Styl.* 3 - 4. *Capsf.* 3 - 4 - locularis, 3 - 4 - valvis. *Sem.* solitaria.
- * 152. *MONTIA*. *Cal.* 2 - 3 - phyllus. *Cor.* 3 - 5 - fida, irregularis. *Capsf.* globosa, 1 - locularis, 3 - valvis, 3 - sperma.
- ** *Flores 5 - petali.*
153. *PORTULACARIA*. *Cal.* 2 - phyllus, coloratus, persistens. *Cor.* persistens. *Stigm.* sessilia. *Pericarp.* alato - triquetrum.
154. *MINUARTIA*. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* brevissima. *Styl.* recurvi. *Capsf.* 1 - locularis, 3 - valvis. *Sem.* nonnulla.
- * 155. *HOLOSTEUM*. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* dentata. *Capsf.* 1 - locularis, oblonga, apice 6 - fariam dehiscens. *Recept.* columnare, liberum. *Sem.* numerosa.
- * 156. *ARENARIA*. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* integra. *Capsf.* 1 - locularis, apice 3 - 6 - fariam dehiscens *Recept.* 0, vel brevissimum. *Sem.* numerosa
- 157. *CERASTIUM*. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 2 fida. *Capsf.* subcylindrica apice dentibus 10 dehiscens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* numerosa.
- * 158. *EUPHORBIA*. *Cal.* ventricosus, 5 - dentatus, staminifer. *Pet.* calycina. *Germ.* pedicellatum, exsertum. *Capsf.* 3 - coeca elastica.
- { 159. *ARALIA*. *Cal.* minimus, 5 - dentatus, staminifer. *Pet.* calycina, cum staminibus alternantia. *Bacca* infera, calyce coronata, 5 - locularis.
160. *PALIURUS*. *Cal.* 5 - partitus, planus, coloratus. *Pet.* fornicata, calyci inter lacinias inserta. *Stam.* thalamea. *Drupa* supera coriacea, orbiculo lato - membranaceo coronata, putamine 3 - loculari.
- { 161. *ZIZYPHUS*. *Cal.* tubulosus, 5 - fidus. *Pet.* fornicata, calyci inter lacinias inserta. *Stam.* calycina. *Drupa* supera, succulenta, putamine 2 - loculari, futura ad basin elevata pallida spuria.

162. CELASTRUS *Cal.* 5-fidus. *Pet.* margine reflexa. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessilis. *Capsf.* colorata, 3-gona, 3-locularis. *Sem.* solitaria, arillata.

*** *Flores apetal.*

163. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

* 164. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus persistens. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

T E T R A G Y N I A.

* 165. MOENCHIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, integra. *Stam.* 4, 5, 8, thalamea. *Styl.* 4, 5. *Capsf.* supera, ovata, 1-locularis apice dentibus 8-10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

P E N T A G Y N I A.

* 166. SAGINA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* 5, integra. *Stam.* 5, thalamea. *Styl.* 5. *Capsf.* supera, ovata, 1-locularis 5-valvis, polysperma. *Recept.* centrale, liberum, hispidum.

* 167. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-locularis, apice 5-fariam dehiscens. *Receptaculum* liberum, globosum. *Sem.* numerosa, marginata.

* 168. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, plerumque 2-fida. *Stam.* thalamea. *Capsf.* oblonga, 1-locularis, apice dentibus 10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

169. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Germ.* 5. *Styli* lateri interiori germinum inserti. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

170. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Pet.* numerosa, duplici vel triplici serie. *Capsf.* 5-locularis, polysperma.

P O L Y G Y N I A.

- *171. DROSERA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5 *Capsf.* 1-locularis, apice 3-4-5-fariam dehiscens. *Sem.* numerosa, parietalia.
- *172. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, puncto ad unguis mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, ovata, 1-sperma, glabra vel muricata.
- *173. CERATOCEPHALA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Pet.* 5, puncto ad unguis mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, per paria dorso conata, pari singulo rostro elongato acinaciformi terminato.

M O N O G Y N I A.

- *108. EXACUM. *Cal.* 1-vel 4-phyllus. *Cor.* 1-petala, hypocrateriformis, tubo globoso staminifero. *Capsf.* supera, 2-fulca, 2-locularis, apice dehiscens. *Recept.* centrale, adnatum.
1. *E. verticillatum*, floribus verticillatis; corollis quinquefidis, laciniis mucronatis; calycibus apice reflexis capsula longioribus; caule scabriusculo simplici. *Gentiana verticillata* L.
 2. *E. hyssopifolium*, floribus verticillatis, corollis quinquefidis, laciniis acutis; calycibus capsula brevioribus; caule subramoso glabro. *Gentiana hyssopifolia* L.
 3. *E. cordatum*, floribus quinquefidis; calycis foliolis cordatis striatis; corollae tubo cylindrico. — *Minime hujus generis est, nam corollae tubus globosus essentialis hujus generis est nota* (Tetraud. Monogyn. et Pentand. Digyn.).
- *109. CHIRONIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 1-petala, subinfundibuliformis, tubo staminifero. *Anth.* tandem spirales. *Capsf.* oblonga, semibilocularis, 2-valvis, polysperma.

1. *Ch. pulchella*, herbacea, caule simplicifimo unifloro. — *Gentiana pulchella* L.
 2. *Ch. Centaurium*, herbacea, caule erecto angulato superne trichotomo; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. — *Caulis pedalis. Gentiana Centaurium* L.
 3. *Ch. Gerardi*, herbacea, caule erecto angulato, superne dichotomo, ramis diffusis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis. — *Caulis 1-2 uncias altus. — Flores basi squamis lanceolatis destitutae. PERSON Syst. Veg. p. 283. Gentiana Centaurium* β . *ramosissimum* L.
 4. *Ch. spicata*, herbacea, foliis lanceolatis trinerviis; caule bifido; floribus alternis sessilibus. — *Gentiana spicata* L. — (Pentand. Digyn.).
110. LITA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo basi apiceque dilatato. *Anth.* subsessiles in fauce. *Stigm.* capitatum. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* futurae affixa.
1. *L. aphylla*, caule simplici aphylo. — *Gentiana aphylla* L. (Pentand. Digyn.) *Exacum aphyllum* WILLD. *Spec. pl. 1. 2. p. 638.* (Tetrand. Monogyn.).
111. ACHRAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 1-petala, limbo plano 5-fido, parapetalis totidem alternis, faucibus adnatis. *Pomum* maximum, 10-locularis.
1. *A. mammosa*, floribus solitariis; foliis lanceolato-ovatis. (Hexandria Monogyn.).
112. BUNELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 1-petala, 5-fida, squamulis binis ad basin laciniarum. *Parapet.* 5, ad basin filamentorum, germen cingentia. *Drupa* 1-sperma.
1. *B. salicifolia*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis; pedunculis confertis axillaribus lateralibusque. — *Achras salicifolia* L.

113. PRINOS. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Drupa* supera, carnosa, 6-locularis. *Purpanina* solitaria.

Confer Gen. pl. ed. SCHREBER no. 594.
(Hexand. Monogyn.).

114. LEDUM. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, 5-partita, patens. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 5-partibilis. *Recept.* libera, pendula. *Sem.* scobiformia.

1. *L. latifolium*, foliis oblongis margine revolutis subtus tomentosis; floribus subpentandris. (Decand. Monogyn.).

115. RUBIA. *Cal.* obsolete dentatus, minimus. *Cor.* 1-petala, rotata, staminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* capitata. *Baccæ* geminae, 1-spermae, inferae.

1. *R. lucida*, foliis perennantibus fenis ellipticis lucidis; caule laevi.

2. *R. angustifolia*, foliis perennantibus linearibus supra scabris.

3. *R. tinctorum*, foliis annuis subsenis lanceolatis supra glabris, margine dorsoque asperis; caule aculeato. (Tetrand. Monogyn.).

116. PAVETTA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, fauce nuda, tubo staminifero. *Stigm.* 2. *Bacca* subrotundo-dicocca, 2-locularis, infera. *Sem.* solitaria.

1. *P. pentandra*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis; panicula trichotoma axillari; floribus pentandris. (Tetrand. Monogyn.).

117. LORANTHUS. *Cal.* duplex, inferus et superus, uterque subinteger. *Cor.* 5-fida, laciniis staminiferis. *Bacca* 1-locularis, 1-sperma.

1. *L. longibracteatus*, pentandrus; foliis lanceolatis nervis subsessilibus; spicis terminalibus; bracteis floriferis.

2. *L. clavatus*, pentandrus; foliis ovatis obtusis; floribus congestis lateralibus subsessilibus longe tubulosis.
3. *L. longiflorus*, pentandrus; foliis ovato-lanceolatis obtusis venosis; corymbis axillaribus; floribus nutantibus.
4. *L. elasticus*, corymbis axillaribus, floribus pentandris nutantibus; foliis oblongis utrinque attenuatis nervosis.
5. *L. pentandrus*, racemis simplicibus, floribus quinquefidis; foliis alternis petiolatis.
6. *L. Loniceroides*, floribus aggregato-capitatis. — *Flores huic saepius pentandri.*

118. PORTLANDIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 1-petala, clavato-infundibuliformis, stamini-fera. *Anth.* longitudinales, spirales. *Capsf.* infera, 5-gona, retusa, calyce coronata, 2-locularis, 2-valvis, dissepimento contrario. *Sem.* plurima.

1. *P. coccinea*, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis.
2. *P. grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

119. SCHRADERA. *Involucr.* universale multiflorum. *Cal.* margo superus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-6-fido. *Anth.* sessiles inter lacinias limbi. *Stigm.* 2. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *Schr. capitata*, involucreo dentato; calyce integerrimo; foliis obtusis. (Hexand. Monog.).

120. OLDENLANDIA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala, parva. *Capsf.* 2-locularis. *Recept.* libera, basi tantum dissepimento adnata.

1. *O. pentandra*, floribus pentandris monogynis; foliis linearibus; pedunculis bifloris. — *Heuchera dichotoma*. *Syst. Veg.* p. 279. (Tetrand. Monogyn.).

121. PANAX. *Cal.* urceolatus, 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* margini calycis inserta. *Styl.* 2-3-fidus. *Bacca* 2-locularis, subrotunda, calyce coronata. *Sem.* solitaria.

1. *P. attenuata*, foliis ternatis quinatisve, foliis ovatis attenuatis crenatis; caudice arborecente. (Polygam. Dioec.).

* 122. CORNUS. *Cal.* 5-dentatus, minimus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Glandula* annularis. *Styli* basin cingens. *Styl. et Stigm.* simplex. *Drupa* disperma.

1. *C. albidia*, fruticosa, ramis rectis (griseis); foliis elliptico-lanceolatis acuminatis subtus albidis, nervis laxissimis; cymis paniculatis involucre destitutis; drupis globosis (albidis) (Terrand. Monogyn.). *Numerus partium variat quaternarius, quinarius et senarius.*

123. FRANKENIA. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, unguibus carinatis. *Squamula* oblonga, linguæ ungui adnata. *Stam.* thalamea. *Stigm.* 5. *Capsf.* supera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *Fr. laevis*, floribus solitariis pentandris; petals obtusis erosis; foliis confertis linearibus canaliculatis basi ciliatis. — *Petala carnea* (Hexand. Monogyn.).

* 124. POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Cor.* 2-petala, persistens, inaequalis. *Styl.* apice 2-fidus. *Capsf.* uricularis tenuissima, *Sem.* 1, (erectum, GERTNER.)

1. *P. oppositifolium*, pentandrum; foliis oppositis carnosissimis semicylindricis; caule erecto. (Triand. Monogyn.).

* 125. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, petalo supremo calcarato. *Filam.* thalamea. *Anth.* conniventes. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Recept.* linea elevata longitudinaliter per singulam valvulam excurrentis.

Antherae in plerisque speciebus non connatae sunt, sed tantum connivent. (Syngenes. Monogam.).

126. **CASALPINIA** *Cal.* 5-partitus, lacinia infima majore subforficata. *Cor.* 5-petala, inaequalis. *Filam.* calycina, basi lanata. *Legumen* compressum

1. *C. Crista*, aculeata; foliolis ovalibus; racemis simplicibus; petalis ovatis calyce glabro brevioribus; staminibus calyce longioribus. (Decand. Monogyn.).

127. **CASSIA**. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, deciduus. *Pet.* 5, inferiora majora. *Stam.* 7, duo minora sterilia. *Lomentum* pedicellatum.

1. *C. pilosa*, foliis quinquejugis eglandulosis; stipulis semicordatis acuminatis; caule stricto piloso. — *Folia 4-5-juga. Glandulae minutissimae pedicellatae, hirsutia sub pinnis infimis rectae. Stipulae oppositae falcatae acuminatae.* SWARTZ *obs.* p. 160.

2. *C. serpens*, foliis septemjugis; floribus pentandris; caulibus filiformibus prostratis herbaceis. — *Ill.* SWARTZ 10 *stamina brevissima antheris fertilibus observavit.*

3. *C. nictitans*, foliis multijugis; floribus pentandris; caule erectiusculo. (Decandria Monogyn.).

128. **CHAMAECRISTA**. *Cal.* 5-phyllus, coloratus deciduus. *Pet.* 5, inferiore maximo concavo. *Legumen* compressum, oblongum, suturis utrinque planis.

1. *Ch. nictitans*, caule tereti laevi simplici; stipulis lanceolatis; foliis pinnatis, pinnis linearibus numerosis; glandula petiolaris pedicellata. — MONCH *meth.* p. 272. *Cfr.* SWARTZ *obs.* p. 164, qui *stamina 10 observavit.* *Cassia Chamae cristata* L. (Decand. Monog.).

129. **HYPÉRANTHERA.** *Cal.* 5 - partitus, coloratus. *Pet.* 5, inaequalia, calycina. *Stam.* 10, calycina, alterne sterilia. *Capsf.* longissima, 1-ocularis, 3 - valvis, angulata. *Sem.* triquetralata.

1. *H. Moringa*, floribus femidecandris, foliis subbipinnatis, foliolis inferioribus ternatis; capsulis trigonis. — *Guilandina Moringa* L.

2. *H. semidecandra*, floribus femidecandris; foliis bipinnatis, apice simpliciter pinnatis, —

Hyperanthera cochinchinensis etiam semidecandra, sed propter legumen genuinum et semina aptera proprio genere digna est. Ceterum miror, ill. Willdenovium huic generi legumen trivalve adscribere. Utinam Botanici tandem aliquando de terminologia consentirent!

130. **HELIANTHEMUM.** *Cal.* 5 - phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5 - petala, aequalis. *Stam.* 5 - 8, thalamea. *Stigm.* crassiusculum. *Capsf.* supera, 1 - locularis 3 - valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. *H. niloticum*, erectum sublignosum subtomentosum; foliis ellipticis; floribus folio ternato oppositis; calyce petalis longiore, foliolis tribus erectis, duobus patulis. *MONCH meth. p. 233.* *Cistus niloticus* L. *An genera Cistus et Helianthemum TOURNEFORTII recte conjungantur, videbis apud GÆRTNER I p. 370. 371. Quid mirum, si „Cistorum historia maxime omnium obscura est.“ WILLDENOW spec. pl. II. 2. p. 1212.*

* 131. **POLYGONUM.** *Cal.* 0. *Cor.* 1 - petala, 5 - partita, staminifera. *Styl.* 2 - fidus. *Pericarp.* superum, saepius triquetrum, nitidum, 1 - spermum.

1. *P. amphibium*, floribus pentandris, stylo bifido; spica ovata.

α) *aquaticum*, foliis longe petiolatis lanceolatis glabris; spica subrotunda; staminibus corolla brevioribus. *Caulis natans*.

β) *terrestre*, foliis subsessilibus lanceolatis hirsutis; spica oblonga; staminibus corolla longioribus. *Caulis erectus. Pericarpium ovatum compressum*.

132. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa, basi ventricosa, limbo 5-fido patulo. *Stam.* tubo inserta. *Stigm.* capitatum, hispidum. *Pericarp.* coriaceum, 1-spermum, superum.

1. *P. pentandra*, foliis ovatis hirsutis, spicis ovatis terminalibus.

* 133. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* brevissima, thalamea. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

Styli duo vel tres specierum quarundam saepe manifeste connati sunt, ut stylum bi-vel trifidum exhibeant.

* 134. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

De hoc genere idem valet, quod de praecedente dixi. (Pentand. Digyn.).

135. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1-ocularis, 3-valvis, polysperma.

1. *Ph. distichum*, racemis bipartitis flexuosis; foliis sublinearibus pubescentibus; capsula uniloculari. — (Pentand. Trigyn.).

136. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5-partitus, aequalis, deciduus. *Cor.* o. *Stam.* 5-6, thalamea. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3, capitata. *Capsf.* 5, introrsum dehiscentes, 1-spermae.

1. *Z. clava Herculis*, caule aculeato; foliis imparipinnatis, pinnis ovato-oblongis integerrimis subpetiolatis; floribus axillaribus congestis breviter pedunculatis. MÖNCH *meth.* p. 340. (Dioecia Pentand.).
137. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis sub apice mucronatis. *Cor.* 6. *Filam.* calycina, 5, fertilia, vel 10, alterne castrata. *Caps.* 2, superimpositae, vel circumscissa 2-locularis, 2-cornis.
1. *Tr. monogyna*, caule diffuso subdichotomo latere superiore pubescente; foliis ovalibus, petiolis bidentatis; floribus in dichotomia sessilibus monogynis. — *Capsulae* duae, superimpositae: superior carnosae, bicornis, horizontaliter ab inferiore dehiscens 1-2-sperma; inferior membranacea 6-8-sperma, cauli inserta. MÖNCH *meth.* p. 700. *Stam.* 5-6-10.
 2. *Tr. crystallina*, floribus pentandris monogynis congestis; foliis ovalibus; caule fruticoso.
 5. *Tr. fruticosa*, fruticosa monogyna; filamentis alternis antheriferis. (Decand. Digyn.).
138. CRUCIANELLA. *Involucr. proprium* 2-3-phyllum, paleaceum. *Cal.* 0. *Cor.* infundibuliformis, tubo filiformi, limbo 5-partito. *Stam.* corollina. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, infera, incrustata.
1. *Cr. aegyptiaca*, foliis quaternis sublinearibus; floribus spicatis quinquefidis.
 2. *Cr. pubescens*, erecta; foliis subsenis linearibus pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus.
 5. *Cr. maritima*, procumbens, suffruticosa; foliis quaternis rigidis mucronatis; floribus oppositis quinquefidis.

4. *Cr. capitata*, procumbens, suturata; foliis senis sublinearibus; floribus capitatis quinquefidis. (Tetrand. Monogyn.).

D I G Y N I A.

139. OPHIORRHIZA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, fauce villis clausa. *Capsf.* 2-loba, 2-locularis; dissepimento contrario. *Recept.* libera, pedicellata. *Sem.* minima.

1. *O. Mitreola*, floribus digynis; foliis ovatis. (Pentand. Monogyn.).

- * 140. CUSCUTA. *Cal.* campanulatus, basi carnosus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala basi intus cincta squamis 5-bifidis. *Capsf.* supera, circumscissa, 2-locularis. *Sem.* gemma.

1. *C. Epithymum*, caule capillari; floribus sessilibus conglomeratis 5-fidis bractea (fusca) suffultis.
2. *C. americana*, floribus pedunculatis umbellatis quinquefidis.
3. *C. africana*, pedunculis unifloris; corollis quinquefidis.
4. *C. chinensis*, floribus paniculatis quinquefidis; calyce anguloso longitudine corollae.

Hoc genus in Pentandriam pertinet, cum species omnes, excepta unica, pentandras sint. (Tetrand. Monogyn.).

141. EVOLVULUS. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 1-petala, rotata. *Stam.* e basi corollae. *Styl.* 2, 2-partiti. *Stigm.* obtusa. *Capsf.* supera, subrotunda, 2-locularis, polysperma.

1. *E. sericeus*, foliis lanceolatis sessilibus subtus sericeis; pedunculis brevibus unifloris; capsula biloculari. (Pentand. Tetragyn.).

- * 142. CORRIGIOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 5-petala, persistens. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* triquetrum, superum, 1-spermum.
1. *C. littoralis*, caule ramosissimo diffuso; floribus lateralibus terminalibusque conglomeratis pedunculatis; calycibus margine membranaceis. (Pentand. Trigyn.).
- * 143. STAPHYLEA. *Cal.* 5-fidus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandulae cyathiformi immersum. *Styl.* 2-3. *Capf.* 2-3, connatae, inflatae. *Sem.* solitaria, vel gemina, ossea, basi truncata.
1. *St. pinnata*, foliis pinnatis. (Pentand. Trigyn.).
144. a) ZIZYPHUS. *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, squamiformia, fornicata, stamina munientia, calycina. *Drupa* supera, succulenta, putamine 2-loculari, futura ad basin elevata pallida spuria.
1. *Z. vulgaris*, aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. *Flores* 2-aut 3-gyni. (Pentand. Monogyn.).
144. b) OLDENLANDIA. *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, parva. *Capf.* infera, 2-locularis. *Recept.* libera, basi tantum dissepimento adnata. *Sem.* plurima.
1. *O. digyna*, foliis lanceolatis; floribus pentandris digynis sessilibus; calycis tubo globofo. (Tetrand. Monogyn.).
145. BRUNIA. *Cal.* communis imbricatus, proprius 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala, stamifera. *Pericarp.* subosseum, calyce corticatum 2-loculare, loculis polyspermis. *Thalamus* paleaceus, villosus.
1. *Br. nodiflora*, foliis trigonis incurvis acutis; capitulis in ramis lateralibus terminalibus.
2. *Br. paleacea*, foliis trigonis rectis arcte adpressis apice fuscis; capitulis corymbosis;

fis; paleis flores superantibus coloratis.
(Pentand. Monogyn.).

* 146. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, 4-partita.
Pericarpium superum, triquetrum, 1-spermum.

1. *P. filiforme*, floribus pentandris digynis;
spicis filiformibus; foliis ovatis; stipulis
ciliatis. (Octand. Trigyn.).

* 147. SCLERANTHUS. *Cal.* tubulosus, collo coarctato
5-dentato. *Cor.* 0. *Stam.* 5 vel 7, calycina.
Pericarp. 1-spermum, calyce persistente tectum.

1. *Scl. annuus*, calycis fructiferi dentibus pa-
tulis acutis vix albido marginatis; stigma-
tibus capitatis. (Decand. Digyn.).

148. TRIANTHEMA. *Cal.* campanulatus, intus colo-
ratus 5-partitus: lacimis sub apice mucronatis.
Cor. 0. *Capsf.* supera, ovata, retusa, 2-cornis,
2-locularis, circumscissa. *Sem.* gemina, disse-
pimento unum supra alterum in situ verticali
affixa.

1. *Tr. pentandra*, caule erecto tereti scabrius-
culo; foliis ellipticis; floribus pentandris
digynis; calyce monophyllo campanula-
to. — GÆRTNER II. p. 213. (Decand.
Digyn.)

T R I G Y N I A.

* 149. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, 5-partita,
staminifera. *Pericarp.* superum, triquetrum,
nitidum, 1-spermum.

1. *P. ocreatum*, floribus pentandris trigynis;
foliis lanceolatis. — (Octand. Trigyn.).

150. HYDROLEA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 1-
petala, rotata. *Filam.* basi dilatata, corollina.
Anth. basi bipartitae, tandem revolutae. *Capsf.*
supera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *H. trigyna*, spinosa; foliis oblongis hirsutis; floribus trigynis axillaribus. — SWARTZ Fl. Ind. occ. I. p. 558. (Pentandr. Digyn.).

151. EVOLVULUS. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, rotata, plicata, flaminifera. *Styl.* 3-4. *Capsf.* supera, 3-4-locularis, 3-4-valvis. *Sem.* solitaria.

1. *E. nummularius*, foliis subrotundis; caule repente; floribus subsessilibus. SWARTZ obs. p. 118. (Pentandr. Tetragyn.).

* 152. MONTIA. *Cal.* 2-3-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, 3-5-fida, irregularis. *Stam.* 3, vel 5, corollina. *Capsf.* supera, globosa, 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

1. *M. fontana*, caule dichotomo ramoso; foliis oblongo-ovatis subcarnosis; pedunculis 1-floris, fructiferis deflexis. *Plerumque triandra est, calyce 2-phylo, corolla 3-fida, sed variat pentandra, calyce 3-phylo, corolla 5-fida.* (Triand. Trigyn.).

153. PORTULACARIA. *Cal.* 2-phyllus, coloratus, persistens. *Cor.* 5-petala, persistens. *Stigm.* 3, sessilia. *Pericarp.* superum, ovato-oblongum, alato-triquetrum, 1-spermum.

1. *P. afra*. — *Claytonia Portulacaria* L. (Pentandr. Monogyn.).

154. MINUARTIA. *Cal.* 5-phyllus, laciniis subulatis erectis. *Cor.* 5-petala, brevissima, vix ulla. *Stam.* 3, saepe 5, brevissima, thalamea. *Germ.* oblongum, superum. *Styl.* recurvi. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

1. *M. montana*, floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. — *Cfr. WILLD. Sp. pl. I. 1. p. 493.* (Triand. Trigyn.).

* 155. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, apice dentata. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, oblonga,

longa, 1-locularis, apice 6-fariam dehiscens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* numerosa.

1. *H. umbellarum*, floribus umbellatis; petalis apice deatatis. — (Triand. Trigyn.)
Variat staminibus, 3, 4, 5, *stylis* 3-4.

*156. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Caps.* 1-locularis, apice 3-6-fariam dehiscens. *Recept.* 0, aut brevissimum. *Sem.* numerosa.

1. *A. rubra*, caulibus prostratis; foliis oppositis filiformibus internodiis duplo brevioribus; stipulis membranaceis diaphanis; calycibus capsulas aequantibus. — *Capsula* apice 3-fariam dehiscit. *Stam.* 10, *styli* 3, sed *variat staminibus* 3-9, *stylis* 4-5.

2. *A. tenuifolia*, caule erecto dichotomo superne paniculato; foliis subulatis; calycibus corolla longioribus, capsula erecta brevioribus. — LEERS *Herb. no.* 327. *Flores primarii decandri, seniores variant staminibus* 5-7-9 (Decand Trigyn.).

*157. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-fida. *Stam.* 5, antherifera, vel 10, alterne castrata. *Styl.* 3, vel 5. *Caps.* supera, subcylindrica, apice dentibus 6-10 dehiscens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* plurima.

1. *C. semi-decandrum*, decumbens; pilosum; foliis oblongis obtusis; petalis calyce brevioribus. — *Cal.* pilosus glandulosus viscidus, plerumque clausus. *Si styli* 3 adsunt, *capsula* 6-fariam, *si* 5 adsunt *10-fariam dehiscit.* (Decand. Pentagyn.).

*158. EUPHORBIA. *Cal.* ventricosus, 4-5-dentatus, staminifer. *Pet.* 4-5, calycina. *Germ.* pedicellatum, exsertum. *Caps.* 3-cocca, elastica. *Sem.* solitaria.

1. *E. antiquorum*, aculeata; subaphylla; triangularis; articulata; ramis patentibus. — *Stam.* 5. FORSKÄEHL.

2. *E. maculata*, dichotoma erecta glabra ramosa, ramis divaricatis; foliis oblongis subferratis subpilosis basi obliquis; floribus axillaribus solitariis. *Stam.* 2 - 5. *Petala carnea. Caps. laevis.*
3. *E. denticulata*, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acutis glaberrimis denticulatis; involucris lanceolatis; umbella primaria quinquefida, lateralibus trifidis; petalis lunatis. MÖNCH. *meth.* p. 668. *Stam.* 4 - 5, *fertilia. Pet. flava. Caps. laevis.*
4. *E. Cyparissias*, caule ramoso, ramis sterilibus; foliis sparsis, caulinis linearibus, ramis lineari-fetaceis; involucris linearibus, involucellis subcordato-rotundis; umbella multifida; petalis lunatis; capsulis verrucosis. — MÖNCH *l. c. Stam. fertilia* 5 - 6, *sterilia* 8 - 9. *Pet. flava.*
159. **ARALIA.** *Cal.* minimus, 5 - dentatus, superus, *Pet.* 5, calycina. *Stam.* calyci inter petala affixa. *Styl.* 3 - 5, contigui, basi coaliti. *Bacca* oblonga, calyce coronata, 3 - 5 - locularis.
1. *A. capitata*, arborea; foliis simplicibus ellipticis integerrimis; paniculis terminalibus; floribus sessilibus capitatis. — *Hedera capitata* SWARTZ *Fl. Ind. occ. I.* p. 516.
160. **PALIURUS.** *Cal.* 5 - partitus, planus, coloratus. *Pet.* 5, squamiformia, fornicata, calyci inter lacinias inserta. *Stam.* thalamea. *Drupa* supera coriacea, orbiculo lato membranaceo coronata, *putamine* 3 - loculari.
1. *P. trinervatus*, foliis alternis trinerviis ovatis crenatis glabris; aculeis geminis petiolo oppositis, altero recurvo brevioribus; floribus axillaribus corymbosis. MÖNCH p. 73. *Paliurus australis* GÄRTNER *I.* p. 203. t. 43. f. 5. *Rhamnus Paliurus* L., *Zizyphus Paliurus* WILLD. *Cer-*

te a sequente genere satis distinctus.
(Pentand. Monogyn.).

161. ZIZYPHUS *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, squamiformia, fornicata, calyci inter lacinias inserta. *Stam.* calycina *Drupa* supera, succulenta, putamine 2-loculari, sutura ad basin elevata, pallida, spuria.

1. *Z. vulgaris*, aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. — *Styli* 2-3. (Pentand. Monog.).

162. CELASTRUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5, margine reflexa. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandulae immertum. *Stigm.* 3, sessilia. — *Caps.* colorata, supera, 3-locularis. *Sem.* solitaria, arilio colorato.

Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriae Trigyniae affinis.
SCHREBER *Gen pl. no. 372. Quenam species?*

163. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. *S. falsa*, herbacea; erectiuscula; foliis linearibus subcarnosis muticis; calycibus succulentis diaphanis.

2. *S. fruticosa*, fruticosa; foliis carnosis teretibus obtusis imbricatis. (Pentand. Digyn.).

* 164. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. *Ch. filiforme*, caule erecto ramosissimo; foliis subteretibus filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis; pedunculis trifloris; stylis tribus. MÖNCH *p. 330. Salsola altissima* L. (Pentand. Digyn.).

T E T R A G Y N I A.

- * 165. MÖNCHIA. *Cal.* 4-phyllus, clausus. *Pet.* 4, integra. *Stam.* 4, 5, 8, thalamea. *Styl.* 4-5. *Capsf.* supera, oblonga, 1-locularis apice dentibus 8-10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. *M. erecta*, caule erecto 1-3-floro; foliis connatis linearibus acuminatis; calycibus acuminatis corolla duplo longioribus. — *Flora der Wetterau von GERTNER &c.* i. p. 177 et 219. *Mönchia quaternella* EHRHART. *Alfinella erecta* MÖNCHII *meth.* p. 222. *Sagina erecta* L. (Tetrand. Tetragyn.).

P E N T A G Y N I A.

MÖNCHIA *erecta*. *Vide genus* antecedens.

- * 166. SAGINA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, ovata, 1-locularis, 5-valvis, polysperma. *Recept.* centrale, liberum, hispidum.

1. *S. procumbens*, caule cespitoso decumbente, petalis calyce brevioribus — *Numerus partium omnium fructificationis est quaternarius, interdum quinarius.* (Tetrand. Tetragyn.).

- * 167. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1-locularis, apice 5-fariam dehiscens. *Recept.* liberum, globosum. *Sem* numerosa, marginata.

1. *Sp. pentandra*, caule erecto simpliciusculo; foliis verticillatis fetaceis; floribus pentandris; seminibus foliaceo-compressis nigris margine membranaceo albo cinctis. *Folia sena aut octona.*

1. *Sp. arvensis*, caule erecto ramoso; foliis verticillatis lineari-subulatis; floribus panicu-

niculatis; petalis longitudine calycis. *Folia circiter viginti in quovis verticillo* *Semina turgide lenticularia aut subglobosa, margine acuto, ante plenam maturitatem membranaceo. Variat staminibus 5 ad 10.* (Decand. Pentagyn.).

- *168. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, plerumque bifida. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1-locularis, apice dentibus 10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. *C. pentandrum*, floribus pentandris; petalis integris lanceolatis acutis calyce brevioribus.
2. *C. semidecandrum*, decumbens; pilosum; oblongis obtusis; petalis calyce brevioribus emarginatis. (Decand. Pentagyn.).

- *169. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Pet.* 5. *Germ.* 5. *Styli* inserti lateri interiori germinum. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

1. *S. maritima*. *Variat staminibus 5 vel 10.* (Decand. Pentagyn.).

- *170. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Pet.* numerosa, lanceolata, basi cohaerentia. *Capsf.* 5-locularis, polysperma.

1. *M. pinnatifidum*, foliis oblongis planis pinnatifidis basi hinc latioribus. *Pet.* 12-16. *Stam.* 5. *Styli* 5. MÜNCH.

P O L Y G Y N I A.

