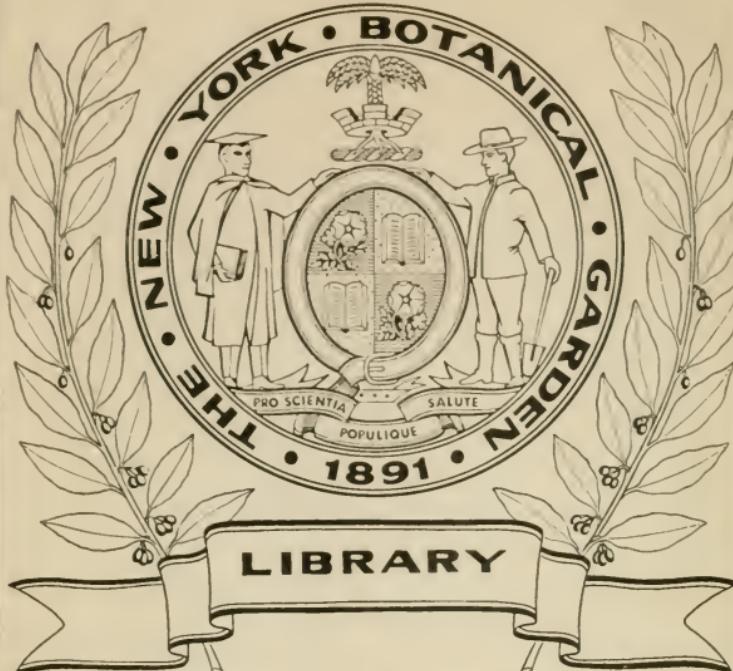


+QK41
.L8
1760



LIBRARY

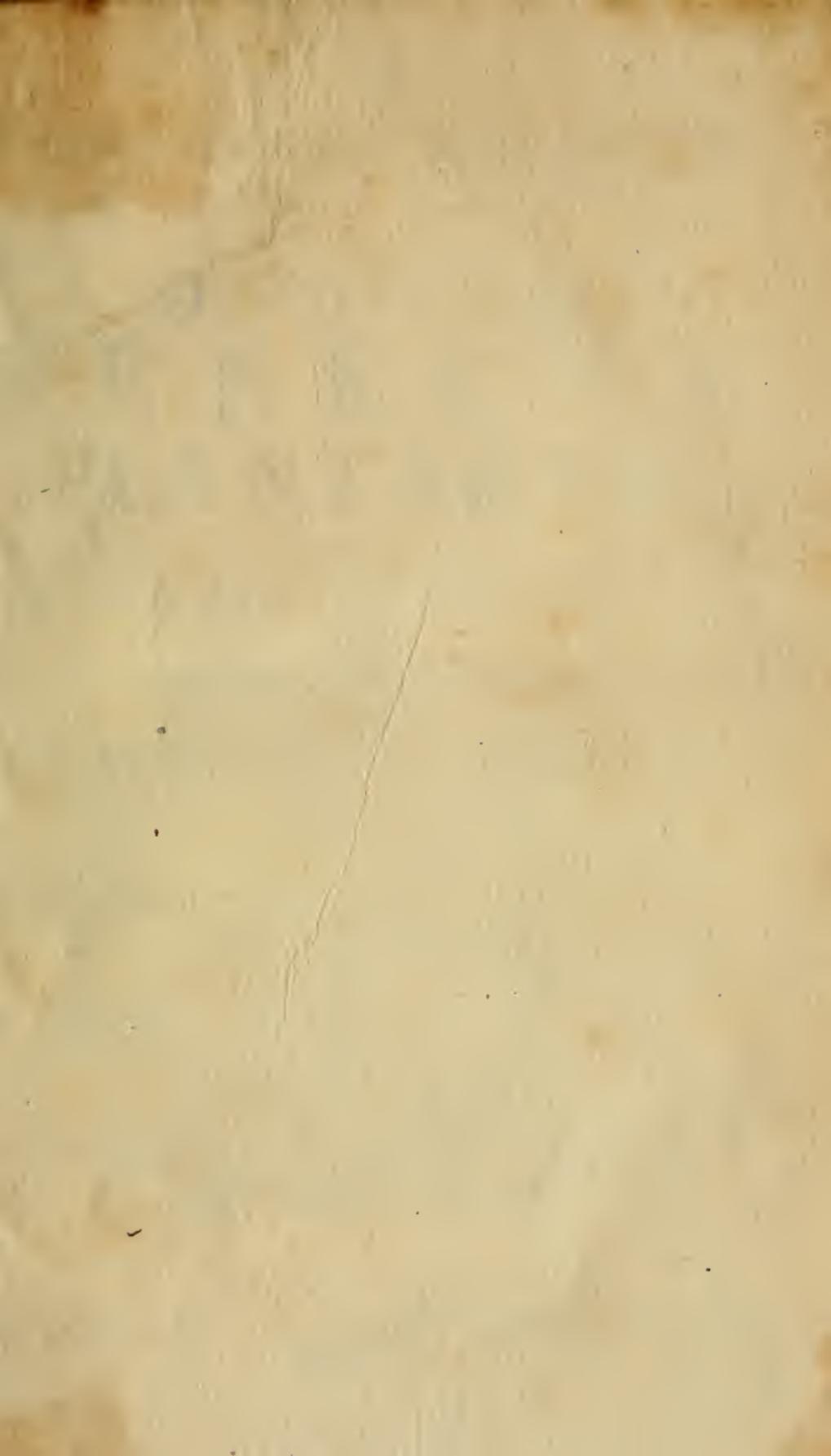
Kenneth K. Mackenzie

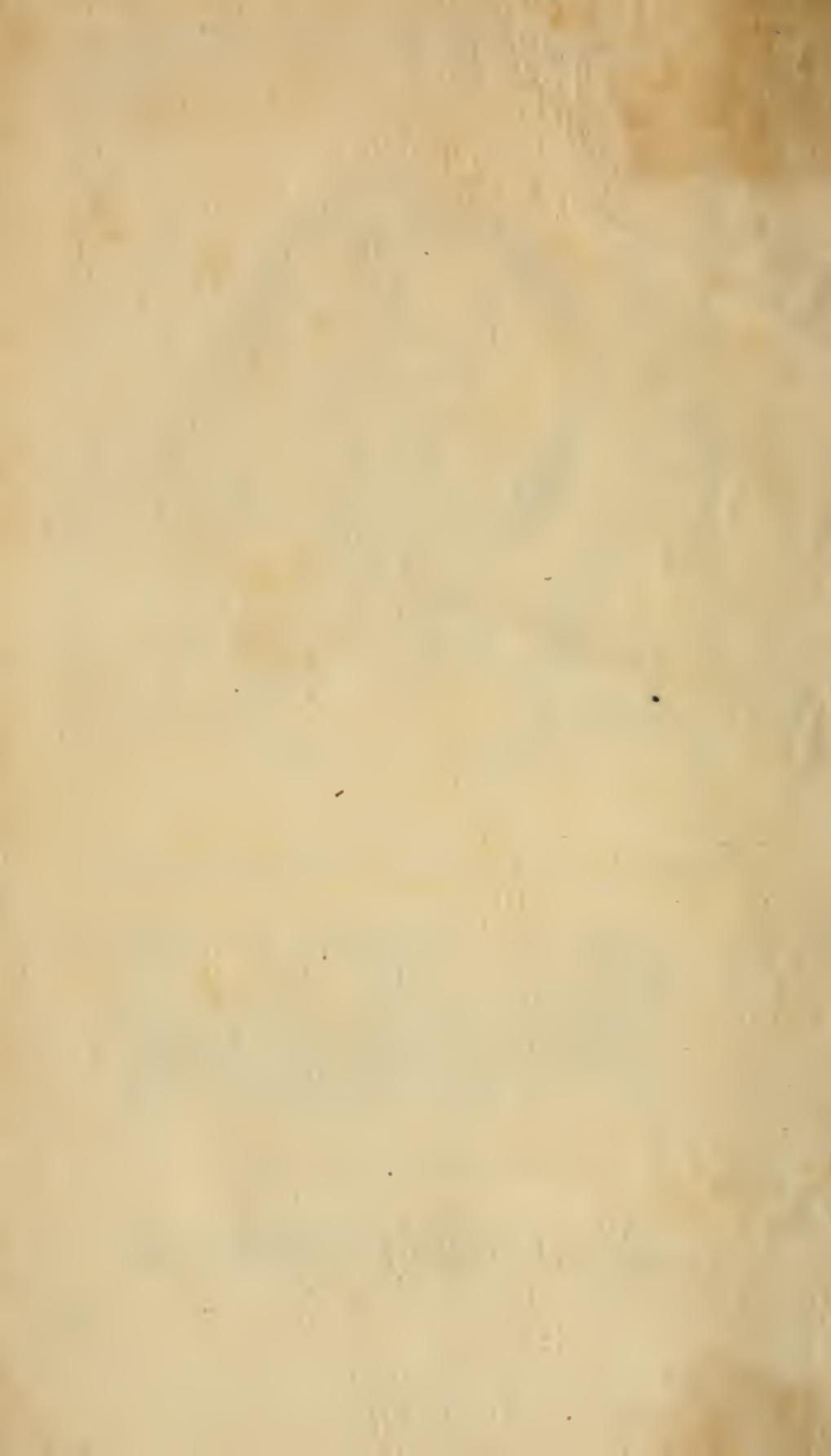
Collection

Horn



47





D. CHRISTIANI GOTTLIEB LVDWIG
ORD. MED. IN ACAD. LIPS.
DECANI
DEFINITIONES
GENEVVM
PLANTARVM
OLIM
IN VSVM AVDITORVM COLLECTAS
NVNC
AVCTAS ET EMENDATAS
EDIDIT
D. GEORGIVS RVDOLPHVS BOEHMER
MEDIC. PROF. PVBL. ORD.
WITTEBERGENSIS.



LIPSIAE,
EX OFFICINA IOH. FRIDERIC. GLEDITSCHII.
M DCC LX.

+ Q. 40
L2
1760

1760.

1760.



REI HERBARIAE

S T V D I O S I S

S. P. D.

CHRISTIANVSGOTTLIEBLVDWIG.



In rerum naturae consideratione
versantibus tanta se offert corpo-
rum contemplandorum copia &
varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et
conuenientia et discrepantia corporum de-
finiri queat, nisi naturae indagatores summa
cum attentione disquisitionem partium, ex
quibus corpora naturalia componuntur,
fuscipliant et inde rerum classes et ordines
repetant. In definitionibus partium accu-

rate concinnandis maxima quidem difficultas se exserit. Exiguntur nimurum verae et ex compositione partium, quae corporum essentia est, desumptae ideae, genuinis verbis explicandae nec allegoricae denominations et ingenii lusus immiscendi sunt; qui tamen haud raro praestantissimos Viros confundunt.

In hac re praestanta historica cognitio non sufficit, sed physica quoque adiungenda est. Licet enim illa, vtpote facilior, physicae praemitti debeat, ii tamen, qui tirones ad colendam historiam naturalem ducunt, accuratius iam instructi esse debent, quo post omnem historiae et scientiae naturalis ambitum peruestigatum, primarium rerum ordinem et ipsi intelligent et selectas dispositiones methodicas inde eruant. In vulgaribus et vbique obuiis corporibus naturalibus ordinandis primae lineae methodi ducendae sunt, quo, his rite dispositis, et ea, quae curiosiorem fabricam ostendunt, cum prioribus comparari et suis locis inseriqueant; postquam vero ex his cognitionis prin-

principiis vniuersalis corporum consideratio
stabilita est, tunc ad examen singulorum
corporum, quae nobis offeruntur, regre-
diendum erit, quo genera, species et varie-
tates ex characteribus his definitis accurate
coordinentur et electa methodus perficiatur.

Hunc ipsum laborem in omni rerum
naturalium ambitu semel iterumque suscepi,
et cum eundem vere arduum inuenerim,
non ita quidem perfeci, vt scientiam acqui-
sitam in aliorum commodum conuertere
potuerim; mihi potius in peruestigandis
rebus naturalibus normam praescripsi, ad
quam cum aliqua constantia ideas dirigere
possem, tandem vero pro ratione studio-
rum meorum ad solam rem herbariam co-
lendam et aliis tradendam me composui et
variis opusculis, in hunc usum conscriptis,
doctrinae nostrae alumnis utilis esse ten-
taui.

Anno itaque trigesimo septimo huius
seculi, monente Ill. WALTHERO, defini-

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in usus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me instruendi erant, conscripsoram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congenibus compararent. In ipso autem hoc libello conscribendo et ambitu totius studii botanici emetiendo facile perspexi, historiae et scientiae naturalis fundamenta & principia his ipsis amicis exponenda esse, quo methodicae dispositionis ratio ex iis stabiliretur. Anno itaque sequenti aphorismos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus essem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis descriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In institutionibus itaque rei herbariae, anno quadragesimo secundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione historicae, et physicae partis accuratius struere annis fui et simul animum ad

ad definitiones generum perficiendas applicauit.

Attentio LINNAEI, quam post M ALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in stamina et pistilla florum conuerterat, ita me mouit, ut harum partium accuratissimas descriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riuiniana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadragesimo septimo exhibui, obseruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quasi generum et nominum genericorum pinax esset, ex reliquis quoque rei herbariae scriptoribus omnia concessi et in obseruationibus subieci, quae ad institutum meum potissimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque esse cognoscerem. Licet enim in usum discentium vix necessarium videretur, paginarum numeros ex

scriptis botanicis transcribere, tamen, cum nostrum studium et aliis bibliotheca instructis Botanicis non prorsus displiceret, apparatus librorum studiose euoluere, numeros adiicere et continuata ad plantas attentione obseruationes nostras, quantum fieri posset, augere decreui: sed munera in Academia nostra mihi imposita, alii suscepit labores et occurrentia impedimenta ita mihi omne tempus eripuerunt, ut per decem iam annos plantas in hortulo nostro cultas, et ad hunc usque diem conseruatas fugitiuantum oculo aspicere, nunquam tamen ad confirmandos characteres botanicos accurate contemplari potuerim Sic a deliciis Florae remotus disquisitiones repetitas, ad rem herbariam perficiendam omnino necessarias, praestare haud potui.

Equidem anno quinquagesimo sexto res meae ita comparatae erant, ut ad amoenissimam Floram redirem et botanicis laboribus crebrius vacarem, sed otium, tunc temporis mihi concessum, in nouam editionem institutionum regni vegetabilis impendendum

dum erat, quae, cum anno sequenti produisset, spem quandam faciebat, me etiam nouam generum editionem, quam bibliopola vrgebat, suscipere posse; sed auctis, vndique impedimentis, facile praeuidebam me, aut incompletum opus, aut nullum daturum esse, in primis cum praeter examen plantarum repetitum recentiores scriptores quoque euolui et cum nostris obseruationibus comparari deberent.

Rebus sic se habentibus quaerendus erat amicus, qui his laboribus, a me vix praestandis, par esset, illosque lubenter in se susciperet. Hunc inueni in **GEORGIO RUDOLPHO BOEHMERO**, Professore Publico apud Wittebergenses celeberrimo. Postquam enim ille ex scholis nostris exiisset, non tantum rei herbariae fundamenta studiosis nostris tradidit, sed specimen quoque studii sui, in culturam regni vegetabilis collocati, Floram Lipsiae indigenam, exhibuit. Lipsia quoque relicta, in Academia Wittebergensi, et propter officii rationem, et ob peculiarem animi propensionem ad rem herbariam

colendam, maximam partem otii sui in examinandis generibus et ordinandis speciebus plantarum consumpsit.

Non recusabat eruditus hic et attentus Botanicus onus in se fuscipere, quod ei imponebam, sed amici desideriis mox satisfaciebat, obseruationes suas cum libello nostro conferebat, omnia, quae haetenus a praestantissimis rei herbariae scriptoribus proposita fuerant, caute ponderabat, et passim adiiciebat, quo non tantum iis, qui pinacem quasi generum expertunt, sed et strenuis et eruditis plantarum indagatoribus satis faceret.

In delineatione methodi, a nobis electae, nihil mutauit, cum persuasum haberet, in examine successuo partium floris ideam generalem aptis vocabulis exprimendam, et in definitionibus ipsam harum partium vteriorem explicationem comprehendendam esse, quo genera inferiora commode inter se conferri queant. Non tantum vero characteres essentiales ex flore et fructu petitos,

titos, sed et accidentales ex reliquis plantae partibus colligendos interdum subiecit, licet enim ex his genera tuto definiri nequeant, euidentiores tamen characteres tirones botanicos nonnunquam, in primis in plantarum officinalium contemplatione, instruere solent.

In generibus inferioribus et nominibus genericis passim a sententiis meis antea expressis recessit, ipse etiam genera quaedam nouis nominibus insigniuit, qua in re vel ideo taxandus non erit, quoniam rationem mutationis semper exposuit, nec audacter vnam alteramque speciem a genere antiquo decerpfit, sed accurate definitis plantis, et quarum nomina assumta confusionem introducere videbantur, ea nomina addidit, quae forte et aliis Botanicis displicere haud poterunt.

In primis vero ille eum finem, quem in libello ante hac delineato mihi praefixeram, follicite persequutus est et introductionem in omnia Botanicorum scripta perfecit, ita,

vt

ut in citatis eorum libris quilibet facili negotio plantam descriptam euoluere et disfensum, qui saepius occurrit, cognoscere et diiudicare queat.

Sunt quidem inter rei herbariae indagatores, qui plantarum definitiones et praecipue limites inferiorum generum ex ipsa idea methodi assumitae, per peculiarem interdum et naturalem conuenientiam limitatae, et ideo ex veris principiis, deducunt. Sunt alii, qui, leuiori saepe partium differentia commoti, genera noua constituunt. Ex his quidem priores tantum citandi fuissent, quoniam non nisi illi, qui totum rei herbariae ambitum perspiciunt, et ideo per omnes artificiales methodos ducti, naturalem quasi sibi propriam reddiderunt, Auctores sequendi sunt; ad vteriorem tamen studii botanici perfectionem omnino facit, si omnia monita scriptorum congeruntur, quo quilibet perspicere queat, num et ii, qui singularia saepe genera constituerunt, hanc rem ex veris cognitionis principiis deduxerint. Si enim praestantissimos

Viros

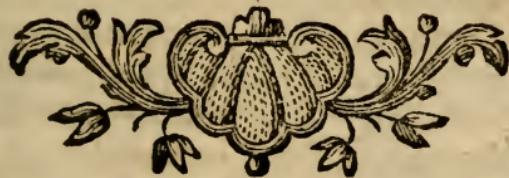
Viros, LINNAEVM et HALLERVM, a definitionibus RAI, TOVRNEFORTII et RIVINI recedentes, et ita mutationes praecipuas, hoc ipso seculo factas, proponere voluisse, mancam exhibuisset tractationem, colligendae simul erant praecipuae denominations, quae ante haec tempora inuentae fuerant, et maxime quidem illae, quas BOERHAAVIVS, DILLENIVS, MICHELLIVS aliique experientia et fida obseruatione ducti mutauerant.

Haec maximam quidem partem in ultima definitionum editione a me iam praestita fuerant, addenda tamen erant alia, hoc ipso decennio a praestantissimis Viris adiecta, ex quibus, si vnicum BROWNIVM nomine, autorem inuenio, qui veram doctrinam in plantis nouis disquirendis sequutus est. Nec defuerunt alii, qui singularia quaedam genera accurate descriperunt, et ideo iure suo locum in nostris definitionibus sibi vindicare poterant. Quo tandem completa esset historica generum plantarum delineatio, denominations eorum Auctorum, qui methodi

methodi verae legibus non obediunt, non negligendae, sed passim in obseruationibus additis subiungendae erant.

Cum itaque optimo BOEHMERO nunc grates persoluam, quod tantum laborem beneuole fuscipere, multa, quae corrigenda et augenda erant, studiose annotare et addere, huiusque libelli editionem, per aliquot annos iam retardatam, exhibere voluerit, non opus est, ut illud amicis botanophylis commendem; qui enim fauor nostris olim laboribus contigit, hunc nec auctiori et ad modernam huius studii indolem accommodatae editioni defuturum speramus. Ego vero, quem senium immensus et cumulati labores, qui ob munerum rationem fuscipiendi sunt, non patiuntur rei botanicae eam operam impendere, qua eius praestantia attingitur, id tantum in votis habeo, ut, pace redditia, interdum tranquille inter plantas, in horto meo cultas, versari et ex reiterata contemplatione aliquid oblectamenti capere possim. Itaque eidem hunc libellum, in quo quaedam partes

partes meae erant, prorsus trado; ille enim in disquirendis generibus et speciebus crebrius occupatus, et futuris temporibus habebit, quae, vel ex propria observatione, vel, ex aliorum scriptis addat et quibus ostendat RIVINI, HEVCHERI, WALTHERI, et HEBENSTREITII industriam et in rem herbariam impensos sumtus in nostris Academiis non sine fructu fuisse.



Dispo-

DISPOSITIO METHODI

	Flores sunt.		Plantae sunt
I.	Involuti.		
A.	Perfecti.		
I.	Petaloidei.		
1.	monopetalii.		1. monopetalae regulares.
α.	simplices.		2. monopetalae irregulares.
a.	regulares.		
b.	irregularis.		
l.	lares.		
β.	compositi.		3. compositae tubulosae.
a.	tubulosi.		4. compositae lingulatae.
b.	lingulati.		5. compositae mixtae.
c.	mixti.		6. dipetalae.
2.	dipetali.		7. tripetalae.
3.	tripetali.		
4.	tetrapetali.		8. tetrapetalae regulares.
α.	regulares.		9. tetrapetalae irregulares.
β.	irregulares.		
5.	pentapetali.		10. pentapetalae regulares.
α.	regulares.		11. pentapetalae irregulares.
β.	irregulares.		12. pentapetalae vmbellatae.
γ.	vmbellati.		13. hexapetalae. tae.
6.	hexapetali.		14. polypetalae.
7.	polypetali.		15. apetalae.
II.	Apetali.		
B.	Relatiui.		
1.	monophyti.		16. relatiuae monophytas.
2.	diphyti.		17. relatiuae diphytas.
II.	Nudi.		18. nudae.

Dispo-

* * *

DISPOSITIO GENERVM.

Classis. I.

Plantae Fl. Monopetalo
simplici regulari.

A. DIANTHERAE.**MONOSTYLAE.**

a. Fr. capsulari.

Lilac.

1

b. Fr. bacato.

Olea.

2

Phillyrea.

3

Chionanthus.

4

Iasminum.

5

Ligustrum.

6

γ. Fr. ignoto.

Eranthemum.

7

B. TRIANTHERAE.**MONOSTYLAE.**

a. Fr. gymnospermo.

Boerhaavia.

8

b. Fr. capsulari.

Crocus.

9

Bulbocodium.

10

γ. Fr. baccato.

Cassytha.

11

Comocladia.

12

C. TETRANTHERAE.**I. MONOSTYLAE.**

a. Fr. gymnospermo.

Gallium.

13

Rubeola.

14

Asperula.

15

Spermacoce.

16

Knoxia.

17

Auicennia.

18

b. Fr. capsulari.

a. uniloculari.

Centunculus. 19

Scoparia. 20

b. biloculari.

Capraria. 21

Sanguisorba. 22

Buchnera. 23

Buddleia. 24

Polypremum. 25

Citharexylon. 26

Hedyotis. 27

Plantago. 28

Exacum. 29

Linnaea. 30

Sibthorpia. 31

Diodia. 32

c. biloculari.

Blaeria. 33

d. quadriloculari.

Sarcocolla. 34

γ. Fr. baccato.

Cissus. 35

Pavetta. 36

Catesbea. 37

Eriphia. 38

Callicarpa. 39

Lygistum. 40

Mitchella. 41

Rubia. 42

Randia. 43

Petesia. 44

Coccocipsilum. 45

Sicelium. 46

Siphonanthus. 47

Scurrula. 48

2. DISTYLAE.

Cuscuta. 49

Basella. 50

b

3. TETRA-

XVIII DISPOSITIO GENERVM.

3. TETRASTYLAE.		Soldanella.	83
Coldenia.	51	Theophrasta.	84
Aquifolium.	52	Chomelia.	85
		Galax.	86
		<i>b. biloculari.</i>	
		Peruinca.	87
		Echites.	88
		Stramonium.	89
		Portlandia.	90
		Nicotiana.	91
		Myrstiphyllum.	92
		Lilianthius.	93
		Spigelia.	94
		Rondeletia.	95
		Quinquina.	96
		Chironia.	97
		Mitreola.	98
		Roella	99
		<i>c. triloculari.</i>	
		Campanula.	100
		Iasione.	101
		Trachelium.	102
		Polemonium.	103
		Diapensia.	104
		Convolvulus.	105
		Philyca.	106
		Lychnidea.	107
		<i>d. quadriloculari.</i>	
		Syphoricarpos.	108
		<i>e. quinqueloculari.</i>	
		Azalea.	109
		Cedrela.	110
		<i>g. Fr. baccato.</i>	
		Ahouai.	111
		Matthiola.	112
		Morinda.	113
		Collococcus.	114
		Rauwolfia.	115
		Coffea.	116
		Psychotrophum.	117
		Chiococca.	118
		<i>Sebe-</i>	

DISPOSITIO GENERVM. XIX

Sebestena.	119	Plumeria.	154
Tournefortia.	120	Ceropegia.	155
Valdia.	121	Tabernaemontana.	156
Alaternus.	122		
Chrysophyllum.	123	3. TRISTYLAE.	
Sideroxylum.	124	Viburnum.	157
Mussaenda.	125	Opulus.	158
Büttneria.	126	Sambucus.	159
Alkekengi.	127	Cassine.	160
Physalodes.	128		
Solanum.	129		
Capiscum.	130	E. HEXAHTHERAE.	
Mandragora.	131	I. MONOSTYLAE.	
Belladonna.	132	<i>α. Fr. gymnospermo.</i>	
Strychnus.	133	Richardia.	161
Cestrum.	134	<i>β. Fr. capsulari.</i>	
Brunfelsia.	135	<i>α. uniloculari.</i>	
Ophioxylon.	136	Tillandsia.	162
Genipa.	137	<i>b. triloculari.</i>	
Varronia.	138	Hypoxis.	163
Ehretia.	139	Aloe.	164
Beueria.	140	Yucca.	165
Myrsine.	141	Narcissus.	166
Erithalis.	142	Pancratium.	167
Patagonica.	143	Crinum.	168
		Asphodelus.	169
2. DISTYLAE.		Cameraria.	170
<i>α. Fr. gymnospermo.</i>		Hyacinthus.	171
Gomphrena.	144	Muscari.	172
<i>β. Fr. capsulari.</i>		Aletris.	173
<i>a. simplici.</i>		Polianthes.	174
Cressa.	145	Haemanthus.	175
Gentiana.	146	Renealmia.	176
Centaureum.	147	<i>γ. Fr. baccato.</i>	
<i>b. dupliciti.</i>		Loranthus.	177
Apocynum.	148	Polygonatum.	178
Asclepias.	149	Conuallaria.	179
Cynanchum.	150	Prinos.	180
Stapelia.	151		
Periploca.	152	2. TRISTYLA.	
Nerium.	153	Colchicum.	181
		<i>b. 2</i>	
			F. H E -

XX DISPOSITIO GENERVM.

<p>F. HEPTANTERAE.</p> <p>MONOSTYLAE.</p> <p>Trientalis. 182</p> <p>Halesia. 183</p> <p>G. OCTANTHERAE.</p> <p>I. MONOSTYLAE.</p> <p><i>α. Fr. capsulari.</i></p> <p>Ericoides. 184</p> <p>Halimus. 185</p> <p><i>β. Fr. baccato.</i></p> <p>Thymelaea. 186</p> <p>Dirca. 187</p> <p>Laurus. 188</p> <p>Vaccinium. 189</p> <p>Guaiacana. 190</p> <p>Santalum. 191</p> <p>2. TETRASTYLA.</p> <p>Moschatellina. 192</p> <p>H. ENNEANTHERAE.</p> <p>I. MONOSTYLA.</p> <p>Volkameria. 193</p> <p>2. TRISTYLA.</p> <p>Rheum. 194</p> <p>I. DECANTHERAЕ.</p> <p>I. MONOSTYLAЕ.</p> <p>Trichogamia. 195</p> <p>Kalmia. 196</p> <p>Erica. 197</p> <p>Epigaea. 198</p> <p>Gaultheria. 199</p> <p>Arbutus. 200</p> <p>Anacardium. 201</p> <p>2. DISTYLA.</p> <p>Royena. 202</p>	<p>3. PENTASTYLAЕ.</p> <p>Cotyledon. 203</p> <p>Oxys. 204</p> <p>K. DODECANTHERA.</p> <p>MONOSTYLA.</p> <p>Hillia. 205</p> <p>L. POLYANTHERAE.</p> <p>I. MONOSTYLAЕ.</p> <p><i>a) staminum filamentis in cylindrum coalitis.</i></p> <p>Zygia. 206</p> <p>Malua. 207</p> <p>Alcea. 208</p> <p>Althaea. 209</p> <p>Lauatera. 210</p> <p>Malacoides. 211</p> <p>Maluinda. 212</p> <p>Abutilon. 213</p> <p>Napaea. 214</p> <p>Gossypium. 215</p> <p>Ketmia. 216</p> <p>Vrena. 217</p> <p>Stewartia. 218</p> <p>Pentapetes. 219</p> <p>Adanfonia. 220</p> <p>Camellia. 221</p> <p>Malauificus. 222</p> <p><i>b) Filamentis staminum distinctis.</i></p> <p>Mimosa. 223</p> <p>Gethyllis. 224</p> <p>Styrax. 225</p> <p>Plinia. 226</p> <p>Melocactus. 227</p> <p>Cereus. 228</p> <p>Opuntia. 229</p> <p>Pereskia. 230</p> <p>Mercgravia. 231</p>
--	---

2. TRI-

DISPOSITIO GENERVM. XX

2. TRISTYLA.

Euphorbia.	232
------------	-----

3. TETRA vel POLY- STYLA.

Ficoides.	233
-----------	-----

Classis. II.

Plantae Fl. Monopetalο simplici irregulari.

A. MONANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Canna.	234
Curcuma.	235
Amomum.	236
Costus.	237
Maranta.	238
Alpinia.	239

B. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α) Fr. gymnospermo.

Morina.	240
Collinsonia.	241
Saluia.	242
Rosmarinus.	243
Lycopus.	244
Amethystina.	245
Monarda.	246
Ziziphora.	247

β) Fr. capsulari.

Zingiber.	248
Pinguicula.	249
Lentibularia.	250
Gratiola.	251
Veronica.	252
Paederota.	253
Adhatoda.	254
Iungia.	255
Monnieria.	256

C. TRIANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

Valeriana.	257
Valerianella.	258
	<i>β. Fr. capsulari.</i>
Gladiolus.	259
Antholyza.	260
Cunonia.	261
Iris.	262
	<i>γ. Fr. ignoto.</i>
Olax.	263

2. TRISTYLA.

Montia.	264
---------	-----

D. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

	<i>a) unico.</i>
Schwalbea.	265
Phryma.	266
Manettia.	267
	<i>b) dupli.</i>
Mesophaerum.	268
	<i>c) quaterno.</i>
Teucrium.	269
Bugula.	270
Lamium.	271
Galeopsis.	272
Stachys.	273
Prasium.	274
Phlomis.	275
Leonurus.	276
Cardiaca.	277
Oruala.	278
Dracocephalon.	279
Moldauica.	280
Brunella.	281
Cassida.	282
Betonica.	283
Ballote.	284
	<i>b 3</i>
	<i>Cata</i>

XXII DISPOSITIO GENERVM.

Cataria.	285	Pedicularis.	324
Cunila.	286	Alectorolophus.	325
Trichostema.	287	Elephas.	326
Mentha.	288	Bartsia.	327
Pulegium.	289	Melampyrum.	328
Satureia.	290	Odontites.	329
Thymus.	291	Euphrasia.	330
Thymbra.	292	Antirrhinum.	331
Molucca.	293	Digitalis.	332
Marrubium.	294	Bignonia.	333
Pseudo-Dictamnus.	295	Dodartia.	334
Melissa.	296	Achimenes.	335
Melittis.	297	Mimulus.	336
Clinopodium.	298	Scrophularia.	337
Chamaelema.	299	Gerardia.	338
Lauandula.	300	Torenia.	339
Origanum.	301	Obalaria.	340
Dictamnus.	302	Blechum.	341
Maiorana.	303	Gesneria.	342
Verbena.	304	Ageratum.	343
Horminum.	305		<i>c) triloculari.</i>
Hysopus.	306		<i>d) quadriloculari.</i>
Ocymum.	307	Loeselia.	344
		Martynia.	345
<i>a) Fr. capusculari.</i>		Sesamum.	346
<i>a) uniloculari.</i>			<i>y. Fr. baccato.</i>
Craniolaria.	308	Vitex.	347
Squamaria.	309	Besleria.	348
Clandestina.	310	Clerodendrum.	349
Lippia.	311	Bontia.	350
Barleria.	312	Lantana.	351
Orobanche.	313	Cornutia.	352
Phelypaea.	314	Gmelina.	353
Tozzia.	315	Crescentia.	354
Cymbaria.	316	Ellisia.	355
Ruellia.	317	Columnea.	356
Hebenstreitia.	318	Halleria.	357
Browallia.	319		<i>z. Fr. ignoto.</i>
Limosella.	320	Aeginetia.	358
<i>b) biloculari.</i>			
Acanthus.	321		
Pedalium.	322		
Chelone.	323		

DISPOSITIO GENERVM. XXIII

E. PENTANTHERAE.		Globularia.	377
MONOSTYLA E.		Scabiosa.	378
$\alpha.$ <i>Fr. gymnospermo.</i>		Asterocephalus.	379
<i>Echium.</i>	359	Knautia.	380
<i>Lycopsis.</i>	360	Allionia.	381
$\beta.$ <i>Fr. capsulari.</i>		Cephalanthus.	382
<i>Cotis.</i>	361	Parthenium.	383
<i>Lobelia.</i>	362	Protea.	384
<i>Dieruilla.</i>	363	2) <i>Flosculi staminibus in an-</i>	
<i>Verbascum.</i>	364	<i>theram cylindraceam coa-</i>	
<i>Hyoscyamus.</i>	365	<i>litis praediti,</i>	
<i>Rapunculus.</i>	366	$\alpha.$ <i>Thalamo nudo.</i>	
$\gamma.$ <i>Fr. baccato.</i>		a) <i>Semine nudo.</i>	
<i>Lonicera.</i>	367	<i>Leucadendron.</i> <i>Semen est</i>	
<i>Caprifolium.</i>	368	<i>pilosum.</i> 385	
<i>Triosteospermum.</i>	369	<i>Cotula.</i> 386	
F. HEXANTHERAE.		<i>Tanacetum.</i> 387	
MONOSTYLA E.		<i>Carpesium.</i> 388	
<i>Aristolochia.</i>	370	<i>Artemisia.</i> 389	
<i>Pontederia.</i>	371	<i>Absinthium,</i> <i>est thalamo</i>	
G. HEPTANTHERA.		<i>villoso.</i> 390	
MONOSTYLA.		<i>Filago.</i> 391	
<i>Cominia.</i>	372	b) <i>Semine coronato.</i>	
H. OCTANTHERAE.		<i>Hacub.</i> 392	
MONOSTYLA E.		<i>Struchium.</i> 393	
<i>Heisteria.</i>	373	<i>Sparganophorus.</i> 394	
<i>Stemodiaca.</i>	374	<i>Carelia.</i> 395	
I. DECANTHERA.		<i>Eupatorium.</i> 396	
MONOSTYLA.		<i>Kleinia.</i> 397	
<i>Amorpha.</i>	375	<i>Cacalia.</i> 398	
<i>Classis III.</i>		<i>Tussilago.</i> 399	
<i>Plantae Fl. Monopetalo</i>		<i>Trixis.</i> 400	
<i>composito tubulosi.</i>		<i>Critonia.</i> 401	
1) <i>Flosculis staminibus qua-</i>		<i>Stoebe.</i> 402	
<i>tuor vel quinque distinctis</i>		<i>Gnaphalium.</i> 403	
<i>praediti.</i>		<i>Conyza.</i> 404	
<i>Dipsacus.</i>	376	<i>Chrysocoma.</i> 405	
		<i>Elephantopus.</i> 406	
		<i>Echinopus.</i> 407	
		<i>Onopordon.</i> 408	

XXIV DISPOSITIO GENERVM.

<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>		Hieracium.	436
<i>a) Semine papposo.</i>		Crepis.	437
Carduus.	409	Sonchus.	438
Serratula.	410	Taraxacum.	439
Staelhelina.	411	Lactuca.	440
Cynara.	412	Scorzonera.	441
Cnicus.	413		
Lappa.	414	<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>	
Carthamus. <i>Semen nudum.</i>	415	<i>a) Semine nudo.</i>	
Atractylis.	416	Scolymus.	442
Carlina.	417	<i>b) Semine coronato.</i>	
Tarchonanthus.	418	Andryala.	443
Pterophorus.	419	Catananche.	444
Xeranthemum.	420	Cichorium.	445
		Hypochoeris.	446
<i>b) Semine nudo.</i>			
Santolina.	421		
Melampodium.	422	<i>Classis V.</i>	
Polymnia.	423	Plantae Fl. Monopetaloo	
Micropus.	424	composito mixto.	
Sphaeranthus.	425		
		<i>a. Thalamo nudo.</i>	
		<i>a) Semine nudo.</i>	
		Bellis.	447
		Calendula.	448
		Matricaria.	449
		Osteospermum.	450
		Eriocephalus.	451
		Milleria.	452
		Gorteria.	453
		<i>b) Semine coronato.</i>	
		Tagetes.	454
		Helenia.	455
		Pectis.	456
		Aster.	457
		Enula.	458
		Solidago.	459
		Arnica.	460
		Gerbera.	461
		Senecio.	462
<i>b) Semine coronato.</i>			
Tragopogon.	431	<i>β. Tha-</i>	
Chondrilla.	432		
Picris.	433		
Helminthotheca.	434		
Prenanthes.	435		

DISPOSITIO GENERVM. XXV

p. Thalamo piloso vel pa-
leaceo.

Classis VII.

Plantae Fl. Tripetalo.

a) Semine nudo.

Tetragonotheca.	463	A. MONANTHERA.
Chamaemelum.	464	MONOSTYLA.
Achillaea.	465	Kaempferia. 485

b) coronato.

Helianthus.	466	B. TRIANTHERAE.
Rudbeckia.	467	I. MONOSTYLA.
Zinnia.	468	Tamarindus. 486
Buphthalmus.	469	Xyris. 487
Anemonospermus.	470	Chamaelea. 488
Chrysogonium.	471	Commelinia. 489
Bidens.	472	Rumphia. 490
Verbesina.	473	
Siegesbeckia <i>semen nudum.</i>	474	2. TRISTYLA.
Coreopsis.	475	Tillea. 491
Tridax.	476	Lechea. 492
Amellus.	477	
Acarna.	478	C. HEXANTHERAE.
Centaurea.	479	I. MONOSTYLA.

Classis VI.

Plantae Fl. Dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLA.

Corispermum.	480
Stellaria.	481

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

Circae.	482
---------	-----

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

Musa.	483
-------	-----

2. DISTYLA.

Atraphaxis.	844
-------------	-----

I. MONOSTYLA.

Polygala.	503
-----------	-----

Doliocarpus.	504
--------------	-----

XXVI DISPOSITIO GENERVM.

<p>2. HEXASTYLA.</p> <p>Butomus. 505</p> <p>Stratiotes. 506</p>	<p>Myagrum. 525</p> <p>Clypeola. 526</p> <p>Isatis. 527</p> <p>Raphanistrum. 528</p>	<p>525</p> <p>526</p> <p>527</p> <p>528</p>
3. POLYSTYLA.	Cakile.	529
Hydrastis. 507	Raphanus.	530
 <i>Classis VIII.</i>	Brassica.	531
 Plantae Fl. Tetrapeta- lo regulari.	Eruca.	532
 A. DIANTHERA.	Sinapi.	533
 DISTYLA.	Erysimum.	534
Bufonia. 508	Sisymbrium.	535
 B. TETRANTHERAE.	Hesperis.	536
 I. MONOSTYLA.	Cheiranthus.	537
 <i>α. Fr. capsulari.</i>	Turritis.	538
Pterota. 509	Arabis.	539
Dodonaea. 510	Cardamine.	540
Epimedium. 511	Dentaria.	541
Trapa. 512	Lunaria.	542
Brabeium. 513	Thlaspi.	543
Oldenlandia. 514	Bursa.	544
Krameria. 515	Biscutella.	545
Ludwigia. 516	Iberis.	546
Ammannia. 517	Nasturtium.	547
 <i>β. Fr. baccato.</i>	Lepidium.	548
Vnifolium. 518	Coronopus.	549
Elemifera. 519	Cochlearia.	550
Cornus. 520	Anastatica.	551
Tomex. 521	Vella.	552
	Draba.	553
	Alyssum.	554
	Erucago.	555
	 D. OCTANTHERAE.	
 2. DISTYLA.	 I. MONOSTYLA.	
Hamamelis. 522	 <i>α) Fr. gymnospermo.</i>	
 3. TETRASTYLA.	Struthia. 556	556
Potamogeton. 523	Combretum. 557	557
 C. HEXANTHERAE.	 <i>β) Fr. capsulari.</i>	
 MONOSTYLA.	Henna. 558	558
Crambe. 524	Osbeckia. 559	559
	Rhexia. 560	560
	Onagra. 561	561
	Gaura.	

DISPOSITIO GENERVM. XXVII

Gaura.	562	Mammes.	591
Chamaenerion.	563	Christophoriana.	592
Ruta.	564	Capparis.	593
Hypopitys.	565	Bocconia.	594
γ) <i>Fr. baccato.</i>		Garcinia.	595
Amyris.	566	Morisonia.	596
Melicoccus.	567	Thamnia.	597
Oxycoccus.	568		
Memecylon.	569	2. DISTYLAE.	
δ) <i>Fr. ignoto.</i>		Heliocarpos.	598
Grislea.	570	Curatella.	599
Allophylus.	571		
Iambolifera.	572	3. TETRASTYLAE.	
		Syringa.	600
2. DISTYLAE.		Cambogia.	601
Moehringia.	573		
Weinmannia.	574	4. POLYSTYLAE.	
		Tomentilla.	602
3. TRISTYLAE.		Thaliostruum.	603
Paullinia.	575	Clematis.	604
Cardiospermum.	576		
Sapindus.	577	Classis IX.	
		Plantae Fl. Tetrapetalο irregulari.	
4. TETRASTYLAE.			
Elatine.	578	B. TETRANTHERAE.	
Paris.	579	I. MONOSTYLA.	
		Melianthus.	605
E. POLYANTHERAE.		2. DISTYLAE.	
I. MONOSTYLAE.		Hypecoum.	606
α) <i>Fr. capsulari.</i>			
Caryophyllus.	580	C. PENTANTHERA.	
Papauer.	581	MONOSTYLA.	
Argemone.	582	Balsamina.	607
Mesua.	583		
Breynia.	584	D. HEXANTHERAE.	
Chelidonium.	585	MONOSTYLAE.	
Glaucium.	586	Cleome,	608
Ascyrum.	587	Fumarja,	609
β) <i>Fr. baccato.</i>			
Eugenia.	588	E. DE-	
Ponna.	589		
Grias.	590		

XXVIII DISPOSITIO GENERVM.

F. DECANTHERAE.			
MONOSTYLA.			
I. Tetrapetalae.			
<i>a) Fr. uniloculari.</i>			
Onobrychis.	610	Ornithopodium.	647
Ebenus.	611	Hippocrepis.	648
Trifolium.	612	Hedysarum.	649
Melilotus.	613	Medicago.	650
Foenugraecum.	614	Colutea.	651
Dorycnium.	615	<i>b) Fr. biloculari.</i>	
Anthyllis.	616	Brya.	652
Amerimnon.	617	Astragalus.	653
Achyronia.	618	Pelecinus.	654
Spartium.	619	Apios.	655
Cytisus.	620	2. Pentapetalae.	
Lens	621	<i>a) Fr. uniloculari.</i>	
Cicer.	622	Glycyrrhiza.	656
Eruum.	623	Genista.	657
Astragaloides.	624	Vlex.	658
Arachidna.	625	Anagyris.	659
Crotalaria.	626	Psoralia.	660
Anonis.	627	Cracca.	661
Vicia.	628	Sophora.	662
Faba.	629	Borbonia.	663
Pisum.	630	Stizolobium.	664
Lathyrus.	631	Zoophthalmum.	665
Orobus.	632	Galaetia.	666
Lotus.	633	<i>b) Fr. biloculari.</i>	
Phaseolus.	634	Tragacantha.	667
Dolichos.	635	G. POLYANTHERA.	
Clitoria.	636	MONOSTYLA.	
Lupinus.	637	Tapia.	668
Robinia.	638	Classis X.	
Galega.	639	Plantae Fl. Pentapetalo	
Indigofera.	640	regulari.	
Erythrina.	641	A. TRIANTHERAE.	
Ichtyometia.	642	MONOSTYLA.	
Aeschynomene.	643	Loeflingia.	669
Coronilla.	644	Hirtella.	670
Securidaca.	645		
Scorpiurus.	646		

B. PEN-

DISPOSITIO GENERVM. XXIX

B. PENTANTHERAE.		Cotrigiola.	704
		Turnera.	705
I. MONOSTYLA E.		Sarothra.	706
<i>α) Fr. gymnospermo.</i>		Spathe.	707
Lagoecia.	671	Chloroxylum.	708
Brunia.	672	Paliurus.	709
<i>β) Fr. capsulari.</i>		Maurocenia.	710
Mangifera.	673	Granadilla.	711
Metopium.	674		
Iron.	675	4. PENTASTYLA E.	
Celosia.	676	Statice.	712
Achyranthes.	677	Limonium.	713
Parnassia.	678	Suriana.	714
Telephium.	679	Rorella.	715
Tamariscus.	680	Aldrouanda.	716
Gronouia.	681	Melochia.	717
Itea.	682	Diosma.	718
Waltheria!	683	Linum.	719
Cupania.	684	Aralia.	720
Claytonia.	685	Barreria.	721
Watsonia.	686		
Ayenia.	687	C. HEXANTHERA.	
Hermannia.	688		
Ceiba.	689	MONOSTYLA.	
<i>γ) Fr. baccato.</i>		Franca.	722
Frangula.	690	D. HEPTANTHERAE.	
Ziziphus.	691		
Rhamnus.	692	MONOSTYLA.	
Celastrus.	693	Limeum.	723
Vitis.	694	Dracontium.	724
Hedera.	695		
Euonymus.	696	E. OCTANTHERAE.	
2. DISTYLA E.		I. MONOSTYLA.	
Nama.	697	Baeckea.	725
Heuchera.	698		
Staphylocleon.	699	2. DISTYLA.	
Aureliana.	700	Acer.	726
Ribes.	701		
		F. ENNEANTHERA.	
2. TRISTYLA E.		TRISTYLA.	
Cotinus.	702	Gardenia.	727
Rhus.	703		
		G. DE-	

XXX DISPOSITIO GENERVM.

<p>G. DECANTHERAE.</p> <p>I. MONOSTYLAE.</p> <p>α) <i>Fr. gymnospermo.</i></p> <p>Bartramia. 728</p> <p>β) <i>Fr. capsulari.</i></p> <p>Connarus. 729</p> <p>Iussiaea. 730</p> <p>Haematoxylum. 731</p> <p>Cuphea. 732</p> <p>Adenanthera. 733</p> <p>Acisanthera. 734</p> <p>Barbilus. 735</p> <p>Trichilia. 736</p> <p>Tribulus. 737</p> <p>Fabago. 738</p> <p>Fagonia. 739</p> <p>Ledum. 740</p> <p>Guilandina. 741</p> <p>γ) <i>Fr. baccato.</i></p> <p>Cynometra. 742</p> <p>Azedarach. 743</p> <p>Melastoma. 744</p> <p>2. DISTYLAE.</p> <p>Tunica. 745</p> <p>Saponaria. 746</p> <p>Mitella. 747</p> <p>Tiarella. 748</p> <p>Oosterdyckia. 749</p> <p>Saxifraga. 750</p> <p>Hydrangea. 751</p> <p>3. TRISTYLAE.</p> <p>Banisteria. 752</p> <p>Alline. 753</p> <p>Ceraustum. 754</p> <p>Cherleria. 755</p> <p>Cucubalus. 756</p> <p>Lychnis. 757</p> <p>Drypis. 758</p> <p>Erythroxylum. 759</p> <p>Spondias. 760</p>	<p>Malpighia. 761</p> <p>4. PENTASTYLAE.</p> <p>Hugonia. 762</p> <p>Auerrhoa. 763</p> <p>5. POLYSTYLAE.</p> <p>Neurada. 764</p> <p>Phytolacca. 765</p> <p>H. POLYANTHERAE.</p> <p>I. MONOSTYLAE.</p> <p>α) <i>Fr. capsulari.</i></p> <p>Tilia. 766</p> <p>Portulaca. 767</p> <p>Anacampseros. 768</p> <p>Helianthemum. 769</p> <p>Vateria. 770</p> <p>Mentzelia. 771</p> <p>Harmala. 772</p> <p>Triumfetta. 773</p> <p>Corchorus. 774</p> <p>Sarracena. 775</p> <p>Cistus. 776</p> <p>Clusia. 777</p> <p>β) <i>Fr. baccato.</i></p> <p>Prunus. 778</p> <p>Amygdalus. 779</p> <p>Perfica. 780</p> <p>Chrysobalanus. 781</p> <p>Microcos. 782</p> <p>Elaeocarpos. 783</p> <p>Guaiacum. 784</p> <p>Muntingia. 785</p> <p>Ochna. 786</p> <p>Grewia. 787</p> <p>Guaiava. 788</p> <p>Winterana. 789</p> <p>Myrtus. 790</p> <p>Cacao. 791</p> <p>Citrus. 792</p>
---	---

DISPOSITIO GENERVM. XXXI

2. DISTYLAE.

Agrimonia.	793
Sorbus.	794

3. TRISTYLAE.

Hypericum.	795
Androsænum.	796
Garidella.	797

4. PENTASTYLAE.

Dalibarda.	798
Reaumuria.	799
Sedum.	800
Penthorum.	801
Nigella.	802
Spiraea.	803
Pyrus.	804

5. POLYSTYLAE.

Myosurus.	805
Filipendula.	806
Potentilla.	807
Fragaria.	808
Caryophyllata.	809
Ranunculus.	810
Populago.	811
Helleborus.	812
Dillenia.	813
Rubus.	814
Rosa.	815

Classis XI.

Plantae Fl. Pentapetalo
irregulari.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

Thalia.	816
---------	-----

B. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

Viola.	817
--------	-----

C. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

Hippocastanum.	818
----------------	-----

D. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Acriuiola.	819
Pauia.	820

E. DECANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Geranium.	821
Cassia.	822
Poinciana.	823
Parkinsonia.	824
Bauhinia.	825
Siliquastrum.	826
Hymenaea.	827
Clethra.	828
Fraxinella.	829
Pyrola.	830
Helicteres.	831
Toluifera.	832

F. POLYANTHERA.

TRI-VEL PENTA- STYLA.

Aconitum.	833
-----------	-----

Classis XII.

Plantae Fl. Pentapetalo
vmbellato.

Eryngium.	834
-----------	-----

Phyllis.	835
----------	-----

Hydrocotyle.	836
--------------	-----

Astrantia.	837
------------	-----

Pastinacæ.	838
------------	-----

Anethum.	839
----------	-----

Podagraria.	840
-------------	-----

Thapsia.	841
----------	-----

Impe-	
-------	--

XXXII DISPOSITIO GENERVM.

Imperatoria.	842	<i>Classis XIII.</i>
Angelica.	843	
Ferula.	844	Plantae Fl. Hexapetalo.
Tordylium.	845	
Caucalis.	846	A. DIANTHERAE.
Selinum.	847	MONOSTYLAE.
Sphondylium.	848	
Crithmum.	849	Orchis. 882
Artedia.	850	Helleborine. 883
Peucedanum.	851	Epipaetis. 884
Foeniculum.	852	Ophrys. 885
Cuminum.	853	Calceolus. 886
Carum.	854	Limodorum. 887
Pimpinella.	855	Arethusa. 888
Scandix.	856	Vanilla. 889
Myrrhis.	857	
Chaerophyllum.	858	B. TRIANTHERAE.
Seseli.	859	MONOSTYLAE.
Meum.	860	
Oenanthe.	861	Bermudiana. 890
Sanicula.	862	Ixia. 891
Daucus.	863	Wachendorfia. 892
Libanotis.	864	
Ligusticum.	865	C. HEXANTHERAE.
Laferpitium.	866	
Bupleurum.	867	I. MONOSTYLAE.
Bunium.	868	
Bubon.	869	<i>a) Fructu capsulari.</i>
Cachrys.	870	
Smyrnium.	871	<i>α) uniloculari.</i>
Coriandrum.	872	
Cicuta.	873	<i>β) biloculari.</i>
Aethusa.	874	
Sium.	875	<i>γ) triloculari.</i>
Sison.	876	
Phellandrium.	877	Leontopetalon. 893
Apium.	878	Parsonia. 894
Vitisaga.	879	Ornithogalum. 897
Ammi.	880	Scilla. 898
Arctopus.	881	Phalangium. 899
		Hemerocallis. 900
		Lilium. 901
		Methonica. 902
		Tulipa. 903
		Vuularia. 904
		Fritillaria. 905
		Peti-

DISPOSITIO GENERVM. XXXIII

Petilium.	906	B. OCTANTHERA:	
Erythronium.	907	MONOSTYLA.	
Leucoium.	908	Mimufops.	936
Galanthus.	909	C. POLYANTHERAE.	
Cyanella.	910	1. MONOSTYLA.	
Amaryllis.	911	Podophyllum.	937
Allium.	912	Sanguinaria.	938
Aphyllanthes.	913	Orleania.	939
Celia.	914	Nymphaea.	940
<i>b) Fruſtu baccato.</i>		2. DISTYLA.	
Berberis.	915	Paeonia.	941
Schmidelia.	916	3. PENTASTYLA.	
Asparagus.	917	Aquilegia.	942
2. TRISTYLA.		Glinus.	943
Veratrum.	918	4. POLYSTYLA.	
Helonias.	919	Adonis.	944
Melanthium.	920	Hepatica.	945
Medcola.	921	Atragene.	946
Menispernum.	922	Liriodendrum.	947
D. POLYANTHERAE.		Magnolia.	948
I. MONOSTYLA.		Illicium.	949
Xylopicrum.	923	Michelia.	950
Thea.	924	<i>Classis XV.</i>	
Blakea.	925	Plantae Fl. Apetalo.	
Punica.	926	A. MONANTHERA.	
Lecythis.	927	DISTYLA.	
Lagerstroemia.	928	Morocarpus.	951
2. TRISTYLA.		B. TRIANTHERAE.	
Reseda.	929	I. MONOSTYLA.	
Delphinium.	930	Ortegia.	952
3. POLYSTYLA.		2. TRISTYLA.	
Anemone.	931	Proserpinaca.	953
Anona.	932	Triplaris.	954
Vuaria.	933	Minuartia.	955
<i>Classis XIV.</i>		Mollugo.	956
Plantae Fl. Polypetalo.		C. TETRANTHERAE.	
A. PENTANTHERAE.		MONOSTYLA.	
MONOSTYLA.		a) <i>Fr. gymnospermo.</i>	
Sauvagesia.	934	Parietaria.	957
Hartogia.	935	Alchi-	

XXXIV DISPOSITIO GENERVM.

A lchimilla.	958	F. OCTANTHERAE.
C ruzeta.	959	I. MONOSTYLAE.
b) <i>Fr. capsulari.</i>		Lachnaea. 990
C amphorata.	960	Passerina. 991
D antia.	961	Stellera. 992
N eپenthes.	962	2. DISTYLAE.
E laeagnus.	963	Chrysosplenium. 993
c) <i>Fr. bacato.</i>		Galenia. 994
R iuinia.	964	3. TRISTYLAE.
S aludora.	965	Polygonum. 995
C atonia.	966	Fagopyrum. 996
D. PENTANTHERAE.		Guaiabara. 997
I. MONOSTYLAE.		G. DECANTHERAE.
T hesium.	967	I. MONOSTYLAE.
K ali.	968	Buceras. 998
C onocarpus.	969	2. DISTYLA.
I llecebrum.	970	Scleranthus. 999
2. DISTYLAE.		3. TRISTYLA.
A triplex.	971	Triopterus. 1000
C henopodium.	972	H. DODECANTHERA.
H erniaria.	973	MONOSTYLA.
B eta.	974	Afarum. 1001
T rianthema.	975	I. POLYANTHERAE.
V lmus.	976	I. MONOSTYLAE.
B osea.	977	a) <i>Fr. capsulari.</i>
C eltis.	978	Seguieria. 1002
3. TRISTYLAE.		Sloanea. 1003
P harnaceum.	979	Trewia. 1004
Z anthoxylum.	980	b) <i>Fr. bacato.</i>
E. HEXANTHERAE.		Dalea. 1005
I. MONOSTYLAE.		Suzygium. 1006
R otanga.	981	Prockia. 1007
O roncium.	982	Guidonia. 1008
A corus.	983	Hypocistis. 1009
C eratonia.	984	c) <i>Fr. indefinito.</i>
2. TRISTYLAE.		Delima. 1010
R umex.	985	Chytraculia. 1011
J uncus.	986	2. DISTYLAE.
F lagellaria.	987	Calligonum. 1012
3. TETRASTYLAE		Sesuvium. 1013
P etiveria.	988	3. TE-
S aururus.	989	

DISPOSITIO GENERVM. XXXV

3. TETRASTYLA E.		Secale.	1042
Tetragonia.	1014	Triticum.	1043
Tetracera.	1015	Hordeum.	1044
4. PENTASTYLA E.		Arundo.	1045
Aizoon.	1016	Auena.	1046
Sherardia.	1017	Bromus.	1047
5. POLYSTYLA E.		Poa.	1048
Calycanthus.	1018	Vniola.	1049
Arum.	1019	Cynosurus.	1050
Calla.	1020	Achyrodes.	1051
Apetalae Gramineae et ad fines plantae.		Festuca.	1052
I) Gramineae.		Lolium.	1053
A. MONANTHERA.		Briza.	1054
Cinna.	1021	Elymus.	1055
B. DIANTHERAE.		3. TRISTYLA.	
I. MONOSTYLA.		Eriocaulon.	1056
Cladium.	1022	D. HEXANTHERA.	
2. DISTYLA E.		DISTYLA.	
Anthoxanthum.	1023	Oryza.	1057
Paspalum.	1024	Plantae Graminibus ad fines.	
C. TRIANTHERAE.		A DIANTHERA.	
I. MONOSTYLA.		Mariscus.	1058
Nardus.	1025	'B. TRIANTHERAE.	
2. DISTYLA E.		I. MONOSTYLA E.	
Cornucopiae.	1026	Cyperus.	1059
Bobartia.	1027	Scirpus.	1060
Saccharum.	1028	Linagrostis.	1061
Aristida.	1029	Schoenus.	1062
Phalaris.	1030	Cenchrus.	1063
Phleum.	1031	Lygeum.	1064
Alopecurus.	1032	2. DISTYLA E.	
Panicum.	1033	Holcus.	1065
Milium.	1034	Andropogon.	1066
Agrostis.	1035	Aegilops.	1067
Lagurus.	1036	<i>Classis XVI.</i>	
Stipa.	1037	Plantae Fl. relatio mo- nophyto.	
Aphidis.	1038	A. MONOPETALAE.	
Melica.	1039	I. MONANTHERA.	
Dactylis.	1040	Naias.	1068
Aira.	1041	2. TRI-	

XXXVI DISPOSITIO GENERVM.

2) TRIANTHERAE.		Olyra.	1098
Tragia.	1069	Mays.	1099
Feuillea.	1070	Coix.	1100
Trichosanthes.	1071	Sparganium.	1101
		Typha.	1102
3) TETRANTHERA.			
Sechium.	1072	4. TETRANTHERAE.	
		Vrtica.	1103
4) PENTANTHERAE.		Cupressus.	1104
Momordica.	1073	Thuya.	1105
Elaterium.	1074	Viscum.	1106
Cucumis.	1075	Alnus.	1107
Cucurbita.	1076	Betula.	1108
Bryonia.	1077	Morus.	1109
Sicyos.	1078	Buxus.	1110
Ambrosia.	1079	Sapium.	1111
Xanthium.	1080		
5) HEPTANTHERA.		5. PENT-VEL TRIANTHERA.	
Guettarda.	1081	Amaranthus.	1112
B. TRIPETALA.		6. HEXANTHERA.	
Sagittaria.	1082	Pharus.	1113
C. TETRAPETALAE.		7. POLYANTHERAE.	
Argythamnia.	1083	Abies.	1114
Plukenetia.	1084	Pinus.	1115
D. PENTAPETALAE.		Myriophyllum.	1116
Andrachne.	1085	Ceratophyllum.	1117
Croton.	1086	Theligonum.	1118
Manihot.	1087	Dalechampia.	1119
E. HEXAPETALA.		Carpinus.	1120
Solandra.	1088	Quercus.	1121
F. APETALAE.		Corylus.	1122
I. MONANTHERAE.		Juglans.	1123
Cynomorium.	1089	Liquidambar.	1124
Axyris.	1090	Fagus.	1125
Ceratocarpus.	1091	Castanea.	1126
2. DIANTHERA.		Ricinus.	1127
Omphalandria.	1092	Sterculia.	1128
3. TRIANTHERAE.		Acalypha.	1129
Ficus.	1093	Platanus.	1130
Phyllanthus.	1094	Zizania.	1131
Carex.	1095	Hura.	1132
Zeugites.	1096	Hippomane.	1133
Tripsacum.	1097	G. FLORE NVDO.	
		Zannichellia.	1134
		Classi	

DISPOSITIO GENERVM. XXXVII

Classis XVII.

Plantae Fl. relatio di-
phyto.

A. MONOPETALAE.

Vallisneria.	1135
Ruscus.	1136
Pisonia.	1137
Zanonia.	1138
Papaya.	1139
Tamnus.	1140

B. TRIPETALAE.

Empetrum.	1141
Phoenix.	1142
Borassus.	1143
Areca.	1144
Caryota.	1145
Elate.	1146
Hydrocharis.	1147

C. TETRAPETALAE.

Fraxinus.	1148
Trophis.	1149
Gleditschia.	1150

D. PENTAPETALAE.

Iresine.	1151
Clutia.	1152
Kiggelaria.	1153
Coriaria.	1154
Gigalobium.	1155

E. HEXAPETALA.

Smilax.	1156
---------	------

F. APETALAE.

1. MONANTHERA.

Cissampelos.	1157
--------------	------

2. TRIANTHERAE.

Salix.	1158
Iuniperus.	1159
Osyrис.	1160

3. TETRANTHERAE.

Batis.	1161
Hippophae.	1162
Myrica.	1163

4. PENTANTHERAE.

Lupulus.	1164
Acnida.	1165
Cannabis.	1166
Datisca est Decanthera.	1167
Terebinthus.	1168
Lentiscus.	1169
Antidesma.	1170

5. HEXANTHERAE.

Dioscorea.	1171
Spinacia.	1172
Raia.	1173

6. HEPT- OCT- ET POLYANTHERAE.

Ephedra.	1174
Populus.	1175
Nyssa.	1176
Mercurialis.	1177
Bernardia.	1178
Cliffortia.	1179
Taxus.	1180

Classis XVIII.

Plantae Fl. nudo.

A. NVDAE.

Salicornia.	1181
Limnopeuce.	1182
Chara.	1183
Piper.	1184
Ornus.	1185
Dorstenia.	1186
Ruppia.	1187

B. FILICES.

Acrostichum.	1188
Asplenium.	1189
Polypodium.	1190
Blechnum.	1191
Adianthum.	1192
Pteris.	1193
Lonchitis.	1194
Hemionitis.	1195
Trichomanes.	1196
Osmunda.	1197
Ono-	

XXXVIII DISPOSITIO GENERVM.

Onocea.

Ophioglossum.

Equisetum.

C. MVSCI.

Conferua.

Tremella.

Visnea.

Coralloides.

Lichenoides.

Selago.

Lycoodium.

Selaginoides.

Lyycopodioides.

Porella.

Mnium.

Spaghnum.

Fontinalis.

Hypcum.

Bryum.

Polytrichum.

Spachnum.

Anthoceros.

Iungermannia.

Marchantia.

Targionia.

Riccia.

D. F V N G I.

Amanita.

Boletus.

Hydna.

Merulius.

Phallus.

Clathrus.

Stemonitis.

Eluela.

Peziza.

Lycoperdon.

Tuber.

Glaularia.

Ifaria.

Mucor.

Byssus.

E. PLANTAE DVBLIAE.

Lenticula.

Calamaria.

Subularia.

Pilularia.

Marsilea.

Sphaero carpos.

Lichen-Ag ricus.

Ceratoppermum.

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

F. SVB MARINAE.

Alga.

Fucus.

Gongolaria.

Acetabulum.

Auricula.

Sertularia.

Alcyonium.

Spongia.

Keratophyrum.

Corallum.

Madrepora.

Lithofungus.

Tubipera.

Retepora.

APPENDIX.

Plantae nondum accurate descriptae.

Anthospermum.

Argusia.

Pterea.

Rhizophora.

Molle.

Negundo.

Begonia.

Sapota.

Brossaea.

Bucephalon.

Caesalpina.

Duranta.

Rheedia.

Fuchsia.

Hernandia.

Hippocratea.

Leontopetaloides.

Ricinocarpodendron.

Myristica.

Ximenia.

Hypelate.

Simaruba.

Neanthe.

Sciodaphyllum.

Cuilotapalus.

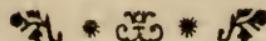
Acidotona.

Adelia.

Crossopetalum.

Excoecaria.

COM-



C O M P E N D I A CITATORVM AVCTORVM.

Allion. Spec.

CAROLI ALLIONII rariorū Pedemontii stirpium specimē I. Aug. Taur. 1755. 4 mai. c. f.

Alp. Aegypt.

PROSP. ALPINI de plantis Aegypti liber. Venet. 1592. 4. c. f.

Alp. Exot.

Eiusdem de plantis exoticis libri II. Venet. 1627. 4. c. f.

Amm. vel Amman. Comm. Petr.

IO. AMMANVS in commentariis academiae scientiarum Petropolitanae.

Amm. Ruth.

Eiusdem stirpium rariorum in imperio Rutheno sponte provenientium icones et descriptiones. Petropoli 1739. 4 mai. c. f.

Battar. Fung.

I. ANTON. BATTARRAE fungorum agri Ariminensis historia. Fuentiae 1755. 4 mai. c. f.

Boerb.

HERMANN BOERHAAVE index alter plantarum, quae in horto Lugd. Batauo aluntur. Lugd. Bat. 1727. 4. c. f.

Breyn. Cent.

IACOB. BREYNII exoticarum stirpium centuria I. Gedani 1675. fol. c. f.

Breyn. Prodr.

Eiusdem prodromi fasciculi rariorum plantarum I et II, editi cura IOAN. PHIL. BREYNII. Gedani 1739. 4 mai. c. f.

Brown. Iam.

PATRICK BROWNE the ciuil and natural history of Iamaica. London 1756. fol. c. f.

Büttn. Ennum. Meth.

DAVID SIGISMUND BÜTTNER enumeratio methodica plantarum carmine IO. CHRISTIANI CVNO recensitarum. Amstelod. 1750. 8.

Burm. Afric.

IO. BVRMANNI rariorum Africanarum plantarum decades. Amstelod. 1738 seqq. 4 mai. c. f.

Burm. Wach.

Eiusdem Wachendorfia. Amstelod. 1757. fol. c. f.