- *171. DROSERA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Germ.* superum. *Styli* 5-8. *Capsf.* 1-locularis, apice 3-4-5-fariam dehiscens. *Sem.* plurima, parietalia.

1. *D. rotundifolia*, scapis radicatis; foliis orbiculatis.
2. *D. longifolia*, scapis radicatis; foliis ovali-oblongis. (Pentand. Pentagyn.).

- * 172. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, puncto ad unguis mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, subrotunda, 1-sperma.

1. R. HEDERACEUS, caule repente; foliis reniformibus, inferioribus quinquelobis superioribus trilobis; pedunculis teretibus oppositifoliis; pericarpis obtusissimis. — *Stam.* 5 - 6 - 8. (Polyand. Polygyn.).

- * 173. CERATOCEPHALA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Pet.* 5, puncto ad unguis mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, per paria dorso connata, pari singulo rostro elongato acinaciformi terminato.

1. C. *falcata*, scapo erecto unifloro; foliis radicalibus tripartitis, laciniis linearimultifidis — *Ceratocephala spicata* MÖNCH. *meth.* p. 218 Flores non spicati neque caulis adsunt, sed scapus 1-florus. Thalamus vero elongatus et pericarpis imbricatis rectus quasi spicam exhibet, Myofuri minimi ad instar. Ab omnibus Ranunculis satis distinctus calyce persistente, et fructus singulari structura. *Ranunculus falcatus* L. *Stam.* 5-8. (Polyand. Polygyn.).

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1-petali.*

174. GUETTARDA. *Cal.* superus, cylindricus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa*, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.
175. PORTLANDIA. *Cal.* superus, 6-fidus. *Cor.* clavato-infundibuliformis. *Anther.* longitudinales. *Caps.* obovata, compressa, 2-locularis.
176. TECTONA. *Cal.* inferus, maturus inflatus, ore contracto, 6-dentato. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* dentatum. *Drupa* sicca, putamine 3-4-loculari.
177. FUMARIA. *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* perforata, fauce palato clausa, basi bicalcarata.

** *Flores completi polypetali.*

178. AMYRIS. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 3-petala, patens. *Stigm.* capitatum. *Drupa* succulenta, putamine 1-spermo.
179. LIMONIA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* 3-petala, patens. *Anth.* incumbentes. *Stigm.* 3-lobo-capitatum. *Bacca* 5-locularis.
180. ZANNONIA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala, demum baccans. *Filam.* villosa. *Anth.* geminae,

nae, uniformes. *Capsf.* 3-locularis, corolla baccante inclusa.

- * 181. LYTHRUM. *Cal.* tubulosus, dentatus. *Cor.* 4-6-petala, calycina *Stam.* calycina. *Capsf.* 2-locularis, 2-valvis; dissepimento contrario. *Recept.* adnatum.
182. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, adscendentia. *Stam.* thalamo (vel pedicello germinis) inserta. *Germ.* plerumque pedicellatum. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* polysperma.
183. (ERITHALIS. *Cal.* urceolatus, superus. *Pet.* 5, lineata. *Stam.* e basi calycis. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis. *Sem.* solitaria).
184. (CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Pet.* 5. *Capsf.* linearis, 2-locularis, 2-valvis, septis transversalibus, 1-spermis).
185. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea, quorum 2 antheris longissimis. *Lomentum*.
- * 186. TRIENTALIS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* unguibus corollae inserta. *Capsf.* globosa, 1-locularis evalvis. *Recept.* globosum alveolatum. *Sem.* depressa.
187. GAHNIA. *Cal.* gluma 1-valvis, 2-5-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styl.* dichotomus.

*** *Flores incompleti.*

- * 188. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, staminifera. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* saepius triquetrum, nitidum, 1-spermum.
189. LAURUS. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, calyciformis, semiflexida. *Filam.* thalamea, brevissima, glandulifera. *Stigm.* 6-fidum. *Antrum* corticosum, 1-loculare, 1-spermum.
190. COMMELINA. *Pet.* 6, 3 exteriora calyciformia. *Filam.* thalamea, inaequalia. *Anth.* 3 cruciformes. *Capsf.* supera, 2-3-locularis, 2-3-valvis. *Sem.* pauca.

191. *ATRAPHAXIS*. *Cal.* 4-partitus aequalis. *Cor.* 0. *Filam.* lanceolata. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* subrotundum 1-spermum.
192. *PETIVERIA*. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, stamini-fer. *Cor.* 0. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilli-forme. *Pericarp.* oblongum, apice glochidibus 4, reflexis, spinulentibus, 1-spermum.
193. *DODONAEA*. *Cal.* subtetraphyllus. *Cor.* 0. *Filam.* brevissima, thalamea. *Capsf.* 3-locularis 3-alata. *Sem.* bina.
194. (*BOCCONIA*. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Recept.* pulposum coloratum. *Sem.* 1.)

D I G Y N I A.

- * 195. *SWERTIA*. *Cal.* 6-partitus, persistens. *Cor.* rotata, 6-partita, poris nectariferis ad basin laciniarum. *Stigm.* sessilia. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* futurae affixa.
196. *VELEZIA*. *Cal.* tubulosus longissimus. *Cor.* 5-petala, parva. *Capsf.* cylindrica, 1-locularis, apice 4-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* liberum, fetaceum.
- * 197. *RUMEX*. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Cor.* 2-petala, persistens. *Pericarp.* 1-spermum.
198. *EHRHARTA*. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa, acinaciformis.
199. *LEERSIA*. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis, clausa.

T R I G Y N I A.

- * 200. *POLYGONUM*. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, stamini-fera. *Pericarp.* saepius triquetrum, nitidum, 1-spermum.

74 Hexandria Hexagynia, Monogynia.

- *201. HELONIAS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala, patens. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 3-locularis, 6-valvis.
202. APONOGETON. *Amentum* e squamis compositum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Capsf.* subternae, 1-loculares, 3-spermae.

H E X A G Y N I A.

- *203. TRIGLOCHIN. *Cal.* 0. *Pet.* 6, staminifera, 3 exteriora majora *Germ* superum. *Stigm.* 6, sessilia. *Pericarp.* 6, coadunata, 1-locularia, 1-sperma.
- *204. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus, persistens. *Cor.* 0. *Stam* basi germinum inserta. *Styl.* 0. *Stigm.* lateri exteriori germinum affixa. *Capsf.* 3-6, distinctae, inflatae, compressae, 2-spermae.
- *205. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* 6, coriacea, 1-sperma.

M O N O G Y N I A.

174. GUETTARDA. *Cal.* cylindricus, brevissimus, deciduus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 6-9-fido. *Stam.* 6-9. *Drupa* infera, putamine lobato, in peripheria pro loculamentis perforato.

Hoc genus potius ad Hexandriam referendum, comparatis pluribus speciebus.
SWARTZ *obsf* p. 361. (*Syst. Veg. Monoec. Heptand. Gen. plant. Monoec. Hexand.*).

175. PORTLANDIA. *Cal.* superus, 6-fidus, laciniis subulatis deciduis. *Cor.* 1-petala, clavato-infundibuliformis, fauce incurva, limbo 6-fido. *Stam.* imo tubo inserta. *Anth.* longitudinales exsertae. *Capsf.* obovata, compresso-plana, valvulis inflexis carinatis 2-locularis. *Sem.* orbiculata, alata, imbricata, receptaculo parvo deciduo affixa.

1. *P. hexandra*, pedunculis ternatis axillaribus terminalibusque; floribus hexandris, bibracteatis, tubo incurvo; foliis ovatis. — *Courarea* JUSSIEU *Gen. pl. ed. USTERI* p. 225. (Pentand. Monogyn.).
176. TECTONA. *Cal.* inferus, maturus inflatus, ore contracto 5-6-dentato. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 5-6-fido. *Stam.* 5-6, fauci inserta. *Drupa* sicca, putamine 3-4-oculari.
1. *T. grandis*. (Pentand. Monogyn.).
177. FUMARIA. *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* perforata, fauce palato clausa, basi bicalcarata.
1. *F. Cuccullaria*, scapo racemoso; floribus pendulis, corollis bicalcaratis. (Diadelph. Hexand.).
178. AMYRIS. *Cal.* inferus, 3-dentatus, persistens. *Cor.* 3-petala, patens. *Stam.* thalamea. *Styl.* crassus. *Stigm.* capitatum. *Drupa* succulenta, putamine 1-spermo.
1. *A. zeylanica*, foliis pinnatis petiolatis glabris; racemis interruptis axillaribus; floribus involucreis hexandris. — (Octand. Monogyn.).
179. LIMONIA. *Cal.* campanulatus, ore 3-fido. *Pet.* 3, superne patentissima. *Anth.* incumbentes. *Stigm.* 3-lobo-capitatum. *Bacca* 5-ocularis, *Sem.* solitaria.
1. *L. trifoliata*, foliis ternatis; spinis geminis. — JACQUIN *Coll. III.* p. 176. *Tripetala pentandra*. JUSSIEU *Gen. pl. ed. USTERI* p. 290.
180. ZANONIA. *Cal.* suburceolatus, 3-partitus. *Cor.* 3-petala, demum baccans. *Filam.* villosa. *Anth.* geminae, uniformes. *Capsf.* 3-ocularis, apice 3-fariam dehiscens, corolla baccante inclusa.
1. *Z. bibracteata*, erecta, foliis lato-lanceolatis; pedunculis lateralibus solitariis medio geniculatis multifloris; bracteis geminis,

ms. — *Commelina Zanonia* L. *Syst. Veg.* p. 96. (Triand. Monogyn.). *Tradescantia Zanonia* SWARTZ *Flor. Ind. occ.* I. p. 694. WILLD. *Sp. pl.* II 1. p. 17. (Cfr. CÆRTNER I p. 50. *Ob fructificationem tam singularem certe proprio genere digna.*

* 181. **LYTHRUM.** *Cal.* tubulosus dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* 4-6, calycina. *Stam.* calycina. *Cass.* supera, 2-locularis 2-valvis, dissepimento contrario. *Recept.* lineari-oblongum, dissepimento utrinque adnatum. *Sem.* numerosa

1. *L. lineare*, foliis oppositis linearibus; floribus oppositis hexandris.
2. *L. Parsonia*, foliis oppositis ovalibus; floribus sessilibus alternis hexandris; caule diffuso.
3. *L. Hyssopifolia*, foliis alternis lineari-lanceolatis; floribus axillaribus hexandris. (Dodecand. Monogyn.).

182. **CLEOME.** *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, ascendente. *Stam.* thalamo (vel pedicello germinis) inserta. *Germ.* plerumque pedicellatum. *Stigm.* sessile crassiusculum. *Siliqua* (vera vel spuria) polysperma.

Hoc genus in hanc classem pertinet, non in Tetradynamiam, neque species illae, quae staminibus pedicello germinis insertis gaudent, gynandrae dici possunt, quia pedicellus germinis nil est, nisi thalamus elevatus attenuatus, minime vero pistilli pars.

183. (*ERITHALIS fruticosa* variat staminibus 5, 6, 8, 10. Vide infra gen. no. 270.)

184. (*CORCHORUS siliquosus.* Vide infra, gen. no. 259.)

185. **CASSIA.** *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea, quorum duo antheris longissimis. *Lomentum.*

1. *C. glandulosa*, foliis multijugis multiglandulosis: stipulis subulatis. (Decand. Monogyn.).

* 186. TRIENTALIS. Cal. 6 - phyllus. Cor. 6 - petala. Filam. unguibus corollae inserta. Caps. globosa, 1 - locularis, eivalvis. Recept liberum, globosum, alveolatum. Sem. depressa.

1. *Tr. europaea*. — Variat foliolis calycis, petalis et staminibus a quinque ad octo, plerumque autem 6 observantur. — Cfr. GERTNER I. p. 227. t. 50. f. 1. (Hep- tand. Monogyn.).

187. GAHNIA. Cal. gluma 1 - valvis, 2 - 5 - flora. Cor. gluma 2 - valvis. Styl. dichotomus. Sem. 1.

Hoc genus in hunc ordinem pertinet.
(Syst. Veg. p. 244. Hexand. Digyn.).

* 188. POLYGONUM. Cal. 0. Cor. 1 - petala, persistens, staminifera. Styl. 2 - 3 - fidus. Pericarp. saepius 3 - quetrum, nitidum, 1 - spermum.

1. *P. tinctorium*, floribus hexandris, stylo trifido; spicis virgatis; stipulis glabris arcuatis truncatis ciliatis; foliis ovatis acutiusculis carnosis glabris.
2. *P. Persicaria*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis ovato - oblongis; foliis lanceolatis laevibus; stipulis truncatis ciliatis; caule erecto.
3. *P. incanum*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis oblongis interruptis; foliis oblongo - lanceolatis subtus pubescentibus; caule ascendente.
4. *P. minus*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis axillaribus terminalibusque filiformibus laxis; foliis lanceolato - linearibus; stipulis truncatis ciliatis; caule basi repente. — (Octand. Monogyn.).

189. LAURUS. Cal. 0. Cor. 1 - petala, semisextida, calyciformis. Filam. brevissima, glandulifera, thala-

thalamea. *Stigm.* 6-filum, *Antrum* carnosum ovatum, 1-loculare, 1-spernum.

1. *L. hexandra*, foliis lanceolatis; racemis axillaribus; floribus hexandris. — (Enneand. Monogyn.).

190. **COMMELINA.** *Pet.* 6, 3 exteriora calyciformia, *Filam.* thalamea, inaequalia, quorum tria antheris cruciformibus. *Capsf.* 2-3-locularis, 2-3-valvis. *Sem.* pauca.

Stamina 3 antheris cruciformibus *Linnaeus* *nectaria* appellavit. *Sed exactae observationes docuerunt, illa etiam pollen focundum continere. Hoc genus itaque classi Hexandriae inferendum.* (Triand. Monogyn.).

191. **ATRAPHAXIS.** *Cal.* 4-partitus aequalis, laciniis ovatis concavis. *Cor.* o. *Filam.* lanceolata. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, subrotundum.

1. *A. undulata*, inerinis; foliis ovatis undulatis. — *Polygonum atraphaxoides* THUNBERG. *Prodr.* (Hexand. Digyn.).

192. **PETIVERIA.** *Cal.* 4-phyllus, coloratus, stamifer. *Cor.* o. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilliforme. *Pericarp.* oblongum, apice glochidibus 4 reflexis spinulentibus, 1-spernum.

1. *P. alliacea*. — *Stam.* 7, saepe 6. 8. *Cfr.* SWARTZ *obsf.* p. 138. GÆRTNER *I.* p. 363. t. 75. f. 11. (Hexand. Tetragyn.).

193. **DODONAEA.** *Cal.* subtetraphyllus. *Cor.* o. *Filam.* brevissima, thalamea. *Capsf.* 3-locularis, 3-alata. *Sem.* bina, subrotunda.

1. *D. viscosa*. foliis oblongis obtusis basi angustatis viscosis; racemis terminalibus. — *Plerumque octandra, sed variat hexandra.* SWARTZ *obsf.* p. 151. GÆRTNER. *II.* p. 134. t. 111. f. 1. *Cfr infra* *Monocc. Pentand.* gen. no. 473. (Octand. Monogyn.).

194. *BOCCONIA frutescens*. In hac WILLICH obj. n. 35. tantum 6 stamina observavit. Vide infra Decand. Monogyn. gen. no. 274.

D I G Y N I A.

195. *SWERTIA*. Cal. 6-partitus, persistens. Cor. rotata, 6-partita, poris nectariferis ad basin laciniarum. Styl. o. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Sem. futurae affixa.
1. *Sw. difformis*, corollis 5-fidis, terminali 6-fida; pedunculis longissimis; foliis linearibus. — (Pentand. Digyn.)
196. *VELEZIA*. Cal. tubulosus, longissimus, 5-dentatus. Cor. 5-petala, parva. Stam. 5, 6. Caps. cylindrica, 1-locularis, apice 4-fariam dehiscens, polysperma. Recept. liberum, seraceum.
1. *V. rigida*. — (Pentand. Digyn.)
197. *RUMEX*. Cal. 2-phyllus, persistens. Cor. 2-petala, persistens. Pericarp. 1-spermum.
1. *R. digynus*, floribus hermaphroditis digynis; foliis orbiculatis, apice emarginatis. Cfr. GÆRTNER II. p. 180. (Hexand. Trigyn.)
198. *EHRHARTA*. Cal. gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. Cor. gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa acinaciformis.
1. *E. panicea*, culmo diviso; panicula subramosa; floribus erectis digynis
 2. *E. calycina*, culmo ramoso; panicula simpliciter; calyce colorato corollam aequante. (Hexand. Monogyn.)
199. *LEERSIA*. Cal. o. Cor. gluma 2-valvis, clausa.
1. *L. hexandra*, panicula effusa; flosculis alternis hexandris; glumis sublaevibus. (Triand. Digyn.)

T R I G Y N I A.

* 200. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, persistens, staminifera. *Pericarpium* saepius triquetrum, nitidum, 1-spermum.

1. *P. barbatum*, floribus hexandris trigynis; spicis virgatis; stipulis truncatis fetaceo-ciliatis; foliis oblongis acutis glabriusculis.

2. *P. tomentosum*, floribus hexandris trigynis; spicis virgatis; stipulis truncatis hispida fetaceo-ciliatis; foliis ovatis acuminatis utrinque tomentosis. — (Ocland. Monogyn.).

* 201. HELONIAS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, *Stam.* thalamea. *Caps.* supera, 3-locularis.

1. *H. borealis*, foliis lineari-ensiformibus nervosis; bracteis duplicatis membranaceis. WILLD. *Sp. pl.* II. 1. p. 274. *Anthericum calyculatum* L. (Hexandria Monogynia.).

202. APONOGETON. *Amentum* e squamis compositum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Caps.* subternae, 1-loculares, 3-spermae.

1. *A. monostachyon*, spica simplici; foliis cordato-ovalibus. β . *A. lineare*, spica simplici foliis linearibus.

2. *A. angustifolium*, spica bifida; foliis lineari-lanceolatis erectis; bracteis bipartitis; floribus hexandris. (Dodecand. Tetragyn.).

H E X A G Y N I A.

* 203. TRIGLOCHIN. *Cal.* o. *Pet.* 6, staminifera, tria exteriora majora. *Germ.* superum. *Stigm.* sessilia, plumosa. *Pericarp.* 6, coadunata, 1-locularia, 1-sperma.

1. *T. maritimum*, foliis carnosis scapisque femicylindricis; pericarpis sex in fructum ovatum coadunatis. (Hexand. Trigyn.).

* 204. SCHEUCHZERIA. Cal. 6-phyllus, persistens. Cor. 0. Stam. basi germinum inserta. Styl. 0. Stigm. lateri exteriori germinum affixa. Caps. 3-6, distinctae, inflatae, compressae, 2-spermae.

1. *S. palustris*. — (Hexand. Trigyn.).

* 205. ALISMA. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stam. thalamea. Pericarp. 6, coriacea, in orbem posita, 1-sperma.

1. *A. Damasonium*, foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; pericarpis subulatis. (Hexand. Polygyn.).

C L A S S I S VII.
H E P T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

206. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Pet.* 5, inaequalia. *Filam.* 10, thalamea, inaequalia, 3 superiora antheris sterilibus, 3 inferiora antheris rostratis. *Legumen* cum vel sine dissepimentis transversis.

Genus amplum propter corollam, stamina et fructum in diversis diversa in plura genera divellendum. Cfr GÆRTNER II. p. 312, 313. MÖNCH meth. p. 272. SWARTZ obs. et Flor. Ind. occ.

207. DRACONTIUM. *Spatha* cymbiformis. *Spadix* floribus dense tectus. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polysperma.

Species vide in WILLD. sp. pl. II. 1. p. 288. (Syft. Veg. p. 873. Gynand. Polyand.).

208. PRINOS verticillatus *variat interdum floribus heptandris et octandris. (Hexand. Monogyn.).*

209. ANTHERICUM *Liliago variat interdum floribus heptandris. (Hexand. Monogyn.).*

210. PETIVERIA alliacea. *Vide supra Hexand. Monogyn. gen. no. 192.*

D I G Y N I A.

*211. POLYGONUM. *Cal. o. Cor. 1 petala, persistens, staminifera. Pericarp. saepius triquetrum, nitidum, 1-spermum.*

1. *P. orientale*, floribus heptandris digynis; foliis cordato-ovatis; stipulis hirtis hypocrateriformibus; caule hirsuto erecto (orgyali).

*212. SCLERANTHUS annuus. *Vide supra Pentand. Digyn. gen. no. 147.*

CLASSIS VIII.

O C T A N D R I A.

MONOGYNIA.

* *Flores 1 - petali.*

- * 213. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* persistens, 5 - fida. *Pericarp.* 1, triquetrum, nitidum.
214. DAIS. *Involucr.* 4 - phyllum. *Cal.* 0. *Cor.* infundibuliformis, 4 - fida. *Drupa* sicca, corticata, supera.
215. SCHRADERA. *Involucr.* 1 - phyllum. *Cal.* superus, ovato - campanulatus. *Cor.* tubulosa, 8 - fida, fauce villosa. *Stigm.* 4 - partitum. *Bacca* 4 - locularis.
216. RICHARDIA. *Cal.* 8 - partitus, superus, hispidus. *Cor.* subcylindrica, 8 - fida. *Capsf.* inverse conica, 3 - partibilis. *Sem.* solitaria.
- * 217. ANDROMEDA. *Cal.* minimus 4 - partitus. *Cor.* 4 - fida, regularis, basi staminifera. *Capsf.* 4 - locularis, 4 - valvis: dissepimentis contrariis.
- * 218. ERICA. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* regularis, ore 4 - fido. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 4 - locularis, 4 - valvis: dissepimenta simplicia, axi adnata, et valvularum futuris opposita.

** *Flo.*

** Flores 3-petali.

219. ELAEOCARPUS. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Pet.* unguiculata, lacera. *Anth.* apice 2-valves. *Drupa* putamine crispo.

*** Flores 4-petali.

220. RIVINA. *Cal.* 0. *Cor.* persistens, aequalis. *Bacca* 1-sperma.
221. JUSSIEUA. *Cal.* 1-phyllus absque tubo, superus. *Pet.* et *Stam.* calycina. *Capsf.* 4-locularis, columnaris. *Recept.* ab axi fructus non distinctum.
- * 222. RUTA. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Pet.* concava. *Stam.* thalamea. *Capsf.* lobata, inter lobos dehiscens, 4-locularis. *Sem.* reniformi-angulata.
223. FAGARA. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Capsf.* 1-2-locularis, 2-valvis, duplicata. *Sem.* solitaria, nitida.
224. RHIZOPHORA. *Cal.* 4-partitus, adnatus. *Sem.* 1, inversum, radícula germinante longissima.
225. AMMANIA. *Cal.* 4-gonus, plicatus, 8-dentatus, staminifer. *Pet.* ori calycis inserta. *Bacca* 4-locularis, tandem sicca. *Recept.* carnosum, 4-lobum.
226. MELASTOMA. *Cal.* campanulatus, staminifer. *Pet.* calycina. *Bacca* 4-locularis supera, calyce libero vestita, vel infera, calyce adnato tecta et coronata.
227. TRICHILIA. *Cal.* 4-gonus, 4-dentatus. *Filam.* urceoli instar approximata. *Theca* baccata, 2-locularis, 2-valvis.
228. PORTULACA. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Stam.* thalamea. *Capsf.* seminifera, 1-locularis, circumscissa, valvula superiore duplicata. *Recept.* 5, libera, dissita.
229. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* patentia. *Squamae* 8, conniventes, staminiferae. *Capsf.* membranacea, 4-gona, 4-locularis.

230. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* unguiculata, adscendentia. *Stam.* pedicello germinis inserta. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria.
231. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* thalamea, longa. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* corticosa, 1-locularis, polysperma.
232. SERIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguiculata, *Papaver.* 4, unguibus corollae adnata. *Styl.* apice 3-fidus. *Samarae* 3, connexae, obovatae, apice 1-spermae.

**** *Flores 5-petali.*

233. CUPANIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* apice cucullata. *Styl.* 3-fidus. *Capsf.* supera, 3-locularis 3-valvis. *Sem.* arillo dimidiato, colorato.
- * 234. HELIANTHEMUM *Cal.* 5-phyllus foliolis duobus minimis. *Pet.* aequalia. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1-locularis, 3-valvis: valvulis duplicatis. *Sem.* valvulis affixa.
235. ERITHALIS. *Cal.* superus, urceolatus, 10-dentatus. *Pet.* linearia. *Stam.* e basi calycis. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis.

***** *Flores 8-petali.*

- * 236. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Pet.* conniventia, alterna exteriora basi gibba. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera 4-fulcata, 4-locularis. *Sem.* scobiformia.
- * 237. TRIENTALIS *Cal.* 8-phyllus. *Stam.* unguibus petalorum inserta. *Capsf.* globosa, 1-locularis, 3-valvis. *Recept.* globosum, alveolatum. *Sem.* depressa.

***** *Flores apetali.*

238. CASEARIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus. *Stam.* thalamea. *Squamae* oblongae hirsutae, cum staminibus alternantes. *Theca* baccata.

- *239. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, staminifer. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilliforme. *Sem.* oblongum, apice glochidibus 4 reflexis, spinescentibus instructum.

D I G Y N I A.

- *240. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus, staminifer. *Pet.* 5, calycina. *Pericarp.* subfoliarium, calyce indurato inclusum.
- *241. ACER. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Samarae* 2, oblongae, basi connatae.
- *242. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Samara* orbiculata, centro 1-sperma.
- *243. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-fidus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Capsf.* femiinfera, 1-locularis, femibivalvis. *Sem.* numerosa.

T E T R A G Y N I A.

244. COTYLEDON. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala, staminifera. *Pist.* 4. *Squama* singula ad singulum germen. *Capsf.* 4, 1-valves, introrsum dehiscentes.
245. HALORAGIS. *Cal.* 4-partitus, superus. *Pet.* 4, calycina, caduca. *Stam.* thalamea. *Anth.* 4-gonae. *Drupa* coriacea, putamine 4-loculari.
- *246. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Pet.* 4, caduca. *Stam.* thalamea. *Germ.* 4 *Stigm.* sessilia. *Drupae* 4, corticosae, 1-spermae.
247. FORSKOLEA. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Cor.* 8-petala. *Pist.* 4. *Pericarp.* 4, lanata.
- *248. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus, staminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera, putaminibus 2-5, 2-spermis.

O C T O G Y N I A.

249. PHYTOLACCA *Cal.* o. *Cor.* 5 - petala, infera.
Stam. thalamea. *Antrum* carnosum 8 - loculare.
Sem. solitaria.

M O N O G Y N I A.

- * 213. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1 - petala, 5 - fida,
 persistens. *Styl.* brevis, 3 - fidus. *Pericarp.* sub-
 triquetrum, nitidum, 1 - spermum.

1. *P. tataricum*, foliis cordato - sagittatis,
 caule inermi erecto; pericarpium angulis
 dentatis.

2. *P. Fagopyrum*, foliis cordato - sagittatis;
 caule erecto; pericarpium exsertis, angulis
 integerrimis. - *Glandulae* 8, *germen*
cingentes, 4 *inter filamenta et germen*,
 4 *inter corollam et filamenta*.

3. *P. Convolvulus*, foliis cordatis; caule vo-
 lubili angulato - striato; corollae laciniis
 tribus exterioribus carinatis obtusissimis;
 antheris violaceis.

4. *P. dumetorum*, foliis cordatis; caule vol-
 ubili laevi; corollae laciniis tribus exterio-
 ribus dorso membrana undulata auctis.

214. DAIS. *Involucr.* 4 - phyllum, multiflorum. *Cal.*
 o. *Cor.* infundibuliformis, infera. *Pericarp.* oñ-
 seum, corticatum, 1 - loculare, 1 - spermum.

1. *D. octandra*, foliis ovato - lanceolatis ve-
 nosis; floribus 4 - fidis octandris. (Decan-
 dria Monogynia.).

215. SCHRADERA. *Involucr.* 1 - phyllum, multiflorum.
Cal. superus, ovato - campanulatus. *Cor.* tubu-
 losa, 8 - fida, fauce villosa. *Stigm.* 4 - partitum
Bacca 4 - locularis, polysperma, calyce coronata

1. *S. cephalotes*, involucre integerrimo; ca-
 lyce dentato; foliis acuminatis. — *Nume*

rus partium octonarius vulgarissimus. —
Fuchsia involucrata SWARTZ *Fl. Ind.*
occ. II. p. 674. (Hexand. Monogyn.).

216. RICHARDIA. *Cor.* 1-petala, subcylindrica, 8-fida. *Cal.* 8-partitus. *Filam.* brevissima, ad incisuras corollae. *Styl.* 3-fidus. *Capsf.* infera, 5-cocca, 3-ocularis, 3-partibilis. *Sem.* folitaria.

1. *R. scabra.* *Variat floribus hexandris et octandris.* — GÆRTNER I. p. 123. 124. t. 25. f. 11. WILLD. *Spec. pl. II. 1. p. 222. ubi character generis falsissimus, ex neglecto semper Gärtneri opere.*

* 217. ANDROMEDA. *Cor.* 1-petala, regularis, ore 4-fido. *Cal.* minimus 4-partitus. *Stam.* e fundo corollae. *Capsf.* 4-ocularis, 4-valvis: dissepimentis contrariis. *Sem.* pauca.

1. *A. octandra,* pedunculis aggregatis; corollis cylindricis 4-fidis; foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis.

2. *A. ericoides,* foliis imbricatis convexis margine setaceo-ciliatis; pedunculis folitariis axillaribus; corollis globosis.

3. *A. lycopodioides,* foliis imbricatis subulatis glabris; pedunculis subgeminatis axillaribus; corollis campanulatis. — *Duarum posteriorum specierum capsulae structura ignota, fortasse sunt Ericae species.* (Decand. Monogyn.).

* 218. ERICA. *Cor.* 1-petala, regularis, ore 4-fido. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 4-ocularis, 4-valvis: dissepimenta simplicia, axi adnata, et valvularum futuris opposita. *Sem.* pauca.

1. *E. glutinosa,* antheris aristatis pistilloque inclusis; corollis globofo-ovatis; foliis oppositis sparsisque ciliato-glandulosis linearibus. *Andromeda droseroides* L.

2. *E.*

2. *E. Daboecia*, antheris muticis; stylo incluso, corollis campanulatis; floribus racemosis; foliis alternis ovatis subtus tomentosis. — *Andromeda Daboecia* L.
3. *E. coerulea*, antheris muticis styloque inclusis; corollis ovatis; pedunculis terminalibus quaternis quinisque flore nutante multo longioribus; foliis ternis linearibus obtusis cartilagineo-denticularis. — *Andromeda coerulea* L. (Decand. Monogyn.).

219. ELAEOCARPUS. *Cor.* 3 - petala, unguiculata, lacera. *Cal.* 5 - partitus. *Anth.* apice 2 - valves. *Drupa* supera, putamine crispo.

1. *E. ferratus*, foliis alternis lanceolato-ellipticis ferratis; racemis axillaribus. — (Polyand. Monogyn.).

220. RIVINA. *Cor.* 4 - petala, persistens. *Cal.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* o. *Stigm.* penicilliforme. *Bacca* supera, 1 - sperma. *Sem.* lenticulare, nitidum.

1. *R. octandra*, racemis simplicibus; floribus octandris dodecandrisve; stigmatate penicilliformi; femine nitido. (Tetrand. Monogyn.).

221. JUSSIEUA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 1 - phyllus absque tubo, 4 - partitus, staminifer. *Capsf.* infera, columnaris, 4 - locularis. *Recept.* ab axi fructus non distinctum.

Jussieua linearis, linifolia, hirta, octovalvis, suffruticosa, acuminata, inclinata et erecta gaudent floribus 4 - petalis 8 - andris, et quatuor tantum species floribus 5 - petalis 10 - andris. Hoc genus itaque in Octandriam transferendum pone *Oenotheram*, a qua solo calyce non tubuloso differt. (Decand. Monogyn.).

222. RUTA. *Pet.* 4, concava. *Cal.* 4 - partitus. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 4 - locularis, lobata, inter lobos dehiscens. *Sem.* plura, reniformi-angulata.

1. *R. graveolens*, foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato; petalis integerrimis. — *Flos primarius 5-fidus, seniores 4-fidi.*
2. *R. chalcensis*, foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato; petalis ciliato-dentatis. *De hac idem valet, quod de praecedente.* (Decand. Monogyn.).
223. FAGARA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* supera, 2-valvis 1-2-locularis, intus duplicata per membranam chartaceam elasticam. *Sem.* solitaria, nitida
1. *F. octandra*, foliis pinnatis utrinque tomentosis, foliolis ovatis dentatis; petiolo communi articulato-alato; floribus octandris.
2. *F. Elaphrium*, foliis pinnatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis obtuse dentatis; petiolo communi articulato-alato; floribus octandris. — (Tetrand. Monogyn.).
224. RHIZOPHORA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, adnatus. *Sem.* 1, inversum, radícula germinante longissima.
1. *Rh. Mangle*, foliis acutis, fructibus subulato-clavatis; calycis laciniis reflexis. — (Dodecand. Monogyn.).
225. AMMANIA. *Cor.* 4-petala, ori calycis inserta, decidua. *Cal.* 4-gonus, 8-dentatus, plicatus, staminifer. *Bacca* supera, subrotunda, 4-locularis, denum sicca. *Recept.* carnosum, 4-lobum. *Sem.* numerosa.
1. *A. sanguinolenta*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis; pedunculis brevissimis multifloris, floribus octandris completis. — *Caulis semipedalis.*
2. *A. octandra*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis; pedunculis subunifloris

floris; floribus octandris completis.
Caulis giganteus et omnibus partibus antecedente major. (Tetrand. Monogyn.).

226. MELASTOMA. Cor. 4-petala, calycina. Cal. campanulatus, flaminifer. Bacca 4-locularis, calyce libero obvoluta supera, vel calyce adnato tecta et coronata infera. Sem. exalbuminosa.

Species octandras videtis in WILLD. sp. pl. II. 1. p. 594. Confer GÆRTNER II. p. 203. 204.

227. TRICHILIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-gonus, 4-dentatus, persistens. Filam. in urceolum approximata. Theca 2-locularis, 2-valvis: baccae geminae.

1. *T. pallida*, foliis impari-pinnatis membranaceis; racemis axillaribus, terminalibusque; floribus octandris; thecis bivalvibus. (Decandr. Monogyn.).

228. PORTULACA. Cor. 4-petala, vel 4-partita. Cal. 2-phyllus, caducus. Stam. thalamea. Stigm. 4. Caps. semiinfera, 1-locularis circumscissa, valvula superiore duplicata. Recept. plura, libera, distita.

1. *P. quadrifida*, bracteis quaternis; floribus 4-fidis; caule geniculis pilosis.

2. *P. meridiana*, foliis ellipticis carnosis planis, geniculis pilosis; floribus sessilibus terminalibus. — *Cfr. GÆRTNER II. p. 212.* (Dodecand. Monogyn.)

229. ZYGOPHYLLUM. Cor. 4-petala, patens. Cal. 4-phyllus. Stam. squama unica aucta. Caps. supera, 4-gona, 4-locularis, membranacea. Sem. plurima, compressa.

1. *Z. Morgsana*, foliis conjugatis subpetiolatis; foliolis obovatis; caule fruticoso. — (Decand. Monogyn.).

230. CLEOME. Pet. 4, unguiculata, adscendentia. Cal. 4-phyllus. Stam. pedicello germinis inserta. Stigm.

Stigm. fertile crassiusculum. ' *Siliqua spuria*, linearis.

1. *Cl. juncea*, fruticosa; aphylla; corymbis lateralibus; genitalibus elongatis gynandris octandris; siliqua lineari tomentosa. — *Germin est infima pars pistilli, pedicellus germinis est thalamus elongatus, ergo haec planta non potest gynandra dici.* (Tetradynam. Siliquosa.).

* 231. CAPPARIS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus vel 4-fidus. *Filam.* thalamea, longa. *Germin* pedicellatum. *Bacca* corticosa, 1-locularis polysperma, vel *Capsula* 2-valvis, vel *Siliqua*, vel *Silicula*, vel *Legumen!!*

1. *C. ferruginea*, pedunculis umbellatis; foliis persistentibus subtus tomentosis; floribus octandris, baccis oblongis.

2. *C. Breynia*, pedunculis racemosis; foliis perennantibus oblongis; calycibus pedunculisque tomentosis; floribus octandris? leguminibus elongatis tomentosis. — REICHARD et SWARTZ *stamina plurima observarunt.* *An genus tale in opprobrium philosophiae botanicae diutius stare potest?*

232. SERIANA. *Cor.* 4-petala. *Parapet.* 4, unguibus petalorum inserta. *Cal.* 5-phyllus. *Stam.* thalamea. *Glandulae* 4, ad basin germinis. *Styl.* apice 3-fidus. *Samarae* 3, connexae, obovatae, apice 1-spermae.

1. *S. divaricata*, foliis biternatis, foliolis ovatis integerrimis subacutis lucidis petiolatis; petiolis nudis. — Paullinia *divaricata* SWARTZ *Flor. Ind. occ.* II. p. 696. (Octand. Trigyn.).

233. CUPANIA. *Pet.* 5, apice cucullata. *Cal.* 5-phyllus. *Styl.* 3-fidus. *Capsf.* supera, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* arillo dimidiato colorato.

Species vide in WILLD. sp. pl. II. 1. p. 307. (Monoec. Monadelph.).

* 234. HELIANTHEMUM *Pet.* . *Cal.* 5 - phyllus, foliolis duobus minimis. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 1 - locularis, 3 - valvis: valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. *H. niloticum*, erectum sublignosum subtomentosum; foliis ellipticis: floribus folio ternato oppositis; calyce petalis longiore, foliolis tribus erectis, duobus patulis. — *Cistus niloticus* L. *Stam.* 5 - 8.

2. *H. aegyptiacum*, herbaceum erectum stipulatum; foliis lineari - lanceolatis petiolatis; calycibus inflatis corolla longioribus, foliolis majoribus quadrinerviis, nervis elevatis ciliatis — *Cistus aegyptiacus* L. *Stam.* 8 - 10. (Polyand. Monogyn.).

235. ERITHALIS *fruticosa* *variat* *staminibus* 5, 6, 8, 10. *Vide infra Decand. Monogyn. gen. no. 270.*

* 236. MONOTROPA. *Pet.* 8, conniventia, alterna exteriora basi gibba. *Cal.* 0. *Stam.* thalamea. *Capsf.* supera, 4 - sulcata, 4 - locularis, 4 - valvis. *Sem.* plurima, scobiformia.

1. *M. Hypopithys*, floribus lateralibus octandris, terminali decandro. — (Decandria Monogyn.).

* 237. TRIENTALIS. *Pet.* 8. *Cal.* 8 - phyllus. *Stam.* unguibus petalorum inserta. *Capsf.* globosa, 1 - locularis, 3 - valvis. *Recept.* liberum, globosum alveolatum. *Sem.* depressa.

1. *T. europaea*. — *Vide supra gen. 186.* (Heptand. Monogyn.).

238. CASEARIA. *Cor.* 0. *Cal.* 4 - phyllus, coloratus. *Stam.* thalamea. *Squamae* oblongae hirsutae cum staminibus alternantes. *Theca* baccata, 1 - locularis, 3 - valvis: baccae plurimae valvulis affixae.

1. *C. spinosa*, floribus octandris, foliis ovatis ferratis glabris; pedunculis axillaribus unifloris; ramis spinosis.

2. *C. nitida*, floribus octandris, foliis ovatis crenatis glabris; cymis pedunculatis axillaribus.
3. *C. ramiflora*, floribus octandris, foliis ellipticis ferratis utrinque glabris; ramis floriferis.
4. *C. hirta*, floribus octandris; foliis ovatis ferratis subtus hirtis. — (Decand. Monogyn.).

*239. PETIVERIA. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, flammifer. *Styl.* lateralis. *Stigma* penicilliforme. *Sem.* 1, apice glochidibus 4 reflexis spinulentibus instructum.

1. *P. alliacea*. — *Variat flaminibus 6, 7, 8.*
Vide supra gen. no. 192.

D I G Y N I A.

*240. AGRIMONIA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, altero obvallatus, flammifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pericarp.* subfolitarium, calyce indurato inclusum.

1. *A. Agrimonioides*, foliis caulinis ternatis; floribus suboctandris; fructibus glabris. (Dodecand. Digyn.).

*241. ACER. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Samarae* 2, oblongae, basi connatae.

1. *A. rubrum*, foliis cordatis quinquelobis dentato-ferratis subtus glaucis, lobis ovato-lanceolatis; umbellis sessilibus paucifloris, pedicellis longissimis; floribus omnibus hermaphroditis; germine glabro; samarae alis patentibus. MÖNCH.
2. *A. dasycarpum*, foliis palmato-quinquelobis dentato-ferratis subtus glaucis, lobis lanceolatis incisim acutissimis; umbellis sessilibus paucifloris, pedunculis brevioribus; floribus omnibus hermaphroditis; ger-

germine piloso; samaræ alis erectiusculis. *Idem.*

1. *A. pensilvanicum*, foliis subquinelobis inaequaliter ferratis subcus pubescentibus; racemis erectis compositis, pedicellis ramosis; floribus omnibus hermaphroditis; calycis foliolis subulatis hirsutis; petalis linearibus. *Idem.* (Polygam. Monoec.).

* 242. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Styl* 2, aut *Stigm.* 2, sessilia. *Samara* orbiculata, centro 1-sperma.

1. *U. effusa*, foliis duplicato-ferratis basi inaequalibus; pedunculis effusis inaequalibus elongatis; floribus octandris; samaris ciliatis. *Cortex* crassus suberosus, fissus. (Pentand. Digyn.).

* 243. CHRYSOSPENIUM. *Cal.* 4-fidus, coloratus, inferne adnatus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Capsf.* feminfera, 1-ocularis, femi-2-valvis. *Sem.* numerosa.

1. *C. alternifolium*, caule erecto simplici tereti; foliis alternis cordato-reniformibus crenatis, radicalibus in cespitem congestis. — *Flos* primarius interdum 5-fidus.

2. *C. oppositifolium*, caule decumbente radicante; foliis oppositis subrotundis subcrenatis petiolatis, summis subsessilibus. — *Flores omnes* 4-fidi. (Decand. Digyn.).

T E T R A G Y N I A.

244. COTYLEDON. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Cor.* 1-petala, staminifera. — *Squamæ* singula ad singulum germen. *Capsf.* 4, 1-valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* plurima.

1. *C. lanceolata*, foliis lanceolatis apice serratis; panicula villosa; floribus 4-fidis.

2. *C. laciniata*, foliis laciniatis; floribus quadrifidis.
3. *C. alternans*, foliis orbiculato-spathulatis integerrimis; floribus paniculatis glabris quadrifidis.
4. *C. nudicaulis*, foliis spathulato-ovatis; cymae floribus quadrifidis. — (Decand. Pentagyn.).

245. HALORAGIS. Cal 4-partitus, superus. Pet. 4, linearia, caduca, calycina. Filam. thalamea. Anth. 4-gonae. Drupa coriacea, putamine 4-loculari.

- I. *H. erecta*, caule tetragono; foliis lanceolatis glaberrimis oppositis serratis; floribus axillaribus confertis nutantibus. MÖNCH. meth. p. 109. *Cercodia erecta* MURRAY. *Tetragonia ivaeifolia* L. Haloragis *Cercodia* WILLD.

* 246. MYRIOPHYLLUM. Cal 4-phyllus, inferus. Pet. 4, caduca. Stam. thalamea. Germ. 4. Stigm. sessilia. Drupae 4, corticatae, 1-spermae.

- I. *M. verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. — Flores polygami monoici, superiores hermaphroditii, inferiores foeminei, raro monoici ROTH. Flores frequentius monoici, superiores masculi, inferiores foeminei. SMITH engl. bot. p. 218. t. 218. (Monoecia Polyand.).

247. FORSKOLEA. Cal. 4-phyllus, inferus, stamifer. Pet. 8. Pist. 4. Pericarp. 4, membranaea, tenuissima, lanata, 1-sperma.

Species vide in WILLD. sp. pl. II. 1. p. 474. — *Partes fructificationes in hoc genere variant. — Capsulae semen laxe ambientes, non dehiscentes.* GÄRTNER I. p. 332. Ergo *Pericarpia*, MEDICUSII, nec *semina nuda*.

* 248. MESPILUS. *Cal.* 5-filus, staminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera: *putamina* 2-5, 2-sperma.

1. *M. viridis*, inermis; foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris; calycis laciniis acute dentatis. — *Stam.* 8, raro 6, 7, 10. *Styli* 4, 5. *Crataegus viridis*.

O C T O G Y N I A.

249. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Cor* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Antrum* carnosum 8-loculare. *Sem.* folitaria.

1. *Ph. octandra*, floribus racemosis subsessilibus octandris octogynis; petalis planis. — (Decand. Decagyn.).

 CLASSIS IX.

 ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

250. ICICA. *Cal.* 4-5-dentatus, inferus. *Pet.* 4-5. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari cinctum. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* fulcatum. *Theca* coriacea 2-4-valvis, drupis 2-4 continens.

1. I. *enneandra*, foliis ternatis pinnatisque, foliolis petiolatis ovatis acuminatis basi attenuatis reticulato-venosis; paniculis axillaribus et terminalibus racemosis — JUSSIEU *gen. pl. p. 408.* *Amyris enneandra* WILLD. *sp. pl. II, 1, p. 335.* (Octand. Monogyn.).

251. THUNBERGIA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 1-petala, limbo 9-fido. *Anth.* fertiles in ore tubi, lineares. *Bacca* fissa, 1-2-4-locularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.

Cfr. Gen. pl. ed. SCHREBER no. 416.
(Pentand. Monogyn.).

252. GUETTARDA. *Cal.* cylindricus, brevissimus, deciduus, superus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 9-fido. *Stam.* fauci inserta. *Drupa* fissa, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

Cfr. supra Hexand. Monogyn. gen. 174.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1-petali.*

253. GARDENIA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 10-partito. *Anth.* sessiles in ore tubi, lineares. *Bacca* sicca, femiquadri-ocularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.
- * 254. VACCINIUM. *Cal.* superus, 1-phyllus. *Cor.* campanulata, 5-fida. *Stam.* thalamea. *Bacca* 5-ocularis umbilicata.
255. SIDEROXYLON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Parapet.* 5. *Bacca* 3-5-ocularis.

** *Flores completi polypetali.*

- * 256. PORTULACA. *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 4. *Capsf.* 1-ocularis, circumscissa, valvula superiore duplicata. *Recept.* 5, libera, diffusa.
257. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Stam.* pedicello germinis inserta. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria.
258. PEGANUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* subpedicellata, 3-ocularis, 3-valvis, valvis medio septigeris. *Sem.* plurima.

259. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, deciduus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* linearis, 2-locularis, 2-valvis; dissepimentis transversis 1-spermis.
- *260. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-locularis 3-valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* valvulis affixa.
- *261. GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Glandulae* 5, cum petalorum unguibus alternantes. *Stam.* thalamea. *Stigm.* 5. *Capsf.* 5, arista nuda recta terminatae, 1-spermae. *Recept.* commune rostratum.
262. GOMPHIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Anth.* subsessiles, per paria approximatae. *Drupae* plures, thalamo crasso caroso immerfae.
263. CLETHRA. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-fidae, 2-perforatae. *Stigm.* 3. *Capsf.* 3-locularis, 3-valvis.
264. DROSERA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-locularis, apice subquinque-valvis. *Sem.* parietalia.
265. CUPHEA. *Cal.* tubulosus, dentatus, dentibus alterne minoribus. *Cor.* 5-6-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capsf.* 1-locularis, eavalvis. *Recept.* centrale liberum, grandaefactum capsulam rumpens.
266. RHEXIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Filam.* calycina. *Capsf.* 5-locularis, apice 5-valvis, calyce libero obteeta. *Recept.* subclunata axi adnata.
267. MANGIFERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* supera, putamine fibris lignosis crinito.
268. GNIDIA. *Cal.* 5-fidus infundibuliformis. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Drupa* sicca, putamine oblique acuto.
269. ICICA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari

lari cinctum. *Theca* coriacea 2-4-valvis, drupas 2-4 continens.

270. ERITHALIS. *Cal.* superus, 10-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* calycina. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-ocularis. *Sem.* solitaria.
271. OSBECKIA. *Cal.* adnatus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capsf.* infera, 5-ocularis, apice 5-valvis. *Recept.* tubulata, axi adnata.
272. COMBRETUM. *Cal.* superus, campanulatus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Filam.* longissima e fundo calycis. *Pericarp.* 5-gonum, 5-alatum, 1-spermum.
273. CONOCARPUS. *Cal.* superus, minimus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, aut 0. *Stam.* calycina. *Samarra* cochleariformis.

*** *Flores incompleti.*

CONOCARPUS. *Vide genus antecedens.*

274. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capsf.* 1-ocularis, 2-valvis, 1-sperma. *Recept.* pulposum, coloratum.
275. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis sub apice mucronatis. *Cor.* 0. *Stam.* calycina. *Capsf.* circumscissa, 2-cornis, 2-ocularis, vel 2, superimpositae.
- * 276. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida, persistens, staminifera. *Nux* supera, corticata, rostrata, 1-ocularis.

T R I G Y N I A.

- * 277. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Per.* 5, 2-fida. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-ocularis, apice 6-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

- *278. MESPILUS *Cal.* 5-fidus, staminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera: *putamina* 2-5, 2-sperma.

T E T R A G Y N I A.

- *279. CUCUBALUS. *Cal.* 1-phyllus inflatus. *Pet.* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Capf.* 3-locularis.
- *280. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, tubulosus *Pet.* 5, unguiculata, ad faucem coronata. *Stam.* insertione alternantia. *Capf.* 1-3-5-locularis.
- *281. RESEDA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, laciniata *Stam.* thalamea. *Stigm.* subsessilia, persistentia. *Capf.* 1-locularis, evalvis, ore dehiscens. *Recept.* parietalia, linearia.

P E N T A G Y N I A.

282. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Pistilla* 5, *Pericarp.* 5, 1-sperma.
- *283. ADOXA. *Cal.* 2-3-partitus, basi adnatus. *Cor.* 5-fida, supera, staminifera. *Bacca* semiinfera, 1-locularis, 4-sperma.

P O L Y G Y N I A.

- *284. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, unguibus ad basin poro mellifero, squamula tecto. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* plurima, 1-sperma.
285. XANTHORRHIZA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nect.* 5, pedicellata. *Capf.* 5, 1-spermae.

M O N O G Y N I A.

253. GARDENIA. *Cal.* superus, infundibuliformis. *Cor.* 1-petala, hypocrateriformis, limbo 10-partito. *Anth.* lineares, in ore tubi sessiles. *Bacca* sicca semiquadrilocularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.

1. *G. Thunbergia*, inermis; foliis ellipticis; corollis hypocrateriformibus; calycibus latere rumpentibus. — (Pentand. Monogyn.)
- * 254. VACCINIUM. *Cal.* 1 - phyllus superus. *Cor.* 1 - petala, campanulata, ore 5 - fido. *Stam.* thalamea. *Bacca* umbilicata, 5 - locularis, polysperma.
1. *V. Myrtillus*; foliis ovatis ferratis deciduis; caule angulato; calyce edentulo.
 2. *V. flamineum*, pedunculis solitariis nudis unifloris; antheris corolla longioribus; foliis oblongo - ovatis acutis integerrimis subtus subglaucis.
 3. *V. uliginosum*, pedunculis unifloris; foliis integerrimis obovatis obtusis laevibus.
 4. *V. Vitis - idea*, foliis obovatis margine revolutis integerrimis subtus punctatis perennantibus; racemis terminalibus nutantibus.
 5. *V. corymbosum*, foliis oblongis acuminatis integerrimis deciduis; floribus corymbosis ovatis.
 6. *V. frondosum*, foliis obovato - oblongis integerrimis deciduis; racemis bracteatis, pedicellis bracteolatis, corollis subcampanulatis. (Octand. Monogyn.).
255. SYDEROXYLON. *Cal.* inferus, 5 - fidus. *Cor.* 1 - petala, infundibuliformis, 5 - fida. *Parapet.* 5, linguum corollae lacinae singulae adnatum. *Bacca* 3 - 5 - locularis.
1. *S. decandrum*, spinosum; foliis deciduis ellipticis. (Pentand. Monogyn.).
- * 256. PORTULACA. *Cal.* inferus, 2 - phyllus, caducus. *Cor.* 4 - petala. *Stam.* thalamea *Stigm.* 4. *Caps.* feminfera, 1 - locularis circumscissa, valvula superiore duplicata. *Recept.* 5, libera, distita. *Sem.* numerosa.

1. *P. pilosa*, caule decumbente; foliis linearilanceolaris, rameis alternis, floralibus verticillatis; axillis pilosis; floribus sessilibus terminalibus. — GÆRTNER II. p. 212 t. 128.
2. *P. oleracea*, foliis cuneiformibus; floribus axillaribus sessilibus. — *Varianz flaminibus* 10-15. (Dodecand. Monogyn.).
257. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Stam.* pedicello germinis inferta. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria, polysperma.
1. *Cl. dodecandra*, foliis omnibus ternatis ellipticis obtusis, foliolo intermedio majore; floribus solitariis axillaribus pedunculatis erectis subdecandris; siliquis compressis oblongis subviscidis. — *Stam. constanter* 10. MÖNCH. 10-14. L.
2. *Cl. viscosa*, foliis quinatis ternatisque; floribus subdodecandris. — *Stam.* 10-15. (Tetradynam. Siliquosf.)
258. PEGANUM. *Cal.* inferus, 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 10-15, basi dilatata, thalamea. *Capsf.* subpedicellata, 3-locularis, 3-valvis, valvis medio septigeris. *Sem.* plurima.
1. *P. Harmala*, foliis multifidis; caule herbaceo; calycis foliolis basi utrinque unidentatis. (Dodecand. Monogyn.).
259. CORCHORUS. *Cal.* inferus, 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* linearis, 2-locularis, 2-valvis, septis transversalibus 1-spermis.
1. *C. siliquosus*, capsulis linearibus compressis bivalvibus apice quadridentatis; foliis sublanceolatis aequaliter serratis. — *Stam.* 6-10, vel plurima. *Stigm. penicilliforme.* — *Flores vernaes apetalae tetrandri, calyce 4-phylo, autumnales 5-petali polyandri, calyce 5-phylo.* L. De hoc nihil

memorat SWARTZ obs. p. 219 qui hanc plantam toto anno florentem vidit. (Polyand. Monogyn.)

- * 260. **HELIANTHEMUM.** *Cal.* inferus, 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5 petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. *H. aegyptiacum*, herbaceum erectum stipulatum; foliis lineari-lanceolatis petiolatis; calycis foliolis tribus corolla longioribus conniventibus inflatis quadrinerviis, nervis elevatis ciliatis. — *Cistus aegyptiacus* L. *Stam.* 8 - 10. (Polyand. Monogyn.).

- * 261. **GERANIUM.** *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Gland.* 5, cum petalorum unguibus alternantes. *Filam.* thalamea, conniventia. *Stigm.* 5. *Capsf.* 5, arista nuda recta terminatae, 1-spermae. *Recept.* commune, rostratum.

In nonnullis Geranii speciebus filamenta non sunt connata, sed tantum conniventia. Geranium molle, macrorhizum &c. (Monadelph. Decand.).

262. **GOMPHIA.** *Cal.* inferus, 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Anth.* subsessiles, per paria approximatae. *Drupae* plures, thalamo crasso carnosio immerse.

1. *G. Fabotapita*, racemis terminalibus; petalis calyce triplo longioribus; drupis thalamo immeris; foliis ovato-lanceolatis ferratis. — *Ochna Fabotapita* L. (Polyand. Monogyn.).

263. **CLETHRA.** *Cal.* inferus, profunde 5-partitus, persistens. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-fidae, 2-perforatae. *Stigm.* 3. *Capsf.* 3-locularis, 3-valvis: dissipatione simplicia contraria. *Recept.* solitaria, caduca. *Sem.* pauca.

1. *Cl. rinifolia*, foliis oblongis integerrimis tubus incanis; racemis panicularis, florentibus ebracteatis; pedunculis tomentosis. — *Tinus occidentalis* L. (Enneand. Monogyn.).
264. DROSERA. *Cal.* inferus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capsf.* 1-locularis, apice subquinquevalvis. *Sem.* parietalia.
1. *D. lusitanica*, scapis radicatis; foliis subulatis subtus convexis; floribus decandris monogynis. — (Pentand. Pentagyn.).
265. CUPHEA *Cal.* tubulosus, dentatus. dentibus alterne minoribus. *Cor.* 5 - 6 - petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capsf.* 1-locularis, evalvis *Recept.* centrale, liberum, grandefactum capsulam rumpens, ramosum, ramis apice seminigeris.
1. *C. viscosissima*, caule erecto pubescenti-viscido; foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis laevibus; pedunculis oppositis axillaribus solitariis unifloris, floribus hexapetalis dodecandris — *Lythrum Cuphea* L. *Variat floribus 5 - petalis decandris.*
2. *C. cordifolia*, caule declinato; foliis oppositis subsessilibus cordatis acutis scabris; racemis axillaribus terminalibusque; floribus secundis pentapetalis decandris. *Lythrum cordifolium* SWARTZ *Flor. Ind. occ. II. p. 866.* WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 869.*
3. *C. ciliata*, foliis oppositis petiolatis ovatis glabris ciliatis; racemis terminalibus; floribus subsecundis pentapetalis decandris. *Lythrum ciliatum* SWARTZ. *l. c. p. 868.* WILLD. *l. c. p. 867.*
4. *C. Melanium*, foliis oppositis ovatis; floribus alternis subdecandris; caule prostrato. — *Lythrum Melanium* L. SWARTZ *obs. bot. p. 193.*

Genus Lythrum differt a genere Cupheae capsula 2-loculari, receptaculo lineari utrinque dissepimento adnato. Character generis Cupheae ab ill. WILDENOWIO in *sp. pl.* II. 1. p. 870. datus futilis est, tum notis levioris momenti suffultus, tum male expressus. — (Decand. Monogyn.).

266. RHEXIA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Caps.* 5-locularis, apice 5-valvis, calyce libero obtecta. *Recept.* sublanata, axi adnata. *Sem.* numerosa.

1. Rh. *hypericoides*, decandra; villosissima; foliis ovatis acutis integerrimis brevissimis petiolatis septemnerviis; panicula terminali.
2. Rh. *Acisanthera*, foliis petiolatis ellipticis obtusis crenatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis alternis decandris.
3. Rh. *longifolia*, decandra; pilosa; foliis lanceolatis integerrimis quinquenerviis; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis folio brevioribus.
4. Rh. *aspera*, decandra; foliis petiolatis ovatis quinquenerviis; calyce squamoso-bracteato.
5. Rh. *aquatica*, foliis oppositis cordatis crenulatis hirsutiusculis; paniculis terminalibus trichotomis; ramulis filiformibus patentissimis. — Flores 4-5-fidi.
6. Rh. *uniflora*, foliis petiolatis ovatis ferratis; floribus axillaribus solitariis decandris; capsulis bilobis; caule dichotomo.
7. Rh. *bivalvis*, decandra; foliis sessilibus glabris ovatis obtusis trinerviis; capsula bivalvi.
8. Rh. *trivalvis*, decandra; foliis sessilibus glabris lineari-lanceolatis acutis obsolete trinerviis; capsula trivalvi.

Tres posteriores species ratione fructus a charactere generico recedunt. (Octand. Monogyn.).

267. MANGIFERA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* putamine fibris lignosis crinito.

1. *M. axillaris*, foliis ovato-oblongis obtusifusculis; paniculis axillaribus, floribus decandris. (Pentand. Monogyn.).

268. GNIDIA. *Cal.* inferus, infundibuliformis, 5-fidus, coloratus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Drupa* sicca, putamine oblique acuto.

1. *G. daphaefolia*, foliis oblongis planis integerrimis; capitulo terminali pedunculato involucrato; floribus quinquefidis decandris. (Octand. Monogyn.).

269. ICICA. *Cal.* inferus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari cinctum. *Theca* coriacea, 2-4-valvis, drupas 2-4 continens.

1. *I. decandra*, foliis pinnatis; foliolis petiolatis quinque oblongis utrinque acuminatis; paniculis axillaribus divaricatis — *JUSSIEU Gen. pl. p. 428.* *Amyris decandra WILLD. sp. pl. II. 1. p. 336.* (Octand. Monogyn.).

270. ERITHALIS. *Cal.* superus, urceolatus, 10-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, 6, 8, 10, calycina. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-ocularis, calyce coronata. *Sem.* solitaria.

1. *E. fruticosa*, foliis oppositis obovatis; cymis compositis terminalibus; pedunculis decussatis. — (Pentand. Monogyn.).

271. OSBECKIA. *Cal.* superus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capsf.* infera, calyce adnato vestita, 5-ocularis, apice 5-valvis. *Recept.* sublunata, axi adnata. *Sem.* numerosa.

1. *O. ornata*, foliis petiolatis ovatis hispidis, fetis adpressis, subtus incanis trinerviis; pedunculis terminalibus subumbellatis pauciflo-

ca. floris. SWARTZ *Flor. Ind. occ. II.*
p. 647. *Rhexia inconstans* WILLD. *Sp. pl.*
II. 1. p. 304.

2. *O. strigosa*, foliis integerrimis trinerviis
strigosis ovatis subpetiolatis; floribus soli-
tariis cernuis decandris; calycibus strigo-
sis. — SWARTZ *l. c. p. 649.* *Melastoma*
strigosa L. et WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 583.*

Osbeckiae capsula calyce adnato ve-
stita est, ergo infera, Rhexiae vero ca-
lyce libero obrecta, ergo supera. Ceterae
notae conveniunt, aut non omnibus spe-
ciebus communes sunt. (Octand. Mo-
nogyn.).

272. **COMBRETUM.** *Cal. superus, campanulatus, 5-*
dentatus. Cor. 5 petala, calycina. Filam. lon-
gissima, e fundo calycis. Pericarp. 5-gonum,
5-alatum 1-spermum.

1. *C. purpureum*, foliis oppositis ovatis acu-
tis; racemis secundis bracteatis; bracteis
pedunculo brevioribus; floribus decandris.
2. *C. decandrum*, foliis oppositis oblongis
acuminatis; racemis laxis bracteatis, brac-
teis flore longioribus; floribus decandris
distichis.
3. *C. alternifolium*; foliis alternis; floribus
decandris. — (Octand. Monogyn.).

273. **CONOCARPUS.** *Cal. superus, minimus, 5-parti-*
tus. Cor. 5-petala aut 0. Stam. calycina. Sa-
mara cochleariformis, 1-sperma.

1. *C. erecta*, erecta; foliis ovato-lanceolatis
acutis; floribus apetalis aggregatis. —
Stam. 5-10. SWARTZ *obl. p. 79.* GÆRT-
NER *II. p. 470. t. 177 f. 3.*
2. *C. racemosa*, foliis ellipticis subcoriaceis
obtusiusculis; floribus segregatis comple-
tis. — *Stam. 10.* SWARTZ *l. c. (Pen-*
tand. Monogyn.).

274. *BOCCONIA*. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 10, raro pura, thalamea. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capsf.* 1-locularis 2-valvis. *Recept.* pulposum coloratum. *Sem.* ovatum.
1. *B. frutescens*, foliis oblongis sinuatis. — SWARTZ *obs.* p. 187. GERTNER *I.* p. 204. t. 44. f. 1. (Dodecand Monogyn.).
275. *TRIANTHEMA*. *Cal.* 5-phyllus, foliolis sub apice mucronatis. *Cor.* o. *Stam.* calycina. *Capsf.* circumscissa, 2-cornis, 2-locularis, vel *capsulae* 2, superimpositae.
1. *Tr. monogyna*, caule diffuso subdichotomo latere superiore pubescente; foliis ovalibus, petiolis bidentatis; floribus in dichotomia fililibus monogynis bibracteatis — *Stam.* 10. MÖNCH. *Cfr. supra Pentand. Monogyn. gen.* 137.
 2. *Tr. humifusa*, monogyna; foliis lanceolatis; caule frutescente tereti.
 3. *Tr. anceps*, monogyna; foliis lanceolatis; caule frutescente ancipiti. — (Decand. Digyn.).
276. *STELLERA*. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, persistens. *Stam.* brevissima, corollina. *Nux.* supera, corticata, rostrata.
1. *St. Chamaejasme*, foliis lanceolatis; floribus terminalibus racemosis nudis quinquefidis. — (Octand. Monogyn.).

T R I G Y N I A.

- * 277. *CERASTIUM*. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Pet.* 5, 2-fida. *Stam.* thalamea. *Capsf.* oblonga, 1-locularis, apice 6-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.
1. *C. anomalum*, erectum piloso-viscosum; linearibus; petalis calyce longioribus; floribus trigynis, (Decandria Pentagynia).

- * 278. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 filus, stamifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* carnosa: putamina 2-5, 2-sperma.

1. *M. lucida*, spinosa; foliis elliptico-lanceolatis ferratis glabris nitidis; corymbis multifloris; laciniis calycis linearibus longitudine petalorum; drupis subglobosis pendulis. MÖNCH, p. 685. *Stam.* 7-10. *Styl.* 1-4. *Crataegus Crus galli* L. varietas γ . (Icosand. Digyn.).

LYCHNIS quadridentata *variat quandoque stylis 3.*
Vide ordinem sequentem

RESEDA undata *variat interdum stylis 3.* *Vide ordinem sequentem.*

T E T R A G Y N I A.

- * 279. CUCUBALUS. *Cal.* 1-phyllus, inflatus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Stam.* insertione alternantia. *Capsf.* 3-locularis.

1. *C. aegyptiacus*, floribus crectis; petalis emarginatis retroflexis utrinque unidentatis. *Styli* saepe 4. (Decand. Trigyn.).