Burm. Zeyl.

Eiusdem thesaurus Zeylanicus, plantas in hac insula nascentes exhibens. Amstel. 1737. 4 mai. c. f.
vid. et *Plum.*

Buxbaum. Comm. Petrop.

IOH CHRIST. BUXBAVMIVS in commentariis academ. scient. Petropolitanae.

Buxb. Cent.

Eiusdem plantarum minus cognitarum Centuria I. - V.
Petropoli 1728. 4. c. f.

C. B. P.

CASPAR. BAVHINI pinax theatri botanici. Basil. 1671. 4 mai.
Caesalp.

ANDR. CAESALPINI de plantis libr. XVI. Florent.
1583. 4.

Cam. Epit.

JOACHIM. CAMERARI de plantis epitome p. A. MATTHIOLI. Francof. 1586. 4. c. f.

Catesb Car.

MARC. CATESBY the natural history of Carolina, Florida etc. London 1731. fol. c. f.

Clus. Cur. Post.

CAROLI CLVSII curae posteriores. Antwerp. 1611. 4. c. f.
Clus. Hist.

Eiusdem historia plantarum exoticarum. Antwerp. 1601.
fol. c. f.

Col. Ecphr.

FABII COLVMNAE minus cognitarum stirpium *ἐκφερτις*
I et II. Rom. 1616. 4. c. f.

Col. Phyt.

Eiusdem φυτοθεσινος siue plantarum aliquot historia. Neapol. 1592. 4. c. f.

Cold Eff. in Edinb.

IOANNA GOLDEN in to Essays and Obseruations physical and literary read before a Society in Edinburgh. Edinburgh. 8. c. f.

Commel. H. Amst.

IO. et CASE. COMMELINI herti medici Amstelodamensis descriptio et icones rariorū plantarū. Amstel. Tom. I. 1697. Tom. II. 1701. fol.

Condam. AF. Paris.

CONDAMINE in Hist. et Mem. de l' Académie Royale des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Cord.

CITATORVM AVCTORVM. XLI

Cord. Hist.

VALERII CORDI historiae stirpium libr. IV posthum;
cum Eiusd. Annot. in DIOSCORIDEM editi a CONR
GESNERO. Argent. 1561. fol. c. f.

Cornut. Canad.

IACOBI CORNVTI Canadensium plantarum historia.
Paris. 1635. 4. c. f.

Dal. Pharm.

SAMUEL DALE Pharmacologia. Lugd. Batau. 1739. 4 mai.
Dalech.

IACOBI DALECHAMPII historia generalis plantarum.
Lugdun. 1587. fol. c. f.

Dill. G. vel Giss.

**IO. IACOB. DILLENII catalogus plantarum circa Gissam.
nascentium; accedunt noua plantarum genera. Francof
1719. 8. c. f.**

Dill. H. Elth.

Eiusdem hortus Elthamensis. Londini 1732. fol. regal. c. f.

Dill. Musc.

Eiusdem historia muscorum. Oxonii 1741. 4 mai. c. f.

Dill. Syn. vid. RAIUS.

Dod.

REMBERTI DODONAEI stirpium historiae pemptades
sex. Antwerp. 1616. fol. c. f.

Du Hamel. Arb.

DU HAMEL DU MONCEAU Traité des Arbres et Ar-
bustes. a Paris 1755. Tom. I. II. 4 mai. c. f.

Ellis.

HENR. ELLISIVS A LINNAEO citatur.

Fabric.

**PHIL. CONRAD. FABRICII enumeratio methodica plan-
tarum horti medici Helmstadiensis. Helmst. 1759 8.
Feuill.**

LOVIS FEVILLEE Jurnal des Observations physiques
botaniques etc. a Paris 1714 et 1725. 4 mai. c. f.

Garc. Phil. Trans.

GARCINV'S in Philosophical Transactions.

Gled. Act. Berol.

IO. GOTTLIEB GLEDITSCH in Hist. de l'Acad. des
Sciences a Berlin.

Gled. Fung.

Eiusdem methodus fungorum. Berolini 1753. 8. c. f.

Gled. Fl. Lips.

Eiusdem obseruationes quae exstant in G. R. BOEHMERI
Flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8.

Gmel. Sibir.

IO. GEORG. GMELINI Flora Sibirica. Petropoli. Tom. I.
1747. Tom. II. 1749. 4 mai. c. f.

Gronou. Virg.

IO. FRIDER. GRONOVII Flora Virginica exhibens
plantas a IO. CLAYTONO lectas. L. Bat. 1739. 8.

Guett.

GVETTARD Obseruations sur les plantes. Tom. I et II.
a Paris 1748. 8.

Hall.

ALB. HALLERI enumeratio plantarum horti regii et
agri Goettingensis aucta et emendata. Goetting. 1753. 8.

Hall. Helu.

Eiusdem enumeratio methodica stirpium Helueticarum,
Tom. I. II. Götting. 1742. fol. c. f.

Hebenstr.

IO. ERNEST. HEBENSTREITII definitiones planta-
rum. Lips. 1731. 4.

Heist. Brunsw.

LAURENT. HEISTERI descriptio noui generis plantae
ex bulbosarum classe, Brunswigiae dictae. Brunswig.
1753. fol. reg. c. f.

Heist. Cat.

Eiusdem index plantarum horti academiae Juliae 1730.
1733. 8.

Heist. Epist.

Eiusd. praefatio addita Epistolae IO. HENR. BVRKHAR-
DI, qua characterem naturalem plantarum ostendit.
Helmst. 1750. 8. c. f.

Heist. Fabric. vid. Fabric.

Heist. Syst.

Eiusdem sistema plantarum generale. Helmst. 1748. 8.

Herm. Par.

PAVLI HERMANNI Paradisus Bataeus. Lugd. Bat.
1705. 4. c. f.

Heuch. Ind. vel Prov.

IO. HENR. HEVCHERI index plantarum horti medici
Witembergensis. Witteb. 1711. 4. Item Noui prouen-
tus. Ibid. 1711. et 1713. 4.

Hill.

CITATORVM AVCTORVM. XLIII

Hill.

JOHN HILL Natural history of Plants. London 1751.
fol. c. f.

Hofer. Act. Helv.

JOAN. HOFERVS in Actis Helueticis physico-mathematico-botanico-medicis.

Hort. vel H. Eyst. vel Aich.

Hortus Eystetensis in quatuor partes diuisus per BASIL
BESLERVM 1613. fol. reg. c. f.

Hort. vel H. Mal.

Hortus Malabaricus cura HENR RHEEDE VAN DRAAKENSTEIN editus. Amstelod. 1678 seqq. fol. c. f.
Voll. XII.

Houft.

HOVSTONVS citatur a ROYENO et LINNAEO.

I. Baub.

IOH. BAVHINI historia plantarum vniuersalis etc. Tomi
III. Ebrouduni 1650. fol. c. f.

Imp.

FERRANTIS IMPERATI historiae naturalis libr. XXVIII.
Bremae 1695. 4. c. f.

Iohr.

MART. DAN. IOHRENII vademecum botanicum. Colbergae. s. a. 8.

Isnard.

ANTON. DANY D'ISNARD in Mem. de l' Acad. des
Sciences à Paris. Edit. Amst. in 8.

Iuss.

ANTON DE IVSSIEV in Mem. modo citatis.

Kaempf.

ENGELBERTI KAEMPFERI amoenitatum exoticarum
fasciculi V. Lemgauiae 1712. 4. c. f.

Klein Monogr.

IAC. THEOD. KLEIN Tithymaloides frutescens naerii
folio. Gedani 1730. 4. c. f.

Knaut.

CHRISTIAN. KNAVII methodus plantarum. Lips. 1716. 8.

Koenig. de Lam.

SAM. FRID. KOENIGII diff. de Lamio PLINII. Argent. 1742. 4. c. f.

Lafit. Gins.

JOSEPH. FRANC. LAFITEAV Mémoire concernant la
précieuse plante de Ginseng. a Paris 1728. 12.

Linn.

Linn. Amoen.

CAROLI LINNÆI amoenitates academicae. Holmiae
1749 seqq. 8. c. f. Tomi III.

Linn. Fl. Zeyl.

Eiusdem Flora Zeylanica. Holmiae 1747. 8. c. f.

Linn. G. ed. I.

Eiusd. genera plantarum. L. Bat. 1737. 8.

Linn. G. edit. prior.

Idem liber. L. Bat. 1742. 8.

Linn. G. edit. V.

Eiusdem genera plantarum. Editio V. Holmiae 1754. 8.

Linn. H. Cliff.

Eiusdem hortus Cliffortianus. Amstelod. 1737. fol. c. f.

Linn. Nou. Gen.

Eiusdem diff. noua plantarum genera exhibens. Holmiae
1747. 4.

Linn. Phil. Bot.

Eiusdem philosophia botanica. Stockholm. 1751. 8.

Linn. Spec. I. vel. II.

Eiusdem species plantarum To. I et II. Holmiae 1753. 8.

Linn. Syft. Nat. Edit. X.

Eiusdem sistema naturae. Editio X. Holmiae 1759. 8.
Tomus II, continens regnum vegetabile.

Lob. adu.

MATTH. LOBELII stirpium aduersaria noua. Antwerp.
1576. fol. c. f.

Lob. Ic.

Eiusdem plantarum s. stirpium icones. Antwerp. 1581.
4. oblong.

Loefl.

LOEFLINGIVS citatur a LINNÆO.

Ludw. Def.

CHRIST. GOTTL. LUDWIGII definitiones generum
plantarum. Lips. 1747. 8 mai.

Ludw. Def. ed. prior.

Idem liber edit. Lips. 1737. 8.

Magn. Char.

PETRI MAGNOLII character plantarum nouus. Opus
posthumum. Monspelii 1720. 4.

Magn. Hort.

Eiusdem hortus regius Monspeliensis. Monspel. 1697. 8. c. f.
Manet. Vir.

XAVERII MANETTI Viridarium Florentinum. Flo-
rentiae 1751. 8. *March.*

CITATORVM AVCTORVM. XLV

March. Act. Paris.

JOH. MARCHANTIVS in Mem. de l'Acad. Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Mars.

Histoire physique de la Mer par LOVIS FERDINAND Comte de MARSILLI. a Amsterd. 1725. fol. c. f.

Mart. Cent.

JOH. MARTYN historia plantarum rariorū decades IV. Londini 1728. fol. c. f.

Matth.

PETR. ANDR. MATTHIOLI opera omnia a C. BAVHINO illustrata. Ed. 2. Basil. 1674. fol. c. f.

Mich. vel Michel.

PETR. ANTON. MICHELII noua plantarum genera iuxta TOVRNEFORTII methodum disposita. Florentiae 1729. fol. c. f.

Mill. Plant.

A Sett of the figures of Plants adapted to the Gardeners Dictionary by PHIL. MILLER. fol.

Mitch.

JO. MITCHELL in Actis physico medicis Academiae naturae curiosorum.

Moebr.

PAVL. HENR. GERH. MOEHRING primae lineae horti priuati. Oldenburgi 1736. 8.

Mont. Comm. Bonon.

JOSEPHVS MONTIVS in commentariis de Bononiensi scientiarum et artium Instituto et Academia.

Mont. Gram.

Eiusdem catalogi stirpium agri Bononiensis prodromus, graminā affinia complectens. Bonon. 1719. 4. c. f.

Moris. Hist. Oxon.

ROBERTI MORISONI plantarum historiae vniuersalis Oxoniensis Tomi III. Oxon. 1715. fol. c. f.

Niss. Act. Paris.

GVLIELM. NISSOLE in Mem. de l'Academie Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Oelb. Dant.

NICOLAI OELHAPPII elenchus plantarum circa Dantisum nascentium. Bisextili 1656. 8. c. f.

Petit. Epist.

FRANCISCI PETIT. Trois lettres d'un Médecin des hospitaux du Roy a un autre Medecin de ses amis. a Namur. 1710. 4.

Petiu.

Petiu. Gaz.

JACOB PETIVERII *Gazophylacii naturae et artis decades X.* Lond. 1702. fol. c. F.

Petiu. Mus.

Musei Petueriani centuriae decem. Londini 1692. 8.

Pison.

GWILIEM. PISON. *historia naturalis Indiae.* Amstelod. 1658. fol. c. f.

Pif Mant.

Eiusd. *Mantissa aromatica*, quae in praecedenti libro exstat.
Pluckn.

LEONHARD. PLUCKNET *phytographia s. stirpium illu-*
striorum icones. Pars I-IV. Lond. 1691. 4 mai.

Eiusdem *Almagestum botanicum s. phytographiae onoma-*
sticon. Lond. 1696. 4. *Mantissa almagesti botanici.*
ibid. 1700. *Amaltheum botanicum.* *ibid. 1705.* 4.

Plum. G.

CAROLI PLVMIER *noua plantarum Americanarum ge-*
nera. Paris. 1703. 4. c.f.

Plum. a Burm. edit.

Eiusdem *plantae Americanae*, quas in lucem edidit IOH.
BVRMANNVS Amstel. 1755. fol. c. f. Fasc. I-X.

Pont. Autb. vel Diff

IVLII PONTEDERA E *Anthologia acc. Dissertationes XI.*
Patauii 1720. 4. c. f.

Pont. Epist.

Eiusdem *compendium tabularum botanicarum*, acc. *Epist.*
ad GVIL. SHERARDVM. *Patauii 1718.* 4.

Rai.

JOH. RAI I *methodus plantarum aucta.* Londin. 1733. 8.

Rai. Hist.

Eiusdem *historia plantarum.* Londini 1686. fol. Tomi III.

Rai. Syn. III.

Eiusdem *synopsis methodica stirpium Britannicarum.* Edit.
III. *auctior edita a DILLENO.* Londin. 1724. 8. c. f.

Rai. Mon.

AVG. QVIRIN. RIVINI *ordo plantarum flore monopetalio*
irregulari. Lipsi. 1690. fol. c. f.

Rai. Tetr.

Eiusdem *ordo plantarum*, quae sunt flore irregulari tetra-
petalo. Lipsi. 1691. fol. c. f.

Rai. Pent.

Eiusdem *ordo plantarum*, quae sunt flore irregulari penta-
petalo. Lipsi. 1699. fol. c. f.

Rai.

CITATORVM AVCTORVM. XLVII

Riu. Hex.

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari hexa-
petalo. Lips. fol. c. f.

Roy.

ADRIAN. van ROYEN Florae Leydensis prodromus.
L. Bat. 1740. 8.

Rudb. Act. Vpf.

OLAVS RVD BECKIVS in actis Vpsaliensibus in 4. editis.
Rumph. Amb.

GEORG. EVERH. RVMPHII herbarium Amboinense
editum a IO. BVRMANNO. Amstelod. 1741 seqq.
fol. c. f. Tomi VI.

Rupp.

HENR. BERNH. RUPPII Flora Ienensis quarta vice au-
ctior et emendatior edita ab ALE. HALLERO. Ienae
1745. 8. c. f.

Rupp. ed. II.

Idem liber. Francof. et Lips. 1726. 8. editus.

Sauu. Monsp.

FRANCISC. de SAVVAGES methodus foliorum. s. plan-
tae Florae Monspeliensis. a la Haye 1751. 8. c. f.
Scheuchz.

IOH. SCHEVCHZERI Agrostographia. Tiguri 1719. 4. c. f.
Schreib. Act. Erud.

IOH. FRID. SCHREIBER in actis Eruditorum Lipsien-
sibus.

Segu. Ver.

IOH. FRANC. SEGVIERII plantae Veronenses. Verona
1745 seqq. 8. c. f. Tomi III.

Sesl. Epist.

VITALIANO DONATI della storia naturale marina dell'
Adriatico, giunta vna lettera del LIONARD SESLER
in Venezia 1750. 4 mai. c. f.

Shaw.

THOMAS SHAW Trauels or Obseruations relating to
seueral parts of Barbary and the Leuant. Oxford. 1738.
fol. c. f.

Siegesb.

IOH. GEORG. SIEGESBECKII primitiae Florae Petro-
politanae. Rigae 1736. 4.

Sloan.

HANS SLOANE. A Voyage of the Islandes Madera, Bar-
bados etc. London 1707 seqq. fol. c. f. Tomi II.

Tab.

XLVIII COMPEND. CITAT. AVCTOR.

Tab. vel Tabern.

JAC. THEOD. TABERNÆMONTANI *Neu vollkommen
Kräuterbuch vermehrt durch CASPAR. BAVHINVM.
Bas. 1731. fol. c. f.*

Tourn.

JOSEPH. PITTON. TOVRNEFORTII *institutiones rei
herbariae. Edit. 3. cura ANT. de IVSSIEV edita. Paris.
1719. 4. c. f.*

Tourn. Act. Par.

Idem in Mem. de l' Academie Roy, des Sciences a Paris.
Edit. Amst. in 8.

Tourn. Cor.

Eiusd. corollarium institutionum rei herbariae. Par. 1705. 4.

Tourn. Voy.

Eiusdem Relation d'un Voyage de Levant. a Lyon. 1717.
8. c. f. Voll. 3.

Trag.

HIERON. TRAGI *historia stirpium. Argentinae 1552. 4.
Trew.*

CHRISTOPH. IAC. TREWIVS *in commercio litterario Noribergensi.*

Trew Plant. Dec.

Eiusdem plantarum selectarum decuriae 1750 seqq. fol.
c. f. ill.

Vaill. Act. Par.

SEBASTIAN VAILLANT in Mem. de l' Acad. Roy des
Sciences a Paris. Edit. Amst. in 8.

Vaill. Par.

Eiusdem Botanicum Parisiense publié par Mr. BOERHAAVE.
Leid. 1727. fol c. f.

Vaill. Serm. de Fl.

Eiusdem Sermo de structura floris. L. Bat. 1728. 4.

Vesl. Aegypt.

IOH. VESLINGII *Observationes et notae ad PR. ALPINI
libr. de plantis Aegypti. Patauji 1638. 4.*

Watf. Phil. Trans.

GVIL. WATSON in Philosoph. Transact.

Zinn.

IOH. GOTTFR. ZINNII *catalogus plantarum horti aca-
demici et agri Goettingensis. Goetting 1757. 8. c. f.*

Zimm. Gam. Coctt.

Idem in commentariis societatis regiae scientiarum.
Goettingensis.





CLASSIS I.

Plantae flore involuto, perfecto, monopetalo, simplici, regulari.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

1. LILAC. *Tourn.* 601. *SYRINGA.* *Rupp.*
24. *Linn.* Ed. V. n. 22.

Calix breuis, tubulosus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadrifido; stamina intra tubum; stigma bifidum; capsula compressa, acuminata, bilocularis, semina margine membranacea, compressa, solitaria continet. *Flores racematis dispositi.*

2. OLEA. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 20.

Calix minor, tubulosus, quadridentatus, deciduus; corollae tubus brevis, limbus quadrifidus; stigma bifidum; fructus oblongus vel subrotundus, sub pulpa pingui nucem continet, unico semine foetam. *Folia oblonga, semper virentia.*

2 CLASSIS I. PLANTAE

3. PHILLYREA. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed. V.
n. 19.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla campaniformis, quadrifida; stigma simplex; bacca globosa, monopyrena. *Folia coniugata, semper virentia.*

4. CHIONANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 21.

Calix monophyllus, paruuus, quadripartitus, persistens; corollae tubus breuissimus, limbus quadrifidus, laciniis angustissimis; stamina tubo inserta, quandoque tria; stigma trifidum; bacca ossiculum striatum continens.

5. IASMINVM. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed. V.
n. 17. GELSEMINVM. *I. Bauh.* II. 101.

Calix monophyllus, breuis, tubulosus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamena tubo accreta; stigma bifidum; fructus pulposus, bilocularis, vel didymus, semina bina continet. *Folia vel pinnata, vel ternata.*

NYCTANTHES *Linn.* Ed. V. n. 16. *Hall.*
Goett. 233. *Calicis et corollae limbo octofido, a praecedenti differt, ast propter hanc unicum notam non debet distingui, cum et in hoc, et priori genere species numero laciniarum varient.*

6. LIGVSTRVM. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed. V.
n. 18.

Calix monophyllus, exiguus, quadridentatus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus brevissimus; stigma bifidum; fructus pulposus, univel bilocularis; semina quaterna, angulosa. *Folia opposita, decidua; flores racemosi.*

7. ERANTHEMVM Linn. Ed. V. n. 23.

Calix exiguis, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadri vel quinquepartito; antherae extra tubum eminent; stigma simplex; fructus ignotus. *Flores spicati, bracteis suffulti.*

B. TRIANTHERAE
MONOSTYLA E.8. BOERHAAVIA. Vaill. Serm. de flor.
p. 53. Linn. Ed. V. n. 9. ANTANISOPHYL-
LVM. Vaill. Act. Paris. 1722. p. 190.
PLUMBAGINOIDES. Boerh.
II. 268.

Calix ovarium cingens, minimus, quinquefidus; corolla campanulata, erecta, quinquefida, laciniis emarginatis; stigma globosum; semen unicum, angulosum.

Ad monantheras Linnaeus, ad triantheras Ludwigijs retulit, tot etiam numeravit in specie diffusa Brown: Iam p. 123., quae penes nos semper monanthera fuit; species autem scandens dianthera est.

9. CROCVS. Tourn. 350.

Spathae duae alternae, florem, e terra prorumpentem, cingunt; corolla tubo longo, tenui e radice surgens, in sex lacinas profundas, oblongas, erectas, concavas diuisa; antherae sagittatae; ouarium infra tubum floralem; stigmata tria, convoluta, ferrata, in officinali specie longiora; capsula subrotunda, trigona, trilocularis, semina plura, rotunda continens. Radix bulbosa, fere solida, maior effoeta minorem sustinet fertilem; folia graminea, angusta, tinea alba notata.

10. BVLBOCODIVM. *Tourn. Cor.* p. 50.

Cum Croco quodammodo, et radice etiam conuenit; spatha vero diphylla est; corolla tubo fere carens, profunde sexfida, hexapetaloides; ouarium in medio corollae positum.

CROCUS Linn. Ed. V. n. 53. *vtrumque genus coniungit.*

11. CASSYTHA. *Linn. Ed. V.* n. 52.

Calix minimus, tridentatus, persistens; corolla tripartita, cui filamenta nouem, glandulas nectariferas sustinentia, adhaerent; stigma acutum; bacca ouata, monopyrena. *Habitus Cuscute.*

12. COMOCLADIA. *Brown. Iam.* p. 124.

Calix monophyllus, parvus, fere tripartitus; corolla tripartita, patens, laciniis ouatis, incisuris calicis oppositis; stamina ex incisuris corollae orta; ouarium vmbilico carnosum cinctum, stylo vix vlo, stigmate obtuso praeditum; bacca oblonga, vnicolor nuce biloba foeta.

C. TETRANTHERAE

I. MONOSTYLAE.

Sequentes plantae a non nullis stellatae dicuntur, ob folia, stellatim ex quo quis caulis et ramorum nodo prouenientia.

Stamina ex interstitiis segmentorum corollae oriunda; stylus superius bifidus.

Ovarium sub flore haeret, et calice vix conspicuo quadridentato coronatur.

RVBIA quoque hic referri posset, sed ob fructum pulposum paullo inferius collocanda.

13. GALLIVM. GALIVM Hall. Helu. 458.
Goett. 187.

Calix minimus, quadripartitus; corolla quadrifida, plana, vel leuiter concaua, tubo carens; fructus siccus gemellus, glaber, vel hirsutus, vel tuberculatus.

Hoc genere cum Hallero coniungimus GALLIVM Tourn. 114. APARINEN Tourn. 114. CRVCIATAM Tourn. 115, et VALANTIAM Tourn. Act. Paris. 1706. p. 85.

Linnaeus in priori Edit. n. 98. APARINEN separauit, GALLIVM et CRVCIATAM nomine GALLI n. 97. coniunxit, in Ed. V. vero n. 117. APARINEN et GALIVM combinauit, et CRVCIATAM ad VALANTIAM n. 1019 reduxit

Corolla in his omnibus eadem est ac similis, semina vero variant; et si ad ea attendere vellemus, plura constituenda forent genera. Nec ad sexum respiciendum erit, cum ubique in his steriles fertilibus misti inueniantur flores, maresque non semper trifidi et tribus antberis, sed aequae quadrifidi, quatuorque antheris instructi saepe adsint. Haec sexus differentia forte morbosca erit conditio.

Ad hoc genus porro pertinet:

MOLLVGO C.B.P. 334. Boerb. I. 148. quae folia nec aspera nec villosa habet.

GALLIOIDES Knauth. p. 35. quae corolla est trifida, et

CRVCIATAE spicatae Boerb. I. 148.

14. RVBEOLA. Tourn. 130. Hall. Helu. 457.

CRVCIANELLA Linn. Ed. V. n. 118.

Calix triphyllus; corolla infundibuliformis, calice longior, segmentis inflexis; semina duo, connata, oblonga.

Huc, non vero ad GALLIVM pertinet MATRIS SYLVA Trag. p. 496.

HOVSTONIA Linn. Ed. V. n. 116. *ad RVBEOLAM proxime accedit, licet calix quadridentatus sit. Si vero capsulam vere bilocularem et bivaluem gerit, singulare constitutum genus.*

15. ASPERVL A. Ludw. Def. n. 13.

Hall. Helu. 457.

Flores in fastigio caulum vmbellatim dispositi, foliis floralibus ciliatis cincti, de reliquo RVBEOLAE similes; semina plerumque globosa.

SHERARDIA Dill. Gen. p. 96. Linn. Ed. V. n. 112. *DILLENTIA* Heist. Cat. 1730. p. 37. *Seminibus binis coalitis, singulis calice tridentato coronatis, a praecedenti differt, et vel huc, vel potius cum Dillen. in H. Elth. ad SPERMACOCEN referatur.*

Hall. Helu. 457. SHERARDIAM separavit, in H. Goett. p. 186. ad ASPERVLAM retulit.

ASPERVL A Linn. Ed. V. n. 113. *nonnullas quoque RVBEOLAE species comprehendit.*

ASPERVL A Zinn. p. 229. *ASPERVLAM* Linn. *SHERARDIAM* Linn. et *RVBEOLAM* Tourn. *coniungit.*

16. SPERMACOCE. Dill. H. Elth. p. 370. Linn. Ed. V. n. 111.

Calix minimus; corolla cylindracea, quadripartita; semina duo connata, bicornia. *Folia coniugata; flores alares, verticillati, non raro in summitate in capitulum collecti.*

17. KNOXIA. Linn. Ed. V. n. 115.

Calix tetraphyllum, ouario insistens, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo

limbo quadripartito; stigmata duo capitata; fructus globosus in duo resoluitur semina, introrsum plana, externe conuexa, striata.

18. AVICENNIA. *Linn.* Ed. V. n. 125.
ANACARDIVM C.B. P. 511. OEPATA
H. Mal. T.IV. p.95.

Calix quinquefidus, persistens; corolla plana, quadrifida; fructus vnilocularis, ouatus, coriaceus, stylo persistente acuminatus, non dehiscent; semen compressum, unicum.

19. CENTVNCLVS. *Dill. Gen.* p. 111.
Linn. Ed. V. n. 135. ANAGALLIDA-
STRVM Mich. p. 14.

Calix quadripartitus, patens, corolla maior; corolla rotata, quadripartita; stylus persistens; capsula globosa, vnilocularis, horizontaliter dehiscens; semina exigua. *Folia alterna.*

20. SCOPARIA. *Linn.* Ed. V. n. 134.
SAMOLOIDES Boerh. II. 265.

Calix in quatuor scabra segmenta diuisus; corolla caua, quadrifida; stamina aequalia; stigma acutum; capsula oblonga, vnilocularis, biualuis; semina copiosa.

21. CAPRARIA. *Herm. Par.* p. 110.
Linn. Ed. V. n. 686.

Calix oblongus, persistens, quinquepartitus, laciniis linearibus; corolla campanulata, quinquefida; stamina duo paullo breuiora; stigma cordatum, biuale; capsula bilocularis; semina plurima.

CAPRARIA *Linn. Ed. prior. n. 636. vtrumque genus coniungit; optime vero separatim assumitur.*

22. SANGVISORBA. *Rupp.* 3. et 63. *Linn.*
Ed. V. n. 136. *PIMPINELLA* *Tourn.* 157.
Hall. Helv. 469. *Goett.* 197.

Calix bifolius, ouarium quadrangulum continens; corolla plana; ouario insidens, profunde diuisa, ferme tetrapetala, persistens; stigmata duo plumosa; fructus bilocularis; semina oblonga. *Flores in spicam densam digesti.*

POTERIVM *Linn.* Ed. V. n. 948. **SANGVISORVLA** *Heist.* *Syst.* 11. et *stamina plura*, et *flores nonnullos ouario abortiuo praeditos ostendit*, ob summam tamen habitus conuenientiam hic cum *Hallerio* referatur.

23. BVCHNERA. *Linn.* Ed. V. n. 690.

Calix tubulosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, tenui, arcuato, limbo breui quinquefido; stamina duo reliquis breuiora; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina angulosa.

24. BVDDLEIA. *Houft.* et *Linn.* Ed. V. n. 131.
OPHIOXYLON *Pluckn.* Tab. 210.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla semiqdadrifida, ampla; stamina laciniis corollae inserta; stylus petalo breuior; capsula oblonga, bilocularis; semina copiosa, exigua. *Flores spicati.*

25. POLYPREMVM. *Linn.* Ed. V. n. 128.

Calix tetrphyllus, persistens, foliolis interne coloratis; corolla rotata, quadripartita; stigma truncatum; capsula ouata, bilocularis, septo contrario, biualuis; semina copiosa.

26. CITHAREXYLON. *Pluk.* Tab. 161.
Linn. Ed. V. n. 678.

Calix monophyllus, campanulatus, striatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo calice multum longiore, limbo rotato, quinquepartito, supra villoso; stigma capitatum, bifidum; capsula bilocularis; semina subrotunda.

Brownius lam. p. 264. *rudimentum quinti staminis et baccam nucibus binis bifidis bilocularibus refertam describit.*

27. HEDYOTIS. *Linn.* Ed. V. n. 110.

Calix monophyllus, quadrifidus, ouario insidens; corolla infundibuliformis, semi-quadrifida; stigma duplex; capsula globoſa, bilocularis, iuxta calicem persistentem rima transuersali dehiscens; semina nonnulla angulosa.

AVRICVLARIA Dal. *Pharm.* p. 160. *et VALE-RIANELLAE species Burm.* *Zeyl.* p. 227. *huc per-tinent.*

28. PLANTAGO. *Tourn.* 126. *Linn.* Ed. V.
n. 133.

Calix monophyllus, minimus, profunde quadrifidus; corolla infundibuliformis, tubo globoſo, cylindraceo, limbo quadripartito, stellato; stamina longa; capsula ouata, nonnihil acuminata, bilocularis, horizontaliter dehiscens; semina exigua. *Flores spicati; caules aphylli.*

PSYLLIVM Tourn. 128. *caule folioso et ramoso,*
nec non CORONOPVS Tourn. 128. *foliis longis*
pinnato-dentatis, a PLANTAGINE tantum diffe-
runt, et optime huc a Linnaeo reducuntur.

Raius p. 104. *et Rupp.* p. 88 *ad tetrapetalas refe-*
runt, quia fructus increſcens corollam tabescentem

in quatuor partes diuellit, sed florendi tempore eadem perfecte cohaeret, infundibuliformis est, et fructus auctus eandem cylindraceo-globosam efficit.

29. EXACVM. Linn. Ed. V. n. 132.

Calix tétraphyllus; corolla ex tubo subgloboso quadripartita; stigma capitatum; capsula et calice et corolla persistente cincta, subrotunda, bilocularis; semina plura, thalamo medio affixa.

Si fructus horizontaliter debiscit, esset Plantagini similis.

30. LINNAEA. Linn. Ed. V. n. 692. SER-PILLIFOLIA Buxb. Act. Petropolit. T. II.
p. 346. OBOLARIA Siegesb. 79..

Foliola quatuor fructum, calicis instar, succingunt; calix quinquefidus, ouario insistens; corolla semiquinquefida; stamina duo reliquis longiora; stylus inclinatus; stigma globosum; capsula bilocularis; semina solitaria, subrotunda.

31. SIBTHORPIA. Linn. Ed. V. n. 693.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla patens, quinquepartita, laciniis rotundis; stigma capitatum; capsula orbiculata, compressa, bilocularis, bivalvis; semina quaedam oblonga.

32. DIODIA. Linn. Ed. V. n. 114.

Calix ouario impositus, bifolius; corolla tubulosa, limbo paruo quadripartito, laciniis aequalibus; stigma bifidum; capsula calice persistente coronata, oblonga, tetragona, bilocularis; semina solitaria, oblonga.

Linnaeus in priori Edit. n. 609. didynamiis annumeravit plantam, corollamque bilabiataam descripsit.

33. BLAERIA. Linn. Ed. V. n. 130.

Calix quadrifidus; corolla tubulosa, tubo calicis longitudine, limbo paruo, quadifido, reflexo; antherae emarginatae; stylus corolla multo longior; capsula quadrangularis, quadrilocularis; semina subrotunda.

Habitu quidem ad ERICAM accedit, vario tamen modo ab eadem diuersa.

34. SARCOCOLLA. Linn. Syst. Nat.
Ed. I. PENAEA Linn. Ed. V. n. 129.

Calix bifolius, coloratus, deciduus; corolla campanulata, limbo quadrifido; stylus quatuor membranis alatus, stigma cruciforme; capsula tetragona, stylo persistente ornata, quadrilocularis, quadriualuis, in quolibet loculo semina duo.

35. CISSVS. Linn. Ed. V. n. 137.

Calix monophyllus, minimus, integerimus; corolla semiqdridifida; stigma simplex; bacca rotunda, semine vnico foeta.

36. PAVETTA. H. Mal. T. IV. p. 19. Linn.
Ed. V. n. 124.

Calix ouarium cingens, quadridentatus, minimus; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quadripartito; stylus corolla multum longior; bacca subrotunda, monopyrena.

IXORA Linn. quam ad IASMINVM retulit Burm. Zeyl. p. 125, ad PAVETTAM reducitur a Brown. Iam. p. 142. Flos in vitroque genere idem est, baccam vero unilocularem et semina quatuor in Prior. Edit. n. 101, bilocularem autem et semina duo angulosa in Ed. V. n. 122 descripsit Linnaeus. Ast semen solitarium esse, modo basi quadrifidum concedit Burm. in Fas. VII. Plant. Plum. p. 150.

et Brownius, qui etiam addit baccam calice coronatam et stylum in duo stigma diuisum esse.

37. CATESBAEA. *Linn. Ed. V. n. 121.*

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; stigma simplex; ovarium subrotundum, calice coronatum, fit bacca vnilocularis, seminibus angulosis foeta.

Calicem et corollam quinquefidam, stamina inaequalia, et stigma vaginatum describit Brown. Iam. p. 142.

38. ERIPHIA. *Brown. Iam. p. 270.*

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, leniter ampliata, in quinque paruas subrotundas lacinias diuisa; stamina cum rudimento quinti arcuata, connuentia, antheris agglutinatis; stigma bifidum; bacca globosa, calice tecta et coronata, vnilocularis, bifarium longitudinaliter notata; semina plurima, minutissima.

39. CALICARPA. *Linn. Ed. V. n. 127.*

SPHONDYLOCOCOS *Mitchell. Eph.*

N. C. p. 128.

Calix monophyllus, campanulatus, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quadrifido; stamina corolla longiora; stigma obtusum; bacca globosa, glabra, semina quatuor compressa continens.

40. LYGISTVM. *Brown. Iam. 142.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus; corolla tubulosa, tubo longo, limbo quadripartito; stamina tubo adnata; stylus bipartitus;

tus; bacca globosa, quadrilocularis: semina quatuor, oblonga.

Styli diuisiones denuo bifidas, et ita stigmata quatuor adesse in descriptione legimus, in icone vero duo modo stigmata videmus, nec fructus delineatio descriptioni accurate respondet.

41. MITCHELLA. Linn. Ed. V. n. 126.

CHAMAEDAPHNE Mitch. G. 27.

Flores duo vni insistunt ouario; calix quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadripartito, intus hirsuto; stigmata quatuor; ouarium didymum fit bacca bipartita, semina quatuor compressa continens.

42. RUBIA. Tourn. 113. Linn. Ed. V. n. 119.

Calix ouarium continens, quadridentatus, minimus; corolla campaniformis, patens, quadrifida vel quinquefida; stamina quandoque quinque; stylus profunde bifidus, et fere duplex; fructus est bacca duplex, quarum singula semen umbilicatum continet. *Folia verticillata.*

43. RANDIA. Linn. Ed. V. n. 195.

Brown. Iam. p. 143.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla monopetala, tubulosa, tubo longo, limbo ampio, quinquefido; stylus in duo stigmata diuisus; bacca globosa, cortice sicciori tecta; in pulpa semina sex vel plura, orbiculata, compressa haerent.

Antheras quinque Linnaeus, quatuor vero Brownius descripsit, ast in icone Ebreti sex adparent; Brownius calicem truncatum et corollam quadripartitam dixit, Ebretus vero calicem quinquefidum et corollam

corollam sexpartitam sifit, quae differentia forte ex falsa iconum citatione dependet.

44. PETESIA. Brown. *Iam.* p. 143.

Calix monophyllus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla tubulosa, limbo quadripartito; stamina tubo inferne accreta; stigma acutum; bacca globosa, coronata, bilocularis, binis nucleis referta.

45. COCCOCIPSILVM. Brown. *Iam.*
p. 144.

Calix monophyllus, in quatuor angustas lacinias ad basin fere sectus; corolla tubuloso infundibuliformis, limbo patente, quadrifidō; ouarium calice tectum; stylus in apice bipartitus; pars infima calicis cum ouario concrescit et baccam sphaericam bilocularem, laciniis calicis coronatam sifit; semina plurima, parua.

46. SICELIVM. Brown. *Iam.* p. 144.

Calix campanulatus, inferne parum ventricosus, ouarium continens, collo coarctatus, quatuor crenis notatus; corolla similis, longior modo, et profundius diuisa; stylus corolla longior, ad medium diuisus; bacca sphaerica, bilocularis, intra calicem sita; semina plurima.

47. SIPHONANTHVS. Linn. Ed. V.
n. 120. SIPHONANTHEMV M Amman.
Ruth. p. 214.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, limbo quinquefido; antherae triangulares; stigma simplex; fructus sifit quatuor

tuor baccas, calici insistentes, quae semina solitaria, subrotunda continent.

48. SCVRVLA. Linn. Ed. V. n. 123.

Calix nullus; corolla tubulosa, semiquadrifida; stamina corollae inserta; ouarium, sub flore positum, mutatur in baccam turbinatam. *Planta parasitica; flores alares.*

Definitio a Brownio Iam. p. 197 data, recedit ab hac, dum calix duplex, ouarii triphyllus, floris, margo ouarii, integer; corolla hex vel pentapetala, petalis connuentibus; stamina sex vel quinque; bacca nucleo unico referta describitur.

2. DISTYLA E.

49. CVSCVTA: Tourn. 652. Linn. Ed. V.
n. 156.

Calix paruuus, succulentus, quadragonus, quadrifidus; corolla campaniformis, quadrifida; squamulae quatuor ad basin corollae adnatae; fructus est capsula subrotunda, bilocularis, horizontaliter dehiscens, in quolibet loculo semina duo. *Caules volubiles, aphylli, parasitici; flores in capitula collecti.*

50. BASELLA. Hort. Mal. T. VII. p. 45.
Linn. Ed. V. n. 343.

Calix succulentus, quinquedentatus; corolla parua, campaniformis, quinquefida; stamina et pistilla interdum in diuersis floribus; fructus pulposus unicum semen continet. *Habitus scandens; folia succulenta.*

*Cum CVSCVTA coniunxit Linn. Ed. prior.
n. 124.*

Chara-

Characterem genericum aliter paullo describit Linnaeus, scil. Calix nullus; corolla sexfida, basi carnosa, laciniis duabus exterioribus latioribus; stamina quinque; styli tres; corolla succulenta clausa, unicum semen continens.

3. TETRASTYLAЕ.

51. COLDENIA. Linn. Ed. V. n. 159.

Calix tetraphyllus; corolla infundibuliformis; stamina tubo inserta; ouula quatuor, totidem stylis ornata, mutantur in semina scabra, stylo persistente rostrata.

52. AQUIFOLIVM. Tourn. 600. AGRI- FOLIVM Rai. 160. ILEX Linn. Ed. V. n. 158.

Calix parvus, quadridentatus; corolla plana, quadrifida; fructus subrotundus, baccatus; semina quatuor, triquetra.

DODONAEA Plum. G. 20. *quae unam partem numeri in omni fructificatione excludit, hoc referatur a Linnaeo.*

D. PENTANTHERAE

I. MONOSTYLAЕ.

53. SERIPHIV M. Linn. Ed. V. n. 894. HELI- CHRYSOIDES Vaill. Ad. Par. 1719. p. 296. BREYNIA Petiu. Gaz. p. 2 et 9.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, tomentosus, interior pentaphyllus, glaber, longior; corolla ovario insistens, infundibuliformis, calice interiori brevior, quinquefida; filamenta libera, antherae in tubum coalitae; stigma bifolium; calix clausus semen oblongum continet.

Hoc

Hoc genus partim ad ARTEMISIA M Linn. in H. Cliff. p. 403. partim ad STOE BEN Royen. p. 146. reduxerunt.

54. CORYMBIVM. *Linn. Ed. V. n. 896.*

Calix tetraphyllus, foliolis binis majoribus, angulosis, binis minimis; corolla tubo breuissimo, limbo quinquefido instructa; filamenta libera, antherae in cylindrum coalitae; ouulum corolla coronatum, calice cinctum, semen unicum, oblongum, lanatum sistit.

Ex lege methodi, dum modo unicus flos calice continetur, haec duo genera hoc debent referri, licet summa analogia sit cum floribus compositis.

55. MIRABILIS. *Rupp. 1. Linn. Ed. V. n. 215.*

IALAPPA Tourn. 129. Hall. Goett. 211.

NYCTAGE Roy. 417.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla ex basi globoſa, quam neclarium falſo dicunt, infundibuliformis, tubo longo, tenui, sensim in limbū plicatum extensa; ſtigma globosum; ſemen coronatum, ſub duro tegmine, ex basi globoſa corollae enato, nucleus farinaceum continent. Radix carnoſa; folia oppofita.

Cum radix IALAPPÆ offic. non ex hac, ſed CONVOLVULI ſpecie deſumatur, nomen MIRABILIS adſumimus.

56. PLVMBAGO. *Tourn. 140. Linn. Ed.*

V. n. 196. DENTELLAIRIA Rupp. 2.

Calix tubiformis, monophyllus, quinque-dentatus, hispidus, et tuberculis aspersus, persistens;

sistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; filamenta staminum inferne latiora; stigma quinquefidum; semen unicum oblongum.

Quae sequuntur plantae tetraspermae a non nullis asperifoliae dicuntur, licet tantum in plurimis, non vero omnibus folia aspera inueniantur. Stamina quinque petali tubo interius adhaerent; stylus simplex. Semina quatuor, thalamo fungoso, in fundo calicis sita, affixa, integumentum, quo involuta sunt, vix deponunt.

ECHIUM et LYCOPSIS, nisi vere irregularē corollam haberent, optime hoc referri possent.

57. BORRAGO. Tourn. 133. Linn. Ed. V.
n. 172.

Calix monophyllus, expansus, laciniis angustis profundis; corolla fere sine tubo rotata, profunde quinquefida, segmentis cuspidatis; eminentiae squamosae decem, quarum quinque emarginatae coronam quasi faciunt, quinque lata basi assurgunt, et staminibus adstant; semina rugosa, viperino capiti similia.

58. BORRA GINOIDES. Boerb. I. 188.
CYNOGLOSSOIDES Isnard. Act. Paris. 1718.
p. 256. BORRAGINELLA Siegesb. 20.

Calix pentagonus, inferius in quinque alas acutas definens; corolla tubulofo rotata, in ortu segmentorum maculis quidem, nullis vero squamis ornata; semina interna parte crenata.

Ad praecedens genus retulerunt Linnaeus, Halterus Goett. p. 225. aliique, sed evidentissimi adstant distincti-

distinctionis characteres, et si haec duo genera, certe plura alia, conjungenda essent.

59. BVGLOSSVM. Tourn. 133. ANCHUSA
Linn. Ed. V. n. 167.

Calix erectus, segmentis profundis, angustis; corolla infundibuliformis, tubo longo, segmentis limbi orbicularibus, orificio tubi quinque squamulis clauso; semina obtusa; oblonga.

ANCHUSA Raj. p. 58. est BUGLOSSI species radice rubra.

LYCOPSIS, a Ludwigo hoc relata, vid. in classe sequenti.

60. CYNOGLOSSVM. Tourn. 139.

Calix monophyllus, in quinque profundas lacinias dissectus; corolla tubo breui, segmentis orbicularibus, in officinali specie erectis, in aliis magis expansis, squamae quinque in medio tubo, loco harum quandoque modo plicae ab ipsa corolla factae; semina plana, integumentis asperis tecta.

LAPPULA Riv. CYNOGLOSSOSPERMUM Siegesb. p. 40. a Linnaeo ad LITHOSPERMUM refertur, melius propter echinata semina huc reposuit Hall. Helv. p. 521.

GUETTARDA Manett. p. 36. quae BVGLOSSVM angustifolium semine echinato Tourn. sifit, corolla exigua, calice comprehensa et semine nudo differt, et a Linnaeo nunc ad LITHOSPERMVM, nunc ad MYOSOTIDEM refertur, optime cum Hall. Goett. p. 222. ad CYNOGLOSSVM amanda- tur.

CYNOGLOSSOIDES Siegesb. p. 40. huc quoque pertinet.

OMPHALODES a Linn. Ed. V. n. 168. et Zinn.
p. 258. ad *CYNOGLOSSVM* reducitur.

61. *CERINTHE*. Tourn. 79. Linn.
Ed. V. n. 171.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis inaequalibus, profundis; corolla tubuloventricosa, quinquedentata, denticulis vel conniventibus, vel apertis; fructus constat testis duabus, singulis in duo loculamenta, non dehiscencia, diuisis; semina quatuor oblonga. *Folia plerumque glauca, verrucosa; flores penduli.*

CERINTHOIDES Boerb. I. 196. *huc referri poterit, licet quatuor distincta semina adpareant.*

62. *SYMPHYTUM*. Tourn. 138. Linn.
Ed. V. n. 170. *CONSOLID A* Rupp. 8.

Calix minor, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla cylindracea, tubo ventricoso, limbo quinquefido; squamulae quinque, tubo accretae, connuentes; semina gibba, acuminate, polita. *Folia magna, cuspidata, decurrentia.*

63. *LITHOSPERMUM*. Tourn. 137.
Linn. Ed. V. n. 166.

Calix ad basin fere quinquefidus, segmentis acutis, carinatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, faux plicis munita; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, polita, durissima.

MILIVM SOLIS Offic. est species bujus generis.

64. PVLMONARIA. *Tourn.* 136. *Linn.*
Ed. V. n. 169.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, ex tubo longiori in limbum quinquefidum, concavum expansa, laciniis rotundis, erectis, in fauce squamulae breues, pilosae; semina subrotunda, splendentia.

65. OMPHALODES. *Tourn.* 140. OMPHALIA Siegesb. 80. VMBILICARIA Heist.
Fabric. 42.

Calix profunde quinquefidus; corolla ex tubo breuiori rotata, quinquefida, laciniis rotundis, squamae quinque ad orificium tubi; capsulae quatuor cauae, vmbilicatae, semina plana continent.

Ad CYNOGLOSSVM retulit Linnaeus.

OMPHALOSPERMUM Siegesb. p. 81. huc refer.

66. HELIOTROPIVM. *Boerb.* I. 190. *Linn.*
Ed. V. n. 164.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, tubo non squamulis, sed plicis clauso; semina quatuor ouata, acuminata. *Flores in spicas longas, unilaterales, in formam caudae scorpii reflexas, dispositi.*

67. MYOSOTIS. *Dill. G.* 99. *Linn.* Ed. V.
n. 165. SCORPIVRVS *Knauth.* 38. *Hall.*
Helv. 519. *Goett.* 221.

Faux corollae praeter plicas, squamulis quinque coloratis, stamina tegentibus; clausa; reliqua Heliotropii.

Ad HELIOTROPIVM retulit Ludw. Def. G. n. 39. Verum ornamenta corollae tanti momenti nobis videntur, ut pro charactere generico possint assumi. In CYNOGLOSSO quidem etiam alias species plicas modo, aliae veras squamulas habent, ast ibi seminis character his praferendus.

68. ASPERVGO. Tourn. 135. Linn. Ed. V.
n. 173.

Calix monophyllus, dum floret, quinquefidius, segmentis quatuor angustis, quinto inferiori latiori minimo, forma bivalui post excusam corollam connuens; corolla infundibuliformis, tubo breuissimo, limbo paruo, semi-quinquefido, squamulae quinque in fauce posita; semina quatuor oblonga, compressa. *Habitus asper; folia in unum latus reclinata.*

69. ANAGALLIS. Tourn. 142. Linn.
Ed. V. n. 189.

Calix quinquefidus, segmentis profundis, angustis; corolla rotata, quinquefida; filaments inferius hirsuta; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina plura angulosa.

70. LYSIMACHIA. Tourn. 141. Linn.
Ed. V. n. 188. NVMMVLARIA Rupp. 18.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta staminum basi connata; capsula rotunda, apice dehiscens, unilocularis; semina plurima subrotunda.

Datur species calice corollam superante.

NVMMVLARIA C.B. Pin. p. 309. Anagallis fl. luteo, nec non LYTHRVM Siegesb. p. 70. huic referantur.

71. BEL-

71. BELLONIA. *Plum. G. 19. Linn.*
Ed. V. n. 207.

Calix ouarium arcte cingens, monophyllus, segmentis acutis; corolla rotata, limbo magno, laciinis subrotundis; capsula oblonga, calicis laciinis connuentibus recta, vniocularis, seminibus plurimis exiguis foeta.

72. SAMOLVS. *Tourn. 143. Linn.*
Ed. V. n. 205.

Calix profunde quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, tubo breui, limbo quinquefido instructa; squamulae stamina munientes quinque; stigma capitatum; capsula vniocularis, apice dehiscens; semina plurima exigua.

73. ANDROSACE. *Tourn. 123. Linn.*
Ed. V. n. 179.

Calix monophyllus, quinquelobatus; corollae tubus ventricosus, limbus planus, quinquefidus; stigma globosum; fructus globosus, vniocularis, apice dehiscens; semina subrotunda. Flores ut plurimum in umbella, foliolis, calicem communem referentibus, succincta.

74. ARETIA. *Hall. Helv. 485.*

Calix monophyllus, campanulatus, semi-quinquefidus; corollae tubus cylindraceus, segmenta plana; glandulae decem sub origine segmentorum corollae; fructus androsaces.

ARETIAE genus nunc quoque adsumit Linn.
Ed. V. n. 178. in speciebus vero T. I. ARETIAM villosam scapis unifloris, modo sub eodem recensuit, reliquas, ab Hallero adductas, species partim ad DIAPENSIAM, partim ad ANDROSACEM retulit.

VITALIANA Sesler. Epist. ad Donat. p. 69. ad PRIMVLAM a Linn. Spec. I. p. 143. reducta, potius ad ARETIAM pertinet, ut docuit Allionius Specim. I. p. 25. et certe propter corollae glandulas, quas obtinet, huc potest reduci.

75. HOTTONIA. Boerb. I. 206. Linn. Ed V. n. 186. MYRIOPHYLLVM Riu. Rupp.
20. STRATIOTES Vaill. Act. Parif. 1719.
p. 20. ARACHNIVM Siegesb. 12.

Calix persistens, monophyllus, segmentis gracilibus, instar stellae expansis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, plano, lacinias profundis; stigma globosum; capsula sphaerica, vnilocularis, apice dehiscentia; semina sphaerica. Planta aquatica; radix fibrosa; caulis erectus nudus; folia capillaria, pinnata; flores in spica verticillata.

76. GLAVX. Tourn. 88. Linn. Ed. V. n. 257.
GLAVCOIDES Rupp. 20.

Calix nullus; corolla campaniformis, quinquefida, lacinias revolutis; stigma capitatum; capsula globosa, vnilocularis, quinquevalvis; semina quinque subrotunda. Radix peregrinis; folia opposita, crassiuscula; flores alares.

77. CORTUSA. Boerb. I. 206. Linn.
Ed. V. n. 181.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; corolla rotata, tubo breuissimo, limbo ampio, quinquefido, ad cuius basin prominent tubercula quinque; capsula subrotunda, acuminata, vnilocularis, biualvis; semina parua, numerosa.

Datur species calice corollam superante.

78. CY-

78. CYCLAMEN. *Tourn.* 154. *Linn.* Ed. V.
n. 184.

Calix monophyllum, semiquinquefidus, persistens, corolla nutans, tubulosa, in quinque amplas; longas et retroflexas lacinias dissecta; antherae connuentes; capsula globosa, vniocularis, apice dehiscens; semina subrotunda, angulosa. Radix orbicularia, tuberosa; folia carnosa; caulinuli uniflori, aphylli, ex radice oriundi.

79. MEADIA. *Catesb. Car.* III. p. 1. *T. I.*
DODECATHEON *Linn.* Ed. V. n. 183.

Calix monophyllum, persistens, quinquedentatus, laciniis reflexis; corollae tubus brevis, in quinque lacinias longas reflexas terminatus; antherae sagittatae, connuentes; capsula oblonga, vniocularis, apice dehiscens; semina minima, copiosa. Flores in umbella, in involucro communis polyphyllo cincta.

80. HYDROPHYLLVM. *Tourn.* 81.
Linn. Ed. V. n. 187.

Calix monophyllum, quinquefidus, segmentis gracilibus, profundis, hispidis; corolla campaniformis, semiquinquefida, laciniis erectis; nectarium duae lamellae ex medio laciniae ad fundum extensae, connientes; stigma bifidum; capsula globosa, vniocularis, bivalvis; semina variae figurae, plerumque unicum modo, rotundum.

81. PRIMVLA. *Linn.* Ed. V. n. 150.

Calix quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, plus minus erecto, numerus laciniarum et staminum in cultis non

raro auctus; stigma globosum; capsula vnilocularis, apice dehiscens; semina numerosa parua. Radix perennis; flores in umbella, inuolucro universalis polypyphyllo succincta, interdum singulares.

AVRICVLA VRSI Tourn. 120. *Folia laevia, pinguia, ut plurimum farina conspersa; calix brevis, quinquefidus; capsula globosa.*

PRIMVLA VERIS Tourn. 124. *Folia oblonga, rugosa; calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; capsula oblonga.*

82. MENYANTHES. Tourn. 117. Linn.
Ed. V. n. 185. **MENOANTHES** Hall. Helv. 487.

ACOPA Moris. Hist. Oxon. III. S. 5. T. 2.

FIBERINVM Siegesb. 45. **TRIFOLIVM**

FIBRINVM offic.

Calix monophyllus, paruus, persistens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, profundiis quinquefida, lacinias retroflexis, pilis crispis interius obsitis; stigma bifidum; capsula oblonga, vnilocularis, bifarium dehiscens; semina plurima subrotunda.

NYMPHOIDES Tourn. 154. a Linnaeo hoc recte refertur, cum in essentialibus non nisi levissima differentia inueniatur.

83. SOLDANELLA. Tourn. 182. Linn.
Ed. V. n. 182.

Calix paruus, quinquefidus, persistens; corolla campanulata, ore fimbriato; capsula cylindracea, vnilocularis, apice dehiscens; semina parua numerosa. Radix perennis; folia rotunda minora, rigida.

84. THEOPHRASTA. *Linn.* Ed. V.
n. 190. ERESIA *Plum.* G. 3.

Calix persistens, paruuus, semiquinquefidus; corolla campanulata, semiquinquefida, laciniis obtusis; capsula globoſa, magna, vnilocularis; semina plurima subrotunda. *Caulis nudus, in apice frondosus.*

85. CHOMELIA. *Linn.* Ed. prior. n. 167.

Calix ouarium inuoluens, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis oblongis, reflexis; capsula vnilocularis, calice coronata; semina quatuor.

Genus hoc in Linn. Ed. V. non reperitur.

86. GALAX. *Linn.* Ed. V. n. 244. VITICELLA *Mitch.* G. 24.

Calix decaphyllus, foliolis alternis exterioribus, breuioribus, reflexis; corollae tubus cylindraceus, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; antherae connuentes; ouarium villosum; stylus semibifidus; capsula vnilocularis, bivaluis; semina duo connata, quasi vnum bilobum.

87. PERVINCA. *Tourn.* 119. VINCA *Riv.*
et Linn. Ed. V. n. 261.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, segmentis gracilioribus; corolla infundibuliformis, ampla, ore pentagono, in quinque lacinas profundas oblique secta; ouaria duo, stylus simplex utrius adhaerens, stigmate duplice; fructus sicut folliculos duos membranaceos, longitudinaliter dehiscentes; semina oblonga, non papposa. *Planta non lactescens, sarmenit sanguineus.*

88. ECHITES. *Brown. Iam.* p. 182.

Calix parvus, pentaphyllus, foliolis angustis; corolla tubulosa, tubo longo angusto, quinque striis notato, limbo patente, in quinque lacinias, contra motum solis reflexas, secto; filamenta brevia tubo adnata, antherae connuentes; glandulae quinque minores circa ovarium positae; stigma crassum, antheris agglutinatum; folliculi duo reflexi, vniuersales; femina plurima papposa.

Habet cum familia APOCYNORVM similitudinem; propter stylum simplicem vero hoc posuimus; forte et congeneres, in primis NERIVM hic deberent collocari. Ad TABERNAE MONTANAM retulit Linnaeus Syst. Nat. Edit. X. p. 945.

89. STRAMONIVM. *Tourn. 119. DATVRA H. Eyst. Pl. Aut. fol. 12. Linn. Ed. V.*
n. 218.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus, in maturitate fructus prope basin ab orbiculari fundo persistente secedens; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo patente, quinqueplicato, et quinquedentato; stigma bilamellatum; fructus, plus minus spinosus, est capsula quadrialuis, bilocularis, quolibet loculo supra medium septo distincto, hinc quadrilocularis adparet; semina reniformia, thalamo magno affixa.

STRAMONIOIDES *Feuill. II. Tab. 46. capsula inermi differt.*

90. PORTLANDIA. *Brown. Iam. p. 164.*
Linn. Syst. Nat. Edit X. n. 1121.

Calix pentaphyllus, ouario insistens, foliolis oblongo lanceolatis; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quinquedentato; antherae longissimae; capsula oblonga, quinque striis sulcata, calice coronata, bilocularis, biualuis; semina plurima subrotunda.

91. NICOTIANA. *Tourn. 117. Linn.*
Ed. V. n. 220.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquedentato, et quinqueplicato, stigma capitatum; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina exigua, thalamo pulpofo, vtrinque septo adnato, adhaerentia.

PETVM *Riu. Rupp. 24. PRIAPEIA Knauth.*
56. *tubo corollae ampliore, breuiore, limbo paruo,*
modo plicato, nec non fructu subrotundo, a vulgari
quidem, non autem generice differt; cum in
aliis speciebus quoque tubus et limbus variare
soleant.

92. MYRSTIPHYLLVM. *Brown. Iam.*
p. 152.

Calix minimus, monophyllus, quinquedentatus; corolla campanulata, quinquepartita; staminum filamenta brevia, hirsuta; stigma ampliatum, bilobum; fructus siccus, subrotundus, bilocularis, dispermus.

93. LISIANTHIVS. *Brown. Iam. p. 157.*
Calix pentaphyllus, foliolis angustis, acuminatis, carinatis, ad dorsum angulatis; corolla tubu-

tubulosa, tubo longo, inferne coarctato, sensim ampliato, limbo magno quinquefido, laciniis acutis; stamina longa, tubo accreta; stigma capitatum; capsula oblongo ouata, bilocularis, polysperma.

94. SPIGELIA. *Linn.* Ed. V. n. 192. ARA-PABACA *Plum. G.* 11. ANTHELMIA vulgo. ANTHELMENTHIA *Brown.*
Linn. p. 156.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus calice multum longior, inferius angustus, limbus quinquefidus, segmentis acutis; fructus ex binis capsulis globosis constat; semina minima multa.

95. RONDELETIA. *Plum. G.* 15. *Linn.*
Ed. V. n. 206.

Calix ouarium cingens, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis subrotundis; capsula subrotunda, bilocularis, coronata; semina exigua.

96. QVINQVINA. *Condam. Act. Paris.*
1738. p. 319. CINCHONA *Linn.* Ed. V. n. 208.

Calix monophyllus, minimus, persistens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis acutis; stigma crassum simplex; capsula calice coronata, bifariam dehiscens, bilocularis; semina oblonga, compressa, thalamo imbricatim adnata, marginata.

Deficit interdum quinta pars numeri in flore.

97. CHIRONIA. Linn. Ed. V. n. 227.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis ouatis; stamina ex orificio tubi, antherae connuentes; stylus declinatus, capitatus; capsula bilocularis; semina exigua.

In quibusdam speciebus Linnaeus assumit fructum pulposum, habetque speciem corolla duodecimfida.

98. MITREOLA. Linn. Ed. prior n. 234.

MITRA Houst. OPHIORHIZA Linn.
Ed. V. n. 193.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, quinquedentata; ouarium bifidum; stylus stigmate dupli terminatus; capsula erecta, lata, bipartita, bilocularis, introrsum dehiscens; semina exigua.

Linnaeus in prior. Edit. aliam definitionem dedit, et ad digynias retulit plantam.

99. ROELLA. Linn. Ed. V. n. 202.

Calix ouarium cingens, persistens, quinquefidus, segmentis magnis, dentatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, squamulae quinque ad orificium tubi, quibus stamina adhaerent; stigma duplex; capsula cylindracea, bilocularis, calice coronata; semina plurima.

100. CAMPANVLA. Tourn. 108. Linn
Ed. V. n. 202.

Calix quinquefidus, ouarium in se recipiens; corolla campaniformis, quinquefida in margine, tubo

tubo non perforata; basis filamentorum staminum amplior inflexa; stigma tripartitum; fructus angulosus, plerumque trilocularis, quolibet loculo parte inferiori per maturitatem aperto; semina parua copiosa.

SPECVLVM VENERIS Raj. 85. SPECVLARIA Heist. Syst. 8. Fabric. p. 121. PENTAGONIA Moehring. 76. Corolla magis expansa, fere rotata, et fructu longo quinqueloculari:

MEDIUM Raj. p. 85. VIOLA MARIANA vulgo. Fructu quinquecapsulari, calicis laciniis reflexis teclo, a CAMPANVLA differunt.

MACROCNEMV M Brown. Iam. p. 165. filamenti staminum villosis, inferne corollae adnatis; capsula inuersa conica, biloculari et seminibus imbricatim positis gaudet, et forte hoc referri posset.

101. IASIONE. Linn. Ed. V. n. 896.

Calix communis decaphyllus, foliolis alternis inferioribus, persistens; calix proprius quinquedentatus, ouario insidens, persistens; corollae lacinia lanceolatae, erectae; antherae basi connexae; stigma bifidum; capsula subrotunda, calice proprio coronata, bi vel trilocularis; semina parua.

Ad RAPVNCVLVM retulit Ludw. Def. G. n. 276.

102. TRACHELIV M. Tourn. 130. Linn. Ed. V. n. 204.

Calix minor, ouarium arcte cingens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, tubo tenuissimo, longo, limbo paruo, quinquefido; stylus longissimus, stigma globosum; fructus trigonus, trilocularis; semina exigua.

103. POLEMONIVM. *Tourn.* 146. *Linn.*
Ed. V. n. 200.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquefidus, persistens; corolla tubo brevissimo instruēta, quinquefida, fere irregularis; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, tubum corollae instar valuularum claudunt; stigma per maturitatem trifidum; capsula subrotunda, trivalvis trilocularis; semina exigua. *Folia alterna pinnata.*

104. DIAPENSIA. *Linn.* Ed. V. n. 178.

Calix pentaphyllus accessoriis quibusdam foliolis ad basin vestitus; corolla hypocrateriformis, tubus amplior, limbus quinquefidus, lacinias obtusis; stamina in intersticiis laciniarum; stigma obtusum; capsula trilocularis, triualvis; semina subrotunda, plura.

105. CONVOLVVLVS. *Tourn.* 82.

Linn. Ed. V. n. 198.

Calix quinquefidus, externo bifolio interdum accidente auritus; corolla infundibuliformis, vel campaniformis, limbo repando, plicato, vix dentato; filamenta staminum basi plerumque latiora; stigma duplex; capsula ut plurimum trilocularis, raro quadri vel vni locularis; semina angulosa. *Folia alterna, saepius lactescētia, caulis volubilis.*

CONVOLVLOIDES *Heist.* 1730. p. 37. *species s̄istit non volubiles.*

SCAMMONIVM SOLDANELLA et TVRPE-
THVM officinarum *species s̄unt CONVOLVVL.*

QVAMOCЛИT Tour. 116. IPOMAEA Linn. Ed. V. n. 199. vix distinctum esse potest genus. Inter corollam enim infundibuliformem, tubo longissimo instructam et campaniformem in speciebus nulli dantur limites, et stigmatum numerus variat, hinc species CONVOLVULI, simplici, duplice triplicique, IPOMAEAE etiam triplici capitatoque instructae inueniuntur. Conjunctionem horum generum suasit Hallerus Goett. 205. et hunc omnino sequamur. CONVOLVULO stigma duplex QVAMOCЛИT capitatum adscripsit Linnaeus et Zinnius p. 238. habet vero Linnaeus speciem stigmatibus binis Spec. I. p. 161.

VOLVBILIS Dill. H. Elth. p. 318. quam Linnaeus in Prior. Edit. n. 157. ad CONVOLVULVM, in Edit. V. vero ad IPOMAEAM reduxit, hoc pertinet, et conjunctionem horum generum egregie confirmat.

106. PHILYCA. Linn. Ed. V. n. 236. ALATERNOIDES Boerb. II. 214.

Calix triphyllus, persistens; corolla imperforata, tubo conico, limbo quinquepartito vel quadripartito; squamulae stamina munientes; fructus tricoccos, siccus; semina subrotunda. Folia alterna, semper virentia; flores in capitula collecti.

107. LYCHNIDEA. Dill. H. Elth. p. 203.
PHLOX Lin. Ed. V. n. 197.

Calix brevis, monophyllus, quinquedentatus, angulatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, incurvo, limbo quinquefido; stamina inaequalia; stigma trifidum; capsula

la trigona, trilocularis, triualuis, trisperma.
Habitus Lychnidis; folia opposita.

108. SYMPHORICARPOS. *Dill. H.*
Elth. p. 371.

Calix ouarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla campaniformis, semiquinquefida; capsula quadrilocularis; semina solitaria, grani milii magnitudine. *Folia opposita; flores alares.*

Ad LONICERAM refert Linn. Ed. V. n. 210.

109. AZALEA. *Linn. Ed. V. n. 195.*
Hall. Helv. 416.

Calix paruu, quinquedentatus, stellatus, coloratus, persistens; corolla major, ex basi angusta ampliata, campaniformis vel infundibuliformis, quinquefida, laciniarum lateribus inflexis; capsula quinquelocularis, quinqueualuis; semina parua, subrotunda.

CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam species* *huc pertinent.*

110. CEDRELA. *Brown. Iam. p. 158. Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1124. CEDRO Loefl.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quasi pentapetala, tubo inferne ventricoso, laciniis erectis, ad tertiam partem thalamo adnatis; thalamus quinquangularis, ouarium suscipit globosum; stigma te capitato terminatum; capsula ouata, quinquelocularis, quinqueualuis; thalamo columnari, pentagono, adhaerent semina inferne compressa, superne membranacea, alata.

Huc pertinet MAHAGONY lignum.

III. AHOVAI. *Tourn.* 658. *Plum.* G. 20.
THEVETIA *Linn.* *Ed. prior.* n. 214.

Calix minor, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbus latior, quinquefidus; fructus carnosus quasi pyriformis, brevis, compressus, ossiculo fere trigono foetus, quod semen oblongum continet.

Hoc genus Linnaeus Ed. V. n. 260. cum CERBERA, quam Edit. prior. n. 215. separatim exhibuit, conjunxit, retinunque et CERBERAE nomen, et definitionem, quae ita se habet: Calix pentaphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo clavato, superius quinquangulari, limbo magno quinquepartito; stigma capitatum; fructus magnus, subrotundus, carnosus, sulco excavatus, bilocularis; nuces solitariae compressae.

112. MATTHIOLA. *Plum.* G. 16. *Linn.*
Ed. V. n. 1101.

Calix triphyllus, brevis, persistens, ouario insistens; corolla infundibuliformis, e tubo angusto sensim ampliata in limbum crenatum; bacca mollis, nuce globosa foeta.

113. MORINDA. *Vaill. Act. Par.* 1722. p. 202. *Linn.* *Ed. V. n. 212.* ROIOC.
Plum. G. 11.

Calix vix conspicuus; corolla infundibuliformis, ouario insidens, tubo sensim ampliato, limbo sexfido, segmentis acutis; stigma bifidum; bacca angulosa, minor, unico semine foeta. *Flores in globum collecti, sessiles.*

PHILLYREA STRVM *Vaill. Act. Par.* 1722.
Linnaeus *huc refert, ast vel florem tetrapetalum,*
vel

vel ad minimum quaternarium partium numerum ostendit.

114. COLLOCOCCVS. *Brown.*

Iam. p. 167.

Calix parvus, monophyllus, campanulatus, trivel quinque dentatus, persistens; corolla ad basin fere quinquefida, laciniis ouatis; filamenta staminum hirsuta, corollae inferne adnata, laciniis ejus opposita; stylus in quatuor inaequalia stigma diuisus; bacca subrotunda, oblique et lateraliter aucta, nucleo vnico bilobo foeta.

115. RAVWOLFIA. *Plum. G. 40. Linn.*

Ed. V. n. 259.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo cylindraceo, basi globoso, limbo quinquefido, laciniis subrotundis, emarginatis; stigma capitatum; bacca vniocularis; semina duo cordata.

116. COFFEA. *Linn. Ed. V. n. 209. COFFEE*

Iuss. Act. Paris. 1713. p. 292.

Calix ovarium recipiens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; stigma duo; bacca subrotunda; semina bina, hinc gibba, inde plana, membrana inuoluta. *Folia Castaneae vel Lauri majora.*

117. PSYCHOTROPHVM. *Brown. Iam.*

p. 160. PSYCHORIA Linn. Syst. Nat. Edit. X.

n. 1122.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, corolla tubulosa, tubus fere aequalis, bre-

vissimus, limbo quasi rotato vel erecto, quinquepartito; stamina brevia, stylus apice bifidus, stigmata nunc oblonga, nunc cirrhosa reflexa, vel vaginata, vel simplicia; bacca subrotunda, calice tecta et coronata, bilocularis; nucleis duobus hemisphaericis foeta.

118. CHIOCOCCA. *Brown. Iam. 164. Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1120.

Calix quinquedentatus, ouario insistens, persistens; corolla tubulosa, quinquepartita, lacinias acutis, reflexis; stigma bifidum; bacca subrotunda, compressa, calice coronata, bilocularis, seminibus duobus foeta.

ALimnaeo inspec. I. p. 175. ad LONICERAM refertur.

119. SEBESTENA. *C. B. Pin. Dill. H. Elth.*
p. 320. CORDIA Plum. G. 13. Linn. Ed. V.
n. 228. MYXA Boerb. II. 246.

Calix monophyllus, tubulosus, tridentatus, persistens, corolla infundibuliformis, limbo ut plurimum quinquefido; stylus superne bifidus, stigmatibus denuo diuisis; fructus carnosus, pruniformis, calice exceptus, pedunculo longo insistit; nux oblonga, sulcata, bi vel trilocularis, in singulo loculo nucleus unus.

GERASCANTHVS Brown. Iam. p. 170. sifit CORDIAE vel SEBESTENAE species, quae calicem tri-quadri vel quinquecrenatum; corollam marcidam persistentem; stamina quinque et nucem quadrilocularem habent.

CORDIA Brown. Iam. p. 202. habet calicem tridentatum; corollam sexpartitam; stamina sex; stylum

stylum supernz bifidum; fructum quadrilocula-
rem.

120. TOVRNEFORTIA. Linn. Ed. V.
n. 176. PITTONIA Plum. G. 5.

Calix ouarium cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus basi globosus, limbus semiquinquefidus, segmentis acutis, bacca globosa bilocularis; semina duo oblonga.

121. VALDIA. Plum. G. 14. OVIEDA Linn.
Ed. V. n. 705.

Calix monophyllus, quinquefidus, ouarium cingens; corolla tubulosa, longissimo ouario insistens, tripartita, fere aequalis; bacca turbinata, duobus seminibus oblongis foeta.

Linnaeus corollam bilabiata m, et stamina qua-
tuor describit, quod cum icone Plumerii non con-
venit.

122. ALATERNVS. Tourn. 595.

Calix nullus, corolla infundibuliformis, imperforata, limbo quinquefido; stigma trifidum; bacca subrotunda, tria ut plurimum semina continet.

Ad RHAMNVM retulit Linnaeus. vid. Class.
Plant. Flor. Pentapetalo.

123. CHRYSOPHYLLVM. Linn. Ed. V.
n. 233. CAINITO Plum. G. 10.

Calix pentaphyllus, paruus, persistens; corolla campanulata, limbo decemfido, lacinis alter-

alternis erectis et patulis; bacca magna oblonga, vnilocularis; semina tria, ossea.

Brownius Iam. p. 171. stigma obtusum radiatum, corollam modo quinquefidam, baccam autem decem locularem, totidem seminibus, nonnullis vero semper abortiuis, foetam descripsit.

124. SIDEROXYLVM. Dill. H. Eltham.
p. 357. Linn. Ed. V. n. 234.

Calix semiquinquefidus, parvus, persistens; corolla quinquefida, denticulis serratis quinque laciinis petali interpositis; bacca subrotunda, vnilocularis; semina quatuor.

125. MVSSAENDA. Burm. Zeyl 165.
Linn. Ed. V. n. 214.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis linearibus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, hirsuto, limbo quinquefido; stigma duplex; fructus oblongus, succulentus, coronatus; semina copiosa, in quatuor phalangas digesta.

126. BÜTTNERIA. Brown. Iam.
p. 168.

Calix minor, campanulatus, quinquedentatus, corolla tubulosa, superne parum ampliata; in quinque lacinias lanceolatas secta; filamenta breuissima, antherae fere corollae adnatae, pollinium globosum, coronatum, vniloculare, linea longitudinali interne bifarium sulcatum, semina plurima.

127. ALKEKENGI. *Tourn.* 105. *Hall-Goett*
 214. PHYSALIS *Linn.* Ed. V. n. 223. HALI-
 CACCABVM *Siegesb.* 51.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla ex tubo breui expansa, quodammodo campaniformis, laciniis quinque latis, plus minus profundis, plicatis; stamina libera; fructus pulposus, globosus, bilocularis, seminibus planis plurimis foetus, in vesica, ex calice ampliato, superius conniuente, enata, complexus.

128. PHYSALODES.

Calix monophyllus, ad basin quinquefidus, quinquangularis, lacinia singulae vtrinque inferius appendicibus sagittatis auctae; corolla ex breuissimo tubo campanulata, margine quodammodo plano, in quinque latas laciniias minus profunde diuiso; squamulae quinque tubo corollae accretae, stellulam fistentes; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, ovarium tegunt, dein recta assurgunt; stylus staminibus breuior, stigma orbiculare; calix auctus, angulis arcte clausis, fructum inuoluit, qui capsula potius est quam bacca, nulla pulpa praeditus, externe quatuor lineis, cruciatim sulcatus, non dehiscens, quadrilocularis, raro trilocularis; semina compressa, thalamo magno quadri-raro tripartito adhaerent.

Sistimus hoc genere ALKEKENGI flore ample violaceo Feuill. Tab. 16. Ab ALKEKENGI figura corollae, staminibus distantibus, calice et fructu differre, ipse monet Linnaeus spec. I. p. 181. hinc ad ATROPAM reduxit. Verum et iisdem char-

Alieribus ab hoc genere recedit, et omnino singulare constituit genus.

HEISTERIA Siegesb. PENTAGONIA Heist. Fabric. p. 184. *huc pertinet.*

129. SOLANVM. Tourn. 148. Linn.
Ed. V. n. 224.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, corolla ex tubo breui ampliata, fere rotata, plus minus profunde quinquefida, antherae conniventes, bacca bilocularis; semina plurima.

LYCOPERSICVM Tourn. 150. POMA AMORIS Cam. Epit. 821. a Linnaeo et Hall. Goett. p. 213. ad SOLANVM refertur, et nonnisi calice ac corolla saepius multifidis, fructu in plurimos cellulas, seminibus planis foetas, diuiso, ab eodem differt.

MELONGENA Tourn. 151. MALA INSANA Dod. 458. OVARIA Heist. Fabric. p. 193. cuius fructus carnosus major est, et seminibus reniformibus, sine ordine nidulantibus, praeditus, ab iisdem Auctoribus bene *huc reducitur.*

PSEUDO CAPSICVM Dod. p. 718. f. AMOMVM Plinii, nec non DVLCAMARA Siegesb. p. 42. et SOLANASTRVM Heist. Fabric. p. 194. verae sunt SOLANI species.

130. CAPSICVM. Tourn. 152. Linn.
Ed. V. n. 225.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus; corolla cum solano conuenit; fructus variae figurae, cauus, sub cuticula densa pulpam exsuccam et semina plurima reniformia continet.

131. MANDRAGORA. *Tourn.* 76. *Linn.*
Ed. V. n. 221.

Calix monophyllus, magnus, quinquangularis, semiquinquefidus, persistens; corolla campaniformis, profunde quinquefida; stamina arcuata, basi villosa; stigma capitatum; bacca magna, globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia, *Radix crassa, pedunculi florum cum foliis ex radice orti.*

Ad sequens genus retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X.
p. 933.

132. BELLADONNA. *Tourn.* 77. *Hall.*
Helv. 506. *ATROPA Linn.* Ed. V.
n. 222.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus; corolla ex tubo breui, angusto ampliata, fere campaniformis, limbus paruus, quinquefidus, fere irregularis; stamina basi connuentia, superne diuergentia, arcuata; stylus inclinatus; stigma capitatum; bacca globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia.

133. STRYCHNVS. *Linn.* Ed. V.
n. 226.

Calix quinquefidus, minimus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis; bacca magna, globosa, sub fragili integumento pulpam continens; semina orbicularia, deprecta, villosa.

NVX VOMICA offic. huc pertinet.

134. CE-

134. CESTRVM. *Linn.* Ed. V. n. 231. HE-
DIVNDA et PARQYI *Feuill.* II. 25. et 32.
HORSTIA *Heist.* *Syst.* 15.

Calix breuis, tubulosus, quinquedentatus, corolla infundibuliformis, vel campanulata, tubo longissimo, limbo plano, quinquefido; filamenta staminum tubo adnata, in medio denticulo notata; bacca ouata, vniocularis; semina subrotunda.

LYCIVM *Linn.* Ed. V. n. 232. *Calix et corolla ut in CESTRO; filamenta inclinata, non denticulata; bacca bilocularis; hoc retulit Ludwig Def.* G. n. 92.

IASMINOIDES *Dill. G. 159. Mich. p. 224. utrumque genus conjungit.*

135. BRVNFELESIA. *Plum. G. 12. Linn.*
Ed. V. n. 230.

Calix persistens, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quinquefido; bacca globosa vniocularis; semina subrotunda.

136. OPHIOXYLON. *Linn.* Ed. V.
n. 1011.

Calix minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo quinquepartito; stamina breuissima in medio tubi; stigma capitatum; bacca didyma, bilocularis; semina solitaria.

Dantur, notante Linnaeo, et flores mares in eadem planta, qui in ore corollae nectarium cylindraceum gerunt, et in eodem duo modo stamina.

137. GE-

137. GENIPA. *Plum. et Tourn.* 658. *Linn.*
Ed. V. n. 229.

Calix ouarium amplectens, margine breui, integro; corolla infundibuliformis, tubo breui, limbo magno, quinquefido; filamenta reflexa; antherae connuentes; fructus ouatus, carnosus, bilocularis; semina multa, plana.

THEVETIAM dixerat Linnaeus in prima Generum editione.

138. VARRONIA. *Brown.* *Iam. p. 172.*
Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1118.

Calix persistens, monophyllus, campanulatus, in quinque lacinias reflexas diuisus; corolla tubufo campanulata, quinque crenata; stigmata quatuor; bacca bilocularis; nuclei subrotundi biloculares, dispermi. *Flores in capitulum collecti.*

Linnaeus ad LANTANA species reduxerat. In iconе Brownii tria modo adparent stigmata; et Linnaeus baccam unilocularem nucleumque quadilocularem describit.

139. EHRETIA. *Brown.* *Iam. p. 168. Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1119.

Calix monophyllus, quinquedentatus, minimus, persistens; corolla campanulata, ad medium fere in quinque lacinias reflexas secta; stylus leuiter bifidus, bacca bilocularis, binis nucleis bilocularibus et dispermibus, hinc conuexis, inde planis, foeta.

140. BEURERIA. *Brown. Iam. p. 169.*

Calix monophyllus, quinquefidus; laciniis aliquando inaequalibus; corolla tubulosa, tubo calice longiore, limbo in quinque obtusas, patentibus laciniis secto; stamina tubo accreta; stylus apice bifidus; bacca quatuor nucleis bilocularibus referta, nucleis externe sulcis membranaceis, oblique dispositis, ornatis.

Ad CORDIAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 936.

141. MYRSINE. *Linn. Ed. V. n. 238.*

Calix persistens, parvus, quinquepartitus; corolla campanulata, semiquinquefida; stamina medio flori sub segmentis inserta; stigma trifidum; fimbriatum, extra corollam pendulum, bacca subrotunda, quinquelocularis; semina solitaria. *Flores congesti, alares.*

142. ERITHALIS. *Brown. Iam. p. 165. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1123.*

Calix subrotundus, truncatus, cyathiformis, minimus, corolla in quinque laciniis lineares ad basin fere seeta, stigma acutum; bacca decem locularis, globosa, coronata, seminibus pluribus referta.

143. PATAGONICA. *Dill. H. Elth. p. 306. PATAGONVLA *Linn. Ed. V. n. 191.**

Calix minimus, quinquedentatus; corolla rotata, quinquepartita; stylus semibifidus, stigmatibus denuo semibifidis; fructus insidens calici maximo

ximo, laciniis longis emarginatis praedito; fructus natura ignota.

Habitat in Patagonica; unde utrumque nomen non bene desumptum.

2. DISTYLAE.

144. GOMPHRENA. Linn. Ed. V. n. 279.

AMARANTHOIDES Tourn. 654. CARAXERON Vaill. Act. Paris. 1722. p. 193.

Flores in capitulum squamosum collecti, quilibet inter tria foliola imbricata, calice proprio persistente quinquepartito inuolutus haeret; corolla parua, quinquepartita, nectarium a Linnaeo dicta; semen subrotundum, calyptre inuolutum, plerumque aduncum.

Ad monopetalos compositos tubulosos flores forte referri debere, monuit Ludw. Def. G. n. 96.

145. CRESSA. Linn. Ed. V. n. 277. ANTHYL-LIS Alp. Exot. 157. Magn. Char. 212.

Calix persistens, pentaphyllus; corolla tubulosa, inferne ventricosa, limbo quinquepartito; capsula ouata vnilocularis, biualuis; semen vnicum oblongum.

Ad QVAMOCLIT retulit Tourn. Cor. p. 4.

146. GENTIANA. Tourn. 80.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquifidus, quinquangularis; corolla vel campaniformis, profunde quinquefida, vel calathoidea, quinquedentata; capsula acuminata, vnilocularis, biualuis, bicornis; semina orbiculata, vt plurimum margine cincta.

Nume-

Numerus partium et figura maxime variat; corolla vel patens, vel villis clausa, campaniformis, infundibuliformis, limbo plicato, stellato, etiam quadrifido, lacinias aliis quandoque interpositis; antherae liberae vel connatae; solus fructus perpetuo idem est. Hinc diuersa constituta fuerunt genera:

GENTIANELLA Riu. Rupp. p. 21. *flore calathideo distinguitur, verum incerti sunt figurae in corolla limites.*

GENTIANA Linn. Ed. V. n. 285. *conjugit GENTIANAM et CENTAVRIVM MINVS Tourn. distinguit vero SWERTIAM n. 284. quae in singula corollae magis rotatae lacinia ad basin duo tubercula, villis cincta obtinet; nectaria vero in una specie subtus corniculata sunt.*

CENTAVROIDES Mochr. p. 109. et **GENTIANOIDES** Feuill. III. p. 20. *corollam habet quadrifidam.*

PNEVMONANTHE Gleditsch. Act. Berol. 1751. p. 158. *illas sifit GENTIANAE species, quarum antherae in cylindrum coalitae sunt.*

SEGVIERIA Manet. Vir. p. 53. *est CENTAVREI species, calice et corolla octofidis.*

Hallerus Helv. p. 473. Hort. Goett. 199. *nec non Zinnius* p. 249. *haec omnia genera nomine GENTIANAE conjungunt, nos CENTAVRIVM propter fructum bilocularem, et stylum simplicem, stigmate spongioso terminatum, distinguimus.*

147. CENTAVRIVM. *Centaurium minus*
Tourn. 122.

Calix monophyllus, breuis, in quinque segmenta acuta diuisus; corolla infundibuliformis,
quin-

quinquefida; capsula cylindracea, bilocularis;
semina exigua.

148. APOCYNVM. Linn. Ed. V.
n. 269.

Calix vel minimus, vel nullus, quinquedentatus; corolla campaniformis, semiquinquefida; stamina minima; ouaria bina, stylis breuibus instructa; fructus duplex, vnilocularis, vniualuis, membranaceus; semina compressa, papposa, squamatim posita. *Planta lactescens.*

Linnaeus in cit. loc. descriptis etiam nectarium, ex corpusculis quinque ovarium ambientibus, et setis totidem compositum, quod eo lubentius etiam assumimus, quo saepius insecta, ex hausto floris succo mortua, obseruauimus.

APOCYNVM fl. Lili conuallium est APOCYNASTRVM Heisteri, Fabric. 139.

149. ASCLEPIAS. Linn. Ed. V. n. 270.

Calix minimus, quinquedentatus; corolla quinquefida, plana, vel reflexa; nectaria quinque caua, aurita, cum corniculis; stamina parua corpusculo conico truncato adnata; ouaria bina stylis breuissimis instructa; capsulae duae vniloculares, vniualues; semina ut in Apocyno. *Planta lactescens vel non lactescens.*

BEIDEL SAR Knaut. 47. et
VINCENTO TOXICVM offic. buc pertinent.

150. CYNANCHVM. Linn. Ed. V.
n. 268.

Nectario cylindraceo, orificio quinquedentato ab Asclepiade differt.

APOCYNVM Tourn. 91. tria haec genera, ob lacteum plantae succum, conjuncta sifit, quae Hallerus Hort. Goett. 227. ita diuidit, ut ASCLEPIAS absque nectario sit, APOCYNVM quinque nectaria habet. Vellemus lubenter vel ideo Cl. Virum sequi, cum in ASCLEPIADIS in primis speciebus nectaria diuersam habeant formam et structuram, nisi et in VINCETOXICO, et APOCYNO fl. Lili conuallium, quae ad ASCLEPIADEM suam retulit Hallerus, etiam vera nectaria adessent.

151. STAPELIA. Linn. Ed. V. n. 271.
CRASSA Riu. Rupp. 26. STISSERIA Heist. Cat.
1730. p. 36. MELEAGRIS Siegesb. 73. Fri-
tillaria crassa Hortu/anorum.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla rotata, quinquepartita; nectarium stellatum, quinquefidum; stamina et styli stellula singulari tecta; reliqua ut in Asclepiade. Folia crassa, quadrangularia, in marginibus dentata.

Nectarium copiose et accurate descripsit Hallerus Goett. p. 228.

152. PERIPLOCA. Linn. Ed. V.
n. 267.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla fere rotata, profunde quinquefida, laciniis obtusis; nectarium quinque sifit foueas, totidem filamentis arcuatis interpositis ornatas; reliqua cum Asclepiade conueniunt. Planta lactescens, scandens.

Stylus in flore vix duplex, simplex potius adparet.

153. NE-

153. NERIVM. *Tourn.* 604. *Linn.* Ed. V.
n. 262. RHODODENDRON *Dod.* 851.

Calix persistens, paruus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, orificio tubi corona villosa, lacera, nectarium dicta, instructo, laciniis magnis, profundis, obliquis; antherae sagittatae, connuentes, filo terminatae; ouarium breuibus stylis instructum; fructus cum praecedentibus conuenit. Rami et surculi trichotomi; folia rigida, ad singulos nodos terna.

Linnaeus scribit: stylum nullum, stigmata modo simplicia adesse; ex ouario autem verus surgit stylus longus, simplex, longitudinali linea diuisus, dupli circulari eminentia coronatus.

154. PLVMERIA. *Tourn.* 659. *Linn.*
Ed. V. n. 263.

Calix et corolla Nerii, tubus vero corollae non coronatus; antherae connuentes; fructus sifit folliculos duos, utrinque reflexos; semina foliata, non papposa, squamatim posita. *Planta lactesens.*

155. CEROPEGIA. *Linn.* Ed. V.
n. 266.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla e basi globosa in tubum extensa, limbo quinquefido, laciniis acutis, apice connuentibus, stylus vix vllus, stigmata duo; fructus sifit siliquas binas, longissimas, rectas, vnioculares, vniuersales; semina imbricata, papposa, continentes.

156. TABERNAEMONTANA. *Plum.*
G. 18. Linn. Ed. V. n. 265.

Calix persistens, minimus, monophyllus, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciis angustis, obliquis; fructus sifit capsulas duas uniloculares, uniuales, horizontaliter flexas; semina oblonga, imbricata, pulpa inuoluta.

CAMERARIA *Plum. G. 18. Linn. Ed. V. n. 264.*
capsulis ad basin utrinque lobatis differt, et naturae ac Burmanni Fas. III. Plant. Plum. p. 61.
auctoritate, hic referatur: in familia enim harum dicarparum plantarum fructus figura multum variat.

3) *TRISTYLAE.*

157. VIBVRNVM. *Tourn. 607. Linn.*
Ed. prior. n. 292.

Calix exiguus, monophyllus, quinquedentatus, ouarium amplectens; corolla ex breuitimo tubo ampliata, quinquefida; bacca ouata, monopyrena. *Flores in corymbo.*

TINVS *Tourn. 607. Linn. Ed. prior. n. 291.* *accurate cum priori conuenit, et hic referatur.*

158. OPVLVS. *Tourn. 607. Linn. Ed. prior.*
n. 293. SAMBVCVS AQVATICA Rai. 151.

Flores, in corymbi margine positi, calicem paruum, quinquedentatum, et corollam planam, quinquefidam, sine staminibus et stylis ostendunt; medii autem eorumque fructus cum viburno conueniunt.

OPVLVS in hortis cultus vix ullum florem perfectum, corollam vero auctam ostendit.

VIBVRNVM Linn. Ed. V. n. 332. et Zinn. p. 209. conjungit VIBVRNVM, TINVM et OPVLVM Tourn.

159. SAMBVCVS. Tourn. 606. Linn.
Ed. V. n. 334.

Calix ouarium continens, quinquedentatus; corolla rotata, concava, quinquefida; bacca plerumque trisperma. *Rami medulla copiosa farcti.*

EBVLVS Matth. 874. et Pont. Anthol. p. 270. caulo herbaceo differt.

160. CASSINE. Linn. Ed. V. n. 333.

Calix quinquefidus persistens; corolla campanulata, patens, quinquefida; bacca trilocularis; semina oblonga, solitaria. *Folia conjugata; flores in corymbo.*

Ad PHYLLIREAM retulit Dillenius H. Elth. p. 315.

MAVROCENIAM *huc quoque reduxit Linnaeus.*

4. PENTASTYLA.

LIMONIVM, *vid. Fl. Pentapet. n. 696.*

E. HEXANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

161. RICHARDIA. Houst. et Linn. Edit. V. n. 397.

Calix monophyllus, ouarium cingens, sexfidus; corolla cylindracea, limbo sexfido, laci-

niis acutis; stylus tribus tubis instructus; semina tria angulosa.

162. TILLANDSIA. *Linn.* Ed. V. n. 357.
CARAGVATA *Plum.* G. 10.

Calix monophyllus, trifidus, segmentis acutis, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ventricoso, limbo breui, trifido; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, acuminata, vnilocularis, triualuis; semina filo longo affixa.

163. HYPOXIS. *Linn.* *Syst. Nat.* Ed. X.
n. 1127.

Calix nullus; corolla ouario insistens, sexpartita, laciniis ouatis, patentibus; stamina breuissima; capsula oblonga, corolla persistente coronata, trilocularis, triualuis; semina plurima, subrotunda.

164. ALOE. *Tourn.* 366. *Linn.* Ed. prior.
n. 343.

Calix nullus; corolla tubulosa, inferius ventricosa, superius in sex lacinias vel profundas, vel minus profundas, erectas vel reflexas divisa; ouarium in aliis speciebus infra, in aliis intra eandem positum; fructus cylindraceus, quodammodo hexagonus, vel trigonus, trilocularis; semina plana, in quolibet loculo dupli serie posita. *Radix perennis, fibrosa vel tuberosa; folia integra, ut plurimum crassa, succulenta.*

ALOES genus diuidit *Linnæus Edit. V.* et **ALOEN** n. 389. *dixit species africanas et asiaticas, a quibus americanæ, corolla magis regulari, staminibus longioribus, et ouario infra receptaculum floris posito,*
diffe-

differunt, ex his nouum genus n. 390. AGAVE constituit. Verum, nec AGAVE bonum nomen, cum idem significat ac mirabilis, nec nouum genus assumentum ideo, cum separatione specierum facta, plura constitui deberent genera.

STAPELIA Trew. Comm. Norimb. 1744. p. 375. sifit speciem floribus luteis, foetidis, corolla ex conglutinatis laciniis tubulosa, et fructu pyramidali praeditam. Optime cum reliquis conjugenda.

165. YVCCA Boerh. II. 132. Linn. Ed. V.

n. 388. YVCA Ponted. Anth. 294. CORDYLINE Roy. 22.

Calix nullus; corolla campanulata, profunde sexfida; stylus fere nullus, stigma trifidum; fructus ut in Aloe. Radix crassa, quasi tuberosa; folia angusta, longa, rigida, apice aculeata.

166. NARCISSVS. Tourn. 353. Linn.

Ed. V. n. 364.

Spatha membranacea, oblonga, compressa, in plano latere corollam per fissuram emittens; corolla tubulosa, partim in sex lacinias profundas, partim in tubum siue coronam, vel breviorem, vel longiorem, nectarium a Linnaeo dictam, extensa; stigma trifidum; ovarium sub corolla in spatha positum; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; semina subrotunda. Radix bulbosa, tunicata; folia linearia.

167. PANCRATIVM. Dill. H. Elth. p. 299.

Linn. Ed. V. n. 365.

Spatha compressa, piano latere dehiscens; ovarium sub flore; corolla profunde sexfida,
D 4 ouario,

ouario adnata; ex quo surgit tubus non nihil ampliatus, angulosus, ore multifido, ex cuius angulis filamenta oriuntur, quae antheras versatiles gerunt; stigma simplex; capsula trilocularis, trivalvis, seminibus globosis foeta. *Radix bulbosa.*

Ob magnam cum NARCISSO conuenientiam *huc collocauimus, licet Ludwig, Def. n. 728. ad hexapetalas eandem retulerit.*

168. CRINVM. Linn. Ed. V. n. 366.

Involucrum vniuersale bifolium, flores plures suscipiens; corolla tubulo-so-ventricosa, inflexa, limbo sexpartito, laciniis angustis, carinatis, reflexis; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

HYACINTHO-BUTOMVS Moebr. 108. nec non
TVLBAGHIA Heist. in libell. de Brunswigia p.
10. *huc pertinent.*

169. ASPHODELVVS. Tourn. 343. Linn.
Ed. V. n. 379.

Calix nullus; corolla stellata, profundius sexfida, in officinali specie irregularis apparens; stamina basi filamentorum ampla, quandoque barbata, versus ouarium flexa; stylus simplici stigmate, vel tribus globulis terminatus; capsula globosa, trilocularis, semina triquetra vel angulosa. *Radix ex multis tuberibus ab uno corpore pendulis, constans; flores spicati.*

170. CAMERARIA. *Lilio-asphodelus*
Tourn. 344.

Calix nullus; corolla inferius tubulosa, profunde sexfida, liliacea, flexa, laciniis tribus interioribus

rioribus latioribus; stamina ad duetum corollae flexa; stylus in vna specie flexus, in altera rectus; stigma triangulare; fructus ouatus, trilobus, trilocularis; semina subrotunda. Radix Asphodeli.

Quo, CAMERARIA Linn. ad TABERNAE MON-TANAM n. 155. relata, Clarissimi Botanici Ioach. Camerarii memoria et in viuis plantis conseruetur, compositum Tournefortii nomen cum CAMERARIA commutauimus.

HEMEROCALLIS Linn. Ed. V. n. 391. hoc genus cum LILIASTRO Tourn. conjungit.

171. HYACINTHVS. Tourn. 180.

Calix nullus; corolla tubulosa, in sex lacinias reflexas diuisa; ad apicem ouarii tres pori nectariferi; capsula subrotunda, trigona, trilocularis; semina subrotunda. Radix bulbosà tunicata; folia longa angusta.

HYACINTHOIDES Heist. 1732. p. 24. laciiniis corollae profunde sectis differt, et hoc debet referri.

172. MVSCARI. Tourn. 347. MVSCARIVS Siegesb. 76.

Calix nullus; corolla breuis, vrceolata, ad oras in sex crenas reflexas diuisa; fructus, radix et folia vt in Hyacintho.

HYACINTHVS Linn. Ed. V. n. 385. utrumque genus conjungit.

173. ALETRIS. Linn. Ed. V. n. 387.

Calix nullus; corolla persistens, sexangularis, maxime rugosa, semi sexfida, laciiniis acuminatis, erectis;

erectis; stamina basi laciniarum inserta; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

Ad HYACINTHVM retulit Gronov. Virg. 38. et cum modo corolla rugosa et staminum situ differat, forte et hic relinquenda.

174. POLIANTHES. Linn. Ed. V. n. 384.

HYACINTHVS TVBEROSVS Boerb. II. 114.

TVBEROSA Magn. Char. 178. Heist. Cat.

1730. p. 39.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo incurvo, limbo in sex lacinias diuiso; stamina ex fauce corollae orta; stigma tripartitum; capsula oblonga, trilocularis; semina plana. Radix tuberosa; folia radicalia angusta longa; caulis altus, foliis vaginantibus cinctus.

175. HAEMANTHVS. Tourn. 657. Linn.

Ed. V. n. 394.

Flores in umbella, calice communi hexaphyllo cincta; calix proprius nullus; corolla tubo breui, segmentis sex gracilibus, longis, erectis, instructa; ouarium, sub flore positum, mutatur in capsulam trigonam, trilocularem; semina solitaria triquetra. Bulbus radicis squamosus, saepe quasi bifoliatim confectus; caulis simplex, maculatus.

DRACUNCULOIDES Boerb. II. 266. cui flos hexapetalus male attribuitur, hoc referatur.

176. RENEALMIA. Plum. G. 27. Linn.

Ed. V. n. 358.

Calix triphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo tripartito; stigma trifidum; capsula

capsula oblonga, acuminata, trilocularis, triuialis,
semina oblonga, filo affixa.

ATILLANDSIA parum differt. An utrumque
genus potius conjungendum?

177. LORANTHVS. *Vaill. Act. Par.* 1722.
p. 201. Linn. Ed. V. n. 400.

Calix minimus, integer, duplex, alius cingens,
alius coronans ouarium; corolla sexangularis,
laciinis angustis, reflexis; stamina alterna, bre-
uiora; bacca subrotunda, unilocularis; semina
sex angulosa.

Ad LONICERAM retulit Plum. G. 17. cuius
etiam delineatio in Fasc. a Burmanno edit. Tab.
166. descriptioni datae non exacte conuenit; bacca
enim monopyrena, stylusque sursum flexus, ibidem
obseruatur.

178. POLYGONATVM. *Tourn. 78. SA-*
LOMONIA Heist. Syst. 5. Fabric. p. 20.

Calix nullus; corolla tubulo-so-ventricosa,
sexfida; bacca trilocularis, globosa, immatura
maculata, seminibus subrotundis plurimis foeta.
Radix tuberosa, repens; caulis simplex, multis fo-
liis neriosis vestitus; flores alares.

179. CONVALLARIA. *Ludw. Def. no.*

127. LILIVM CONVALLIVM *Tourn. 77. LILIA-*
GO Vaill. Par. 116. MAIANTHEMUM
Siegesb. 70.

Calix nullus; corolla campaniformis, globosa,
sexfida; bacca globosa immatura maculata; se-
mina plurima.

CONVALLARIA Linn. Ed. V. n. 383. non solum
hoc et praecedens genus, sed VNIFOLIVM quoque
comprehendit et baccam immaturam maculatam pro
generica communi nota adsumit.

POLYGONATVM Hall. Helv. 286. Goett. 77.
POLYGONATVM et **CONVALLARIAM** conjungit,
VNIFOLIVM vero excludit.

180. PRINOS. Linn. Ed. V. n. 398.

Calix monophyllus, semi sexfidus, persistens;
corolla rotata, limbo sexpartito; bacca subrotunda, sexlocularis; semina ossea, solitaria.

2. TRISTYLA.

181. COLCHICVM. Tourn. 348. Linn. Ed. V. n. 415.

Calix nullus; corolla tubi tenuissimi forma ex
radice oriunda, sex laciniis profundis, oblongis,
concauis, erectis conspicua; ouarium radici ad-
haerens; fructus oblongus, trigonus, trilocula-
ris; semina subrotunda. Radix tuberosa, duplex,
perpendicularly conjuncta; folia post florem de-
lapsum cum fructu prorumpentia.

F. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

182. TRIENTALIS. Riv. Rupp. 20. Linn. Ed. V. n. 419. ALSINANTHEMVM Oelb. Dant. 10. Hall. Goett. 203.

Calix persistens, multifidus, stellatus, laciniis
angustis; corolla rotata, ad fundum usque mul-
tifida,

tifida, segmentis cuspidatis; *numerus partium septenarius vulgarissimus est*; stigma capitatum; capsula sphaerica, trifariam dehiscens; semina angulosa. *Folia in summo caulinculo velut in umbella posita, ex quibus pedunculi florum oriuntur.*

183. HALESIA. Brown. Iam. p. 205.

Calix minor, monophyllus, tubulosus, fere truncatus, vel minutim dentatus; corolla tubulosa, tubo calice multum longiore, lumen patente, in quatuor vel plures obtutas lacinias secto; stamina ut plurimum septem, quandoque pauciora, brevissima, tubo adnata; stigma oblongum; bacca forte quadri vel multilocularis, feminibus solitariis referta, calice tecta. *Arbor, folia subius argentea; spicae homomallae plures pedunculo longo inservientes.*

G. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLA E.

184. ERICOIDES. Ludw. Def. n. 131. ERICA Rupp. 90. Linn. Ed. V. n. 435. Hall. Helv. 418.

Quatuor foliola plantae florem instar calicis sustinent; calix proprius quadrifolius, corollam superans; corolla minor, profunde quadrifida, ut fere tetrapetala videatur, cum calice marcescens, persistens; antherae bicornes vel emarginatae; stigma tetragonum, quadrifidum; capsula depressa, minor, quatuor lineis exterius divisa; semina tenuissima. *Planta semper virens; folia tenuissima; flores spicati.*

Hallerus

Hallerus capsulam octo lineis diuisam et semina quatuor describit.

Tournefortius ad ERICAM retulit.

TETRALIX *Tourn.* 373. *Hall. Helv.* 415. *Goett.* 164. *calicem simplicem quadrifolium; corollam breuiter quadrisfidam, dolii forma; antheras connatas, harumque duas aristatas, et stigma crassum obtinet et forte hoc referri posset.*

185. HALIMVS. *Brown. Iam. p. 206.*

Calix bifolius, minimus; corolla campanulata, in quinque lacinias ouatas, erecto patentes, profunde secta; stamina quandoque decem vel pauciora, alternis minoribus; stigma tri vel quadripartitum; capsula subrotunda, vniocularis, horizontaliter dehiscens, seminibus paucis foeta.

186. THYMELAEA. *Tourn.* 594. DAPHNE *Linn. Ed. V. n. 436.*

Calix nullus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus breuissimus, stigma capitatum; fructus ouatus, nunc siccus, nunc succulentus, semen vnicum oblongum continens. *Folia integra: flores in gemma vel alis foliorum latentes.*

LAVREOLA *Raj.* 159. MEZEREVM *Siegesb.* 76. *huc referatur.*

PASSERINA et congeneres *huc forte essent collocandae, inter apetalas vero potius easdem relinquere voluimus. In THYMELAEA enim involucrum decidit, in reliquis persistit.*

187. DIRCA. *Linn.* Ed. V. n. 437.

Calix nullus; corolla tubulosa, sensim amplior, margine integro; stamina corolla longiora; stylus longior, apice curvus; bacca vnico semine foeta.

Ad THYMELAEAM retulit Gronov. Virg. n. 155.

188. LAVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 452.

Flores in quibusdam speciebus ex alis foliorum, in gemma quadrifolia contenti, in aliis insuminis ramulis; calix proprius nullus, vel exiguis; corolla quatuor, vel sex, vel pluribus laci-niis profundis insignis; stamina octo, vel nouem, vel plura, in diuersa serie posita; in fundo floris nectaria tria tuberculata filamentosa, et filamenta staminum interiorum tuberculis annexis ornata; stylus simplex, stigma acutum; bacca ovalis, quae sub cortice nucleus, semine foetum, continet.

Sexus et numerus partium variat, staminum tubercula pro constanti generico charactere assumit Linnaeus; et ab eodem hoc refertur.

LAVRVS *Tourn.* 597. Flores in alis foliorum conglomerati, flores staminei et pistillati in duplice planta, corolla ut plurimum quadrifida. Mas stamina octo, ad duodecim, femina pistillum acuminatum et baccam oblongam praebet.

CINNAMOMVM *Burm.* *Zeyl.* 28. CARVA *H. Mal.* *T. I.* p. 107. Folia oblonga, tinerua; flores in summis ramulis; corolla sexfida; bacca glandi quericinae similis, in calice multifido contenta.

CAMPHORA Boerh. II. 261. *Folia neruosa; flores in alis foliorum racemosi; calix nullus; corolla profunde quinquefida, vel sexfida; fructus nuciformis, cortice et putamine fragili, nucleo bifido.*

BORBONIA Plum. G. 3. *Folia angusta, acuminata, neruis transuersalibus insignita; corolla sexfida, segmentis tribus majoribus, tribus minoribus; fructus glandiformis, in binos lobos fissilis, calici carnoso insidens.*

PERSEA Plum. G. 44. *Folia oblongo-acuminata, ex media costa neruosa; flores alares; corolla fere hexapetala; petalis tribus exterioribus, tribus interioribus; stamina sex; bacca major; semen durum, bilobum et membrana inuolutum,*

BENZOIN Boerh. II. 259. *Flores tres vel plures in gemma quadrifolia; calix nullus; corolla sexfida, vel octofida, stamina octo vel novem brevia; stylus longus; fructus LAVRO vulgari similis.*

SASSAFRAS C. B. Pin. 431. *Folia triloba, tri-neruia; flores ex alis foliorum in inuolucris tetraphyllis; flos et fructus LAVRI.*

LAVRVS INDICA Aldini licet monente Halle-ro Goett. p. 15. charactere a LAVRO differat, optime hoc potest referri, cum mediis staminum ordo glandulas annexas gerat. Inuolucrum sex constat foliolis, quorum tria exteriora ad calicem, tria interiora ad corollam refert; stamina duodecim in triplici ordine.

189. VACCINIVM. Linn. Ed. V. n. 434.
Hall. Helv. 413. VITIS IDAEA Tourn. 607.

Calix ouarium comprehendens, breuissimus, quadri vel quinquefidus; corolla campanulata, plus

plus minus globosa, quadri vel quinquefida; antherae dorso aristis duabus instructae; stamina quandoque decem; bacca globosa, vmbilicata; semina exigua plura. *Flores vel sparsim vel racematis in summis ramis positi.*

VACCINIA Dod. 756. et MYRTILLVS Matth. 196. *huc referantur.*

OXYCOCCVM Tourn. 655. *huc quoque retulit Linnaeus et Zinn. p. 200.*

190. GVAIACANA. *Tourn. 600. GVAIA-CVM PATAVINVM Rai. 161. DIOSPYROS Linn. Ed. V. n. 1027.*

Calix ut plurimum quadrifidus, corolla campaniformis, tubulata, superius plerumque quadrifida; stylus tubis quatuor instructus; bacca subrotunda; femina ouata, in circulum posita. *Folia alterna caduca.*

Ad polygamias dioecias reduxit Linnaeus.

191. SANTALVM. *Linn. Ed. V. n. 431.*

Calix ouarium cingens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida, segmentis acutis; stamina alterna breviora; fructus pulposus nondum sufficienter cognitus.

2. TETRASTYLA.

192. MOSCHATELLINA. *Tourn. 155. MOSCHATELLA Cord. Heist. 172. ADOXA Linn. Ed. V. n. 450.*

Calix vel bi vel trifolius; corolla ouarium complectens, concava, quinquefida; laterales flores
E inter-

interdum quadrifidi, summus sexfidus; stamina quandoque decem et styli quinque; fructus pulposus, quatuor vel pluribus seminibus foetus. Radix geniculata, ad latus fibrosa, flores in capitulum cubicum collecti.

H. ENNEANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

193. VOLKAMERIA. *Brown. Iam.*

p. 214.

Calix monophyllus, campanulatus, ad mediam partem in quatuor vel quinque lacinias sectus; corolla profunde quadri vel quinquefida, conniuens; ouarium paruum, vaginula vreolata inclusum; stylus breuis, stigma trilobum; bacca trilocularis, tribus oblongis seminibus referta.

2. TRISTYLA.

194. RHEVM. *Linn. Ed. V. n. 454. RHEVM. Tourn. 89.*

Calix nullus; corolla parua, campanulata, sexfida, laciniis tribus alternis angustioribus; styli reflexi, globoso stigmate terminati; fructus est semen vnicum, triquetrum, in angulis alatum. Radix crassa, tuberosa; folia ampla, saepe undulata; spicae irregulares ramosae.

RIBES Arabum C. B. Pin. 455. a Linnaeo hoc refertur.

I. DECANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

195. TRICHOGAMIA. *Brown. Iam.*
p. 218.

Calix duplex, exterior paruuus, bifolius, deciduus; interior monophyllus, in quinque lacinias ouatas fectus; corolla pentapetaloides, laciiniis oblongis, erecto patentibus; filamenta staminum tomentosa; stylus tomentosus, stigma obtusum; fructus sphaericus, tenuis, lignosus, superficie inaequalis, unilocularis; nuclei duo bilobi, altero plerumque abortiuo.

196. KALMIA. *Linn. Ed. V. n. 482.*

Calix quinquepartitus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, cui decem cornicula nectarifera, extus e corolla prominentia, annexa sunt; capsula globosa, quinquelocularis, quinqueualuis; semina copiosa.

197. ERICA. *Tourn. 602. ANDROMEDA Linn.*
Ed. V. n. 485. *Hall. Helv. 416.*

Calix paruuus, quinquefidus, stellatus, persistens; corolla ouato-campanulata, quinquedentata; capsula subrotunda, quinqueualuis, quinquelocularis, corolla marcida cincta; semina exigua. *Planta semper virens; folia tenuissima; flores spicati.*

CHAMAEDAPHNE *Buxb. Comm. Petrop. T. I.*
p. 241. HYDRAGONVM *Siegesb. 56. POLIIFO-*
LIA Buxb. Comm. Petrop. T. II. p. 343. LEDOI-

DES Siegesb. 63. et CHAMAERHODODENDROS
Tourn. quaedam species hoc referri possunt.

ERICAM SPVRIAM, s. TETRALIX Rupp. 39. *huc
Ludw. Def. G. n. 139. nos ad ERICOIDEM retuli-
mus, vid. n. 184.*

LEDVM Mich. 224. Hall. Helv. 417. *calice pen-
taphyllo exiguo, corolla rotata vel campanulata,
profunde quinquefida, staminibus liberis, stigmate
emarginato, ab ERICA differt, a Linnaeo hoc re-
fertur.*

RHODODENDRV M Linn. Ed. V. n. 484. non-
nullas CHAMAERHODODENDROS Tourn. et
LEDI Mich. species fissit, et ob corollam infundibu-
liformem laciniis patulis obtusis separatur.

198. EPIGAEA. Linn. Ed. V. n. 486. ME-
MECYLV M Mitch. 13..

Calix duplex, persistens; exterior triphyllus,
interior longior, quinquepartitus; corolla tubu-
losa, tubo intus hirsuto, limbo quinquepartito;
stigma emarginatum; capsula globosa, quinque-
locularis, quinqueualuis; semina subrotunda.

Ad ARBVTVM retulit Gronov. Virg. 49.

199. GAVLATHERIA. Linn. Ed. V.
n. 487.

Calix duplex, persistens; exterior diphyllos,
internus quinquefidus, campanulatus; corolla
ouata, quinquefida; squamulae decem ouarium
cingentes; antherae bicornes; capsula subro-
tunda, quinquelocularis, quinqueualuis, tecta
vndique calice exteriore in baccam, apice per-
viam, mutato; semina plurima angulosa.

200. AR-

MONOPETALAE REGVL. 69

200. ARBVTVS. *Tourn.* 598. *Linn.*
Ed. V. n. 488.

Calix breuis, quinquefidus, persistens; corolla campaniformis, globosa, quinquefida; ovarium intra florem; fructus pulposus, quinquelocularis; semina plurima. *Folia oblonga, serrata, semper virentia.*

VVA VRSI *Tourn.* 599. ARCTOSTAPHYLYON
Siegesb. 13. cum praecedente fere conuenit et hoc a
Linnaeo et Hallero *Helv.* 415. reducitur.

201. ANACARDIVM. *Linn.* Ed. V. n. 467.
ACAIOV *Tourn.* 658.

Calix monophyllus, quinquefidus, deciduus; corolla infundibuliformis, quinquefida, tubus breuis, laciniae longae, angustae, reflexae; stylus inflexus, stigma acutum; fructus pyriformis, mollis, cuius apici adhaeret nux reniformis, semen simile continens.

2. DISTYLIA.

202. ROYENA. *Linn.* Ed. V. n. 491.

Calix ventricosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, reuoluto; capsula vnilocularis, quadivalvis; semina ossea quatuor, calyptre obvoluta.

3. PENTASTYLIAE.

203. COTYLEDON. *Tourn.* 90. *Dill. H.*
Elth. 95. *Linn.* Ed. V. n. 512.

Calix parvus, quinquefidus; corolla campanulata, tubulo-so-ventricosa, semiquinquefida,
E 3 laciniis

laciniis reuolutis; squamulae quinque nectariferae ad basin ouariorum; fructus quinquecapsularis, capsula singula vniuersalit; semina exigua.
Habitus succulentus.

Datur species, quae unam partem numeri demitt.

Staminum ortus in pluribus speciebus singularis: quinque scilicet ex ipso thalamo ex interstitiis ouariorum surgunt, corollae ad crescunt, dein secedunt, eoque in loco ex horum interstitiis quinque alia oriuntur, quae cum prioribus introrsum flectuntur, arcteque cingunt styllos. Priora et citius oriuntur, et longius extenduntur.

CRASSVLA Dill. H. Elth. p. 114. Linn. Ed. V. n. 352. *corolla infundibuliformi, fere ad basin disvisa, pentapetalode, et staminibus quinque a COTYLEDONE differt, et hinc, cum fructus, ac in primis nectararia conueniant, a Ludw. Def. n. 142. hoc refertur.*

204. OXYS. Tourn. 88. **TRIFOLIVM ACETOSVM** C. B. P. 330. **ACETOSELLA** Riv. Rupp. 127. **OXALIS** Linn. Ed. V. n. 515. **OXYOIDES** Garcin. Phil. Trans. n. 415. p. 377. **LVALIA** Siegesb. 66.

Calix monophyllus, parvus, quinquefidus, persistens; corolla profunde quinquefida, pentapetalodes; stamina exteriora breviora; capsula pentagona, angulis dehiscens, per maturitatem elasta, quinquelocularis; semina angulosa.

K. DODECANThERA.

MONOSTYLA.

205. HILLIA. HALESIA *Ellis. et Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. n. 1138.

Calix monophyllus, minimus, ouario insistens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida; stamina raro sedecim; stylus corolla longior, stigma simplex; fructus est nux corticata, angulis membranaceis tetragona, bilocularis, semina solitaria continens.

In Libr. cit. p. 1044. Linnaeus calicem quinque-dentatum, stamina basi connexa, et nucem tetraspermam descripsit. HALESIAM Brown. (n. 183.) a Linnaeo non commemoratam inuenimus, hinc, cum utriusque generis expositi characteres non unum, sed diuersa potius genera, staminibus et fructu in primis a se inuicem discrepantia constuant, huic generi Cel. Ioh. Hillii nomen imposuimus.

L. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

a. Staminum filamentis in cylindrum coalitis.

Plantae, a vulgari MALVA dicuntur Malvaceae, a virtute emollientes, Hallero columniferae; Linnaeo monadelphiae.

Corolla est profunde quinquefida, ut pentapetala videatur, dum vero segmenta inferne in circulum coalescunt, et corolla integra decidit, aptius dicitur monopetala.

Stamina plurima, antheris distinctis, filamentis in tubum coalitis constant.

Stylus per tubum adscendens, vel integer, vel in plures tubas diuisus est.

206. ZYGIA. *Brown. Jam. p. 279.*

Calix minimus, quinquecrenatus; corolla tubulosa, quinquedentata, angusta, longa, persistens; stamina inferne in tubum angustum coailita, superne libera, tenuissima; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus oblongis, compressis foetum.

207. MALVA. *Ludw. Def. n. 144.*

Calix duplex, exterior profunde trifidus, interior semiquinquefidus; segmenta corollae plana, apice cordata; tubae multae reflexae; fructus planus, orbiculatus, constans ex seminibus plurimis reniformibus, quorum singulum integumento persistente, non connato, cingitur, omnia mediae axi fructus circumposita.

MALVA *Tourn. 95. quae folia minus secta, rotunda, sruata, angulosa obtinet, et*

ALCEA *Tourn. 97. quae non nisi foliis in profundas lacinias diuisis, a MALVA differt, conjungantur.*

MALVA *Linn. Ed. V. n. 751. MALVA set ALCEAS Tourn. conjungit et quasdam ABUTILI species, calice conuenientes, addit.*

MALVA *Hall. Goett. 120. et Zinn. p. 154. MALVAM et LAVATERAM Limaei comprehendit.*

208. ALCEA. Linn. Ed. V. n. 750.

Maluas sic dictas roseas, quárum calix exterior semi sexfidus, interior semiquinquefidus est, sifit.

209. ALTHAEA. Tourn. 97. Linn. Ed. V.
n. 749. BISMALVA officin.

Calix exterior monophyllus nouemfidus, interior semiquinquefidus; tubae et fructus Malvae. *Habitus lanuginosus.*

ALTHAEA Hall. Goett. 119. Zinn. 153. vtrumque genus vnit.

ALTHAEASTRVM Heist. Fabric. p. 149. sifit ALTHAEAE frutescentis species.

210. LAVATERA. Tourn. Act. Par. 1706.
p. 86.

Calix et reliqua flori Maluae similia; sed semina superius clypeo conuexo tecta.

Ad MALVAM retulit Hall. Goett. 120.

LAVATERA Linn. Ed. V. n. 752. et hoc genus et varias species ALTHAEAE Tourn. conjunxit, et characterem genericum in calice exteriori semitrifido posuit, minime vero ad fructum respexit; species itaque, quae clypeo carent, a nobis ad Malvas reducuntur, nisi enim fructus aliquid valet, certe Hallerum sequi debemus, immo nec MALOPE distinctum erit genus.

211. MALACOIDES. Tourn. 98. MALOPE
Linn. Ed V. n. 753.

Calix et reliqua flori Maluae similia; fructus ex multis capsulis, in capitulum botryoideum collectis

lectis componitur; in singula capsula semen unicum reniforme.

212. MALVINDA. *Dill. H. Elth.* p. 214.
MALVEOLA *Heist. Cat.* 1732. p. 32.

Calix simplex, multifidus; tubae multae; capsulae multae, quarum singula vnum semen continet, in orbem positae, vni vel bicornes, vel tantum eminentia quadam praeditae.

213. ABVTILON. *Tourn.* 99.

Calix simplex, monophyllus, erectus, semi-quinquefidus, vel duplicatus, Malvae similis; corolla profunde diuisa; vel patens, vel contracta; stylus multifidus, fructus ex vaginulis multis, saepe cornutis, in capitulum collectis, constat; in singulis loculis semina plurima reniformia.

ABVTILOIDES *Siegesb.* p. 2. *huc referatur.*

SIDA *Linn. Ed. V.* n. 747. et *Zinn.* 157. non tantum **MALVINDAS**, sed quasdam quoque **ABVTILI species**, calice conuenientes, complectitur.

ALTHAEODES *Magn. Char.* p. 226. ad SIDAM refertur a Roy. p. 348. **ABVTILON** *Hall. Goett.*
122. ABVTILON et **MALVINDAM** conjungit, idque bene fecisse existimamus: nam summa, ut monet, similitudo harum plantarum ostendit, a calice solo characterem sumi non posse; cornua capsularum eas uniuertunt; an propter solum seminum diuersum numerum distinguenda?

214. NAPAEA. *Hall. Goett.* 124. *Linn.*
Ed. V. n. 748.

Calix vnicus, monophyllus, quinquefidus, persistens; laciniae corollae concauae, vel patulae, vel conuolutae; stylus superne decemfidus; capsulae connuentes, muticae; semina solitaria, reniformia.

Flores saepe pleni occurrunt, et planta, pro femina ab Ehreto habita, ostendit etiam stamina, ast imperfectis antheris ornata.

215. GOSSYPIVM. C. B. Pin. 430. *Linn.*
Ed. V. n. 755. XYLON *Tourn.* 101.

Calix exterior monophyllus, semitrifidus, interior monophyllus, erectus, quinquefariam emarginatus; stigmata quatuor; fructus est capsula acuminata, quadriualuis, quadrilocularis; semina subrotunda, lana inuoluta:

216. KETMIA. *Tourn.* 100.

Calix exterior octophyllus, vel ultra, interior monophyllus, campanulatus, quinquefidus; stylus in quinque tubas diuisus; fructus ut plurimum acuminatus, quinquelocularis, quinquevaluis; semina variae formae.

BAMMIA *Riv. Rupp.* 39. TRIONVM *Linn.* Ed. prior. n. 682. calice externo multifido, interiori, praesente fructu, in vesicam quasi mutato, a precedente differt.

HIBISCVS *Linn.* Ed. V. n. 756. KETMIA M Tourn. et MALVAVISCVM *Dill.* ob calicis conuentiam conjungit, nunc quoque TRIONVM hoc reduxit.

reduxit. Ita etiam HIBISCI genus adsumserat Hall. Goett. 117. et Zinn. 151.

MVNCHHVSIA Heist. Fabric. p. 154. buc referatur.

217. VRENA. *Dill. H. Elth.* p. 430. *Linn.*
Ed. V. n. 754.

Calix duplex, exterior monophyllus, semi-quinquefidus, interior pentaphyllus, foliolis angustis; stigmata decem pilosa, reflexa; capsula quinquelocularis, hispida; semina solitaria, subrotunda.

218. STEWARTIA. *Linn.* Ed. V. n. 758.
MALACHODENDRON *Mitch. G. 16.*

Calix simplex, monophyllus, quinquepartitus, persistens; corolla fere ad fundum quinquefida, patens; tubae quinque; capsula quinquangularis, quinquelocularis; semina solitaria, compressa.

219. PENTAPETES. *Linn.* Ed. V. n. 757.
PTEROSPERMADENDRON *Amman. Comm.*
Petr. T. VIII. p. 211.

Calix duplex, exterior triphyllus, qui quandoque deficit, interior quinquepartitus, coriaceus, interne lanatus; corolla pentapetalodes, patens; filamenta staminum connata, quorum decem fertilia, quinque sterile, eo ordine, ut tertium semper sit sterile; stigma crassum; capsula quinquelocularis; semina plura, compressa, alata.

220. ADAN-

220. ADANSONIA. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. p. 1382.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, deciduus, laciiniis reuolutis; corolla pentapetaloidea, laciiniis subrotundis, reuolutis, vnguis sibi invicem et staminibus innatis; stamina in tubum coalita, horizontaliter patentia; stylus longissimus, varie intortus, stigmatibus plurimis, villosis terminatus; capsula ouata, non dehiscens, multilocularis, semina numerofa, reniformia continens.

221. CAMELLIA. *Linn. Ed. V. n. 759.*

Calix polyphyllus, squamosus, deciduus; stylus unico reflexo stigmate terminatus; capsula turbinata, sulcata, in loculis osseis semina minora continens.

222. MALVA VISCVS. *Dill. H. Elth.*

p. 210.

Calix exterior polypyllus, interior monophyllus, semiquinquefidus, erectus; laciinae corollae vel patentes, vel conuolutae; stylus emensus, superne quinquefidus; fructus pulposus, quinque seminibus foetus.

Ad HIBISCVM refert Linnaeus et Hallerus.

b. Filamentis staminum distinctis.

223. MIMOSA. *Linn. Ed. V. n. 597. Hall.
Goett. 300.*

Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; filamenta stami-

staminum longissima; fructus leguminosus, semina plurima continens. *Folia pinnata; flores in capitulum sphaericum collecti.*

Flores quandoque sexu variant, variant et staminum numero, quandoque modo decem, imo quinque adsunt, ita et corolla quandoque quadrifida.

Conjungitur hoc genere:

ACACIA Tourn. 605. *cujus fructus cylindraceus est unilocularis, semina in foueis internis latentia.*

MIMOSA Tourn. 605. **AESCHYNOMENE** Commel. H. Amstel. I. p. 55. Knauth. p. 46. *cujus legumen compressum, articulatum, folia sensitiva.*

INGA Plum. G. 13. *cujus legumen carnosum.* Consentit Burm. in Plant. Plum. Fas. I. p. 15.

224. GETHYLLIS, Linn. Ed. V. n. 523.

Spatha monophylla, uniflora; corolla ouario insidens, infundibuliformis, tubo tenuissimo, longissimo, limbo sexfido; stigma trifidum; capsula ventricosa, trilocularis; semina multa.

225. STYRAX. Tourn. 598. Linn. Ed. V. n. 527.

Calix monophyllus, breuis, quinquedentatus; corolla infundibuliformis; tubo breui; limbo in lacinias quinque vel sex majores diviso; stigma truncatum; fructus carnosus, dupli officulo foetus.

226. PLINIA. *Plum. G. 9. Lin. Ed. V.*
n. 596.

Calix paruus, quinquedentatus; corolla campanulata, patens, profunde quinquefida; lacinias ouatis, concavis; stamina copiosa; bacca magna, globosa, fulcata, semine magno globoso foeta.

227. MELOCACTVS. *Tourn. 653. ECHI-*
NOMELOCACTVS Herm. Par. 136.

Calix oblongo tubulosus et ventricosus, superne vt plurimum sexfidus, ouario insidens; corolla petala plura inter se et cum calice coailita sifit; stigma capitatum, multifidum; bacca oblonga, vel inuerse conoidea, vnilocularis; semina numerosa, parua, in pulpa nidulantia. *Plantæ habitu singulari praedita, tota subglobosa, succulenta, tuberculata et echinata, foliis destituta; flores ex interstitiis tuberculorum.*

228. CEREVS. *Iuss. Act. Par. 1716. p. 148.*
Boerb. I. 292.

Calix ouarium complectens, longus, tubulosus, squamulis obsitus, in ambitu multifidus, lacinias longioribus; corolla vt in Melocacto; fructus fulcatus, oualis, sub membrana hirta lenta mollem carnem, multis seminibus foetam ostendit. *Radix fibrosa, ratione plantae exigua; plantæ aphyllos, succulenta, habitu spinoso et anguloso; caulis vel continuus, vel articulatus.*

229. OPVNTIA. *Tourn.* 239. *TVNA Dill.*
H. Elth. p. 396. *ANAPALLVS Siegesb.* 9.

Calix ouarium complectens, superne multifidus; corolla sifit petala plura, vnguis coniuncta; fructus carnosus, conicus, spinis tenuissimis hirtus, umbilicatus; semina in pulpa nidulantia. *Plantae habitus singularis, ex multis foliis crassis, planis, succulentis, aliis ex aliis enascentibus composita; flos ex margine foliorum emergens.*

230. PERESKIA. *Plum.* G. 35.

Fructu globoſo et foliis ornato a praecedentibus differt. *Planta fruticosa, foliis praedita.*

CACTVS Linn. Ed. V. n. 549. et Hall. Goett.
 125. quatuor praecedentia genera, quorum etiam corolla quibusdam dicitur polypetala, complectitur, et certe praeter habitum nullum genuinum divisionis characterem deprehendimus. Conf. Pr. nostrum de Melocacto ejusque in Cereum transformatione Witteb. 1757. in quo de his generibus fusius disseruimus.

231. MARCGRAVIA. *Plum.* G. 7. *Linn.*
 Ed. V. n. 564.

Calix squamosus; corolla conica ouata, integra, vndique clausa, basi secedens, decidua; bacca globoſa, vnilocularis; semina multa exigua. *Flores in umbella dispositi, in cuius medio corpora singularia clavata haerent.*

2. TRISTYLA.

232. EVPHORBIA. Linn. Ed. V.
n. 536.

Calix forma duorum foliorum florem cingens,
raro monophyllus; corolla ventricosa, quatuor
ut plurimum legimenta semilunaria, non decidua,
diuersa, a ventre, substantia ostendit; stamina suc-
cessive ex ventre corollae emergunt; thalamus
columnae instar assurgit et ovarium sustinet, cui
bifidi plerumque styli adhaerent; capsula tri-vel
hexagona, trilocularis, tricocca, ad latus reflexa,
laevis, verrucosa vel hirsuta; semina subrotun-
da. *Planta lactescens.*

*Ob ventrem corollae flos dicitur Tournefortio
campaniformis globosus; Riuiinus appendiculas tan-
tum seu segmenta numerat et florem tetrapetalum
irregularēm adpellat, irregularis vero figura ab
ovario emergente tantum dependet.*

TITHYMAVS Tourn. 85. ESLA Riv. Tetr.
fig. 136. *Sqq. species sunt foliis alternis integris
donatae.*

CATAPVTIA minor. offic. *folia habet cruciatim
opposita.*

EVPHORBIVM Isnard. Act. Par. 1720. p. 384.
*caule crasso, carnosō, anguloso, aphylo, non raro
spinoso, a TITHYMALO Tourn. differt.*

TITHYMALOIDES Tourn. 654. *ventre corollae
inferne ad basin in uno latere ampliato, vel flore
forma calcei analogo a TITHYMALO Tourn. di-
screpat.*

EVPHORBIO TITHYMAVS Burm. Zeyl. p. 95.
huc quoque pertinet.

3. *TETRA vel POLYSTYLA.*

233. FICOIDES. *Tourn. Act. Par.* 1705.

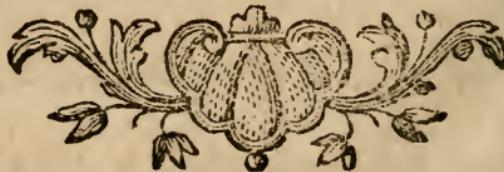
p. 239. MESEMBRYANTHEMVM Dill. G. 148.

Linn. Ed. V. n. 552. FICULA

Heist. Syst. 8.

Calix carnosus, quadri vel quinquefidus, ouarium amplectens, laciniis nonnullis saepe alatis; corolla multis laciniarum seriebus, *hinc polype-tala videtur*, in fundo intime in vnum annulum connexis, constans; filamenta non raro coalita; styli quatuor, quinque vel decem; capsula simili modo loculorum numero variat; semina plurima. *Folia conjugata, succulenta.*

MESEMBRYANTHEMOIDES Siegesb. p. 75.
partim hic, partim ad FICOIDEAM s. AIZOON
pertinet.



CLASSIS II.

Plantae flore inuoluto perfe-
cto monopetalo simplici
irregulari.

A. MONANTHERAE.

MONOSTYLA E.

234. **CANNA.** *Riv. Monop. Linn. Ed. V. n. 1.*
CANNACORVS Tourn. 367.

Ouarium sub flore; calix triphyllus, foliolis erectis, acutis; corolla tubulosa, sexpartita, laciniis tribus exterioribus erectis, acutis, tribus interioribus longioribus, binis harum sursum erectis, subrotundis, tertia antrorsum reflexa; filamentum et stylus laciniis corollae similia, anthera linearis; capsula scabra, calice persistente coronata, triflora; trilocularis; semina sphaerica.

CANNOIDES Linn. H. Cliff. 488. buc pertinet.

235. **CVRCVMA.** *Linn. Ed. V. n. 6.*

Spathae partiales, deciduae, loco calicis; petalum tubo angusto, limbo quadripartito instratum, laciniis tribus angustis, quarta, *nectarium a Linnaeo dicta*, maxima; filimenta quinque, vnicarum tantum anthera ornata; stigma vncinatum; capsula trilocularis, triualluis, plurimis seminibus foeta.

236. AMOMVM. Linn. Ed. V. n. 2.

Spathae flores cingentes, loco calicis; corolla ouario insistens, breui tubo, laciiniis quatuor irregulariter positis, quartam harum nectarium dixit et limbum tripartitum descripsit Linnaeus; stamen filamento membranaceo, anthera linearis instructum; fructus trigonus, trilocularis, trivalvis; semina angulosa.

Cel. Brown. Iam. p. 113. diversos paullo characteres proposuit: scil. calix monophyllus, breuis, ouario insistens, tubulosus, trifidus; stigma obtusum, quod cum parte superiori styli in sinu antherae reconditur, et, ut videtur, AMOMVM et MARANTAM conjungit.

CARDAMOMVM Rai. 127. item

GRANA PARADISI offic. *huc pertinent.*

237. COSTVS. Linn. Ed. V. n. 3.

Calix tridentatus, ouario insistens; corolla tripartita, laciiniis lanceolatis, ex quarum medio petalum surgit, a Linnaeo nectarium dictum, magnum, tubulosum, bilabiatum, labio inferiore amplio, trifido, superiore angusto, antheram linearem suscipiente; stigma capitatum, emarginatum; capsula trilocularis, triualuis, semina angulosa continens. Spadix simplex, sustinens flosculos, spathis simplicibus succinctos.

238. MARANTA. Plum. G. 16. Linn.
Ed. V. n. 5.

Calix monophyllus, profunde trifidus, segmentis acutis, ouario insistens; corolla infundibuliformis, sexfida, laciiniis alternis maioribus, et

et minoribus; filamentum membranosum antheram linearem annexam habet; stylus incurvus; capsula triualuis, forte trilocularis; semen vnum alterumque rugosum.