- * 280. LYCHNIS. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, plerumque ad faucem coronata. *Stam.* insertione alternantia. *Capsf.* 1-3-5-locularis, apice 5-fariam dehiscens. *Recept.* liberum, aut septigerum.

1. *L. alpina*, glabra; floribus umbellato-capitatis; petalis bifidis absque corona. — *Styli* 4.

2. *L. quadridentata*, petalis quadridentatis; caule dichotomo; foliis glabris recurvis. — *Styli* 4, vel 5, *varius* 3. (Decand. Pentagyn.).

- * 281. RESEDA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, laciniata. *Stam.* thalamea. *Stigm.* subsessilia, persistentia. *Capsf.* angulata, rostrata, 1-locularis, evalvis, apice

apice perva Recept. parietalia, linearia. Sem. numerosa, subreniformia.

1. *R. undata*, foliis undulatis pinnatis, pin-
nis decurrentibus; floribus pentapetalis
subdecandris; calycibus quinquepartitis —
Stigm. 4, raro 3. (Dodecand. Trigyn.).

ARENARIA rubra *variat interdum floribus tetra-
gynis.* (Decand. Trigyn.).

P E N T A G Y N I A.

282. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*
thalamica. *Germ.* 5. *Styl.* simplices. *Stigm.* in-
curva. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

1. *C. myrtifolia*, caule suffruticoso tetragono;
foliis oppositis subsessilibus ovato-lan-
ceolatis integerrimis acutis trinerviis;
floribus racemosis terminalibus bracteatis;
calyce petalis longiore. *Styli rubri.*
MÖNCH. p. 220.

2. *C. ruscifolia*, foliis cordato-ovatis sessili-
bus, (Dioecia Decand.)

*283. ADOXA *Cal.* 2-3-partitus, adnatus. *Cor.* 5-fida,
calycina, staminifera. *Racca* semiinfera, pul-
posa, 1-ocularis, 4-sperma. *Sem.* compressa,
margine membranaceo.

1. *A. moschatellina.* — *Flos terminalis* 4-
fidus, laterales 5-fidi. *Cfr.* LEERS
Herb. no 303. GÆRTNER II. p. 141.
MÖNCH *meth.* p. 477.

P O L Y G Y N I A.

*284. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.*
5, poro ad unguis mellifero, squamula tecto.
Stam. thalamica. *Germ.* numerosa, *Stigm.* ses-
silia,

filia, reflexa. *Pericarp.* plurima, subrotunda, 1-sperma.

1. *R. hederaceus*, caule repente; foliis reniformibus, infimis quinquelobis, superioribus trilobis; pedunculis teretibus oppositifoliis; petalis calyce patente duplo longioribus; pericarpis obtusissimis laevibus. *Stam.* 5, 8, 10.

2. *R. parviflorus*, pericarpis muricatis, foliis radicalibus subrotundis lobatis crenatis obtusis; calycibus retroflexis; petalis minimis fugacibus; caule prostrato. — *Stam.* vix 10. MÖNCH *meth.* p. 215.

385. XANTHORRHIZA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nect.* 5, pedicellata, truncato-biloba, cum petalis alternantia. *Caps.* plures, inflatae, compressae, 1-loculares, 2-valves, 1-spermae.

1. *X. apiifolia*. — *Stam.* 5-10, germina 7-11. Recte Xanthorrhiza scribit SCHREBER in *Gen. pl.* no. 1581, non Zanthorrhiza. (Pentand. Polygyn.).

CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A,

(Stamina 12 - 19.)

M O N O G Y N I A.

286. MYRTUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala;
Antrum carnosum, 1-2-spermum.
287. CACTUS. *Cal.* superus, 6-partitus, *Cor.* 4-5-
petala, calycina. *Styl.* apice 3-6-fidus. *Bacca*
pellucida, polysperma.
288. MELASTOMA. *Cal.* subcampanulatus, 6-dentatus,
staminifer. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* ca-
lyce obvoluta, 6-ocularis.
- *289. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, deciduus, staminifer. *Cor.*
5-petala, calycina. *Drupa* carnosae, putamine
futuris prominulis.
290. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Cor.* 4-
petala *Stam.* thalamea *Stigm.* sessile. *Capsf.*
longissima, linearis, 2-ocularis. *Sem.* dissep-
imento spongioso immersa.
291. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala.
Stam. thalamea. *Stigm.* sessile, orbiculatum,
plicatum. *Bacca* 1-ocularis. *Recept.* liberum.
292. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irre-
gularis. *Germ.* subpedicellatum. *Stigm.* sessile,
crassiusculum. *Siliqua* spuria.

116 Dodecandria Di-Tri-Tetra-Pentagynia.

293. SWARTZIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 1, laterale, planum. *Legumen* feminibus arillatis.
294. CHELORA. *Cal.* 12-partitus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 12-fido. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis, 1-sperma.
295. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 2-3-multilocularis: loculamentis subdivisis septis transversalibus incompletis.
296. RIVINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala, persistens. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* lenticulare.

D I G Y N I A.

297. PYRUS. *Cal.* superus, 5-partitus, staminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pomum* 3-5-loculare: loculis 1-spermis.

T R I G Y N I A.

298. DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5, supremum calcaratum, reliqua ovato-lanceolata. *Parapet.* 1-2-4, petalo supremo tectae. *Capsf.* subternae, leguminosae.

T E T R A G Y N I A.

299. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, 3-fida. *Filam.* thalamea. *Anth.* 2-cornes. *Bacca* 4-locularis: loculis 2-spermis.
300. RESEDA. *Cal.* 4-6-partitus. *Pet.* 3-6, laciniata. *Stam.* 10-30, thalamea. *Stigm.* subsessilia, persistentia. *Capsf.* angulata, 1-locularis, evalvis, apice pervia.

P E N T A G Y N I A.

- RESEDA. Genus antecedens.

P O L Y G Y N I A.

301. THALICTRUM. *Cal.* 0 *Cor.* 4-5-petala, thalamea. *Pericarp.* plura, subovata, absque cauda.

M O N O G Y N I A.

286. MYRTUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnosum 1-2-spermum.

1. *M. glabrata*, racemulis brevissimis axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis; floribus 4-fidis. — SWARTZ *Fl. Ind. occ.* II. p. 903. *Antrum nigrum* 1-2-spermum. — Ego nullam video differentiam inter Myrtum et Eugeniā, nam flos 4-vel 5-fidus, et Bacca (potius Antrum) 1-2-3-locularis, notae admodum inconstantes sunt. Rectius ambo genera conjunguntur, subdivisione specierum primaria in 4-petalas et 5-petalas. (Icosand. Monogyn.).

287. CACTUS. *Cal.* superus, 6-partitus, laciniis tribus exterioribus minoribus erectis. *Cor.* 4-5-petala, staminifera. *Styl.* apice 3-6-fidus. *Bacca* pellucida, polysperma.

1. *C. pendulus*, pendulus; ramis verticillatis teretibus glabris muticis. — *Stam.* 12-16. SWARTZ *Fl. Ind. occ.* II. p. 876. *Rhipsalis Cassutha* GÆRTNER. 1. p. 137. t. 28. f. 1. (Icosand. Monogyn.).

288. MELASTOMA. *Cal.* subcampanulatus, staminifer. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* calyce obvoluta, 6-locularis. *Sem.* exalbuminosa.

1. *M. calyptrata*, foliis elliptico-lanceolatis attenuatis trinerviis glabris obsolete denticulatis; floribus paniculatis.

2. *M. crocea*, foliis ovatis subferratis glabris, nervis ad petiolum barbatis; panicula terminali.

3. *M. patens*, foliis quinquenerviis cordatis hirsutis subdenticulatis; racemo terminali patulo; floribus dodecandris. — (Decand. Monogyn.).

* 289. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus, staminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnosa: putamen futuris prominulis.

1. *Pr. spinosa*, pedunculis solitariis; foliis lanceolatis glabris; ramis spinosis; fructibus globosis. — *Stam. pauciora quam 20.* (Icosand. Monogyn.).

* 290. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala, decidua. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessile. *Capf.* filiquosa, longissima, linearis. *Dissepimentum* crassum, spongiosum, cui femina immersa, raphe unilaterali acutâ notata.

1. *Gl. phoeniceum*, caule hispido; foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis integris; capsulis hispidis 2-valvibus stigmate 2-lamellato terminatis. — *Stam.* 16-20. *Chelidonium corniculatum.* L. (Polyand. Monogyn.).

391. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus, deciduus. *Cor.* 9-petala. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessile, orbiculatum, plicatum. *Bacca* carnosa, stigmate coronata, 1-locularis, polysperma. *Recept.* liberum.

1. *P. peltatum*, foliis peltatis lobatis, lobis antice dentatis; floribus solitariis axillaribus pedunculatis. — *Stam.* 16-20. (Polyandria Monogyn.).

392. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* subpedicellatum. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria, polysperma.

1. *Cl. viscosa*, foliis quinatis ternatisque; floribus subdodecandris. — *Stam.* 10-15.

2. *Cl.*

2. *Cl. dodecandra*, foliis omnibus ternatis ellipticis obtusis, foliolo intermedio majore; floribus solitariis axillaribus pedunculatis erectis subdecandris; siliquis compressis oblongis subviscidis. — *Stam. constanter* 10. MÖNCH. 10-14. L. (Tetradynam. Sihquof.).
293. SWARTZIA. *Cal.* 4 - phyllus. *Pet.* 1, laterale, planum. *Legumen* pedicellatum, seminibus arilatis.
1. Sw. *dodecandra*, foliis simplicibus; floribus dodecandris; petala oblongo longitudine calycis. — WILLD. *sp. pl.* II. 2. p. 1220. (Polyand. Monogyn.).
294. CHLORA. *Cal.* 12 - partitus. *Cor.* 1 - petala, infundibuliformis, limbo 12 - fido. *Caps.* 1 - locularis, 2 - valvis, polysperma.
1. Chl. *dodecandra*, foliis oppositis distinctis; floribus 12 - fidis. (Octand. Monogyn.).
295. CORCHORUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* thalamea. *Caps.* 2 - 3 - multilocularis: loculamenta subdivisa septulis transversalibus incompletis. *Sem.* plurima, angulata.
1. C. *olitorius*, capsula fusiformi quinqueloculari quinquestriata glabra; foliorum ferraturis infimis seta terminatis; stigmate trifido. — *Stam.* 12 - 15.
2. C. *trilocularis*, capsula triloculari trivalvi lineari triquetra triftriata, angulis bifidis scabris; foliis oblongis, ferraturis infimis setaceis; stigmate bifido. *Stam.* 15 - 20. (Polyand. Monogyn.).
296. RIVINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4 - petala, persistens. *Stam.* thalamea. *Styl.* 0. *Stigm.* penicilliforme. *Bacca* 1 - locularis. *Sem.* 1, lenticulare.
1. R. *octandra*, racemis simplicibus; floribus octandris dodecandrisve; stigmate penicilliformi; semine nitido. — (Tetrand. Monogyn.).

D I G Y N I A.

- *297. PYRUS. *Cal.* superus, 5-partitus, staminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Ponium* 3-5-loculare: loculis 1-2-spermis.

1. *P. rotundifolia*, foliis ovatis acute ferratis utrinque glabris levissimis; ramis aculeatis; floribus corymbosis, pedunculis pubescentibus. *Stam* 8-12. *Styl* 2, raro 3. MÖNCH. *meth.* p. 680 *Omissa in Spec. pl. ed.* WILLD. An *Crataegus glandulosa?* (Icosand. Pentagyn.).

T R I G Y N I A.

- *298. DELPHINIUM *Cal.* 0. *Pet.* 5, supremum calcareatum, reliqua ovato-lanceolata. *Parapet.* 1-2-4, petalo supremo tecta. *Capsf.* subternae, leguminosae.

Stam. in hoc genere 15-30, *Pistilla* 1, 3, 5, (Polyand. Trigyn.).

T E T R A G Y N I A.

299. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-cornes. *Nectarifera* coepuscula 4, 5, germen cingentes. *Bacca* supera, 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. *D. serrata*, foliis oppositis cordato-ovatis inaequaliter ferratis; racemis lateralibus compositis. — *Elaeocarpus Dicera* WILLD. *Sp. pl. II. p.* 1170. — *Differt praecipue fructu ab Elaecarpo, cui est Drupa 1-locularis, putamine unico muricato crispo tribus futuris spuris notato. Certe discrimen maximi momenti. Stamina* 16-20. (Polyandria Monogynia.)

- *300. RESEDA. *Cal.* 4-6-partitus. *Pet.* 3-6, divisa. *Stigm.* subsessilia, persistentia. *Capsf.* angulata, 1-lo-

1-locularis, evalvis, apice pervia. *Sem.* numerosa, subreniformia.

1. *R. glauca*, foliis linearibus subcarnosis basi dentatis, dentibus albidis; floribus tetragynis.
2. *R. fruticulosa*, foliis pinnatis apice recurvatis; floribus tetragynis; calycibus quinquepartitis patentibus; caule basi fruticoso. *Pet.* 5-6.
3. *R. alba*, foliis pinnatis; floribus tetragynis; calycibus 6-partitis.
4. *R. undata*, foliis undulatis pinnatis, pinnis decurrentibus; floribus decandris tetragynis; calycibus 5-partitis.
5. *R. odorata*, foliis integris, tri-quinquelobisque; caule diffuso; calycibus petala aequantibus. — *Flores saepius 4-gyni.* (Dodecand. Trigyn.).

P E N T A G Y N I A.

* RESEDA. (Genus antecedens.).

1. *R. purpurascens*, foliis linearibus obtusis; floribus pentagynis. — (Dodecand. Trigyn.).

P O L Y G Y N I A.

* 301. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Cor.* 4-5-petala. *Stam.* thalamea. *Germ.* plura. *Stigm.* sessilia, crassiuscula. *Pericarp.* subovata, sulcata, absque cauda, 1-sperma.

1. *Th. foetidum*, caule paniculato filiformi ramosissimo divaricato folioso. — *Stam.* 14-16. *Germ.* 4-6.

2. *Th.*

2. *Th. minus*, foliis patulis, imis obtuse trilobis, supremis acutis; panicula diffusa, floribus cernuis. — *Pet. 4. Stam. 16-20. Germ. 4-6.*
3. *Th. sibiricum*, foliis glaucis supradecompositis, foliolis ovatis trilobis, lobis acutis; panicula patula, floribus cernuis. *Stam. 16. Germ. 5-8.*
4. *Th. angustifolium*, foliis bipinnatis, pinulis linearibus simplicibus trifidisque margine revolutis supra lucidis; panicula erecta. *Pet. 4, flava. Stam. 14-16. Germ. 7-9.*
5. *Th. purpurascens*, foliis tripartitis; caule foliis duplo altiore; floribus cernuis. — *Caulis et calix purpurascens. Stam. 14, lutea. Pist. 8.*
6. *Th. simplex*, caule folioso simplicissimo angulato; floribus nutantibus. — *Pet. viridia. Stam. 14, purpurascens. (Polyand. Polygyn.).*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura quam 19, non thalamo, sed calyci vel corollae inserta.

MONOGYNIA.

302. **EUGENIA.** *Cal.* superus, 4-partitus, intus elevatus in vallum carnosum 4-angulum. *Pet.* 4. *Stam.* vallo inserta. *Antrum* 1 - 2 - loculare. *Sem.* solitaria.
303. **MESPILUS.** *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* 1 - 5-sperma, apice saepe aperta.
304. **LAGERSTROEMIA.** *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* plurima, horum 6 exteriora crassiora. *Capsf.* 6-locularis. *Sem.* axi affixa.
305. **TETRACERA.** *Cal.* 4 - 6 - partitus. *Cor.* 3 - 5-petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Pist.* 1, 3, 4. *Capsf.* totidem, divaricatae, 1-loculares, latere interiore dehiscentes. *Sem.* solitaria, arillata.
306. **TERNSTROEMIA** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, profunde 5-6-partita. *Filam.* duplici serie basi corollae inserta. *Bacca* sicca, 2-locularis.

D I G Y N I A.

- * 307. MESPILUS. *Cal.* superus 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnosa 1-5-sperma, apice saepe aperta.
- * 308. PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pomum* 2-5-loculare: loculis 1-2-spermis.

T R I G Y N I A.

- * 309. SPIRAEA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 3, vel plura, glandula urceolari cincta. *Capsf.* totidem, 1-loculares, 2-valves, introrsum dehiscentes, 1-spermae.
310. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Capsf.* 3, divaricatae, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* solitaria, arillata.
311. HOMALIUM. *Cal.* 6-7-partitus. *Cor.* 6-7-petala. *Stam.* 18-21, per tria aggregata, basi petalorum calycisque inserta. *Capsf.* semiinfera, 1-locularis, apice 3-valvis. *Recept.* 3, parietalia, villosa.

T E T R A G Y N I A.

312. TETRAGONIA. *Cal.* 4-5-partitus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Drupa* infera, ficca, putamine loculamentoso.
313. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Capsf.* 4, divaricatae, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* solitaria, arillata.
314. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 3-4-partitus. *Petal.* numerosissima duplici vel triplici serie, basi staminifera. *Capsf.* infera, 4-locularis.

P E N T A G Y N I A.

- * 315. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Drupa* 1 - 5 - sperma, apice faepe aperta.

P O L Y G Y N I A.

- * 316. SPIRAEA. *Cal.* 5 - 6 - fidus. *Cor.* 5 - 6 - petala, calycina. *Capsf.* plures, 1 - loculares, 2 - valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* solitaria, futurae internae affixa.
317. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 3 - 4 - 5 - partitus. *Pet.* numerosa, duplici vel triplici serie, basi staminifera. *Capsf.* infera, loculis tot, quot styli.

M O N O G Y N I A.

302. EUGENIA. *Cal.* superus, 4 - partitus, intus elevatus in vallum carnosum aut villosum, staminiferum. *Cor.* 4 - petala. *Antrum* 1 - 2 - loculare. *Sem.* solitaria.
1. *E. caryophyllata*, foliis integerrimis oblougis acutiusculis; pedunculis trichotomis; paniculis terminalibus axillaribusque; calycibus repandis; fructu elliptico. — *Caryophyllus aromaticus* L. *Cfr supra gen. 286.* Myrtus. (Polyand. Monogyn.).
- * 303. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 - fidus, persistens. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Drupa* 1 - 5 - sperma, apice faepe aperta.
1. *M. monogyna*, foliis acutis subtrifidis serratis glabris; floribus monogynis; pedunculis calycibusque subpubescentibus; calycis laciniis lanceolatis acuminatis retrofractis germi adpressis. — *Drupa* 1 - sperma. *Crataegus monogyna* JACQUIN. (Icosand. Digyn.).

304. LANGERSTROEMIA *Cal.* campanulatus, 6-fidus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* multa, horum 6 exteriora crassiora. *Capsf.* subglobosa, stylo coronata, 6-fulcata, 6-locularis. *Sem.* axi affixa.

Gen. pl. ed. SCHREBER. p. 361. et 833.
Species vide in WILLD. *Sp. pl.* II. 2. p. 1178. (Polyand. Monogyn.).

305. TETRACERA. *Cal.* 4 - 6 - partitus. *Cor.* 3 - 5 - petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Pist.* 1, 3, 4. *Capsf.* totidem, divaricatae, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* solitaria, arillata.

Gen. pl. ed. SCHREBER p. 833. *Species vide in* WILLD. *sp. pl.* II. 2. p. 1240. *Harum 8 monogynae, 1 trigyna, et 3 tetragynae sunt. Ergo hoc genus ob stamina calyci inserta in hanc classsem et ob longe majorem specierum monogynarum numerum in hunc ordinem pertinet.* (Polyand. Tetragyn.).

306. TERNSTROEMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, profunde 5-partita. *Filam.* duplici serie, basi corollae inserta. *Bacca* sicca, 2-locularis.

Species vide in WILLD. *sp. pl.* II. 2. p. 1128. (Polyand. Monogyn.).

D I G Y N I A.

- * 307. MESPILUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnosa, 1-5-sperma, apice saepe aperta.

In hoc genus pertinent omnes species Crataegi et Mespili L., quorum fructus est drupa. — EHRHART. GÆRTNER. MÖNCH. Numerus flaminum et stylo- rum maxime variat.

- *308. PYRUS. *Cal.* superus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Pomum* carnosum, loculamentis pluribus 1 - 2 - spermis.

In hoc genus pertinent omnes species Pyri et Sorbi L., nec non illae Crataegi et Mespili, quarum fructus est Pomum. Numerus genitalium valde inconstans.

T R I G Y N I A.

- *309. SPIRAEA. *Cal.* 5 - fidus, persistens. *Cor.* 5 - petala. *Pist.* 3, vel plura. *Glandula* urceolata, germina cingens. *Capsf.* tot, quot germina, 1 - locales, 2 - valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* 1, suturae internae affixum.

1. *Sp. opulifolia*, foliis ovatis trilobis serratis; corymbis terminalibus pedunculatis. *Pist.* 3 - 4. (Icofand. Pentagyn.).

310. TETRACERA. *Cal.* 4 - 6 - partitus. *Cor.* 3 - 5 - petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Capsf.* 3, divaricatae, 1 - locales, introrsum dehiscentes. *Sem.* 1, arillatum.

1. *T. Eryandra*, foliis oblongis obtusis laevibus integerrimis; floribus trigynis. *Cfr. supra gen. 305.* (Polyand. Tetragyn.).

311. HOMALIUM. *Cal.* 6 - 7 - partitus. *Pet.* 6 - 7, calycina, basi glandulifera. *Filam.* 18 - 21, per tria aggregata, basi petalorum calycisque inserta. *Capsf.* semiinfera, lignosa, 1 - locularis, apice 3 - valvis, polysperma. *Recept?* lineae 3, elevatae, villosae, parietales.

1. *H. racemosum*, foliis serratis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedunculatis.

2. *H. Racoubea*, foliis dentatis coriaceis; racemis terminalibus; floribus subsessilibus. — *Cfr. SWARTZ Fl Ind. occ. II. p. 988. Hoc genus huic classi inferendum esse,*

esse, ex inferriore staminum liquet. —
(Polyand. Trigyn.).

T E T R A G Y N I A.

312. TETRAGONIA. *Cal.* 4-partitus, intus coloratus; *Cor.* 0. *Drupa* sicca, putamine 4-8-loculari.

Flos primarius 5-fidus 5-gynus, *secundarii* 4-fidi 4-gyni. (Icosand Pentagyn.).

313. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Caps.* 4, divaricatae, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* 1, arillatum.

1. *T. volubilis*, foliis scaberrimis ferratis; floribus tetragynis.

2. *T. laevis*, foliis oblongis laevibus subintegerrimis acuminatis; floribus terminalibus; feminis arillo dimidiato.

3. *T. alnifolia*, foliis oblongis acutis subintegerrimis subtus scabriusculis; panicula terminali; feminis arillo integro. — *Cfr. supra gen. 305.* (Polyand. Tetragyn.).

314. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 4-fidus, superus. *Pet.* numerosissima, duplici vel triplici serie, basi cohaerentia, staminifera. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. *M. tortuosum*, foliis oblongo-ovatis connatis subpapillofis confertis; calycibus triphyllis bicornibus; caule divaricato laxo procumbente. *Styli* 4.

2. *M. geniculiflorum*, foliis semiteretibus papulosis distinctis; floribus sessilibus axillaribus; calycibus 4-fidis.

3. *M. clavatum*, foliis subteretibus impunctatis distinctis; pedunculis terminalibus aggregatis clavatis.

4. *M. noctiflorum*, foliis semicylindricis impunctatis distinctis; floribus pedunculatis terminalibus solitariis; calycibus clavatis.
5. *M. verruculatum*, foliis cylindricis subtriquetris connatis apice purpurascens; floribus confertis; calycibus quadrifidis; petalis apice bidentatis.
6. *M. cordifolium*, foliis ovatis subcordatis planis in petiolum decurrentibus obrusis; calycibus quadrifidis inaequalibus; ramis prostratis.

P E N T A G Y N I A.

* 315. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Drupa* carnosa 1 - 5 - sperma, apice saepe aperta.

1. *M. cordata*, spinosa; foliis cordato-ovatis inciso - angulatis glabris; petiolis calycibusque eglandulosis; floribus pentagynis; calycis laciniis deciduis; fructibus depresso - globosis apertis. — *Crataegus cordata* WILLD. *sp. pl.* II. 2. p. 1000.
2. *M. parvifolia*, foliis cuneiformi-ovatis incisis serratis; calycis laciniis lanceolatis incisis longitudine fructus; fructibus sub-turbinatis punctato - verrucosis. — *Crataegus parvifolia* WILLD. *l. c.* p. 1002. (Icosand, Digyn.).

P O L Y G Y N I A.

* 316. SPIRAEA. *Cal.* 5 - 6 - fidus. *Cor.* 5 - 6 - petala. *Caps.* plures, 1 - loculares, 2 - valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* 1, futurae internae affixum.

1. Sp. *laevigata*, foliis lanceolatis integerrimis sessilibus; racemis compositis; capsulis villosis calycis fundo lanato immerfis. — *Capsf.* 5-6.
 2. Sp. *Ulmaria*, foliis interrupte pinnatis duplicato-ferratis subtus tomentosis, pinnis indivisis, impari majore trilobo; corymbis proliferis; capsulis contortis acutis. *Capsf.* 5, 6.
 3. Sp. *Filipendula*, foliis interrupte pinnatis utrinque nudis inciso-dentatis; floribus cymosis 6-petalis polygynis; capsulis capitatis; radice filipendula. (Icofand. Pentagyn.).
317. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 3 - 4 - 5 - partitus. *Per.* numerosa, duplici vel triplici serie, basi cohaerentia, staminifera. *Capsf.* infera, carnosae, loculamentis tot, quot styli, polysperma.
1. *M. linguiforme*, acaule; foliis linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis; flore sessili decagyno; calyce laevi; petalis emarginatis.
 2. *M. calamiforme*, subacaule; foliis impunctatis ascendentibus subteretibus acutis basi connatis; floribus octogynis pedunculatis.
 3. *M. pomeridianum*, foliis planiusculis lato-lanceolatis laevibus subciliatis distinctis; caule pedunculis germinibusque hirtis; floribus dodecagynis.
 4. *M. corniculatum*, foliis triquetro-femicylindricis scabro-punctatis supra basin linea elevata connatis; floribus decagynis.

-
5. *M. loreum*, foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis; floribus decagynis; calyce aequali; caule pendulo.
 6. *M. pugioniforme*, foliis alternis confertis subulatis triquetris longissimis impunctatis; floribus longe pedunculatis decagynis.
 7. *M. acinaciforme*, foliis acinaciformibus impunctatis connatis, angulo carinali scabro; floribus decagynis; petalis lanceolatis. (Icosandr. Pentagyn.)
-

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura quam 19, thalamo inserta.

MONOGYNIA.

* *Flores completi superi.*

318. MYRTUS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnosum 1-2-3-loculare. *Sem.* solitaria, gemina, vel plura.
319. PSIDIUM. *Cal.* irregulariter fissus in 2-3 lacinias. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis polysperma.
320. DECUMARIA. *Cal.* 8-12-phyllus. *Pet.* 8-12. *Stigm.* lobatum. *Capf.* 8-locularis. *Sem.* plura, oblonga, horizontaliter axi affixa.

** *Flores completi inferi.*

321. TALINUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 3. *Capf.* 1-locularis, duplicata, utraque 3-valvis. *Recept.* subglobosum. *Sem.* arillata.
322. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* subpedicellatum. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria.
323. CRATAEVA. *Cal.* cyathiformis, 4-gonus, 4-fidus. *Cor.* 2-4-petala. *Stam.* pedicello geminis inserta. *Stigm.* sessile. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

324. AEGLE. *Cal.* 5 - lobus, parvus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* corticosa 10 - locularis. *Sem.* plurima, tomentosa.
325. GREWIA. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5, basi squama nectarifera. *Germ.* pedicellatum. *Drupa* rotundato - 4 - gona: *putamina* 4, 1 - 2 - sperma.
326. MICROCOS. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5, linearia, absque squama ad basin. *Drupa* succulenta: *putamen* fibris crinitum, 3 - loculare.

*** *Flores incompleti.*

327. BOCCONIA. *Cal.* 2 - phyllus, coloratus. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 0. *Stigm.* 2 - lamellatum. *Capsf.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Recept.* pulposum, coloratum. *Sem.* 1.
- * 328. ISOPYRUM. *Cor.* 5 - petala. *Parapet.* 5, tubulosa, 3 - fida. *Pist.* 1, 2, 3. *Capsf.* totidem, 1 - loculares 2 - valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* globosa, futurae internae affixa.

D I G Y N I A.

329. ASCYRUM. *Cal.* 4 - phyllus, foliolis 2 majoribus cordatis. *Pet.* 4. *Capsf.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Sem.* valvularum margini inferta.
330. CIMICIFUGA. *Cal.* 4 - phyllus. *Pet.* 4, urceolata. *Pist.* 2 - 4 - 8. *Capsf.* totidem, 1 - loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* plura, squamis linearibus echinata, futurae affixa.
- * 331. HELLEBORUS. *Cal.* 5 - phyllus, maximus. *Cor.* 0. *Nect.* tubulosa, ore bilabiato. *Pist.* 2 - 3. *Capsf.* totidem, leguminosae, rostratae, polyspermae.

T R I G Y N I A.

332. CORCHORUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Styli* 2 - fidi. *Capsf.* 3 - locularis, 3 - valvis: locula-

134 Polyandria Tetragyn. Pentagyn. Polygynia.

culamentis subdivisis septulis transversalibus incompletis.

- * 333. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* sessilia. *Capsf.* 2-5, leguminosae rostratae. *Sem.* subglobosa, nitida.
- * 334. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* valvulis inflexis 3-locularis. *Sem.* plurima, receptaculo centrali libero affixa.

T E T R Á G Y N I A.

335. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Anth.* apicè 2-cornes. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.
336. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Germ.* clavata. *Stigm.* sessilia, plano-depressa. *Baccae* 4, obovatae.

P E N T A G Y N I A.

- * 337. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* sessilia, compressa. *Capsf.* 2-5, leguminosae, rostratae. *Sem.* subglobosa, nitida.
- * 338. ACONITUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5, supremo galeato. *Nect.* 2, pedicellata, calcare recurvo, sub galea recondita. *Pist.* 3, 4, 5. *Capsf.* totidem, leguminosae. *Sem.* arido-baccata.
- * 339. CALTHA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, plana. *Nect.* 0. *Capsf.* leguminosae compressae.

P O L Y G Y N I A.

340. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 12. *Germ.* 8. *Stigm.* sessilia, plano-depressa. *Baccae* 8, obovatae.
341. XYLOPIA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 6. *Anth.* subsessiles. *Germ.* 2-15. *Stigm.* longa, tenuia. *Capsf.*

Caps. 2 - 15, pedicellatae, 2 - loculares. *Sem.* 1, incomplete arillatum.

342. HOTTUYNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Thalam.* elongatus, staminibus pistillisque mixtis tectus.
343. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, persistens. *Styli* 10. *Antrum* carnosum, depressio-globosum, 10-loculare. *Sem.* solitaria.
344. NIGELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Neſt.* subobovata, 2-labiata. *Caps.* plures, discretae aut connatae, rostratae, introrsum dehiscentes, polyspermae.

M O N O G Y N I A.

318. MYRTUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnosum 1-2-3-loculare. *Sem.* solitaria, aut plura.

1. *M. lineata*, floribus axillaribus subsessilibus; foliis ovatis acuminatis rigidis lineatis subtus incanis.
2. *M. crenulata*, pedunculis axillaribus foliariis subtrifloris; foliis subrotundis crenulatis glabris. *Antrum* 1-spermum. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 889.* *Eugenia crenulata* WILLD. *ſp. pl.*
3. *M. glabrata*, racemulis brevibus axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis.
4. *M. virgulosa*, racemis axillaribus terminalibusque paniculatis, pedicellis remotis decussatis 1-floris; foliis lato-lanceolatis attenuatis; ramis virgatis; caule arboreo. — *Flores in his 4 speciebus 4-fidi, stamina thalamo inserta.* SWARTZ *l. c.* Si in flore supero stamina thalamo inserta dicuntur, rectius germiini affixa dicerentur. Confer supra gen. 286. (Icoſand, Monogyn.).

319. **PSIDIUM.** *Cal.* superus, 1-phyllus, irregulariter fissus in 2-3 lacinias. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *Pf. montanum*, foliis oblongis acuminatis crenulatis nitidis; pedunculis multifloris; calyce irregulari. — SWARTZ. *l. c.* p. 879. (Icosand. Monogyn.).

320. **DECUMARIA.** *Cal.* superus, 8-12-phyllus. *Pet.* 8-12. *Styl.* simplex. *Stigm.* lobatum. *Capsf.* multilocularis. *Sem.* plura, oblonga, horizontaliter axi affixa.

1. *D. barbara*, foliis omnibus ovatis; caule scandente. — *Stam.* 15-20. (Dodecand. Monogyn.).

321. **TALINUM.** *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 3. *Capsf.* 1-locularis, duplicata, utraque 3-valvis. *Recept.* liberum, subglosum. *Sem.* arillata.