239. ALPINIA. *Linn. Ed. V. n. 4. ALPINIA
Plum. G. 26.*

Calix trifidus, persistens, ouario impositus; corolla duplicata, exterior trifida, lacinia superiore concava, binis lateralibus planis; interior breuior, quoque trifida, lacinia infima inter laterales praecedentes propendente; filamentum laciniae corollae simile antheram linearem fuscipit; stigma trigonum; fructus carnosus, trilocularis, triualuis, seminibus oblongis, thalamo pulposo adhaerentibus, foetus.

B. DIANTHERAE.

MONOSTYLA E.

240. MORINA. *Tourn. Cor. 48. Voy. III. 132.
Linn. Ed. V. n. 39. DIOTOTHECA Vaill.
Act. Paris. 1722. p. 184.*

Calix duplex, inferior tubulosus, persistens, denticulatus, denticulis binis appositis longioribus, superior ouario insistens, corollam inferne cingens, tubulosus, bifidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, sensim ampliato, bilabiato, labio superiore diviso, inferiore tripartito, lacinia media longiore; stigma globo-suin; semen vnicum, nudum.

241. COLLINSONIA. *Linn.* Ed. V.
n. 38.

Calix paruus, monophyllus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiore quadridentato, inferiore maximo, in multum ramosas lacinias diuiso; stigma bifidum; ouula quatuor, sed semen modo vnicum, globosum.

242. SALVIA. *Linn.* Ed. V. n. 36.
Hall. Goett. 319.

Calix campanulatus, bilabiatus, labio superiore plerumque trifido, inferiore bifido, acuto; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, variae figurae, inferiore tripartito, lacinia media maxima, emarginata; filamenta duo breuissima, quibus duo maiora transuersim affixa sunt, quorum extremitati posteriori glandula vel callosa vel parum farinifera, anteriori vera anthera infidet; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa.

Filamentorum mechanismus characterem generis essentialiē praebet, hinc et illae species, quae praeter haec filamenta, duo alia, ast sterilia stamina gerunt, hoc referenda. Datur species, ubi et posteriori et anteriori extremitati staminum vera anthera puluerulenta adhaeret.

Labii potissimum superioris in corolla differentia sequentia genera efficit; habet enim galeam:

SALVIA Tourn. 180. erectam, emarginatam.

SCLAREA Tourn. 179. falcatam, largam, aduncam, emarginatam.

HORMINVM Tourn. 178. breuem, nec falcatam, nec aduncam.

GALLITRICHVM Riv. Mon. breuem, concavam, compressam, tenuissime cum tubo cohaerentem.

IVNGIA Heist. Epist. ad Burk. quae calicis laciniam superiorem majorem, inferiores duas minores, corollae galeam cauam, barbam trifidam, et stigma duplex, altero longissimo, ostendit, hic etiam referatur.

SCLAREASTRVM Heist. Fabric. p. 46. est SALVIAE species, dicta SCLAREA indica arborescens, calice campanulato.

SCHRADERIA Heist. Fabric. p. 47. et GALLITRICHVM Riv. et HORMINVM hastato fol. complectitur.

243. ROSMARINVS. Tourn. 195. Linn. Ed. V. n. 35.

Calix monophyllus, superne compressus, bilabiatus, labio superiore integro, inferiore diuiso; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, reflexo, acute emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus acutis, media majore oblonga; stylus simplex, non bifidus; semina quatuor oblonga, calice contenta. *Planta perennis; caules duri, fruticosi; folia angusta, oblonga, verticilli rariores.*

244. LYCOPVS. Tourn. 190. Linn. Ed. V. n. 31. MARRVBIVM AQUATICVM Raj. 63. PSEVDO-MARRVBIVM Riv. Mon. LYCO- PNVS Siegesb. 69.

Calix breuis, in quinque segmenta acuta divisus; corolla fere regularis, quadrifida, lacinia,

quae labium superius sifit, nonnihil latiore, emarginata; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa. *Flores in verticillis densis, longe distantibus.*

245. AMETHYSTINA. *Amman. Ruth.* 4.
Hall. Comm. Goett. Tom. I. p. 209. AMETHY-
STE A Linn. Ed. V. n. 32.

Calix angulosus, campanulatus, semiquinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore concauo, bipartito, inferiore trifido, lacinia media latiore integrerima; stigma duplex; semina quatuor angulosa.

246. MONARDA. *Linn. Ed. V. n. 34. ORI-*
GANVM SPVRIVM Riv. Mon.

Calix monophyllus, tubulosus, striatus, quinqueudentatus; corolla tubulosa, longa, labium superius integrum, angustum, longum, inferius integrum adparens, in fine trifidum, lacinia media productiore, leuiter emarginata; stigma bifidum; semina quatuor, subrotunda.

Ad CLINOPODIVM retulit Boerb.

Datur species staminibus quatuor, sed duo castra-
ta sunt.

247. ZIZIPHORA. *Linn. Ed. V. n. 33.*
ZWINGERIA Heist. Fabric. p. 59.

Calix tubulosus, longus, striatus, hispidus, inaequaliter quinqueudentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore oblongo, cauo, leuiter emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus media majoribus; semina quatuor oblonga, angulosa, calice contenta.

248. ZIN-

248. ZINGIBER. Boerb. II. 128. ZINZIBER
Brown. Iam. p. 119.

Spatha duplex, vniiflora, exterior florem laxe cingens, interior minor, tubo floris adnata, et limbum stricte inuoluens; corolla inferne angusta, tubulosa, ouario insidens, limbo quadrifido, irregulari, *laciniam quartam nectarium dixit Browne*; filamenta duo tubo floris, antherae vero quartae laciniae adnatae; rudimenta totidem superne libera, nullis antheris ornata; stigma crassum, tubulatum, et ciliatum; capsula vnilocularis, triloba; semina plura.

Ad AMOMVM retulit Linnaeus.

249. PINGVICVLA. Tourn. 167. Linn.
Ed. V. n. 28.

Calix bilabiatus, labio superiore trifido, inferiore bifido; corolla tubulo-so-ventricosa, calcare donata, bilabiata, fauce pilosa, labio superiore bifido, inferiore trifido; filamenta duo diuisa, bina antheras perfectas, bina alia imperfectas antheras ferunt; stigma infundibuliforme, plicatum; capsula vnilocularis; semina minima.

Filamenta duo antherifera, simplicia describit Linnaeus.

250. LENTIBVLARIA. Riv. Mon.
Vaill. Act. Paris. 1719. p. 21. MILLEFOLIVM
GALERICVLATVM Raj. 96. VTRICVLA-
RIA Linn. Ed. V. n. 29.

Calix diphyllus, deciduus; corolla bilabiata, rictu clauso, calcare donata, labium superius et inferius integrum, dupli tumore insigne; stigma

gma conicum; capsula subrotunda, vnilocularis, plurima semina continens. *Folia tenuissima, aquae innatantia, vesiculis, quasi lenticulis ornata.*

251. GRATIOLA. *Raj.* 93. *Linn.* Ed. V.
n. 27.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, tubo non-nihil infexo, striato, limbo minore, labio superiori latiori, emarginato, inferiori trifido; filamenta duo posteriora antheris ornata, duo, vix tria alia, quasi castrata, globulo coronata; stigma duplex; capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina exigua.

MONIERA Brown. *Iam.* p. 269. cui calix heptaphyllus, et stamina quatuor tribuuntur, buc referatur a Linnaeo Syst. Nat. Ed. X. p. 851. calix enim et in GRATIOLA duabus accessoriis bracteis munitur; an in MONIERA antherae omnes perfectae?

252. VERONICA. *Tourn.* 143. *Linn.*
Ed. V. n. 25.

Calix monophyllus, profunde quadrifidus, persistens; corolla, vel rotata, vel tubo plus minus evidenti, et limbo quadrifido, laciniis inaequalibus instructa; capsula bilocularis, ut plurimum compressa, cordiformis; semina parua, plurima.

BECCABUNGA Rupp. 246. *Flores spicati, ex alis foliorum oriundi.*

VERONICASTRVM Heist. *Cat.* 1730. p. 38. *corolla magis tubulosa, limbo vix expanso, uno tam-*

men segmento minori; capsula longior, teres; flores in spiciis densis ex summis ramulis.

VERONICELLA Heist. *ibid. flores solitarii ex aliis foliorum.*

VERONICACHIA Heist. MORSVS GALLINAE MINOR Raj. 86. *capsula quasi testiculata.*

Genera haec, ob stamina duo, et corollam quadridam, optime sub uno VERONICA E genere comprehenduntur.

253. PAEDEROTA. Linn. Ed. prior. n. 21.
BONAROTA Mich. 19.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis linearibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido; capsula bilocularis, quadriualuis; semina plurima.

Ad VERONICAM retulit Linnaeus in Edit. V. ast diuisio corollae in duo labia euidentissima est, hinc vel propterea distinguenda.

154. ADHATODA. Tourn. 175. ECBO-LIVM Riv. Mon. IVSTITIA Linn.
Ed. V. n. 26.

Calix exterior tribus plerumque constat bracteis, calix interior profunde quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori emarginato, vel concauo, vel reflexo, inferiori trifido; stylus simplex; capsula oblonga, inferius angusta, bilocularis, septo valuis contrario; semina subrotunda, vel cordata.

Speciem

Speciem nouam descripsit Brown. Iam. p. 119.
triplici calice praeditam, exteriore paruo, bipartito, medio pentaphyllo, interiore minimo, monophyllo, quinquepartito; corollae labio utroque indiviso.

255. IVNGIA. DIANTHERA Linn. Ed. V.
 n. 37.

Calix quinquefidus, tubulosus, regularis, persistens; corolla tubulosa bilabiata, labio superiore bifido, reflexo, inferiori tripartito, lacinia media latiore; filamenta bina, antherae in singulo geminae, altera paullo altiore; stigma obtusum, capsula bivalvis, bilocularis; semina solitaria.

Brown. Iam. p. 118. describit speciem, cuius calix duplex, exterior diphyllus, interior monophyllus, quinquefidus est, praeter vera stamina duorum sterilium rudimenta ostendit, et semina duo nuda gerit.

Cum ordines in nostra methodo ab antherarum numero desuntur, Dianthera genericum nomen esse nequit; hinc cum, ut recte monuit Heisterus, Clariss. Botanici, Ioachimi Jungii memoria nobis omnino sancta esse debeat, hoc genus ipsi dicare vel ideo voluimus, cum in cognitione partium genitalium plantarum magnam industriam adhibuerit.

256. MONNIERIA. Linn. Syst. Nat.
 Ed. X. n. 1157.

Calix persistens, quinquepartitus, lacinias inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo curvo, in medio arctiore, labio superiori integro, obtuso, inferiori quadrifido, lacinias aequalibus, obtusis; squamula ouata, ad basin ovarii posita; fila-

filamenta duo membranacea, quorum superius apice bifidum, antheras duas coalitas, stigma in-cludentes, inferius autem trifidum tres minutissimas antheras gerunt; ouarium quinquangulare, stigma capitatum, intus planum, margine acuto orbiculatum; fructus sunt capsulae quinque bivalves, feminibus solitariis foetae.

Cum duae modo adsint perfectiae antherae, reliquae autem abortiuae, potius ad Di-quain Pentantheras referendam esse plantam censemus. Linnaeus diadelphiis pentandriis adnumerat Syst. Nat. p. 1153.

C. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

257. VALERIANA. *Tourn.* 131. *Hall.*
Helv. 662. *Goett.* 349.

Corolla infundibuliformis, varia, ouario insistens, in nonnullis calcare, plus minus evidente, donata, limbus quinquefidus, irregularis, vel fere regularis; fructus est semen oblongum, papposum. *Folia opposita; flores in corymbum dispositi, foliola vaga, ad ramos corymbi posita, calicis vice funguntur.*

Datur species monanthera, di- et tetrantha, alia etiam sexu distincta. Semen essentiale characterem praebet, hinc ob ejusdem conuenientiam buc debet referri.

PHV Rupp. 214. VALERIANOIDES Knauth.
83. Vaill. *Act. Paris.* 1722. p. 187. OCIMASTRVM
Pont.

Pont. Anth. p. 50. et 246. quae calcare ad tubum
adcreto longiori differt.

258. VALERIANELLA. *Tourn.* 132. *Hall.*
Helv. 666. *Goett.* 350.

Calix monophyllus, exiguus, vel nullus; corolla infundibuliformis, ouulo insidens, ut in praecedente, varia; fructus variae formae, vel coronatus, vel vesicarius, ast numquam papposus. Radix annua, fibrosa; folia opposita; caules et rami dichotomi; flores in umbella simplici.

Datur etiam species di, et tetrantha; illa quae fructum vesicarium habet, multum diversa est a reliquis, cum in amplioris vesicae fundo semen lateat biloculari.

CORNUCOPIOIDES *Knauth.* p. 84. quae figura seminis et modo florendi differt, nec non

LOCVSTA *Riv. Mon.* 6. cui semina bina adscripta sunt, licet, *Tournefortio* observante, unicum modo fertile sit, hic referantur.

VALERIANA *Linn.* Ed. V. n. 43. hoc et praecedens genus conjungit.

259. GLADIOLVS. *Tourn.* 365. *Linn.*
Ed. V. n. 55.

Ouarium sub corolla; calix nullus; corolla tubo breui, sex laciniis, in formam floris bilabiatibus dispositis, summa et ima lacinia latiore; stamina ascendentia; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, trilocularis, triualuis; semina subrotunda, calyptra inuoluta. Radix bulbosa, solida; folia gladii laminam referunt; flores ex foliolis cauli adnatis.

MONOPETALAE IRREGVL. 95

VICTORIALIS FOEMINA *Cord. Hist.* 97. est
vulgaris GLADIOLI species.

260. ANTHOLYZA. Linn. Ed. V. n. 56.

Spathae vagae; corolla ex breui tubo sensim ampliata, lacinia summa erecta, longissima, undulata; quatuor lateralibus minoribus, sexta infima propendente longa; stamina duo, et stylus, stigmate trifido instructus, eriguntur, tertium vero stamen laciniae sextae corollae incumbit; capsula Gladioli.

Ad GLADIOLV M retulit Ludwig Def. n. 187. sed structura corollae et staminum situs differunt, ac planta a Commel. H. Amst. T. I. Tab. 41. depicta, differentiam clare ostendit.

261 CVNONIA. Büttnero Auct. vid. Enum. Method. Plantar. carmine I. C. Cuno recensitarum.

Spathae bifoliae imbricatae, flores distinguentes; corolla papilionaceam quasi reflerens, tubo angusto, limbo sexpartito, lacinia summa fere horizontali, longissima, excavata, genitalia continens, duae laterales longe breviores, sursum flexae, lanceolatae, tres inferiores breuissimae, intro flexae, quae in posteriore parte cauum constituunt nectariferum; stamina longitudine et situ laciniae summae respondent, antherae sagittatae; stigmata tria, in apice dilatata et excavata; ouarium sub flore positum, fit capsula trigona, trilocularis, triualuis; semina tenui membrana cincta.

Ad

Ad ANTHOLYZAM refert Linnaeus: ast planta est singularis generis.

LILIO-GLADIOLVS Trew. Plant. Dec. IV.
Tab. 39. ad GLADIOLVM proxime accedit, corolla
liliacea modo diuersa.

MERIANA Trew. ibid. Tab. 40. a GLADIOLO
corollae limbo magis regulari differt.

*Quousque haec duo genera distinguenda, vel ad
GLADIOLVM aut ANTHOLYZAM referenda sint,
in dubio relinquimus. MERIANAM ad ANTHO-
LYZAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 863.*

262. IRIS. Linn. Ed. V. n. 57.

Spathae imbricatae, alternae; corolla tubum
breuissimum, limbum profunde sexfidum ostendit, laciniis tribus interioribus erectis, tribus ex-
terioribus reflexis, plerumque barbatis, figura
et magnitudine diuersis; stamina ut plurimum
laciniis exterioribus incumbunt; ouarium infra
florem positum, stylum emittit in tres partes,
petala mentientes, reflexas, et antheras tegentes,
diuisum; *hinc Rajo flos dicitur enneapetalos;* fru-
ctus oblongus, trigonus, membranaceus, trilo-
cularis, semina nunc subrotunda, nunc plana
continens.

*Sequentia genera commode ad IRIDEM refert
Linnaeus et recentiorum plurimi.*

IRIS Tourn. 358. radicem repentem tuberosam
et folia ensiformia habet.

HERMODACTYLVS Tourn. Cor. 50. radice tu-
berosa, ex oppositis tuberibus composita, veluti digi-
tata gaudet.

XIPHION Tourn. 362. IRIASTRVM Heist.
Cat. 1733. p. 16. radice bulbosa differt.

SISYRINCHIVM Tourn. 365. radice croco simili distinguitur.

CHAMAEIRIS C. B. Pin. 33. species humiles et minores complectitur.

XVRIS C. B. Pin. 30. f. SPATVLA FOETIDA Tragi 904. semina pulposa in capsula membranacea continet.

263. OLAX. Linn. Ed. V. n. 45.

Calix minimus, monophyllus, integerrimus; corolla infundibuliformis, trifida, lacinia una longiore; squamae quatuor in fauce corollae connuentes; stigma capitatum; fructus ignotus.

2. TRISTYLA.

264. MONTIA. Mich. 18. Linn. Ed. V. n. 96.

CAMERARIA Dill. G. 114. ALSINOIDES
Vail. Par. Tab. 3.

Calix di- raro triphyllus, persistens; corolla quinquepartita, laciniis tribus alternis minoribus, stamina sustinentibus; styli villosi; capsula vnilocularis, triualuis, semina tria continens.

D. TETRANTHERAE.

MONOSTYLA.

In his tetratheris, nec non in variis totius hujus classis floribus, in primis in diantheris, maxima structurae partium conuenientia obseruatur; scilicet

Calix monophyllus, ut plurimum quinquesfidus,
et bilabiatus; labio superiori diuiso, inferiori trifido.

Corolla tubulosa, vel tubuloſo ventricosa, limbo bilabiato, varie diuiso; hinc maximam partem monopetalorum irregularium constituunt a Tournefortio labiati vel personati dicti flores. *Laciniae* rollae potissimum differentiam genericam constituunt; attamen laciniae plus minus emarginatae, labia vel trifida vel semitrifida, et sic porro, fallaciam saepius in generibus et generum speciebus inducunt.

Stamina duo altiora, duo profundiora effecerunt, ut didynamia constitueret Linnaeus, licet proportio non semper accurata inueniatur; et cum staminum duplo major sit quam segmentorum florū dymezones dicuntur Hallero.

Stylus, qui ovario diuerso insit, semper simplex, stigmate ut plurimum bifido.

Semina quatuor ut plurimum, nuda, raro unicum, in capsulis vero et baccis vix aliquid certi est.

Non raro in verticillis, vel spicis verticillatis florent, hinc Rajus has plantas verticillatas appellavit.

Tanta igitur est partium differentia, ut in plurimis quidem aliqua conuenientia characteris naturalis inueniatur, in plurimis vero deficiat.

MONOPETALAE IRREGVL. 99

a. Fructu gymnospermo.

265. SCHWALBEA. *Linn. Ed. V.*

n. 662.

Calix monophyllus, tubulofo ventricosus, ore quadrifido, irregulari; corolla tubulosa, limbo erecto, bilabiato, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis aequalibus; semen vnicum, subrotundum, paruum.

266. PHRYMA. *Linn. Ed. V. n. 656. LEPTO-*

STACHYA Mitch. G. 11.

Calix monophyllus, tubulosus, bilabiatus, labio superiori longiore, tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori minori, emarginato, inferiori majori trifido, lacinia media longiore; semen vnicum oblongum, calice contentum.

267. MANETTIA. *Linn. Ed. V. n. 687.*

Calix minor, inferne gibbosus, oblique sectus, lacinia inferiore longiore, profundius diuisa, reliqua pars quadri vel quinquefida, *nunquam autem, ut Linnaeus scribit, calix totus modo quadrifidus;* corollae tubus minimus, limbus quinquepartitus, laciniis duabus superioribus minoribus, infima majore; stigma simplex; calix et corolla semen vnicum inuoluunt.

CAMPHORATA VMBELLATA *huc pertinet, in qua saepe corollam octofidam, et octo stamina inuenimus.*

In memoriam Xaverii Manetti, qui Viridarium Florentinum et Regnum Vegetabile edidit, eo

G 2

nomine

nomine insigniuimus : debet enim aliud nomen accipere , cum SELAGO Dill. inter Muscos fuerit assumptum.

268. MESOPHAERVM. *Brown. Iam.*

p. 257.

Calix monophyllus, tubulosus, decem striis notatus, setis quinque rigidis terminatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori recto, bifido, inferiori tripartito, lacinia media minore, reflexa, ad apicem compressa, carinata; stylus bifidus; semina duo, oblongo-quadrata, sulco longitudinali notata.

269. TEVCRIVM. *Linn. Ed. V. n. 625.**CHAMAEDRYS Hall. Helv. 630. Goett. 314.*

Calix monophyllus, vel tubulosus, vel campaniformis, quandoque deorsum gibbus, quasi bilabiatus; corollae tubus breuis, limbus vnilabiatus, labium enim inferius quinquepartitum est, cuius duo segmenta lateralia erecta, quae ad labium superius refert Linnaeus, duo alia magis declivia sunt quam medium, quod vt plurimum excauatum est; stamina hinc nullo labio superiori tecta, sed ad longam corollae incisuram cum stylo ascendunt, et lateraliter a summis laciinis cinguntur; semina quatuor subrotunda.

Huc referantur:

TEVCRIVM Tourn. 207. Boerh. I. 181. planta elatior, quasi fruticosa; calix campanulatus.

CHAMAEDRYS Raj. 62. Boerh. I. 182. planta humilior, herbacea; calix tubulosus.

MONOPETALAE IRREGVL. 101

IV A Riv. Mon. et Dill. G. 102. flores alares tres
vel plures; calix inferius evidenter gibbus.

SCORDIVM Raj. 68. Boerb. I. 183. flos unus
vel alter ex alis foliorum; odor ALLII.

SCORODONIA Raj. 62. et 68. Riv. Mon. flores
spicati, in unum latus reclinati; folia SALVIAE
quodam modo similia.

MARVM Boerb. I. 182. PSEVDO-MARVM Riv.
Mon. habitus fruticosus; folia SERPILLI; odor
in una specie acer, volatilis.

CHAMAEDRYS Tourn. 204. quinque haec gene-
ra conjungit.

POLIVM Tourn. 206. folia interdum incana;
flores in capitulum congesti.

AIVGA Riv. Mon. POLIO omnino similis.

270. BVGVLA Hall. Helv. 633. Goett. 316.
AIVGA Linn. Ed. V. n. 624.

Calix monophyllus, quinquefidus, lacinia su-
periore minore; corolla tubulosa, labii superio-
ris bifidi vestigio evidenti, labio inferiori tripar-
tito, lacinia media emarginata, vt fere quadripar-
titum adpareat; stigmata inaequalia; semina
quatuor oblonga, vel subrotunda, calice com-
prehensa.

Datur species flore inuerso.

BVGvla Tourn. 208. CONSOLID A MEDIA
offic. folia obtusa, crenata; planta flabella plerum-
que emittens; flores plures ad alas densius spicati.

CHAMAEPIYS Tourn. 208. CHAMAEPEPIS
Siegesb. 30. folia angusta, trifida; flores pauciores
G 3 alares;

alares; odor plantae resinofus; ob corollae conuenientiam conjunguntur.

CHAMAEPI TYS a Linnaeo ad TEVCRIVM re-
ducitur; et TEVCRIVM Roy. p. 305. hoc et praece-
dens genus conjungit.

271. LAMIVM. *Tourn.* 183. *Linn.* Ed. V.
n. 636. GALEOPSIS *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, vix labiatus, in setas
quinque desinens; corolla tubulosa, superius am-
plior, lateraliter compressa, labium superius ca-
vum, emarginatum, inferius bifidum, cordiforme,
annexis superne duobus segmentis latera-
libus minutis; hinc barba Riuino dicitur quadri-
da, semina quatuor, triangularia.

LAMIVM sol. superioribus amplexicaulibus, in-
cisis Hall. calice vix spinoso, galea integra, diuer-
sum.

272. GALEOPSIS. *Linn.* Ed. V. n. 637.
Hall. Helv. 644. *Goett.* 329.

Calix monophyllus, campaniformis, vix la-
biatus, setis quinque acutis dentatus; corolla
tubulosa, labio superiori concauo, ferrato,
inferiori tripartito, lacinia media latiore ferrata,
ad basin barbae vtrinque denticulo acuminato
posito; semina quatuor angulosa.

CANNABIS SPVRIA *Riv. Mon. Raj.* 65. CAN-
NABINA Boerb. I. 159. CANNABINASTRVM Heist.
1731. p. 31. Fabric. p. 49. ACALYPHA Siegesb. 2.
nec non LADANVM *Riv. Mon.* TETRAHIT Dill.
G. 103. tubum corollae longum habent, et hoc re-
ferantur.

273. STACHYS. Linn. Ed. V. n. 638.

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, quinque denticulis notatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori fornicato integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media maxima, vel leviter emarginata; semina quatuor subrotunda.

STACHYDIS species *galea* quodam modo concava, ad GALEOPSIDEM refert Tourn. 185. hinc

STACHYS Tourn. 186. *galea erecta*

GALEOPSIS Tourn. 185. *galea fornicata*.

PSEUDO-STACHYS C. B. P. p. 236. et Manet. Vir. 67. buc etiam pertinet: nec non

SIDERITIDIS Tourn. 191. *quaedam species*.

274. PRASIVM. Linn. Ed. V. n. 655. NICCOLINIA Manet. Vir. 56.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori latiori semitrifido, inferiori bipartito; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori eretto, concauo, vix emarginato, inferiori tripartito, lacinia media majore; semina quatuor pulposa, baccis similia.

Ad GALEOPSIDEM reduxit Tourn. 186. a qua et omnibus congenibus solo semine pulpoſo molli differt.

275. PHLOMIS. Tourn. 177. Linn. Ed. V. n. 642.

Calix pentagonus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, *galea* concaua fornicata,

ad labium inferius, quod trifidum est, flexa, lacinia media ampliore, leuiter emarginata; semina quatuor, oblonga, triquetra; inuolucrum setaceum verticillis densis subjectis.

PHLOMIS radicibus nodosis, calice et inuolucro conuenit, verum galea bi- vel tridentata est, vndeque serrata, et barbae media lacinia sursum cava emarginata.

NAVICULARIA Heist. Fabric. p. 48. PHLOMIDIS forte est species.

276. LEONVRVS. Tourn. 187. Hall.
Goett. 325.

Calix tubulosus, superne dentatus; corolla tubo longiore praedita, labium superius longius, integrum, concauum, labium inferius tripartitum, breue; semina quatuor, angulosa. *Flores in verticillos densissimos congesti.*

277. CARDIACA. Tourn. 186. Hall. Helv.
639. Goett. 325.

Calix breuis, bilabiatus, quinque aculeis prominentibus donatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, concauo, inferiori tripartito, laciinis acutis; semina quatuor angulosa. *Flores in verticillis densis positi.*

Tria haec genera vix accurate sunt definita, et in ordinandis speciebus saepe confusio atque incertitudo.

LEONVRVM et CARDIACAM Tourn. conjungit LEONVRI nomine; Linnaeus in Ed. priore n. 583. et GALEOBDOLON Dill. G. 103. quod LAMIA-

S T R V M

STRVM dixit Heisterus Fabric. p. 51. ob laciniis labii inferioris acutas addidit; hoc vero genus in noua Edit. V. n. 637. iterum, vt Tournefortius fecerat, ad GALEOPSIDEM reduxit, licet, ipso monente, fructificatione ab aliis speciebus parum recedat. Hallerus autem Helv. 640. GALEOBDOLON ad CARDIACAM retulit. Porro etiam Linnaeus LEONORVM Tourn. ad PHLOMIDEM amandauit Ed. V. et sub LEONYRO n. 641. CARDIACAM modo et SIDERITIDIS Tourn. quasdam species comprehendit; eique vt essentiali ac a PHLOMIDE imprimis diuersum characterem, tribuit antheras punctis globosis solidis adpersas. Verum nec in CARDIACA vulgari, nec, quam hic retulit Linnaeus, BALLOTE coronopi folio Anman. eiusmodi antheras, modo filamenta staminum punctis sanguineis adpersa innenire potuimus. Quae etiam ratio est, cur hanc BALLOTEN CARDIACAE speciem esse posse assumimus; licet barba maxime differat: differt enim et ab aliis congeneribus.

278. ORVALA. Linn. Ed. V. n. 635.

PAPIA Mich. G. 20.

Calix monophyllus, incuruus, semiquinquefidus, segmentis acutis quasi bilabiatis; corolla tubulosa, tubo breui bilabiata, labio superiori falcato, longo, multidentato; inferiori tripartito, laciniae laterales versus labium superius assurgententes, eidemque fere adhaerentes, oblongae tridentatae, lacinia media lunulata et crenata, cum acumine; semina ouata, quatuor.

279. DRACOCEPHALON. Riv. Mon.

Calix tubulosus, quinquedentatus, irregularis, non labiatus; corolla inferius tubulosa, superius

ampla, gulosā, labium superius vix emarginatum, concavum, inferius trifidum, lacinia media leuiter emarginata; semina quatuor, angulosa, oblonga. *Verticilli florū rariores.*

280. MOLDAVICA. *Tourn.* 184. CEDRO-
NELLA *Riv. Mon.*

Calix ventricosus, superne contractus, labiatus, labio superiori tridentato, inferiori bidentato; corolla inferius tubulosa, superius ampla, gulosā, labium superius diuisum, inferius tripartitum, lacinia media profundius diuisa; semina quatuor, oblonga. *Verticilli florū rariores.*

DRACOCEPHALVM Linn. Ed. V. n. 648. vtrumque genus unit, et nisi ac aliae differentia divisionis assumatur, omnino simillima sunt genera. In fauce ampla characterem MOLDAVICAE posuit Hall. Goett. 333. sed eadem quoque adest in DRACOCEPHALI speciebus; hinc potius species MOLDAVICAE, quae habent calicem DRACOCEPHALI, etiam ad DRACOCEPHALVM, et vice versa, sunt referendae.

CAMPHOROSMA Moris. H. Oxon. III. p. 366. VOLKAMERIA Heist. Fabric. 55. quae folia ternata habet et galeae bifidae lacinias deorsum retrorsumque flexas, quam ad MOLDAVICAM retulit Hallerus, nobis est DRACOCEPHALI species.

RVYSCHIANA Boerb. I. 172. Amman. Ruth. p. 50. PSEUDO CHAMAEPITHYS Riv. Mon. HYSSOPIOIDES Siegesb. 57. quas Linn. Ed. prior. n. 565. ad HYSSOPVM retulit et quae flores speciosos

ciosos in verticillis rarioribus unilateralibus, dispositos, mediumque laciniam barbae quodammodo convolutam ostendit, etiam DRACOCEPHALO debet addi.

PSEVDO MELISSA *Riv. Mon. vero ad MOLDAVICAM pertinet.*

281. BRVNELLA. *Tourn. 182. Linn. Ed. V.*
n. 654. PRVNELLA Rai. 64.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori lato, truncato, leuiter trifido, inferiori bifido, acuto; corolla tubulosa, superne ventricosa, labio superiori integro, leuiter emarginato, nutante, inferiori trifido, lacinia media non nihil latiore, quasi fimbriata; filamenta staminum fere bifurcata; semina quatuor, subrotunda.

282. CASSIDA. *Tourn. 181. SCVTELLARIA*
Riv. Mon. et Linn. Ed. V. n. 653.

Calix breuis, tubulosus, margine aequali, loco labii superioris adhaeret operculum membra na sursum reflexa auctum, integrum; corolla tubulosa, tubus longus, sursum flexus, bilabiatus, labio superiori integro, concauo, non nihil emarginato, inferiori trifido, binae vero laterales laciniae acutae, a latere tubi positae, quodammodo sursum flexae, hinc a quibusdam ad labium superius relatae, lacinia media deorsum pendens, late emarginata; stigma simplex; semina quatuor, subrotunda, operculo, post corollam excusam, tubum calicis claudente, tecta, et quasi in capsula contenta.

283. BE-

283. BETONICA. *Ludw. Def. n. 203.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, inferiori trifido; semina quatuor.

Addit Ludwigius: Habitus plantae, flores in verticillos densos, superius in spicas densas compactas digestos ostendit, et characterem quendam, licet obscurum huius generis, in quo BETONICA Tourn. 202. et SIDERITIS Tourn. 191. coniunguntur, exhibet; fateor tamen eandem maxime ad STACHYDIS genus accedere. Labium enim superius, vel integrum, vel emarginatum, vel diuisum, undulatum, vel rectum, lacinia media labii inferioris, vel integra, vel emarginata, vel diuisa, tubus rectus vel incuruus, et quae ab auctoribus adducuntur signa, vix certo distinguunt species, ad hoc genus referendas.

BETONICA Tourn. et Linn. Ed. V. n. 631. *Calix quinquedentatus, aristatus; corollae tubus incurvus, galea subrotunda, integra, barbae lacinia media latior emarginata. Datur vero species, quae laciniam medium barbae integerrimam habet.*

SIDERITIS Linn. Ed. V. n. 632. *Calix subquinquedidus, laciniis acutis; corollae tubus oblongus, galea bifida acuta, barba laciniis lateralibus acutis, media subrotunda crenata; stigma superius concavum, truncatum, inferius breuius, vaginans superius.*

SIDERITIDEM vulgarem ad BETONICAM retulit, et inter SIDERITIDIS species CUNILAE genus simul comprehendit Linnaeus.

Ita et Hallerus Helv. p. 645. duo genera constituit, et BETONICAE galeam undulatam. integrum vel serratam, barbae medium segmentum plicatum emarginatum; SIDERITIDI vero galeam incisam, et barbae medium segmentum non emarginatum, modo crenatum attribuit. Verum SIDERITIDIS Riv. species, quas ad BETONICAM retulit, inconstantiam characterum declarabunt. ALOPECVRROS Pont. Anth. p. 252. quae galeam fornicateam et deorsum pendentem habet, a Linn. Spec. II. p. 573. ad BETONICAM refertur.

284. **BALLOTE.** Tourn. 184. **BALLOTA**
Linn. Ed. V. n. 639. **MARRVBIASTRVM**
Riv. Mon.

Calix tubulosus, pentagonus, decem striis notatus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, vix emarginato, concavo, inferiori trifido, segmentis leuiter emarginatis, medio maiori; semina quatuor, oblonga. Flores multi, communi pedunculo insistentes, qui alaris est, in unum latus vergit, et foliolis linearibus cingitur.

285. **CATARIA.** Tourn. 202. **NEPETA** Riv.
Mon. et Linn. Ed. V. n. 629.

Calix monophyllus, tubulosus, incuruus, quinquedentatus, denticulis tribus labii superioris erectis, binis labii inferioris deflexis; corolla tubulosa, incuruata, labio superiori erecto, plano, emarginato, inferiori tripartito, laciniis lateralibus sursum flexis, acutis, media lata, concava, ferrata; semina quatuor, oblonga.

Datur species flore inuerso, quae potius, hic quam ad HYSSOPVM referenda.

286. CVNILA. *Linn.* Ed. prior. n. 576. *Hall.*

Goett. 334. *MARRVBIASTRVM* *Tourn.* 190.

MAPPIA *Heist.* *Fabric.* p. 53.

Calix monophyllus, rigidus, bilabiatus, segmentis quinque spinosis; corolla quadrifida, non labiata, subaequalis, lacinia superiori non nihil latiori; stamina intra tubum floris; semina quatuor, parua. *Verticilli densi.*

Ad SIDERITIDEM retulit Linn. Ed. V. n. 632.

287. TRICHOSTEMA. *Linn.* Ed. V.
n. 652.

Calix monophyllus, bilabiatus, segmentis acutis, labio superiori maiori trifido, inferiori diviso; corolla tubulosa, tubo breui, bilabiata, galea falcata, integra, barba trifida, lacinia media minori; semina subrotunda, in calice inuerso, ut labium superius euadat inferius, contenta.

288. MENTHA. *Tourn.* 188.

Calix paruuus, monophyllus, quinquedentatus, vix labiatus; nec corolla tubulosa vere bilabiata est, sed irregulariter quadrifida, lacinia superiori latiori, emarginata; semina quatuor subrotunda. *Flores in verticillos densos, saepe in spicam coacti.*

MENTHASTRVM *Riv.* *Mon. spicas florum ramosas ostendit, et hoc referatur.*

MONOPETALAE IRREGVL. III

289. PVLEGIVM. Riv. Mon. Hall.
Helv. 659.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla tubulosa, limbo fere regulari, infima labii inferioris lacinia parum latiori; semina quatuor, parua. *Odor plantae suavis, balsamicus, flores in verticillos densos minus distantes collecti.*

MENTHA Linn. Ed. V. n. 633. *vtrumque genus coniungit; in PVLEGIO vero lacinia superior corollae non emarginata est.*

290. SATVREIA. Linn. Ed. V.
n. 626.

Calix monophyllus, striatus, erectus, quinque-dentatus, vix labiatus; corolla tubulosa, labio superiori acute emarginato, inferiori trifido, lacinia media paullo maiori; semina quatuor, subrotunda.

Huc referantur:

SATVREIA Tourn. 197. et Riv. Mon. *flores ex uno pedunculo alari, non ramoso, sparsi.*

THYMBRA Tourn. 198. *flores in verticillos densos congesti.*

CVNILA Roy. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1106. licet corollae labii inferioris lacinia media linearis sit, et stamina modo duo gerat, *huc forsitan collocari possit.*

291. THYMVS. Linn. Ed. V. n. 646.

Calix monophyllus, bilabiatus, fauce pilosa, labio superiori integro, tridentato, inferiori bifido, segmentis acutis; corolla tubulosa, labio super-

112 CLASSIS II. PLANTAE

superiori leviter emarginato, inferiori trifido,
lacinia media quodammodo longiore; semina
quatuor, subrotunda.

Genera sequentia hue reducantur:

THYMVS Tourn. 196. *folia brevia, angusta, rigida; caules lignosi, parui, erecti; flosculi in capitula collecti, verticillo inferiori a capitulo remoto.*

SERPILLVM Tourn. 196. *folia THYMI latiora; caules repentes, minus duri.*

ACINOS Riv. Mon. Dill. G. 104. *calicis tubus longior, ventricosus; corollae faux ampla, barbae lacinia media emarginata; flores alares rariores.*

MASTICHINA Boerb. I. 156. MARVM Riv. Mon. *flores in verticillis densis; calicis segmenta longa, angusta, lanuginosa; galea bifida; stylus longus, dependens. Hanc plantam Linn. in Spec. T. II. p. 567. ad SATVREIAM reduxit.*

THYMVS Hall. Goett. 341. coniungit THYMVM et SERPILLVM Tourn. ACINOS vero ad CLINOPODIVM reduxit.

THYMVM Tourn. *stamina breuissima habere monet Linnaeus; nos certe nec stamina, nec antheras inuenire potuimus.*

292. THYMBRA. Linn. Ed. V. n. 627.

Calix monophyllus, durus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori bipartito; corolla galea concava, semibifida, obtusa, barba trifida, laciniis fere aequalibus; stylus semibifidus; semina quatuor. Bracteae florales ciliatae.

MONOPETALAE IRREGVL. 113

293. MOLVCCA. *Tourn.* 184. MOLVCCELLA *Linn.* Ed. V. n. 643.

Calix campanulatus, amplus, patulus, incurvus, limbo irregulari, quinquefido, segmentis vel spinosis, vel aristatis inermibus; corolla tubulosa, limbo vix eminente, bilabiata, galea integrâ, concaua, barba trifida, lacinia media ampla, profunde emarginata; semina quatuor, angulosa, superius truncata.

294. MARRVBIVM. *Tourn.* 192.

Calix tubulatus, striatus, quinque vel decem dentibus, alternis minoribus, reflexis, praeditus; corolla tubulosa, labio superiori diviso, erecto, plano, inferiori trifido, lacinia media non nihil emarginata; semina quatuor, oblonga.

ALYSSVM *Galeni*, *quod Rivinus distinguit*,
huc referatur.

295. PSEVDO-DICTAMNVS.

Tourn. 188.

Calix infundibuliformis; corollae galea concava, reliqua ut in Marrubio.

MARRVBIVM *Linn.* Ed. V. n. 640. et *Hall.*
Goett. 336. haec bina genera coniungit.

296. MELISSA. *Linn.* Ed. V. n. 647. CALMINTHA *Hall.* *Helv.* 650.

Calix tubulosus, oblongus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori diuiso; corolla tubulosa, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia medialatiore, emarginata; semina quatuor, oblonga.

MELISSA Tourn. 193. flores ex uno pedunculo terni vel quaterni, in unum latus reflexi alares; nec non

CALAMINTHA Tourn. 194. flores ex pedunculis ramosis alares; conjunguntur recte, licet antea separauerit Ludwigius.

POLYMORPHA Heist. Fabric. p. 53. est species MELISSAE bugulae fol. Dill. H. Elth. Tom. II. p. 219. quae absque corolla conspicua semina profert.

297. MELITTIS. Linn. Ed. V. n. 650. MELLISSOPHYLLVM Riv. Mon. MELISSA Hall. Helv. 650. LAMIVM Plinii
Koenig Diff.

Calix monophyllus, campanulatus, teres, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla tubo longo praedita, labio superiori plano, profunde emarginato, inferiori trifido, lacinia media emarginata; semina quatuor, subrotunda. Flores alares in unum latus flexi, maximi.

MELISSA Hall. Goett. 338. et hoc, et praecedens genus conjungit.

298. CLINOPODIVM. Tourn. 195. Linn.
Ed. V. n. 644.

Calix hirsutus, tubulosus, labio superiori trifido, reflexo, inferiori bifido; corolla tubulosa, galea fornicata, diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; stigma simplex; semina quatuor, oblonga, in calice superne contracto, inferne

inferne gibbo, contenta. *Flores verticillati, non-nunquam inuolucro multifido cincti.*

299. CHAMAECLEMA. Boerb. I. 172.

CHAMAECISSVS Rupp. Edit. II. p. 188. HEDE-

RA TERRESTRIS Riv. Mon. GLECHOMA

Linn. Ed. V. n. 634. HEDERVLA

Heist. Fabric. p. 56.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis acutis, binis inferioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; semina quatuor, oblonga. Radix repens; caules in flabella distributi; folia subrotunda crenata; flores alares, tres vel plures vni pedunculo affixi.

Ad CALAMINTHAM retulit Tourn.

300. LAVANDVLA. Linn. Ed. V. n. 630.

Hall. Goett. 342.

Calix monophyllus, breuis, quadri-vel quinquedentatus, braeteis suffultus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, erecto, inferiori trifido, segmentis aequalibus; semina quatuor, oblonga.

LAVENDVLA Tourn. 198. *flores in spicam oblongam digesti, bracteis minoribus interpositis.*

STOECHAS Tourn. 201. *flores in spicam quadrangulam dispositi, bracteis maioribus, coma coronatam.*

301. ORIGANVM. Tourn. 198. Hall.

Goett. 343.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis tribus superioribus longioribus, duobus inferi-

rioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea emarginata, barbae media lacinia parum longiori; semina quatuor. *Flores in capitula laxa oblonga, spicis similia, congesti, bracteis minoribus concavis interpositis.*

302. DICTAMNVS. Rai. 63. Hall. Goett.

343. HOFFMANNIA Heist. Fabric. p. 61.

Calix inferne tubulosus, superne in vnum segmentum ouatum, oblique resectus; corollae tubus angustus, superne tumens, galea euidenter diuisa, barba quasi in calcar extensa, trifida, laciniis aequalibus. *Flores in capitula laxa digesti, bracteis maioribus interpositis.*

303. MAIORANA. Tourn. 271. Hall.

Goett. 343.

Calix bifolius, foliolis subrotundis, superiori minori, cui corolla adhaeret, infundibuliformis, labio superiori breui inciso, inferiori aequaliter trifido. *Flores in capitula densa, brevia, tetragona collecti, nullo inuolucro accessorio cincti.*

ORIGANVM Linn. Edit. V. n. 645. tria haec genera coniungit; verum calicis insignis differentia eadem diuersissima reddit.

304. VERBENA. Tourn. 200. Linn.

Ed. V. n. 30.

Calix breuis, dentatus, denticulis quatuor ad sex; corolla tubulosa, semiquinquefida, fere regularis, ob flexum tubi quodammodo irregularris adparens; semina duo vel quatuor, oblonga.

SHERARDIA Vaill. Serm. de struc. fl. p. 47. illas VERBENAE species sifit, quae quatuor filamenta, binas antheras veras, binas vero imperfectas, et semina duo obtinent; sed hic defectus forte ab inopia succi in flore adeo angusto pendet; hinc VERBENAM, cui hanc addimus, ad tetratheras potius, quam diantheras referendam esse iudicamus.

BLAIRIA Houst. et KAEMPFERA Houst. a Linnaeo huc quoque referuntur, quae etiam diantherae sunt et dispermae.

Datur etiam species calice bifolio.

305. HORMINVM. Linn. Ed. V.
n. 649.

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, labio superiori tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori breviori, concauo, bifido, inferiori tripartito, lacinia media latiore emarginata; stamina corollam non superantia; semina quatuor, subrotunda.

Species MELISSAE Magn. Hort. 133. et Dill. H. Elth. fig. 216. huc reducuntur.

306. HYSSOPVS. Tourn. 200. Linn.
Ed. V. n. 628.

Calix tubulosus, acute quinquefidus, vix labiatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, lacinia media late emarginata; semina quatuor, oblonga. Flores in vertillos densos, inferius distantes, superius in spicam congestos, et ad unum latus respicientes, dispositi.

307. OCIMVM. *Tourn.* 203. *Linn.* Ed. V.
n. 651. BASILICVM *Raj.* 64.

Calix tubulosus, bilabiatus, labio superiori plano, ut plurimum integro, inferiori quadridentato; corolla tubulosa, bilabiata, quasi inversa, labio superiori furecto, subrotundo, quadrifido, inferiori integro, non nihil criso; stammina et stylus versus labium inferius deflexa, filamentis staminum duobus processu reflexo notatis; semina quatuor, oblonga, clauso calice contenta. *Odor plantae suavis, flores in spicas laxas, e verticillis rarioribus compositas, digesti.*

CELSIA vid. Pentantheras n. 359.

b. Fructu angiospermo.

308. CRANIOLARIA. *Linn.* Ed. V.
n. 670.

Calix exterior tetraphyllus, interior spatha inflata, ex una parte longitudinaliter dissecta; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui longissimo, labio superiori integro, inferiori trifido, lacinia media maiore; nux lignosa, sulcata, coriaceo integumento biualui cincta.

In Plum. Tab. 137. a Burmanno edit. corollae labium superius amplum bifidum, undique laciniatum, inferius vero quadrifidum, laciinis lateralibus integris, inferioribus duabus laciinis pinxit.

309. SQVAMARIA. *Riv. Mon. Linn. Ed.*
prior. n. 599. DENTARIA APHYLLOS *Raj. 96.*

ANBLATVM *Tourn. APHYLLVM Watson*

Phil. Trans. Vol. 47. p. 428.

Calix monophyllus, semi quadrifidus; corolla bilabiata, tubus et limbus compressus, labium superius integrum, erectum, inferius vix trifidum, magis crispum; stigma capitatum; glandula nectarifera ante ovarium positâ; capsula oblonga, acuminata, unilocularis, multis seminibus foeta. Radix squamosa, flores in spica homomalla, foliolis ad exortum florum positis, coloratis.

Linnaeus in spec. Tom. II. p. 606. ad CLANDESTINAM reduxit.

310. CLANDESTINA. *Tourn. 652.*

LATHRAEA *Linn. Ed. V. 661.*

Calix monophyllus, quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo sensim ampliato, labio superiori concauo, integro, apice adunco, inferiori trifido minore; stigma deflexum, truncatum; glandula nectarifera ante ovarium positâ; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, biualuis; semina pauca, oblonga.

311. LIPPIA. *Linn. Ed. V. n. 699.*

Calix monophyllus, subrotundus, latus, margine utrinque auctus; corolla ventricosa, limbo quadrifido, labio superiori integro, inferiori tripartito, lacinia media maiore; capsula compressa, calice tecta, unilocularis, biualuis; semina duo, coalita. Flores in capitulum squamosum collecti.

120 CLASSIS II. PLANTAE

312. BARLERIA. *Plum. G. 31. Linn.*

Ed. V. n. 703.

Calix monophyllus, quadrifidus, segmentis oppositis maioribus; corolla tubulosa, superne ventricosa, quinquefida, lacinia inferiori profundiori; capsula oblonga, quadragona, vniocularis; semina plura, orbiculata, imbricata.

Capsulam bilocularem, duplice semine foetam describit Linnaeus; vni- et trilocularis delineatur in Plum. Fosc. II. Tab. 43.

PRIONITIS H. Cliff. 487. *huc refertur a Linnaeo Spec. p. 636. n. 2.*

313. OROBANCHE. *Tourn. 175. Linn.*

Ed. V. n. 697.

Calix monophyllus, semi quadri-vel quinquefidus, coloratus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori concauo, integro, leuiter emarginato, inferiori trifido, laciinis aequalibus; stigma bifidum; glandula ad basin ovarii; capsula oblongo acuminata, vniocularis, biualuis; semina tenuissima; *Radix squamosa, habitus aphyllos, flores in spica homomalla.*

APHYLLON Mitch. G. 25. *huc refert Linnaeus.*

314. PHELYPAEA. *Tourn. Cor. 47. Linn.*

Ed. prior. n. 598.

Calix tubulosus, semibifidus; corolla bilabiata, tubo breuissimo, labio superiori bipartito, inferiori tripartito, lacinia media maiore; stigma capitatum; capsula oblonga, vniocularis, semina pluriina.

Ad

MONOPETALAE IRREGVL. 121

Ad LATHRAEAM reduxit Linnaeus Spec. T. II.
p. 606.

315. TOZZIA. *Mich. 19. Linn. Ed. V.*
n. 663.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, laciniis omnibus fere aequalibus; stigma capitatum; capsula oblonga, vniocularis, biualuis, semine oblongo foeta. Radix inferius fibrosa, superius squamosa.

316. CYMBARIA. *Amman. Ruth. 35. Linn.*
Ed. V. n. 669.

Calix tubulosus, multifidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, utroque reflexo; capsula oblonga, vniocularis, biualuis, valuis cymbae similibus; semina plura, parua, angulosa.

317. RVELLIA. *Plum. G. 12. Linn.*
Ed. V. n. 702.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis angustis, acutis; corolla tubulosa ventricosa, limbo quinquefido, bilabiato, labio superiori difuso, erecto, latiori, inferiori trifido; stigma bifidum; capsula oblonga, vniocularis, sive semi-bilocularis; semina subrotunda, compressa.

318. HEBENSTREITIA. *Linn. Ed. V.*
n. 688.

Calix tubulosus, in duo segmenta diuisus; corolla tubulosa, limbo quadrifido, vniabiato,
H 5 fursum

122 CLASSIS II. PLANTAE

sursum flexo; capsula oblonga, vniocularis, semina bina continens.

Ad VALERIANELLAM retulit Commel. H. Amst. II. p. 297.

319. BROWALLIA. *Linn.* Ed. V. n. 691.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo irregulariter quinquefido, plano; lacinia superiori majori; stigma crassum; capsula oblonga, vniocularis, quadrifariam dehiscens; semina parua.

320. LIMOSELLA. *Linn.* Ed. V. n. 694.

PLANTAGINELLA Dill. G. 113. MENYANTHOIDES Vaill. Par. p. 136.

Calix monophyllus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis, uno minore; stigma globosum; capsula oblonga, rotunda, biualuis, vniocularis; semina parua, numerosa.

321. ACANTHVS. *Tourn. 176. Linn.*

Ed. V. n. 711.

Calix exterior trifolius, foliolis binis lateribus angustis, medio magno, cauo, propendente et quasi laciniato; calix alter minor, interior, bifolius, bilabiatus, labio superiori cauo, longiori, inferiori breuiori; corolla tubum breuissimum, annulo similem, villis clausum habet, et labium tantum inferius, amplum, tripartitum emittit; stigmata duo; capsula oblonga, acuminate, bilocularis, in quolibet loculo semen carnosum, gibbum continet. *Folia radicalia sinuata, lata, interdum spinosa.*

322. PEDALIVM. *Roy. et Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1155.

Calix parvus, quinquepartitus, lacinia summa breuissima; corolla tubo trigono instructa, non labiata, quinquepartita, lacinias summis minoribus, infima ampliore; stamina tubo corollae breviora; stigmata duo; fructus sicut nucem reticulatam, tetragonam, angulis ad basin spinosis, dissepimento opposito bilocularis, seminibus duobus foetam.

323. CHELONE. *Tourn. Act. Paris. 1706.*
p. 85. Linn. Ed. V. n. 666. ANONYMOS
Gronov. Virg. 71.

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui, in fornicem gibbum superius expanso, qui testudinis testam refert, labium superius obtusum, emarginatum, inferius breve, tridentatum; filamentum quintum sine anthera; capsula oblonga, bilocularis; semina parua, margine cincta.

PENTASTEMON *Mitch. G. 14. buc a Linnaeo*
refertur.

324. PEDICULARIS. *Riv. Mon. Linn.*
Ed. V. n. 664. Hall. Helv. 620. ALECTO-
ROLOPHVS Siegesb. 5.

Calix monophyllus, quinquefidus, lacinias nonnunquam crenatis; corolla tubulosa, gibba, bilabiata, labio superiori compresso, integro, vel obtuso, vel apice acuto, inferiori tripartito, lacinia media, angustiori; capsula, oblonga, compressa, bilocularis; semina angulosa.

SCEPTRVM CAROLINVM Hort. Cliff. 326.
rictu clauso a PEDICVLARI differt, et hoc re-
fertur.

325. ALECTOROLOPHVS. Hall. Helv.
623. CRISTA GALLI Riv. Mon.

Calix tubulosus, inflatus, compressus, quadri-
dentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio supe-
riori emarginato, inferiori semitrifido; capsula
orbiculata, compressa, margine aucta, bilocularis;
semina compressa, alata.

PEDICVLARIS Tourn. 172. haec bin'a genera
conjugit.

326. ELEPHAS. Tourn. Cor. 48. Voy. II.
p. 299.

Calix monophyllus, trifidus, bilabiatus, labio
superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla
tubulo-so-ventricosa, tubo breui, bilabiato, labio
superiori tenui, vel erecto, vel incurvo, probo-
scidem elephantinam referente, inferiori lato,
trifido, segmentis variae proportionis in variis
speciebus; capsula subrotunda, margine obtuso,
bilocularis; semina oblonga, simplicia.

RHINANTHVS Linn. Ed. V. n. 658. hoc et pree-
cedens genus complectitur.

327. BARTSIA. Linn. Ed. V. n. 657. STAEG-
HELINA Hall. Helv. 624.

Calix monophyllus, tubulosus, bifidus, laci-
niis emarginatis; corolla tubulosa, bilabiata, la-
bio superiori tenui integro, leuiter emarginato,
inferiori breui, trifido, reflexo; filamenta sub
anthe-

antheris pilosa; capsula ouato-acuminata, compressa, bivalvis, bilocularis; semina parua, angulata.

TRIXAGO Col. Ecphr. I. 199. *huc pertinet.*

Posset omnino STAHELINA nomen conseruari: Hallerus enim prius monuit peculiare genus esse; hinc prior tempore, prior jure: ast, ne STAHELINA Linnaei alio nomine insignita, noua oritur confusio, Ludvigium secuti fuimus.

328. MELAMPYRVM. *Tourn. 173. Linn.*

Ed. V. n. 660.

Calix tubulosus, semi quadrifidus, vel quinquefidus, segmentis tenuissimis, erectis; corolla tubulosa, bilabiata, tubo recurvo, sensim ampliato, labio superiori cauo, nonnihil emarginato, inferiori plano, longitudine superioris, dupli c tumore insigni, semitrifido, laciniis aequalibus; antherae quodammodo coalitae, potissimum biniae vnius lateris; capsula oblonga, compressa, superne conuexa, inferne recta, bilocularis, bivalvis; semina quatuor, tritici seminibus fere similia. *Flores in verticillis rarioribus, ad vnum latus flexis et spicam, coma coronatam, referentibus, dispositi.*

An huc pertinet planta, pro nouo genere, nullo addito nomine, descripta a Coldenio in Part. II. Florae Coldenghamiae, vid. Act. Societ. Vpsal. an. 1744 - 1750. p. 49. ast corollae limbum compressum, clausum, galeam concavam, integrum, barbam planam integrum, antheras omnes coali tas, et capsulam orbiculari vniloculari esse, legimus; hinc omnino diuersa videtur, possetque a figura

126 CLASSIS II. PLANTAE

figura corollae, capiti piscis simili, facile suum nomen accipere.

329. ODONTITES. *Riv. Mon. Hall. Helv.*

627. CRATAEOGONON *Raj. 95.*

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis acutis, fere aequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori leuiter inciso, inferiori tripartito, laciinis non incisis, media majore; capsula oblonga, compressa, bilocularis; semina exigua.

330. EVPHRASIA. *Riv. Mon. Hall.*

Helv. 628.

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis eretis, vix inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, laciinis omnibus emarginatis; capsula oblonga, bilocularis, seminibus exiguis foeta.

EVPHRASIA *Linn. Ed. V. n. 659. hoc et praecedens genus conjungit.*

331. ANTIRRHINVM. *Linn. Ed. V.*
n. 668. Hall. Goett. 305.

Calix profunde quinquefidus, irregularis; corolla tubulo-ventricosa, calcare plus minus euidente praedita, bilabiata, labio superiori diviso, lateribus reflexis, inferiori tripartito, duplice tumore insigni, utroque conniuente et faucom claudente; capsula bilocularis; semina parua.

Genera sequentia hoc reducantur:

ANTIRRHINVM *Tourn. 167. calcar breue, obtusum, capsula oblonga, basi obliqua, ex tribus foraminibus apicis semina emitens.*

ASARINA Torrn. 171. *calcar vix vllum, capsula subrotunda, ex binis foraminibus semina emittens.*

LINARIA Tourn. 168. *calcar longum, fructus oblongus, diuersimode dehiscens in summitate; semina compressa, vel angulata.*

ELATINE Riv. Mon. *calcar longum, capsula binis lamellis lateraliter dehiscens, basi integra.*

CYMBALARIA Riv. a LINARIA vix diuersa, *caulis reptans, radices emittens.*

332. DIGITALIS. Tourn. 165. Linn.
Ed. V. n. 676.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis inaequalibus, summo angustiori; corolla tubulo-bilabiata, tubus inferius angustus, insigniter ampliatus, limbo, plus minusue in labium superius bifidum, et inferius tripartitum, lacinia media maiori, diuiso; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; semina exigua.

333. BIGNONIA. Tourn. 164. Linn. Ed. V.
n. 677. PSEVDO - GELSEMINVM
Riv. Mon.

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; corolla tubulosa, oblongo-campanulata, limbo inaequaliter quinquefido; stigma capitatum; fructus est siliqua bilocularis, biualuis; semina longa, compressa, alata.

Datur species, quae duo tantum stamina perfecta, et tria castrata gerit.

334. DODARTIA. *Tourn. Cor.* 47. *Voy. III.*
p. 208. Linn. Ed. V. n. 698.

Calix monophyllus, minor, quinquefidus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo longo, labio superiori bifido, erecto, inferiori trifido, longiori, lacinia media minore; stigma compressum, bifidum; capsula globosa, bilocularis; semina parua.

335. ACHIMENES. *Brown. Iam.* p. 270.

Calix monophyllus, magnus, hirsutus, in quinque lacinias lanceolatas, quasi pinnatifidus, sectus; corolla tubulosa, tubo oblongo, ad basin superne gibbo, in nectarium prominulum turgente, limbo in quatuor lacinias inaequales secto; stamina aequalia, antheris agglutinatis; stigma bilobum; capsula ouata, bilocularis, seminibus plurimis, paruis referta.

336. MIMVLVS. *Linn. Ed. V. n. 701. CY-*
NORRHYNCHIVM Mitch. G. 3.

Calix monophyllus, quinquangularis, quinqueplicatus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, bifido, lateribus reflexis, inferiori trifido, laciniis obtusis, media minore, palatum bifidum, e basi labii protrusum; stigma bifidum; capsula oualis, bilocularis; semina parua.

337. SCROPHVLARIA. *Tourn. 165.*
Linn. Ed. V. n. 674.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis subrotundis; corolla tubuloso-ventricosa, limbo mino-

minore, bilabiato, galea diuisa, minore squamula plerumque interius ornata, barba trifida, lacinia media reflexa; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; semina exigua.

RVTA CANINA *Tabern. 412. hoc pertinet.*

SCROPHVLARIAE *flore luteo et cannabis folio, quodammodo differunt flore, ob habitum hic forte relinquendae.*

338. GERARDIA. *Plum. G. 31. Linn.*

Ed. V. n. 665.

Calix tubulosus, quinquefidus, fere bilabiatus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori maximo, late emarginato, inferiori quadripartito, laciniis lateralibus latioribus, emarginatis, inferioribus minoribus; capsula oblonga, bilocularis, biualuis, valuis basi dehiscentibus; semina ouata, solitaria.

339. TORENIA. *Linn. Ed. V. n. 672. KA-KAPV H. Mal. T. IX. p. 103.*

Calix monophyllus, angulosus, bifidus, lacinia superiori tricuspidi, inferiori integerrima; corollae labium superius integrum, inferius trifidum; filamenta duo inferiora bifida, ramulo inferiori sterili; stigma bifidum; capsula bilocularis; semina plurima.

340. OBVLARIA. *Linn. Ed. V. n. 696.*

Calix nullus, cuius loco duo foliola plantae; corolla tubuloso ventricosa, limbo quadripartito, segmentis inaequaliter laciniatis; stigma bifidum; capsula oblonga, compressa, bilocularis, biual-

130 CLASSIS II. PLANTAE

vis, dissepimento opposto; semina minutissima.

341. BLECHVM. Brown. Iam. p. 261.

Calix parvus, monophyllus, in quinque lacinias angustas sectus; corolla tubulosa, tubo angusto, limbo in quinque lacinias oblongas, parum inaequales secto; stigma ligulatum; capsula compressa, bilocularis, bivalvis, valvis carinatis; semina plurima, compressa.

342. GESNERIA. Linn. Ed. V. n. 667. GESNERIA. Plum. G. 27.

Calix ovarium arcte cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubuloso-ventricosa, incurvata, limbo breui, inaequaliter quinquefido, segmentis subrotundis; stigma capitatum; capsula bilocularis; semina multa, exigua.

Speciem DIGITALIS, quam antea ad GESNERIAM retulerat Linnaeus, nunc DIGITALI restituit.

343. AGERATVM. Tourn. 651. Hall. Helv.

629. ERINVS Linn. Ed. V. n. 689.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla tubulosa, vix bilabiata, limbo quinquefido, laciniis parum irregularibus, emarginatis; stamina in tubo latent, an interdum quinque? stigma capitatum; capsula ouata, bilocularis; semina exigua.

MONOPETALAE IRREGVL. 131

344. LOESELIA. *Linn.* Ed. V. n. 685.
ROYENIA *Houst.*

Calix monophyllus, breuis, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, laciniis in vnum latus, staminibus in oppositum reflexis; capsula oblonga, trilocularis; semina angulosa.

345. MARTYNIA. *Linn.* Ed. V. n. 671.

Calix monophyllus, ouarium arcte cingens, quinquefidus, fere bilabiatus, laciniis serratis; corolla campanulata, bilabiata, tubo magno ventricoso, inferne gibbo, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media productiore, crenata; filamenta incurua, pare altero inflexo intra alterum, cum rudimento quinti staminis; capsula oblonga, quadrangularis, bifariam dehiscens; semina quatuor oblonga, in receptaculo duro, quadriloculari contenta.

346. SESAMVM. *Riv. Mon. Linn.*
Ed. V. n. 700.

Calix minimus, monophyllus, quinquefidus, lacinia summa breuiore; corolla tubulo-ventricosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, lacinia media productiore; stigma bilamellatum; capsula oblonga, acuminata, quadrilocularis; semina subrotunda, compressa.

347. VITEX. *Tourn.* 603. *Linn.* Ed. V.
n. 708.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis latis, acutis, brevibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori reflexo, latiore, emarginato, in-

132 CLASSIS II. PLANTAE

feriori semitrifido, lacinia media majore; stigma-
ta duo; fructus est bacca oblonga, nux vnilocu-
laris. *Folia digitata.*

348. BESLERIA. *Plam. G. 29. Linn.*
Ed. V. n. 673.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis
amplis, laxis, acuminatis; corolla tubulosa, gib-
ba, limbo patente, quinquefido, bilabiato, labio
superiori bifido, inferiori trifido, lacinia media
majori; bacca globosa, vnilocularis; semina
subrotunda, minima.

349. CLERODENDRVM. *Linn. Ed. V.*
n. 707. Burm. Zeyl. p. 66. Brown. Iam. p. 263.

Calix monophyllus, quinquepartitus; corolla
tubulosa, tubo longo, tenui, limbo in quinque
lacinias oblique secto; stamina aequalia, corolla
duplo longiora; stigma acutum; bacca subrotun-
da, nucibus binis bilocularibus referta.

VOLKAMERIA *Linn. Ed. V. n. 706. DVGLAS-
SIA Houst. cui corollae lacinias in unum latus, sta-
mina in alterum latus reflexa, stigma bifidum, et
capsulam bilocularem, nucem solitariam, bilocula-
rem continentem adscripsit, hoc refertur a Brownio.*

LIGVSTROIDES *H. Cliff. 489. hoc tetulit
Brown. Iam. p. 262. ad VOLKAMERIAM vero
Linnaeus.*

350. BONTIA. *Plam. G. 32. Linn.*
Ed. V. n. 709.

Calix monophyllus, quinquefidus, minimus,
persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio su-
periori

MONOPETALAE IRREGVL. 133

periori emarginato, inferiori reuoluto, semitri-fido, villoso; stigma bifidum; fructus coriaceus, oblongus, continens nucem vnilocularem.

Species calice polyphyllo imbricato, capsula vniloculari, semine unico quadrilobo, lobis foliaceis foeto praedita, a Brown. Iam. p. 263. hic relata, distinctum forte meretur genus.

351. L'ANTANA. Linn. Ed. V. n. 683. C A M A R A Plum. G. 32. MYROBATINDVM Vaill. Act. Paris. 1722. p. 202. PSEVDO-VIBVR- NVM Riv. Mon.

Calix paruus, monophyllus, vix dentatus, vel profunde quinquefidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, fere aequali, vel quadrifido bilabiato; stigma vncinatum, bacca subrotunda, vnilocularis, nucem bilocularem continens; semina oblonga. Flores, vel in capitulis umbellatis, vel ex alis foliorum solitarii.

352. CORNVTIA. Plum. G. 32. Linn. Ed. V. n. 684. AGNANTHVS Vaill. Act. Paris. 1722. p. 273.

Calix monophyllus, campaniformis, margine dentato; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiori tripartito, laci-niis aequalibus, inferiori tripartito, lacinia me-dia magna, lateralibus minimis; stigma globosum; bacca globosa, monopyrena.

Plum. Fasc. V. p. 96. *Stylum bipartitum inflexum esse Burmannus scribit.*

134 CLASSIS II. PLANTAE

353. GMELINA. Linn. Ed. V. n. 681. MICHELIA Amm. Comm. Petr. T. VIII.
p. 211.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus; corolla ex tubo angusto ampliata, quasi bilabiat a, vtrinque patens, quadrifida, lacinia superiore maxima, fornicata, inferiori et binis lateribus minoribus, obtusis; filamenta duo crassiora, antheris bipartitis, reliqua simplicibus instructa; bacca oblonga, nucem bilocular em continens.