1. *T. Anacampseros*, foliis ovatis subtus convexogibbis; racemo simplici; pedunculo tereti. — *Stam.* 30-40. (Dodecand. Monogyn.).

322. a) **CLEOME.** *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* subpedicellatum. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria, polysperma.

1. *Cl. felina*, polyandra, hispida, foliis ternatis cuneiformibus strigosis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis; siliquis linearibus compressis.

2. *Cl. icosandra*, floribus icosi-tetrandris; foliis quinatis. — *Hujusce speciei nomen triviale incongruum est, quia in hoc genere stamina thalamo aut germinis pedicello, non calyci, inserta sunt.* — (Tetradynamia Siliquos.)

322. b) **CLEOME.** *Cal.* 3-f. 5-partitus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Siliqua* linearis. *Sem.* hispida.

1. *Cl. Glaucii*, polyandra hirsuta, foliolis quinis septenisve cuneiformibus scabris; racemis terminalibus; siliquis filiformibus. — *Cleome Chelidonii* L. *Affinitas summa Glaucii phoenicea*, (*Chelidonii corniculati* L.) et certe proprio genere digna. (Tetradyn. Siliquosa.).
323. CRATAEVA. *Cal.* cyathiformis, 4-gonus, 4-fidus. *Pet.* 2, raro 4. *Stam.* pedicello germinis inserta. *Stigm.* fessile. *Bacca* 2-locularis polysperma.
1. *Cr. gynandra*, inermis; foliolis integerrimis; staminibus pedicello germinis insertis. — *Stam.* 20-24. SWARTZ *obs.* p. 191. (Dodecand. Monogyn.).
324. AEGLE. *Cal.* parvus, 5-lobus. *Pet.* 5. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* brevis. *Bacca* corticosa, 10-locularis. *Sem.* plurima, tomentosa.
1. *Ae. Marmelos*. — *Transact. of the Linn. Society. Vol. 5. p. 220.* *Crataeva Marmelos* L. (Dodecand. Monogyn.).
325. GREWIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, basi squama nectarifera. *Germ.* pedicellatum. *Drupa* rotundato-4-gona: putamina 4, 1-2-sperma.
- Species vide in WILLD. sp. pl. II. 2. p. 1164. Syst. Veg. p. 871.* (Gynand. Polyand.).
326. MICROCOS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, linearia, absque squama ad basin. *Drupa* succulenta: putamen 1, fibris crinitum, 3-loculare.
1. *M. paniculata*. — *Grewia Microcos* L. (Gynand. Polyand.).
327. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus, coloratus. *Cor.* o. *Germ.* pedicellatum. *Stigm.* 2-lamellatum, fessile. (*Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* 1, receptaculo pulposo colorato affixum.)?
1. *B. cordata*, foliis cordatis sublobatis; floribus polyandris. — *Stam.* 24, WILLD. *sp. pl. II. 2. p. 841.*

- * 328. *ISOPYRUM*. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, regularis. *Papet.* 5, tubulosa, 3-fida. *Pist.* 1, 2, 3. *Caps.* totidem, leguminosae, incurvae. *Sem.* globosa.

1. *I. thalictroides*, stipulis ovatis; petalis obtusis. (Polyand. Polygyn.).

D I G Y N I A.

329. *ASCYRUM*. *Cal.* 4-phyllus, foliolis 2 majoribus cordatis alia includentibus. *Pet.* 4. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* futurae affixa.

1. *A. hypericoides*, foliis oblongis subtilissime pertusis; ramis ancipitibus dichotomis. — *Filam. libera, non fasciculatim connata.* SWARTZ *obs. p.* 297. (Polyadelph. Polyandr.).

330. *CIMICIFUGA*. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, urceolata. *Pist.* 2, 4-8. *Caps.* totidem, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* plura, squamis linearibus muricata, futurae affixa.

1. *C. foetida*. — (Polyand. Tetragyn.).

- * 331. *HELLEBORUS*. *Cal.* 5-phyllus, maximus. *Cor.* 0. *Noct.* tubulosa, ore bilabiato. *Pist.* 2-3. *Caps.* totidem, leguminosae, rostratae, polyspermae.

1. *H. viridis*, caule bifido; ramis foliosis bifloris; foliis digitatis ferratis.

2. *H. foetidus*, caule ramoso folioso multifloro; foliis pedatis ferratis, floralibus ovatis integerrimis. — (Polyandr. Polygyn.).

- * *ISOPYRUM*. *Vide supra gen.* 328.

T R I G Y N I A.

332. CORCHORUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Styli* divaricati, 2 - fid. *Capsf.* 3 - valvis 3 - locularis: loculamentis subdivisis septulis transversalibus incompletis. *Sem.* plurima angulata.
1. *C. tridens*, capsula lineari teretiufcula scabra stylis terminata; foliorum ferraturis infimis setaceis; floribus trigynis; stylis divaricatissimis bifidis.
 2. *C. aestuans*, capsula oblonga stylis terminata triloculari trivalvi, valvulis dorso ala duplici crenulata auctis; foliis cordatis, ferraturis infimis setaceis; floribus trigynis, stylis divaricatissimis bifidis. (Polyandr. Monogyn.).
- * 333. PAFONIA. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* 2 - 5. *Stigm.* sessilia compressa. *Capsf.* totidem, leguminosae, rostratae. *Sem.* subglobosa nitida.
- Species vide in WILLD. sp. pl. II. 2. p. 1221. (Polyand. Digyn.).*
- * 334. HYPERICUM. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala. *Capsf.* valvulis inflexis 3 - locularis. *Sem.* plurima, receptaculo libero centrali affixa.
1. *H. byrcinum*, caule fruticoso ancipiti; foliis sessilibus ovatis; pedunculis superne incrassatis bracteatis, bracteis duobus oppositis; calycis laciniis ovatis acutis corolla brevioribus; staminibus corolla longioribus. — *Filamenta basi libera, non fasciculatim connata. Variat raro stylis 4 - 5, totidemque capsulae loculamentis (Polyadelph. Polyand.).*
- * HELLEBORUS. *Vide supra gen. 331.*
- * ISOPYRUM. *Vide supra gen. 328.*

T E T R A G Y N I A.

335. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Anth.* apice 2-cornes. *Nectarifera* corpuscula 4-5, germen cingentes. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. *D. serrata*, foliis oppositis cordato-ovatis inaequaliter ferratis; racemis lateralibus compositis. — *Elaeocarpus Dicera* WILLD. *Sp. pl.* II. 2. p. 1170. *Cfr. supra gen.* 299 *Stam.* 16-20. (Polyandr. Monogyn.).

336. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Germ.* clavata. *Stigm.* sessilia, plano-depressa. *Baccae* 4, obovatae.

1. *W. aromatica*, pedunculis aggregatis terminalibus subtrifloris; floribus hexapetalis tetragynis; baccis tetraspermis. — *Syst. Veg.* p. 543. (Polyand. Polygyn.).

P E N T A G Y N I A.

* 337. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* sessilia, compressa. *Capsf.* 2-5, leguminosae, rostratae. *Sem.* subglobosa, nitida.

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* II. 2. p. 1221. (Polyand. Digyn.).

* 338. ACONITUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5, supremo galeato. *Nect.* 2, pedunculata; calcare recurvo, sub galea recondita. *Pist.* 3, 4, 5. *Capsf.* totidem, leguminosae. *Sem.* arido-baccata.

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* II. 2. p. 1232. (Polyand. Trigyn.).

* 339. CALTHA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, plana, regularis. *Nect.* 0. *Germ.* 5-10. *Styl.* 0. *Capsf.* totidem, leguminosae, compressae, polyspermae.

1. *C. palustris*, caule erecto ramoso; foliis reniformibus crenatis; pedunculis unifloris, capsulis compressis. — (Polyand. Polygyn.).

P O L Y G Y N I A.

340. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 12. *Germ.* 8. *Stigm.* fessilia, plano-depressa. *Baccae* 8, obovatae, subdispermae.
1. *W. granadensis*, pedunculis axillaribus trifloris elongatis; floribus dodecapetalis octogynis; baccis subdispermis. — WILLD. *Sp. pl.* II. 2. p. 1239. (Polyand. Tetragyn.).
341. XYLOPIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Anth.* subsessiles. *Germ.* 2-15. *Stigm.* longa, tenuia. *Caps.* totidem, pedicellatae, 2-loculares. *Sem.* 1, incomplete arillatum, lucidum.
- Species vide in* WILLD. *Sp. pl.* II 2. p. 1270. *Syst. Veg.* p. 871. (Gynand. Polyand.).
- * 342. HOTTUYNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Thalam.* elongatus, flaminibus pistillisque mixtis tectus.
1. *H. cordata*. — *Gen. pl. ed.* SCHREBER. no. 1389. (Monoecia Monandr.) *In Syst. Veg. justum locum obtinet.*
- * 343. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, persistens. *Styl.* 10. *Antrum* carnosum, superum, depresso-globosum, 10-loculare. *Sem.* solitaria, lenticularia, nitida.
1. *Ph. icofandra*, floribus icofandris decagynis. — *Rectius polyandra nominanda.* — (Decand. Decagyn.).

* 344. NIGELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Nect.* suboc-tona, 2-labiata. *Capsf.* plurimae, discretæ aut connatae, rostratae, introrsum dehiscentes, polyspermae.

1. *N. orientalis*, capsulis subdenis ultra medium inferne connatis superne liberis divergentibus; seminibus orbiculatis membranaceo-marginatis; staminibus simplici serie dispositis; foliis multifidis cauleque laevibus.

2. *N. hispanica*, pistillis denis corolla longioribus. — (Polyand. Pentagyn.)

 CLASSIS XIV.

 DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

- *345. VERBENA. *Cal.* 5-dentatus, dente unico minore. *Cor.* infundibuliformis, subaequalis, 5-fida. *Sem.* immatura communi tunica vestita, matura quaterna, cortice dorso crassiore.

Species didynamas vide in WILLD. sp. pl. J. 1. p. 116. In Verbena officinali etiam semper stamina didynama observavi. (Diand. Monogyn.).

346. SELAGO *Cal.* 4-5-dentatus. *Cor.* tubus filiformis, limbus subaequalis. *Sem.* 1, vel 2, inversa.

Species vide in Syst. Veget. p. 604. (Didynam. Angiosperm.).

347. LIPPIA. *Cal.* 4-5-dentatus, per maturitatem 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4-5-fido. *Pericarp.* 2, ossea, coadunata.

1. *L. cordifolia*, foliis cordatis ovatis acutis obtuse ferratis scabris, caule tetragono scabro; spicis simplicibus; floribus quinquefidis; calycibus hispidis. — *Blairia cordifolia* MÖNCH *meth. p. 423. Verbena mexicana* L.

2. *L. nodiflora*, spicis capitato-conicis; floribus 5-fidis; foliis cuneiformibus dentatis; caule repente. — *Verbena nodiflora* L. Cfr. GÆRTNER I. p. 265. et 266. t. 56. f. 1. 2. — (Diandr. Monogyn.).

A N G I O S P E R M I A.

348. *BUSSERIA*. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Capsf.* 4-gona, angulis spinosis, 2-partibilis, 4-locularis, calyce inflato tecta. *Sem.* solitaria.

1. *B. lappulacea*. — *Verbena lappulacea* L. SWARTZ *obs. bot.* p. 16. LOEFFLING *it.* 194. no. 69. (Diandr. Monogyn.).

349. *GHINIA*. *Cal.* 5-aristatus. *Cor.* tubulosa, ringens. *Drupa* putamine 4-5-loculari, indivisibili.

1. *Gh. spinosa*, drupa quadrispinosa carnosa, putamine quadriloculari, labii inferioris corollae lacinia intermedia integerrima; stigmatate quadrifido. — *Verbena curassavica* L.

2. *Gh. mutica*, drupa mutica pulposa, putamine quinqueloculari; labii inferioris lacinia intermedia emarginata; stigmatate 5-fido. *Stamina breviora sterilia, in priore omnia fertilia. Character generis ab ill.* SWARTZIO in *Fl. Ind. occ.* II. p. 1087. et ab *ill.* WILDENOWIO in *sp. pl.* I. 1. p. 114. *datus uterque falsus est, secundum Swartzii descriptionem specierum l. c.* (Diandria Monogyn.).

350. *BRUNFELSIA*. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* longissima, infundibuliformis. *Theca* baccans, 1-locularis, 2-valvis. *Recept.* maximum, fundo thecae adnatum, paleaceum. *Sem.* plurima.

1. B.

1. *D. americana*, foliis ellipticis acuminatis, petiolis longioribus; corollae tubo erecto, limbo integro; — (Pentandria Monogyn.).

* 351. GRATIOLA. Cal. 5-phyllus, saepe calyculo 2-phyllo auctus. Cor. tubulosa, limbo 4-5-fido. Capsula 2-locularis: dissepimento simplici valvulis parallelo.

1. *Gr. Monniera*, foliis oblongis integerrimis; pedunculis unifloris folio longioribus; calyculo 2-phyllo; corolla quinquefida; stigmate capitato; caule declinato.
2. *Gr. repens*, foliis ovatis; calyculo nullo; corolla quadrifida; stylo bifido; stigmatibus geminis; caule repente. — *Stamina in utraque specie didynamia*. (Diandr. Monogyn.).

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

352. BUNIAS. *Drupa* corticata, 2 - locularis, loculis sibi superimpositis 1 - spermis.
353. ERUCAGO. *Drupa* corticata, 4 - locularis, loculis sibi per paria superimpositis 1 - spermis.
354. PUGIONIUM. *Pericarpium* transverse ovale utrinque in processum pugioniformem productum, 1 - loculare. *Sem.* 1, arillatum.
355. CAKILE. *Pericarp.* lanceolatum, subtetragonum, medio utrinque 1 - dentatum, biarticulatum, ad articulos secedens, articulis 1 - spermis.
356. SUCCOWIA. *Silicula* vera, globosa, undique echinata, stylo conico indurato terminata, 2 - sperma. *Cal.* basi aequalis. *Stigm.* radiatum.
MÖNCH. MEDICUS.

Haec 5 genera consistunt e speciebus Bunniadis L. (Syst. Veg. p. 641. Tetrodynam. Siliquos.).

357. CRAMBE. *Filam.* 4 longiora apice 2 - furca, dente altero antherifero. *Pericarp.* subglobosum, 1 - spermum. (*Pedunculus* saepe apice incrassatus, quandoque cavus, articulum inferiorem pericarpium mentiens.)

(Tetrodynam. Siliquos.).

358. ISATIS. *Silicula* spuria, tuberculata, compressa, 1 - sperma: dissepimento fenestrato: valculis suberosis, carinatis, vix sponte dehiscentibus.

(Syst. Veg. p. 641. Tetradyn. Siliquos.).

S I L I Q U O S A.

359. HYPECOUM. *Cal.* 2 - phyllus. *Pet.* 4, divisa, 2 exteriora latiora. *Pericarp.* articulatum, multiloculare, articulis simplici serie longitudinali digestis. *Sem.* solitaria, insertione laterali alternante.

1. *H. erectum*, pericarpis erectis teretibus rotulosis; petalis majoribus emarginatis trilobis; petiolis pilosis — *Stam.* videntur tetradynama. REICHARDT. (Tetrandr. Monogyn.).

CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

360. *PISTIA*, *Spatha* tubulosa-cucullata. *Cor.* 6. *Filam.* 1, basi glandula cyathiformi cinctum. *Anth.* 3-8. *Germ.* dorso spathae adnatum. *Caps.* 1-locularis polysperma.
1. *P. Stratiotes*. — SWARTZ *obs. bot.* p. 343. 344. WILLD. *Sp. pl.* III. 1. p. 690. *Syst. Veg.* p. 869. (Gynand. Hexand.)
361. *TAMARINDUS*. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 3, medio cucullato. *Stam.* fertilia 3, sterilibus 7 intermixta *Germ.* acinaciforme. *Styl.* 1. *Legumen* corticatum pulposum.
1. *T. indica*. — SWARTZ *l. c.* p. 24. 25. GERTNER II. p. 310. t. 146. f. 2. (Triand. Monogyn.)
362. *SISYRINCHIUM*. *Spatha* 2-phylla, multiflora. *Pet.* 6, plana, subaequalia. *Germ.* inferum. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis 3-valvis, valvulis medio septigeris. *Sem.* plura, margini interno dissepimentorum affixa.
- Species vide in* WILLD. *Sp. pl.* III. 1. p. 577. (*Syst. Veg.* Gynand. Triand.).
363. *FERRARIA*. *Spathae* binae. *Pet.* 6, tribus exterioribus latioribus. *Germ.* inferum. *Styl.* 1. *Stigm.*

Stigm. 3, 2-partita. *Capsf.* 3-locularis 3-valvis; valvulis medio septigeris. *Sem.* plurima, (pulpa involuta?)

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* III. 1. p. 580. — *Semina pulpa involuta.* *Gen. pl. ed.* SCHREBER no. 1102. de quo vero CAVANILLES *diff.* 6. p. 342. nihil dicit. *Quodsi omnium specierum semina baccata sunt, optimus esset character distinctivus inter hoc et praecedens genus.* (*Syst. Veg. Gynandr. Triandr.*).

P E N T A N D R I A.

A.) Flores 1 - petali.

364. **HELICONIA.** *Spatha* universalis, partialisque. *Cor.* 3-partita, laciniis lanceolatis. *Parapet.* 2, posticum petalis subaequale, anticum brevissimum. *Filamentorum* tubus parapetalo postico adnatus. *Capsf.* infera, carnosa, 3-gona, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *H. Bibai*, foliis basi apiceque acutis radicalibus; spadice erecto radicali; spathis distichis cordatis multifloris; parapetalo postico apice trifido. — SWARTZ *obs.* p. 96. (Pentand. Monogyn.).

365. **TRIGUERA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata: limbo 5-fido inaequali plicato. *Filam.* basi connata. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. *Tr. ambrosiaca*, caule sulcato-alato; foliis superioribus obovatis dentatis pubescentibus.

2. *Tr. inodora*, foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris. — SCHREBER *gen. pl.* no. 282. WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 839. *Cur hi istud genus, sicuti plurima alia CAVANILLESII classis Monadelphiae non inseru-*

seruerint, ego non intelligo. (Pentand. Monogyn.).

366. **AQUILICIA** *Cal.* hemisphaericus, 5 - dentatus. *Cor.* 1 - petala, 5 - fida. *Styl.* 1. *Drupa* depressa, torulosa: *putamina* 3 - 6. *Albumen* cartilagineum, lobatum.

GERTNER. I p. 275. II p. 127 WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 1177. *sub nomine* LEEA. (Pentandr. Monogyn.).

- * 367. **LYSIMACHIA.** *Cal.* 5 - fida, aequalis. *Cor.* rotata: limbo 5 - fido, aequali. *Stam.* basi coacta. *Capsf.* globosa. 1 - locularis, 5 - valvis. *Recept.* centrale, liberum.

Plurimae hujus generis species *stamina* basi *connata* habent. (Pentandr. Monogyn.).

- * 368. **ANAGALLIS.** *Cal.* 5 - partitus, aequalis. *Cor.* rotata, limbo 5 - fido, aequali. *Stam.* basi coacta. *Capsf.* circumscissa, 1 - locularis. *Recept.* centrale, liberum.

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 821. *Syst. Veg.* p. 203. (Pentand. Monogyn.).

369. **MIRABILIS** *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* infundibuliformis: tubo basi globoso. *Filam.* intra globum in urceolum connata, tunc libera, et ubi globum perforant denuo connata, tandem libera. *Styl.* 1. *Sem.* 1, globo corollae indurato inclusum.

MÖNCH *method.* p. 508. WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 999. *Syst. Veg.* p. 227. (Pentandr. Monogyn.).

370. **FROELICHA.** *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* tubulosa, 5 - dentata, persistens. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* crassiusculum. *Sem.* 1, coralla et cylindro antherifero indurato compresso margine membranaceo inclusum.

1. Fr *lanata*. — MÖNCH *meth.* p. 50. Gomphrena *interrupta* WILLD. *Sp. pl.* I. 2 p. 1323. *Syst. Veg.* p. 278. (Pentandr. Monogyn. vel Digyn.)

371. PASSIFLORA. Cor. 1 - petala: limbo 5 - vel 10 - partito. *Filam.* arcuato-patentia, basi connata. *Anth.* incumbentes. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 3, patentis. *Antrum* carnosum, duplicatum: *commune* 1 - locale: *partialia* plurima, receptaculis tribus parietalibus longitudinalibus inserta.

Notae plures crui non possunt, si characterem in omnes species quadrare velis. Species optime dividuntur et subdividuntur tali modo:

A.) GRANADILLAE Tournef. Corona filamentosa radiante fauci adnata.

a.) *Involucro nullo.*

* *Corolla 5 - fida, f. apetalae* WILLD.

2. pallida. 13. multiflora. 26. angustifolia.
27. minima. 28. suberosa. 29. peltata. 30.
hederacea. 33. hirsuta.

** *Corolla 10 - fida.*

4. cuprea. 14. perfoliata. 15. rubra. 21.
capsularis. 19. Vespertilio. 24. punctata.
25. lutea. 31. glauca.

b.) *Involucro 1 - phyllo tubuloso.*

44. ferrata.

c.) *Involucro 3 - phyllo.*

* *foliis indivisis.*

1. ferratifolia. 5. tiliaefolia. 6. maliformis.
7. quadrangularis. 8. alata. 9. laurifolia.
10. coccinea. 11. mucronata. 12. glandulosa.

** *f.*

** *foliis lobatis palmatisque.*

17. lunata. 22. rotundifolia. 32. holosericea.
34. foecuda. 35. ciliata. 36. ferrulata. 38.
cuneifolia. 39. incarnata. 42. coerulea. 43.
filamentosa. 45. pedata.

d.) *Involucri existentia et structura adhucdum ignota.*

16. normalis. 20. oblongata. 46. hetero-
phylla.

B.) MURUCUJAE Tournef. *Corona tubu-
losa truncata.*

18. Murucuja. 23. orbiculata. 37. aurantia.

C.) TACSONIAE Jusieu. *Tubo corollae
longissimo.*

3. adulterina. 40. tomentosa. 41. mixta.

*Numeri indicant numeros specierum in
WILLD. Sp. pl. III. 1. p. 636. ubi vero charac-
ter genericus in multas species minime qua-
drat, et subdivisiones secundum foliorum for-
mam solum nimis multas species comprehendunt.*

B. Flores 5 - petali.

372. BOMBAX. *Cal.* campanulatus, ore 3 - 5 - fido.
Cor. 5 - petala. *Styl.* simplex. *Stigm.* 5 - den-
tatum. *Caps.* lignosa, 5 - locularis, 5 - valvis.
Sem. plurima, lanata.

1. B. *pentandrum*, floribus pentandris, an-
theris incumbentibus anfractuosis; foliis
septenatis. β.) B. *pentandrum*, floribus
pentandris, antheris incumbentibus luna-
tis binis ternisve; calyce quinquefido;
foliis septenatis. CAVANILLES *diff.* 5.
p. 293, t. 151. *Vix varietas tantum.*

2. B. *Erianthos*, floribus pentandris, anthe-
ris longitudinaliter adnatis; calyce trifido
intus

intus lanato; petalis maximis extus lanatis; foliis septenatis; caule aculeato. — (Monadelph. Polyandr.).

373. MAHERNIA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5, patentia. *Filam.* capillaria, prope apicem tuberculata. *Anth.* conniventes, acuminatae. *Styl.* 1. *Capsf.* 5-locularis.

Species vide in WILLD. Sp. pl. I. 2 p. 1564. (Pentandr. Pentagyn.). Styl. 1, nec 5, secundum cl. CAVANILLES.

- * 374. BUTTNERIA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, seta terminata. *Stam.* tubus inter filamenta dentatus. *Styl.* simplex. *Capsf.* 5-coeca, muricata.

Species vide in WILLD. Sp. pl. I. 2 p. 1117. (Pentandr. Monogyn.).

- * 375. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stam.* basi connata. *Styl.* 1. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis. *Recept.* parietalia. *Sem.* plurima, comosa.

1. *T. gallica*, floribus pentandris; racemis dense floriferis; bracteis pedunculo brevioribus; stylo superne bifido; calyce capsulam aequante. *Tamariscus pentandrus* MÖNCH. *meth. p. 123.* *T. gallica*, floribus pentandris; spicis lateralibus; foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1498.* (Pentandr. Trigyn.).

376. GOMPHRENA. *Cal.* 2-3-phyllus, coloratus. *Pet.* 5, calyciformia, erecta. *Stam.* tubus cylindricus. *Styl.* simplex, vel 2-fidus. *Capsf.* membranacea, circumscissa. *Sem.* 1, inversum.

GÆRTNER II. p. 216. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1321.* (Pentandr. Digyn.).

377. CELOSIA. *Cal.* 2-3-5-phyllus, coloratus. *Pet.* 5, calyciformia, erecta. *Stam.* basi in urceolum connata. *Styl.* 1. *Capsf.* membranacea, circumscissa. *Sem.* plura, erecta.

GÆRTNER II. p. 215. WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 1197. (Pentandr. Monogyn.). *Vix differt a praecedente genere, nisi embryonis situ.*

378. **AYENIA.** *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, arcuata, in stellam conniventia. *Stam.* tubus pitillum tegens. *Styl.* simplex. *Caps.* pedicellata, 5-cocca, muricata.

GÆRTNER I. p. 382. CAVANILLES *diff.* 5. p. 289. WILLD. *sp. pl.* I. 2. p. 1119. (Pentandr. Monogyn.).

379. **ERODIUM.** *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Glandulae* 5, cum petalis alternantes. *Caps.* 5, cauda longissima spirali introrsum barbata. *Recept.* commune rostratum.

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* III. 1. p. 625. *Geranii* L. *species.* (Monadelph. Decandr.).

C.) *Flores papilionacei.*

380. **DALEA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* papilionacea. *Stam.* 5, basi connata. *Legumen* parvum, 1-spermum, calyce tectum.

JUSSIEU *gen. pl. ed.* USTERI. p. 392. *Huc referuntur Pforalea Dalea* L. *et forsan aliae ejusdem species.* (Diadelph. Decandr.).

381. **TERAMNUS.** *Cal.* 1-phyllus, 2-labiatus, labio superiore 2-fido, inferiore 3-dentato. *Cor.* papilionacea. *Vexill.* obcordatum absque callis ad basin. *Carina* minima. *Stam.* 10, quorum 5 minora sterilia. *Stigm.* fessile, capitatum. *Legumen* lineare, compressum, polyspermum.

1. *T. volubilis.* SWARTZ *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 105. *Dolichos uncinatus* L. (Diadelph. Decandr.).

D.) *Flores apetalis.*

382. ACHYRANTHES. *Cal.* duplex, persistens, coloratus: exterior 2-3-phyllus: interior 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5, basi connata. *Styl.* 1. *Pericarp.* membranaceum, subrotundum, 1-spermum.

Gen. pl. ed. SCHREBER. no. 404 MÖNCH *meth.* p. 314. GÄRTNER II. p. 214. t. 128. WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 1191. (Pentandr. Monogyn.)

383. PARONYCHIA. *Cal.* 5-phyllus, persistens, coloratus, foliolis membranaceis, dorso aristatis. *Cor.* 0. *Stam.* basi connata. *Styl.* 1, 2-fidus. *Capsf.* 1-ocularis 5-valvis, 1-sperma.

MÖNCH *meth.* p. 315. *Huc pertinent Illecebrum Paronychia, capitatum, scissile &c.* (Pentandria Monogyn.).

H E X A N D R I A.

384. DANAË. *Cal.* globosus 6-partitus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* in tubum connata. *Anth.* 6. *Styl.* 1. *Bacca* supera, globosa, 1-sperma.

1. *D. racemosa*, foliis lanceolatis acutis sempervirentibus; floribus racemosis terminalibus. — MÖNCH *meth.* p. 170. *Rufcus racemosus* L. (Dioecia Syngenesi.).

385. PANCRATIUM. *Spatha* 1-phylla, latere dehiscens. *Cor.* 1-petala limbo 6-partito. *Filamentorum* tubus corollae adnatus, dentatus, dentibus antheriferis. *Capsf.* infera, 3-ocularis, 3-valvis, polysperma.

Species vide in WILLD. *Sp. pl.* II. 1. p. 41. (Hexandr. Monogyn.).

- *386. ALLIUM. *Spatha* communis 2-phylla, arida. *Umbella* simplex, congesta. *Cor.* 6-petala infera. *Styl.* 1. *Strigm.* simplex. *Capsf.* 3-ocularis, 3-valvis.

1. *A. magicum*, caule tereti erecto planifolio umbellifero, umbella densa hemisphaerica; staminibus edentulis basi connatis. — *Moly speciosum* MÖNCH *meth.* p. 286.
1. *A. gracile*, scapo nudo tereti longissimo; foliis linearibus canaliculatis; petalis unguiculatis; staminibus subulatis basi connatis. — (Hexandr. Monogyn.).

H E P T A N D R I A.

387. PELARGONIUM. *Cal.* 5-partitus, lacinia suprema deficiente in tubum capillarem fecus pedunculum decurrentem. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Filam.* 10, quorum 3 (raro 5) castrata. *Caps.* 5, arista longissima spirali introrsum barbata terminatae, 1-spermae. *Recept.* commune rostratum.

Geranii *L. species. Species vide in* WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 641.* (Monadelph. Decandr.).

O C T A N D R I A.

388. TRICHILIA. *Cal.* 4-dentatus. *Pet.* 4. *Staminum* tubus cylindricus. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis 2-sperma: loculo uno saepe abortiente.
1. *Tr. pallida*, foliis impari-pinnatis membranaceis; axillaribus terminalibusque; floribus octandris; capsulis bivalvibus.
 2. *Tr. heterophylla*, foliis pinnatis ternatisque, foliolis ovatis acuminatis; racemis axillaribus; floribus octandris. — (Decandr. Monogyn.).
389. GILBERTIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Styl.* 1. *Stigm.* globosum. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis: valvis medio septigeris. *Sem.* subfolitaria, receptaculo centrali libero affixa.

1. *G. ovata*, foliis alternis obovatis obtusis integris; pedunculis axillaribus unifloris; fructibus tomentosis.
2. *G. heterophylla*, foliis alternis obovatis integris sinuatisque; pedunculis unifloris axillaribus; fructibus glabris. — (Decandr. Monogyn.).

390. XYLOCARPUS. *Cal.* coriaceus, clavatus, 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Filamentorum* tubus cylindricus, ore antheriferus. *Styl.* crassus, brevissimus. *Stigm.* retusum, margine sulcatum, disco perforatum. *Drupa* corticata, exsucca, globosa: *putamina* suboctona, difformia.

1. *X. Granatum*. — (Octandr. Monogyn.).

391. GUAREA. *Cal.* 4-crenatus *Pet.* 4. *Filamentorum* tubus cylindricus, ore antheriferus. *Styl.* 1. *Stigm.* peltatum. *Caps?* 4-locularis, subcarnosa. *Sem.* folitaria.

1. *Gu. trichilioides*. — *Arbor*. *Folia* abrupte pinnata, foliola ovata. *Racemi* compositi elongati. CAVANILLES *diff.* 7. p. 366. WILLD. *Sp. pl.* II. 1. p. 332. (Octandr. Monogyn.).

392. LIMONIA. *Cal.* 3-5-fidus. *Pet.* 3-5. *Styl.* simplex. *Stigm.* 1. *Bacca* supera, 3-locularis: pulpa a loculamentis discreta, femina arilli adimpler involvens. *Sem.* folitaria.

1. *L. monophylla*, foliis simplicibus; spinis-folitariis; floribus tetrapetalis octandris monadelphis. — JUSSIEU *Gen. pl. ed.* USTERI. p. 290. — (Decandr. Monogyn.)

393. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Filamentorum* tubus campanulatus, apice antheriferus. *Styl.* 1. *Theca* 1-locularis, 4-valvis: *Baccae* parietales, plurimae.

1. *S. macrophylla*, floribus octandris; foliis ovatis acutis glabris, axillis venarum subtus villosis; corymbo terminali.

2. *S.*

2. *S. multiflora*, floribus octandris; foliis oblongis dentatis utrinque attenuatis subtus tomentosis; pedunculis unifloris aggregatis axillaribus.
3. *S. nitida*, floribus octandris; foliis cordatis glabris. — (Decandr. Monogyn.)
394. **CARDIOSPERMUM.** *Cal.* 4-phyllus. *Per.* 8, duplici serie: 4 exteriora patentia, 4 interiora erecta conniventia. *Stam.* inferne connata. *Stigm.* 3, subsessilia. *Capsf.* 3, inflatae, ad axem connatae. *Sem.* solitaria, globosa, cicatrice umbilicali cordata.
- Gen. pl. ed.* SCHREBER no. 680. GÆRTNER I. p. 381. MÖNCH *meth.* p. 281. *Species vide in* WILLD. *Sp. pl.* II. 1. p. 467. (Octandr. Trigyn.)
395. **SECURIDACA.** *Cal.* 3-phyllus, coloratus. *Cor.* papilionacea, vexillo 2-phylo intra alas. *Legumen* ovatum, 1-spermum, desinens in alam ligulatam.
1. *S. erecta*, caule erecto.
2. *S. volubilis*, caule scandente. — (Diadelph. Octandr.)