354. CRESCENTIA. Linn. Ed. V. n. 680.
CVIETE Plum. G. 23.

Calix deciduus, monophyllus, bipartitus, segmentis obtusis, concavis; corolla tubulofo-ventricosa, tubo gibbo, limbo quinquefido, laci niis inaequalibus, sinuatis; stigma capitatum; bacca oblonga, vnilocularis, nuces cordatae, bilocular es.

Species duae a Brown. Iam. p. 266. descriptae, quae calicem monophyllum, tubulosum, integrum, rudimentum quinti staminis, corollam vel campanulatam, vel tubulosam, et capsulam crassam, interne bifariam notatam, pulpa bifariam lobata repletam, seminaque plurima gerunt, genus singulare merentur.

355. ELLISIA. Brown. Iam. p. 262. et Linn.
Syst. Nat. Ed. X. n. 1156.

Calix parvus, monophyllus, cylindraceus, quinquedentatus; corolla tubulosa, tubo subarato, longo, limbo patulo, quinquefido, parum irregulari; stigma crassum; bacca subrotunda, calice

calice tecta et coronata, nuces quatuor biloculares, angulares continens.

356. COLVMNEA. *Plum. G. 28. Linn.*
Ed. V. n. 710.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla villosa, tubulosa, parum ventricosa, bilabiata, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis acutis; stigma bifidum; bacca globosa, bilocularis, calici persistenti insitens; semina multa, oblonga.

357. HALLERIA. *Linn. Ed. V. n. 679.*

Calix monophyllus, tripartitus, lacinia superiori latiori; corolla tubulosa, ventricosa, inflexa, labio superiori longiori, nonnihil emarginato, labio inferiori tripartito, lacinia media minima; bacca subrotunda, bilocularis, semina solitaria.

Ad LONICERAM retulit Burm. Zeyl. p. 243.

358. AEGINETIA. *Linn. Ed. V. n. 695.*

Spatha vniualuis; corolla basi globosa, tubo breui, limbo patulo, margine repando, inaequali; stigma subrotundum, nutans; fructus ignotus.

E. PENTANTHERAE.

MONOSTYLA E.

359. ECHIVM. *Tourn. 135. Linn. Ed. V.
n. 175.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; segmentis acutis, irregularibus; corolla tubuloso campaniformis, limbo erecto, inaequali, fere

bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media minima, angusta; stigma bifidum; semina quatuor, aspera, oblonga, acuminate.

360. LYCOPSIS. Linn. Ed. V. n. 174. Hall.
Helv. 523.

Calix quinquepartitus, corolla tubulosa, tubo inflexo, limbo quinquefido, laciniis obtusis, quodammodo irregularibus; ad faucem squamu-lae quinque prominentes; stigma bifidum; se-mina quatuor oblonga, calice parum aucto con-tenta.

ECHIOIDES et BVGLOSSOIDES Riv. Mon. huc pertinent.

Ludwigius Def. n. 32. ad BVGLOSSVM retulit, cum tubus corollae per se nullam irregularitatem pa-riat, sed limbus; quia vero in quibusdam speciebus limbus vere irregularis est, segmento uno minori, duabus imis maioribus, genus hoc omnino separan-dum et hoc collocandum esse existimamus: illae ve-ro species, quae corollam regularem habent, ad BVGLOSSVM debent amandari.

361. CORIS. Tourn. 652. Linn. Ed. V.
n. 216.

Calix tubulosus, limbo denticulato, denticulis quinque alternis reflexis, quinque erectis; co-rolla tubulosa, vix bilabiata, quinquefida, laciniis emarginatis, duabus inferioribus minoribus; stamna et stylus declinata; capsula globosa, uni-locularis, quinqueualuis; semina subrotunda.

362. LOBELIA. Linn. Ed. V. n. 897.

Calix monophyllus, ouarium cingens, quinquefidus, segmentis fere aequalibus, ouatis; corolla tubulosa, saepe posterius ad basin usque scissa, limbus quinquefidus, diuersimode irregularis; antherae coalitae; stigma varium; fructus diuersus.

Sub hoc genere varia alia coniungit Linnaeus, quae antheris coalitis conueniunt, aliis vero characteribus differunt. Sunt haec:

LOBELIA Plum. 21. *Calix diphylloides sub ouario; ouarium sphaericum; ex quo corolla verticaliter semitubulosa surgit, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; stamina incerta; stylus simplex, stigma globosum; bacca oblonga, unico officulo scabro foeta, quod unicum semen continet.*

RAPVNTIVM Tourn. 163. **CARDINALIS** Riv. Mon. **RAPVNGVLVS GALEATVS** Raj. 85. *Calix ouarium cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubulosa, plus minus ventricosa, posteriorius longitudinaliter ad basin diuisa, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; filamenta superius coalita; antherae in cylindrum coalitae; stylus apice incurvo, bidentato; capsula trigona, trilocularis; semina exigua.*

DORTMANNA Rudb. Act. Vpsal. 1720. p. 97. *huc pertinere videtur.*

LAVRENTIA Mich. p. 18. *Calix ouarium cingens, minor, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito; staminum filamenta inferne distincta, superne in tubum coalita, antherae basi coalitae; stigma duplex; fructus bilocularis; semina exigua.*

ERINV S Col. Phyt. p. 101. Hall. Goett. 196.
Duas hujus generis species describit Hallerus; prior calicem habet in quinque inaequalia segmenta divisum, corollam cylindraceam, segmentis duabus superioribus, a tribus inferioribus separatis; antheras liberas, stigma clavatum; hanc Linnaeus ad CAMPANVLAM retulit: in altera corollae galea bifida est, barba tripartita, lacinia media minore, antherae coailtae, stigma plumosum eamque ad LOBELIAM reduxit.

363. DIERVILLA. Tourn. Act. Paris. 1706.
 p. 85. Linn. Ed. prior. n. 171.

Calix inferior sub ouario, bifolius, calix alter ouarium arcte cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, parum bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito; capsula bilocularis, pyramidalis; semina parua.

Ad LONICERAM retulit Linnaeus Ed. V. n. 210.
vid. Spec. To. II. p. 175.

364. VERBASCVM. Hall. Goett. 216.
 Zinn. 267.

Calix monophyllus, quinquefidus, fere bilabiatus, segmentis paruis, acutis; corolla rotata, tubus breuissimus, limbus quinquefidus, laciniis inaequalibus; stamina quandoque barbata, et cum stylo deorsum inclinata; stigma crassum; fructus oblongus, bilocularis, superne dehiscens; semina exigua.

Huc optime reducuntur:

VERBASCUM Tourn. 146. *fructus acuminatus,*
habitus lanuginosus.

BLATTARIA Tourn. 147. *capsula subrotunda, folia laevia.*

VERBASCVM Linn. Ed. V. n. 217. *vtrumque genus coniungit, a quo vero*

CELSIA Linn. Ed. V. n. 675. THRYALLIS Siegesb. p. 105. ob solum numerum staminum quaternarium separatur; optime vero hoc reducitnr.

365. HYOSCYAMVS. Tourn. 117. Linn.
Ed. V. n. 219.

Calix monophyllus, campaniformis, amplius, inferne ventricosus, superne quinquefidus, lacinias vel inaequalibus, vel irregulariter positis; stigma capitatum; fructus oblongus, obtusus, bilocularis, operculo horizontaliter dissidente; semina angulosa, vel reniformia.

366. RAPVNCVLVS. Tourn. 113. PHYTEVMA Linn. Ed. V. n. 203. ALOPECVRVS Siegesb. 7.

Calix ouarium arcte cingens, segmentis acutis; corolla tubulo-corniculata, lacinias quinque, basi coalitis in speciem tubi, limbo primum in cornu coalito, postea fisco et reflexo; staminum filamenta tenuia, ex vnguis triangularibus elasticis orta; stigma bifidum, vel trifidum; capsula bi-uel trilocularis; semina exigua. Flores in spicam densam coacti.

TASIONEM hic retulit Ludwig Def. n. 276. quam vero separatim exhibuimus n. 101.

367. LONICERA. Plum. G. 17.

Calix ouarium cingens, margine integerrimo; corolla tubulosa, profunde, fere ad basin tubi diuisa,

diuisa, segmenta angusta, situ ad minimum inaequalia; fructus est bacca monopyrena; semen subrotundum, compressum.

368. CAPRIFOLIVM. Hall. Goett. 191.
Zinn. p. 210.

Calix ouarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori quadrifido, inferiori integro, laciniis plus minus profundis; stigma crassum; fructus est bacca monopyrena; semen subrotundum, compressum.

Huc referantur:

CAPRIFOLIVM Tourn. 608. Planta scandens, flores in summitate et alis foliorum coaceruati.

CHAMAECERASVS Tourn. 609. Planta non scandens, flores duo vni pedunculo alari, hinc duas baccae communi basi insitentes.

PERICLYMENVM Tourn. 608. corollae limbus minus bilabiatus, reliqua CAPRIFOLII.

XYLOSTEVUM Tourn. 609. limbus corollae ut in PERICLYMENO, baccae ut in CHAMAECE-RASO.

Quatuor haec genera commode coniungi, immo LONICERAE Plum. apponi posse, jam Ludwigius notauit. Def. n. 281.

LONICERA vero Linnaei praeter haec quatuor, alia coniungit, charactere discrepantia, genera. Ita in Ed. V. n. 210. LONICERAM Plum. et SYMPHORICARON Dill. nec non, antea seorsim exhibitam DIERVILLAM huc retulit, TRIOSTEOSPERMVM Dill. vero in priori editione n. 174. huic generi additum, nunc iterum separavit.

369. TRIOSTEOSPERMVM. Dill.
H. Elth. p. 394. TRIOSTEVUM Linn.
Ed. V. n. 211.

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus, segmentis magnis, profundis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, segmentis subrotundis, erectis, inferioribus maioribus; fructus est bacca coriacea, trilocularis; semina ossea, sufficiata, fere triquetra. *Folia coniugata, flores alares.*

Ad LONICERAM retulit Linn. Ed. prior. n. 174.

F. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAЕ.

ASPHEDELVS vid. Monopet. regul. n. 169.

370. ARISTOLOCHIA. Tourn. 162.
Linn. Ed. V. n. 911.

Flos apici ouarii innatus; calix nullus; corolla tubulosa, basi ventricosa, limbo simplici, in linguae formam extenso; in fundo floris antherae sex, quadriloculares, aut forte duodecim adnascuntur, stylo in stigma stellatum, sexpartitum, terminato; fructus ouatus, vel longus, sexlocularis; semina compressa.

PISTOLOCHIA C. B. Pin. 307. nec non SERPENTARIA VIRGINIANA offic. species sunt ARISTOLOCHIAE.

PISTIA Linn. Ed. V. n. 912. Hill. Tab. 15.

KODDAPAIL H. Mal. T. XI. Tab. 32. buc referri potest, licet limbus corollae figura quodammodo diuersus sit.

142 CLASSIS II. PLANTAE

371. PONTEDERIA. Linn. Ed. V. n. 361.
MICHELIA Houst.

Spatha oblonga, latere dehiscens, spicam floralem emittens; corolla tubulosa, ouario insitens, bilabiata, labio superiori erecto, trifido, inferiori deflexo, tripartito; bacca ouata, triangularis, trilocularis; semina subrotunda, plurimiua.

Browne Iam. p. 195. fructum capsulam non baccam dixit, et stamina tria longiora, tubo corollae adnata, tria vero breuiora in fundo floris sita esse, notauit.

G. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

372. COMINIA. Brown. Iam. p. 205.

Calix minimus, coloratus, quasi triphyllus; corolla quadri-vel quinque crenata; stamina breuia; stylus flore longior, stigma duplex reuelatum; bacca parua, subrotunda, nucleo vnico orbiculari foeta.

H. OCTANTHERAE.

MONOSTYLA.

373. HEISTERIA. Linn. Ed. prior.
n. 637.

Calix monophyllus, profunde multifidus, segmenta angusta; corolla profunde diuisa in bina labia, quorum superius erectum, semibifidum, inferius deflexum, bipartitum; fauce nectarifera in

in labio inferiori prominente; capsula subrotunda, compressa, bilocularis, dissidente valuis contrario; semina solitaria.

Ad POLYGALAM reduxit Linn. Ed. V. n. 761.

374. STEMODIACRA. *Brown. Iam. p. 261.*

STEMODIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1154.

Calix monophyllus, in quinque lacinias angustas, erectas, profunde sectus; corolla tubulosa, limbo bilabiato, labio superiori integro, inferiore tripartito, laciinis ouatis, fere aequalibus; filamenta quatuor, superne bifurcata; anthera singulo ramo adnata, hinc octo distinctae antherae; stigma obtusum capsula oblonga, bilocularis, bivalvis; semina plurima, septo affixa.

I. DECANTHERA.

MONOSTYLA.

375. AMORPHA. *Linn. Ed. V. n. 768.*

Calix tubulatus, quinquedentatus, irregularis; petalum unicum, ad latus superius positum, vexillo plantae papilionaceae simile; stamina longissima, filamentis in basi coalitis; legumen lunulatum, compressum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores spicati.*



CLASSIS III.

Plantae flore inuoluto perfecto monopetalio composite tubuloſo.

Plantae flore composito, quae in hac et sequentibus classibus IV. et V. proponuntur, ſunt floſculos monopetalos plures, calice communi comprehenſos, reliquas enim plantas, quae floſcules plurium petalorum calice communi complectuntur, ad reliquas classes reduximus.

Classis I. floſculos tubuloſos, qui ex tubo corollae, limbum varie diuiſum emittunt, continet, exhibetque

1. *floſculos ſtaminibus diſtinctis:*
2. *floſculos ſtaminibus quinque in antheram cylindraceam coalitis, praeditos.*

Classis II. floſculos lingulatos, qui ex tubo breui et tenui, limbum, in unum latus flexum, quinque-dentatum, linguae ad instar emittunt, continet. Quae plantae etiam planipetalae ſive cichoraceae dicuntur.

Classis III. floſculos mixtos, tum tubuloſos, tum lingulatos, nec non tubuloſos ex perfectis et neutrīs complectitur; Plantae etiam dicuntur radiatae.

Has igitur tres classes ex corollarum differencia cum Liuino, Tournefortio et aliis dispoſuimus. Diuersae diſpositiones methodicae auctorum in Linnaei classibus plantarum, euoluantur.

Stamina in his praeter Class. I. n. 1. quinque breuissima filamenta ostendunt, quae antheram cylindraceam, ex quinque lamellis quasi coalitam, sustinent; hinc syngenesia constituit Linnaeus.

Ovulum in singulo flosculo sub corolla haeret, et stylum emitit, saepius stigmate duplice instruclum, qui per corollam et antheram cylindraceam ascendet.

Omnia ouula affiguntur thalamo, vel nudo vel paleaceo vel villoso, plano vel conuexo; hinc primariam ordinis rationem desumimus.

*Semina in summitate, ubi corollam suscipiunt, sunt vel nuda, vel denticulata, vel caliculo corona-
ta, vel paleacea, vel papposa; hinc alteram ordinis rationem desumimus.*

*Omnia vero comprehenduntur calice communi,
qui vel simplex est basi nuda, vel basi squamulis
cincta; vel imbricatus; hinc tertiam ordinis ratio-
nem desumimus.*

I. Flosculi staminibus quatuor vel quinque
distinctis praediti.

376. DIPSACVS. Tourn. 466. Linn. Ed. V. n. 107.

Calix communis, polyphyllus, foliolis oblongis, angustis, spinosis; thalamus conicus, foliolis rigidis, flosculos superantibus, obsitus, ex quibus ouula oriuntur, corona foliacea, minima, quadrangulari ornata; his insistit corolla tubulosa, irregularis, quadrifida; stamina quatuor distincta; semina oblonga, calice proprio corona-

377. GLOBVLARIA. Tourn. 466. Linn.
Ed. V. n. 106.

Calix communis imbricatus, planus; thalamus subrotundus, squamis distinctus; calix proprius monophyllus, irregularis, quadridentatus; flosculi irregulares, quadripartiti, lacinia superiori minima; stamina quatuor; stylus simplex; ouulum singulum in tubo flosculi haeret, quod semen oblongum, nudum sistit.

ALYPVM Niss. Act. Paris. 1712. p. 336. ob semina quodammodo papposa a GLOBVLARIIS separari posset, a Linnaeo hoc relatum.

378. SCABIOSA. Zinn. p. 380.

Calix imbricatus, polyphyllus, flosculos non superans; thalamus pilosus, vel paleaceus; flosculi quadrifidi; stamina quatuor; stylus simplex; semina oblonga, calice proprio dentato, ciliato coronata.

379. ASTEROCEPHALVS.

Zinn. 381.

Calix communis flosculos superans; thalamus paleaceus; flosculi quinquesfidi; stamina quatuor; semen oblongum, annulo amplissimo, fimbriato, et in apice fetis quinque coronatum.

Quo specierum multitudine imminuat, duo haec genera distincta assumimus.

Vaillantius Act. Paris. 1722. p. 174. sqq. et cum eo Hallerus Helv. p. 668. a calicis et thalami imprimis differentia aliter distinguunt: scil.

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 147

SCABIOSA Vaill. et Hall. *calix communis, corollam non superans; thalamus pilosus; calix proprius non annularis, sed dentatus, radiis ciliaribus cinctus; flosculi quadrifidi.*

SUCCISA Vaill. et Hall. *calix communis, corollam non superans, thalamus paleaceus; flosculi quadrifidi, seminum annulus membranosus, brevis.*

Haec duo genera cum Zinnio **SCABIOSAE** nomine conjunximus.

ASTEROCEPHALVS Vaill. et Hall. *Calix communis corollam superans; thalamus paleaceus; semen oblongum, hirsutum, sulcatum, annulo amplissimo foliaceo cinctum, ex quo quinque radii surgunt; flosculi quinquefidi.*

Hoc genus ab **ASTEROCEPHALO** Zinnii non diuersum.

PTEROCEPHALVS Vaill. *calix communis corollam non superans; thalamus nudus vel paleaceus; ouulum oblongum, annulo foliaceo minori cinctum; calix proprius stellata ex radiis plumosis compositam silit; flosculi quadrifidi aut quinquefidi.*

SCABIOSA Tourn. 463. et Linn. Ed. V. n. 108. quatuor haec genera conjungit. Knauthius p. 135. ex flosculi laciniis ita distinguit:

SCABIOSA in medio flosculi quinquefidi, in ambitu bilabiati, quinquefidi, majores.

PSORA: in medio flosculi quadrifidi, in ambitu bilabiati, quadrifidi.

SUCCISA in medio et ambitu flosculi sibi similes, quadrifidi, irregulares.

148 CLASSIS III. PLANTAE

Manettus Vir. p. 79. a foliis distinctionem
desumfit et

SCABIOSAE folia sinuata dissecta;
SVCCISAE integerrima tribuit.

380. KNAV TIA. Linn. Ed. V. n. 109. LYCH-
NI-SCABIOSA Boerb. l. 131. LIMNE-
SIVM Siegesb. 64.

Calix communis simplex, cylindraceus, pro-
funde multifidus; plerumque quinqueflorus;
thalamus planus, nudus exiguus; ouula floscu-
los irregulares, quadrifidos sustinent; stamina
quatuor, stylus simplex; semina oblonga, non
nihil angulosa, in summitate nonnihil villosa.

Ad SCABIOSAS refert Vaillantius.

381. ALLIONIA. Loefl. et Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1112.

Calix communis simplex, quinquepartitus,
plerumque triflorus; thalamus exiguus, nudus;
ouula flosculos quinquefidos, irregulares susti-
nent; stamina quatuor, ad vnum latus flexa; sti-
gma multifidum lineare; semina oblonga, quin-
quangula, nuda.

382. CEPHALANTHVS. Linn. Ed. V.
n. 105. PLATANOCEPHALVS Vaill. Act.
Par. 1722. p. 191.

Calix communis squamosus, capitulum sphae-
ricum formans; thalamus sphaericus, squamis
calicinis obsitus; ouula, quae inter squamas sur-
gunt, calice proprio quadri-vel quinquefido co-
ronati; flosculi tubulosi, quadri-vel quinquefidi;
stamina

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 149

stamina quatuor vel quinque; stylus simplex; stigma globosum; semina solitaria, oblonga, lanuginosa, in capitulum sphaericum pulposum quodammodo compacta.

Specie foliis oppositis, capsulae duae monospermae tribuuntur; planta nondum accurate descripta.

383. PARTHENIVM. Linn. Ed. V. n. 939.

PARTHENIASTRVM Niss. Act. Paris. 1711.

p. 423. Dill. H. Elth. p. 302. HYSTERO-
PHORVS. Vaill. 1720. p. 335.

Calix communis monophyllus, in varia segmenta scissus, plerumque quinquefidus; thalamus parvus, paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos quinquefidos perfectos, antheris quinque liberis, stigmate simplici; in radio flosculos pistillatos corollula minore, quasi linguata, stigmate dupli sustinent; ouula, quae in disco sunt, vix perficiuntur, media vero in semina compressa, turbinata, nuda vel corollula marcida coronata mutantur.

TARCHONANTHI Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310.
quandam speciem in priori Editione hoc retulerat Linnaeus, quam nunc singulari genere proposuit; et dicitur IVA. Linn. Ed. V. n. 940. quae flosculis disci masculinis tubulosis, radii femininis paucis nudis differt et cum priori conjunctim retineri potest.

384. PROTEA. Linn. Ed. V. n. 104.

Calix communis imbricatus, squamis subrotundis; thalamus paleaceus; flosculi tubulosi

quadrifidi; antherae quatuor liberae; stylus et stigma simplex; semina subrotunda, nuda.

CONOCARPODENDRI Boerb. quaedam species hoc reducuntur.

385. LEVCADENDRON. Linn. Ed. V.
n. 103.

Calix communis imbricatus, squamis figura et proportione variis; thalamus nudus, vel villosus; flosculi in duo quasi labia profunde diuisi, quorum superius simplex, inferius tripartitum; filamenta quatuor, antherae coalitae; stylus et stigma simplex; semina subrotunda, pilis coronata.

LEPIDOCARPODENDRON, HYPOPHYLLOCARPODENDRON et CONOCARPODENDRON Boerb. II. 183. nec non *CYNAROIDES* Petiv. Mus. 374. et *SERRARIA* Burm. Afric. p. 26. in hoc genere a Linnaeo conjuguntur.

2. Flosculi staminibus in antheram cylindraceam coalitis praediti.

386. COTVLA. Linn. Ed. V. n. 868.
Hall. Goett. 374.

Calix conexus, squamosus, vna vel altera serie squamarum ad simplicem quasi calicem adnata; thalamus nudus, ouula disci flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; ouula radii quadrifidos, lacinia quarta quasi lingulata, pistillatos sustinent; filamenta quatuor, hinc totidem antherae coalitae; semina disci angulosa, radii majora cordata, margine cincta.

COMPOSITAE TUBULOSAE. 151

COTVLA Vaill. Act. Paris. 1719. p. 288. calicem simplicem, in plures lobos diuisum, et flosculos radii tubulosos habet.

ANANTHOCYCLVS Vaill. ibid. p. 289. Dill. H. Elth. p. 26. calicem squamosum et ouula pistillata nuda in radio habet; quod cum non certum sit, ut LANCISIA Pont. Diss. p. 204. quae hoc refertur, docet, cum Linnaeo haec genera conjunximus.

Haec duo genera filamenta staminum tantum quatuor, totidemque coalitas antheras ostendunt, reliqua, quae sequuntur, omnia quinque antheris sunt instructa.

Senecio et Bidens ad Cl. V. relata vid.
n. 462. et 472.

387. TANACETVM. Tourn. 461. Linn.
Ed. V. n. 848.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis compactis; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina oblonga, nuda.

Femininos trifidos flosculos in radio describit Linnaeus, quos vero nunquam vidimus.

TANACETVM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 280. folia alterna, in segmenta pinnata et crenata diuisa obtinet.

BALSAMITA Vaill. ibid. p. 280. COSTVS Raj. 39. et Sigesb. 37. folia integra, in ambitu serrata habet, et commode hoc refertur.

AGERATVM Boerh. I. 125. calice oblongo et quasi cylindraceo differre videtur.

152 CLASSIS III. PLANTAE

AGERATOIDES Pont. *Diss. p. 183.* *semina annulo membranaceo cincta habet, hucque referri potest; licet Linnaeus ad CHRYSANTHEMVM reduxerit.*

388. CARPESIVM. Linn. Ed. V. n. 852.

CONYZOIDES Tourn. *Act. Paris. 1706.*

p. 108.

Calix communis, imbricatus, foliolis exteriores longis reflexis, mediis brevioribus apice acuto reflexo, interioribus pene albis, vix reflexis; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; ouula radii tubulosos, femininos, quinquefidos, ore clausos, sustinent; semen compressum, striatum, nudum.

*Ad TANACETVM retulit Hall. Helv. 693.
Goett. 371.*

389. ARTEMISIA. Hall. Goett. 371.

Calix oblongus, imbricatus, squamis conniventibus, thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent, quibus in ambitu interdum nonnulli flores pistillati accedunt, vel nudi, vel parum petaloides quasi lingulati; semina nuda.

ARTEMISIA Tourn. 460. Vaill. *Act. Par. 1719.*
p. 284. folia subitus incana, flores erecti.

SERIPHIVM Pont. *Diss. 196.* *flores pistillati in ambitu nulli.*

ABROTANVM Tourn. 459. *habitus proprius, folia capillacea.*

DRACO Boerb. I. 127. DRACVNCVLVS C. B.
 Pin. 98. ABROTANOIDES Sigesb. p. 1. DRA-
 CONIA Heist. Syst. p. 7. Fabric. p. 89. folia alter-
 na inferiora diuisa, superiora integra.

390. ABSINTHIVM. Hall. Goett. 371.

Calix imbricatus, haemisphaericus; thalamus
 villosus, reliqua vt in Artemisia.

ARTEMISIA Linn. Ed. V. n. 849. Hall. Helv.
 694. Ludw. Def. n. 296. hoc et praecedens genus
 conjungit; quo vero nimia specierum copia immi-
 nuatur, nunc Halleri vestigiis insistere, et euiden-
 tem illam distinctionis notam in thalamo assumere
 voluiimus.

391. FILAGO. Linn. Ed. V. n. 891. GNA-
 PHALIVM Vaill. Act. Parif. 1719. p. 314.

Calix squamosus, imbricatus; thalamus nudus;
 ouula sustinent in disco flosculos perfectos, tu-
 bulosos, quadrifidos, staminibus modo quatuor
 insignitos; in ambitu femininos angustissimos,
 bifidos, vix conspicuos, intra squamas calicis re-
 conditos; ouula disci abortiunt, reliqua in semi-
 na compressa, nuda, squamis calicinis distincta,
 mutantur.

392. HACVB. Vaill. Act. Parif. 1718. p. 150.
 GVNDELIA Tourn. Cor. 51. Linn. Ed. V.
 n. 828.

In summitate caulis folia plantae in alis fusc-
 piunt flores compositos, et sic plures simul ca-
 pitulum vel spicam capitatam efficiunt; singulis
 flos compositus calicem non habet, sed solus tha-

lamus ex angusto ampliatus, quadragonus, superne truncatus, foueas quatuor in ambitu, et vnam in medio ostendit, in quibus ouula quasi absconduntur; ouulo singulo infistit flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus; semina turbinata, margine obsoleto coronata; ex quibus centrale saepius tantum maturescit.

393. STRVCHIVM. *Brown. Iam.**p. 312.*

Calix imbricatus, squamis inaequalibus, acuminatis; thalamus nudus, punctatus; ouula, calice proprio breui quadricrenato coronata, sustinent flosculos tubulosos, perfectos, quorum marginales trifidi, centrales quadripartiti sunt.

394. SPHARGANOPHORVS.

Vaill. Act. Par. 1719. p. 308.

Calix imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina quadrangularia, inferius angusta, corona denticulata ornata.

395. CARELIA. *Pont. Diff. 183. AGERATVM**Linn. Ed. V. n. 843. Hall. Goett. 383.*

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos perfectos; stylus longus; semina denticulis quinque ut plurimum coronata.

EVPATORIIS annumeravit Manet. *Vir. 29.*
verum seminum ornamenta vere differunt.

396. EV-

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 155

396. EVPATORIVM. *Tourn.* 455. *Vaill.*
Act. Paris. 1719. p. 302. *Linn.* Ed. V. n. 842.

Calix imbricatus, oblongus; thalamus nudus;
ouula, pauca plerumque, flosculos tubulosos,
quinquefidos, perfectos sustinent; stylus longif-
simus, longe bifidus; semina papposa.

EVPATORIVM *aromaticum* *Linn.* *Spec. Tom. II.*
p. 839. *debet ab hoc genere remoueri.*

397. KLEINIA. *Linn.* Ed. prior. n. 775. *Hall.*
Goett. 381. *TITHYMALOIDES Kleinii Monogr.*

CACALIASTRVM Schreib. *Act. Erudit.* 1730.
p. 172. *CACALIANTHEVM Dill.*
H. Elth. p. 61.

Calix monophyllus, cylindraceus, ex squamis
parallelis coalitus, squamis quibusdam minori-
bus, ad basin positis, auctus; thalamus nudus,
punctatus; ouula sustinens flosculos tubulosos,
quinquefidos, perfectos, pauciores; semina an-
gusta, papposa.

POROPHYLLVM *Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 308.
quod Linnaeus tanquam distinctum genus in Corol-
lariis ad editionem primam Generum exhibuerat,
optime dein ad KLEINIAM reduxit; Vaillantius
speciem flore radiato immisicit.

ANTEVPHORBIVM *C. B. Pin.* 387. est Kleiniae
species.

398. CACALIA. *Tourn.* 451. *Vaill.* 1719.
p. 306. *Hall.* *Helv.* 705.

Calix cylindraceus, ex squamis paucis, circiter
quinque conglutinatis, quasi monophyllus, den-
tatus; thalamus nudus; ouula pauca sustinent
floscu-

flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; semina papposa.

Ad TVSSILAGINEM retulit Linn. Ed. prior. n. 783. ast in Ed. V. n. 841. hoc et praecedens genus nomine CACALIAE combinauit.

399. **TVSSILAGO.** Linn. Ed. V. n. 856.

PETASITES Hall. Helv. 706.

Goett. 382.

Calix cylindraceus, monophyllus, ex squamis parallelis coalitus, squamulis quandoque ad basin accendentibus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos varios in diuersis speciebus; semina papposa.

Sub hoc genere complectitur.

PETASITES Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1720.
p. 290. radix viuax; semina orbicularia, ad basin membranae sinuata; scapus foliolis coloratis ornatus; flores folia anteuerentes, in thyrsum dispositi, vel flore singulari; calix ad basin plus minus squamosus; ouula vel flosculos omnes tubulosos, quadri- vel quinquefidos, perfectos, vel pistillatos tubulosos, vel pistillatos nudos, plus minus copiosos in ambitu sustinent.

TVSSILAGO Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1719.
p. 305. radix viuax; folia subrotunda; scapus foliolis ceu squamis vestitus; flos singularis; flosculi in disco tubulosi, quinquefidi, perfecti, in radio copiosi pistillati, lingulati.

ANANDRIA Linn. Amoenit. Tom. I. p. 243. calice clauso a TVSSILAGINE distincta fuit.

400. TRIXIS. *Brown. Iam. p. 312.*

Calix exterior tetra-vel pentaphyllus, inuolvens alium, ex foliolis circiter octo, in cylindrum conglutinatis, compositum; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos perfectos, tubulosos, trifidos, lacinia exteriore lingulata tridentata, duabus interioribus exteriori oppositis, angustioribus, reuolutis; semina oblonga, pappo capillari coronata.

401. CRITONIA. *Brown. Iam. p. 314.*

Calix communis conicus, imbricatus, in quo tres vel quatuor flosculi tubulosi, perfecti haerent; semina conico cordata, pappo ramoso coronata, thalamo minimo nudo affixa.

402. STOEBE. *Linn. Ed. V. n. 839.*

Calix vniuersalis subrotundus, imbricatus, intra singulam squamam recipit calicem proprium, pentaphyllum, vniiflorum, qui thalamo nudo ouulum singulum sustinet, cui flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus insistit; semen oblongum, coronatum pappo plumoso.

Ad CONYZAM retulit Tourn. 455. ad HELICHRYSOIDEM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 393. et forte est EVPATORIOIDES Petiv. Gaz. T. 8.

403. GNAPHALIVM. *Linn. Ed. V. n. 850.*

Hall. Helv. 698. FILAGO Hall. Goett. 376.

Calix imbricatus, subrotundus, vel oblongus, vel non nihil angulosus; thalamus nudus; ouula vel solos flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, vel pistillatos, nudos, plus minus copiosos

piosos in ambitu sustinent; semina oblonga, papposa.

HISPIDULA Riv. Rupp. p. 193. *diphyta*, in una planta flosculos perfectos, in altera pistillatos nudos gerens.

ELICHRYSV M Tourn. 452. HELICHRYSV M Vaill. Act. Paris. 1719. p. 290. *squamulae calicinae nitentes*; *capitula rotundata*. FILAGO Tourn. 454. et Vaill. 1719. p. 296.

GNAPHALIV M Raj. 34 *squamae calicinae minus nitentes et villosae*; *capitula angulosa*, et partes plantae disruptae ob villosum adhaerens, in filamenta ductiles; quae proprietas cum fere his generibus propria sit, FILAGINIS nomen, ut generale genericum retinuit Haller.

HELICHRYSOIDES Vaill. 1719. p. 296. multi flosculi pistillati, unus vel alter perfectus in medio, calix non nitens.

ARGYROCOME Petiv. Gaz. Tab. 7. et LEONTOPODIV M Dod. 68. nec non STOECHAS CITRINA offic. sunt GNAPHALII species.

BREYNIA Petiv. Gaz. 5. quam Linnaeus antea ad ARTEMISIAM; Vaill. ad HELICHRYSOIDEN reduxerat, GNAPHALIO supposuit Ludwig Def. n. 305. quia vero propter calicem uniflorum non compositus flos dici potest, ad primam classem nomine SERIPHII Linn. n. 53. collocauimus.

404. CONYZA. Ludw. Def. n. 306.

Calix imbricatus, squamis acutis; thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu pistillatos, nudos vel petaloideos, tubulosos, trifidos, aut bre-

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 159

breuissimos lingulatos sustinent, radio hinc vix conspicuo, semina papposa.

Huc refertur:

CONYZA Linn. Ed. V. n. 854. *calix oblongus, squamulis exterioribus patentibus; flosculi feminini tubulosi trifidi in ambitu.*

BACCHARIS Raj. 34. Linn. Ed. V. n. 853. *calix cylindraceus; flosculis perfectis feminini nudi mixti.*

ERIGERON Linn. Ed. V. n. 855. *calix cylindraceus, squamis erectis; flosculi feminini lingulati in radio, plus minus conspicuo.*

Huc CONYZOIDES et CONYZELLA Dill. G. 142. siue VIRGA ARGENTEA Heist. Cat. 1731. p. 32. quoque pertinet.

ERIGERON ob radium floscularum lingulatum optime separari posset, nisi et in aliis praecedentium generum interdum flosculi radii lingulati apparent; ipse etiam Linnaeus speciem recensuit, flosculis femininis nudis praeditam. Species quarum radius evidens est optime possunt SOLIDAGINI apponi.

ERIGERON Hall. Goett. 379. BACCHARIDEM et ERIGERON Linn. complectitur; huicque flosculos planos vel nullos, vel exiguos, et calicis foliola fere parallela, non repanda, pro nota tribuit.

405. CHRYSOCOMA Linn. Ed. V. n. 845.
COMA AVREA Boerh. I. 121. CHRYSOCOME Dill. G. 167. Hall. Goett. 380.

Calix imbricatus, squamis angustis acuminate; thalamus nudus; euula flosculos tubulosos, quin-

quinquefidos, perfectos sustinent et in semina papposa mutantur.

Thalamus forte variat, in nonnullis certe species bus; illum minoribus paleis ornatum alueolatum que inuenimus.

ARGYROCOME *Breyn. Prodr. II. p. 43. huc refertur.*

406. ELEPHANTOPVS. *Vaill. Act.*

Paris. 1719. p. 309. Linn. Ed. V. n. 827.

Folia plantae, vt plurimum tria, in summis ramulis nonnullos flosculos compositos, calice imbricato contentos, complectuntur; ouula, vt plurimum quatuor, sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, laciniis fere aequalibus, in vnum latus flexis, perfectos; semina setis coronata, thalamo nudo affixa.

407. ECHINOPVS. *Tourn. 463. Vaill. Act.*

Par. 1718. p. 151. ECHINOPS Linn. Ed. V.

**n. 829. CARDVVS SPHAEROCE-
PHALVS** *Raj. p. 44.*

Capitulum sphaericum; calix paruus, multifidus, ex pilis quasi conflatus, flore expanso ad caulem reflexus; thalamus nudus; ouulis, in caliculo proprio, squamoso, imbricato, angulofo, haerentibus, insident flosculi tubulosi, limbo quinquefido, reflexo; semina in caliculo proprio persistente contenta, cylindracea, corona minima papposa instructa.

408. ONOPORDON. *Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 152. *Linn. Ed. V. n. 834. ACANTHIVM Heist. Fabric. p. 91.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis aculeatis; thalamus foueis quadrangularibus insculptis notatur; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; stigma coronatum; semina ouato-quadrangula, papposa.

409. CARDVVS. *Linn. Ed. V. n. 832.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis plus minus aculeatis; thalamus papposus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos sustinent; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili ornata.

Sub hoc genere sequentia Vaillantii genera comprehendit Linnaeus:

CARDVVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 153. et Hall. Helv. 676. calicis squamae integrae, spinosae; semen pappo villosö ornatum.*

POLYACANTHA *Vaill. ibid. p. 156. squamae calicis integrae, spina acuta terminatae; semen pappo plumoso ornatum.*

CIRSIVM *Vaill. ibid. p. 157. squamae calicis integrae, spinis mollioribus vel nullis terminatae; semen pappo plumoso coronatum.*

ERIOCEPHALVS *Vaill. ibid. p. 160. squamae calicis integrae, plus minus spinosae; caput tomentosum; semina pappo plumojo coronata.*

Habet etiam speciem, in cuius ambitu flosculi irregulares neutræ sunt, quam Linnaeus ad CENTAVREAM refert.

CIRSIUM Hall. *Helv.* 679. CIRSIUM et ERIOCEPHALUM Vaill. conjungit; CIRSIUM vero et CARDVVM conjungi forte debere ipse monuit Hall. Goett. p. 359.

SILVBVM Vaill. *ibid.* p. 172. et Hall. 684. CARDVVS MARIAE offic. *squamae calicis in membranam, ambitu spinosam, expansae, et apice insigniter aculeatae; semina crassa, umbilicata, pappo piloso coronata.*

ACARNA C. B. Pin. 379. est CARDVI species.

410. SERRATVLA. Linn. Ed. V. n. 831.
Dill. H. Elth. p. 255. IACEA Pont. Diff. 134.

Calix oblongus, imbricatus, squamis in apice acuminatis, vix aculeatis; thalamus paleaceus, vel interdum nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; semina papposa.

Stigmate minus bifido, thalamo piloso et calice ventricoso CARDVVM a SERRATVLA distinguunt Linnaeus.

SERRATVLA M-TINCTORVM Hall. Goett. 358.
ad CARDVVM, Linn. Spec. Tō. II. p. 816. ad SERRATVLA reduxit; quorūm etiam plures CIRSI Gmel. Fl. Sibir. Tō. II. species amandauit.

411. STAHELINA. Linn. Ed. V.
n. 844.

Calix oblongus, imbricatus, squamulis reflexis, coloratis, squamis calicinis lanceolatis erectis adhaerentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina tetragona, pappo plumoso coronata.

Ad

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 163

*Ad CIRSIUM retulit Gmel. Fl. Sibir. Tom. II.
praef. p. 11. quia paleas thalami non pro genericō
charactere assūmit.*

412. CYNARA. *Vaill. Act. Paris. 1718 p. 155.*

Linn. Ed. V. n. 835. CINARA Tourn. 442.

Calix capitatus, imbricatus, squamis carnosis, auctis membrana, vel acuta, vel emarginata, cum acumine medio; thalamus villosus, fere paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, fere irregulares, laciñiis angustis; stigma simplex; semina oblonga, pappo tenuili plomo coronata.

413. CNICVS. *Linn. Ed. V. n 833.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice ramosis, spinosis; thalamus villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu nonnulli abortiunt vel neutri sunt; stigma simplex; semen pappo coronatum, calice clauso contentum.

CNICVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 163. HIE-RAPICRA Siegesb. 54. BENEDICTA Heuch.
Prod. 46. CARDVVS BENEDICTVS offic. calix
corona foliosa succinctus; semen striatum, pappo
setoso coronatum.*

ACARNA *Vaill. ibid. semen glabrum pappo pi-
loso coronatum.*

414. LAPPA. *Tourn. 450. Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 154. PERSONATA Cam. Epit. 887.

BARDANA Dod. 58. ARCTIVM

Linn. Ed. V. n. 830.

Calix capitatus, imbricatus, squamis calicinis in apice hamatis; thalamus pilosus; ouula susti-

nent flosculos tubulosos quinquefidos, inflexos, perfectos; semina oblonga, striata, pappo piloso coronata, calice connuente inclusa.

415. CARTHAMVS. *Vaill. Act. Paris.*
1718. p. 170.

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice foliaceis; thalamus pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, perfectos, limbo quinquefido erecto; semen nudum, angulosum, calice connuente contentum.

CARTHAMOIDES *Vaill. ibid. p. 171. hoc pertinet.*

416. ATRACTYLIS. *Vaill. Act. Paris.*
1718. p. 170. *Hall. Helv. 685. Goett. 362.*

Calix capitatus, ex foliis plantae degenerantibus fere conflatus, triplicis seriei, exteriora ramis foliis similia, media ex squama integerrima in folium lanceolatum dentato spinosum mutantur, et intima angustiora, simplici aculeo terminata sunt; thalamus conicus, pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina quadragona, exteriora sine pappo, media pappo sessili ornata.

CARTHAMVS *Linn. Ed. V. n. 838. et Ludw.*
Def. n. 325. hoc et praecedens genus conjungit.

417. CARLINA. *Tourn. 500. Linn.*
Ed. V. n. 836.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis exterioribus foliosis et spinosis, interioribus planis, rigidis, coloratis, instar radii dispositis; thalamus

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 165

lamus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, sustinent; semina papposa.

CARLINA Vaill. Act. Paris. 1718. p. 172. *pappus seminis ramosus et plumosus est.*

CARLINOIDES Vaill. ibid. *coronam seminis obsoletam habet.*

HERACANTHA Tab. 1076. *ad hoc genus quoque pertinet.*

418. TARCHONANTHVS. Linn.

Ed. V. n. 846. SALVIASTRVM Heist.

Syst. p. 16.

Calix monophyllus, in segmenta varia scissus, turbinatus, externe villosus; thalamus minimus, villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos; semina oblonga, papposa.

Hoc genus unicām tantum speciem TARCHONANTHI Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310. *sistit, alias ad IVAM retulit Linnaeus.*

419. PTEROPHORVS. Vaill. Act.

Paris. 1719.

Calix imbricatus; thalamus villosus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semen oblongum, plumosum.

420. XERANTHEMVM. Tourn. 499.

Vaill. Act. Paris. 1718. p. 174. Linn. Ed. V.
n. 851. STOEBE Riv.

Calix imbricatus, splendens, serie squamarum interiore longiore, radium mentiente; thalamus lanatus; ouula in disco medio sustinent floscu-

los tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos tubulosos, irregulariter quinquefidos, pistillatos; semina oblonga, corona quinqueseta ornata.

XERANTHEMOIDES Dill. H. Elth. p. 433. calice insigniter radiato, thalamo nudo et semine pappo plumoso ornato, a praecedente differt.

421. SANTOLINA. Linn. Ed. V. n. 847.

Hall. Goett. 374.

Calix imbricatus, hemisphaericus, squamis acutis connuentibus; thalamus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semina oblongo-angulosa, nuda.

SANTOLINA Tourn. 460. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 311. folia denticulata; flos in singulo ramo solitarius.

SANTOLINOIDES Vaill ibid. folia laciniata et flores singulares in quolibet ramo exhibens.

BACCHARIS Vaill. ibid. quae semina pilis vix conspicuis coronata, folia alterna et flores plures in singulo ramo obtinet, a Linnaeo huc reducuntur.

ANACYCLVS Linn. Ed. V. n. 869. a SANTOLINA differt flosculis in ambitu paucis femininis, lingulatis, disco vix majoribus; seminibus disci compressis, radii membrana lata, apice emarginata, cinctis; ideoque forsan melius separanda.

422. MELAMPODIVM. *Linn.* Ed. V.

n. 884.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis ouatis patentissimis; thalamus conicus, paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos flosculos pistillatos, breui membrana cinctos; semina media non perficiuntur, semina in ambitu oblonga, compressa, tetragona, in angulis aculeata, coronata squama cordata, margine conuoluto.

423. POLYMNIA. *Linn.* Ed. V.

n. 889.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus acuminatis, quinque interioribus ouatis; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos perfectos, tubulosos, quinquefidos, stigmate obtuso, in ambitu femininos, saepe quinque, tubulosos, non dentatos, breuissimos, stigmate dupli; semina, in medio abortiunt; in ambitu gibba, nuda.

424. MICROPVS. *Linn.* Edit. V. n. 892.GNAPHALODES *Tourn.* 439.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, foliolis angustis, interior pentaphyllus, maximus; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmate simplici, in ambitu pistillatos, nudos, stigmate bipartito; semina, media abortiunt, in ambitu intra squamas calicinas, dor-

so echinatas, haerent, et sunt oblonga, compressa. *Partes plantae disruptae fila trahunt.*

425. SPHAERANTHVS. *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 289. Linn. Ed. V. n. 893.*

Thalamus globosus suscipit collectiones flosculorum, calice proprio contentas, easque squamis thalamo affixis distinguit; calix partialis pentaphyllus ouula comprehendit, quae in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, in ambitu pistillatos, fere nudos, stigmate duplici, sustinent; ouula in medio abortiunt; in ambitu semina oblonga, nuda.



CLASSIS IV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, compósito, lingulato.

426. LAMPSANA. *Tourn. 479. Vaill. Act. Paris 1721. p. 210.*

Calix cylindraceus, ex squamis parallelis conflatus, quibus in basi aliae minores accidunt; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, striata, nuda, in apice circulo terminata, squamis calicinis non inuoluta.

Huc referatur:

RHAGADIOLVS *Tourn. 478. Vaill. Act. Paris. 1721. p. 211. HIERACIVM STELLATVM Raj. 31. semina singula calicis squamis inuoluta, stellae in modum expansa, nuda, duobus vel tribus, in medio surgentibus, vix perfectis.*

HYOSERIS *Tab. 490. et Raj. 31. caules nudi, ad radicem tenues, in summitate crassi; semina striata, in disco plano digesta.*

LEONTODONTOIDES *Mich. 31. quod semina etiam nuda gerit, a Vaillantio ad TARAXACONASTRVM refertur.*

427. HEDYPNOIS. *Tourn. 478. RHAGADIOLOIDES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 202. HIERACIVM FALCATVM Raj. 31.*

Calix cylindraceus, ex foliis carinatis construtus, squamis ad basin accessoriis; thalamus nudus;

170 CLASSIS IV. PLANTAE

dus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina cylindracea, striata, marginalia, in carina folii calicini latitantia, margine ciliato terminata, reliqua pappum gerunt. *Centralia vix matura fiunt.*

428. ZAZINTHA. *Tourn. 476. Vaill. Act. Paris. 1721. p. 201.*

Calix striatus, accessoriis squamis ad basin vestitus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos, lingulatos, perfectos; semina centralia oblonga, papposa, marginalia gibbosa, in strias calicis inserta, nuda.

429. HYOSERIS. TARAXACONASTRVM
Vaill. Act. Paris. 1721. p. 180.

Semina radii triangularia, tribus foliolis ornata, semina centralia exteriora, calice quinquefido et pilis coronata, intima pilis tantum ornata, reliqua ut in praecedentibus.

Genera haec omnia maxime inter se conueniunt, et solo fructu differunt; hinc ea pro differentia ejusdem nunc proponimus; posteriora tria forte etiam conjungenda fuissent, aet diuersitas, in seminibus eidens, diuisionem facile ostendit.

Linnaeus duo ex his omnibus fecit genera, ad calicem magis, quam semina respiciens.

LAPSANA *Ejusd. Ed. prior. n. 752. cui calix ex octo foliolis constructus adscribitur, conjungit LAMPSANAM, RHAGADIOLVUM, HEDYPNOIN et ZAZINTHAM Tourn.*

HYOSERIS *Linn. Ed. prior. n. 746. cui calix decaphyllus attribuitur, continet HYOSERIN Tabern.*

Tabern. TARAXACONASTRVM Vaill. et LEONTODONOIDEM Mich.

In Ed. V. Linnaeus quodammodo mutauit haec genera, et HEDYPNOIN Tourn. ad LAPSANAM reductam, sub HYOSERI n. 821. simul comprehendit.

Hallerus Hort. Goett. duo quoque modo commemorat genera, scilicet

LAMPSANA p. 413. semina omnia nuda gerens, conjungit LAMPSANAM et RHAGADIOLVUM Tourn. nec non HYOSERIN Tabern.

RHAGADIOLVUS p. 421. semina alia pappum gerentia, alia neutiquam, conjungit RHAGADIOLOIDEM, ZAZINTHAM, ACHYROPHORI Vail. speciem et HIERACIVM BAETICVM.

Zinnius p. 435. tria assumit genera:

LAMPSANA Ejusd. cum Halleri genere convenit.

RHAGADIOLVUS semina longa, in ambitu foliis calicinis obvoluta, corona ciliata tecta, in medio setis coronata;

HYOSERIS, quorsum TARAXACONASTRVM et HIERACIVM BAETICVM retulit, semina fert exigua, setis rigidis paucioribus coronata, in ambitu saepe nuda.

430. SWERTIA.

Calix ex squamis duorum quasi ordinum conflatus, foliolis longissimis, patentibus cinctus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos linguatos, perfectos; semina in ambitu nuda sunt, in medio nonnullis foliolis aristata.

Recte

Recte Hallerus Goett. p. 421. monuit, hanc plantam, quae HIERACIVM calice barbato Col. Ecphr. Il. p. 28 dicitur, noui generis nomen mereri, licet ipse ad RHAGADIOLV M retulerit. Linnaeus eandem olim ad HIERACII, nunc ad CREPIDIS, et Zinnius p. 436. ad HYOSERIS species amandarunt.

431. TRAGOPOGON. *Tourn. 477. Linn.*
Ed. V. n. 810.

Calix monophyllus, ex squamis quasi coalitus, multi plerumque octofidus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, in mucronem, coronam papposam sustinentem, extensa, calice connuente, contenta.

TRAGOPOGON *Vaill. Act. Paris. 1721. p. 202.*
segmenta calicis corollam superantia, et semina recta;

TRAGOPONOIDES *Vaill. ibid. p. 204. segmenta calicis corollae minora, vel aequalia, ac semina curua obtinet.*

432. CHONDRILLA. *Vaill. Act. Paris.*
1721. p. 194. *Linn. Ed. V. n. 815.*

Calix cylindraceus, squamis parallelis, ad basin squamulis minoribus accendentibus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos-sustinent; semina aspera, in mucrone longo papum simplicem gerunt.

433. PICRIS. *Linn. Ed. V. n. 812. Hall.*
Helv. 751.

Calix imbricatus, squamosus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent;

nent; semina pappo plumoso coronata, oblonga, transversim striata.

434. HELMINTHOTHECA. Hall.

Goett. 413. Zinn. 430.

Calix exterior fit quinque amplissimis foliis, interior squamosus, duplicitis in primis seriei, quae squamae sub fine in aristam pinnatam emitunt, et externe ad basin aliis foliolis brevibus cinguntur; thalamus nudus; flosculi lingulati, perfecti; semina in stipite pappum plumosum gerunt.

Linnaeus ad praecedens genus amandauit, exterior vero ille calix in Picri deficit.

HELMINTHOTHECA Vaill. Act. Paris. 1721.
p. 206. HIERACIASTRVM Heist. Fabric. p. 68.
utrumque etiam genus conjungit.

435. PRENANTHES. Linn. Ed. V.

n. 816.

Calix cylindraceus, ex quinque ut plurimum squamis parallelis compositus, accendentibus tribus minoribus ad basin; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, quadridentatos, sustinent; semina cordata, pappo capillari, vel sessili, vel in mucrone posito, coronata.

PRENANTHES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 193.
illas species modo sifit, quae florem habent pendulum, et quas Tourn. ad CHONDRILLAS retulit;
reliquas cum Tourn. LACTYCIS annumerauit.

436. HIE-

436. HIERACIVM. Linn. Ed. V.
n. 818.

Calix fere cylindraceus, squamosus, imbricatus, squamis multorum ordinum; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina breuia, sulcata, pappo simplici coronata.

HIERACIVM Vaill. Act. Paris. 1722. p. 182.
caulem ramosum.

PILOSELLA Vaill. ibid. *caulem simplicem obtinens.*

AVRICVLA MVRIS Raj. p. 30. nec non PVL-
MONARIA GALLORVM ejusd. ibid. *huc pertinent.*

INTYBV S Hall. Comm. Goett. 1751. p. 219. H.
Goett. 419. Zinn. p. 429. ab HIERACIO thalamo
alveolato differt, et *huc reduci posset.*

437. CREPIS. Linn. Ed. V. n. 819. Hall.
Goett. 410. HIERACIOIDES Vaill. Act. Paris.
1721. p. 188. Hall. Helv. 750.

Calix duplex, exterior breuissimus, quandoque deciduus, interior ouatus, simplex, squamis connuentibus; flosculi lingulati perfecti; semina oblonga, pappo petiolato plumoso, aut sessili coronata.

Ludwig Def. n. 337. ad HIERACIVM retulit,
eamque conjunctionem suasit Gmel. Fl. Sibir. T. II.
praef. p. 8. dum HIERACIOIDEM Vaill. ad HIE-
RACIVM, CREPIDEM vero Linn. ad SCORZO-
NERAM amandanda esse scripsit.

COMPOSITAE LINGVLATAE. 175

438. SONCHVS. *Tourn.* 474. *Vaill. Act.*
Paris. 1721. *p.* 169. *Linn.* Ed. V. n. 813.

Calix imbricatus, floribus excussis in conum contractus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga vel angusta, vel sulcata, vel aspera, pappo simpli-ci coronata.

CREPIS *Vaill. Act. Paris.* 1721. *p.* 195. quae semina quadrata sulcata, in angulis aspera obtinet, a Linnaeo huc refertur.

439. TARAXACVM. *Hall. Goett.* 408.
DENS LEONIS *Tourn.* 468. LEONTODON
Linn. Ed. V. n. 817.

Calix imbricatus, squamis multorum ordinum, exterioribus non raro reflexis; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, scabra, pappo vel fessili, vel mucroni imposito, coronata.

DENS LEONIS *Vaill. Act. Paris.* 1721. *p.* 176. pappus simplex in mucrone seminis positus, extimus squamis calicis reflexis.

TARAXACONOIDES *Vaill. ibid.* pappus plumosus sessilis, squamis calicis omnibus erectis. Ad SCORZONERAM pertinere afferit Gmel. Flor. Sibir. T. II. praef. p. 9.

440. LACTVCA. *Tourn.* 473. *Vaill. Act. Paris.* 1721. *p.* 198. *Linn.* Ed. V. n. 814.

Calix imbricatus, ex squamis multorum ordinum compositus, quodammodo in conum coniuens; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos,

latos, perfectos sustinent; semina oblonga, compresa, vtrinque acuminata, in mucrone extenso pappum gerentia.

CHONDRILLA Dod. 637. *quae LACTUCA perennis dici posset, et foliis laciniato pinnatis differt,* *huc referatur.*

CHONDRILLOIDES Boerb. I. 84. *forte hoc referri posset.*

441. SCORZONERA. Tourn. 476. Linn.

Ed. V. n. 811.

Calix longus, imbricatus, ex squamis magnis compositus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, cylindracea, striata, pappo plumoso, coronata, calice conniuente cincta.

SCORZONERA Vaill. Act. Paris. 1721. p. 207.
folia integra non dissecta.

SCORZONEROIDES Vaill. ibid. *folia laciniata obtinet.*

442. SCOLYMVVS. Tourn. 408. Vaill.

Act. Paris. 1721. p. 218. Linn. Ed. V.
n. 826.

Calix capitatus, imbricatus, squamis acutis, laxis; thalamus paleaceus, paleis dentatis, semina superantibus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, triangularia, inferius angusta.

COMPOSITAE LINGVLATAE. 177

443. ANDRYALA. *Linn.* Ed. V. n. 820.

Hall. Goett. 420. ERIOPHORVS *Vaill. Act.*

Paris. 1721. p. 212.

Calix simplex, multifidus, villosus; thalamus papillaris et villosus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, striata, papo simplici coronata, calice connuente contenta.

Ad HIERACIA retulit Tourn.

444. CATANANCHE. *Vaill. Act. Paris.*

1721. p. 215. *Linn.* Ed. V. n. 24. CATA-
NANCE *Tourn.* 478.

Calix oblongus, imbricatus, squamis laxis, papiraceis, splendentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos lingulatos, perfectos, marginalibus quodammodo majoribus, radium quasi formantibus; semen oblongum, compressum, corona foliacea, vel setosa instructum.

445. CICHORIVM. *Tourn.* 470. *Vaill.*

Act. Paris. 1721. p. 216. *Linn.* Ed. V.
n. 825.

Calix ante evolutionem cylindraceus, ex squamis parallelis constans, squamis accessoriis ad basin; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina angulosa, margine paruo dentato coronata.

ENDIVIA *Raj.* 31. *quae foliis brevioribus, mi-*
nus sectis et radice annua differt, hoc referatur.

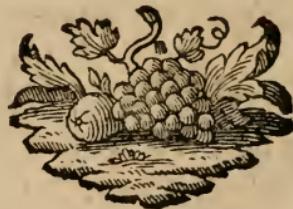
446. HYPOCHOERIS. Linn. Ed. V. n. 822.
Hall. Goett. 420.

Calix imbricatus, basi ventricosus; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, pappo plumoso vel simplici coronata, calice conniuente contenta.

HYPHOCHOERIS Vaill. Act. Paris. 1721. p. 215.
*calicem subrotundum, imbricatum, basi squamosum
et pappum plumosum obtinet.*

ACHYROPHORVS Vaill. ibid. *calicem oblongum, striatum, squamas ad basin accessorias et
pappum simplicem habet.*

Linnaeus utrumque genus conjungit; Tourn.
p. 472. ad HIERACIA refert.



CLASSIS V.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalο, composite, mixto.

447. BELLIS. *Tourn. 490. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 278. Linn. Ed. V. n. 864.*

Calix dupli serie foliorum, fere aequalium, constat, vix imbricatus; thalamus nudus, in marcescente flore conicus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmate simplici; in radio flosculos lingulatos, pistillatos, stigmate dupli sustinent; semina ouata, compressa, nuda. *Caules simplices.*

BELLIS LEVCANTHEMVM Mich. G. 34. *cavile ramoso folioso differt.*

448. CALENDVLA. *Raj. 37. Linn. Ed. V. n. 885. CALTHA Tourn. 498.*

Calix ex dupli serie foliorum constans, vix imbricatus, potius monophyllus, multifidus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci, vel abortiva, vel cordato compressa, radii oblonga, fere triangularia, incurua.

Semina radii in variis differunt. In CALTHA Vaill. Act. Paris. 1720. p. 288. eadem ala utrinque membranacea instructa.

180 CLASSIS V. PLANTAE

DIMORPHOTHECA Vaill. *ibid.* p. 280. ala de-
stituta sunt, et cordatam compressam figuram obti-
nent, qua de causa etiam CARDISPERMON a
Trantio in *Aet.* Paris. 1724. p. 39. dicta fuit.

CALENDVLA offic. habet semina radii cymbi-
formia echinata, disci bicornia.

CALENDVLOIDES Moehr. p. 20. *huc quoque*
pertinet.

CALENDVLA STRVM Heist. Fabric. p. 82. *siftit*
calendulae speciem africanam.

449. MATRICARIA. Hall. *Helv.* 718.

Goett. 392.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis
graduatis plus minusve aequalibus; thelamus
nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quin-
quefidos, perfectos, radii lingulatos, pistillatos
sustinent; semina oblonga, nuda.

In nonnullis speciebus flosculi lingulati pistillati
filamenta quinque sterilia ostendunt.

PYRETHRVM Hall. *Helv.* 720. Goett. 393. non
nisi semine denticulato differt, et *huc referri. vel, quo*
specierum ingens copia imminuatur, in primis cum
seminis ornamentum satis evidentem distinctionis no-
tam praebeat, separari potius posset.

Conjungimus itaque sub hoc genere:

CHRYSANTHEMVM Tourn. 491. flosculi lingu-
lati semper aurei, ad minimum ad basin in illis
floribus, qui albidos lingulatos flosculos habent.

LEVANTHEMVM Tourn. 492. flosculi lingu-
lati penitus albi.

MATRICARIA Tourn. 493. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 283. flosculi lingulati albi, raro nulli, folia laciniata pinnatifida, pinnis denuo diuisis.

PARTHENIVM Mich. p. 34. planta inodora et insipida, radix perennis, semina umbilicata.

BELLIDIOIDES Vaill. 1720. p. 280. folia dentata ad costam usque non incisa habet; conjungit quasdam CHRYSANTHEMI et LEVCANTHEMI species, alias ad MATRICARIAM rejicit.

CHRYSANTHEMVM Linn. Ed. V. n. 866. cum BELLIDIOIDE Vaill. fere conuenit, et charactrem habet squamas calicinas interiores per gradus maiores, intimas in membranam pelucidam terminatas.

MATRICARIA Linn. Ed. V. n. 867. squamas calicinas lineares, fere aequales, obtinet.

CHAMAEMELVM Mich. p. 34. cum thalamum nudum habeat, etiam huc pertinet.

Cum distinctionis notae omnes insufficientes et squamae calicinae fere ubique inaequales sint, varia haec genera combinanda esse credimus; forte flosculi lingulati lanceolati, obtusi et truncati aliquam distinctionis notam praebent, ita, ut has plantas omnes in duo genera exinde diuidere possemus.

450. OSTEOSPERMVM Linn. Ed. V. n. 887. CHRYSANTHEMOIDES Tourn. Act. Paris. 1705. p. 237. MONILIFERA Vaill. Act. Paris. 1720. p. 289.

Calix imbricatus, foliosus, feliolis acutis; thalamus nudus; onula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, ptililos latos

latos sustinent; semina in disco vix perficiuntur, in radio globosa, baccis similia, ast dura, nuda, nucleus continent.

451. ERYOCEPHALVS. *Dill. H. Elth.*
p. 132. Linn. Ed. V. n. 890.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus carinatis, interioribus planis, omnibus ad basin corpusculo rigido ornatis; thalamus nudus, aut tenerima lanugine obsitus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate bifido; radij quinque flosculos lingulatos, trilobos, pistillatos, stigmate simplici sustinent; semina disci abortiunt; radii ouata, nuda.

452. MILLERIA. *Linn. Ed. V. n. 881.*

Calix triphyllus, foliolis binis minoribus, tertio majori, in quo tanquam thalamo haerent flosculi duo perfecti, tubulosi, quinquefidi, tertius vero pistillatus lingulatus est, quem sequitur semen solitarium oblongum, triquetrum; flosculi perfecti abortiunt.

Datur et species quinqueflora.

453. GORTERIA. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1163.

Calix ouatus, squamis spinosis, interioribus sensim longioribus, imbricatus; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radium occupant flosculi lingulati, neutri; semina sunt subrotunda, nuda, apice hirsuta.

454. TAGETES. *Tourn.* 488. *Linn.* Ed. V.
n. 865. FLOS AFRICANVS *Raj.* 37.

Calix monophyllus, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos obtusos pistillatos sustinent; corollulae saepius per culturam monstrosae fiunt; semina longa, compressa, angusta, paleis diuersae magnitudinis, quinis plerumque, ornata. Radix annua fibrosa; folia pinnatifida punctata.

455. HELENIA. *Linn.* Ed. V. n. 863. *Hall*
Goett. 467. HELENIASTRVM *Vaill.* *Act.*
Paris. 1720. p. 314.

Calix simplex, multifidus, foliolis arctis reflexis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, tri vel multifidos, pistillatos; semina omnium calice quinquedentato paruo coronata.

456. PECTIS. *Linn.* *Syst. Nat.* Ed. X.
n. 1160.

Calix pentaphyllus, cylindraceus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos paucos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio plerumque quinos, pistillatos, lingulatos, integerrimos, calice breuiores sustinent, semina linearia, pappo aristato terminata.

457. ASTER. *Linn.* Ed. V. n. 858.

Calix expansus, imbricatus, squamulis latiusculis, apice reflexis, thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio
M 4

radio lingulatos, pistillatos, lingulis patentioribus et copiosioribus, sustinent; semina oblonga, papposa.

ASTER Vaill. Act. Paris. 1720. p. 309. flosculos radii alio, quam luteo colore insignes, ostendit; pappus capillaris.

HELENIVM Vaill. ibid. p. 302, flosculi radii luteo colore tincti; pappus capillaris.

ASTEROPTERVS Vaill. ibid. p. 313. pappo plumoso differt.

VIRGAE AVREAE Tourn. 485. species, quae radio specioso praeditae sunt, nec non ASTERIPHOLIS Pont. Diss. p. 242. quae speciem nouae angliae altissimam sifit, et cui thalamum squamosum adscribit; item ASTERISCOIDES Moehr. p. 15. quo speciem Chenopodii folio propter calicem, flores non praeminentem, distinguit; tandemque TRIPOLIVM Dod. 379. hoc referatur.

458. ENVLA. Caesalp. 499. INVLA Linn.
Ed. V. n. 860.

Cum Astere conuenit calice, thalamo, semine; differt flosculis lingulatis integerrimis; et in primis antheris coalitis, inferne in duas setas desinentibus.

HELENIVM offic. et variae ASTERIS species
huc pertinent; idque genus eo lubentius assumimus,
quo major est specierum ASTERIS numerus; licet
enim in nonnullis aliis compositeorum florum gene-
ribus antherae bifetae inueniantur, tamen nullibi-
tam evidenter tamque longae eae sunt, quam in
his speciebus.

459. SOLIDAGO. Linn. Ed. V. n. 859. Hall.
Goett. 399.

Calix plus minus oblongus, vel hemisphaericus, imbricatus, squamis acuminatis, apice introrsum spectante, connuentibus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos, lingulis paucioribus, nec adeo patentibus, quam in Astere sustinent; semina papposa.

IACOBÆAE Tourn. 485. illae species, quae calicem habent imbricatum, huic referantur; de reliquis vid. SENEPIO.

VIRGÆ AVREÆ Tourn. 483. plurimæ species, quae radio minus specioso, ex paucis lingulatis composto, inueniuntur, hue quoque reducantur. Modus florendi in caulum et ramorum fastigio, instar virgæ in pedunculis brevibus, quem Vaill. Act. Paris. 1720. p. 306. quoque assumit, vix definiri potest.

Vaillantius omnes IACOBÆAE species Tourn. et in hoc genere, et sub SENECTIONE comprehensas, sic distinguit:

SOLIDAGO Vaill. Act. Paris. 1720. p. 292. folia integra non petiolata.

IACOBÆA Vaill. ibid. p. 296. folia dissecta.

IACOBÆOIDES Vaill. ibid. p. 300. folia integra petiolata.

IACOBÆASTRVM Vaill. calice differt vid. SENEPIO.

IACOBÆA Raj. 33. et Boerb. I. 99. folia laciniiata.

186 CLASSIS V. PLANTAE

DORIA Raj. 33. et Boerh. I. 97. *folia integra obtinet.*

DORIA Dill. G. 143. *paucioribus flosculis lingulatis a IACOBAEIS distinguitur, optime vero hoc refertur.*

460. ARNICA. Rupp. 175. Hall. Helv. 736.

Moehr. p. 106. DORONICVM Tourn. 487.

Vaill. Act. Paris. 1720. p. 301. Linn.

Ed. V. n. 862.

Calix quasi monophyllus, in segmenta duplices seriei profunde diuisus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; radii lingulatos, tridentatos, pistillatos sustinent; semina omnium florum papposa.

Cum ARNICA offic. *huc, non vero ad sequens genus pertineat, huic quoque idem nomen pro generico apposuimus.*

BELLIDIASTRVM Mich. p. 32. et Hall. Helv. 723.
Goett. 395. *huc refert Linnaeus. Faciem bellidis refert; ast semine papposo differt a BELLIDE; cum vero Hallerus speciem recenseat, ubi vix in semine pappus conspicitur, forte cum BELLIDE potius conjungendum esset.*

461. GERBERA. Linn. Ed. prior. n. 757.

ARNICA Linn. Ed. V. n. 861.

Calix imbricatus, squamis oblongis, erectis, acutis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, trifidos, lacinia una latiori, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos; filamentis staminum sterilibus circa stylum positis;

sitis; semina disci pappo capillari coronata, radii vera nuda.

DORONICVM Hall. Helv. 738. *seminibus radii nudis conuenit; et licet flosculi tubulosi quinquefidi sint, optime huc potest referri.*

Gerberus Botanices promotor fuit et plures plantas in Russici imperii prouinciis collegit; hinc ejus memoriam hoc genere conseruare possumus.

462. SENEPIO. Hall. Goett. 401.

Zinn. p. 421.

Calix quasi monophyllus, ex squamis linearibus, parallelis, simplici serie in cylindrum conglutinatis, constat, accendentibus ad basin squamulis vagis; thalamus nudus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; radii lingulatos, pistillatos, qui quandoque minores sunt et radium minus evidenter efficiunt, quandoque plane desunt; semina papposa.

IACOBAEASTRVM Vaill. Aet. Paris. 1720.
p. 301. OTHONNA Linn. Ed. V. n. 888. calice nullis accessoriis squamis cincto, et seminibus disci raro perfectis differt, et optime huc refertur.

CINERARIA Dod. 642. *huc etiam pertinet.*

Ludwig. Def. n. 303. SENECTIONEM ad flores compositos tubulosos retulit; eas autem species, quae radium evidentem habent, vel ad SOLIDAGINEM, vel ad OTHONNAM amandauit: ast cum in hoc genere, ut in BIDENTE ac congeneribus, radius inconstitutum notam praebeat, huc genus collocauimus, et omnes species IACOBAEAE, calice simili instratas, conjugendas esse existimauimus.

SOLIDAGO Gmel. Fl. Sibir. T. II. p. 158. SENECIONEM et SOLIDAGINEM conjungit.

463. TETRAGONOTHECA. Dill.
H. Elth. p. 283. Linn. Ed. V. n. 875.

Calix monophyllns, quadripartitus; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii flosculos lingulatos, trifidos, pistillatos; semina nuda.

464. CHAMAEMELVM. Tourn. 494.
Hall. Goett. 390. ANTHEMIS Linn. Ed. V.
n. 870. CHAMOMILLA Siegesb.
30. et offic.

Calix hemisphaericus, imbricatus; thalamus paleaceus, conexus; ouula in disco flosculos, tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos, vel quandoque neutros, sustinent; semina oblonga, nuda.

BVPHTHALMV M Tourn. et ANTHEMIDE M Mich. anteā ad BVPHTHALMV relata genera, nunc huic generi addidit Linnaeus.

BELLIDIASTRV M Vaill. hoc forte referri posset.

465. ACHILLAEA. Vaill. Act. Parif. 1720.
p. 320. Linn. Ed. V. n. 871.

Calix imbricatus, ouato oblongus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate fere simplici; in radio lingulatos, breuiores et latiores, paucos pistillatos, stigmate dupli sustinent; semina ouata, nuda.

P T A R M I C A *Tourn.* 496. *calix hemisphaericus, folia integra, serrata.*

M I L L E F O L I V M *Tourn.* 495. *calix cylindraceus, folia tenuissime secia.*

Cum calicis figura non accurate determinari posset et foliorum laciniae nullum characterem genericum praebeant, optime bina genera conjunguntur.

466. H E L I A N T H V S. *Linn. Ed V. n. 877.*

C O R O N A S O L I S *Tourn.* 489. **F L O S S O L I S**

Raj. 37. S O L *Rupp. 167. S O L A R I A*

Sigesb. 101.

Calix expansus, imbricatus, foliolis laxis, acuminatis; thalamus planus paleis acutis deciduis, obsitus; ouula in disco flosculos tubuloso-campanulatos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, neutros sustinent; semina caliculo proprio diphyllo, deciduo, ornata, oblongo quadrigona, in radio non perficiuntur.

In perenni specie stosculi lingulati non neutri sunt, sed stylo et filamentis sterilibus instructi.

467. R V D B E C K I A. *Linn. Ed V. n. 878.*

Hall. Goett. 386. O B E L I S C O T H E C A *Vaiill. Act.*

Paris. 1720. p. 329. Dill. H. Eth. p. 295.

C H A L C A N T H E M U M *Siegesb. p. 29.*

Calix gemino foliorum ordine constans, vix imbricatus; thalamus conicus, paleis acutis, deciduis, refertus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, in radio lingulatos, apice non nihil dentatos, neutros, sustinent; semina quadrigona, inferius angusta, superius quadridentata, in radio abortiunt

468. ZIN-

468. ZINNIA. Linn. Syſt. Nat. Ed. X.
n. 1161.

Calix cylindraceus, longus, squamis rotundatis, dense imbricatis, compositus; thalamus conicus, paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii lingulatos, latos, obtusos, immarcescibiles, pistillatos, plerumque quinos sustinent; semina omnia longa, triquetra, radii nuda, persistente flosculo ornata, disci vero simplici, vel dupli, arista coronata.

Hanc plantam BIDENTIS nomine insignitam, Linnaeus in Spec. To. II. p. 920. ad CHRYSOGONVM reduxerat. Postquam autem. Zinnius p. 409. descriptionem dederat et iconem, eamque ad RVD-BECKIAM reduxerat, a qua tamen aliisque generibus insigniter differt; in honorem Cl Viri opime genus nomen accepit. Constantinus Scepin in Annot. Bot. Diss. de acido vegetabili Lugd. Bat. 1758. junc̄lis p. 42. CRASSINAM in honorem Prof. Bot. Petropol. Stephani Craschenimikow dixit. Hillius in exotic Botany Tab. 29. LEPIAM appellauit.

469. BVPHTHALMVS. Linn. Ed.
prior. n. 790.

Calix imbricatus, squamis, vel simplicibus, vel foliosis, trium ut plurimum ordinum; thalamus paleaceus, conexus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, in radio lingulatos, pistillatos, stigma te dupli sustinent; semina disci oblonga, margine dentata, radii compressa, margine plus minus euidenti ornata.

Huc

Huc refertur a Linnaeo:

BVPHTHALMVS Tourn. 495. *calix imbricatus, non foliosus; semina radii vix euidenter marginata.*

ASTERICVS Tourn. 497. et Vaill. Act. Paris. 1720. p. 331. *calix imbricatus, foliosus; semina radii euidenter emarginata.*

ASTEROIDES Tourn. Cor. 51. Vaill ibid. p. 323. *calix imbricatus, non foliosus; facies ASTERIS ob flosculos lingulatos longissimos, et radium inde amplissimum; semina ASTERISCI.*

ANTHEMIS Mich. 32. *folia in tenuissimas lacinias diuisa, thalamus conicus, semina vix euidenter emarginata.*

In Ed. V. vero Linn. n. 876. ASTERICVM modo et ASTEROIDEM conjungit, BVPHTHALMVM vero et ANTHEMIDEM ad suam ANTHEMIDEM reduxit vid. n. 464. Certe quaedam species CHAMAEMELO erant annumerandae.

PYRETHRVM offic. et Rupp. p. 171. *huc quoque retulit Haller. Goett. 387. Linnaeus vero etiam ANTHEMIDI addidit.*

SILPHIVM Linn. Ed. V. n. 882. ASTERICVS Dill. H. Elth. p. 42. *squamulae calicis oblongae, reflexae, semina disci abortiuia, radii obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta, Ludwigius huc retulit monuitque: Nisi calix squamosus, arcte imbricatus, in BVPHTHALMO, et calix foliosus, flosculorum ambitum plus minus superans, in ASTERISCO notam generum certam constituant, in seminum differentia limites omnino incertos esse.*

470. ANEMONOSPERMOS. *Boerh.*
I. 100. ARCTOTIS Linn. Ed. V. n. 886. *Hall.*
Goett. 406. ARCTOTHECA Vaill. Act.
Parif. 1720. p. 330.

Calix subrotundus, imbricatus, squamis exterioribus extrorsum flexis, interioribus erectis; thalamus paleaceus, vel pilosus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci vix perficiuntur, radii subrotunda, villoso tomento cincta, et foliolis calicis proprii ouatis coronata.

471. CHRYSOGONVM. *Linn.* Ed. V.
n. 883.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis oblongis, patentissimis; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, ouula radii lingulatos, oblongos, pistillatos, pauciores, stigmatate duplii sustinent; semina disci abortiva, semina in radio intra calicem quadrifidum, irregularēm, propriū, latent, obuerse cordata, depreſſā, quadrangula, lateribus latiusculis, squamula tridentata imposita.

472. BIDENS. *Linn.* Ed. V. n. 840. *Hall.*
Goett. 383. CERATOCEPHALVS Vaill. Act.
Parif. 1720. p. 325.

Calix simplex, multifidus, foliolis externis interdum cinctus; thalamus paleis deciduis ornatus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quadri-vel quinquefidos, perfectos, accidentibus in limbo interdum flosculis pistillatis, vel neutris, nudis, quandoque et lingulatis; semina

semina oblonga, vel angusta, vel lata, denticulis duobus, vel pluribus, ornata.

Cum in hoc genere florem ut plurimum tubulosum uniformem compositum inueniamus, illud ad Clas. III. referri debuisse; ast ob summam conuentiam cum sequentibus congenitoribus hoc collocare voluimus, in primis cum et in hoc ipso quandoque aliqua radii vestigia inueniantur: ideoque Ludvigijs, qui haec genera ad Clas. III. reposuit, bene monuit, omnes plantas ad unum forte genus esse reducendas, id quod in primis de BIDENTE et VERBESINA valere poterit.

473. VERBESINA. Rupp. 168. Linn. Ed. V.

n. 874. CERATOCEPHALOIDES Vaill.

Act. Paris. 1720. p. 328. FORBICINA

Pont. Diff. 248.

Omnia ut in Bidente; sed flosculi radii constanter sunt lingulati, pistillati.

CANNABINA AQUATICA Raj. 38. et ACMELLA Siegesb. p. 3. *huc referri possunt.*

EVPATORIOPHALACRVM Vaill. Act. Paris. 1719. *huc refert Linnaeus; ast in quibusdam speciebus cum BIDENTE, in aliis cum VERBESINA ratione flosculorum conuenit, semina praeterea non coronata, sed nuda gerit.*

474. SIEGESBECKIA. Linn. Ed. V.

n. 873. Hall. Goett. 385.

Calix pentaphyllus, pilis globiferis refertus; squamulae persistentes, hirsutae, ouatae, thalamo insistunt, quarum singula suum florem semenque inuoluit; ouula disci flosculos tubulosos,

fos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos paucos, lingulatos, pistillatos sustinent; semina curua, quadrangula, nuda.

Ad VERBES IN AM retulit Ludwig. Def. n. 314.

475. COREOPSIS. *Linn. Ed. V. n. 879.
Hall. Goett. 385.*

Calix quasi duplex, exterior foliolis saepe sex, vel octo minoribus, interior totidein majoribus coloratis; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii paucos, lingulatos, quadridentatos, neutros; semina disci sunt orbiculata, conuexo concava, margine cincta, apice bicorni.

476. TRIDAX. *Linn. Ed. V. n. 872.*

Calix cylindraceus, imbricatus, squamis oblongis, erectis; thalamus paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos planos, trifidos, pistillatos sustinent; stigma in omnibus obtusum; semina oblonga, pappo simplici coronata.

477. AMELLVS. *Brown. Iam. p. 317. Linn.
Syst. Nat. Ed. X. n. 1162.*

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; ouula radii abortiunt, disci autem mutantur in semina ouata, pappo capillari sessili coronata.

*Brownius l. c. flosculos modo perfectos, nullosque lingulatos, et semina nuda descripsit, et Linn. l. c.
flosculos*

flosculos lingulatos, bi-vel tridentatos, p. 1225. autem indiuisos esse scripsit.

478. ACARNA. CROCODILODES *Vaill.*

Act. Parif. 1718. p. 162. ATRACTYLIS.

Linn. Ed. V. n. 837.

Calix imbricatus, vel capitatus, vel expansus, squamis plus minus aculeatis, inuolucro accessorio multifido et aculeato nonnunquam praesente; thalamus pilosus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, in radio lingulatos, tri vel quinquedentatos, omnes perfectos sustinent; semina radii ut plurimum abortiva, semina disci oblonga, compressa, pappo plumoso coronata.

Cum genus ATRACTYLIS nomine ab Hallero conditum assumerimus, hoc ACARNAM diximus, cum et quedam ACARNAE C. B. Pin. 379. hic pertineant.

479. CENTAVREA. *Linn. Ed. V.*

n. 880.

Calix capitatus, imbricatus, squamis varie terminatis; thalamus villosus vel setosus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii minima sustinent flosculos quoque tubulosos, diuersi node diuisos, neutros, plus minus eminentes; semina papposa, non raro nuda.

Copiosae plantarum species sub hoc genere comprehenduntur, quae a variis varie in noua genera dispositae fuerunt.

CROCODILIVM Vaill. Act. Paris. 1718. p. 161.
*squamae calicinae margine fimbriatae et in apice
 spinosae; semen pappo plumoso coronatum.*

CALCITRAPA Vaill. ibid. p. 164. *squamae ca-
 licinae in apice fortii spina solitaria donatae, in mar-
 gine vel denticulatae, vel ciliatae, vel spinosae; se-
 mina vel nuda, vel papposa.*

CALCITRAPOIDES Vaill. ibid. p. 167. *squa-
 mae calicinae spinis radiatis paruis ornatae, me-
 dia parum eminentia.*

RHAPONTICVM Vaill. ibid. p. 175. *squamae
 calicinae subrotundae, integrae, membrana tenera
 auctae; flosculi neutri in radio vix majores flosculis
 disci; semina vel nuda, vel papposa.*

RHAPONTOIDES Vaill. ibid. p. 177. *squa-
 mis acuminatis a praecedente differt.*

AMBERBOI Vaill. ibid. p. 180. **CYANOIDES**
 Siegesb. 39. *odor floris suavis; squamae calicinae
 integrae vel subrotundae, vel leuiter acuminatae;
 semina vel nuda, vel pilosa.*

IACEA Vaill. ibid. p. 182. *squamae calicinae ci-
 liatae; flosculi neutri quinquefidi, irregulares;
 semina nuda, vel papposa.*

CYANVS Vaill. ibid. p. 184. *squamae calicinae
 ciliatae; flosculi neutri magis eminentes, irregu-
 lares, laciniis latioribus; semina pappo vel piloso,
 vel plumoso ornata.*

Haec Vaillantii genera ad tria reduxit Halle-
 rus.

COMPOSITAE MIXTAE. 197

RHAPONTICVM Hall. Helv. 687. Goett. 364.
squamae calicinae subrotundae, neque acutae, neque spinosae, neque pinnatae, ora quandoque fissa.

CALCITRAPA Hall. Helv. 689. Goett. 365.
squamae calicinae valenti aculeo terminata, lateribus ciliatae.

CYANVS Hall. Helv. 690. Goett. 367. *squamae calicinae molles et inermes, a latere longe ciliatae.*

CARDVVS Tourn. species hujus generis, quae *squamæ calicinas spinosas habent, simul complectitur.*

IACEA Tourn. 441. *squamæ calicinas non spinosas habet.*

IACEA Raj. p. 41. et Boerb. I. 140. *folia et caules spinis carentes; folia integerrima; squamæ calicinae, vel spinosae, vel non spinosae; flosculi vel tantum tubulosi perfecti, vel simul in radio neutri.*

CYANVS Tourn. 445. *flosculi neutri in ambitu bilabiati; reliqua ut in IACEA.*

CENTAVRIVM majus Tourn. 444. et Boerb. II. 143. CHIRONIA Riv. Rupp. 187. *folia non spinosa, in ambitu serrata; squamæ calicinae non spinosae; flos speciosus.*

SERRATVLA Raj. 41. Boerb. I. 144. *folia plus minusque serrata; capitula fere cylindracea, minora; flosculi in ambitu plus minus eminentes.*

CRVPINA Dill. G. 139. CYANOIDES Pont.
Diff 217. CALCITRAPA Siegesb. 23. species hu-
jus generis, quae semina nuda habent, complectitur.

CRVPINA Knaut. 142. et Rupp. p. 185. HER-
POSPERMVM Siegesb. p. 53. corona seminum setosa
a praecedentibus differt.

*Ex his omnibus patet, flosculos tubulosos neutros
in ambitu, et thalamum pupposum constantes tan-
tum characteres esse; figuram capitulorum, squa-
marum calicinarum appendiculas, laciniarum in
flosculis radii numerum et differentiam, et inde
dependentem regularitatem ac irregularitatem flo-
sculi, et tandem seminum ornamenta, non nisi in-
certas et limitibus vix circumscribendas notas cha-
racteristicas exhibere.*



CLASSIS VI.

Plantae flore involuto perfe-
cto dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

480. CORISPERMVM. *Iuss. Aet. Paris.*
1712. p. 187. Linn. Ed. V. n. 12.

Calix nullus; petala compressa; stamina quan-
doque duo, vel tria; semen vnicum, depres-
sum, colore et figura cimicis. *Flores alares, su-
periores quandoque masculini, inferiores feminini.*

RHAGROSTIS Buxb. Cent. III. p. 30. *huc re-
ferri posset.*

481. STELLARIA. *Raj. p. 97. Hall. Helv.*

198. CALLITRICHES *Col. Ecphr. 315. Linn.*
Ed. V. n. 13.

Calix nullus; corolla petalis incurvis, acutis,
instructa; flores superiores plerumque staminei,
ouario imperfecto, inferiores vix stamina habent,
planta interdum etiam diphyta; fructus minor
membranaceus, quatuor lineis impressis diuisus;
an bi-an quadrilocularis? semina solitaria. *Plan-
ta aquatica; folia aquis immersa angustissima, illis
vero innatantia quodammodo latiora, confertim,
stellae quasi in modum, disposita, attamen alterna;
flores alares.*

*Ad CORISPERMVM reduxit Linn. Ed. prior.
n. 10.*

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

482. CIRCAEA. *Tourn.* 301. *Linn.* Ed. V.
n. 24.

Calix bifolius, deciduus, margini ouarii adnatutus; corolla petalis cordatis instructa; ouarium sub flore; fructus siccus, asper, bilocularis, bivalvis; semina solitaria, oblonga. Radix fibrosa, repens, perennis; folia opposita, integræ; flores lae spicati.

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

483. MVSA. *Plum. G.* 24. *Boerb. II.* 171.
Linn. Ed. V. n. 1010.

Calix nullus; petala duo, quorum superius erectum, quinquedentatum, inferius breuius, nauiculare, nectarium a Linnaeo dictum; in floribus superioribus filamenta sex, quorum quinque antheras lineares ostendunt, sextum anterius anthera destituitur; stylus simplex; ouarium imperfectum; flores inferiores ouaria perfecta sustinent, et in his filamenta quinque sterilia, sextum anterius vera linearis anthera praeditum, stylus quoque simplex, stigma globosum; fructus mollis, trilocularis, seminibus vix conspicuis foetus. Caudex arundinaceus; folia circa fastigium caudicis expansa; spadix flores sustinens et ex vaginis emittens, ex commissuris foliorum surgit.

Ad relatiuas referre noluit Ludwig, cum antherae in utrisque floribus inueniantur, et ouaria, et styli in superioribus floribus, licet imperfecti, tamen adsint.

Inter hexantheras reliquimus, licet nunquam in uno flore sex adsint; ast nec bene ad mon- vel pent-antheras referri potest.

BIBAI *Plum. G. 50. hoc refert Linnaeus, et consentit Burm. in Plum. Fasc. III. p. 49. et Brown: Iam. p. 364.*

2. DISTYLA.

484. ATRAPHAXIS. Linn. Ed. V.

n. 405.

Calix diphyllus, foliolis angustis, acutis, persistentibus; petala ampliora, vndulata, persistenta; styli breuissimi; semen vnicum.



N 5

CLAS-

CLASSIS VII.

Plantae flore involuto perfe-
cto tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

485. KAEMPFERIA: *Linn.* Ed. V. n. 7.
AROORCHIS Burm. *Zeyl.* p. 13.

Spatha monophylla, superius bifida, foliolis binis angustis a latere positis, ex radice inter folia ampla surgit, et ouarium cingit; calix ouario insidens, tubulosus, in tres angustas lacinias divisus; petala tria, duobus oblongis, tertio inferiore amplissimo, diuiso; filamentum bicorne, duplice linearie anthera instructum; stylus longus, stigma obtusum; capsula trilocularis, triualuis; semina plura.

Calicem et petala conjunctim, et hinc corollae limbum sexpartitum describit Linnaeus.

GALANGA et ZEDOARIA offic. huc pertinent.

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

486. TAMARINDVS. *Tourn.* 660. *Linn.*
Ed. V. n. 46.

Calix quadrifolius; petala interstitiis calicis inserta; stamina ad medium partem fere conne-
xa, cum stylo versus quartum calicis interstitiis reflexa;

reflexa; fructus leguminosus, longus, inter inem-
branas pulpa nigra acida repletus; semina pla-
na, angulosa. *Folia pinnata absque impari ex-*
tremo.

487. XYRIS. Linn. Ed. V. n. 59.

Capitulum squamosum, oblongum, flores bre-
vi pedunculo insidentes, ex squamis emittit, pe-
tala patentia, crenata, vnguis angustis; stylus
tribus tubis instructus; fructus subrotundus tri-
locularis; semina exigua.

488. CHAMELEA. Tourn. 631. CNEO-
RVM Linn. Ed. V. n. 47. CNESTRVM
Siegesb. 33.

Calix minor, tridentatus, persistens; petala
oblonga, concaua; stigma trifidum; fructus tri-
coccus; semina oblonga.

489. COMMELINA. Plum. G. 48. Dill. H.
Elth. p. 93. Linn. Ed. V. n. 58.

Flores in sinum caui folii recepti; calix pro-
prius, triphyllus, foliolis paruis, concauis, inter-
dum inaequalibus; corolla duobus petalis majo-
ribus, tertio ut plurimum minori constat; *hinc*
dipetala quibusdam; stamina sex, quorum tria
non veras antheras, sed cruscula flava, tria ve-
ras antheras gerunt; stigma simplex; fructus ob-
longus, trilocularis, triualuis; semina angulosa.

ZANONIA Plum. G. 38. *quae petala tria aequa-*
lia, siue, ut Brown. Iam. p. 125. scribit, calicem
nullum, corollam monopetalam sexfidam, lacinis
tribus interioribus majoribus, corollam, tribus ex-
teriori-

terioribus, calicem quasi referentibus; filamenta sex aequalia, quorum tria longiora antheras ferunt; stigma ampliatum, quasi trilobum gerit; et

EPHEMEROIDES Siegesb. p. 43. buc referri possunt.

490. RVMPHIA. Linn. Ed. V. n. 1103.

Calix exterior tridentatus, cui insidet interior cylindraceus, hirsutus, cujus limbo adhaerent petala tria obtusa; stigma trigonum; fructus pulposus, coriaceus, trilocularis; semina triquetra.

2. *TRISTYLAE.*

491. TILLEA. Mich. p. 22. Linn.

Ed. V. n. 163.

Calix tripartitus; petala calice fere minora; ouaria tria, stylis breuioribus ornata; vaginulae tres reflexae, longitudinaliter dehiscentes, seminibus paucis rotundis foetae.

In quibusdam speciebus una pars numeri ubique additur.

Ad SEDVM retulit Vaillantius.

492. LECHEA. Linn. Ed. V. n. 102.

Calix triphyllus, persistens; petala calicis foliolis angustiora, ast fere longiora; stamina interdum quatuor vel quinque; styli plumosi; capsula triquetra, trilocularis, triualuis; semina solitaria, angulata.

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

493. EPHEMERVM. *Tourn.* 367. EPHEMEROPHALANGIVM *Magn. Char.* 241.

TRADESCANTIA *Rupp. p. 61. et Linn.*
Ed. V. n. 360.

Involucrum foliaceum, flores continens; calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; stamina villosa; stigma trigonum; fructus trilocularis, triangularis; semina angulosa.

494. BVRMANNIA. *Linn.* Ed. V. n. 359.
Burm. Zeyl. p. 50.

Calix monophyllus, cylindraceus, per longitudinem triplici ala instructus, tridentatus; petala minima, inter denticulos calicis posita; stigmata tria; fructus trilocularis; semina exigua.

495. ANANAS. *Tourn.* 426.

Calix trigonus, parvus, ovario insistens; petala oblongo cuspidata, supra basin nectario conniuente praedita; basi forte coalita, unde flos multis monopetalos; bacca subrotunda, umbilicata; semina numerosa; fructificationes in conum, foliis coronatum, collecti.

PINGVIN *Dill. H. Elth. p. 320.* fructus separati, non in conum collecti, nec foliosa corona cincti adparent, suntque turbinati, subtriquetri et triloculares.

BROMELIA *Plum. G. 46.* cum praecedenti convenit, fructus modo est ovatus.

KARATAS Plum. G. 10. *flos monopetalus, trifidus dicitur, fructus conicus, carnosus, membrana, in quatuor partes fissâ, cinctus, et in tria locula-menta diuisus.*

BROMELIA Linn. Ed. V. n. 356. *haec genera conjungit.*

496. CORYPHA. Linn. Ed. V. n. 1086.

SARIBVS Rumph Amb. I. p. 42.

Habitus palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala tria obtusa; stamina longiora; stylus breuis; bacca magna globosa; semine vnico osleo foeta.

Brown. Iam. p. 191. nec calicem, nec corollam adesse scribit, dereliquo vero ejus descriptio conuenit.

497. COCOS. Linn. Ed. V. n. 1088. TENGA

H. Mal. Tom. I. p. 1. CALAPPA Rumph.

Amb. I. p. 1. PALMA Brown.

Iam. p. 341.

Habitus Palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala acuta; stylus trifidus; fructus coriaceus, magnus, nuce, in basi triplici foramine peruia, repletus.

Dantur et flores feminini fructiferi, dum hermaphroditæ plerumque abortiunt.

PHOENIX Linn. *huc refertur a Brownio p. 344.*

2. TRISTYLAE.

498. CHAMAEROPS Linn. Ed. V. n. 1084.

CHAMAERIPHES Pont. Anth. p. 147.

Habitus Palmae; ex foliorum alis surgit spatha bifida, compressa, continens spacidem ramosum;

sum; calix minimus, dentatus; petala concava, acuminata; filamenta in membranam sexdentatam coalita, cui interius adhaerent antherae lineares; ouula tria; singulum mutatur in baccam, vnico globoſo ſemine foetam. *Dantur quoque flores flaminei, in quibus ouula forte abortiunt. Folia flabelliformia.*

Spatham tri-vel tetraphyllum, flores mares et feminas in eodem spadice, in mare calicem quadrangulum, cuneiformem, carnosum, filamenta quatuor copiosis antheris instructa, in femina vero calicem carnosum quadratum, foliolis quatuor minimis ornatum, stylos quatuor, baccam quadrilocularem, semina minima continentem, descripsit Brown. Iam. p. 330. quae species certe cum CHAMAEROPSIDE nullo modo conuenit.

PALMAS reliquas vid. infra. n. 1142. seqq.

499. TRIGLOCHIM. Riv. Linn. Ed. V.

n. 409. IVNCAGO Tourn. 266. et Mich.

G. p. 43.

Calix triphyllus, deciduus; petala concava; styli tres aut sex plumosi; fructus tri- et sexlocularis, siue capsulae tres aut sex, quae per maturitatem fcedunt, et semina felitaria praebent. *Folia angustissima, graminea; flores laxe spicati.*

500. TRILLIVM. Linn. Ed. V. n. 412.

Calix triphyllus, perfistens; petala calice paucio majora; baccă subrotunda, trilocularis; semina plura. *Folia terna; flos unicus terminalis.*

Ad PARIDEM species retulerunt.

3. POLYSTYLAE.

501. ALISMA. Riv. Rupp. p. 60. Magn. Char.

110. PLANTAGO AQUATICA Boerh. I. 45.

PLANTAGINOIDES Knauth. p. 157. PLANTAGINASTRUM Heist. Fabric. p. 61.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; ouula in calice in capitulum collecta; styli simplices; semina minora. Radix fibrosa; folia oblonga, cuspidata, plantaginea; caulis erectus, verticillatim ramos emittens, inuolucris vniuerjalibus cinctus.

502. DAMASONIVM. Tourn. 256.

Habitu et flore ad Alisma accedit; fructus multicapsularis, stelliformis vel globosus; semina oblonga.

ALISMA Linn. Ed. V. n. 418. utrumque genus conjungit.

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

503. POLYGALA. Tourn. 174. Linn. Ed. V.

n. 761.

Calix trifidus, segmentis minoribus, acutis, uno posteriore, duobus anterioribus; corolla ex duabus alis constat, quae tertium petalum continent, quod tubulosum et bilabiatum est, labio superiori ad fundum usque ita bifido, ut tubus tantum sit conuolatus, labio inferiori fimbriato; staminum filamenta in vaginam coalita, antherae circiter octo; stigma bifidum; alae binae laterales,

les, medio petalo delapso, persistunt, *hinc corolla monopetala et calix quinquefidus nonnullis dicuntur*; fructus compressus, bilocularis. *Flores in spicam homomallam dispositi.*

CHAMAEBVXVS Tourn. *Act. Paris.* 1705.
p. 238. POLYGALOIDES Dill. G. p. 153. et Hall.
Helv. 607. ANONYMVS Rupp. p. 253. *huc referri potest*, licet alae binae laterales corollae decidunt, et petali tubulosi inferior lacinia non fimbriata, sed trifida sit, lateralibus illis appendiculis erectis.

SENEGA radix vera est POLYGALAE species.

PENAEA Plum. G. 22. quam Linnaeus *huc refert*, calice tetraphyllo, petalis quatuor, iisdemque figura diuersis, forte et aliis characteribus a POLYGALA differt; licet fructu et aliquo floris habitu conueniat.

504. DOLIOCARPVS. *Kongl. Suesca etc.*
Vol. XVII. p. 256.

Calix pentaphyllus, foliolis inaequalibus, coloratis, persistentibus; petala rotundato acuminate, plicata; stamina flexuosa; stylus flexuosus longior, stigma compressum, planum; bacca globosa, vnilocularis, stylo coronata, feminibus duobus foeta.

Ob fructus, pulchritudine sua decipientes, namque venenati sunt, DOLIOCARPVM appellauit plantam Dan. Rolander.

2. HEXASTYLAЕ.

505. BVTOMVS. *Tourn. 271. Linn.*
Ed. V. n. 455.

Flores in vmbella calice triphylio cincta; calix proprius triphyllus; petala concava; qui calicis

licis folia ad corollam referunt, florem hexapetalum dicunt; ouarium ex vaginis sex compositum, styli breues, stigmate bifido; vaginulae introrūm dehiscent, et semina oblonga emittunt. Planta aquatica; folia arundinacea, triangularia; caulis nudus.

506. STRATIOTES. Linn. Ed. V. n. 607.

Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 425. ALOIDES Boerh. II. 132.

Spatha diphylla; ouarium sub flore; calix triphyllus, deciduus; petala calice majora; fructus sexlocularis; semina oblonga, incurua, fere alata.

Ita genus descripsit Ludwig. Def. n. 388. Zinnius vero relativam diphytam plantam dixit; et mari spatham multifloram, stamina duodecim, antheris erectis, et corona filamentorum lanceolatorum cincta; feminae vero spatham unifloram, coronam filamentorum similem, et stylis sex triangulares bifidos tribuit. Hanc ejus descriptionem veram esse, repetito examine cognouimus; attamen et mares ouarium gerunt, licet stylis destitutum, iidemque flores fructum tulerunt; hinc ad relatives referre noluimus: posset alias ad HYDROCHARIM collovari. Notamus adhuc in spatha multiflora maris diphylla, alias monophyllas spathas latitare tot, quot flores sunt, ita ut ad singulum florem una perineat.

3. POLYSTYLA.

507. HYDRASTIS. Elliss. et Linn. Syst.

Nat. Ed. X. n. 1153.

Calix nullus; petala ouata, regularia; ouula multa in capitulum ouatum collecta, stylis brevissimis et stigmatibus latiusculis praedita, consti- tuunt baccam, quasi compositam, ex acinis oblongis, semine solitario foetis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

Plantae flore inuoluto, perfe-
cto, tetrapetalo, regulari.

A. DIANTHERA.

DISTYLIA.

508. **BVFONIA.** *Sauv. Mons. 141. Linn.*
Ed. V. n. 41. ALSINOIDES Raj.
Synop. III. p. 346.

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis alternis
breuioribus; petala calice breuiora, angu-
sta; stigmata simplicia; capsula ouata, compres-
sa, vnilocularis, biualuis; semina duo.

Inter HERNIARIAE species recensuit Magnol.
Hort. p. 97.

B. TETRANTHERAE.

MONOSTYLIAE.

- CORETA** *Brown. vid. Pentapetal. regul. de-*
canth. n. 774.

509. **PTEROTA.** *Brown. Iam. p. 146. FA-*
GARA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1115.

Calix minimus, quadridentatus, persistens;
petala oblonga, cochleata, patentia; stamina co-
roilla longiora; stigma bilobum; capsula globosa,
vnilocularis, biualuis, semine vnico, rotundo
foeta.

510. DODONAEA. PTELEA *Linn.*

Ed. V. n. 141.

Calix monophyllus, quadridentatus, exiguus; petala oblonga, plana, patentia; stigmata duo; fructus est membrana subrotunda, bilocularis, semen vnicum tertiusculum suscipiens.

DODONAEA *Linn.* Ed. prior. n. 371. Ludwig.
Def. n. 796. cui florem apetalum, calicem tripartitum et capsulam trilocularem inflatam adscripsere; nunc ex obseruatione B. Iussieu ad PTELEAM reduxit Linnaeus. Cum itaque haec duo genera modo unum constituant, nomen potius DODONAEAE retinendum, et PTELEAE rejiciendum esse, existimauimus.

Calix, corolla et stamina saepe quintam, pistillum vero et fructus tertiam partem numeri addunt.

Hinc et forte frutex foliis ternatis, a Zinnio p. 207. descriptus, buc posset, ut varietas, referri, cum flores calicem pentaphyllum, corollam pentapetalam; stamina quinque, stylum breuem stigma quadrifidum, capsulam quadrilocularem, quatuor alis auctam, ostendant; quandoque vero calicis folia, petala, et stamina quatuor, stigma tria, capsulae loculi et alae tres adsint.

Brown. Iam. p. 207 genus etiam DODONAEAE nomine descripsit, eique calicem paruum monophyllum, quinquefidum, corollam nullam, stamina octo vel pauciora, stylum simplicem, stigma trilobum et capsulam trilobam, trilocularem tribuit.

511. EPIMEDIVM. *Tourn.* 232. *Linn.*
Ed. V. n. 138.

Calix tetraphyllum, patens, foliolis ouatis, concauis; corollae petala concava, foliolis calicinis incumbentia, sed tenuiora; nectaria quatuor tubulosa, coeca, orificio ad thalamum directo, petalis incumbentia; fructus est siliqua vniocularris, bivalvis, semina oblonga continens. Rami ad singulos exortus, terni, trichotomia continuata, et in foliorum exortu quoque conspicua.

512. TRAPA. *Linn.* Ed. V. n. 146. TRIBV-
LOIDES *Tourn.* 655. TRIBVLVS AQVA-
TICVS *Raj.* p. 133.

Calix ouarium suscipiens, quadrifidus, segmentis cuspidatis, persistentibus; petala oblonga, superius emarginata, calice duplo longiora; stamina longitudine calicis; stylus superne inflexus, stigmate subrotundo; glandulae nectariiferae summitati ouarii in fundo floris adhaerent; fructus spinis quatuor crassis, ex calice mutato enatis, muricatus, durus, apice coronatus, semine farinaceo foetus. Radix longa, fibrosa, fundum aquarum petens; folia aquae innatantia, petiolis ventricosis.

513. BRABEIVM. *Linn.* Ed. V. n. 149.

Calix nullus; petala angusta, tubum formantia, apice reflexa; fructus coriaceus, oblongus, villosus, nucem ouatam, continens.

Ad AMYGDALVM, ob solam fructus conuenientiam retulit Breyn. Cent. I. Tab. 1.

214 CLASSIS VIII. PLANTAE

514 OLDENLANDIA. *Plam. G. 42. Linn.*
Ed. V. n. 143.

Calix quadrifidus, ouario insidens, segmentis acutis, angustis; petala oblongo cuspidata, vnguis latis, calici insertis; stigma emarginatum; fructus est capsula globosa, bi- vel quadrilocularis; semina minima.

Petala quae calice longiora descripsit Linnaeus,
minima esse afferit Brown. Iam. p. 146.

515. KRAMERIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1116.

Calix nullus; petala oblonga, acuta; nectaria duo, superius supra stamina, lineare, trifidum, lacinias apice ouatis, inferius sub ouario diphylum, foliolis linearibus conuexit; stamina intra nectarium ascendentia; stylus ascendens, stigma acutum; fructus siccus, globosus, pilis rigidis echinatus, semen vnicum, durum continens.

516. LVDWIGIA. *Linn. Ed. V. n. 142.*

Calix monophyllus, ouarium suscipiens, quadrifidus, segmentis acutis, persistens; petala obverse cordata, plana; stigma capitatum, quadrangulum; capsula quadrangona, quadrilocularis; semina parua, numerosa.

517 AMMANNIA. *Linn. Ed. V. n. 144.*

Calix campanulatus, octodentatus, dentibus alternis inflexis, persistens; petala calici inserta, exigua, oblonga, fugacia, *hinc saepe deficere videntur*; stigma capitatum; capsula subrotunda, quadrilocularis; semina parua, numerosa.

AMMANNIAE corollam monopetalam, stylum in duo stigmata diuisum, capsulam bilocularem, semina paucā adscriptis Brown. Iam. p. 145.

518. VNIFOLIVM. Rupp. 93. Hall. Helv.
p. 288 MONOPHYLLON Raj. 73. et
Siegesb. 76.

Calix nullus; corolla vt plurimum tetrapeta-
la; ouarium subrotundum mutatur in fructum
pulposum, qui semina duo vel tria continet.
*Folia singularia ex terra oriuntur, ad caulem bina
vel terna; flores spicati.*

*Tournefortius ad SMILACEM, Linnaeus ad
CONVALLARIAM retulit; sed flos vere tetrape-
talos est, non monopetalos, in quatuor partes dehi-
scens.*

519. ELEMIFERA Linn. H. Cliff. 486. Burm.
in Plum. Fasc. IV. p. 87.

Calix quadripartitus, minimus; petala oblonga;
stamina breuissima; stylus breuis, stigma te-
tragonum; bacca subrotunda, vnico subrotun-
do osseō semine foeta.

520. CORNVS. Tourn. 641. Linn.
Ed. V. n. 139.

Calix communis, ex gemina erumpens, tetra-
phyllus, multos flosculos, pedunculis tenuissi-
mis insistentes, complectitur; calix ouarium cin-
gens, minimus, quadridentatus; petala acuta;
fructus oblongus, vmbilicatus, carnosus, nucem
bilocularem, in singulo loculo nucleus oblon-
gum continens.

210 CLASSIS VIII. PLANTAE

OSSEA Rupp. p. 93. VIRGA SANGVINEA
Dill. quae flores non calice communi cinctos, sed
in corymbo dispositos habet, nec non AXINE Sie-
gesb. p. 16. huc referantur.

CORNVS FEMINA dicta, est CORNVLVS Heist.
Fabric. p. 219.

521. TOMEX. Linn. Ed. V. n. 140. ILLA
Herm. Zeyl. p. 11.

Calix tubulosus, fere integerrimus; petala longiora calice; stamina adhuc longiora; ouarium villosum, stigma emarginatum; fructus est bacca, cuius natura ignoratur. *Tomentum crassum, ramos et petiolos inaequans.*

2. DISTYLA.

522. HAMAMELIS. Catesb. III. p. 2. Linn.
Ed. V. n. 155. TRILOBVS Mitch. G. 22.

Calix communis trifolius, triflorus; calix proprius duplex, exterior bifolius, interior quadrifolius, foliolis oblongis; petala angusta, longa, reflexa, foliolis quatuor truncatis adnatis ornata; stigmata capitata; bacca bicornis, bilocularis, bivalvis; semina solitaria, glabra.

3. TETRASTYLA.

RADIOLA Dill. vid. Pentapet. regul. n. 719.

SAGINA Linn. vid. Pentapet. regul. n. 753.

523. POTAMOGETON. Tourn. 332.
Linn. Ed. V. n. 160.

Calix nullus; corolla ex petalis subrotundis,
vnguiculatis, deciduis constructa; ouula quatuor,
bre-

breuissimis stylis praedita; semina quaterna, subrotunda, angulata, acuminata. *Plantae aquatica*
cae radix fibrosa; flores ex alis foliorum spicati.

C. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

In his plantis, quae a virtute antiscorbuticae, & vulgari vero et usitatissimo NASTVRPIO, nasturtinae dicuntur, tum unilocularibus, tum bilocularibus, nec non in quadriloculari ERVCAGINE, partes floris maximae conueniunt.

Calicis quatuor foliola ita posita, ut conniveant, et bina petala, in vnguis ad se inuicem accedentia tegant; bina interiora opposita minora, exteriora quoque opposita majora, basi plerumque gibba, concava, nonnunquam nectarifera. Petala vnguis angustis instructa, in limbum planum expanduntur; limbi quatuor sibi inuicem crucis instar opponuntur, hinc cruciati vel cruciformes Tournefortio dicuntur.

Stamina sex; quatuor opposita longiora, bina opposita breviora; ad basin ovarii, ubi adhaerent, glandula nectarifera quandoque apposita est; cum quatuor stamina longiora, duo ut plurimum breviora sint, tetrodynamiae appellatae fuerunt plantae in methodo Linnaei sexuali, quia quatuor potestates masculinae altiores sunt.

Glandulae nectariferae, si adsunt, vel binae tantum inter stamina breviora et ovarium, vel aliae binae inter stamina longiora et calicem positae sunt; quae, vt Linnaeus perhibet Gen. Ed. V. p. 288. characterem generum essentialiem praebent.

Ouarium simplex, breui stylo instructum, mutatur in siliquam biualuem, bi-vel vnilocularem; haec longior vel breuior existens, efficit, ut in methodo Rajana siliquosae et siliculosae plantae distinguantur.

Generum limites saepe maxime ambigui; characteres enim a calicis et vnguium corollae proportione, a calicis foliolis, externis deorsum gibbis, a calice et corolla patente, vel connuente, a glandularum nectariferarum praesentia, absentia et numero, a styli longitudine vel absentia, a stigmatum figura, desumti, difficile definiuntur. Fructus, qui cum floribus saepe in eadem spica praesens est, in proportione, situ et figura valuarum et septi, nec non in seminum figura et situ, simul in auxilium duci poterit.

524. CRAMBE. *Tourn. 211. Linn.*

Ed. V. n. 739.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; filamenta staminum apice bifida; glandulae duae ad stamina longiora; stylus capitatus; capsula vnilocularis, biuavis; oblongum semen vnicum, raro duo.

R A P I S T R V M Tourn. 210. fructu globoſo a C R A M B E differt, illasque species, quae filamentis staminum conueniunt huc, reliquas ad M Y A G R V M reduxit Linnaeus.

525. MYAGRVM. *Tourn. 211. Hall. Helv.*536. *Goett. 239.*

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; capsula turbinata, bivalvis,

valuis, stylo rigido terminata; semen oblongum; fructui vtrinque duo loculi vacui annexi sunt.

MYAGRVM Linn. Ed. V. n. 713. conjungit MYAGRVM Tourn. RAPISTRVM monospermum C. B. Pin. 95. et quasdam ALYSSI species Tourn. licet fructus sit bilocularis et semina nonnulla.

526. CLYPEOLA. *Linn. Ed. V. n. 723.
Hall. Goett. 239. IONTHLASPI Tourn. 210.*

Calix tetraphyllus, persistens; corolla cruciata; capsula clypeiformis, fere orbiculata, compressa, vnilocularis, biualuis; semen vnicum, orbiculatum, planum.

ALYSSI Tourn. quasdam species, licet biloculares hoc refert Linnaeus; et Hall. Helv. p. 539. in CLYPEOLAE fructu duos loculos, utroque dispermo, assunit.

527. ISATIS. *Tourn. 211. Linn. Ed. V.
n. 738.*

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, patens; stylus brevis, capitatus; capsula oblonga, lingulata, vnilocularis, biualuis, valuis compressis, carinatis; semen vnicum, oblongum.

GLASTVM Rupp. p. 63. buc referatur.

528. RAPHANISTRVM. *Tourn. 230.*

Calix tetraphyllus, conniuens, deciduus; corolla cruciata; glandulae duae neectariferae inter stamina breuiora et pistillum; stylus brevis, capitatus; fructus siliquosus, longus, articulatus, secundum articulos discedens; semine subrotundo in quolibet articulo. *An inde fructus multicapsularis dicendus?*

Ad

220 CLASSIS VIII. PLANTAE

*Ad RAPHANVM retulit Linnaeus et Hall. Helv.
p. 555.*

*RAPHANISTROIDES Knaut. p. 165. hic refera-
tur tanquam dispermum.*

529. CAKILE. *Tourn. Cor. 49.*

Flos vt in praecedenti; capsula hastae cuspidi
similis, vnilocularis, bivaluis.

*Linnaeus in Ed. prior. n. 658. ad RAPHANVM,
in Spec. Tom. II. p. 670. ad BVNIAS reduxit.*

530. RAPHANVS. *Tourn. 229. Linn.*

Ed. V. n. 736.

Calix tetraphyllus, gibbus, conniuens; corolla
cruciata; glandulae nectariferae quatuor intra
stamina; stylus brevis, capitatus; siliqua cornu
similis, crassa, fungosa, non bivaluis, sed tenui
septo in duos loculos diuisa; semina subrotunda.
Radix crassa, esculenta, acris.

531. BRASSICA. *Linn. Ed. V. n. 734.*

Calix tetraphyllus, erectus, gibbus, corolla
cruciata; glandulae nectariferae quatuor; siliqua
longa, cylindracea, valuis prominenti septo bre-
uioribus; semina subrotunda.

Huc refertur:

*BRASSICA Tourn. 219. folia plerumque sinuosa,
rugosa, glauca, carnosa.*

*RAPA Tourn. 228. radix carnosa, esculenta,
dulcis; folia viridia aspera.*

NAPVS Tourn. 229. radix minor, sapore acri.

BVNIAS Lob. Ic. p. 220. hic etiam pertinet.

532. ERV-

532. ERVCA. *Tourn.* 226. *Zinn.* p. 332.

Calix non gibbus, longus, erectus, non patulus; stylus longior, stigma capitatum; siliqua teres, nonnihil angulosa, septum eminens, cornu fungosum referens. *Odor plantae, in primis foliorum contritorum singularis, non foetidus; sapor acris, singularis.*

Linnaeus plurimas species ad SISYMBRIVM retulit; Zinnius vero, et ERVCAM Hall. Helv. p. 553. et quasdam SINAPIS ac BRASSICAE Linn. species combinauit.

533. SINAPI. *Tourn.* 227. *Hall.* *Goett.* 249.
SINAPIS Linn. Ed. V. n. 735.

Calix tetraphyllus, non gibbus, patens; corolla cruciata, vnguibus petalorum erectis; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum posita; stigma capitatum; siliqua oblonga, torosa, scabra, septo instar cornu valuas superante, compresso; semina subrotunda, sapore acerimo.

534. ERYSIMVM. *Tourn.* 228. *Linn.*
Ed. V. n. 729.

Calix connuens; corolla cruciformis; glandulae nectariferae binae intra stamen breuius; stylus breuissimus, capitatus; siliqua teres, vel nonnihil tetragona, valuis septo aequalibus; semina plurima.

Ad SISYMBRIVM retulit Hall. Helv. 547. et Zinn. p. 328.

222 CLASSIS VIII. PLANTAE

535. SISYMBRIVM. Tourn. 225. Linn.
Ed. V. n. 728.

Calix ut plurimum patens; corolla cruciata, petalis calice interdum minoribus, expansis; stylus breuissimus, obtusus; siliqua teres, diuersae longitudinis, valuis septo parum breuioribus; semina plura.

ALLIARIA Raj. p. 99. quae a Tourn. ad HESPERIDES, a Moehr. ad CONRINGIAS relata fuit, a Linnaeo ad ERYSIMVM, ab Hallero ad SISYMBRIVM refertur.

ACCIPITRINA Rivin. Rupp. p. 81. SOPHIA CHIRVRGORVM offic. DESCVREA Guett. II. 164. quae petala calice breuiora, et emarginata, ac siliquam longissimam obtinet, huc omnino pertinet.

RADICVLA Dill. G. 121. siliqua breuiori gibba instructa, ad hoc genus proxime accedit.

BARBAREA I. Bauh. huc quoque referatur.

536. HESPERIS. Tourn. 222. Linn.
Ed. V. n. 731.

Calix tetraphyllus, foliolis binis basi gibbis; corolla cruciata; glandulae nectariferae duae ad stamina minora; stylus breuissimus, stigma bifidum, marcescens; siliqua longa, compressa, valvis septo aequalibus; semina globosa, septi fungosi foueis impacta.

SCHELHAMMERIA Heist. Cat. 1730. p. 35. quae siliquis, cornu cerui diuijurae similibus, instructa est. LOCHNERIA Heist. Fabric. p. 160. quae HESPERIS siliquis longissimis est, huc referantur, nec non

VIOLA MATRONALIS Dod. 161.

537. CHEI-

537. CHEIRANTHVS. *Linn.* Ed. V.

n. 730. KEIRI *Rupp.* 75. LEVCOIVM
Tourn. 221.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata, vnguis calice longioribus; glandulae nectariferae binae ad basin staminis minoris; stylus breuissimus, stigma bifidum persistens; siliqua longa, compressa, stylo et stigmate instructa; semina compressa, marginata, septo non fungoso adhaerentia.

KEIRI *Raj.* 98. *colore floris luteo differt.*

GAKENIA *Heist. Cat.* 1730. p. 35. *siliqua tricuspidi instructa est.*

538. TVRRITIS. *Tourn.* 223. *Linn.*

Ed. V. n. 733.

Calix tetraphyllus, erectus; corolla cruciata; stylus breuissimus, obtusus; siliquae longissimae, tetragonae, cauli parallelae, *in quo habitus proprius consistit*; semina non marginata, incisa.

CONRINGIA *Heist. Cat.* 1730. p. 34. *quae HESPERIDES, vel alias plantas, siliqua quadrangula instructas exhibet, hoc referri posset.*

539. ARABIS. *Linn.* Ed. V. n. 732.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus gibbis; squamula singulo calicis foliolo intus adhaerens; corolla cruciata; stylus breuissimus, stigma obtusum; siliquae longissimae, laxe dispositae; semina subrotunda, compressa.

Tournefortius ad LEVCOII et TVRRITIDIS species refert.

224 CLASSIS VIII. PLANTAE

540. CARDAMINE. *Tourn.* 224. *Linn.*
Ed. V. n. 727.

Calix tetraphyllus, gibbus, breuis; corolla cruciata, vngibus calice multo longioribus; stylus breuis, stigma capitatum; siliqua longa, tenuis, valuis per maturitatem inferne sursum resiliens et reuolutis; semina orbicularia.

541. DENTARIA. *Tourn.* 225. *Linn.*
Ed. V. n. 726.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, stigma obtusum; siliqua longa, teres, valvis, ut in Cardamine, reuolutis, septo paululum breuioribus; semina orbicularia. *Radix squamosa, carnosa, denticulata; caulis simplex, non ramosus; folia composita, ternata, quinata, septena, interdum bulbi nigri in alis foliorum.*

CERATIA *Col. Ecphr.* I. p. 308. *huc pertinet.*

542. LVNARIA. *Tourn.* 218. *Linn.* Ed. V.
n. 724. BVLBONAC *Rupp.* 83. BVLBONA-
CVM *Siegesb.* 22.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata; stylus breuissimus; siliqua lata, elliptica, compressa, stylo terminata, valuis septo aequalibus, cui septo adhaerent semina reniformia, compressa.

543. THLASPI. *Tourn.* 212.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata; stylus paruus; siliqua oblonga, vel orbicularis, quasi cordata, margine foliaceo cincta, septo valuis aequali, valueae nauiculares. *Folia non laciata, integra.*

544. BVR-

544. BVRSA. Siegesb. 22. Guett. II. 158.
BVRSA PASTORIS Tourn. 216.

Cum priori conuenit; silicula vero est triangularis, cordata, margine nullo cincta.

THLASPI Linn. Ed. V. n. 719. hoc et praecedens genus conjungit.

545. BISCVTELLA. Hebenstr. in Def Pl. p. 14. Linn. Ed. V. n. 724. THLASPIDIVM Tourn. 214, THLASPI BISCVTA-TVM Raj. 102.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis duobus exterioribus quandoque gibbis; corolla cruciata; fructus est silicula quasi bifida, cuius septo, in stylum longum persistentem desinenti, valuae compressae, oblongae, vel subrotundae, ac si duae essent siliculae, utrinque adhaerent; semina solitaria.

PERSPICILLVM Heist. Cat. 1731. p. 31. hic pertinet.

546. IBERIS. Linn. Ed. V. n. 721. Hall. Goett. 243. THLASPIDIVM Riv. tetrap. irreg.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis binis exterioribus, proximis, limbo maiore, reliquis binis interioribus limbo minore instructis; hinc corolla irregularis sola in hoc genere; stylus brevis; silicula compressa, valuis septo aequalibus, nauicularibus, margine auctis.

Tourn. p. 213. ad THLASPI refert.

226 CLASSIS VIII. PLANTAE

547. NASTVRTIVM. Tourn. 213.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis; silicula apice nonnihil incisa, valuis nauicularibus, leuiter marginatis. *Folia multifida.*

IBERIS Matth. 237. et Rupp. 86. *flore paruo et fugaci, vel apetalo, et staminibus duobus differt; cum vero in hac planta petala et stamina vix certo definiri possint, ob fructus conuenientiam huc referatur.*

548. LEPIDIVM. Tourn. 215.

Flos vt in praecedenti; silicula oblonga, cuspidata, apice non inciso, valuis nauicularibus, non marginatis.

LEPIDIVM Linn. Ed. V. n. 718. NASTVRTIVM et LEPI-
DIVM Tourn. conjungit.

NASTVRTIVM Hall. Helv. 543. THLASPI,
BVRSAM PASTORIS, NASTVRTIVM et LEPI-
DIVM Tourn. complectitur.

LEPIDIVM Hall. Helv. 546. cui siliculam oua-
tam, longo persistente stylo ornatam, tribuit, ad
THLASPI vel LEPI- DIVM referri poterit.

SVBVLARIA Linn. Ed. V. n. 716. silicula ouata,
leuiter compressa, stylo instructa, septo valuis con-
trario praedita, LEPI- DIO forte vel COCHLEA-
RIA E addi posset.

549. CORONOPVS. Knaut. 169. Hall.
Helv. 542.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, capitatus, deciduus; silicula lata, com-
pressa, tuberculis verrucosa, loculis monosper-
mis.

mis. *Flosculi multi in diuisionibus ramorum, costae foliorum insident.*

Ad COCHLEARIAM refert Linnaeus.

550. COCHLEARIA. *Tourn. 215.*

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, obtusus; silicula fere globosa, leuiter compressa, stylo instructa, loculis plerumque tetraspermis.

COCHLEARIA Linn. Ed. V. n. 720. hoc et precedens genus conjungit.

ARMORACIA Riv. et Rupp. 87. hic pertinet.

551. ANASTATICA. *Linn. Ed. V.
n. 715.*

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, capitatus; silicula rotunda, diuisa septo valuis parallelo, in stylum ventricosum subulatum desinente, coronata duabus auriculis semioualibus.

Est THLASPI, ROSA DE IERICHO vulgo dictum, Tourn. 213.

552. VELLA. *Linn. Ed. V. n. 714.*

Calix tetraphyllus, foliolis angustis; corolla cruciata; silicula globosa, cristata, septum valuis duplo majus, in membranam oualem, concavam, extenditur; semina subrotunda.

553. DRABA. *Dill. G. 122. Linn.
Ed. V. n. 717.*

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis, vel bifidis, vel emarginatis, vel integris;

228 CLASSIS VIII. PLANTAE

stylus breuissimus, capitatus; silicula oblongo compressa, stylo destituta; semina subrotunda.

Species quasdam ad ALYSSVM retulit Tourn.
217.

554. ALYSSVM. *Tourn. 216. Linn.*
Ed. V. n. 722.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata, patens; filamenta staminum minorum inferne denticulo praedita; silicula subrotunda, valuis septo parallelis, hemisphaericis, stylo plus minus eminente; semina plurima.

Petala in aliis integra, in aliis emarginata sunt; siliqua in aliis ventricosa, in aliis compressa, hinc

ALYSSOIDES *Tourn. 218. et VESICARIĀ*
Tourn. Voy. II. 97. fructu majori, turgido, inflato,
modo differunt, et hoc referantur.

Species, quae semen unicum in loculo quolibet habent et quae a Linnaeo ad CLYPEOLAM relatae fuerunt, utpote biloculares hoc quoque pertinent; loculamenta enim in his generibus plus valent, quam denticulata stamina.

555. ERVCAGO. *Tourn. 232. Hall. Goett.*
239. BVNIAS *Linn. Ed. V. n. 737.*

Calix quadrifolius, patens, caducus; corolla cruciata; capsula tetragona, quadrilocularis, angulis cristatis; semina subrotunda.

Ad siliculosas biloculares proxime accedit.

D. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

556. STRVTHIA. *Auctor. Royen. Linn. Ed.*
prior. n. 380. GNIDIA Linn. Ed. V.
n. 438.

Calix infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; petala plana, calici inserta, eoque breuiora; stylus a latere ouario insertus; stigma capitatum, hispidum; semen vnicum, oblique acuminatum, calice contentum.

557. COMBRETVM. *Loefl. et Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. n. 1129.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, ouario impositus, deciduus; petala acuta, calici inserta, vix calice longiora; filamenta staminum setacea, longissima; stylus longitudine staminum, stigma acutum; semen vnicum, nudum, quatuor alis membranaceis auctum.

558. HENNA. *Ludw. Def. n. 432. ALHENNA Shaw. Voy. p. 101. LAWSONIA Linn.*
Ed. V. n. 433.

Calix quadri-vel quinquefidus, persistens; petala subrotunda, plana, crispa, ex interstitiis calicis criunda; stylus incuruatus; capsula globosa, vt plurimum vnilocularis, raro quadrilocularis; semina angulosa.

Bene HENNA M dixit plantam Ludwigius, licet arabicum nomen sit, al articulum appositum denotat.

230 CLASSIS VIII. PLANTAE

559. OSBECKIA. *Linn.* Ed. V. n. 422.

Calix monophyllus, campanulatus, persistens, limbo quadripartito, deciduo; squamula ciliata, laciniis interposita; petala subrotunda, sessilia; antherae rostro terminatae; ouario squamulae ciliatae adhaerent; capsula quadrilocularis; semina plurima. *Flores terminales quatuor longis foliis cincti.*

560. RHEXIA. *Linn.* Ed. V. n. 423.

Calix persistens, tubulosus, inferne ventricosus, quadridentatus; petala subrotunda, patentia; capsula subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis; semina exigua.

561. ONAGRA. *Tourn.* 302. OENOTHERA
Linn. Ed. V. n. 424.

Flos summitati ouarii insidens; calix deciduus, monophyllus, tubulosus, limbo quadrifido, laciniis cuspidatis, reflexis; petala plana, ampla, incisuris calicis arcte adhaerentia; stigma quadrifidum; ouarium fit capsula cylindracea, obsolete quadrangularis, quadrilocularis; semina angulosa.

562. GAVRA. *Linn.* Ed. V. n. 425.

Calix ouario insistens, deciduus, monophyllus, cuius tubus longus interne quatuor glandulas adnatas habet, limbus quadripartitus, laciniis reflexis; corolla ut in Onagra, sed petala sursum flexa; *an inde irregularis?* intra basin singuli statimis deorsum flexi glandula nectarifera; stigma quatuor; capsula ouata, quadrangularis, quadrilocularis; semina solitaria, angulata.

563. CHA-

563. CHAMAENERION. *Tourn.* 302.EPILOBIVM *Linn.* Ed. V. n. 426. *Hall.**Goett.* 161.

Flos summitati ouarii insidens; calix tetraphyllus, tubo carens, deciduus; corolla rosacea; stamina et pistillum, vel erecta, vel declinata; stigma quadrifidum; capsula longa, teres, quadilocularis; semina papposa.

564. R V T A. *Tourn.* 257. *Linn.* Ed. V.
n. 469.

Calix persistens, breuis, quadrifidus; corolla rosacea, petalis concavis, quasi villosis, vnguibus angustis; capsula inferius subrotunda, superius quadriloba, quadrilocularis; semina reniformia, angulosa. *Folia dissecta, nonnihil glauca; flores corymbosi.*

Corymbi flos medius unam partem numeri in fructificatione addit, et stamena decem gerit. Idem in nonnullis aliis plantis, vt CHRYSOSPLENIO, MOSCHATELLINA etc. obseruatur. Linnaeus ejusmodi plantas secundum medium florem disposit, et in Phil. Bot. p. 123. hanc dedit regulam: Flores numero in eadem planta diversi, secundum primarium considerandi. Nos numerum, qui pluribus floribus competit, pro regula assumimus.

PSEUDO-RVTA *Mich.* p. 21. quae in omnibus floribus corollam pentapetalam, reliquas partes simili modo auctas, et petala plana, villis destituta ostendit, cum Linnaeo huc referri potest.

232 CLASSIS VIII. PLANTAE

565. HYPOPITYS. Riv. et Rupp. p. 91. Hall.
Helv. 411. OROBANCHOIDES Tourn. Act. Paris.

1706. p. 104. MONOTROPA Linn. Ed. V.

n. 477. Zinn. p. 184.

Calix deciduus, quadrifolius, foliolis inferius angustis, superius latioribus; petala alternatim cum foliolis calicinis basi ouarii annexa, inferius excauata, nectarifera. postea carinata, superne leuiter reflexa; capsula oblonga, nonnihil angulosa, quadrilocularis; semina multa exigua. Radix profunda, squamosa; caulis succulentus, squamis minoribus vestitus; pedunculi florum ex squamis superioribus.

Flores in spica homomalla, supremus ut plurimum unicam partem numeri addit, et stamina decem gerit.

Foliola calicis et petala colore conueniunt, figura vero differunt.

566. AMYRIS. Brown. Iam. p. 208. Linn. Syst.
Nat. Ed. X. n. 1130.

Calix minimus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, reflexa, interne glabra vel hirsuta, cito decidua; stigma obtusum, tetragonum; bacca oblonga, nuce vniqa, raro gemina, vniloculari, reserta.

567. MELICOCCVS. Brown. Iam.
p. 210.

Calix parvus, monophyllus, in quatuor lacinias patentes sectus; petala oblonga, ad incisuras calicis sita; stamina brevia, circa ouarium posita, ad basin sere adnata; stylus brevis, stigma vagi-

vaginatum; bacca ouata, bilocularis, nucleis binis ossitis foeta.

568. OXYCOCCVS. *Tourn.* 655. *Hall.*
Helv. 413. *OXYCOCCVM* *Hall.* *Goett.* 163.

Calix minimus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla cruciata; bacca globosa, pulposa, quadrilocularis; semina subrotunda. *Caules tenues supini.*

*Linnæus Ed. V. n. 434. ad VACCINIVM
refert.*

569. MEMECYLON. *Linn. Ed. V.*
n. 432.

Calix campanulatus, integerrimus, ouario impositus, persistens; petala acuta, patentia; bacca calice coronata; semina ignota.

Ad CORNVM retulit Burm. Zeyl. p. 76.

570. GRISLEA. *Linn. Ed. V. n. 427.*

Calix campanulatus, quadridentatus; petala ouata, minima, vix dentibus calicinis majora, in incisuris calicis posita; filamenta staminum longissima; fructus incertus.

571. ALLOPHYLVS. *Linn. Ed. V.*
n. 428.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus minoribus; petala orbiculata, calice minora; ouarium didymum; stigma bifidum; fructus incognitus.

234 CLASSIS VIII. PLANTAE

572. IAMBOLIFERA. *Linn.* Ed. V.
n. 430.

Calix quadripartitus, minimus, persistens; petala lanceolata, extrorsum flexa; stamina reflexa; fructus ignotus.

2. DISTYLAE.

573. MOEHRINGIA. *Linn.* Ed. V.
n. 444.

Calix tetraphyllus, patens, persistens; petala ouata, calice minora, indiuisa; capsula vnilocularis, quadriualuis; semina exigua.

Eft ALSINE MVSCOSA C. B. Pin. 251.

574. WEINMANNIA. *Linn.* *Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1131. WINDMANNIA *Brown.*
Iam. p. 212.

Calix paruus, tetraphyllus, foliolis ouatis; petala foliolis calicis majora, et alterna; stamina breuia, ex sinu petalorum et calicis foliorum orta; stigmata simplicia; capsula ouata, birostrata, bilocularis, seminibus, sex vel octo, paruis foeta.

3. TRISTYLAE.

575. PAVLLINIA. *Linn.* Ed. V. n. 446.

Calix tetraphyllus, persistens; petala oblonga, calice quodammodo majora; fructus trilocularis; semina solitaria.

SERIANA *Plum. G. 34.* capsula superius tribus alis ornata, seminibus ad basin positis.

CVRVVRV *Plum.* G. 34. *capsula pyriformis, trigona, triualuis, semiinibus carnosis, calyptra tectis, ad apicem positis.*

Virumque genus, ob floris conuenientiam, conjungit Linnaeus.

576. CARDIOSPERMVM. *Linn.* Ed. V.

n. 447. CORINDVM *Tourn.* 431. VESICARIA *Riv.* Tetr. CARDISPERMVM
Siegesb. 26.

Calix tri-vel tetraphyllus, persistens, foliolis alternis, majoribus; petala obtusa, cum acumine, externa; quatuor alia foliola minora nectarifera, interius posita; fructus est vesica triloba, trilocularis; semina globosa, basi cordis imagine notata. *Planta annua, cirrhis scandens.*

577. SAPINDVS. *Tourn.* 659. *Linn.* Ed. V.

n. 448. SAPONARIA ARBOR *Raj.* 155.

Calix coloratus, quadrifolius, deciduus; colla rosacea, petalis ouatis, calice minoribus; stamina inferne hirsuta; fructus sphaericus, carnosus, nux trilocularis, semina oblonga.

Stylos tres Linnaeus, unum stigmate obtuso terminatum Brown. Iam p. 207. descripsit.