E N N E A N D R I A.

396. **BROWNEA.** *Cal.* tubulosus, 2-fidus. *Cor.* duplex: exterior 4-fida, interior 3-petala. *Legumen* pedicellatum, 1-loculare, polyspermum.
1. *Br. pauciflora*, foliis simplicibus alternis; floribus enneandris, corolla exteriori quadrifida, interiori tripetala fimbriata; legumine uniloculari, seminibus nudis. — *Ginannia* SCHREBER *Gen. pl.* no. 691. — (Monadelph. Endecandr. WILLD.)
397. **BORBONIA.** *Cal.* 5-fidus acuminato-spinosus: lacinia infima longiore. *Cor.* papilionacea: vexillum reflexum, alae semicordatae, carina dipetala

ala obtusa. *Stigm.* emarginatum. *Legumen* subrotundum, acuminatum, mucronatum, 1-spermum.

Species vide in Syst. Veg. p. 680. (Diadelph. Decandr.)

D E C A N D R I A.

398. ERYTHROXYLON. *Cal.* turbinatus 5-dentatus. *Pet.* 5, basi squamula emarginata, *Styl.* 3. *Drupa* putamine unico, 1-3-loculari.

Species vide in WILLD. Sp. pl. II. 1. p. 746. (Decandr. Trigyn.).

399. SANDORICUM. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5, linearia. *Styl.* 1, apice incrassatus. *Stigm.* 10. *Drupa* maxima, carnosae: putamina 5, 1-sperma.

1. *S. indicum.* — (Decandr. Monogyn.)

400. TRICHILIA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5. *Styl.* 1, brevis. *Theca* 3-locularis, 3-valvis: *baccae* solitariae, pendulae.

GÆRTNER II. p. 86. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 552. (Decandr. Monogyn.).*

401. STRIGILIA. *Cal.* 5-crenatus. *Cor.* profunde 5-partita. *Filamentorum* tubus apice intus pilosus. *Styl.* 3-quetor. *Stigm.* 3. *Germ.* immaturum 6-loculare. *Sem.* solitaria.

1. *Str. racemosa.* — CAVANILLES *diff.* 7. p. 358. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 551. (Decandr. Monogyn.).*

402. GILIBERTIA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5. *Styl.* 1. *Stigm.* globosum. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis: valvulis medio septigeris. *Sem.* subsolitaria, receptaculo centrali libero affixa.

G. decandra et oppositifolia. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 551.*

403. TURRAEA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5, linearia, longissima. *Filamentorum* tubus apice dentatus.

Styl.

Styl. filiformis. *Stigm.* clavatum. *Capsf.* subrotunda, 5-cocca. *Sem.* bina, reniformia.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 555.* (Decandr. Monogyn.).

404. SWIETENIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Pet.* 5. *Styl.* brevis. *Stigm.* capitatum, planum. *Capsf.* magna, ovata, lignosa, 5-valvis, basi dehiscens. *Sem.* imbricata, sursum alata.

GÆRTNER II p. 89. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 557.* (Decandr. Monogyn.).

405. HELICTERES. *Cal.* tubulosus, irregulariter 5-fidus. *Pet.* 5. *Germ.* longissime pedicellatum. *Styl.* subulatus. *Capsf.* 5, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* futurae internae affixa.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 720.* (Monadelph. Dodecandr.). — *Syst. Veg. p. 370.* (Gynandr. Decandr.) *Gen. pl. ed. SCHREBER no. 734.* (Decandr. Monogyn.). *Plurimae species decandrae sunt, ergo hoc genus in Monadelphiam Decandriam pertinet.*

406. MELIA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, linearia. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum: valvulis 5, conniventibus. *Drupa* ovata: putamine ad axem perforato subquinqueloculari.

GÆRTNER II. p. 474. CAVANILLES *diff. 7. p. 363.* WILLD. *Sp. pl. II. I. p. 558.* (Decandr. Monogyn.).

- *407. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Pet.* 5. *Styl.* 1. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis. *Recept.* parietalia. *Sem.* comosa.

1. *T. germanica*, floribus decandris, racemis laxe floriferis; bracteis pedunculo longioribus; stylo indiviso; stigmatate capitato; capsula calyce triplo longiore. — *Tamariscus decandra* MÖNCH *meth. p. 123.* *T. germanica*, floribus decandris; spicis terminalibus; foliis sessilibus linearilan-

lanceolatis. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1499.*
(Pentand. Trigyn.).

- * 408. OXALIS. *Cal. 5-partitus. Pet. 5, unguibus connexa. Stam. alterne longiora, basi connata. Styl. 5. Caps. 5-gona, 5-locularis, angulis dehiscens. Sem. pauca, arillo carnosio elastico oblecta.*

Species vide in WILLD. Sp. pl. II. 1. p. 772 (Decandr. Pentagyn.)

409. FLABELLARIA. *Cal. 5-partitus, eglandulosus. Pet. 4, unguiculata? Germ. 3, coadunata. Styl. 3. Samara maxima, suborbiculata.*

1. *Fl. pinnata, foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis alternis utrinque glabris. Fl. paniculata CAVANILLES diff. 9. p. 436. t. 264. Hiraea pinnata WILLD. Sp. pl. II. 1. p. 743.*

2. *Fl. odorata, foliis simplicibus ovatis acutis supra glabris subtus tomentosis. Hiraea odorata WILLD. ibid.*

Hiraea reclinata non est hujus generis, sed verosimiliter Banisteriae species. CAVANILLES. Ceterum nomen Flabellaria ad modum congruum est, quia fructus flabellum aemulat. — (Decandria Trigynia.)

410. BANISTERIA. *Cal. 5-partitus, extus basi glanduliferus. Pet. 5, fimbriata, unguibus longis. Germ. 3. Styli simplices. Stigm. foliaceo-compressa! Samarae 3, 1-alatae, una alterave saepe abortiente. (Embryonis cotyledones crassae, rectae.)*

Species vide in WILLD. Sp. pl. II. 1. p. 737. (Decandr. Trigyn.)

411. TRIOPTERIS. *Cal. 5-partitus, extus basi glanduliferus. Pet. 5, crenata, unguibus longis. Germ. 3, coadunata. Styli simplices. Samarae 3, 3-f. 4-alatae. (Embryonis cotyledones crassae, curvatae.)*

CAVANILLES *diff.* 9. WILLD. *Sp. pl. II.*
1. p. 744. (Decandr. Trigyn.).

412. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus, extus basi glanduliferus. *Pet.* 5, unguiculata, fimbriata. *Styli* subterni. *Drupa* subglobosa: *putamen* 1, 3-loculare, aut 3, 1-locularia.

CAVANILLES *diff.* 8. WILLD. *Sp. pl. II.*
1. p. 731. (Decandr. Trigyn.).

413. AVERRHOA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, *Stam.* alterne breviora. *Styli* 5. *Pomum* 5-gonum, 5-loculare. *Sem.* receptaculo columnari affixa, membranis distincta.

1. *A. Bilimbi*, foliolis ovato-lanceolatis; fructibus oblongis obtusangulis.

2. *A. Carambola*, foliolis ovatis inaequalibus acuminatis; fructibus oblongis acutangulis. — WILLD. *Sp. pl. II.* 1. p. 749. CAVANILLES *diff.* 7. — (Decandr. Pentagyn.).

414. BROWNEA. *Cal.* tubulosus, 2-fidus. *Cor.* duplex: exterior 5-fida erecta, interior 5-petala, unguiculata. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Caps.* leguminiformis, 2-locularis. *Sem.* fibris fungosis tecta.

1. *Br. coccinea*, flaminibus longitudine corollae; pedunculis subaggregatis; ramis glabris. — WILLD. *Sp. pl. III.* 1. p. 715. (Monadelph. Endecandr.)

415. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, intus coloratus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Theca* subrotunda, 1-locularis, 4-valvis. *Baccae* plurimae, parietales.

1. *S. villosa*, floribus decandris; foliis oblongis subserratis basi obliquis sericeis subtus villosis; pedunculis solitariis axillaribus.

2. *S. glabrata*, floribus decandris: foliis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis; pedunculis axillaribus unifloris.

3. *S. spinescens*, floribus decandris terminalibus; foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris; ramis patulis spinescentibus. — WILLD. *Sp. pl.* II. 1. p. 624. (Decandr. Monogyn.).

Corolla papilionacea.

LINNAEUS plantas papilionaceas, quorum stamina omnia connata sunt, (nec decimum liberum), classi suae Diadelphiae inseruit. Ego met tantum nomina generum hic proponam:

Abrus. Amorpha. Anthyllis. Arachis. Aspalthus. Borbonia. Crotalaria. Ebenus. Erythrina. Genista. Lupinus. Nissolia. Ononis. Piscidia. Pterocarpus. Spartium. Ulex.

Nec non species sequentes aliorum generum:

Cytisus glaber, supinus, hirsutus, austriacus, Laburnum, nigricans, sessilifolius, Cajan, angustifolius MÖNCHII. —

Glycyrrhiza glabra et echinata.

Lotus ornithopodioides. —

Pforalea bituminosa. (Stamen decimum basi liberum, superne cum caeteris connatum.)

Vicia hybrida, sativa, narbonensis, syriaca, alba. (In his stamen decimum vel basi cum ceteris connatum, vel basi liberum, superne cum ceteris connatum est. Medicus bot. Zeebadr.)

D O D E C A N D R I A.

416. HALESIA. Cal. superus, 4-dentatus. Cor. 1-petala, 4-fida. Styl. 1. Stigm. simplex. Drupa sicca; alata: putamen inflatum, loculamentis semiferis parietalibus.

GÆRTNER, I. p. 160. CAVANILLES *diff.*
6. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. p. 849. (Dodecand. Monogyn.)

417. STYRAX. *Cal.* inferus, turbinatus, 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 5-7-partito. *Styl.* 1. *Drupa* 1-locularis, 1-2-sperma.

GÆRTNER, I. p. 284. CAVANILLES *diff.*
6. p. 139. WILLD. *Sp. pl. II.* 1. p. 623.
(Decandr. Monogyn.).

418. SIDA. *Cal.* simplex, 5-fidus. *Pet.* 5, unguiculata, basi connexa. *Germ.* 5-gonum. *Styl.* 5. *Capsf.* 5, in orbem positae, 1-3-spermae.

1. *S. periplocifolia*, foliis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis; pedunculis subdivisis petiolo longioribus; capsulis arista folitaria terminatis. — *Stam.* 12-15. SWARTZ *obsf. p.* 260. (Monadelph. Polyandr.).

419. KLEINHOFIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Pet.* 5, uno latiore truncato. *Filamentorum* tubus filiformis, superne campanulatus, pistillum tegens. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Capsf.* turbinata, inflata, 5-locularis. *Sem.* solitaria, muricata.

1. *Kl. Hospita*. — CAVANILLES *diff.* 5. p. 288. GÆRTNER *II.* p. 261. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. p. 871. (Dodecand. Monogyn.)

420. STERCULIA. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Staminum* tubus urceolatus, 5-dentatus, antheris 10-15 terminatus. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Capsf.* 5, leguminosae, polyspermae.

CAVANILLES *diff.* 5. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. p. 872. (Dodecand. Monogyn.).

421. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Staminum* tubus campanulatus. *Styl.* 1. *Theca* subrotunda, 1-locularis, 4-valvis: *baccae* plurimae, parietales.

1. *S. pubescens*, floribus dodecandris; foliis ovatis subtus tomentosis.
2. *S. ferrulata*, floribus dodecandris; foliis ovato-oblongis ferrulatis. — (Decandr. Monogyn.)

P O L Y A N D R I A.

422. SAMYDA. *Genus antecedens.*

1. *S. polyandra*, floribus polyandris. — (Decandr. Monogyn.)

423. MIMOSA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala: limbo 5-dentato. *Styl.* 1. *Pericarp.* articulatum, articulis transversim decedentibus clausis 1-spermis.

Multae Mimosae species flaminibus con-natis gaudent, v. c. Mimosa Inga, Unguis Cati, tergemina, arborea, Lebbeck, tortuosa, alba, laurina &c.

424. CANELLA. *Cal.* 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Filamentorum* tubus urceolatus, truncatus. *Anth.* 21, sessiles. *Styl.* 1. *Stigm.* 2, 3. *Bacca* supera, matura 2-4-sperma.

1. *C. alba*. — SWARTZ *obs.* p. 189. — (Decandr. Monogyn.)

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Flores capitati.*

- * 425. **CENTAUREA.** *Cal.* globosus, imbricatus, squamis apice ciliatis. *Thalamus* fetosus. *Pappus* setaceus, simplex.

1. *C. nigra*, squamis calycinis ovatis, ciliis capillaribus erectis; foliis inferioribus lyrato-angulatis, superioribus ovato-lanceolatis; flosculis omnibus hermaphroditis. — (Syngen. Polygam. frustr.).

- * 426. **SERRATULA.** *Cal.* subcylindricus, imbricatus, squamis inermibus. *Thalamus* paleaceus. *Pappus* persistens, inaequalis, denticulatus aut ciliatus.

1. *S. Rhauponica*, calycibus scariosis; foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis subtus tomentosis. — GÆRTNER II. p. 379. seq. — *Ad hoc genus aliae quoque Centaureae L. species pertinent.* Idem. *Centaurea Rhauponica* L.

427. **CNICUS.** *Cal.* ventricosus, imbricatus, squamis apice duplicato-spinosis, involuocratus, foliolis exterioribus majoribus dentatis aculeatis, interioribus ciliato-aculeatis. *Thal.* paleaceus. *Papp.* duplex: exterior capulaeformis, interior spinosus. MÖNCH.

1. Cn.

1. Cn. *benedictus*, foliis semidecurrentibus oblongis runcinato-denticulatis, dentibus aculeatis, calycibus lanatis. MÖNCH *meth.* p. 553. *Centaurea benedicta* L. — GÆRTNER II. p. 385. t. 162. f. 5. (Syngenef. Polygam. frustr.).

** *D i s c o i d e i.*

- *428. TANACETUM. *Cal.* hemisphaericus imbricatus, squamis adpressis. *Thal.* nudus. *Sem.* apice margine integro vel dimidiato coronata.

a.) *Seminum corona integra.*

1. *T. vulgare*, foliis bipinnatis incisissimis ferratis. — *Corona 5-gona aequalis. Corollulae radii foemineae 3-fidae calidioris tantum aestate predeunt.*
2. *T. Balsamita*, foliis ovatis ferratis incanis auriculatis, radicalibus petiolatis; flosculis omnibus hermaphroditis. — *Corona integra dentata.*

b.) *Sem. corona unilaterali truncata.*

3. *T. ageratifolium*, foliis sparsis spathulatis in petiolum decurrentibus sinuato-dentatis rigidulis; caule paucifloro. — *Balsamita ageratifolia* DESFONTAINES. *Tanacetum chrysanthemoides* GÆRTNER II. p. 395. *Chrysanthemum flossulosum* L.
4. *T. virgatum*, ramis unifloris; foliis glabris, inferioribus lanceolatis ferratis, superioribus lineari-subulatis integerrimis. — *Balsamita virgata* DESFONTAINES.
5. *T. grandiflorum*, foliis dentatis, radicalibus spathulato-ovatis oblongis, caulinis lanceolatis; caule simplici hirsuto unifloro.

floro. Balsamita grandiflora DESFONTAINES. *Recept. filonné en dessous, parsemé de quelques folioles.* Idem in *Act. de la sociét. d'Histoire naturelle. T. 1. p. 1. seq.*

- * 429. a) SENECIO, *Cal. cylindricus, calyculatus, squamis adpressis apicè plerumque fuscis Thal. nudus, scrobiculatus, mammillatus. Papp. capillaris, sessilis.*
1. *S. vulgaris*, foliis pinnatifido-sinuatis amplexicaulibus, capitulis sparsis; calycibus apice fuscis.
 2. *S. triflorus*, foliis pinnatifido-sinuatis glabris; pedunculis trifloris; calycibus apice concoloribus.
 3. *S. reclinatus*, foliis sparsis linearibus basi subdentatis glabris; pedunculis squamatis; floribus corymbosis, pappo aspero denticulato. — *Chrysocoma sphaelata* MÖNCH p. 577.
 4. *S. cernuus*, foliis petiolatis erosis auriculatis; floribus nubilibus cernuis; calyce fructifero tumido latere rumpente. — *Crassocephalum cernuum* MÖNCH *meth.* p. 516.
 5. *S. hieracifolius*, foliis amplexicaulibus lacris; caule herbaceo erecto.
 6. *S. purpureus*, foliis lyratis hirtis, superioribus lanceolatis dentatis.
 7. *S. persicifolius*, foliis lanceolatis integerrimis basi dentatis.
 8. *S. virgatus*, foliis lyratis, subtus tomentosis; pedunculis unifloris; squamis subulatis.
 9. *S. divaricatus*, foliis lanceolatis dentatis scabris; ramulis floriferis divaricatis.
 10. *S. Pseudo-China*, scapo subnudo longissimo.

11. *S. arabicus*, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus.
12. *S. peucedanifolius*, foliis pinnatis filiformibus.
13. *S. japonicus*, foliis petiolatis inciso-pinnatifidis glabris. — (Syngenes. Polygam. superflua.).

* 429. b) TUSSILAGO. *Cal.* simplex polyphyllus aequalis, discum aequans. *Thal.* nudus, elevato-punctatus. *Papp.* capillaris, sessilis.

1. *T. Petasites*, thyrso ovato; flosculis plerumque omnibus hermaphroditis patulis; pistillis exsertis clavatis. — (Syngenes. Polygam. superflua.).

429. c) CRITONIA. *Cal.* oblongus, imbricatus, squamis inaequalibus. *Styl.* profunde 2-fidus. *Thal.* nudus. *Papp.* plumosus.

1. *Cr. Kuhnia*. — *Folia alterna. Flosculi numerosi.* *Kuhnia Eupatoricides* L. — *Differt ab Eupatorio pappo, qui in hoc capillaris. Perperam Linnaeus Eupatorio pappum plumosum tribuit.* GÆRTNER II. p. 41. t. 174. f. 7.

430. PERDICIUM. *Thal.* nudus. *Papp.* sessilis, pilosus, dentatus. *Corollulae* bilabiatae!

Cel. VAHL *Symb. p.*: *undecim species definiit, quarum decem flosculis omnibus hermaphroditis gaudent, unica tantum radio foemineo. Hoc genus itaque huic ordini inferendum.* (Syngenes. Polygam. superflua.).

* 431. *After Tripolium et Anthemis nobilis interdum radio foemineo destitutae sunt.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

432. DIDELTA. *Thal.* favosus, discedens in partes, quibus femina immersa. *Papp.* ciliaris, rigidus, pro-

prominulus. *Cal.* duplex, *exterior* 3 - partitus magnus, laciniis cordatis, *interior* 12 - fidus, laciniis lanceolatis ferratis. *Flosculi* centrales masculi, ambientes hermaphroditi, radii ligulati foeminei.

1. *D. carnosifolia*, foliis alternis lanceolato-oblongis carnosifolia. AITON. JUSSIEU *Gen. pl. ed. USTERI* p. 203. *Polymnia carnosifolia* L. (Syngenes. Polygam. aequal.).

433. WEDELIA. *Thal.* paleaceus. *Papp.* 1 - phyllus, campanulatus, 10 - dentatus. *Cal.* simplex, 4 - phyllus, magnus. *Flosculi* disci hermaphroditi, radii ligulati obcordato - bilobi foeminei.

1. *W. frutescens*, caule fruticoso scandente; foliis lanceolatis oppositis scabris; pedunculis subfoliariis terminalibus unifloris. — GÆRTNER II. p. 435. JUSSIEU *l. c.* p. 211. *Polymnia Wedelia* L. (Syngenes. Polygam. necess.).

434. TETRAGONOTHECA. *Thal.* paleaceus. *Papp.* 0. *Cal.* communis 4 - partitus, 4 - angulus, laciniis deltoidibus. *Flosculi* disci hermaphroditi, radii ligulati, utriusque fertiles.

1. *T. helianthoides* L. *Folia opposita spatulata subdentata*. *Polymnia Tetragonotheca* editionum ultimarum. (Syngenes. Polygam. necess.).

* 435. ANTENNARIA. *Thal.* scrobiculatus, a scrobiculis marginibus dentatis asper. *Papp.* capillaris, apice penicillatus. *Cal.* subrotundus, imbricatus, squamis scariosis obtusis inaequalibus. *Flosculi* foeminei et hermaphroditi mixti.

1. *A. Leontopodium*, caule simplicissimo; capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. GÆRTNER II. p. 410. *Filago Leontopodium* L.

2. *A. germanica*, caule erecto dichotomo; foliis lanceolatis; capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque. — *Flos-*

Flosculi hermaphroditici 2-3, foemineis plurimi tenuissimi, utriusque fertiles. Gnaphalium germanicum SMITH Flor. britt. p. 874. Filago germanica L.

Genera Gnaphalium et Filago L. optime in duo genera dissepiscuntur, nempe ELYCHRYSUM, pappo capillari subdentulo parco, GÆRTNER t. 166. f. 7-8, et ANTENNARIA, pappo capillari apice penicillato. GÆRTNER. t. 167. f. 3. Cetera conveniunt, et flosculorum fertilitas vel sterilitas in utroque genere inconstans. Cel. SMITH in Flor. britt. ambo genera sub nomine Gnaphalium conjunxit.

Filago acaulis L. vero plane discrepat thalamo subulato paleaceo et pappo omnino nullo, quapropter proprium genus Evax inde constituit immortalis GÆRTNER.

POLYGAMIA FRUSTRANEA:

* 436. BIDENS. *Thalam. paleaceus. Papp. aristis 2-4, retrorsum scabris. Cal. polyphyllus, squamis exterioribus saepe foliiformibus. Corollulae radii ligulati foeminei steriles, saepius nulli.*

1. *B. frondosa*, foliis ferratis lineatis glabris imis pinnatis, summis ternatis; calycis foliolis exterioribus longissimis foliiformibus radiantibus; seminibus compressis erectis, aristis binis divaricatis.

2. *B. bipinnata*, foliis pinnatis, pinnis incisifis; calycis foliolis exterioribus 3-5 longioribus erectis; seminibus cylindrico-tetragonis triaristatis, arista altera minima. — *Ambae species variant interdum flosculis radii paucis foemineis semper abortientibus.*

3. *B. cernua*, foliis lanceolatis connato-amplexicaulibus ferratis; floribus nutantibus; calyce exteriori pentaphyllo discum paululum superante; seminibus erectis quadriaristatis. — *Corollulae radii 8 uti disci hermaphroditae locis diutius inundatis in corollulas ligulatas neutras transeunt, tunc Coreolis Eidens L. Ill. MÖNCH (meth. p. 570. et 594.) quidem ambas plantas diversas esse contendit, quia cultura in horto suo neutra in alteram transiit. Sed confer LEERS Flor. Herb. p. 179. et 189, tunc tibi nullum supererit dubium. (Syngenes. Polygam. aequal.).*
437. XERANTHEMUM. *Thal.* paleaceus, *Papp.* 5-phyllus, *Cal.* imbricatus, squamis intimis elongatis coloratis radiantibus. *Flosc.* radii foeminei, abortientes.
1. *X. inodorum*, caule herbaceo lanato; foliis lanceolatis subtus lanatis; calycis hemisphaerici radio duplicato. MÖNCH *meth.* 582. *X. annuum* L.
 2. *X. foetidum*, caule herbaceo angulato tomentoso; foliis lanceolatis; calycis cylindrici radio simplici. MÖNCH *ibid.* *X. inapertum* L. — *Reliquae Xeranthemi L. species non sunt hujus generis. Cfr. GERTNER II. p. 399. 410. &c. (Syngenes. Polygam. superfl.).*
438. AGRIPHYLLUM. *Thal.* alveolatus, paleaceus, paleis inferne connatis. *Sem.* villosa, pappo paleaceo. *Cal.* triplici serie polyphyllus, squamis dentato-spinosis, exterioribus reflexis. *Radius* ligulatus, antheris effoetis absque pistillo.
1. *A. canescens*, caule fruticoso canescente; foliis alternis dentato-spinosis; floribus terminalibus. JUSSIEU *gen. pl. ed.* USTERI. *Atractylis oppositifolia* L. (Syngenes. Polygam. aequal.).

439. FAVONIUM. *Thal.* alveolatus, nudus. *Papp.* 1-phyllus, multidentatus. *Involucr.* duplex: *exteriorius* 4-5-phyllum, maximum: *interius* polyphyllum. *Cal.* 1-phyllus, adnatus, per ambitum multidentatus. *Flosculi* radii ligulati, neutri.

1. *F. spinosum*, foliis oppositis ovato-cordatis sessilibus; aculeis supraaxillaribus; calycibus integris; caule fruticoso erecto. — GÆRTNER II. p. 431. t. 174. f. 1. *Polymnia spinosa* L. *Didelta spinosa* AITON. (Syngenes. Polygam. necess.).

POLYGAMIA NECESSARIA.

440. ETHULIA. *Thal.* nudus. *Papp.* 0. *Cal.* subglobosus, subsquarrosus, imbricatus, squamis oblongis acuminatis. *Flosculi* disci infundibuliformes 5-fidi hermaphroditi abortientes pauciores, radii subulati edentuli foeminei fertiles numerosissimi.

1. *E. divaricata*, foliis linearibus dentatis decurrentibus; pedunculis oppositifoliis unifloris; caule divaricato. — GÆRTNER II. p. 389. t. 164. f. 2. (Syngenes. Polygam. aequal.).

M O N O G A M I A.

*441. GENTIANA. *Cal.* 1-phyllus; persistens. *Cor.* 1-petala, persistens. *Stam.* tot, quot laciniae corollae. *Germ.* subpedicellatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot laciniae corollae, cinctum. *Stigm.* 2, sessilia. *Capsf.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* valvularum parietibus vel margini inserta.

1. *G. purpurea*, corollis subquinquefidis campanulatis striato-punctatis verticillatis; calycibus membranaceis spathaceis. — *Sem. ut in sequente alata.* *Cal. latere interno longitudinaliter fissus scarosus diaphanus 2-3-dentatus.*

2. *G. pannonica*, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis; calycibus coriaceis truncatis. — *Cal. campanulatus subsexfidus non diaphanus.*
3. *G. punctata*, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, laciniis ovatis acutiusculis; calicibus membranaceis truncatis. — *Germ. sessile. Sem. alata. Cal. subsexfidus aequalis.*
4. *G. campanulata*, corollis septemfidis campanulatis impunctatis verticillatis; calycibus brevibus subtruncatis. — *Cal. corolla duplo fere brevior campanulatus 7-fidus, laciniis brevibus inaequalibus. Germ. sessile. Sem. orbiculata, aptera.*
5. *G. Saponaria*, corollis quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, laciniis laciniulis intercalaribus minoribus lacero-crenatis interstinctis; foliis ovato-lanceolatis trinerviis margine scabris. — *Germ. pedicellatum. Sem. ovata alata.*
6. *G. ochroleuca*, corollis quinquefidis campanulatis verticillatis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus.
7. *G. Pneumonanthe*, corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillaribus pedunculatis; foliis sublinearibus obtusis.
8. *G. asclepiadea*, corollis quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus; foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis.
9. *G. lutea*, corollis subquinquefidis rotatis verticillatis, verticillis subcymosis; calycibus spathaceis. — *Antherae subcoarctatae, flore aperto pleraeque separatae. Germ. pedicellatum. Semina subreniformia margine membranaceo.*

10. *G. acaulis*, corolla quinquefida caulem quadrangulum subaequante. — FROELICH *diff. de Gentiana.* — *Ultimam hanc speciem ill. MÖNCH meth. p. 514 sub nomine Ciminalis longiflora descripsit, eique stigma multifidum et capsulam 2-locularem attribuit. An vere?* (Pentand. Dign.)

442. **TOURNEFORTIA.** *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* tubulosa, basi globosa, superne cylindrica, limbo 5-partito patulo. *Anth.* 5, tubo adnatae, acuminatae, apice connatae. *Styl.* 1. *Drupa* succulenta: *putamina* 2, 2-sperma.

1. *T. volubilis*, foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis; caule volubili. — (Pentand. Monogyn.)

443. **ECHITES.** *Cal.* 5-partitus, vel 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda, limbo 5-fido. *Stam.* 5. *Germ.* didymum. *Styl.* 1. *Glandulae* 5, germen cingentes. *Folliculi* 2, longissimi. *Sem.* comosa.

1. *E. suberecta*, pedunculis multifloris; corollis cylindraceutis extus hirsutis; foliis subovatis mucronatis subtus pubescentibus.

2. *E. corymbosa*, racemis corymbosis; flaminibus eminentibus; foliis lanceolato-ovalibus.

3. *E. annularis*, caule volubili; racemis axillaribus; corollis hypocrateriformibus, fauce annulo elevato cinctis. (Pentandr. Monogyn.)

*444. **BORAGO.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subrotata, fauce radiis clausa. *Filam.* 5. *Anth.* membrana lanceolata connatae. *Styl.* 1. *Nuces* 4, imperforatae.

1. *B. indica*, foliis lineari-lanceolatis scabris, ramificationum amplexicaulibus oppositis, pedunculis axillaribus unifloris; calycis laciniis sagittatis; radiis lanuginosis cohaerentibus. — Boraginoides *sagittata* MÖNCH *meth.* p. 515.
2. *B. africana*, caule foliisque aculeatis; foliis ovatis imis petiolatis oppositis, superioribus sessilibus alternis; pedunculis terminalibus multifloris; calycis laciniis ovatis acutis. — Boraginoides *aculeata* MÖNCH, *l. c.*

* 445. SOLANUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Filam.* 5, brevissima. *Antherae* subcoalitae, apice biperforatae. *Bacca* supera, polysperma.

In multis Solani speciebus antherae vere connatae sunt. (Pentand. Monogyn.).

446. GLOXINIA. *Cal.* superus, 5-phyllus. *Cor.* campanulata, limbo obliquo. *Stam.* 4, thalamea, cum rudimento quinti. *Anth.* apice connatae. *Caps.* subbilocularis.

1. *Gl. maculata*. — *Caulis simplex maculatus.* *Folia radicalia cordata obtusa duplicato-dentata subtus rubicunda, caulina petiolata opposita subrotundo-ovata simpliciter dentata.* — *Martynia perennis* L.

 CLASSIS XX.

 G Y N A N D R I A.

P E N T A N D R I A.

- * 447. ARISTOLOCHIA. *Cal.* 0. *Cor.* 1 - petala ligulata. *Caps.* infera, 6-locularis. *Sem.* compressa, horizontaliter incumbentia, interno loculamentorum angulo affixa.

1. *A. pentandra*, foliis cordatis hastato-subtrilobis; bractea cordata amplexante; caule volubili. (Gynand, Hexand.)

D O D E C A N D R I A.

- * 448. ARISTOLOCHIA. *Genus antecedens.*

1. *A. sempervivens*, foliis cordato-oblongis acuminatis undulatis; floribus solitariis; caule infirmo. — (Gynand, Hexand.)

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

- * 449. **CALLITRICHE.** ♂. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. — ♀.
Cal. o. *Cor.* 2-petala. *Styli* 2. *Sem.* 4, connata, 4-angula.

1. *C. verna*, foliis apice integris, superioribus ovalibus; floribus monoicis; feminibus membranaceis. (Monandr. Digyn.).

DIANDRIA.

- * 450. **CAREX.** *Flores* glumacei. *Spiculae* undique imbricatae. ♂. *Cal.* gluma 1-valvis. *Cor.* o. ♀.
Cal. maris. *Cor.* ovato-oblonga, minima, germen includens, persistens, apice subdentata. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-3. *Sem.* 1, pedicellatum, corolla indurata inclusum.

1. *C. diandra*, spiculis androgynis; racemo arcto; flosculis masculis diandris. — (Monoec. Triandr.).

451. **DORSTENIA.** *Thalamus* communis carnosus planus, flosculis numerosissimis tectus. *Calyces* proprii thalamo immerfi 4-dentati. ♂. *Filam.* 2, 3, 4. *Anth.* didymae. ♀. *Flosculi* numerosissimi, plerumque discum occupantes. *Germ.* 1. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

Species vide in WILLD. Sp. pl. I. 2. p. 682. (Tetrandr. Monogyn.)

T R I A N D R I A.

452. MELOTHRIA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* campanulata, staminifera. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, polyperma.

1. *M. pendula.* — SWARTZ *obs. p.* 27. —
(Triand. Monogyn.)

453. CUCURBITA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, staminifer. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3, 2 latiora. *Anth.* lineares, sursum et deorsum repentes. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* infera, 3-5-locularis: loculamentis 2-partitis. *Sem.* margine tumido cincta.

Species vide in Syst. Veg. p. 912. (Monoec. Syngenes.)