4. TETRASTYKLAE.

578. ELATINE. *Linn.* Ed. V. n. 451. *Hall.*

Goett. 160. POTAMOPITHYS *Buxb.* Comm. Petr.

*Tom. I. p. 243 HYDROPIPER *Buxb.* Cent. III.*

*p. 35. ALSINASTRVM *Vaili.* Bot.*

Par. p. 5.

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, persistens; petala oblonga, plana, calici aequalia; capsu-

236 CLASSIS VIII. PLANTAE

capsula globoſo depreſſa, quadrilocularis, quadriualuis; ſemina lunata, exigua.

579. PARIS. Rupp. 94. Linn. Ed. V. n. 449.
HERBA PARIS Tourn. 233.

Calix quadrifolius, perſiftens; corollae petala anguſta, cruciatim poſita, calici ſimilia; antherae medio filamentorum adnatae, bacca quadrilocularis; ſemina oblonga. Radix fibroſa repens; caulis non ramosus; folia verticillatim poſita, lata, vt plurimum quaterna.

E. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

SAGINA Linn. vid. ALSINE in Pentapetalis regularibus decantheris. 734.

580. CARYOPHYLLVS. Linn. Ed. V.
n. 594. CARYOPHYLLVS AROMATICVS
Tourn. CARYOPHYLLODENDRON
Vaill. Act. Paris. 1722.

Calix inferior quadripartitus, acutus, minimus, ouarium ſuſtinens, ſuperior quadridentatus, ouarium coronans; corollae petala ſubrotunda; fructus oblongus, vmbilicatus, vnicum ſemen continens.

581. PAPAVER. Tourn. 237. Linn.
Ed. V. n. 573.

Calix bi-raro trifolius, caducus; corolla roſacea, petala ampla, tenera, basi anguſtiora; ſtamina copioſiſſima, thalamo adhaerentia; ouarium ſubrotundum, stylus nullus, stigma peltatum, radia-

radiatum; fructus ouatus, vel oblongus, stigmate coronatus, sub quo in maturitate fissurae paruae, semina emittentes; semina copiosissima, lamellis lateribus, interius fructum distinguentibus, adhaerentia.

582. ARGEMONE. *Tourn.* 239. *Linn.*
Ed. V. n. 574.

Calix bi-vel trifolius, deciduus; corolla rosa-cea, petala oblonga; stylus breuissimus, stigma crassum, quadri-vel quinquefidum; persistens; capsula oblonga, spinosa, quadrigona, vniocularis; semina minima, rotunda. *Folia laciniata, in spinas aveuntia.*

Speciem flore tripetallo cum tribus stylis adducit
Hall. Goett. 89.

583. MESVA. *Linn.* Ed. V. n. 591.

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis appositi, minoribus; petala rotunda, concava, magna; stigma capitatum; capsula coriacea, vniocularis, quadriualuis; semina triquetra, carnosa. *Flores alares solitarii.*

584. BREYNIA. *Plum.* G. 40. *Linn.*
Ed. V. n. 566.

Calix persistens, paruus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, concava, parua, patentia; stylus breuis, stigma obtusum; fructus est legumen; semina reniformia.

*Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 1071. ad CAP-
PARIDEM retulit.*

585. CHE-

238 CLASSIS VIII. PLANTAE

585. CHELIDONIVM. *Tourn.* 231.

Calix bifolius, deciduus; petala oblonga, basi angusta; stamina non connata; ouarium cylindraceum, stylus paruus, capitatus; siliqua cylindracea, vnilocularis, biualuis; semina plurima, ouata. *Succus acer luteus in omni parte plantae.*

586. GLAVCIVM. *Tourn.* 254. PAPAVER
CORNICVLATVM *Raj.* 104.

Calix et corolla chelidonii; stamina basi connata; siliqua longa, apice bifido, hirsuto, instrueta, bilocularis, biualuis, valuis septo medio adhaerentibus.

CHELIDONIVM *Linn.* Ed. V. n. 572. hoc cum praecedenti genere conjungit.

587. ASCYRVM. *Linn.* Ed. V. n. 809. HYPERICOIDES *Plum.* G. 51.

Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus minoribus, interioribus majoribus; corolla rosacea, petalis exterioribus majoribus, interioribus oppositis, minoribus; filamenta ad basin in quatuor fasciculos coalita; stylus vix vlius; stigma simplex; capsula oblonga, bilocularis, biualuis; semina exigua.

Calicis foliola exteriora majora opposita, interiora minima vix conspicua, stigmata duo, et capsulam vnilocularem, biualuem descripsit, ast flaminum coalitionem non commemorauit Brown. Iam. p. 310.

588. EVGENIA. *Mich. G. 226. Linn.*
Ed. V. n. 542.

Calix monophyllus, ouarium complectens, quadrifidus; petala obtusa, non nihil concava; bacca quadrangularis; calice coronata, quae nucem subrotundam continet.

589. PONNA. *H. Mal. Tom. IV. p. 79. CALABA* *Plum. G. 39. KALOPHYLLODENDRON*
Vaill. Act. Parif. 1722. p. 207. CALOPHYLLVM
Linn. Ed. V. n. 586. INOPHYLLVM
Burm. Zeyl. 130.

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis acutis; petala subrotunda, concava, patentia; stigma capitatum; bacca globosa, simili nucleo foeta.

Calicem monophyllum integrum, cyathiformem, aetate tandem in quatuor partes laceratum, et stigma crassum, quadragonum, cruciatim in fossulam excavatum, describit Brown. Iam. p. 245.

590. GRIAS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1145.

Calix monophyllus, subquadrifidus, lacerus; petala subrotunda, concava; stamina corolla longiora; ouarium calice immersum; stylus nullus; stigma crassum tetragonum; bacca magna, vtrinque acuminata, nucleo, octo sulcis notato, foeta.

591. MAMMEA. *Linn. Ed. V. n. 583.*
MAMEI Plum. G. 44.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis subrotundis, emarginatis; petala subrotunda, concava, patent-

240 CLASSIS VIII. PLANTAE

patentia; bacca maxima, stylo persistente ornata, in qua semina quatuor callosa nidulantur.

592. CHRISTOPHORIANA. *Tourn.*

299. ACTAEA *Linn.* Ed. V. n. 568.

Calix quadrifolius, deciduus; corolla fugax, ut pluriimum tetrapetala, exigua; stylus breuissimus, depresso; bacca ouata, duplii serie seminum semicircularium foeta.

CIMICIFUGA *Linn.* *Amoen.* Tom. II. p. 354.
quae petala quatuor calice majora, stylos quatuor et fructum quadricapsularem ostendit, in Gener. Ed. V. huc relata fuit.

593. CAPPARIS. *Tourn.* 261. *Linn.*

Ed. V. n. 567.

Calix quadrifolius, foliolis concavis; corolla patens, petala subrotunda, marginata; stylus longissimus; fructus pyriformis, carnosus, vnioculatis; semina reniformia.

CYNOPHALLOPHEROS *Pluken.* Tab. 172. *huc pertinet.*

594. BOCCONIA. *Plum.* G. 55. *Linn.*

Ed. V. n. 569.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis concavis; petala angusta, acuminata; stylus semibifidus; bacca oblonga, compressa, vtrinque alata, pulpa repleta; semina globosa.

595. GAR-

595. GARCINIA. *Linn.* Ed. V. n. 526.

MANGOSTANIS Garcin. Phil. Trans. n. 431.

MANGOSTANA Rumph. Amb. I. p. 132.

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala subrotunda, concava, patentia; stylus breuissimus, stigma peltatum, octofidum; bacca globosa, coronata, vniocularis; semina angulosa, carnosa, villosa.

596. MORISONIA. *Plum. G. 36. Linn.*

Ed. V. n. 565.

Calix monophyllus, semibifidus; petala angusta, extra calicem patentia; stigma capitatum; bacca globosa, semina reniformia continens.

597. THAMNIA. *Brown. Iam p. 245.*

Calix nullus; petala subrotunda, concava; stamina numerosissima, brevia, ad basin leuiter coadnata; stylus breuissimus; stigma striato-radiatum; fructus forte bacca.

2. DISTYLAЕ.

598. HELIOCARPOS. *Linn. Ed. V. n. 533.*

MONTIA Houst.

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis linearibus, obtusis; corolla calice minor; *an monopetalos?* capsula oblongo-turbinata, compressa, bilocularis, radiis ramosis in ambitu cincta; semina solitaria.

599. CVRATELLA. *Loeff. et Linn. Syst.*

Nat. Ed. X. n. 1151.

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala calici similia; stamina corolla breviora;

242 CLASSIS VIII. PLANTAE

viora; stigmata capitata; capsula bipartita, bilocularis, loculis dispermis.

Linnaeus l. c. calici quinque et corollae tria foliola tribuit.

3. TETRASTYLAE.

600. SYRINGA. *Tourn.* 617. PHILADELPHVS *Raj.* 164. *Linn.* Ed. V. n. 540.

Calix monophyllus, quadrifidus, ouarium ex parte continens; corolla rosacea, raro pentapetal;a; capsula oblonga, calice cincta, acuminata, quadrilocularis; semina multa, exigua.

601. CAMBOGIA. *Linn.* Ed. V. n. 576.
CAMBOGIVM Dal. Pharm. 357.

Calix deciduus, tetraphyllus; petala oblonga, concava; stylus nullus; stigmata quatuor, persistentia; fructus est pomum angulosum, octo loculamentis diuisum; semen in quolibet loculo solitarium, reniforme. *Flores verticillati.*

4. POLYSTYLAE.

602. TORMENTILLA. *Tourn.* 416. *Linn.*
Ed. V. n. 560.

Calix monophyllus, octofidus, laciinis quatuor majoribus, quatuor minoribus, alternis; ouula octo, styli simplices, a latere ouulis inserti; fructus in calice persistente octo semina, in capitulum collecta, sistit. *Folia digitata.*

Ad QVINQVEFOLIVM Boerh. I. 40. ad POTENTILLAM Haller. Goett. 107. bene retulerunt; ast quo nomen officinale conseruetur, et cum petalorum

rum numerus constantissimus sit, distinctum genus retinuimus.

603. THALICTRVM. *Tourn. 270. Linn.*

Ed. V. n. 617.

Calix nullus; petala fugacia; antherae longae; ouula plurima, stylis breuissimis instructa; semina oblonga, in capsulis non dehiscentibus, vel alatis, vel non alatis. *Radix ut plurimum fibrosa; folia lobata, umbelliferis aemula.*

Datur et species diphyta, et alia, corolla pentapetala instructa.

604. CLEMATIS. *Linn. Ed. V. n. 616.*

CLEMATITIS Tourn. 293.

Calix nullus; petala oblonga, rarius quinque; anthera est linea puluerulenta filamenti; ouula plurima, stylis simplicibus, villosis, vel setaceis praedita; thalamus semina nuda, stylo instructa, plurima recipiens. *Radix fibrosa, perennis; folia opposita.*

FLAMMVL A Rupp. 68. *semina plumulis adnascientibus circinnata, quasi papposa.*

CLEMATIS Rupp. 68. *semina non plumosa, seta adunca praedita habent; quae genera et*

VITICELLA Dill. G. 165. *cujus semina adunca nuda sunt, optime conjungi possunt.*



CLASSIS IX.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, irregulari.

A. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

EPIPACTIS Hall. vid. *hexapetalas diantheras.*
n. 884.

B. TETRANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

605. *MELIANTHVS.* *Tourn.* 430. *Linn.*
Ed. V. n. 712.

Calix quinquefolius, foliolis superioribus oblongis, inferiori concauо. lateralibus angustis, a Riuino, qui florem hexapetalum dixit, ad petala relatis; basis floris nectarifera, siue potius nectarium singulare, concauum, basi calicis adnatum; basi etiam anterius quatuor petala vnguis angustis adhaerent, labium quasi inferius constituentia; stamina duo altiora, duo profundiora, sursum deorsumque flexa; stigma tetragonum; fructus tetragonus, vesicularius, quatuor eminentiis praeditus; semina subrotunda.

In specie minori stigma acutum, non tetragonum vidimus.

2. *DI-*

2. DISTYLA.

606. HYPECOVM. *Tourn.* 230. *Linn.*

Ed. V. n. 157.

Calix diphyllo, deciduus; petala duo exteriora, duo interiora, trifida, irregularia; stamina a petalis interioribus tecta; siliqua longa, compressa, incurva, articulata, in quolibet articulo semen unicum, globoso-depressum. *Folia tenuiter laciniata.*

Hallerus Goett. 230. *calici quatuor folia et corollae modo duo petala tribuit.*

C. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

607. BALSAMINA. *Tourn.* 418. IMPATIENS*Linn.* Ed. V. n. 899. *Hall.**Goett.* 232.

Calix exiguus, bifolius, deciduus; petala quatuor, inferius calcaratum, nectariferum, orificio subrotundo, supreimum latum, fornicatum, positi labii superioris, cui nonnumquam duae alae accrescunt; hinc in quibusdam speciebus hexapetalos adparet, anteriora duo obtusa, irregularia; stamina antheris leuiter coalita; capsula unilocularis, quinqueequaluis, elastice diffiliens; semina subrotunda, columnae adnata.

BALSAMINA *Riv.* *fructus turgidus, oblongus,*
semina rotunda.

IMPATIENS *Riv.* BALSAMINOIDES *Siegesb.*
p. 17. *fructus tenuior, semina oblonga.*

NOLI ME TANGERE *Col. Ecphr. I. 149.* *hujus generis sunt species.*

D. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

IBERIS *Linn.* **THLASPIDIVM** *Riv.* *vid. in te-*
trapetalis regularibus hexantheris n. 546.

608. CLEOME. *Linn.* Ed. V. n. 740. **SINA-**
PISTRVM *Tourn.* 231. *et Riv.* *Tetrapet.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala inaequalia, sursum erecta; stamina ut plurimum sex, vel duodecim, immo plura, deorsum inclinata; stylus simplex; intra petalorum vngues plerumque guttulae sine nectario; siliqua cylindracea, vel compressa, vniocularis, biualuis; semina subrotunda.

Datur species, ubi elongato thalamo insitum ouarium, eidemque supra petala adhaerent stanina; quam gynandriam dixit Linnaeus.

609. FVMARIA. *Linn.* Ed. V. n. 760.
Hall. Goett. 301.

Calix vel bifolius, deciduus, vel nullus; corolla quasi bilabiata, clausa, labium superius calcare donatum, superne planum, emarginatum, vexillo simile, alae binae connuentes, carina, ut labium inferius positum, superiori simile, nullo plerumque calcare donatum; filamenta duo, lata, superne trifida, sex antheras sustinent, postice vero corpusculum emittunt calcare inclusum;
stigma

stigma compressum; fructus varius. *Folia laci-*
mata.

Fructus in primis differentia sequentibus generi-
bus constituendis ansam dedit:

FVMARIA Riv. et offic. **CAPNOS** Siegesb. 24.
silicula rotunda, breuis, vnum semen continens.

PSEVDO - FVMARIA Riv. **SPLIT** Rupp. 268.
calix diphyllus; siliqua oblonga, compressa; semi-
na splendentia.

PSEVDO - FVMARIA Knaut. 153. *labium supe-*
rius et inferius bifidum; siliqua compressa.

SPLIT Knaut. 153. *labium inferius integrum;*
siliqua quadragona.

CAPNOIDES Tourn. 423. **CORYDALIS** Pont.
Anth. 282. *siliqua longa, teres, bivalvis; filamen-*
tum semina recipiens.

CYSTICAPNOS Boerh. I. 310. **CORYDALIS**
Knaut. 153. Dill. G. 129. *fructus triualuis, intra*
calicem inflatum, vesicarium, contentus.

CAPNORCHIS Boerh. I. 309. **CVCVLLARIA**
Iuss. Act. Paris. 1743. *silicula FVMARIAE; labium*
inferius calcare eminenti praeditum.

BICCVULLATA March. Act. Paris. 1733. *labium*
superius et inferius calcaratum.

Knautius FVMARIAS ad dipetalas refert; fila-
menta in nonnullis in unam membranam, ovarium
involuentem, coalescunt.

E. OCTANTHERA.

GAVRA vid. in tetrapet. regul. n. 562.

F. DECANTHERAE.

MONOSTYLA E.

In his conuenientia plurium characterum, genus quoddam naturale constituit.

Calix ut plurimum est monophyllus, quinquefidus, irregularis, segmenta tamen et figura in variis varia inueniuntur.

Petala quatuor, figura et dispositione irregularia, in classem tetrapetalorum irregularium Riuni reducunt et Tournefortius papilionaceas dixit. Vexillum est petalum majus supremum. Alae bingae sunt petala lateralia minora. Carina est petalum infimum, concavum, stamina et pistillum continens, vngue interdum diuisum, quandoque duplex. Hinc illas plantas, quarum carina dipetala est, Ludvigi ex methodo sua ad pentapetalas amandauit; quo vero naturale hoc genus non dilaceretur, ad hunc classem eas reduximus, in primis cum quandoque dubium sit, an carina natura diuisa sit, an potius arte et aliquali vi separetur in duo petala.

Stamina decem filamentis suis coalescunt, et quidem ut plurimum nouem in vaginam, pistillum involventem, cui superius decimum incumbit; hinc diadelphia Linnaei; saepe vero omnia in unam vaginam coalita inueniuntur.

Pistillum ovarium tenue exhibet, cui stylus insit, stigmate vario, in primis villosō, ornatus.

Fructus

Fructus est legumen, hoc est, capsula biualuis, seminibus ad suturam inferiorem adhaerentibus, hinc plantae leguminosae Rajo dicuntur; legumen vero est, vel uniloculare, vel septo diuisum, biloculare.

I. TETRAPETALAE.

a. Vniloculares.

610. ONOBRYCHIS. *Tourn.* 390. *Hall.*
Goett. 266.

Calix persistens, semiquinquefidus, irregularris; vexillum compressum, longum; alae angustae, carina breuiores; - carina ad basin bifida; legumen breue, echinatum, vel cristatum; semen reniforme. *Folia pinnata, extremo impari; flores dense spicati.*

Linnaeus ad HEDYSARVM retulit Ed. V.n. 802.

611. EBENVS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1159.

Calix monophyllus, campanulatus, dentibus quinque angustissimis, villosis, terminatus; corolla longitudine calicis; vexillum subrotundum, rectum; alae minimae; carina gibba; stigma mucronatum; fructus est legumen monospermum, hirsutum.

612. TRIFOLIVM. *Linn. Ed. V. n. 802.*

Calix persistens, tubulosus, brevis, quinque-dentatus; vexillum reflexum; alae breuiores; carina minima; legumen breue, vniualue, semina pauca, reniformia, continens. *Folia ternata.*

Sequentia genera ad TRIFOLIVM referenda sunt: nam modus florendi in capitulis globosis et spicis, calix plus minus profunde diuisus, vel irregularis, proportio petalorum et coalescentia in monopetalos flores, legumen intra calicem contentum, vel emissum, et reliqui characteres, certos limites non exhibent:

TRIFOLIVM Tourn. 404. TRIPHYLLVM Siegesb. 106. legumen calice reconditum.

MELILOTVS Tourn. 406. legumen extra calicem prominens.

MELILOTOSMVS Siegesb. 74. legumen cylindraceum; color floris violaceus.

LVPVLINVM Riv. tetrap. irreg. corolla persistens, marcescens.

LAGOPVS Riv. tetrap. irreg. calix villosus.

TRIFOLIOIDES Knaut. 84. TRIPHYLLOIDES Pont. Anth. 214. Siegesb. 107. vngues petalorum in tubum coaliti, hinc corolla monopetala.

TRIPHYLLOIDES Knaut. 186. legumen breue, polyspermum.

TRIFOLIVM Knaut. ibid. legumen monospermum.

ASPHALTION Knaut. 182. TRIFOLIASTRVM Mich. G. 26. legumen extra calicem eminens.

TRIPHYLLVM VESICARIVM Knaut. 182. calix in vesiculam turgidam mutatus.

LVPINASTER Buxb. Comm. Petrop. Tom. II. pag. 345. Amm. Ruth. 107. a Linnaeo et Zinnio p. 371. huc refertur. an potius ad DORYCNIVM aman-

amandanda? ab *viroque legumine longiori polyspermo differt.*

MELILOTVM a TRIFOLIO distinguit Hall. Helv. 587. Goett. 280. et Zimm. 368. quorsum reduxerunt MELILOTI Tourn. et illas TRIFOLII species, quae calicis denticulos breues, infimo brevissimo, alas corollae vexillo pares, legumen breve, calice tamen longius, et semen unum vel duo habent.

613. MELIOTVS.

Calix monophyllus, quinquefidus; vexillum obtusum, patens; alae binae extrorsum patentes, cum vexillo corollam tripetalam quasi sistentes; carina breuissima, in medio constituta; fructus latus et orbiculatus.

MELIOTOIDES Heist. Cat. 1730. p. 37. *huc pertinet.* A Limaeo ad TRIGONELLAM, ab Hallero ad MELIOTVM refertur. Cum vero ab aliis MELIOTI et TRIGONELLAE speciebus, fructus figura euidenter differant duae auctorum species, quarum unam ad MELIOTVM Hall. alteram ad TRIGONELLAM Linn. reduxit Zinnius; hoc genere separatim exhibemus.

SECVRIDACA Linn. Ed. V. n. 763. calicem habet tripartitum, vexillum subrotundum, alas obtusas, carinam lunulatam; fructum in membranam subrotundam expansum, uno semine foetum. Hinc, ob fructus, qui in hac classe saepe optimos characteres exhibit, conuenientiam, forte *huc referri posset:* si vero secundum Browni Iam. p. 287. descriptionem, vexillum nullum adsit, et stamina modo octo coalita in tubum, ex cuius basi vtrinque linguata

lata appendix emergat, vexilli minoris vicem suppeditans; certe distinctum erit genus, ad tripetalos flores potius collocandum.

**614. FOENV GRAECVM. Tourn. 419.
TRAGOCEROS Siegesb. 106.**

Flos ut in praecedenti Meliloti genere; legumen vero longum, compressum, quasi falcatum; semina subrotunda, vel angulosa.

BVCERAS Knaut. 187. illas sifit FOENV GRAECI Tourn. species, quae siliquas erectas, singulares, seminibus sesamoideis praeditas, obtinent.

TRIGONELLA Linn. Ed. V. n. 804. et Zinn. p. 364. hoc et praecedens genus conjungit.

TERAMNVS Brown. Iam. p. 290. cum carinam minimam, infima lacinia calicis tectam et genitalia breuissima amplectentem, legumen vero longum, gracile, compressum, habeat; forte huc referri posset.

**615. DOR YCNIVM. Tourn. 391. Linn.
Ed. prior. n. 711.**

Calix monophyllus, quinque dentatus, persistens, fere aequalis; vexillum reflexum, majus; alae paruae; carina recta; legumen paruum, uno alteroque femine reniformi foetum.

Ad LOTVM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 776.

**616. ANTHYLLIS. Riv. Tetr. Linn. Ed. V.
n. 773. VULNERARIA Tourn. 391. Hall.
Goett. 261.**

Calix monophyllus, tubulosus, inflatus, quinque dentatus, inaequalis; vngues petalorum longitudine calicis; vexillum majus, lateribus reflexis;

TETRAPETALAE IRREGVL. 253

xis; alae et carina breues; legumen minimum; semen vnum alterumque reniforme. *Folia digitata, capitulum florale cingentia.*

VULNERARIA Knaut. 180. *legumen monospermum.*

ANTHYLLIS Knaut. 183. *legumen dispermum obtinenter, et praeterea.*

BARBA IOVIS Tourn. et

ERINACEA Clus. Hist. I. 107. *huc referantur.*

617. AMERIMNON. Brown. Iam p. 288.

Calix breuis, quasi bilabiatus, labio superiori crenato, inferiori tridentato; vexillum erectum, oblongum; alae oblongae, erectae, longitudine vexilli; carina breuis, ouata; stylus breuis, recurvus; legumen oblongum, compressum, seminibus binis vel ternis foetum.

618. ACHYRONIA. Roy. Linn. Ed. prior.

n. 697. ASPALATHVS Linn. Ed. V.

n. 767.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, segmento superiori longiori; vexillum compressum, obtusum, cum acumine; alae breuiores, lunulatae, obtusae; carina bifida alis similis; legumen breue, oblongum; semen vnum vel alterum reniforme.

CHAMAEALARIX Breyn. Cent. p. 23. *huc refertur.*

619. SPAR-

254 CLASSIS IX. PLANTAE

619. SPARTIVM. *Tourn.* 644. GENISTA
Linn. Ed. V. n. 766.

Calix paruus, persistens, quinquedentatus, vel irregularis; vexillum reflexum; alae oblongae, paruae; carina longior; legumen breue, vnum alterumque semen reniforme continens.

GENISTELLA *Tourn.* 646. *Boerb.* II. 25. foliorum partes articulatione sibi mutuo innatas obtinet, et hoc referri meretur.

SPARTIVM et GENISTAM *Tourn.* conjungit GENISTAE nomine Hall. *Goett.* 287. cum character distinctius difficile eruatur, habitum floris biantem, exstantes a reliquis petalis alas, vexillumque reflexum pro charactere assumens.

620. CYTISVS. *Tourn.* 647. *Linn.*
Ed. V. n. 785.

Calix basi obtusus, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, bilabiatus; vexillum ouatum, lateribus reflexis; alae obtusae, longitudine vexilli; carina acuminata; legumen oblongum, planum; semina compressa, reniformia. Folia ternata vel pinnata; planta arborescens, vel fruticosa.

LABVRNV M *Riv.* *Tetr.* et *Raj.* 168. quod leguminibus in anteriori parte latioribus, ad pedunculos angustioribus, et foliis pinnatis differt, hoc referatur.

621. LENS. *Tourn.* 390. *Hall.* *Helv.* 601.

Calix profunde quinquefidus, segmentis acutis; vexillum planum; alae breues; carina brevissima; legumen breue, compressum; semina orbicularia.

TETRAPETALAE IRREGVL. 255

orbiculata, vtrinque conuexa. *Folia pinnata,*
cirrho terminata.

Linn. in prior. Ed. n. 715. CICERI, in Spec.
Tom. II. p. 738. ERVO, et in Ed. V. n. 783. denuo
CICERI LENTEM adposuit.

622. CICER. *Tourn. 389. Hall. Goett. 297.*

Calix quinquefidus, segmentis longis, acutis; vexillum planum, magnum; alae obtusae, breues; carina breuissima; legumen breue, instar vesicae inflatum, semina quaedam crassâ continens. *Folia pinnata, denticulata.*

623. ERVVM. *Tourn 398. Linn. Ed. V.* *n. 784. Hall. Goett. 297.*

Flos Ciceri similis; legumen nodosum, vndulatum; semina globosa. *Folia pinnata, costae, in mucronem abeunti, adnata.*

624. ASTRAGALOIDES. *Tourn. 399.* *Hall. Helv. 569. PHACA Roy. 390. et Linn.* *Ed. V. n. 798.*

Calix monophyllus, quinquedentatus; vexillum majus, rectum; alae obtusae, breuiores; carina breuis, compressa, obtusa; legumen oblongum, inflatum, rectum vel recurvum; semina reniformia. *Habitus Astragali.*

625. ARACHIDNA. *Plum. G. 49. ARA-* *CHIS Linn. Ed. V. n. 787.*

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori tripartito, inferiori lanceolato; vexillum maximum, emarginatum; alae breuiores; carina brevissi-

256 CLASSIS IX. PLANTAE

vissima, basi leuiter diuisa; legumen oblongum, teres, crassum; semina oblonga, obtusa.

ARACHIDNOIDES Niss. *Act. Paris.* 1723.
p. 387. *huc refert Linnaeus, et in Spec. Tom. II.*
p. 741. vt varietatem modo considerat; verum gerit calicem inaequaliter tridentatum; vexillum reliqua petala comprehendens; carinam ad angulum rectum flexam; legumen crassum, fungosum, articulatum, et duo semina. Flos ad terram solitarius pedunculatus.

626. CROTALARIA. *Riv. Tetr. Linn.*

Ed. V. n. 771.

Calix tripartitus, segmento tertio, ad carinam posito, tridentato; vexillum amplum; alae et carina minores; legumen breve, turgidum, sonum instar crotali edens; semina reniformia. *Folia varia, petiolis non foliatis; planta non spinosa.*

Summa affinitas cum ANONIDE, hinc et CROTALARIA Tourn. 644. species folio singulari complectitur; reliquas autem ad ANONIDEM retulit.

627. ANONIS. *Tourn. 408. ONONIS Linn.*

Ed. V. n. 772.

Calix monophyllus, magnus, quinquefidus, irregularis; vexillum majus, cordatum; alae breviores; carina alis quodam modo longior, acuminata; legumen turgidum, villosum; semina reniformia. *Folia ternata, interdum ad summam ramulorum singularia, dentata.*

NATRIX *Riv. Tetr. ONONIDEA Siegesb.* 81.
flores et legumina e longiori pedunculo pendentia habet;

habet; hinc, nisi huc referre velis, ad CROTALARIA rejicias.

628. Vicia. Tourn. 396.

Calix tubulosus, compressus, semiquinquefidus, irregularis, dentibus superioribus breuioribus; petalorum vngues longiores; vexillum quale, lateribus reflexis; alae vexillo breuiores, oblongae; carina breuior, vngue diuiso; glandula acuminata inter ouarium et stamina; legumen longum; semina subrotunda. *Folia pinnata; costa cirrho terminata.*

VICIA Riv. Tetr. irregul. flores ex alis foliorum solitarii, vel plures, breui pedunculo insistentes.

CRACCA Riv. ARACVS Tabern. p. 891. flores in pedunculo communi alari in spicam digesti.

629. FABA. Tourn. 391. Hall. Goett. 297.

Flos Viciae; legumen erectum, fungosum, semina ouata, compressa. *Caulis angulosi, firmi; folia pinnata, nullo cirrho terminata.*

VICIA Linn. Ed. V. n. 782. virumque genus conjungit.

630. PISVM. Linn. Ed. V. n. 779.

Calix monophyllus, irregularis, quinquefidus; vexillum amplum, reflexum; alae vexillo breuiores; carina alis breuior, semilunata, vngue indiviso; stylus ascendens, triangularis, stigma villosum; legumen longum, vel teretiusculum, vel compressum; semina globosa.

Huc Linnaeus refert:

258 CLASSIS IX. PLANTAE

PISVM Tourn. 394. *caulis inferius fistulosus; folia pinnata, pinnis ad caulem amplissimis, costa clavicolata.*

OCHRVS Tourn. 396. *folia, modo simplicia, modo articulata, claviculis terminata.*

631. LATHYRVS Linn. Ed. V. n. 781.

Hall. Goett. 296.

Calix campanulatus, semiquinquefidus, laciniiis duabus superioribus brevioribus, infima longiore; vexillum magnum, lateribus et apice reflexum; alae breviores, lunulatae; carina semi-orbiculata, longitudine alarum, vngue integro; stylus planus, stigma villosum; legumen cylindraceum, vel compressum; semina globosa, vel angulosa.

LATHYRVS Tourn. 394. *caulis compressus, et angulosus; costa margine folioso instructa, folia bina conjugata, costa in cirrhum aequante.*

CLYMENTVM Tourn. 396. LATHYROIDES Siegesb. 62. *folia pinnata, cirrho terminante costam.*

APIACA Tourn. 399. *folia bina, quasi triangulalia, ad caulis nodos posita; claviculae ex aliis prodeuntes; semina subrotunda.*

NISSOLIA Tourn. 656. CATANANCE LEGV-MINOSA Raj. 110. OCHROIDES Siegesb. 80. *folia simplicia, cirrho destituta.*

ARACVS Dod. 523. *etiam LATHYRI est species.*

632. OROBVS. Tourn. 393. Linn.

Ed. V. n. 780.

Calix tubulosus, basi obtusus, quinquedentatus, denticulis tribus interioribus acutis, superioribus

rioribus duobus breuioribus; vexillum semicylindricum, cordatum; alae oblongae, lengitudine vexilli; carina inferne ventricosa, bifida; legumen longum, teres; semina subrotunda. *Folia pinnata, costae in mucronem abeunti, adnata.*

OROBOIDES Knaut. 191. *ob legumina erecta distinguitur.*

LATHYROIDES Amm. Ruth. p. 114. *folia conjugata, costulae breui, ad caulem auritae, in mucronem abeunti, adnata; semina globosa.*

633. LOTVS Tourn. 402. *Linn.*

Ed. V. n. 803.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, fere regularis; vexillum subrotundum, deflexum; alae subrotundae, connuentes, breuiores; carina acuminata, bipes, aliſ breuior; legumen cylindraceum, variae formae; semina subrotunda, interdum medulla fungosa distincta. *Folia ternata, ad exortum petioli binis bracteis ornata.*

TETRAGONOLOBVS Riv. Tetr. *flores alares, solitarii; legumina quadrangula, membranis longitudinalibus ad angulos ornata.*

634. PHASEOLVS Linn. *Ed. V.*

n. 777.

Calix quinquedentatus, irregularis; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae ouatae, longitudine vexilli; carina spiraliter conuoluta, angusta; legumen longum, cum acumine; semina reniformia. *Folia plerumque ternata; caulis volubilis et scandens.*

Manetti. Vir. 65. PHASEOLI genus ita diuidit:

PHASEOLVS folia trifoliata, caulis scandens.

PHASEOLA STRVM folia tri foliata, caulis non scandens.

PHASEOLOIDES species sifit polyphyllas et scandentes.

Species PHASEOLI, CARACALLA vulgo dicta, habet vexillum in cibeam flexum et reliqua petala continens; et hinc forte genere separanda esset: si enim carina genera distinguit, cur non etiam vexillum?

635. DOLICHOS. Linn. Ed. V. n. 778.

Habitus Phaseoli: carina lunulata, compressa; semina elliptica, compressa.

636. CLITORIA. Linn. Ed. V. n. 796. CLITORIVS Dill. H. Elth. p. 90.

Calix quinquedentatus, cylindricus, vel campanulatus; vexillum maximum, rectum, margine vndulatum, inferius positum; alae rectae, breviores; carina breuior, falcata; legumen longum, tenue; semina reniformia. Habitus Phaseoli; folia vel ternata, vel pinnata.

TERNATEA Tourn. Act. Paris. 1706. p. 84. quae folia pinnata obtinet, huc referatur.

637. LVPINVS. Tourn. 392. Linn. Ed. V. n. 774.

Calix monophyllus, varius, annexis ut plurimum a latere duobus foliolis minoribus; vexillum subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis;

xis; alae subouatae, carinae non affixa, vexilli fere longitudine; carina basi diuisa, falcata, ejusdem fere longitudinis; legumen magnum, oblongum, compressum; semina subrotunda, compressa, scabra, vel laeua.

In plurimis speciebus antheras quinque longas, quinque subrotundas vidimus.

638. ROBINIA. Linn. Ed. V. n. 775. PSEUDO-ACACIA Riv. Tetr. et Tourn. 649.
LABVRNVM Siegesb. 60.

Calix breuis, quadridentatus, denticulis tribus inferioribus angustioribus, supremo latiori, vix emarginato; vexillum majus, obtusum; alae ouatae, liberae; carina longitudine alarum, semi-orbiculata, compressa; legumen longum, compressum, planum; semina reniformia.

CARAGANA Siegesb. 25. et ASPALATHVS Amman. Ruth. p. 203. *huc a Linnaeo refertur.*

639. GALEGA. Tourn. 398. Linn.
Ed. V. n. 770.

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; vexillum majus, apice et lateribus reflexum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina oblonga, compressa, deorsum gibba; legumen teres; semina oblonga, reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores in spicis alaribus penduli.*

640. INDIGOFERA. Linn. Ed. V.
n. 794.

Calix patens, quinquedentatus; vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum; alae oblongae, figura vexilli; carina patens, deflexa, vtrinque

que mucrone cauo notata; legumen teres, vel tetragonum, longum; semina reniformia.

*ANIL I. Bauh. II. 945. huc pertinet. INDIGO
Ichn. Act. Paris.*

641. ERYTHRINA. Linn. Ed. V. n. 762.

CORALLODENDRON Tourn. 661. *Coral.*

Dill. H. Elth. p. 107.

Calix monophyllus, compressius, leuiter quinque-dentatus; vexillum longum, cuspidatum, ensiforme; alae et carina quasi dipetala, brevissimae, calicem non superantes; stamina intra vexillum latitantia; legumen longissimum, ad semina tuberculatum; semina reniformia. *Planta arborescens; folia ternata.*

Descriptio competit speciei non spinosae; spinosa vero vexillum amplum, reflexum, quodammodo concavum habet, alae et carina calicem quodammodo superant, stamina recurva, extra vexillum eminent. Charakteres, generi novo condendo sufficienes.

642. ICHTHYOMETIA. Brown. Iam.

p. 296. PISCIPVLA Loefl. PISCIDIA Linn.

Syst. Nat. Ed. X. n. 1158.

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-dentatus; vexillum ascendens, emarginatum; alae longitudine vexilli; carina lunata, ascendens, stigma acutum; legumen quatuor membranis alatum, isthmis distinctum; semina cylindracea.

Ad ERYTHRINAM antea relata planta.

643. AE-

643. AESCHYNOMENE. Linn.
Ed. V. n. 769.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori bifido, inferiori tridentato; petala fere ejusdem magnitudinis, alae obtusae, carina bipes; filamenta decem, ad basin in duos fasciculos coalita, antherae quinque in singulo constitutae; legumen longum, compressum, articulatum; semina reniformia.

SES BAN. *Alp. Aegypt.* p. 81. et *Pont. Anth.* p. 285. *huc pertinet, licet legumen non articulatum, sed aequale sit.*

ECASTAPHYLLVM Brown. *Iam.* p. 299. *propter similem staminum coalescentiam forte huc pertinet; licet carina ad apicem bifida et legumen latum seminibus paucis reniformibus foctum sit.* Linnaeus *Syst. Nat. Ed. X.* p. 1169. ad HEDYSARVM retulit.

644. CORONILLA. Tourn. 650.

Calix breuis, monophyllus, bilabiatus, quinquedentatus; vexillum cordatum, ubique reflexum, alis vix longius; alae ouatae, sursum coniuentes; carina compressa, acuminata; legumen longissimum, articulatum, teres; semina oblonga. *Folia pinnata, extremo impari: pedunculi alares, flores in capitulum collectos sustinent.*

EMERV S. *Tourn.* 650. *vngues corollae calice longiores; legumen teres, tenui; semina cylindracea.*

645. SECVRIDACA. *Tourn.* 399. *Hall.*
Helv. 576.

Flos Coronillae; legumen vero compressum, articulatum, stylo longo cuspidatum, futura altera tenui, altera crassiori; semina rhomboidea, introrsum emarginata.

CORONILLA Linn. Ed. V. n. 789. *hoc et precedens genus conjungit.*

646. SCORPIVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 792.
SCORPIOIDES *Tourn.* 402.

Calix paruus, monophyllus, semiquinquefidus, denticulis summis minus diuisis; vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum; alae oblongae; carina lunulata, vngue diuiso; legumen articulatum, vel rugosum, vel hispidum, erucam in se conuolutam referens, in singulo articulo semen ouatum. *Folia simplicia.*

CAMPOIDES *Riv.* Tetr. non nisi legumine crassiori et rugoso differt.

647. ORNITHOPODIVM. *Tourn.* 400.
ORNITHOPVS *Linn.* Ed. V. n. 790.

Calix paruus, quinquedentatus, bilabiatus; vexillum cordatum; alae ouatae, rectae; carina compressa, minima, fffilis; legumina articulata, falcata, multa ad eundem exortum, speciem pedis auiculae formant; semen in quolibet articulo rotundum. *Folia ternata, vel pinnata, extremo impari.*

SCORPIOIDES *Riv.* Tetr. ORNITHOPODIOIDES *Heist. Cat.* 1731. p. 32. et Siegesb. 83. *folia ternata sessilia obtinet et hoc refertur.*

Datur

TETRAPETALAE IRREGVL. 265

Datur et species legumine non articulato.

648. HIPPOCREPIS. Linn. Ed. V. n. 791.

FERRVM EQVINVM Tourn. 400. HIPPO-
PODIVM Siegesb. 55.

Calix parvus, quinquedentatus, denticulis duobus superioribus minus diuisis; vexillum cordatum; alae oblongae; carina lunulata; legumen articulatum, vel non articulatum, compressum, a futura inferiori ad superiorem saepius incisum, sinubus subrotundis siue vndulatis; semina lunulata. *Folia pinnata extre-
mum impari.*

649. HEDYSARVM. Tourn. 401.

Calix semiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum, emarginatum; alae angustae, rectae; carina compressa, truncata, ad basin bifida; legumen articulatum, articuli echinati vel laeues; semina reniformia. *Folia pinnata,
ternata et simplicia.*

HEDYSARVM Linn. Ed. V. n. 793. hoc genus
cum ONOBRYCHIDE et ECASTAPHYLLO Brown.
Iam. 299. conjungit.

ALHAGI Tourn. Cor. 54. *folia singularia alterna, et*
MEIBOMIA Heist. Cat. 1730. p. 35. HEDYSAR-
OIDES Siegesb. 52. *folia ternata obtinet, et opti-
me hoc referuntur.*

650. MEDICAGO. Linn. Ed. V. n. 805.

Hall. Helv. 578.

Calix parvus, semiquinquefidus, regularis; vexillum longum, reflexum, marginibus inflexis;

R 5

alae

alae oblongae, sub carina connuentes; carina oblonga, bifida; legumen falcatum, vel contortum; semina reniformia. *Folia ternata; flores alares.*

Complectitur sequentia genera:

MEDICAGO Tourn. 412. legumen falcatum, membrana auctum.

MEDICA Tourn. 410. legumen falcatum, vel convolutum, variae formae.

MEDICAM Tourn. Riuiinus ex figura fructus ulterius distinguit:

FALCATA Riv. legumen instar cornu arietini contortum.

COCHLEATA Riv. legumen diuersis gyris convolutum, instar cochleae, glabrum.

ECHINATA Riv. legumen simile spinulis obfutum.

FOENV GRAECVM Tourn. a Linnaeo Ed. prior. ad MEDICAGINEM relatum, nunc ad TRIGONELLAM vid. Spec. Tom. II. p. 777. reduxit; separatim vero illud genus cum Hallero exhibuimus.

651. COLVTEA. Tourn. 649. Linn.

Ed. V. n. 776.

Calix quinquedentatus; corolla in petalorum figura et proportione varia; legumen membranaceum, instar vesicae inflatum, turgidum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores alares.*

COLVTEASTRVM Moehr. 29. sifit speciem vesiculis compressis; et cum fructus essentiam generis constituant, ea species separari commode posset.

b. Bi-

b. Biloculares.

652. BRYA. *Brown. Iam. p. 299.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; vexillum cordatum, reflexum; alae ejusdem fere longitudinis, vnguis tenuibus calici adnatae; carina apice et basi diuisa; legumen compressum, in duos lobos monospermum subrotundos, ad alterum marginem profunde diuisum, ad alterum marginem rectum.

653. ASTRAGALVS. *Tourn. 415. Linn.*

Ed. V. n. 799.

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum longum, rectum, lateribus reflexis; alae oblongae, breiores; carina emarginata, alis aequalis; legumen variae formae, bilocular, septo valvis parallelo; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

EPIGLOTTIS *Knaut. 195. legumen epiglottidis figuram habet.*

GLAVX *Riv. ASTRAGALOIDES Knaut. 195.* legumen breve, tumidum, instar vesicae inflatum obtinet: et cum figura in aliis speciebus quoque variet, huc referantur.

TRAGACANTHAM *Tourn. 417. buc quoque reduxit Linnaeus.*

654. PELECINVS. *Tourn. 417. VTRIN-
QVE SERRATA Riv. tetr. BISERRVLA Linn.*

Ed. V. n. 800. SERRVLA *Heist. Syst. p. 9.*

Calix monophyllus, semiquinquefidus, irregularis; vexillum majus, lateribus reflexis; alae obtusae,

obtusae, vexillo breuiores; carina obtusa; legumen compressum, vtrinque ferratum, biloculare, septo valuis contrario; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

655. APIOS. Boerb. II. 53. GLYCINE Linn.
Ed. V. n. 797.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori longiori, trifido; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae obtusae, dorsum flexae; carina falcata, apice vexillum sursum premente; stylus in spiram conuolutus; legumen oblongum, biloculare; semina reniformia.

ABRVS Vesl. Aegypt. 25. a Linn. Spec. Tom. II. p. 754. *huc refertur.*

2. PENTAPETALAE.

a. Vniloculares.

656. GLYCYRRHIZA. Tourn. 389. Linn.
Ed. V. n. 788.

Calix bilabiatus, labio superiori trifido, lacinia media emarginata, latiore; inferiori simplici; vexillum oblongum, angustum, rectum; alae oblongae; carina dipetala, alis parum breuior; legumen oblongum, compressum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; planta fruticosa.*

PSEVDO-GLYCYRRHIZA Riv. legumine brevi, echinato, a praecedente differt.

657. GENISTA. *Tourn.* 643. SPARTIVM
Linn. Ed. V. n. 765.

Calix monophyllus, margine ampio, irregulariter quinquedentatus, persistens; vexillum magnum, reflexum; alae ouatae, breuiores, extorsum flexae; carina longa, dipetala, connivens; legumen longum, compressum; semina reniformia.

CYTISO-GENISTA *Tourn.* 649. *quae ramos flexuosos, folia partim ternata, parum simplicia obtinet, hoc referatur.*

658. VLEX. *Linn* Ed. V. n. 786.

Calix diphyllus, foliolis concavis, superiori bidentato, inferiori tridentato; vexillum rectum, cordatum; alae obtusae, breuiores; carina dipetala, recta; legumen breve, duobus vel tribus feminibus reniformibus foetum.

GENISTA SPARTIVM *Tourn.* 645. NEPA
Raj. 162. ERINACEA *Kaj ibid. et GENISTELLA*
Raj. quae aculeis densissimis praeditae sunt, et folia singularia plus minus persistentia obtinent, hoc quoque referri merentur.

659. ANAGYRIS. *Tourn.* 647. *Linn.*
Ed. V. n. 457.

Calix campanulatus, quinquedentatus, irregularis; vexillum breuissimum, rectum; alae oblongae, vexillo longiores; carina dipetala, longissima; stamina omnia distincta; legumen tertiusculum, magnum; semina reniformia. *Folia ternata.*

270 CLASSIS IX. PLANTAE

660. PSORALIA. Roy. 372. Linn.
Ed. V. n. 801.

Calix monophyllus, quinquefidus, irregularis, tuberculis aspersus; vexillum subrotundum, emarginatum, afflurgens; alae obtusae, paruae; carina dipetala, lunulata; legumen breue, acuminate; semen unum alterumque reniforme.

Petala plerumque venis coloratis picta sunt.

CORYLIFOLIA Heist. Cat. 1733. p. 5. LOTOIDES Siegesb. 66. a Linnaeo Spec. Tom. II. p. 764. ad PSORALIAM, a Royeno vero p. 389. ad DORYCNIVM relata fuit.

DALEAM Linn. Ed. prior. n. 733. *huc quoque nunc reduxit Linnaeus.*

BITVMINARIA Heist. Fabric. p. 165. est Trifolium bituminosum, ad PSORALIAM a Linnaeo relatum.

661. CRACCA. Linn. Ed. V. n. 795.

EREBINTHVS Mitch. G. 8.

Calix semiquinquefidus, laciinis subulatis; vexillum subrotundum, planum; alae obtusae, rectae, breuiores; carina dipetala, gibba, alis aequalis; legumen oblongum, isthmis interceptum; semina quadrato-reniformia.

CRACCAM cum GALEGA conjungit Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 1172.

662. SOPHORA. Linn. Ed. V. n. 456.

Calix campanulatus, basi gibbus, quinquedentatus; vexillum oblongum, lateribus reflexis; alae oblongae, longitudine vexilli; carina dipetala; stamina distincta; legumen longum, nodosum; semina subrotunda. *Folia pinnata, extremo impari.*

663. BOR-

663. BORBONIA. *Linn. Ed. V. n. 764.*

Calix semiquinquefidus; segmentis acutis, pungentibus, infimo longiori; vexillum reflexum; alae vexillo breviores; carina lunulata, dipetala; legumen subrotundum, spina terminatum; semen reniforme.

Habitu ad SPARTIVM vel GENISTAM accedit.

664. STIZOLOBIVM. *Brown.*

Iam. p. 290.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori majori, obtuso, reflexo, inferiori tridentato; vexillum amplum, subrotundum, reflexum; alae oblongae, patentes, breviores; carina dipetala, petalis oblongis, ad apicem agglutinatis; filamenta omnia connata; antherae alternae monstrosae, tumentes; stylus longus; legumen longum, hirtum, feminibus reniformibus praeditum.

665. ZOOPHTHALMVUM. *Brown.*

Iam. p. 295.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori erecto, leniter crenato, inferiori majori, tridentato; vexillum maximum, rectum, cordatum, reliquis incumbens; alae oblongae, ad vngues auritae; carina oblonga, compresa, petalis rectis, superne liberis, ad vngues adnatis; filamentum simplex, anthera deprecta, coalita vero antheris oblongis praedita; stylus longus; legumen magnum, hirtum, et transuerse sulcatum, ad vtrumque marginam crassum; semina orbiculata, inuoluero durissimo tecta et fascia tricolori per marginem notata.

Ad

Ad CLITORIAM refert Linn. Syst. Nat. Ed. X.
p. 1172.

666. GALACTIA. *Brown. Iam. p. 298.*

Calix duplex, exterior diphyllus, minimus, deciduus, interior breuis, campanulatus, quadridentatus, lacinia summa et infima majoribus; corolla pentapetala, petalis omnibus longis, vexillo recto, latiori, reliquis incumbente; legumen longum, tenue, seminibus copiosis subrotundis foetum.

Ad GLYCINEN amandauit Linn. Syst. Nat.
Ed. X. p. 1173.

b. *Bilocularis.*

667. TRAGACANTHA. *Tourn. 417.*

Linn. Ed. prior. n. 719.

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum majus, emarginatum, lateribus reflexis; alae angustae, breiores; carina dipetala, obtusa; legumen breve, acuminatum, biloculare; semina reniformia. *Folia pinnata, costa in mucronem acutum terminata.*

Linn. Ed. V. n. 799. ad ASTRAGALVM reduxit.

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

668. TAPIA. *Plum. G. 21. CRATEVA Linn.*
Ed. V. n. 528.

Calix tetraphyllus, foliolis ex basi ampla acuminatis, deciduis; petala ouata, sursum flexa, irregularia; stamina cum pistillo deorsum inclinata; stylus simplex; stigma capitatum; bacca magna, vniocularis, in qua plurima semina reniformia nidulantur.

CLAS-

CLASSIS X.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, regulari.

A. TRIANTHERAE.

i. MONOSTYLAE.

POLYCARPON *Linn. vid. ALSINE in decantheris n. 753.*

669. LOEFLINGIA. *Linn. Ed. V.*

n. 50.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis basi vtrinque denticulo notatis; petala minima, in globum connuentia; stylus superne paulo latior; capsula vnilocularis, triualuis, semina copiosa continens. *Caules repentes.*

670. HIRTELLA. *Linn. Ed. V. n. 44.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala calice minora; filamenta longissima; stylus filiformis, a latere ouarii ortus; bacca ovalis, vnico semine foeta. *Planta arborea.*

Hoc genus ANTIDESMA dicitur a Brown. Iam. p. 123: et utrumque Linnaei genus ANTIDESMA scilicet et HIRTELLA, ast dubie conjungitur.

2. TRISTYLAE.

HOLOSTEVUM vid. ALSINE in decantheris n. 753.

B. PENTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

671. LAGOECIA: *Linn. Ed. V. n. 251. CVMNOIDES Tourn. 300. CHEMNITIA Heist. Fabric. p. 28.*

Flosculi aggregati in calice communi octophylo, foliolis pinnatis, ciliatis, instructo; in flosculis singulis calix inferior tub ouario, tetraphyllus, foliolis incisis; calix superior, ouarium ambiens, quinquefidus, laciinis incisis; petala bicornia; semen oblongum, nudum, calice superiori persistente coronatum, quasi papposum. *Radix fibrosa, annua; folia pinnata.*

672. BRVNIA. *Linn. Ed. V. n. 242. CVPRES-SO-PINVLVS Breyn. Cent. p. 10.*

Calix communis imbricatus, e squamulis acuminatis, quae flosculos suscipiunt, compositus; calix proprius pentaphyllus, villosus, breuis; petala vnguibus angustis, limbis subrotundis, patentibus praedita; stigma bifidum; semina intra calicem imbricatum, solitaria, villosa.

673. MANGIFERA. *Burm. Zeyl. 152. Linn. Ed. V. n. 245. MANGA Raj. Hist. 1550.*

Calix quinquepartitus; petala lanceolata, calice longiora; fructus reniformis, nucleo oblongo, lanuginoso foetus.

674. METOPIVM. Brown. Iam. p. 177.

Calix monophyllus, quinquedentatus, paruus; petala calici inserta; stylus breuis, stigma acutum; capsula oblonga, acri succo turgida; vnicum semen bilobum, capsulam ex calice formatam, vix replens, membrana propria tectum, et fundo capsulae, sustentaculo proprio ligatum.

Ad RHVS refertur a Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 964.

675. IRON. Brown. Iam. p. 179.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala oblonga, fimbriata; stigma simplex; capsula acuminata, vnilocularis, polysperma.

676. CELOSIA. Linn. Ed. V. n. 255.

Calix triphyllus, persistens; corolla persistens, petalis rigidis, acuminatis; filamenta staminum inferne coalita, quae singulare nectarium haud constituant; capsula globosa, vnilocularis, horizontaliter dehiscent; semina subrotunda. *Spicae florum densae, non raro cristatae, paleis potius, quam veris flosculis superius positis, inferius flosculis veris.*

Ad AMARANTHVM retulit Tourn. p. 234.

STACHYARPAGOPHORA Vaill. Act. Parif. 1722. p. 204. *huc quoque a Linnaeo refertur.*

677. ACHYRANTHES. Linn. Ed. V.

n. 254. ACHYRACANTHA Dill. H. Elth. p. 8.

Calix triphyllus, persistens; petala rigida, persistentia; filamenta staminum inferne coalita, superne libera, intra quae quinque haerent squa-

mulae; stigma simplex; capsula vnilocularis; semen vnicum. *Flores maturi contra caulem reflexi.*

Ad CELOSIAM retulit Hall. Goett. 25. et Zinn. p. 34.

Calicem triphyllum et petala tria, calice longiora, describit Hoferus Act. Helv. Vol. II. p. 19.

Brown. Iam. p. 180. speciem describit, eique corollam nullam, sed calicem pentaphyllum tribuit, e cuius superiori parte versus basin assurgit appendix, ex setis aliquot formata, quae florem reflectit.

678. PARNASSIA. Tourn. 246. Linn.

Ed. V. n. 345. GRAMEN PARNASSI
Raj. 116.

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, petalis subrotundis, concauis; squamae quinque radiatae, radiis in apice globosis, nectariferis, intra corollam positae; stylus breuissimus, stigmata quatuor, in fructu praesentia; capsula ouata, vnilocularis; quadriualuis; semina oblonga. *Folia subrotunda, in orbem posita.*

679. TELEPHIVM. Tourn. 248. Linn.

Ed. V. n. 339.

Calix quinquefolius, persistens; corolla rosacea; stylus breuissimus, trifidus; vel potius tres distincti styli, stigmate vix vlo terminati; capsula trigona, vnilocularis, triualuis; semina subrotunda, plurima. *Caules prostrati; folia alterna.*

680. TAMARISCVS. *Tourn.* 661. TAMARIX *Linn.* Ed. V. n. 337.

Calix persistens, paruuus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina quinque aut decem; stylus breuissimus, trifidus, reuolutus; capsula acuminata, triquetra, vniocularis, triualuis; semina papposa. *Folia tenuissima, compressissimilis; flores spicati.*

681. GRONO VIA. *Linn.* Ed. V. n. 248.
Mart. Cent. I. Tab. 40.

Calix monophyllus, ouarium complectens, profunde quinquefidus; petala minutissima, ex incisuris calicis oriunda; stamina calici adnata, cum petalis alterna; stigma obtusum; capsula subrotunda, vniocularis; semen vnicum, magnum.

682. ITEA. *Linn.* Ed. V. n. 243. *Gronov.*
Virg. 243. DICONANGIA *Mitch.* G. 5.

Calix persistens, minimus, quinquefidus, laci-niis acutis, coloratis; petala longa, calici inserta; stigma obtusum; capsula calice multo longior, stylo persistente ornata, vniocularis, biualuis; semina copiosa, minima.

683. WALTHERIA. *Linn.* Ed. V. n. 741.
MONOSPERM ALTHAEA *Isn. Act. Parif.*
1721. p. 277.

Calix monophyllus, semi-quinquefidus, persistens; petala cordata, patentia; filamenta staminum in cylindrum coalita; stigma bifidum; capsula vniocularis, biualuis; semen vnicum, obtusum.

684. CUPANIA. *Plum. G. 45. Linn.*
Ed. V. n. 246.

Calix persistens, triphyllus, foliolis ouato acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice minoribus; stylus trifidus; capsula turbinata, trilocularis, in quolibet loculo semina bina, subrotunda, quasi calice dentato coronata.

Fructum unilocularem describit Linnaeus.

685. CLAYTONIA. *Linn. Ed. V. n. 253.*
Gronov. Virg. 25.

Calix persistens, diphyllus, foliolis obtusis, erectis; petala oblonga, magna, emarginata; filamentsa recurva; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis; semina tria subrotunda.

Linn. in prior. Ed. n. 209. stigma simplex, capsulam unilocularem et semina plura descripta.

LIMNIA Linn. Act. Stockh. 1746. p. 130. nunc ad CLAYTONIAM reducta est.

686. WATSONIA. BYTTNERIA *Loefl. et*
Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1125.

Calix pentaphyllus, patens; petala subrotunda, connuentia, calice fere longiora; stamina breuissima, apice cum petalis connata, antherae dorso filamentorum insertae; capsula subrotunda, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis, muricata; in quolibet loculo semen solitarium, oblongum.

Linn. Syst. l. c. calicem nullum, petala quinque, totidemque nectaria, pag. 939. vero nectaria pro peta-

*petalis, et petala pro calice melius, ut nobis videtur,
describit.*

*Descriptio generis, quod nomine BÜTTNERIAE
dedit Brownus, (vid. n. 126.) ratione staminum
quidem cum hoc conuenit, corolla vero et fructu dis-
crepat, et hinc, cum hoc pro diuerso et distincto ge-
nere assumamus, in Cel. Watsoni memoriam nomen
ei imposuimus.*

687. A YENIA. Linn. Kongl. Suenska Vol. XVII.
p. 23. Syst. Nat. Ed. X. n. 1164. DAIGENA
Mill. Fig. 79.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis lanceo-
latis; petalorum vngues filiformes, longissimi,
extrorsum arcuati, connati in stellam planam,
quinquedentatam, ambientem apicem thalami,
apicibus bifidis, reflexo-adnatis; filamenta quin-
que stellulae incumbentia, antheris imperfectis
praedita, sub stellula autem antherae verae sessi-
les; thalamus cylindraceus, rectus, stellula termina-
tus; ovarium supra stellam, stylus breuis, sti-
gma capitatum; capsula subrotunda, quinque-
loba, quinquelocularis; semina solitaria, com-
pressa.

688. HERMANNIA. Tourn. 656. Linn.
Ed. V. n. 742.

Calix persistens, monophyllus, tumidus, se-
miq. inquefidus; petala inferius angusta, mem-
brana vtrinque inflexa, tubum quasi formante,
aucta, limbo lato conuoluto; capitula pentago-
na, quinquelocularis, quinquefariam dehiscens;
semina exigua.

689. CEIBA. *Plum. G.* 42. *XYLON Linn.* Ed. prior. n. 204. *BOMBAX Linn.* Ed. V. n. 580.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; petala ouata, emarginata, concava; stigma capitatum; capsula oblongo-turbinata, quinquelocularis, quinqueequaluis; semina lanugini affixa, subrotunda.

Ne cum GOSSYPIO in nomine confusio oriatur, Plumerianum assumimus. Corolla in aliis monopetala, in aliis speciebus pentapetala est; speciesque una quinque, duae autem aliae, plura stamina habent.

690. FRANGVLA. *Tourn.* 612. *Hall.*
Helv. 164.

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus; petala minima, interstitiis laciniarum calicis inserta; fructus mollis, semina duo, plana, subrotunda, continens.

691. ZIZIPIHVS. *Tourn.* 627. *IVIVBE*
C. B. Pin. 446.

Calix et corolla Frangulae; stigma bifidum; bacca ouata, pedunculo breui insidens, officulum biloculare, seminibus oblongis foetum, continens. Folia oblonga trinervia; flores alares sessiles.

692. RHAMNVS. *Tourn.* 593.

Calix et corolla Frangulae; stylus quadrifidus; bacca subrotunda, tetrasperma. Frutex spinosus.

Calix

PENTAPETALAE REGVL. 281

Calix, petala et stamina quandoque quaternarium numerum ostendunt.

Datur etiam species diphyta, quae dicitur CERVI-SPINA Riv. Rupp. 94. SPINA CERVINA Dill. G. 145. cuius flos masculinus quaternarium numerum constanter seruat.

RHAMNVS Linn. Ed. V. n. 235. et Zim. p. 16. conjungit RHAMNV M Tourn. CERVISPINAM Dill. FRANGVLAM Tourn. ZIZIPHVM Tourn. PALIVRVM Tourn. ALATERNV M Tourn. Et certe nisi ad seminum numerum respicere velles, genera tria n. 690. - 693. recensita possent conjungi; ALATERNV S vero propter corollam, et PALIVRVS propter fructum, diuersa et singularia constituunt genera. Ludwigius, dum calicem pro corolla, et petala pro squamis assumvit, ad monopetalas retulit.

693. CELASTRVS Linn. Ed. V. n. 239.
EVONYMOIDES lsn. Act. Paris. 1716.
pag. 369.

Calix monophyllus, planus, semiquinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; ouarium thalamo plano, striato, impositum, stylus trifidus; bacca globoſo-trigona, trilocularis; semina tria pulpae immersa.

CEANOTHVS Linn. Ed. V. n. 237. quorsum CELASTRI quasdam species retulit, petalis calice minoribus et fructu ſiccо, tuberculato, differt; poſſet vero cum CELASTRO conjungi.

694. VITIS. Tourn. 613. Linn. Ed. V.
n. 250.

Calix quinquedentatus, minimus; corolla, ex petalis, apice nonnihil coalitis, constans, decisa;

dua; stylus breuissimus; bacca succulenta, unilocularis, subrotunda; semina quatuor vel quinque, fere pyriformia. *Planta capreolis scandens; flores et fructus in racemis.*

695. HEDERA. *Tourn. 612. Linn.*

Ed. V. n. 249.

Flores in umbella simplici, calice multidentato cincta; calix proprius ouarium complectens, quinquedentatus; corolla rosacea, non raro hexapetala, petalis oblongis, apice reflexis, patentibus; bacca globosa, plerumque pentasperma, seminibus ab una parte gibbis, ab altera planis. *Planta cirrhis parasiticis arboribus et parietibus adhaerens et scandens.*

HEDERA quinquefolia Canadensis Cornut. Canad. p. 99. quae, vel ad hoc, vel praecedens genus referri debet, singulari genere a Mitch. 30. proponitur, nomine HELIX; eique capsula turbinata, bilocularis, polysperma et flores relatiui, monophyti, tribuuntur; quod vero in planta culta nunquam obseruauimus.

696. EVONYMVS. *Tourn. 617. Linn.*

Ed. V. n. 240.

Calix monophyllus, quadri-vel quinquefidus; corolla rosacea, petalis quatuor vel quinque patentibus; stamina non raro quatuor; stigma obtusum; fructus membranaceus, angulosus. ex quatuor vel quinque capsulis coalitus, in quibus semina, puluae inuoluta, haerent.

Indigena EVONYMI species numerum quaternarium ut plurimum ostendit.

2. DISTYLAЕ.

697. NAMA. Linn. Ed. V. n. 282.

Calix pentaphyllus, persistens; petala ouata, calice minora, capsula oualis, vniocularis, bivalvis; semina copiosa, minima. *Flores spicati alares.*

Corollam monopetalam tubulosam, limbo quinquecrenato descriptis Brown. Iam. p. 185.

698. HEVCHERA. Linn. Ed. V.

n. 283.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, segmentis obtusis; petala angusta, margini calicis inferta; stamina petalis longiora; capsula bilocularis, semibifida, birostris; semina copiosa, parua.

699. STAPHYLODENDRON.

Tourn. 616. STAPHYLAEA Linn. Ed. V.

n. 336.

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus, marcescens; corolla rosacea, petalis oblongis; circulus balsamicus, ouarium cingens; stylis quandoque tres; capsula membranacea, bi-interdum trilocularis, vesicae instar inflata, continet officula globosa, simili semine foeta.

700. AVRELIANA. Lafit. Gins. p. 51. ARA-

LIASTRVM Vaill. Phil. Trans. n. 354. p. 705. et
Serm. de Struct. Fl. p. 53. GINSENG et NISI Breyen.

Prodr. 35. PANAX Linn. Ed. V. n. 1031.

PANACEA Mitch. 26.

Flosculi in vmbella simplici, calice communi, polyphylio, cincta; calix proprius ouario insitens,

stens, quinquepartitus; corolla rosacea, petalis oblongis; bacca duobus feminibus, reniformibus, foeta.

Dantur et flores masculini in diuersa planta.

701. RIBES. Linn. Ed. V. n. 247.

Calix persistens, ouario insidens, monophyllus, quinquefidus; petala minima, segmentis callicis inserta; *hinc flos dicitur aliis monopetalus, calice pro corolla assumto*; bacca globosa, vmbilicata; semina multa, exigua.

RIBESIVM Dill. H. Elth. p. 324. *flores et fructus in racemis; calix plus minusue expansus.*

GROSSVLARIA Tourn. 639. *flores solitarii ex alis foliorum; calix magis campanulatus.*

3. TRISTYLAE.

ALSINE Linn. vid. Decanth. n. 753.

702. COTINV S. Tourn. 610. Linn. Ed. prior. n. 288.

Calix exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus orbicularis, duro et impartibili putamine tegens semen triangulare. *Folia rotunda, longis petiolis adnata.*

Linnaeus in Edit. V. et Zinn. p. 208. ad RHVS retulerunt.

703. RHVS. Tourn. 611. Linn. Ed. V. n. 331.

Calix persistens, exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus coriaceo inuolucro vestitus,

tus, villosus; semen vnicum, oblongum. *Flores racemosi.*

Numerus partium in flore saepe auctus inuenitur.

TOXICODENDRON Tourn. 610. *fructu glabro, striato, tantum diuersum hoc periinet; nec non*

SVMACH Rupp. 135. et

VERNIX Kaempf. *Amoen. p. 793. quae est plan- ta diphyta.*

704. **CORRIGIOLA**. Linn. Ed. V. n. 340.

Hall. Helv. 391. POLYGONIFOLIA Dill.

G. 95. et 169. POLYGONARIA

Heist. Syst. 6.

Calix persistens, quinquefolius; corolla rosa-cea, petalis ouatis, calice vix majoribus; semen triquetrum, calice persistente arcte comprehensum.

ILLECEBRVM Linn. a Ludwig. *Def. n. 536. buc relatum, vid. inter Apetelas. n. 970.*

705. **TVRNERA**. Plum. G. 15. Linn. Ed. V.

n. 338. **HELIANTHEMOIDES** Boerb. II. 260.

Calix externus, monophyllus, bifidus, persis-tens, internus infundibuliformis, quinquefi-dus, deciduus; petala angustis vnguis tubo calicis inserta, limbis erecto patentibus, amplis; stigmata capillacea, multifida; capsula vniocu-laris; triualuis; semina plurima, oblonga, obtusa.