454. CUCUMIS. ♂. *Cal.* 5-dentatus, staminifer. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3, plerumque distincta, 2 latiora. *Anth.* lineares, sursum et deorsum repentes. ♀. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* 3-4-locularis, loculamentis subdivisis gelatina farctis. *Seminum* margo indiscretus, acutus.

Species vide in Syst. Veg. p. 912. (Monoecia Syngenes.)

455. MOMORDICA. ♂. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* 5-partita, staminifera. ♀. *Stigm.* 3. *Bacca* infera, carnosa, irregulariter diffusilis et femina elastice spargens, 3-locularis. *Sem.* obtuse crenata, arillata.

1. *M. Balsamina,* foliis palmatis, laciniis quinquedentatis, dentibus acuminatis; floribus masculis involuero monophyllo dentato; fructibus angulatis longitudinaliter remote tuberculatis. — MÖNCH. *meth. p.* 503. (Monoec. Syngenes.)

456. ELATERIUM. ♂. Cal. profunde 5-partitus. Cor. 5-partita, staminifera. ♀. Styl. 2-fidus. Stigm. 3, 4, bifida. Bacca infera, 3-locularis, a pedunculo diffiliens, et per foramen inde ortum femina elastice eiciens. Sem. integerrima, arillata.

1. E. *cordifolium*, foliis cordatis plicatis crenatis; caule foliis fructibusque asperis, cirrhis nullis. MÖNCH *meth. l. c.* Momordica *Elaterium* L. (Monoecia Syn-gen.).

In his 4 ultimis generibus stamina plerumque tantum connivent, nec connata sunt, et stamina duo latiora Cucumeris et Cucurbitae minime pro duobus connatis habenda sunt, nisi simul antherae 2 discretae adsunt.

457. BOEHMERIA. ♂. Cal. 3-partitus, coloratus. Cor. o. ♀. Cal. squamae numerosae, confertae. Cor. o. Germ. 1 intra singulam squamam. Styl. simplex. Pericarp. compressum 1-spermum.

1. B. *ramiflora*, foliis alternis lato-lanceolatis acuminatis ferratis rugosis; floribus aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis distinctis, masculis triandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ. l. p. 283.* Caturus *ramiflorus* L. (Dioecia Triandr.).

458. XYLOPHYLLA. ♂. Cal. 6-partitus, coloratus. Cor. o. Stam. 3-6. ♀. Styl. 3. Stigm. lacera, vel bifida. Caps. pedicellata, 3-coeca, elastica. Sem. gemina,

SCHREBER *gen. pl. p. 200. et p. 826.*
SWARTZ *obs. p. 112. Flor. Ind. occ. l.*
GÆRTNER *II. p. 123. Species vide in*
WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1500. (Pentand. Trigyn.).*

459. AMARANTHUS. ♂. *Cal.* 3-5-phyllus, interdum coloratus. *Cor.* o. ♀. *Styli* 3. *Capf.* membranacea circumscissa, 1-locularis, 1-sperma.

Species triandras vide in Syst. Veg. p. 897. (Monoec. Pentandr.)

460. DORSTENIA. *Vide supra gen. 451.*

T E T R A N D R I A.

461. DORSTENIA. *Vide supra gen. 451.*

462. ANTHOSPERMUM. *Cfr. gen. pl. ed. SCHREBER no. 1501.*

P E N T A N D R I A.

463. CELTIS. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. ♀. *Styl.* 2. *Stigm.* 2-fida. *Drupa* supera, globosa, 1-sperma.

1. *C. aculeata*, foliis cordato-ovatis apice obtusis subintegris glabris; ramis aculeatis. SWARTZ *obs. p. 92.* *Rhamnus ignavus* L. (Pentandr. Monogyn.).

464. BRYONIA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, staminifer. *Cor.* rotata, 5-partita ♀. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* infera, subglobosa. *Sem.* propriis cellulis inclusa.

1. *Br. alba*, foliis palmatis utrinque callosifcabis; floribus monoicis; staminibus omnibus distinctis; baccis nigris. MÖNCH *meth. p. 652.*

465. GUETTARDA. ♂. *Cal.* cylindricus, integerrimus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-fido. *Stam.* fauci inserta. ♀. *Styl.* 1. *Drupa* infera, corticata, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

1. *Gu. crispiflora*, foliis ovatis acuminatis nervosis lubius vallois; floribus pentandris; laciniis

niis corollae crispatis. *Etiā aliae species variant interdum floribus pentandris. Cfr. supra gen. 174*

466. **FIOSMA.** ♂. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* 5, aut 10 alternis sterilibus. ♀. *Nectar.* 5, germi*n*i imposita. *Styl.* simplex. *Cocculi* 3 - 5, elastici, coaliti. *Sem.* folitaria.

Gen. pl. ed. SCHREBER *no.* 374. WILLD.
Sp. pl. l. 2. p. 1133. (Pentandr. Monogyn.).

H E X A N D R I A.

467. **GUETTARDA.** ♂. *Cal.* cylindricus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5 - fido. *Stam.* fauci inserta. ♀. *Styl.* 1. *Drupa* infera, corticata, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

Gen. pl. ed. SCHREBER, *no.* 1437. GERTNER I. p. 179. *Cfr. supra gen. 174.*

468. **XYLOPHYLLA.** ♂. *Cal.* 6 - partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* 3 - 6. ♀. *Styl.* 3. *Caps.* pedicellata, 3 - cocca, elastica. *Sem.* gemina.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. l. 2. p.* 1500. *Cfr. supra gen. 458.* (Pentandr. Monogyn.)

469. **VIBO.** ♂. *Cal.* 4 - 5 - phyllus, muticus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea ♀. *Cal.* 1 - phyllus, 6 - partitus, laciniis tribus exterioribus spinosis patentibus, tribus interioribus erectis muticis. *Styl.* 3. *Sem.* 1, basi rotundatum, superne triquetrum, calyce indurato scrobiculato trispinoso tectum.

1. *V. spinosa*, caule diffuso; foliis subcordatis integerrimis; verticillis remotis aphyllis. MÖNCH *meth.* p. 318. *Rumex spinosus* L. (Hexandr. Trigyn.).

470. **ERIOCAULON.** *Flor.* masculi et foeminei in eodem thalamo communi globofo paleaceo. ♂. *Cal.* 0. *Cor.*

Cor. 3-petala. ♀. Cal. o. Cor. 6-petala, masculae similis. Styl. 3. Capsf. pedicellata, 3-locularis. Sem. solitaria.

GÆRTNER II. p. 114. t. 83. f. 1. WILLD.
Sp. pl. I. 1. p. 485. (Triandr. Trigyn.)

P O L Y A N D R I A.

(Stamina plura quam VI.)

471. QUASSIA. ♂. Cal. 1-phyllus, 5-dentatus. Pet. 5, calycina. Paraper. 10, subrotunda, villosa. ♀. Germ. 5, connexa. Styl. 1. Stigm. 5. Baccae 5, distantes, 1-loculares 1-spermae.

1. Qu. *Simaruba*, floribus monoicis; foliis abrupte pinnatis, foliolis alternis subpetiolatis; petiolo nudo; floribus paniculatis. — GÆRTNER I. p. 340. t. 70. f. 1. (Decandr. Monogynia.)

472. MERCURIALIS. ♂. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 9-15, thalamea. ♀. Germ. superum. Styli 2. Capsf. dicocca, 2-locularis. Sem. solitaria.

1. M. *ambigua*, caule brachiato; foliis glabriusculis; floribus verticillatis, foemineo masculisque. — (Dioecia Enneandr.)

473. DODONAEA. ♂. Cal. 4-5-6-phyllus. Cor. o. Filam. 5-10 brevissima, thalamea. Germ. 3-gonum. Styl. 1, brevis. Stigm. o. ♀. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Germ. 3-gonum. Styl. 1. Stigm. 3. Capsf. ovata, 3-gona, membranacea, 3-locularis 3-valvis: loculo uno abortiente. Sem. solitaria, globosa.

1. D. *viscosa*, foliis lucidis oblongis integerrimis persistentibus alternis; racemis terminalibus, pedicellis unifloris bracteatis; calycibus intus viscidis. — Dodonaea *lucida* MÖNCH *verb.* p. 358. (Cfr. *supra* Hexandr. Monogyn. gen. 193. (Octandr. Monogyn.))

474. JATROPHA. ♂. Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. Stam. 10, duplici serie, basi libera, exteriora minora. ♀. Styl. filiformis, superne trifidus. Stigm. simplicia. Caps. supera, corticata, tricoeca: cocculis 1-spermis.

1. *J. urens*, foliis subpelatis palmatis, lobis quinque sinuatis dentatis subaculeatis; cyma trifida dichotoma; glandula solitaria interne ad apicem petioli: capsula aculeata. MÖNCH *meth.* p. 291 292. *Interdum flores quoque hermaphroditi in eadem planta observantur. Stamina nunquam connata.* Idem. (Monoec. Monadelph.).

M O N A D E L P H I A.

475. SICYOS. ♂. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. in cylindrum coalita. Anib. disjunctae. ♀. Styl. 1. Stigm. 3. Antrum inferum, ovatum, demum exsuccum, muricatum 1-loculare, 1-spermum.

MÖNCH *meth.* p. 513. GÆRTNER II, p. 45. *Syst. Veget.* p. 914. (Monoec. Syngenef.)

476. BUXUS. ♂. Cal. 3-phyllus. Pet. 2, tripartita. Stam. 4, basi connata, thalamea. ♀. Styli 3. Caps. coriacea, 3-coeca, trirostris. Sem. gemina.

1. *B. arborescens*, foliis ovatis sempervirentibus; floribus congestis axillaribus sessilibus. — (Monoec. Tetrandr.).

477. PHYLLANTHUS. ♂. Cal. profunde 5-6-partitus. Cor. 0. Filam. 3, connata. ♀. Styli 3, biadi. Caps. 3-locularis, 6-valvis. Sem. solitaria.

Hoc genus huic ordini inferendum quia longe plurimae species monadelphae sunt.
Cfr. SWARTZ Flor. Ind. occ. II. p. 1101.
seq. (Monoec. Triandr.)

*478. ATRIPLEX. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5, basi cohaerentia, thalamea. ♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Pericarp.* membranaceum, fragile, calyce persistente tectum. *Sem.* 1, lenticulare.

1. *A. rosea*, caule herbaceo; foliis deltoidibus dentatis subtus incanis; floribus monoicis; calycibus fructiferis margine dorsoque dentatis.
2. *A. hastata*, caule herbaceo diffuso; foliis triangularibus basi productis; calycibus fructiferis magnis deltoidibus sinuatis.
3. *A. patula*, caule herbaceo erecto; foliis imis hastatis, superioribus subdeltoideolanceolatis; calycibus fructigeris rhomboideis acutis disco dentatis. — (Polygamia Monoecia.)

479. OMPHALEA. ♂. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* columnare. *Anth.* 2-3. *Glandulae* 4, vel annulus carnosus germen cingens. ♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* simplex. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* ovata, carnosa, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *O. cordata*, racemis compositis foliosis terminalibus; foliis sparsis cordatis subtus villosis basi biglandulosis; caule scandente. SWARTZ *obs.* p. 350. *O. diandra* L.
2. *O. nucifera*, racemis compositis foliosis terminalibus; foliis sparsis oblongis glaberrimis basi biglandulosis; caule arboreo. SWARTZ l. c. *O. triandra* L. (Monoec. Triandr.)

480. XANTHIUM. ♂. *Involucrum* imbricatum, multiflorum, *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* o. *Filam.*

Filam. in tubum connata. *Anth.* 5, discretæ.
 ♀. *Cal.* 1 - phyllus, 2 - dentatus, 2 - florus,
 muricatus. *Cor.* o. *Styl.* 1, bifidus. *Stigm.*
 simplicia. *Pericarp.* calyce indurato spinis un-
 cinatis undique muricato tectum, birostre, bi-
 loculare. *Sem.* solitaria.

GÆRTNER *II.* p. 418. MÖNCH *meth.* p.
 697. *Syst. Veg.* p. 895. (Monoec. Pen-
 tandr.).

481. EXCOECARIA. ♂. *Amentum.* *Cal.* squama subro-
 tunda, concava. *Cor.* o *Filam.* 3-partito-3-
 fida, squamulosa. ♀. *Cal.* squama 1, 2. *Styl.*
 brevis. *Stigm.* 3. *Capsf.* subrotunda, 3-cocca.
Sem. solitaria.

1. *E. lucida*, monoica; floribus masculis amen-
 taceis, flosculis pedicellatis; staminibus
 trichotomis; floribus foemineis ad basin
 amenti masculi subfoliariis; foliis ellipti-
 cis subserratis. SWARTZ *Fl. Ind. occ.* II.
 p. 112.

2. *E. glandulosa*, monoica; floribus masculis
 amentaceis, flosculis pedicellatis; stami-
 nibus conglomeratis bi-trifidis; squamis
 calycinis glanduliferis; floribus foemineis
 sessilibus foliariis; foliis ovatis acumina-
 tis subserratis. *Idem.* l. c.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

- * 482. SALIX. ♂. *Amentum* imbricatum squamis 1-floris. *Cor.* o. *Glandula* bascos vel simplex, vel duplex. ♀. *Styl.* o. *Stigm.* 2, simplicia vel bifida. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* minima, cincta basi pappo simplici.

1. *S. monandra*, floribus monandris; antheris coccineis: glandula unica; foliis linearilanceolatis ferratis glabris, superioribus obliquis. (Dioecia Diandr.).

T R I A N D R I A.

- * 483. SALIX. *Genus antecedens.*

1. *S. triandra*, floribus triandris uniglandulosis; foliis lanceolatis ferratis glabris; stipulis trapeziformibus ferratis. (Dioecia Diandr.).

- * 484. CAREX. ♂. *Amentum* imbricatum squamis 1-floris. *Cor.* o. ♀. *Amentum* ut in mare. *Cor.* ovato-oblonga, 2-dentata, germen includens. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-3. *Sem.* 1, pedicellatum, colla grandefaeta indurata tectum.

1. *C. dioica*, spica simplici dioica. — (Monoc. Triandr.).

*485. VALERIANA. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, flammifera. ♀. *Styl.* 1. *Sem.* 1, inferum, pappo sessili plumoso incurvo coronatum.

1. *V. dioica*, floribus triandris dioicis; foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulibus pinnatifidis integerrimis. (Triandr. Monogyn.).

486. PICRAMNIA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. ♀. *Styl.* 2, recurvi, persistentes. *Bacca* supera, 2-locularis. *Sem.* gemina.

1. *P. Antidesma*, racemis longissimis; floribus triandris.

T E T R A N D R I A.

487. RHAMNUS. ♂. *Cal.* tubulosus, 4-fidus. *Pet.* 4; squamiformia. *Stam.* petalis cucullata. *Styl.* castratus. ♀. *Stam.* minima, sterilia. *Styl.* 1. *Stigm.* 4-5-fidum. *Bacca* 3-4-sperma.

1. *Rh. catharticus*, spinis terminalibus; foliis ovatis ferratis venosis glabris; calyce quadrifido; stigmate quadri-quinquefido.

2. *Rh. infectorius*, spinis terminalibus; foliis ovato-lanceolatis repando-ferratis subtus villosis; calyce edentulo; stigmatibus duobus; caulibus procumbentibus.

3. *Rh. crenulatus*, ramulis spinescentibus; floribus quadrifidis trifidisque dioicis; foliis oblongis obtusis ferratis sempervirentibus.

4. *Rh. davuricus*, inermis; floribus quadrifidis dioicis; foliis oblongo-ovatis ferratis venosis.

488. PRINOS. *Cal.* 4-fidus, planus. *Cor.* rotata 4-partita. *Drupa* supera, 4-sperma.

1. *Pr. dioecus*, foliis oblongo-ovatis subser-
ratis glabris coriaceis; pedunculis axilla-
ribus subunifloris; floribus dioicis terran-
dris. (Hexandr. Monogyn.).

489. PTELEA. ♂. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Pet.* 4,
linearia. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2, castrati. ♀.
Stam. exigua, castrata. *Styli* 2. *Stigm.* diver-
gentia. *Samara* orbiculata, centro 1-sperma.

1. *Pt. trifoliata*, foliis ternatis; floribus co-
rymbosis. — *Variat numero partium qui-
nario et senario. Flores dioici* MÖNCH.
MEDICUS. Polygami WILLDENOW. (Te-
trandr. Monogyn.).

490. HAMAMELIS ♂. *Cal.* duplex, exterior 2-phyll-
lus, interior 4-phyllus. *Pet.* 4, linearia, lon-
gissima, basi squamula aucta. ♀. *Styl.* 2. *Stigm.*
truncata. *Theca* 2-cornis, 2-locularis. *Sem.*
folitaria.

1. *H. virginica*, foliis ovatis sinuatis acumi-
natis; floribus involucreis, involucreo
trifloro. — (Tetrandr. Digyn.)

491. NEGUNDO. ♂. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.*
4-5, thalamea. ♀. *Styli* 3-4. *Samarae* 2,
connatae, extrorsum unialatae.

1. *N. aceroides*, foliis compositis; racemis
pendulis; pedunculis filiformibus; samarae
alis incurviusculis. MÖNCH *meth.* p.
334. *Acer Negundo* L.

492. BOEHMERIA. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.*
rudimentum. ♀. *Cal.* Squamae numerosae, con-
fertae. *Cor.* o. *Germ.* singulum, intra singulam
squamam. *Styl.* filiformis. *Pericarp.* compres-
sum, 1-sperum.

1. *B. caudata*, dioica; foliis oppositis ovatis
— acutis serratis; racemis longissimis pen-
dulis; caule suffruticoso. SWARTZ *Flor.*
Ind. occ. 1, p. 279.

493. URTICA. ♂. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nect. centrale, cyathiforme, aut o. ♀. Cal. 2-4-phyllus. Cor. o. Stigm. sessile villosum. Sem. 1, nitidum, liberum.

1. *U. dioica*, dioica; foliis oppositis cordato-ovatis acuminatis ferratis; racemis quaternis. — *Urens*.
2. *U. parietaria*, dioica; foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis; caule ramossissimo.
3. *U. laxa*, dioica; foliis oppositis ovatis acuminatis ferratis; floribus masculis capitellatis, foemineis racemosis; caule laxo. — *Mitis*.
4. *U. rugosa*, dioica; foliis oppositis oblongis ferratis nervosis rugosis; racemulis terminalibus; caule simplici erecto. — *Mitis*.
5. *U. depressa*, dioica; foliis oppositis subrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis; caule repente subdiviso.
6. *U. microphylla*, dioica; foliis ovatis acutis integerrimis, minoribus ovatis oppositis et intermixtis; caulibus simpliciusculis ascendentibus. — *Parietaria microphylla* L.
7. *U. stolonifera*, dioica; subcaulescens; foliis oppositis oblongis subserratis; stolonibus radicalibus foliosis; floribus terminalibus.
8. *U. nudicaulis*, dioica; foliis subterminalibus oppositis oblongis acuminatis integerrimis trinerviis; caule anguloso inferne racemifero.
9. *U. elata*, dioica; foliis alternis ovatis acutis ferratis; caule arboreo; ramis nudiusculis racemiferis. — *Urens*. SWARTZ *Fl. Ind. occ.* (Monoec. Tetrandr.).

494. MORUS. ♂. Flores amentacci, Cal. 4-partitus. Cor. o. ♀. Styl. 2. Sem. 1, calyce baccante succulento inclusum.

1. *M. papyrifera*, foliis cordato-ovatis palmatisque subpilosis ferratis; amentis cylindricis; fructibus hispidis.

2. *M. rubra*, foliis cordatis scabris ferratis conformibus; amentis cylindricis MÖNCH *meth.* p. 343. (Monoec. Tetrandr.).

P E N T A N D R I A.

* 495. LONICERA. ♂. Cal. minimus, 5-dentatus. Cor. tubulosa, limbo 5-partito irregulari. Stam. corollina. ♀. Styl. 1. Stigm. globosum. Bacca infera, 1-ocularis 4-sperma.

1. *L. dioica*, verticillis subcapitatis bracteolatis; foliis deciduis luteis glaucis, summis connato-perfoliatis; corollis ringentibus basi gibbis. — *Lonicera dioica* et *media* L. (Pentandr. Monogyn.).

496. SERISSA. ♂. Cal. 4-5-fidus. Cor. 1-petala infundibuliformis, fauce ciliata, laciniis limbi subtrilobis. Anth. 4-5, sessiles, corollinae. ♀. Styl. 2-fidus. Bacca infera, 2-sperma.

1. *S. foedita*. WILLD. Sp. pl. I. 2. p. 1061. *Lycium japonicum* et *foetidum* L. (Pentandr. Monogyn.).

* 497. RIBES. ♂. Cal. 5-partitus, staminifer. Pet. 5, cum calycis laciniis alternantia. ♀. Styl. 2-fidus. Bacca infera, succulenta, polysperma.

1. *R. alpinum*, inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. — Flores dioici. LEERS. GRIMM. MEDICUS SCHUHR. *quales et ego semper observavi. Egregias notas adhuc dat acutissimus LEERS Fl. Herb.* p. 66. (Pentandr. Monogyn.).

498. MONTINIA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, brevissimus. *Pet.* 5. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* reniformia. *Capsf.* infera, 2-locularis. *Sem.* membranaceo-compressa, sursum imbricata.

1. *M. acris.* — *Numerus partium vel quaternarius vel quinarius.* (Dioec. Tetrandr.).

499. PHYLICA. ♂. *Cal.* turbinatus, ore 5-partito villoso. *Pet.* 5, minima, calycina, flaminifera. ♀. *Styl.* 1. *Capsf.* infera, calyce coronata, 3-cocca. *Sem.* solitaria, umbilico exserto carnosio.

1. *Ph. dioica*, foliis verticillatis linearibus margine revolutis; floribus aggregatis terminalibus dioicis; petalis extus albo-lanatis. MÖNCH *meth.* p. 625 *Ph. dioica*, foliis cordatis, floribus dioicis. WILLD. *Sp. pl.* I. 2. p. 111. (Pentandr. Monogyn.). *Nonne Rhamnus colubrinus L. huic generi magis affinis propter capsulam triloccā? Sed obstat capsula supera, si auctores recte observarunt.*

500. FAGARA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. ♀. *Styl.* 1. *Capsf.* duplicata, 1-2-locularis. *Sem.* solitaria, nitida.

1. *F. Zanthoxyloides*, foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis emarginatis; petiolis nervisque foliorum aculeatis; floribus quinquefidis dioicis. (Tetrandr. Monogyn.).

501. ZANTHOXYLUM. ♂. *Cal.* 5-dentatus, minutus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Germ.* subrotundum. *Styl.* 5. *Stigm.* simplicia. *Fructus* abortiens. ♀. *Stam.* 0. *Germ.* 5, connata. *Stigm.* sessile peltatum. *Capsf.* 5, connatae, 2-valves, introrsum dehiscentes, 1-spermae.

1. *Z. clava Herculis*, foliis pinnatis. — SWARTZ *obs.* p. 375. *Cfr. supra gen.* 136.

502. CELASTRUS. ♂. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. thalamea. Pist. minimum, abortiens. ♀. Stam. minima, sterilia. Germ. superum pyriforme. Styl. cylindricus. Stigm. 3. Caps. colorata, 3-4-locularis, 3-4-valvis. Sem. subsolitaria, arillo colorato.

1. *C. scandens*, inermis; foliis oblongis acuminatis ferratis; racemis terminalibus compositis; caule volubili. — ILL. MÖNCH p. 70 flores polygamos monoicos observavit. (Pentand. Monogyn.)

503. RHUS. ♂. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. thalamea. Styli vix ulli. Stigm. 3. Drupa corticata, acumine obliquo, 1-sperma.

1. *Rh. elegans*, foliis pinnatis lanceolatis ferratis utrinque glabris; floribus dioicis.
2. *Rh. Vernix*, foliis pinnatis integerrimis annuis opacis; petiolo integro aequali.
3. *Rh. radicans*, foliis ternatis, foliolis petiolatis obcordatis integerrimis glabris; caule radicante; drupa striata, putamine compresso fulcata.
4. *Rh. Toxicodendron*, foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis angulatis pubescentibus; caule radicante; drupa striata, putamine compresso fulcato. (Pentandr. Trigyn.)

504. MYRSINE. ♂. Cal. 4-5-partitus. Cor. semi 4-5-fida, calyce longior. Filam. 4, 5, vix distinguenda, corollina. Anth. corolla duplo longiores, erectae, latere interiore sulcatae. Pist. rudimentum minimum. ♀. Germ. superum, corollam replens. Styl. cylindricus, corolla longior, persistens. Bacca immatura 5-sperma, matura 1-sperma.

1. *M. africana*, foliis ellipticis acutis. — Marem per 4 annos florentem vidi in horto botanico Gottingensi, sed nunquam fruc-

fructus protulit. Calyx, corolla et rudimentum germinis glandulis rubellis adspersa. Antherae sanguineae, dejecto polline coeruleae. An polygama? (Pentandr. Monogyn.).

505. URTICA. ♂. Cal. 5-fidus. Cor. o. Nectar. cyathiforme centrale. ♀. Cal. 4-lobus. Cor. o. Stigm. sessile, villosum. Sem. 1, calyce baccante tectum.

1. *U. baccifera*, foliis alternis cordatis ferratis aculeatis; caule fruticoso; calycibus foemineis baccantibus. — SWARTZ *obs. p. 358. Propter fructum et fluminum numerum proprio genere digna.* (Monoec. Tetrandr.).

506. ALATERNUS. ♂. Cal. urceolatus. Cor. o. ♀. Germ. glandulae immersum. Styl. 1, trifidus. Drupa globosa 3-sperma.

1. *A. Phyllica*, inermis; dioica; foliis ovatis acuminatis crenatis coriaceis perennantibus glabris subtus lucidis; racemis axillaribus, MÖNCH *meth. p. 344.* Rhamnus *Alaternus* L.

2. *A. alpinus*, inermis; dioica; foliis ovatis crenulatis rugosis utrinque glabris; pedunculis axillaribus ternis unifloris, MÖNCH l. c. Rhamnus *alpinus* L. *Differt a Rhamno et Zizypho defectu corollae et fructu.* (Pentand. Monogyn.).

- * 507. SALIX. ♂. Amentum imbricatum squamis unifloris. Cor. o. Glandula baseos vel simplex, vel duplex. ♀. Styl. o. Stigm. 2, simplicia, vel 2-fida. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Sem. minima, cincta basi pappo simplici.

1. *S. pentandra*, foliis ovatis ferratis glabris; petiolis glandulosis; floribus pentandris. (Dioec. Diandr.).

H E X A N D R I A.

*508. RUMEX. ♂. Cal. 6-phyllus, foliolis tribus exterioribus patentibus, tribus interioribus conniventibus. Cor. o. Stam. thalamea. ♀. Styl. 3. Pericarp. triquetrum, calycis foliolis interioribus rectum.

1. R. *tuberosus*, dioicus; foliis lanceolato-fagittatis, hamis patentibus; radice filipendula.
2. R. *multifidus*, dioicus; foliis hastatis, auriculis palmatis. — *Quid hic significant auriculæ? an appendicem folii, vel lobos posticos folii hastati, et qui in priore specie hami dicuntur? Sed cur diversus terminus pro eadem re? Linnaeus sæpe tam breviter loquitur, ut nemo dicta intelligat, et editores recentiores operum Linneanorum denuo scribunt, quod ipsi non intelligunt.*
3. R. *Acetosa*, dioica; foliis oblongis fagittatis obtusis; caule simplici; calycibus exterioribus masculis erectis, foemineis reflexis.
4. R. *Acetosella*, dioicus; foliis hastato-lanceolatis acuminatis; caule ramoso.
5. R. *aculeatus*, dioicus; foliis lanceolatis petiolatis; fructibus reflexis; foliolis calycis interioribus ciliatis.
6. R. *luxurians*, dioicus; foliis cordato-hastatis; calycis foliolis exterioribus orbiculatis; caulibus angulatis diffusis; radice filipendula.
7. R. *arifolius*, dioicus; foliis omnibus petiolatis hastatis, lobis simplicibus divaricatis; calycis foliolis exterioribus reflexis, interioribus cordatis nudis integerrimis; caule erecto laevi.

8. *R. bipinnatus*, dioicus; foliis bipinnatis. — (Hexand. Trigyn.).
- * 509. LORANTHUS. ♂. *Cal.* margo superus obsolete 6-dentatus. *Pet.* 6, oblonga, revoluta, basi staminifera. ♀. *Styl.* 1. *Bacca* infera, 1-sperma.
1. *L. europaeus*, dioicus; racemis simplicibus terminalibus; corollis hexapetalis. — (Hexand. Monogyn.).
- * 510. ASPARAGUS. ♂. *Cal.* 0. *Pet.* 6, basi cohaerentia, staminifera. ♀. *Styl.* 1. *Bacca* supera, globosa, 3-ocularis. *Sem.* solitaria.
1. *A. officinalis*, caule herbaceo tereti erecto; foliis setaceis; stipulis paribus. — (Hexandr. Monogyn.).
511. LAURUS. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* calyciformis 4-6-partita. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum, *Drupa* supera, 1-sperma.
1. *L. Benzoin*, foliis enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. (Enneandr. Monogyn.).
512. MYRICA. ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 2-4-phyllus, *Cor.* 0. ♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1-phyllus, *Cor.* 0. *Styli* 2. *Drupa* supera, exsucca, 1-sperma.
1. *M. cerifera*, foliis lanceolatis subserratis utrinque glabris; amentis sessilibus; caule fruticoso. MÖNCH *meth.* p. 362. *Stam. saepius 6. Bacca succulenta.* Gen. pl. ed. SCHREBER no. 1510. (Dioec. Tetrandr.).

O C T A N D R I A.

513. MELASTOMA. ♂. *Cal.* 4-dentatus, minimus, staminifer. *Pet.* 4, minima. *Filam.* medio geniculata. *Pist.* rudimentum, ♀. *Filam.* brevia. *Anth.* steriles. *Styl.* erectus. *Stigm.* dilatatum, exca-

excavatum. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, 4-locularis.

1. *M. rubens*, foliis trinerviis denticulatis ovato-lanceolatis glaberrimis; ramis petiolisque coloratis; racemo terminali, floribus confertis dioicis octandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 797.* (Decandr. Monogyn.).

514. DODONAEA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* thalamea. *Anth.* filamentis longiores. ♀. *Anth.* minutae, steriles. *Pist.* 1. *Capf.* 3-alata, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *D. angustifolia*, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis — SWARTZ *obs.* p. 150. *Stamina interdum 6.* (Octandr. Monogyn.).

* 515. DAPHNE. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, 4-fida, staminifera. ♀. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* capitatum. *Antrum* carnosum, 1-loculare, monospermum.

1. *D. dioica*, floribus sessilibus axillaribus subgeminis; foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis glabris confertis.
2. *D. occidentalis*, pedunculis axillaribus, floribus terminalibus umbellulatis dioicis; foliis alternis lanceolatis glabris. (Octandr. Monogyn.).

E N N E A N D R I A.

516. LAURUS. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 4-6-partita. *Stam.* 9, vel plura, thalamea. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum. *Antrum* corticosum, 2-loculare, 2-spermum.

1. *L. nobilis*, foliis lanceolatis venosis perennantibus; floribus quadrifidis dioicis; ramis floriferis folio brevioribus. MÖNCH *meth. p. 293.* (Enneand. Monogyn.).

DECAN-

D E C A N D R I A.

517. GUILANDINA. ♂. *Cal.* turbinatus, limbo 5-partito inaequali. *Pet.* 5, calycis collo inserta, supremo subrotundo, ceteris oblongis. *Stam.* calycina, inaequalia. ♀. *Styl.* 1. *Lomentum* ventricoso-compressum.

1. *Gu. dioica*, inermis; foliis bipinnatis basi apiceque simpliciter pinnatis. MÖNCH *meth.* p. 669. *In WILLD. Sp. pl. inveni non potui hanc plantam. An forsitan in Dioecia occurret?* (Decandr. Monogyn.).

518. GYPSOPHILA. ♂. *Cal.* campanulatus, 5-partitus. *Pet.* 5, unguiculata. ♀. *Styl.* 2. *Capsf.* globosa, 1-locularis, apice 4-5-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. *G. paniculata*, foliis lineari-lanceolatis, inferioribus scabris, petalis minutis reflexis; stylis corolla longioribus; caule erecto ramosissimo paniculato. — *Ill.* MÖNCH *semper flores hermaphroditos observavit.* (Decandr. Digyn.).

519. CUCUBALUS. ♂. *Cal.* 1-phyllus, inflatus. *Pet.* 5, unguiculata, absque corona ad fauceam. ♀. *Styl.* 3. *Capsf.* 3-locularis, apice dehiscens, polysperma.

1. *C. Otites*, petalis linearibus indivisis undulatis glabris; floribus dioicis; pedunculis glabris; caule paniculato.

2. *C. parviflorus*, petalis linearibus indivisis planis ciliatis; floribus dioicis; pedunculis pubescentibus; caule paniculato.

3. *C. sibiricus*, petalis emarginatis; floribus subverticillatis dioicis; verticillis umbellatis aphyllis. (Decandr. Trigyn.)

520. LYCHNIS. ♂. *Cal.* tubulosus 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, squamis 2-linearibus ad basin laminae. ♀. *Styli* 5. *Capsf.* 1-locularis, apice 10-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. *L. diurna*, hirsuta; floribus dioicis; capsulis unilocularibus subrotundis, dentibus recurvis. *Lychnis dioica* L. *Var. α.*) *Flores rubri.*

2. *L. vespertina*, glabriuscula; floribus dioicis; capsulis unilocularibus conicis, dentibus rectis. *Flores albi.* *L. dioica* L. *var. β.*) (Decandr. Pentagyn.).

521. CERASTIUM. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, bifida. *Stam.* thalamea. ♀. *Styli* 5. *Capsf.* 1-locularis, apice dentibus dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale liberum.

1. *C. dioicum*, hirtum; viscidum; foliis lanceolatis; floribus dioicis; petalis calyce triplo longioribus; capsulis subrotundis. — (Decandr. Pentagyn.).

D O D E C A N D R I A.

* 522. STRATIOTES. ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 12-13, thalamea. *Nect.* 20, lineari-lanceolata, in orbem posita. ♀. *Styl.* 6, bipartiti. *Bacca* infera, 6-gona, 6-locularis. *Sem.* parietalia.

1. *Str. Aloides*, foliis ensiformi-triangularibus ciliato-aculeatis. — (Polyandr. Hexagyn.).

* 523. SPIRAEA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 12-16, calycina. ♀. *Pist.* 3-4. *Capsf.* totidem, 1-loculares, 2-valves. *Sem.* subgemina, suturae internae affixa.

1. Sp. *Arunca*, foliis supra decompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis; caule herbaceo. (Icosandr. Pentagyn.).
524. **TRIPLARIS.** ♂. *Cal.* maximus, basi tubulosus, apice 6-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* imo calyci inserta. ♀. *Styl.* 3. *Pericarp.* triquetrum, calycis ventre inclusum.
1. *Tr. pyramidalis*, spicis erectis terminalibus; floribus dodecandris dioicis; foliis basi vaginantibus, junioribus revolutis. JUSSIEU *Gen. pl.* p. 92. (Triandr. Trigyn.).
525. (**CROTON.**) ♂. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Cor.* 0. *Glandulae* 5. *Stam.* 12-13, libera. ♀. *Germ.* superum. *Stigm.* 2, sessilia, multifida. *Caps.* 3-coeca. *Sem.* solitaria.
1. *Cr. dioicum*, foliis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis; floribus dioicis. CAVANILLES *Icon. var.* I. p. 4. no. 6. t. 6. III. WILDFLOW haec plantam ad proprium ab eo formatum genus *Schradera* retulit, quo nomine vero jam aliud genus (WILLD *Sp. pl.* II. 1. p. 238.) insignitum est. Vide Roemer's *Archiv für die Bot.* Bd. 1. St. 3.
526. **MERCURIALIS.** ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-15, thalamea. *Anth.* didymae. ♀. *Styl.* 2. *Caps.* supera, 2-coeca. *Sem.* solitaria.
1. *M. perennis*, radice perenni; caule simplicissimo, inferne nudiusculo; foliis ovato-oblongis ferratis glabris.
2. *M. annua*, radice annua; caule ramosissimo brachiato folioso, internodiis incrassatis; foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris lucidis.
3. *M. tomentosa*, caule suffruticoso; foliis tomentosis. (Dioec. Euneandr.).

527. POPULUS. ♂. *Amentum* laxè imbricatum. *Cal.* duplex: *exterior* 1-phyllus, squamaeformis, margine lacero: *interior* infundibuliformis, oblique truncatus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-16. ♀. *Styl.* 0. *Stigm.* 2-4, 3-4-partita. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* comosa.

1. *P. balsamifera*; foliis ovatis ferratis subtus albidis, ferraturis obtusis apice glandulosis; staminibus plurimis, antheris rubris. MÖNCH *meth.* p. 338. *Variat foliis cordato-lanceolatis, et lato-lanceolatis.* (Dioec. Oständr.).

I C O S A N D R I A.

528. MYRTUS. ♂. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. ♀. *Styl.* 1. *Antrum* carnosum, subtriloculare, loculis polyspermis.

1. *M. dioica*, pedunculis trichotomo-paniculatis; foliis oblongis; floribus dioicis. (Icosand. Monogyn.).

* 529. PYRUS. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. ♀. *Styl.* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare.

1. *P. dioica*, foliis ovalibus ferratis; floribus solitariis dioicis; petalis linearibus longitudine calycis. — (Icosandr. Pentagyn.)

* 530. RUBUS. ♂. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. ♀. *Pist.* plurima. *Bacca* composita acinis monospermis.

1. *R. Chamaemorus*, foliis simplicibus lobatis; caule herbaceo inermi unifloro. — *Herba dioica: radix et maris et foeminae unita sub terra in monocam, obfervante D. C. Solandro.*

2. *R. australis*, fruticosus; dioicus; foliis ternatis quinato-pinnatisque; caule petiolisque aculeatis; racemis axillaribus simplicibus.

P O L Y A N D R I A.

- * 531. CLEMATIS. ♂. *Cal. o. Pet. 4*, raro plura. ♀. *Pist. plurima. Pericarp. caudata, 1-sperma.*

1. *Cl. virginiana*, foliis ternatis, foliolis cordatis sublobato-angulatis scandentibus; floribus dioicis.
2. *Cl. dioica*, foliis ternatis integerrimis; floribus dioicis.
3. *Cl. hexapetala*, foliis compositis, foliolis cordato-ovatis crenato-incisis; pedunculis ramosis trichotomis diphyllis; floribus polypetalis dioicis.

- * 532. THALICTRUM. ♂. *Cal. o. Pet. 4-5*. ♀. *Germ. plurima. Stigm. crassiuscula, sessilia. Pericarp. ecaudata, 1-sperma.*

1. *Th. Cornuti*, dioicum; foliis bipinnatis, foliolis ovatis subtus nervosis; panicula terminali conferta; caule simplici erecto.
2. *Th. dioicum*, foliis subrotundis cordatis antice trilobis, lobis obtusis; pedunculis axillaribus folio brevioribus. (Polyandr. Polygyn.).

- * 533. PHYTOLACCA. ♂. *Cal. o. Pet. 5*. ♀. *Germ. superum. Styli 10. Antrum carnosum, globoso-depressum, 10-loculare. Sem. solitaria.*

1. *Ph. dioica*, fruticosa; foliis ovatis; floribus dioicis polyandris; fructibus torulosis. — (Decandr. Decagyn.).

M O N A D E L P H I A.

534. DRYANDRA. ♂. Cal. 2-phyllus. Pet. 5. Stam. 9.
♀. Fructus 3-4-coccus, 3-4-fulcatus, carnosus, rugosus. Sem. solitaria.

1. *Dr. cordata*. — (Monadelph. Enneandr.).

535. MYRISTICA. ♂. Cal. 3-fidus, coriaceus. Cor. 0. Filam. columnare. Anth. 3, vel plures, connatae. ♀. Styl. brevissimus. Stigm. 2. Caps. carnosa, tandem coriacea, 2-valvis. Sem nucamentaceum, arillo multifido vestitum, albumine ruminato.

1. *M. moschata*, foliis lanceolatis; fructu glabro.

2. *M. tomentosa*, foliis ovatis; fructu tomentoso.

3. *M. fatua*, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; calycibus fructibusque villosis.

4. *M. sebifera*, foliis oblongis basi emarginatis subtus fructibusque tomentosis. (Polyandr. Monogyn.).

536. SIDA. ♂. Cal. simplex, 5-fidus. Pet. 5. Stam. plurima. ♀. Styli 10. Caps. 10, in orbem posita, 1-loculares, 1-spermae.

1. *S. Napaea*, foliis subcordato-quinquelobis glabris, lobis oblongis acuminatis dentatis; pedunculis multifloris; petalis bitrifidis; capsulis muticis acuminatis. — Flores dioici sunt. — WILLD. *Sp. pl.* III. 1. p. 766. (Monadelph. Polyandr.). *Napaea laevis* L.

2. *S. dioica*, foliis palmatis scabris, lobis subseptenis lanceolatis inciso-dentatis; flori-

floribus subcorymbosis terminalibus axillaribusque; pedunculis bracteatis; petalis integris. — WILLD. l. c. *Napaea dioica* f. *scabra* L.

537. CLUTIA. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stam.* 5, in tubum connata, supra medium libera horizontalia. *Parapet.* 5, 3-partita, unguibus petalorum inserta, basi biglandulosa. ♀. *Parapet.* 5, 2-loba. *Styl.* 3, bifidi. *Caps.* globosa, 3-cocca, elastica. *Sem.* solitaria.

Huic ordini hoc genus inferendum. Stamina conditio ut in Passiflora. (Syst. Veg. Dioec. Gynandr.). (Gen. plant. Dioec. Pentandr.).

538. CROTON. ♂. *Cal.* 5-phyllus vel 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, aut 0. *Glandulae* 5, thalameae. ♀. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca, elastica. *Sem.* solitaria.

1. *Cr. Cascarilla*, foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. — SWARTZ *obs.* p. 363. (Monoec. Monadelph.).

539. RUSCUS. ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* in tubum connata. *Anth.* 3. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum. *Bacca* carnosa, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *R. aculeatus*, foliis ovato-lanceolatis pungentibus supra floriferis nudis; petiolis brevissimis vaginantibus.
2. *R. Hypophyllum*, foliis subtus floriferis nudis.
3. *R. Hypoglossum*, foliis ovatis supra floriferis sub foliolo.

540. EXCOECARIA. ♂. *Amentum.* *Cal.* squama subrotunda, concava. *Cor.* 0. *Stam.* 3, squamulosa.

lofa. ♀. *Cal.* squamae 2-3. *Cor.* 0. *Stigm.* 3.
Capf. tubrotunda, 3-coeca. *Sem.* solitaria.

1. *E. tinifolia*, dioica; floribus masculis amentaceis, flosculis pedicellatis; staminibus 3-partitis; floribus foemineis racemosis; foliis ovatis obtusis subintegerrimis.
2. *E. Agallocha*, dioica; floribus masculis amentaceis, flosculis sessilibus, staminibus tripartitis; floribus foemineis racemosis; foliis ovatis acutiusculis crenatis. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II.*

S Y N G E N E S I A.

541. ANTENNARIA. *Flos* compositus discoideus. *Cal.* communis subrotundus imbricatus squamis scariosis obrufis inaequalibus. *Corollulae* infundibuliformes, 5-fidae. *Thalamus* scrobiculatus, a scrobiculorum marginibus dentatis asper. *Papp.* capillaris, apice penicillato-plumosus.

1. *A. dioica*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; corymbo simplici; floribus dioicis. *Gnaphalium dioicum* L.
2. *A. alpina*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; capitulo aphylo; floribus oblongis. *Gnaphalium alpinum* L.

C L A S S I S XXIII.

P O L Y G A M I A.

(Hæc classis omnium maxime superflua est, et plus confert ad plantas turbandas, quam ad earum cognitionem scrutatori faciliorem reddendam. Ego tamen, ne ordinem instituti mei deferam, plantas polygamas in ceteris classibus dispersas hic recensebo, nominatim tantum absque descriptione. Longe ditior esset hic catalogus, si huic classi æqualem attentionem adhibuissem, sed semper mihi odiosa fuit, sicuti etiam duæ præcedentes, cum in plantis perferutandis multum laboris et temporis mihi semper consumserint.)

M O N O E C I A.

a.) *Triandr.*

542. COMOCLADIA integrifolia, dentata, ilicifolia.
 ♀ et ♂.

543. MELOTHRIA pendula. ♀ et ♂.

b.) *Terrandr.*

544. CLEOME polygama. ♀ et ♂.

c.)

c.) *Pentandr.** 545. VIBURNUM *Opulus*. ♀ et neuter.d.) *Hexandr.** 546. HYACINTHUS *comosus*, *Muscari*. ♀ et ♂.547. a) COMMELINA *africana*. ♀ et ♂.547. b) CLEOME *violacea*. *Flores seriores masculi.*CLEOME *pentaphylla*. *Flores primarii vel mere foeminei et tunc secundarii hermaphroditi, vel primarii mere hermaphroditi, tunc secundarii masculi.*e.) *Heptandr.** 548. AESCULUS *Hippocastanum*, *Pavia*, *flava*. ♀ et ♂.f.) *Decandr.** 549. SILENE *Saxifraga*. ♀ et ♀.550. CERASTIUM *perfoliatum*. ♀ et ♀.g.) *Icosandr.*551. TETRAGONIA *fruticosa*. ♀ et ♂.552. EUPHORBIA *canariensis*. ♀ et ♂.h.) *Polyandr.*553. CRATAEVA *gynandra*. ♀ et ♂.554. JATROPHA *urens*. ♀ et ♂ et ♀.i.) *Monadelp.*555. PHYLLANTHUS *latifolia*, *purpurea*. ♀ et ♀.

D I O E C I A.

a.) *Tetrandr.** 556. ILEX *Aquifolium*. ♀ et ♂.557. CALLICARPA *ferruginea*. ♀ et ♂.

* 558. HIPPOPHAE rhamnoides. ♀ et ♂ et ♀.

b.) *Pentandr.*

559. MYRSINE africana. *Vide supra gen. 504.*

560. ZANTHOXYLUM clava Herculis. ♀ et ♂ et ♀.

561. SEMECARPUS Anacardium.

c.) *Hexandr.*

562. BURSERA gummifera. ♀ et ♂.

d.) *Octandr.*

563. MELIOCOCCA bijuga. ♀ et ♂.

e.) *Enneandr.*

564. LAURUS Leucoxyton. ♀ et ♂.

f.) *Polyandr.*

565. MAMMEA americana. ♀ et ♂.

g.) *Monadelp.*

566. ANACARDIUM occidentale. ♀ et ♂.

T R I O E C I A.

567. ZANTHOXYLUM clava Herculis.

* 568. RHAMNUS catharticus. *Cfr. ROTH Flor. germ. II. p. 265.*

* 569. VALERIANA dioica.

INDEX GENERUM.

Generica nomina romanis literis expressa sunt, cursivis *Synonyma*. Numerus indicat numerum generis, non paginam.

Acer	21.	241.	<i>Amyris</i>	250.	269.
<i>Acer</i>		491.	Anacardium		566.
Achras		111.	Anagallis		368.
<i>Achras</i>		112.	Andromeda		217.
Achyranthes		382.	Antennaria	435.	541.
Aconitum		338.	Anthemis		431.
Adoxa		283.	Anthericum		209.
Aegle		324.	<i>Anthericum</i>		201.
Aesculus		548.	Anthospermum		462.
Agrimonia		240.	Aphanes		2.
Agriphyllum		438.	Aponogeton		202.
Agrostis	12.	38.	Aquilegia		366.
Alaternus		506.	Aralia		159.
Albuca		44.	Arenaria		156.
Alisma		205.	Aristolochia	447.	448.
Allium		386.	Afcyrum		329.
Alfine		65 a)	Asperula		46.
Amaranthus		459.	Atter		431.
Ammania		225.	Atractylis		438.
Amyris		178.	Atraphaxis		191.

Atriplex	478.	Carex	484. 450.
Averrhoa	413.	Casearia	238.
Ayenia	378.	Cassia	127. 185. 206.
		<i>Cassia</i>	128.
		Catalpa	16.
<i>Balsamita</i>	428.	Celastrus	162. 502.
Banisteria	410.	Celofia	377.
Bidens	436.	Celtis	463.
Bignonia	17.	Centaurea	425.
<i>Bignonia</i>	16.	<i>Centaurea</i>	426. 427.
Bocconia	194. 274. 327.	Cerastium	107. 157. 168.
Boehmeria	457. 492.		277. 521. 550.
Boerhaavia	13. 45. 79	Ceratocephala	173.
Bombax	372.	Chamaecrista	128.
Borago	444.	<i>Ubelidonium</i>	290.
Borbonia	397.	Chenopodium	59. 134. 164.
Bromus	37.	Chlora	294.
Brownea	396. 414.	Chironia	109.
Brunfelsia	350.	Chrysofplenium	243.
Brunia	145.	Cimicifuga	330.
Bryonia	464.	Cinchona	82.
Buffonia	31.	<i>Cistus</i>	130.
Bumelia	112.	Citharexylum	73.
Bunias	352.	Clematis	531.
<i>Bunias</i>	353. 356.	Cleome	182. 230. 257. 292.
Bursera	562.		322 a). 322 b). 544.
Butteria	348.		547 b).
Büttneria	374.	Clethra	263.
Buxus	476.	Clusia	537.
		Cnicus	427.
		Coffea	85.
Cactus	287.	Coldenia	71.
Caesalpinia	126.	Combretum	272.
Cakile	355.	Commelina	21. 190. 547 a).
Callicarpa	557.	<i>Commelina</i>	180.
Callitriche	449.	Comocladia	542.
Caltha	339.	Conocarpus	273.
Canella	424.	<i>Convallaria</i>	76 a).
Capparis	231.	Corchorus	184. 259. 295.
Cardamine	97.		332.
Cardiospermum	394.	Cordia	69.

Coziaria	282.	Elaeocarpus	219.
Corispermum	36. 58.	<i>Elaeocarpus</i>	299. 335.
Cornus	122.	Elaterium	456.
Coronopus	23.	Elatine	65.
Corrigiola	142.	Erica	218.
Coryleodon	244.	Eriocaulon	470.
Crambe	357.	Eriothalis	183. 235. 270.
Crataegus	278. 303. 307.	Erodium	379.
		Erucago	353.
		Erythroxyton	398.
Crataeva	323.	Ethulia	440.
<i>Crataeva</i>	324.	Eugenia	302.
Critonia	429 c).	Euphorbia	41. 158. 552.
Croton	538.	Evolvulus	141. 151.
<i>Croton</i>	525.	Evonymus	95.
Crucianella	138.	Exacum	67. 108.
Cucubalus	279. 519.	Excoecaria	481. 540.
Cucumis	454.		
Cucurbita	453.		
Cupania	233.	Fagara	223. 500.
Cuphea	265.	Favonium	439.
Cultcra	75. 140.	Fedia	14.
Cyperus	7. 29.	Ferraria	363.
		<i>Filago</i>	435.
Dais	214.	Flabellaria	409.
Dalea	380.	Forskolca	247.
Danaë	384.	Frangula	99.
Daphne	76 b). 515.	Frankenia	123.
Decumaria	320.	Froelichia	370.
Delphinium	298.	Fumaria	177.
Dicera	299. 335.		
Didelta	432.		
Diosma	466.	Gahnia	187.
Dodonaea	193. 473. 514.	Galium	47.
Dorstenia	451. 460. 461.	Gardenia	253.
Dracontium	207.	Gentiana	102. 441.
Drosera	171. 264.	<i>Gentiana</i>	108. 109. 110. 67.
Dryandra	534.	Geranium	261.
		<i>Geranium</i>	379. 387.
Echites	443.	Ghinia	349.
Ehrharta	61. 198.	Gilibertia	389. 402.

Glaucium	290.	Iatropha	474. 554.
Gloxinia	446.	Icica	250. 269.
<i>Gnaphalium</i>	435. 547.	Ilex	556.
Gnidia	268.	Itatis	358.
Gomphia	262.	Itopyrum	328.
Gomphrena	375.	Iuncus	55.
<i>Gomphrena</i>	370.	Iuffieua	221.
Gratiola	351.		
Grewia	325.	Kleinhofia	419.
<i>Grewia</i>	326.	Koenigia	60.
Guarea	391.	Krameria	49.
Guettarda 86 a).	174. 252.	Kuhnia	429 c).
	465. 467.	Kyllingia	9.
Guilanda	517.		
Gypsophila	518.		
		Lagerstroemia	304.
Halefia	416.	Lappago	62.
Haloragis	245.	Laugeria	86 b).
Hamamelis	490.	Laurus 56. 189. 511. 516.	564.
<i>Hedera</i>	93.		114.
Hedyotis	84.	Leersia	11. 199.
Helianthemum	130. 234.	Lepidium	53. 98.
	260.	<i>Lepidium</i>	22. 23. 26.
Heliconia	364.	Limonia	179. 392.
Helicteres	405.	Limosella	15.
Helleborus	331.	Lippia	347.
Heloqias	201.	Lita	110.
Herniaria	106.	Lonicera	495.
Hillia	80.	Loranthus	88. 117. 509.
Hippophaë	558.	Lychnis	280. 520.
Hirtella	54.	Lycium	70.
Holotheum	40. 155.	Lysimachia	367.
Homalium	311.	Lythrum	19. 90. 181.
Hottuynia	342.	<i>Lythrum</i>	265.
Hyacinthus	546.		
Hydrolea	150.		
Hypocoum	359.	Mahernia	373.
Hyperanthera	129.	Majanthemum	76 a).
Hypericum	334.	Malpighia	412.

Mammea	565.	Oldenlandia	120. 144 b).
Mangifera	6. 267.	Omphalea	479.
Martynia	18.	Ophiorrhiza	139.
Melastoma	89. 226. 288. 513.	Ornus	20.
<i>Melastoma</i>	271.	Osbeckia	271.
Melia	406.	Oxalis	408.
Melicocca	563.		
Melothria	452. 543.	Paeonia	333. 337.
Mentha	74.	Paliurus	160.
Mercurialis	472. 526.	Panax	121.
Mesembryanthemum	170.	Panocratum	385.
	314. 317.	Paronychia	383.
Mespilus	248. 278. 303.	Passerina	132.
	307. 315.	Passiflora	371.
Microcos	326.	Pavetta	116.
Mimosa	423.	Peganum	258.
Minuartia	154.	Pelargonium	387.
Mirabilis	369.	Peplis	92.
Moenchia	165.	Perdicium	430.
Momordica	455.	Petitia	50.
<i>Momordica</i>	456.	Petiveria	192. 210. 239.
Mouetia	51.	Pharnaceum	135.
<i>Monetia</i>	87.	Phrynium	4.
Monotropa	236.	Phyllica	499.
Montia	152.	Phyllanthus	477. 555.
Montinia	498.	Phytolacca	249. 343. 533.
Morus	494.	Picramnia	486.
Myginda	68 a). 104.	Pimelea	25.
Myrica	512.	Pistia	360.
Myriophyllum	246.	Poa	39.
Myristica	535.	Podophyllum	291.
Myrsine	504. 559.	Polycnemum	10 a). 32. 124.
Myrtus	286. 318. 528.	Polygonum	131. 146. 149. 188. 200. 211. 213.
		<i>Polymnia</i>	439.
<i>Napaea</i>	536.	Pontederia	42.
Narcissus	43.	Populus	527.
Nasturtium	22.	Portlandia	81. 175. 118.
Nasturtioides	26. 101.	Portulaca	228. 256.
Negundo	491.		
Nigella	344.		

Portulacaria		153.	Salvia		33.
Prinos	113. 208.	483.	Samyda	393. 415. 421.	422.
<i>Prinos</i>		91.	Sandoricum		399.
Prunus		289.	Scheuchzeria		204.
Pfidium		313.	Schoenus		28.
Ptelea		489.	Schradera	119.	215.
Pugionium		354.	Scirpus		8. 30.
Pyrus	297. 308.	529.	Scleranthus	147.	212.
Quaffia		471.	Securidaca		395.
Queria		34.	Selago		346.
Ranunculus	172. 284.		Semecarpus		561.
<i>Ranunculus</i>		173.	Senecio		429.
Refeda	281. 300.		Seriana		232.
Rhamnus	487. 568.		Seriffa		496.
<i>Rhamnus</i>	99. 144 a).	162.	Serratula		426.
Rhexia		266.	Sicyos		475.
<i>Rhexia</i>		271.	Sida	418.	536.
Rhizophora		224.	Sideroxylon		255.
Rhus		503.	Silene		549.
Ribes		497.	Silyrinchium		362.
Richardia		210.	Solanum	68 b).	445.
R vina	220. 296.		<i>Sorbus.</i> vide Pyrus		308.
Rondeletia		83.	Spergula		167.
Rubia		115.	Spielmannia		72.
Rubus		530.	Spiraea	309. 316.	523.
Rumex	197. 508.		Staphylea		143.
<i>Rumex</i>		469.	Stellera		276.
Rufcus		539.	Sterculia		420.
Ruta		222.	Stratiotes		522.
Sagina	94. 166.		Strigilia		401.
<i>Sagina</i>		165.	Stroemia		96.
Salicornia		27.	Styrax		417.
Salix	35. 482. 483. 507.		Succowia		356.
Salifola	10 b). 133. 163.		Suriana		169.
<i>Salifola</i>		164.	Swartzia		293.
			Swertia	103.	195.
			Swietenia		404.
			Talinum		321.
			Tamarindus		361.

Tamarix	375. 407.	<i>Valeriana</i>	14. 78.
Tanacetum	428.	<i>Valerianella</i>	78.
Tectona	176.	<i>Velezia</i>	156.
Teramnus	381.	<i>Verbena</i>	345.
Ternströmia	306.	<i>Verbena</i>	347. 348.
Tetracera	305. 310. 313.	<i>Vibo</i>	469.
Tetragonia	65 b). 312. 551.	<i>Viburnum</i>	545.
Tetragonotheca	434.	<i>Viola</i>	24. 125.
Thalictrum	301. 532.	<i>Vitis</i>	93.
Thesium	48. 100.		
Thunbergia	251.	<i>Webera</i>	87.
Tillaea	63.	<i>Wedelia</i>	433.
Tournefortia	442.	<i>Wintera</i>	336. 340.
Tradescantia	5. 52.	<i>Winterlia</i>	91.
<i>Tradescantia</i>	187.		
Triarhema	137. 148. 275.	<i>Xanthium</i>	487.
Trichilia	227. 388. 400.	<i>Xanthorrhiza</i>	285.
Trientalis	186. 237.	<i>Xeranthemum</i>	437.
Triglochin	203.	<i>Xylocarpus</i>	390.
Triguera	365.	<i>Xylopia</i>	341.
Triopteris	411.	<i>Xylophylla</i>	458. 408.
Triplaris	524.		
Tripsacum	57.	<i>Zanonia</i>	180.
Turraea	403.	<i>Zanthorrhiza, vide Xanthor-</i>	
Tussilago	429 b).	<i>rhiza,</i>	
		<i>Zanthoxylum</i>	64. 136. 501.
Ulmus	105. 242.		560. 567.
Urtica	493. 505.	<i>Zostera</i>	3.
		<i>Zygophyllum</i>	229.
Vaccinium	254.	<i>Zizyphus</i>	144 a). 161.
Valeriana	1. 77. 485. 569.		

Bei dem Verleger wie auch in allen guten Buchhandlungen sind folgende neue Bücher theils schon zu haben theils erscheinen sie Ostermesse 1803.

Bauer, D. Wilh. Fried., über den Einfluß der äuffern Wärme und Kälte auf den lebenden menschlichen Körper. Eine Preisschrift, 8.

Busch, Joh. David, Beschreibung zweier merkwürdiger menschlichen Mißgeburten, nebst einiger andern Beobachtungen aus der practischen Entbindungskunst, mit 5 Kupf. gr. 4. 12 gGr.

Conradi, D. J. W. H. C., Beytrag zur Erregungstheorie. 8. 9 gGr. oder 36 kr.

Danz, Dr. F. G., Versuch einer allgemeinen Geschichte des Keichhustens, 2te Aufl. 8. 10 gGr. oder 40 kr.

Hauff, J. C. F., de nova methodo naturam ad leges phaenomenorum electricorum quae a galvano cognomen fortita sunt investigandi, Comment. Ia. 4 maj. 6 gGr.

Müller, D. V. Ueber den Einfluß der Ideen in die menschlichen Handlungen. Ein Buch für Criminalrichter, Rechtsgelehrte, Aerzte und Prediger, gr. 8. 1 Rthlr. oder 1 fl. 30 kr.

Repertorium, critisches, der auf in- und ausländ. höhern Lehranstalten vom J. 1781 - 1800. herausgekommenen Probe- u. Einladungsschriften aus dem Gebiete der Arzneygelahrtheit und Naturkunde von S. I. L. Döring. gr. 4. 2 Rthlr. 12 gGr.

Ullmann, Joh. Christ., mineralogische Berg- und Hüttenmännische Beobachtungen, 25 Stück, gr. 8. 12 gGr.

Vogler, D. J. Ph., Pharmaca selecta, oder Arzneymittel, durch Beobachtungen am Krankenbette bestätigt, neue vermehrte und verbesserte Aufl. 8. 10 gGr. oder 40 kr.

Anleitung für Aerzte und Apotheker, über den rechten Gebrauch dieses Werkchens. 8.

Wachler, D. Ludw., Aphorismen über Universitäten und ihr Verhältniß zum Staate nebst einem Anhang über den gegenwärtigen Zustand der Universität Marburg. gr. 8. 12 gGr. oder 45 kr.

Wigand, F. L., Historia fontium medicamentorum Wildungensium, Period. Ima. gr. 8. 18 gGr. oder 1 fl. 12 kr.

Vitia typographica.

In Dedicacione lin. 9. innumeris maximisque leg. — iisque maximis.

Pag. XIV. lin. ultima, loco *aptum* lege *aptus*

— 24. lin. 25. — deciduunt — decidunt

— 26. l. 32. — 2-valvis — 3-valvis

— 38. l. 6. — Calix — Calyx

— 50. l. 21. — 10 — 6

— 58. l. 16. — Willdenovium — Willdenowium

— 65. l. 21. — feniores — feriores

— 109. l. 12. — daphaefolia — daphnaefolia

— 111. l. 34. post *viscosum*; adde *foliis*

— 130. l. 12. loco *6-petalis* lege *6-petalis*

— 150. l. 35. — coralla — corolla

— 163. l. ultima — semiferis — feminiferis

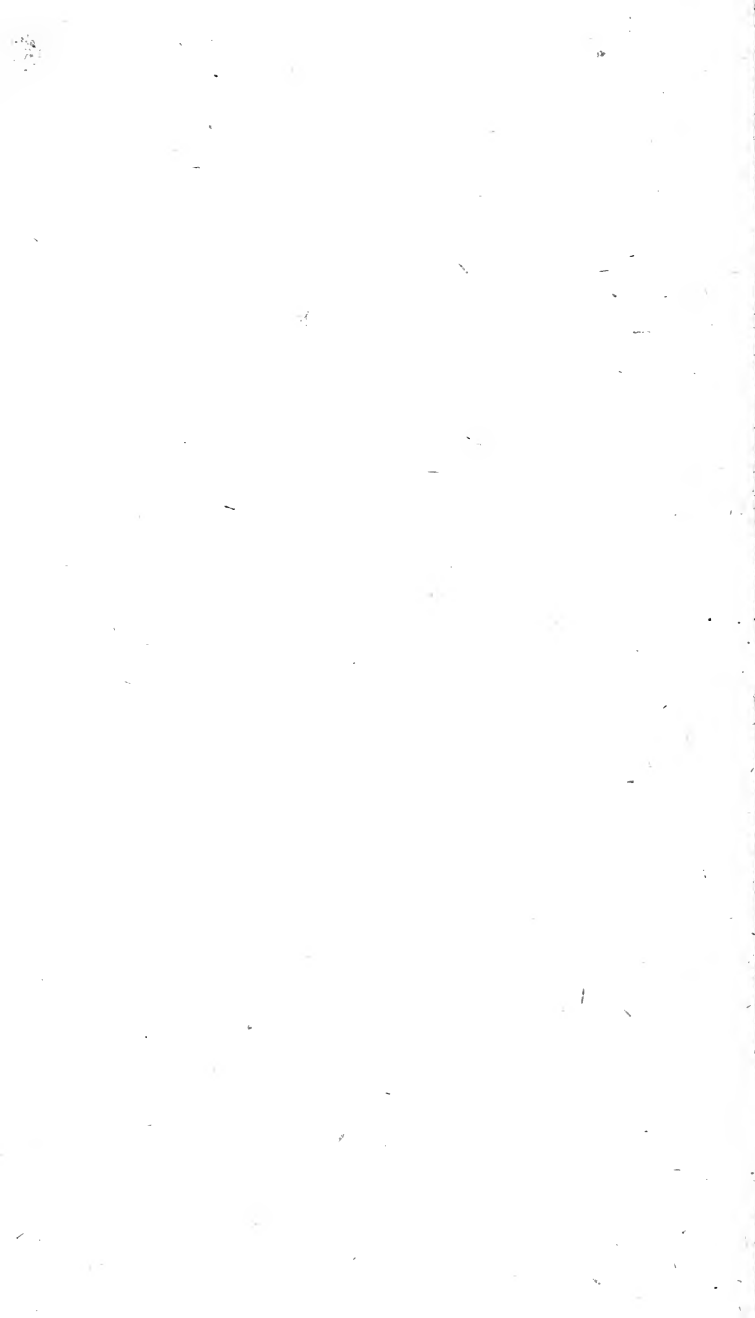
— 166. l. 26. — capulaeformis — cupulaeformis

— 193. l. 22. — fulcata — fulcato

— 199. l. 2. — 2-linearibus — 2 linearibus







New York Botanical Garden Library

QK95 .C67
Cramer, Johann Chri/Dispositio systemati gen



3 5185 00092 1104