PVMILEA Brown. *Iam. p. 188. vix diuersum videtur genus; descriptio enim unius speciei accu-rate conuenit; et altera parum diuersa, ab ipso Brownio dubie modo apponitur.*

706. SAROTHRA. *Linn.* Ed. V. n. 344.

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis eretis, angustis; petaia plerumque quina, angusta, obtusa; capsula acuta, vnilocularis, triualuis; semina minima, reniformia.

Ad GENTIANAM refert Gronov. Virg. 29.

707. SPATHE. *Brown.* *Iam.* p. 187.

Calix coloratus, pentaphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga; filamenta staminum inferne latiora, subhirsuta et appendicula vtrinque referta, superne arcuata; stylus nullus, stigmata tria subrotunda; capsula oblonga, trigona, trilocularis; semina solitaria, triquetra.

708. CHLOROXYLVM. *Brown.*

Iam. p. 187.

Calix monophyllus, rotatus, in quinque segmenta lanceolata profunde sectus; petala minima, laciniis calicis adnata; ouarium minimum, vmbilico crasslo, carnoslo, circumdate; styli breues, stigmata acuta; fructus pulposus, sphaericus, nucleo bilobo, cortice lignoso tecto, foetus.

Ad L A V R V M retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p. 1010.

709. PALIVRVS. *Tourn.* 616.

Calix concavus, quinquedentatus; petala minima, laciniis calicis inserta; fructus pulposus et fungosus, margine membranaceo cinctus; semina tria, subrotunda.

Ad RHAMNV M retulit Linnaeus.

710. MAV-

710. MAVROCENIA. *Linn.* Ed. prior.
n. 289.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; petala minima; styli breuissimi; bacca oblonga, tribus feminibus foeta.

Linn. Ed. V. n. 333. et Zinn. p. 210. ad CASSINEN retulerunt.

711. GRANADILLA. *Tourn. 240. PASIFLORA Linn. Ed. V. n. 910. Hall. Goett. 210.*

Calix inferior triphyllus, ex quo pedunculus florem sustinet, calix superior pentaphyllus; corolla rosacea; corona filamentorum pistillum cingens; thalamus, in columnam extensus, ovarium sustinet, ad cuius basin stamina antheris incumbentibus; styli stigmatibus capitatis; fructus ouatus, nonnihil cernosus, semina, membrana inuoluta, continens.

Datur species petalis desituta.

MVRVCVIA *Plum. et Tourn. 241. membranam conicam, truncatam, loco coronae filamentosae ostendit et a Linnaeo ad praecedens genus refertur.*

4. PENTASTYLA.

SIBALDIA *Linn. vid. polyanth. n. 807.*

712. STATICE. *Tourn. 341.*

Calix communis, membranaceus, squamosus, hemisphaericus, flosculos comprehendens aggreatos, calix proprius infundibuliformis, limbo integro, plicato; corolla caryophyllaea; stamina vnguibus petalorum inserta; semen oblongum,

gum, in calice contentum. *Radix fibrosa, perennis; folia graminea; caulis nudus, prope calicem tubo membranaceo obvolutus.*

713. LIMONIVM. *Tourn.* 341.

Squamae imbricatae circa flosculos, vel collectos, vel magis dispersos, dispositae; calix infundibuliformis, limbo expanso; corolla caryophyllea; stamina vnguis inserta; semen oblongum, in calice contentum.

Datur etiam species, LIMONIASTRVM ab Heistero Fabric. p. 25. dicta, corolla monopeala, infundibuliformi, quae non tam ideo, quia, ut in pentapetalis, filamenta staminum vnguis inserta sunt; sed potius, quia levissima vi vngues coaliti secedunt et quinque petala constituant, huc potest reduci.

STATICE *Linn.* Ed. V. n. 348. LIMONIVM *Hall. Goett.* 348. *hoc et praecedens genus conjungit.*

714. SVRIANA. *Plum.* G. 37. *Linn.*

Ed. V. n. 353.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis, acuminatis, persistentibus; petala oblonga, patentia, calici aequalia; ouula quinque, stylis simplisibus, a latere ortis, ornata; semina quinque subrotunda.

715. RORELLA. *Rupp.* 114. ROS SOLIS
Tourn. 245. DROSERA *Linn.* Ed. V. n. 351.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, persistens; corolla caryophyllaea, petalis oblongis, vnguis angustis; capsula oblongo-conica, vniocularis, apice dehiscentia; semina exigua. *Folia petio-*

petiolata, rotunda, setis rubentibus ciliata; caulis nudus; flores in spica homomalla.

716. ALDROVANDA. *Mont. Comm. Bonon T. II. P. III. p. 404. Linn. Ed. V. n. 350.*

Calix quinquepartitus, erectus, persistens; petala, acuminata, longitudine calicis, persistenta; styli breuissimi; capsula globosa; obsolete pentagona, vnilocularis, quinqueualuis; semina deceim, interno capsulae parieti affixa.

717. MELOCHIA. *Dill. H. Elth. p. 221.
Linn. Ed. V. n. 743.*

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, segmentis acutis; petala patentia, magna; filamenta staminum in tubum coalita; styli persistentes; capsula quinquelocularis, loculo quolibet bidentato et semen subrotundum continente.

718. DIOSMA. *Linn. Ed. V. n. 241.*

Calix persistens, quinquefidus, laciniis acutis; petala ouata, patentia; ouarium ex quinque vaginulis coalitum; styli breuissimi; capsulae inter se coalitae, futura sua superius dehiscunt; semina solitaria, oblonga, membrana cartilaginea involuta.

Commelinus Rar. plant. p. 1. ad SPIRAEAM retulit. Linnaeus neclarium quinquefidum, ouario impositum, et stylum simplicem describit.

719. LINVM. *Tourn. 339. Linn. Ed. V. n. 349.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla fere caryophyllaea, petala ex
T angu-

290 CLASSIS X. PLANTAE

angustis vnguibus in limbos ampliores patentia; stamina brevia; styli longiores; capsula globosa, decemocularis; semina ouato-plana, splendentia.

RADIOLA Dill. G. 126. CHAMAE LINUM Vail. Par. Bot. 33. LINOKARPVM Mich. G. 22. una vel quinta pars numeri eximitur, hinc calice quadrifido, petalis quaternis, staminibus et stylis quatuor et fructu octoloculari a praecedenti differt, et hoc refertur.

720. ARALIA. Tourn. 300. Linn. Ed. V. n. 346.
ANGELICA BACCIFERA Raj. 76.

Flos. et fructus in racemis, inuolucro minimo cinctis; calix minor, ouarium ambiens, superne quinquedentatus; corolla rosacea; bacca globosa, striata, coronata, quinquelocularis; semina solitaria, oblonga.

721. BARRERIA. Linn. Ed. V.
n. 347.

Calix quinquefidus, erectus, persistens; corolla rosacea, petala vnguibus longissimis donata, fructus ignotus. Capitula florum terminalia.

C. HEXANTHERA.

I. MONOSTYLA.

722. FRANCA. Mich. G. 23. FRANCKENIA
Linn. Ed. V. n. 401.

Calix persistens, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalis subrotundis, vnguibus angustis, canaliculatis; stigma tripar-

tripartitum; capsula oualis, vnilocularis, triuialis; semina minima.

Linn. in Ed. prior. n. 423. ad decandrias retulit.

2. DISTYLIA.

VELEZIA Linn. vid. decanth. tristyl. n. 757.

D. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLA.

AGRIMONOIDES Tourn. vid. decanth. n. 793.

723. LIMEVM Linn. Syst. Nat. Ed. X.
n. 1128.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acuminate, duobus magis exterioribus, petala ouata, calice breuiora; ouarium cingit margo, *nectarium Linnaeo dictus*, ex quo stamina breuiora surgunt; stylus bipartitus, staminibus breuior; capsula globosa, bilocularis; semina plura.

724. DRACONTIVM Linn. Ed. V.
n. 916.

Spatha cymbiformis, maxima; fructificationes in capitulum collectae; calix proprius nullus; petala ouata; stigma trigonum; bacca seminibus plurimis foeta. *Habitus Ari.*

POTTA Burm. Zeyl. 197. POTTHOS Linn. Ed. V.
n. 918. *spatha monophylla*; *spadix breuis*, *fructificationibus undique tectus*; *petala et stamina quatuor*; *bacca subrotunda*; *qui vero characteres nondum accurate examinati sunt*: *hinc DRACONTIO subjunxitimus*.

E. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

725. BAECKEA. *Linn. Ed. V.* n. 442.

Calix infundibuliformis, quinquedentatus; petala subrotunda, calici inserta; stamina duo breviora inflexa; stigma capitatum; capsula globosa, quadrilocularis; semina subrotunda. *Flores alares solitarii.*

2. DISTYLA.

726. ACER. *Tourn. 615. Linn. Ed. V.*
n. 1023.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala ex interstitiis calicis, vel thalamo rotundiore balsamico, basin calicis occupante, cui et stamina adhaerent; ex medio thalamo in pluribus, *nonnulli enim flores mere staminei sunt*, oritur ovarium compressum, alatum, stylo duplice, vel triplice, ornatum; fructus constat ex duabus, raro tribus, capsulis, non dehiscentibus, in alam foliosam desinentibus, in quarum singula semen subrotundum. *Folia lacinata, vel angulosa.*

F. ENNEANTHERA.

I. TRISTYLA.

727. GARDENIA. *Auct. Colden. Essays
Edinb. 1756. Vol. II. p. 1.*

Calix pentaphyllus, foliolis linearibus, acutis; petala lanceolata; stamina inferne in tres fasciculos coalita, inter quos tria nectaria crassa obtu-

obtusa; styli reflexi; capsula oblonga, obtuse triquetra, trilocularis, triualuis; semina plurima, parua.

HYPERICO similis planta, sed numero staminum et imprimis nectariis diuersa.

G. DECANTHERAЕ.

I. MONOSTYLAЕ.

PSEVDO RVTA Mich. vid. tetrapet. regul. n. 564.

GRVINALIS Riv. vid. pentapet. irregul. n. 821.

728. **BARTRAMIA.** Linn. Ed. V.
n. 480.

Calix deciduus, quinquefidus, laciñiis infra apicem aristatis; corolla rosacea, petalis cuneiformibus; fructus globosus, echinatus, in quadruplo semina dehiscens.

Affinis TRIVMFETTAЕ, sed calice et staminum numero diuersa: quorsum et refert Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1044.

729. **CONNARVS.** Linn. Ed. V.
n. 744.

Calix tomentosus, monophyllus, quinque-partitus, persistens; petala lanceolata, erecta; stamina basi coalita, alternis minoribus; stigma obtusum; capsula oblonga, gibba, vniocularis, semine unico foeta. *Folia ternata.*

730. **IVSSIAEA.** Linn. Ed. V. n. 478.

Calix persistens, ovarium inuoluens, quinque-fidus, segmentis acutis; petala subrotunda, patentia;

tentia; stigma capitatum, striatum; capsula longitudinaliter dehiscens, semina plurima continens.

731. HAEMATOXYLVM. *Linn.* Ed. V.

n. 471. LIGNVM CAMPECHIANVM *Sloan.*

Iam. II. p. 183.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis ouatis; petala ouata, calice majora; stigma emarginatum; capsula vnilocularis, biualuis; semina oblonga, compressa.

732. CVPHEA. *Brown.* *Iam. p. 216.*

Calix coloratus, monophyllus, tubulosus, superne leuiter ampliatus, recurvus, villosus, quinquentatus; petala ouata, vnguibus tenuibus ad denticulos calicis inserta; filamenta breuissima, e tubo calicis orta; ouarium calice inclusum, stigma obtusum; capsula oblonga, vnilocularis; semina plura, orbiculata, compressa, thalamo columnari centrali affixa.

733. ADENANTHERA. *Linn.* Ed. V.

n. 472.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; petala oblongo-acuta, subtus concava; antherae glandula annexa insignes; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus subrotundis foetum.

734. ACISANTHERA. *Brown.*

Iam. p. 217.

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala ouata, calici superne inserta; stamina

mina vix aequalia, corolla breuiora; ouarium calice teclum et coronatum, stigma acutum; capsula subrotunda, bilocularis; semina plurima, parua, subrotunda.

In iconē stamina corolla longiora et stigma crassius adparent.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 998. ad RHEXIAM retulit.

735. BARBILVS. *Brown. Iam. p. 216.*

Calix paruus, campanulatus, quadri-vel quinquefidus; *corolla quandoque tetrapetala*; petala parua, lanceolata, margini calicis anteriori inserita; stamina octo vel decem, e fundo calicis orta; stylus breuis, stigma obtusum; capsula ouata, trilocularis, loculamentis dispermis.

736. TRICHLIA. *Brown. Iam. p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1134.*

Calix minimus, campanulatus, quadri-vel quinquecrenatus; petala oblonga, aetate reflexa; filamenta in tubum coalita, pro nectario a Linnaeo habita; stigma capitatum, tridenticulatum; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, triualuis; semina membrana propria carnosā testa, in singulo loculo solitaria, vel gemina.

Capsulam unilocularem trispermam dicit Linnaeus.

737. TRIBVLVS. *Tourn. 265. Linn. Ed. V. n. 476. TRIBVLVS TERRESTRIS Raj. 135.*

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, patens; stylus breuis, capitatus; capsula subrotun-

296 CLASSIS X. PLANTAE

da, muricata, ex quinque partibus triangularibus constans; semen oblongum in quolibet loculo. *Radix annua; folia pinnata, extremo impari.*

Genus forte singulare meretur species, corolla monopetala, quinquefida; calice minore, stigmate conico decem striis notato, seminibus decem angulosis, thalamo columnari adnatis praedita, a Brown. Iam. p. 220. descripta.

738. FABAGO. *Tourn. 258. ZYGOPHYL-*
LVM Linn. Ed. V. n. 474.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; corolla rosacea; stamina ad basin filamentorum totidem squamis, ovarium cingentibus stipata; fructus plus minusque pulposus, cylindricus, vel subrotundus, pentagonus, quinqueualuis; semina compressa. Folia carnosæ.

Datur species, quae unam partem numeri excludit.

739. FAGONIA. *Tourn. 265. Linn. Ed. V.*
n. 475. ORBITOCHORTVS Knaut. 215.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis amplis, distantibus; capsula pentagona, ex quinque vaginis, axi, in spinam eminentem abeundi, accretis, composita; in singula semen subrotundum. Folia ternata.

740. LEDVM. *Rupp. 126. Linn. Ed. V.*
n. 483.

Calix minimus, quinquedentatus; petala ouata, patentia; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina oblonga, copiosa.

741. GVILANDINA. Linn. Ed. V. n. 464.
BONDVC Plum. G. 25.

Calix monophyllus, tubulosus, semiquinquefidus; corolla rosacea, petalis concavis; stamina alterna, minora; legumen rhomboideum, ventricosum; semina ossa, globofo-compressa, interdissimilamenta transuersalia.

Datur etiam species relatiua diphyta.

MORINGA Burm. Zeyl. 162. a Linnaeo huc referatur.

742. CYNOMETRA. Linn. Ed. V. n. 466.
CYNOMORIVM Rumph. Amb. I. 163.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus oppositis, lationibus; petala lanceolata; stamina petalis multum longiora; fructus carnosus, lanatus, compressus, tuberculatus, semine unico reniformi foetus.

743. AZEDARACH. Tourn. 616. AZADIRACHTA Breyn. Prodr. II. 47. MELIA Linn.
Ed. V. n. 473. ZEDERACHIA Heist.
Fabric. p. 221.

Calix monophyllus, minimus, quinque-vel sexdentatus; corolla ex petalis quinque vel sex angustis constat; tubo cylindraceo, ex medio surgenti, superne multifido; intus antherae adhaerent; stylus obtuse trifidus; bacca nucem subrotundam, quinquefriatam, quinqueloculari continens; in quolibet loculo latet nucleus oblongus.

744. MELASTOMA. Burm. Zeyl. 155.
Linn. Ed. V. n. 481.

Calix ouarium cingens, ventricosus, quinque-dentatus; corolla rosacea, petalis subrotundis; stamina quaedam appendice in medio notata; stigma incuruum; bacca quinquelocularis, dentibus calicis coronata; semina plurima.

ACINODENDRON Linn. quod in prima Ed. generum separatim exhibuerat, postea huc retulit.

2. DISTYLAE.

745. TVNICA. Rupp. 117. Dill. H. Elth.
p. 490. CARYOPHYLLVS Tourn 329. DIANTHVS Linn. Ed. V. n. 400.

Calix persistens, monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, squamis quatuor alternis ad basin cinctus; corolla caryophyllaea, petalorum limbis amplis, crenatis, vel laciniatis; styli apice reflexi; capsula oblonga, tere cylindracea, unilocularis, apice dehiscens; semina compressa, marginata. Radix fibrosa; folia longa integerima, opposita, caules cingentia.

746. SAPONARIA. C. B. Pin. 206. et Linn.
Ed. V. n. 499.

Calix persistens, oblongus, monophyllus, quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalorum vngues angusti, limbi plani, integri; capsula oblonga, unilocularis; semina subrotunda. Folia opposita.

Ad LYCHNIDEM refert Tournefortius.

VACCARIA Dod. 104. *huc pertinet.*

GYPSOPHYLA Linn. Ed. V. n. 498. quae calice campanulato, angulato, petalis fere sessilibus, et capsula globosa a SAPONARIA differt, forte melius hic reduci poterit.

747. **MITELLA**. Tourn. 242. Linn.
Ed. V. n. 496.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis multifidis, calice majoribus; capsula subrotunda, acuminata, vnilocularis, biualuis, forma mitrae episcopalis dehiscens, valuis aequalibus; semina subrotunda.

748. **TIARELLA**. Linn. Ed. V. n. 495.

Calix persistens, quinquepartitus; petala ouata, calici aequalia, indiuisa; stamina longiora; capsula oblonga, vnilocularis, biualuis, valuis inaequalibus; semina plurima.

MITELLAE quasdam species novo hoc genere separauit Linnaeus.

749. **OOSTERDYCKIA**. Burm. Afric.
Tab. 96. CVNONIA Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1136.

Calix minimus, pentaphyllus; petala ouata, sessilia; stamina corollae longitudine; styli corolla longiores, capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina plurima, subrotunda.

750. **SAXIFRAGA**. Boerb. I. 222. Linn.
Ed. V. n. 494.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, vnguibus petalorum plus minusve angustis; ouarium, vel calice ex parte cinctum,

ctum, vel eidem insistens; capsula birostris, bilocularis; semina exigua.

GEVM Tourn. 251. quod petala magis plana et ouarium calici insidens ostendit, hoc referri potest.

HIRCVLVS Clus. Cur. Post. 5. ad SAXIFRAGAM refertur; habet vero ad basin petalorum lacunam nectariferam, ex rima bivalui constructam.

751. HYDRANGEA. Linn. Ed. V. n. 492.

Calix parvus, ouarium complectens, quinque-dentatus, persistens; petala subrotunda; stamina alterna breviora; capsula subrotunda, calice coronata, birostris, transuersim bilocularis; semina minima, angulosa.

3. TRISTYLAE.

752. BANISTERIA. Linn. Ed. V. n. 509.

Calix minimus, persistens, quinquefidus, subitus tuberculis nectariferis praeditus; petala orbiculata, patentia, vnguis longis; stamina minima; semina tria coalita, alata.

Nectararia duo ad basin petalorum describit, speciemque singularem, cuius fructus sex alas habet, majores sursum, et sex minores deorsum directas, recenset Burm. in Plum. Fas. I. p. 9.

753. ALSINE. Tourn. 243. Hall. Helv. 385.

Calix quinque, vel quadrifolius; corolla rosacea, tetra-vel pentapetala, petalis oblongis, integris, bifidis, trifidis; stamina quinque, octo, vel

vel decem; styli tres, quatuor, quinque; fructus subrotundus, vel conicus, vnilocularis, apice dehiscens; semina exigua.

Hallerus unico generico nomine assumto, in ordines digessit: Linnaeus vero genera, a Ruppio et Dillenio formata, sic disposuit.

ALSINE Linn. Ed. prior. n. 445. petala quinque bifida; stamina decem; styli tres vel quinque; capsula vnilocularis, sexualuis.

ALSINE Linn. Ed. V. n. 342. petala quinque calice longiora; stamina quinque; styli tres; capsula trilocularis.

STELLARIA Linn. Ed. V. n. 504. petala quinque bipartita; stamina decem; styli tres; capsula vnilocularis, sexualuis. Species hujus generis ante ad ALSINEN retulerat Linnaeus.

ARENARIA Rupp. 112. Linn Ed. V. n. 505. petala quinque integra; stamina decem; styli tres; capsula vnilocularis, quinquefariam dehiscens.

SPEGVLA Linn Ed. V. n. 519. petala quinque integra; stamina decem; styli quinque; capsula vnilocularis, quinqueualuis.

SPEGVLA Dill. G. 131. ARENARIAS et SPEGVLAS, ob petala integra, conjungit.

HOLOSTEVM Dill. G. 130. Linn. Ed. prior. n. 301. petala quinque tridentata; stamina quinque, styli tres.

HOLOSTEVM Linn. Ed. V. n. 98. NVMMVLA-
RIA ejusdem Nov. Gener. n. 1005. differt a priori,
quod in hac Gen. editione omissum est, eique adscri-
bit, petala quinque bipartita; stamina tria; styllos
tres; capsulam vnilocularem, apice triualuem.

POLYCARPON Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X.
n. 1110. petala quinque breuissima, emarginata;
stamina tria; stylos tres; et capsulam vniocularem
trivialuem gerit. In Spec. Tom. I. p. 89. Linnaeus
hanc ad MOLLVGINEM retulit, et quatuor modo
petala descripsit.

SAGINA Linn. Ed. V. n. 162. ALSINELLA Dill.
G. 124. SPERGVLA Rupp. 73. calix quadrifolius;
petala quatuor calice breviora; stamina et styli
quatuor; capsula quadrilocularis.

BVFONIA vid. tetrap. regul. dianth. n. 508.

MOEHRINGIA vid. tetrap. regul. octanth.
n. 573.

Has minimas ALSINES species, in primis musco-
sam, petalis destitutas; staminibus quatuor vel
octo; stylo etiam simplici breuissimo instructas cogno-
vimus; immo inter SAGINAE species ipse Lin-
naeus Spec. Tom. I. p. 128. unam recensuit, quae
stylum vix ullum; stigma modo obtusum; et capsu-
lam rostratam vniocularem habet: hinc summa
partium in numero varietas, vix aliquid certi re-
linquit.

754. CERASTIVM. Dill. G. 99. Linn.

Ed. V. n. 518. MYOSOTIS Tourn. 244.

Hall. Helv. 383.

Calix pentaphyllus; petala diuersa figura et
magnitudine, ut plurimum erecta, expansa, bifida;
stamina decem vel quinque; filamenta in-
terdum quinque sterilia; styli tres vel quinque;
capsula oblonga, fere cylindracea, longa, cornu
similis, interdum incuruata, apice dehiscens; se-
mina exigua. Habitus ALSINES; folia opposita.

755. CHER-

755. CHERLERIA. *Hall. Helv. 391. Linn.*
Ed. V. n. 506.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, cuspidatis; petala quinque minima, cordiformia, vngues dicuntur *Hallerio*, *nectaria Linnaeo*; stamina decem, alterna, petalis annexa; styli tres; capsula ouata; semina hinc conuexa, inde angulosa. *Habitus Alsinis*; *folia opposita*.

756. CVCVBALVS. *Tourn. 339. Hall.*
Goett. 147.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla caryophyllaea, petalis bifidis; stamina decem; styli tres; fructus globosus, membranaceus, siccus; semina reniformia, splendenta. *Habitus Alsinis altius scandentis*.

Ad suum CVCVBALVM retulit Linnaeus.

757. LYCHNIS. *Tourn. 336.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, varius; corolla caryophyllaea, limbo vario; stamina decem; styli tres, vel quinque; capsula ouata, unilocularis, trilocularis, quinquelocularis. *Folia integra, opposita*.

Insignis partium in hoc genere varietas, efficit, ut multi noua genera statuerint, quae ex his forte quodammodo cognosci poterunt:

LYCHNIS *Linn. Ed. prior. n. 451. calix monophyllus, inflatus; petalorum vnguis membranis auctus, limbus bifidus vel quadrifidus, denticuli bini ad ortum limbi; styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V. n. 517. eosdem fere characteres retinuit, denticulos vero ad ortum limbi positos omisit,*

*omisit, et varias SILENES et CVCVBALI species
huic generi apposuit in Spec. Tom. I. p. 436.*

AGROSTEMA Linn. Ed. prior. n. 449. NI-
GELLA STRVM Riv. et Heist. Cat. 1732. p. 24. ca-
lix monophyllus, striatus, segmentis longissimis;
limbi petalorum integri, nullis denticulis ornati;
styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V.
n. 516. ad denticulos corollae non respexit, sed mo-
do calicem tubo coriaceo instructum, pro charactere
generico assumit, hinc species corolla coronata, vel
nuda in speciebus recensuit, hucque reduxit

CORONARIAM Linn. Ed. prior. n. 450. calix
monophyllus, quinquangularis; corolla denticulis
coronata, petalorum limbi cordati.

SILENE Linn. Ed. prior. n. 444. calix monophyl-
lus clauaeformis, quinquedentatus; petalorum lim-
bi emarginati, corolla denticulis coronata; styli
tres vel quinque; capsula tri- vel quinquelocularis.
In Edit. V. n. 503. primarius character est, corolla
denticulis coronata; styli tres; capsula unilocu-
laris.

MUSCIPVLA Riv. Rupp. 125. fructu trilocu-
lari, et

VISCARIA Riv. Rupp. 126. fructu quinquelocu-
lari buc referantur; videntur tamen loculi infe-
rius distincti, qui superius sub apice, ubi dehiscit, in
vnum loculum terminantur.

VISCAGO Dill. H. Elth. Tom. II. p. 416. ca-
psula tripartita et caule viscido diuersa, buc re-
feratur.

CVCVBALVS Linn. Ed. prior. n. 443. calix in-
flatus, quinquedentatus; petalorum limbi bifidi;
styli

styli tres, vel quinque; capsula vni vel trilocularis.
In Ed. V. n. 502. calicem oblongum; corollam nullis denticulis coronatam; limbum emarginatum;
stylos tres et capsulam trilocularem pro charactere adsumit.

OTITES Tab. 1204. et Rupp. 125. florem stamineum et pistillatum in diuersa planta fert.

OXYMASTRVM Riv. fructu vniloculari.

CVCVBALVS Tourn. 339. fructu vniloculari, baccam mentiente; et

BEEN album offic. fructu triloculari, a Linnaeo ad CVCVBALVM referuntur.

VELEZIA Linn. Ed. V. n. 403. calix monophyl-lus, quinquesfidus; petala calice vix majora, bidentata; stamina sex; styli duo; capsula vnilocularis; semina plurima. Ad SILENEN retulit Sauv. Monsp. 145. et cum staminum numerus nondum certo definitus sit, liceat eandem ad LYCHNIDEM referre.

LYCHNIDIS familiam ad tria genera reduxit Hallerus:

VISCAGO Hall. Helv. 373. *styli tres; fructus trilocularis; quorsum SILENES et CVCVBALOS Linn. triloculares; MUSCIPVLAM et VESICARIAM Riv. nec non OTITEN retulit.*

SILENE Hall. Helv. 375. *SILENES vniloculares Linn. complectitur.*

LYCHNIS Hall. Helv. 376. *styli quinque; LYCH-NIDEM, AGROSTEMA, CORONARIAM et CVCVBALOS vniloculares Linn. complectitur.*

Heisterus Cat. 1732. p. 24. *a petalis solis genera distinguit:*

306 CLASSIS X. PLANTAE

LYCHNIS petalorum limbis integris.

LYCHNOIDES petalorum limbis bifidis.

CVCVLI, CVCVLLARIA Heist. Fabric. p. 104.
petalorum limbis multifidis.

Zinnius p. 188. duo modo constituit genera. et

VISCAGINI stylos tres;

LYCHNIDI stylos quinque tribuit.

Nos etiam, propter summam partium varietatem, LYCHNIDIS familiam in duo tantum genera, vt Tournefortius fecit, distribuendam esse censemus; ea ratione, vt CVCVBALI species sint, quae tres stylos et capsulam trilocularem habent; LYCHNIDI autem stylos quinque et capsulam vnilocularem tribuamus.

758. DRYPIS. Mich. G. 24. Linn.

Ed. V. n. 501.

Calix monophyllus, inflatus, quinquedentatus, persistens; corolla caryophyllaea, limbis petalorum bipartitis; capsula vnilocularis, globosa; semen vnicum, reniforme.

759. ERYTHROXYLVM. Brown. Iam.

p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1137.

Calix parvus, campanulatus, quinquefidus, persistens; petala oblonga, appendiculis totidem foliaceis, fimbriatis, ad basin inferne ornata; stamina inferne coalita; styli staminibus longiores, stigmata globosa; bacca parua, oblonga, nucleo vnico, trilobo, foeta.

760. SPONDIAS. Linn. Ed. V. n. 453.

Brown. Iam. p. 228. MONBIN. Plum. G. 44.

Calix monophyllus, paruuus, quinquedentatus, coloratus; petala parua, lanceolata, erecto-patentia; stamina quinque petalis interposita, reliqua minora, petalis supposita; styli ut plurimum tres, quandoque quatuor. stigmata obtusa; bacca subrotunda, elongata, linea longitudinali notata, nucem inaequalem tri-vel quadriloculariem, nucleis solitariis refertam, continens.

Stamina nouem; stylum simplicem et stigma trifidum, descripsit Linnaeus in generibus l. c. squamulas vero decem, inter stamira positas, nectariferas; stylos quinque in columnam pentagonam coniuentes, et nucem quinquelocularem, ex obseruatione Loeflingii, descripsit Syst. Nat. Ed. X. p. 1382.

761. MALPIGHIA. Plum. G. 46. Linn.

Ed. V. n. 508.

Calix minimus, persistens, monophyllus, quinquefidus; glandulae duae, singulae laciniae externe adnatae; corolla rosacea, petalis reniformibus, magnis, vnguis linearibus; filamenta staminum in cylindrum posita; styli obtusi; fructus globosus, carnosus, unilocularis; nuces tres alatae, nucleo simplici in qualibet nuce.

4. PENTASTYLAE.

SPERGVLA Linn. vid. decanther. trifylas n. 753.

762. HVGNONIA. Linn. Ed. V. n. 745.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis, persistens; petala patentia,

V 2 sub-

subrotunda; stamina inferne coalita; stigmata capitata; bacca globosa, semen vnicum, striatum, continens.

Linnaeus in Fl. Zeyl. n. 249. stylis modo tres numeravit.

763. AVERRHOA. *Linn. Ed. V.*
n. 511.

Calix paruuus, quinquefidus, persistens; petala erecto patentia, vt plurimum quinque; stamina alterna, breuiora; bacca coronata, plus minus angulosa, continens nucleum, ex nonnullis seminibus angulosis, membrana inuolutis, constanter. *Folia pinnata; flores et fructus in racemis.*

5. POLYSTYLAЕ.

764. NEVRADA. *Linn. Ed. V. n. 520.*
TRIBVLASTRVM Iuss. cit. Linn. Ed.
prior. n. 420.

Calix monophyllus, ovarium complectens, quinquedentatus; petala calice majora; stylis decem; capsula orbiculata, depressa, aculeata, decem locularis; semen in quolibet loculo solitarium.

765. PHYTOLACCA. *Tourn. 299. Linn.*
Ed. V. n. 521.

Calix nullus; corolla rosacea, persistens, petalis subrotundis, inflexis, concauis; stylis decem; bacca orbiculata, compressa, plerumque decem sulcata; semina reniformia. *Flores spicati.*

H. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

766. TILIA. *Tourn. 611. Linn. Ed. V. n. 587.*

Ligulae foliaceae, communi flosculorum pedunculo adnascentes; calix quinquefidus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus breuissimus, stigmata pentagono; capsula oblonga, quinquelocularis; ast vnicum plerumque modo semen adolescit.

Species americana, squamulas quinque petalis annexas, ostendit.

767. PORTVLACA. *Tourn. 236. Linn.*

Ed. prior. n. 523. ANDRACHNE

Siegesb. 9.

Calix monophyllus, inferiorem partem ouarii arcte cingens, bifidus, persistens; corolla rosacea; stylus quinque-aut sexfidus; capsula ouata, dupli testa constans, quarum prior horizontatiter, altera paulo post simili modo secedit, vnilocularis; semina exigua. *Folia crassiuscula, succulenta.*

768. ANACAMPSEROS. *Linn. Ed. prior.*n. 524. TELEPHIASTRVM *Dill. H.*

Elth. p. 375.

Calix persistens, bifolius; corolla rosacea, petalis concavis; stigmata tria; capsula triangularis, triualuis, vnilocularis; semina plurima, parua.

PORTVLACA *Linn. Ed. V. n. 511. hoc, et precedens genus, conjungit.* Ast licet in hac axillae

310 CLASSIS X. PLANTAE

foliorum pilosae sint et folia conjugata; propter fructum tamen diuersum genus meretur.

ANACAMP SEROS Brown. *Iam.* p. 234. *calicem* habet pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, et petala quinque vel sex, foliolis calicis similia; reliqui vero characteres conueniunt.

769. HELIANTHEMUM. *Tourn.* 248.

Hall. Helv. 358. **CHIRONIA** *Caesalp.* 397.

CHAMAECISTUS *C. B. Pin.* 466.

Calix pentaphyllus, foliolis tribus majoribus, duobus externis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, vniocularis, triualuis; semina exigua.

Ad CISTUM refert Linnaeus Ed. V. n. 598. et Hall. Goett. 114.

770. VATERIA. *Linn.* Ed. V. n. 592.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis acutis; petala ouata; stamina copiosa; capsula coriacea, turbinata, vniocularis, triualuis; semen vnicum, ouatum, continens.

771. MENTZELIA. *Plum. G.* 40. *Linn.* Ed. V. n. 595.

Calix ouario insistens, quinquefolius, foliolis lanceolatis. deciduis; corolla rosacea; ouarium longum; capsula cylindracea, vniocularis; semina multa, subrotunda. *Flores alares, solitarii.*

772. HAR-

772. HARMALA. *Tourn.* 257. MELANTHIVM *Breyn.* *Prodri.* II. p. 78. PEGANVM *Linn.* Ed. V. n. 530.

Calix pentaphyllus, foliolis angustis; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta basi ampliora; stigmata tria; capsula subrotunda, trigona, triualuis, trilocularis; semina angulosa.

773. TRIVMFETTA. *Plum.* G. 40. *Linn.*
Ed. V. n. 529.

Calix nullus; petala angusta, reflexa, decidua; stamina plerumque sedecim; stigma bifidum; capsula globosa, quadrilocularis, aculeata; semina duo in singulo loculo.

Duas species descripsit Brown. Iam. p. 232. in vtraque calicem pentaphyllum, deciduum; in una vero glandulas minimas, ad insertionem petalorum et capsulam quadrilocularem; in altera vero nullas glandulas et capsulam trilocularem notauit.

774. CORCHORVS. *Tourn.* 254. *Linn.*
Ed. V. n. 599.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis, inferne angustis, superne obtusis; stigma bifidum; capsula cylindracea, acuminata, quinquelocularis, quinqueualuis; semina angulosa.

CORETA *Brown.* *Iam.* p. 147. *calice nullo; corolla tetrapetala, tetrantha; stylo, stigmate ampliato, lacerato, praedito et capsula longa biloculari, quadriualui, differt; et species prima est CORCHORI Linn. Spec. Tom. I. 529.*

312 . CLASSIS X. PLANTAE

775. SARRACENA. *Tourn.* 757. *Linn.*

Ed. V. n. 578. COILOPHYLLVM *Morif.* III.

p. 533. BVCANE PHYLLON *Pluckn.*

Tab. 376.

Calix inferior minor, triphyllus, deciduus, superior pentaphyllus, major, coloratus, deciduus; corolla rosacea, petalis inflexis; stylus breuis, clypeo quinquangulari, magno, instructus; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina acuminata, parua.

776. CISTVS. *Tourn.* 259.

Calix pentaphyllus, foliolis duobus alternis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, non nihil concavis, magnis; stigmæ orbiculatum; capsula subrotunda, acuminata, quinquelocularis; semina exigua. *Habitus fruticosus; folia opposita.*

777. CLVΣIA. *Plum. G.* 21. *Linn.* Ed. V.

n 577. GENCHRAMIDEA *Pluckn.* Tab. 157.

Ouarium sub calice; calicis foliola minima; petala margini ouarii inserta, cum calice alterna, concava; staminum filamenta introrsum flexa; ex centro floris breue, crassum, corpusculum, stigmate plano, sex striis totidemque denticulis insignito, tectum; capsula ouata, sulcata, sexlocularis, sexualuis; semina ouata, pulpa tecta, columnulae angulosae, cui valueae adhaerent, affixa.

Flores duo quandoque coalescunt et numerus partium maxime variat. Linnaeus calicis et corollae quinarium numerum adsumit; nos plerumque septem

Septem foliola calicis et corollae, et decem vel duodecim stamina inuenimus.

Brownius Iam p. 236. *calicem polyphyllum imbricatum; corollam tetrapetalam; ovarium quadratum, truncatum; stylum nullum, stigmata duodecim distincta; capsulam pluriualuem, in duodecim loculamenta diuisam, descripsit.*

778. PRVNVS. Linn. Ed. V. n. 546.

Zinn. p. 144.

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina calici inserta; stigma orbiculatum; fructus pulposus, subrotundus, nucem continens, vnico nucleo foetam.

Huc Linnaeus sequentia genera optime refert; cum characteres distinctiui, et insufficientes sint, et minus constantes.

PADVS Linn. Ed. prior. n. 476. *calix non deciduus; fructus parum pulposus; nux scabra, oblonga.*

LAVROCERASVS Tourn. 627. et PADVS Rupp. 125. *in hoc genere conjunguntur.*

CERASVS Tourn. 625. Linn. Ed. prior. n. 475. *calix deciduus; fructus subrotundus, laevis; nux subrotunda, sutura tenui, ab uno latere eminente.*

PRVNVS Tourn. 622. *calix deciduus; baccæ ouata vel globosa, laevis; nux oblongo-compressa.*

ACACIA GERMANORVM *huc pertinet.*

ARMENIACA Tourn. 623. *calix deciduus; fructus globosus, ad latera quodammodo compressus, villosus; nux subrotunda, glabra.*

PRVNVS *Linn.* Ed. prior. n. 474. ARMENIA-CAM et PRVNVM *Tourn.* conjungit.

779. AMYGDALVS. *Tourn.* 627.

Calix monophyllus, tubulosus, quinque segmentis diuisus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus capitatus; bacca oblonga, compressa, cuticula villosa, et pulpa per maturitatem sicca, cincta; nux oblonga, laevis, reticulata, porosa; nucleus ejusdem figurae.

780. PERSICA. *Tourn.* 624.

Flos Amygdali; bacca subrotunda, cuticula villosa, et pulpa molli, cincta; nux oblonga, vtrinque acuminata, scrobiculis profunde insculptis, notata; nucleus oblongus.

AMYGDALVS *Linn.* Ed. V. n. 545. et *Zinn.* p. 145. *hoc, et praecedens genus, conjungit: nec male.*

781. CHRYSOBALANVS. *Linn.* Ed. V.
n. 585. *Brown. Iam.* p. 350. ICACO
Plum. G. 44.

Calix planus, quinquedentatus, persistens; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina copiosa, villosa; bacca magna, ouata, nucem fulcatam continens.

782. MICROCOS. *Burm. Zeyl.* 159. *Linn.*
Ed. V. n. 588.

Calix pentaphyllus, deciduus; petala minima, angusta, emarginata; bacca subrotunda, nuce fibrōsa, turbinata, repleta.

783. ELA-

783. ELAIOCARPOS *Burm. Zeyl.* 39.
ELAEOCARPOS Linn. Ed. V. n. 589.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala laciniate, calici aequalia; bacca rotunda, nucē sphaerica, crispa, foeta.

784. GVAIA CVM. *Plum. G.* 39. *Linn.*
 Ed. V. n. 465.

Calix pentaphyllus, foliolis, oblongis, deciduis; corolla rotacea, petalis oblongis, concavis, calice majoribus; stamina decem vel plura; ovarium thalamo columnari insistens, stylus tenuis; bacca coriacea, semen unum alteriusque pulpa cinctum, continens.

785. MVNTINGIA. *Plum. G.* 41. *Linn.*
 Ed. V. n. 575.

Calix persistens, monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis; stamina copiosa; ovarium villosum; stylus breuissimus, stigma stellatum, persistens; bacca globofa, vniocularis, seminibus subrotundis, copiosis, foeta.

786. OCHNA. *Linn.* Ed. V. n. 584. IABOTAPITA *Plum. G.* 42.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla rosacea, petalis obtusis, vnguis angustis; stamina parua; baccae duae vel plures, thalamo carnosofusceptae, vnico semine foetae.

787. GREWIA. *Linn.* Ed. V. n. 914.

Calix pentaphyllus, foliolis coriaceis, intus coloratis; corolla rosacea, petalis calice minoribus,

bus, ad basin squamula incurua ornatis; thalamus in columnam extensus, pentagonus, ouarium subrotundum sustinens; stigma quadrifidum; bacca quadrangularis, ex quatuor quasi baccis, globoso semine foetis, coalita.

788. GVAIAVA. *Tourn.* 660. PSIDIVM
Linn. Ed. V. n. 541.

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis, concavis; stylus longus; bacca magna, ouata, corona ta, in cuius carne multa semina exigua nidulantur.

789. WINTERANA. *Linn.* Syst. Nat.
Ed. X. n. 1140. CANELLA *Brown.* Iam.
p. 275. CORTEX WINTERA-
NVS offic.

Calix monophyllus, in tres lacinias, concavas, crenulatas, diuisus; petala oblonga, calice duplo longiora; stamina sicut tubum conicum, truncatum, externe antheris plurimis obsitum; stigma bi- vel trifidum; bacca subrotunda, bi- vel trilocularis, in singulo loculo semina duo cordata.

790. MYRTVS. *Tourn.* 640. *Linn.* Ed. V.
n. 543.

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; bacca oblonga, vmbilicata, trilocularis; semina multa, reniformia. *Planta semper virens; folia suaveolentia.*

Dantur

Dantur species, quae calicem, vel integerrimum, vel quadridatum; et quatuor modo petala habent ex quibus nouum genus, nomine MYRCIAE, condidit Linnaeus in Fl. Zeyl. p. 83. quod vero, ut et MYRTOIDEM H. Cliff. 489. denuo MYRTO restituit.

791. CACAO. Tourn. 660. THEOBROMA
Linn. Ed. V. n. 806.

Calix pentaphyllus, foliolis ouatis, deciduis; corolla rosacea, petalis sinuatis; tubus profunde quinquefidus, ovarium complectens, nectarium dictus; filamenta tubo adnata quinque, singulo superius quinquefido; bacca oblonga, quinquangularis, lignoso et inaequali cortice vestita; semina carnosa, amygdalinis similia, quinquefarriam disposita.

Calicem triphyllum et petalum singulum, seta bifida cornutum, descripsit Linnaeus.

GVAZVMA Plum. G. 36. quae fructu subgloboso, scabro, poroso, quinqueloculari gaudet, a Linnaeo partim huc, partim ad CORCHORVM, refertur.

792. CITRVS. Linn. Ed. V. n. 807.

Calix monophyllus, planus, quinquedentatus, minimus; corolla rotacea, petalis ex basi lata oblongis; filamenta ad basin quodammodo coalita; stigma globosum; fructus sub cortice carnosus, aromaticus, pulpam continet, nouem loculamentis diuisam; semina subouata, callosa, bina in quolibet loculo.

Huc referatur:

AVRANTIVM Tourn. 620. folia oblongo cuspidata, petiolo cordiformi adnata; fructus rotundus, superne nonnihil depresso.

CITREVM *Tourn.* 720. *pétiolus simplex, non cordiformis; fructus longior, cortex crassior.*

LIMONIVM *Tourn.* 621. *omnia CITREI, sed cortex tenuior, pulpa copiosior.*

MALVS ADAMI *Raj.* 158 *fructus, vt in AVRANTIO, sed pétiolus simplex, non cordiformis.*

2. DISTYLAE.

793. AGRIMONIA. *Tourn.* 301. *Linn.*

Ed. V. n. 534.

Calix bifolius sub ouario, cui insidet calix exiguis, quinquefidus; corolla rosacea, raro hexapetala; capsula vnilocularis, lappacea, semine uno, vel gemino, subrotundo foeta. Radix fibrosa perennis; folia alterna, pinnata; flores spicati.

AGRIMONIDES *Tourn.* 301. *calice exteriori decemfido; staminibus septem differt; et hoc referri meretur.*

794. SORBVS. *Hall. Goett.* 111. *Zinn.* 142.

Calix ouarium complectens, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici infertis; styli duo, tres vel quinque; stigmata capitata; bacca vmbilicata, duobus, tribus vel quinque officulis foeta.

Cum stylorum, seminumque numerus in una specie saepe variet; hoc genere conjugatur:

CRATAEGVS *Linn.* *Ed. V. n. 547. Hall. Helv.*
353. *styli duo; officula duo.*

SORBVS *Linn.* *Ed. V. n. 548. Hall. Helv.* 350.
styli tres; fructus trispermus.

AVCVPARIA Riv. Rupp. 140. **COTONEASTER** Rupp. 137. et **OXYACANTHA** Rupp. 136. *numerus inconstans, bi vel ternarius.*

MESPILVS Tourn. 641. Linn. Ed. V. n. 549. Hall. Helv. 352. *styli et officula quinque.*

3. TRISTYLAE.

795. HYPERICVM. Tourn. 254.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta staminum ad basin in tres fasciculos coalita; capsula oblonga, trigona; semina exigua; Radix fibrosa; folia opposita.

Huc referatur **ASCYRVM** Tourn. 256. *stylis quinque et capsula quinqueloculari diuersum.*

796. ANDROSAEMVM. Tourn. 251.

Flos Hyperici; fructus vero ouatus, carnosus, veram baccam sifit, exterius trifulcatam, vnilocularem, seiminibus multis exiguis, foetam.

HYPERICVM Linn. Ed. V. n. 808. **HYPERICVM**, **ANDROSAEMVM** et **ASCYRVM** Tourn. conjungit; dantur quoque **HYPERICI** species *di-*
styiae; hinc, nisi ad fructum molle et siccum respicere debeamus, ob habitum omnia conjungere et **ASCYRVM** Linnaei quoque addere possemus.

797. GARIDELLA. Tourn. 655. Linn. Ed. V.

n. 507. **NIGELLASTRV M** Magn.

Hort. 143.

Calix pentaphyllus, paruuus, deciduuus; petala nectarifera, aequalia, flosculis bilabiatis similia, superius

superius bifida, labello inferiori minori, vngues angusti; stamina quandoque decem; ouaria tria; styli breues; capsula ex thecis disjunctis, biualibus, tribus, raro paucioribus, composita, in qualibet theca semina compressa, duplii ordine disposita. *Radix annua; folia capillacea.*

4. PENTASTYLAE.

798. DALIBARDA. Linn. Ed. V. n. 555.

Calix monophyllus, quinquepartitus, persistens; petala ouata, calici inserta; styli intra apicem ouolorum inserti; semina quinque nuda, ouata. *Habitus Rubi; caules repentes.*

799. REAMVRIA. Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1152.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis, minoribus foliolis accedentibus, imbricatus; petala ouata, calice duplo maiora; stigmata simplicia; capsula ouata, vnilocularis, quinqueualuis, semenibus copiosis foeta.

800. SEDVM. Hall. Helv. 392. Goett. 133.

Calix monophyllus, profunde quadri- quinque- sex- multifidus; corolla rosacea, petala calici numero proportionata; stamina calici proportionata, vel duplicata; ouarium, ex vaginulis corniculatis constans tot, quot sunt petala, et quarum singulae interdum ad basin squamula emarginata adhaeret; semina exigua. *Habitus plantae succulentus; folia radicalia, si adsunt, rosae instar in orbem circumfusa, caulina alterna; flores in corymbo, vel spicis corymbosis.*

Numerus

PENTAPETALAE REGVL. 321

*Numerus partium adeo diuersus, ast inconstans,
sequentia genera efficit.*

ROSEA Rupp. 91. RHODIOLA Linn. Edit. V.
n. 997. RHODIA RADIX offic. Folia radicalia nulla;
flores in umbella; calix quadrifidus; petala
quatuor; stamina quatuor; capsulae variant; et
in planta, quae stamina habet, ouaria tantum ab-
ortiva, in planta, quae capsulas producit, stamina
vix cognoscuntur.

SEDUM Linn. Ed. V. n. 513. Folia radicalia in
Rosae formam collecta, in quibusdam mere caulina;
calix quinquefidus; petala quinque; stamina decem;
ouarii vaginulae quinque, quibus ad basin squamu-
la emarginata adhaeret, quae vero saepius defi-
ciunt, quam adsunt.

ANACAMPSEOS Tourn. 264. Raj. 79.

FABARIA Rupp. 128. illas species sistunt, quae
folia radicalia nulla habent.

CEPaea C. B. Pin. 288. huc quoque spectat.

VERMICULARIS Knaut. 243. flore hexapetalo
a reliquis distinguitur.

SEMPERVIVVM Rupp. 165. Linn. Ed V. n. 538.
AIZOON Siegesb. 4. Folia radicalia rosulam for-
mantia; calix multifidus; petala plura; stamina
multa; capsulae multae, omnes partes ut pluri-
mum duodecim, saepe plures; ouaria nulla squamu-
la praedita.

801. PENTHORVM. Linn. Ed. V.

n. 514.

Calix monophyllus, minimus, persistens; pe-
tala quinque, rarius nulla adsunt; filamenta per-
sistenta; capsula simplex, quinquefida, angulis
X conicis

322 CLASSIS X. PLANTAE

conicis distantibus, quinquelocularis; semina multa.

Cum SED O maxime conuenit, et sola nectariorum absentia, ab eodem differre monet Linnaeus: cum vero nec SED V M nectaria constanter habeat, forte eidem generi jungi poterit.

802. NIGELLA. *Tourn. 258. Linn.*
Ed. V. n. 606.

Calix nullus, nisi folia quinque tenuissima, ramosissima, florem ut plurimum cingentia, assumas; corolla rosacea, petala oblonga, basi angusta; nectaria octo, flosculis irregularibus monopetalis similia, quandoque squamis accessoriis ornata; styli quinque vel decem; capsula oblonga, superne multicornis, vel vaginis corniculatis quatuor, quinque vel pluribus composita; semina subrotunda, plana. *Radix annua; folia cupillacea.*

NIGELLA STRVM Siegesb. 79. hoc referatur.

803. SPIRAEA. *Tourn. 618. Linn. Ed.*
prior. n. 482.

Calix pentaphylloides, stellatus; corolla rosacea; stamina cum petalis calici inserta; capsula ex quinque vaginulis biualuibus, seminibus parvis oblongis foetis, composita.

Datur etiam species trifyla.

SPIRAEA Linn. Ed. V. n. 554. etiam FILIPENDVLAM, VLMARIAM et ARVNCVM conjungit.

804. PYRVS. Linn. Ed. V. n. 550.

Hall. Helv. 350.

Calix ovarium arcte complectens, superne quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; pomum variae figurae, vmbilicatum, quinqueloculare; semina oblonga, basi acuminata.

A differentia fructus genera sequentia ab aucto-ribus vulgo assumuntur.

PYRVS Tourn. 628. *Habitus procerior et erectior, quam MALI; fructus oblongus, turbinatus.*

MALVS Tourn. 634. *Habitus magis expansus; fructus circa pedunculum plerumque excauatus.*

CYDONIA Tourn. 632. *Habitus humilior; fructus, nunc PYRO, nunc MALO similis, lanugine vestitus; semina glutinosa.*

Hallerus H. Goett. p. III. PYRVM et MALVM conjungit; CYDONIAM vero, propter calicem serratum, distinguit.

5. POLYSTYLAЕ.

805. MYOSVRVS. Linn. Ed. V. n. 355.

Hall. Goett. 98. MYOSVROS Dill. G. 106.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliorum infima parte in caudam producta, superiori obtusa, patula; petala minima, valde caduca, basi tubulata; stamina quinque, septem ad duodecim; ouula multa; styli breuissimi; semina oblonga, thalamo vnico, longiori, adnata. *Radix annua; folia graminea.*

806. FILIPENDVLA. Hall. Goett. 90.

Calix monophyllus, quinquefidus, expansus; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula plura; styli breues; fructus ex multis capsulis non dehiscentibus, semine exiguo foetis, constans:

Huc referatur:

VLMARIA Tourn. 265. *Folia pinnata; flores paniculati; capsulae in capitulum congestae, contortae.*

FILIPENDVLA Tourn. 239. *Radix appensis tuberibus minoribus conspicua; folia pinnata, tenuiter dissecta; corolla non raro hexapetala; capsulae in orbem positae.*

DRYMOPOGON Tab. 1163. BARBA CAPRAE Tourn. 265. ARVNCVS Linn. Ed. prior. n. 915. *Planta relativa, diphyta, quandoque monophyta, imo et perfecta; capsulae ut plurimum tres.*

FILIPENDVLA Linn. Ed. prior. n. 483. VLMARIAM et FILIPENDVLAM Tourn. complectitur. In Ed. V. n. 554. ARVNCVM et SPIRAEAM addidit et genus SPIRAEAE nomine insigniuit.

807. POTENTILLA. Linn. Ed. V.
n. 559.

Calix monophyllus, decemfidus, segmentis quinis interioribus maioribus, exterioribus quinis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina circiter viginti; styli a latere ouulis inserti; intra ouula quandoque fibrae, thalamum quasi papposum efformantes; semina multa acuminata, thalamo sicco adnata.

QVINQVEFOLIVM Tourn. 296. PENTAPHYL-
LVM Raj. 70. *folia ternis plura, digitata.*

PENTAPHYLLOIDES Tourn. 298. et ANSERINA seu ARGENTINA offic. Folia pinnata.

FRAGARIA STERILIS Raj. 70. COMAROIDES Pont. Anth. 290. FRAGARIASTRVM Heist. Fabric. p. 64. Folia ternata obtinente, et propter thalamum siccum, commode hic referuntur.

POTENTILLA Hall. Helv. p. 338. praeter haec genera etiam TORMENTILLAM complectitur.

COMARVM Linn. Ed. V. n. 563. Hall. Helv. 36. PANCOVIA Heist. Fabric. p. 64. Calice rubente et petalis calice minoribus;

SIBALDIA Linn. Ed. V. n. 354. Hall. Helv. 343. staminibus; stylis et seminibus quinque a POTENTILLA differunt; et ob summam analogiam, hic referri merentur.

808. FRAGARIA. Tourn. 295. Linn. Ed. V. n. 558. Hall. Helv. 343.

Flos Potentillae; thalamus vero, semina non decidua suscipiens, pulposus est, succulentus, quasi baccatus. *Folia ternata.*

Ad POTENTILLAM retulit Ludwigius Def. n. 621. nec male; in COMARO enim per maturitatem thalamus etiam quodammodo carnosus, fragiformis fit: ast cum haec nota evidentissime in FRAGARIA adpareat, separatim conseruare voluimus.

809. CARYOPHYLLATA. Tourn. 294. GEVM Linn. Ed. V. n. 561.

Calix monophyllus, semidecemfidus, laciinis alternis, minoribus; corolla rosacea, vnguibus longioribus praedita; ouula multa; styli longi, geniculati; thalamus, vel columnae minori, vel

calici impositus; semina multa compressa, stylo persistente instructa. Radix fibrosa, perennis; folia pinnata.

DRYAS Linn. Ed. V. n. 562. Hall. Helv. 335.
CERVARIA Gesn. Hort. 252. b. Calice quinque-vel octofido, laciniis aequalibus; corolla penta-vel octopetala; seminibus stylis lanigeris praeditis, differt et cum Tournesortio buc denuo referri potest.

810. RANVNCVLVS. Tourn. 285. Linn.
Ed. V. n. 619.

Calix deciduus, plerumque pentaphyllus; corolla rosacea, petalis oblongis, vel subrotundis; fouea vel squamula nectarifera ad vnguem singuli petali; ouula multa; styli breuissimi; thalamus numerosa semina, diuersae figurae; suscipit.

RANVNCVLOIDES Vaill. Bot. Par. 170. et Manet. Vir. 74 Flores non in summitate, sed in foliorum alis singulares;

RANVNCVLASPHODELVUS Heist. Cat. 1730. p. 40. et Moehr. 85. Radice tuberosa diuersus; nec non

THORA Rupp. 67. falso tetrapetalos dicta; et

CRATAEOGONVM Barrel. Ic. 375. siliquas falcatas gerens, hoc referri debent.

FICARIA Dill. G. 108. CHELIDONIVM MINVS Boerb. I. 29. MARISCA Siegesb. 71. Calice ut plurimum trifolio et petalis octo differt, ob squamam vero nectariferam, hoc reducatur.

811. POPVLAGO. *Tourn.* 273. CALTHA
PALVSTRIS *Raj.* 81. CALTHA *Linn.*
Ed. V. n. 623.

Calix nullus; corolla rosacea, petalis planis,
patentibus; styli breuissimi, insistentes vaginis
superne dehiscentibus; semina oblonga. Radix
perennis; folia subrotunda.

812. HELLEBORVS. *Hall.* *Goett.* 96.
Zinn. 125.

Calix nullus; corolla rosacea, plerumque per-
sistens; nectaria quinque, vel plura, flosculis mo-
nopetalis similia; fructus ex vaginis membrana-
ceis connatis, superne dehiscentibus, constat;
semina subrotunda, vel ouata.

Huc reducuntur

HELLEBORVS *Tourn.* 271. *Linn.* Ed. V. n. 622.
Folia digitata vel palmata; corolla persistens; ne-
ctaria plura.

HELLEBOROIDES *Boerb.* I. 297. ACONITVM
Rupp. 163. Scapus foliolo multifido terminatus,
quod quasi calicem representat; corolla decidua;
nectaria sex, plura, ad HELLEBORVM jam retulit
Linnaeus.

ISOPYRVM *Linn.* Ed. V. n. 621. Folia pinnata
ramosa; corolla decidua; nectaria quinque, ut Lin-
naeus scribit; ast octo vel plura vidimus.

HELLEBORO-RANVCVLVS *Boerb.* I. 297.
RANVCVLVS GLOBOSVS *Raj.* 81. TROLLIVS
Rupp. 162. et *Linn.* Ed. V. n. 620. RANVCVLA-
STRVM *Heist.* *Fabric.* p. 148. Corolla polypetala,
petalis concavis, introrsum connuentibus, *Linn.* in
prior. Ed. 556. ad HELLEBORVM reduxit.

328 CLASSIS X. PLANTAE.

813. DILLENTIA. Linn. Ed. V. n. 608. SYALITA H. Mal. Tom. III. p. 39.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis concavis, coriaceis, magnis; corolla rosacea, petalis subrotundis, concauis, coriaceis, magnis; stamina copiosissima; fructus ex multis capsulis, thalamo pulpoſo affixis, stigmatibus persistentibus, planis, et reflexis ornatis, ac ſeminibus copioſis foetis, compositus.

814. RVBVS. Tourn. 614. Linn. Ed. V.
n. 557.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; ityli lateri ouulorum inserti; thalamo, in medio calice ſito, annexuntur acini ſucculentii multi, in capitulum oblongum collecti; in quolibet acino ſemen oblongum. *Frutex ut plurimum spinosus; folia ternata, quinata.*

815. ROSA. Tourn. 636. Linn. Ed. V.
n. 556.

Calix carnosus, oblongus, lacinias quinque concauis; quarum tres plerumque appendiculis ornatae; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; ſtigmata ad ostium calicis in capitulum collecta; ſemina multa, oblonga, hispida, intra calicem carnosum, ceu baccam collecta. *Frutex infirmus, medulliferus, spinis corticalibus obſitus; folia pinnata, extremo impari.*



CLASSIS XI.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, irregulari.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

816. THALIA. *Linn.* Ed. V. n. 8. *CORTVSA*
Plum. G. 26.

Spatha oblongo-acuminata, aurita; petala undulata, concaua, quorum tria majora sursum directa, quasi lacerata, duo inferiora, minora, inuoluta; bacca officulum biloculare continens.

Ad MARANTAM retulit Brown. Iam. p. 112.

B. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

817. VIOLA. *Tourn. 419. Linn. Ed. V.*
n. 898.

Calix persistens, quinquefidus, foliolis supra basin adhaerentibus, inferius, vbi calcar floris est, deficiens; petalum supremum, vel potius inferioris, latum, in calcar nectariferum desinens, bina lateralia obtusa, opposita, bina reliqua majora; antherae coalitae, filamentis binorum staminum ut plurimum, appendice in calcar nectariferum descendantibus; stigma, vel hamatum, vel glo-

330 CLASSIS XI. PLANTAE

boso concavum nectariferum; fructus oblongus, trigonus, vnilocularis, triualuis; semina subrotunda, valuis affixa.

C. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

818. HIPPOCASTANVM. *Tourn.* 611.

CASTANEA EQVINA *Raj.* 144. ESCVLVS

Linn. Ed. V. n. 420.

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala subrotunda, vndulata, irregularia; stamina declinata; capsula coriacea, echinata, vnilocularis, tri-vel quadriualuis; semen vnum, vel duo, cortice tecta. *Arbor foliis digitatis.*

D. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

819. ACRIVIOLA. *Boerh.* I. 244. NASTVR-

TIVM INDICVM *C. B.* *Pin.* 306. CARDAMIN-

DVM *Tourn.* 430. et *Riv.* pent. TROPAEO-

LVM *Linn.* Ed. V. n. 421. PELO-

NIVM *Siegesb.* 85.

Calix irregulariter quinquefidus, calcare instructus, deciduus; petala inaequalia, segmentis calicis inserta, vnguibus trium inferiorum ciliatis; stamina declinata; stigma trifidum; semina ad singulum florem terna, rugosa, majora. *Folia alterna, peltata, orbicularia; caules scandentes.*

820. PAVIA. *Boerb. II.* 260. *Linn. Ed.*
prior. n. 368.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala diuerſac magnitudinis, ouata, superiora longiora; stamina incurua; capsula quadrilocularis, quadriualuis; semina globosa. *Folia digitata, opposita.*

ESCVLO addidit Linn. Ed. V. n. 420. Flores, et in HIPPOCASTANO, et PAVIA, masculini saepe miscentur perfectis.

E. DECANTHERAЕ.

MONOSTYLAЕ.

Quae florem papilionaceum habent, carina dipetala instruatum, vid. in tetrapetalis irregularibus, decantheris.

821. GERANIVM. *Tourn. 266. Linn.*
Ed. V. n. 746.

Calix pentaphylloides, foliolis acutis, vel patentibus, vel erectis, fundo seu pedunculo quasi in quibusdam africanis, praecipue canaliculato, nectarifero; corolla pentapetala, rarius tetrapetala, regularis, vel irregularis, interdum quasi bilabiata, petalis oblongis vel subrotundis, vnguis longioribus, breuioribus; stamina aequalia, vel inaequalia, filamentis, vel angustis, vel latioribus, vel coalitis, quandoque quinis vel octenis perfectis, reliquis sterilibus; ouula quinque in formam rostri extensa, inferius adhaerent stigmata quinque; fructus quinque semina oblonga, capsulis, vel operculis, in caudam vel simpli-
cem vel plumosam desinentibus tecta styloque affixa

332 CLASSIS XI. PLANTAE

affixa exhibet, quae per maturitatem ab inferiori parte sursum reflectuntur.

GRVINALIS Riv. GERANIVM Siegesb. 47. et Burm. Plant. Afric. 88. species flore regulari complectitur, quibus Ruppius capsulas quinque adscripsit.

GERANIVM Riv. Pent. GERANIOSPERMV M Siegesb. 49. PELARGONIVM Burm. ibid. species flore irregulari complectitur, quibus Ruppius semina quinque nuda tribuit; cum reliqui characteres admodum incerti sint, et fructus, characterem essentialem singularem sistat, distinctio generis incerta.

822. CASSIA. Linn. Ed. V. n. 461.

Calix pentaphyllus, irregularis, deciduus; petala subrotunda, concava, irregularia magnitudine et situ; stamina inaequalia, declinata, antheris vix omnibus perfectis; stylus rectus vel incuruus, legumen varium.

CASSIA Tourn. 619. Legumen cylindricum, longum, vel compressum, semina in pulpa nigra delitescientia, subrotunda, dissepimentis transuersis, inter semina integris.

SENNA Tourn. 618. Legumen planum, compressum, incuruum, bivalve, in loculos dissectum, semina turbinata, compressa.

823. POINCIANA. Tourn. 619. Linn.
Ed. V. n. 462.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolo infimo longiore; petala concava, subrotunda, infimo ampliore; stamina longissima, declinata; stylus longissimus; legumen oblongum, compressum, disse-

PENTAPETALAE IRREGVL. 333

dissepimentis transuersalibus distinctum, semina oblonga.

CHAMAECRISTA *Riv. quae a Linnaeo ad CASSIAM relata fuit, forte hoc potius pertinet, nisi cum POINCIANA simul ad CASSIAM reduci debat.*

CHAMAECASSIA *Breyn. Prodr. II. p. 51. cui filiquam teretem, bivaluem, nulla pulpa donatam, adscripsit, minus sufficienter cognita est.*

824. PARKINSONIA. *Plum. G. 25. Linn.*
Ed. V. n. 460.

Calix deciduus, monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; petala quatuor, oblonga. quintum inferius latius, omnia vndulata; stamina declinata; legumen longum, nodosum, acuminatum; semina oblonga. *Folia pinnata, costae profunde diuisae seu duplici adnata.*

825. BAVHINIA. *Plum. G. 23. Linn.*
Ed. V. n. 459.

Calix quinquefidus; petala, vel oblonga, vel lanceolata, vnguibus angustis inserta, reflexa, inferiora paulo majora, lateribus, vel incisis, vel integris; stamina novem filamentis coalita, decimum solitarium, crassum, longissimum; ovarium pedicellatum; legumen longum, vnioculare; semina subrotunda vel reniformia. *Folia bilobata.*

826. SILIQVASTRVM. *Tourn. 646. ARBOR IVDAE Dod. 786. CERCIS Linn. Ed. V. n. 458. CERAVNIA Siegesb. 28.*

Calix brevis, amplus, campanulatus, quinquedentatus, inferne gibbus; petala vnguibus angu-

angustis calici inserta, sumimum subrotundum, breue, lateralia longiora, sursum flexa, inferiora carinas quasi constituentia; stamina declinata, distincta; ovarium pedicellatum; stylus inflexus, stigmate obtuso; legumen oblongum, continens semina reniformia. *Folia alterna, petiolata, reniformia.*

827. HYMENAEA. *Linn.* Ed. V. n. 1100.
COVRBARIL *Plum.* G. 36.

Calix duplex, exterior diphyllus, deciduus, interior pentaphylloides, laciniis ouatis; petala quinque, ouata, erecto patentia, fere aequalia; stamina brevia, declinata; stylus intortus, incurvus, stigma acutum; capsula magna, leniter compressa, vtrinque retusa, vnilocularis, pulpa farinaceo-fibrosa repleta; semina pauca subrotunda.

Florem, ut papilionaceum, delineauit Plumier. minus accuratam vero delineationem esse notauit Brown. Iam. p. 221. cuius etiam descriptionem hic tradimus.

828. CLETHR A. *Linn.* Ed. V. n. 489.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis; petala oblonga, irregularia, superiori latiori; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis, stylo persistente ornata; semina angulosa.

829. FRAXINELLA. *Tourn.* 430. *Riv. pent.*
DICTAMNVS *Linn.* Ed. V. n. 468.

Calix deciduus, pentaphyllus, minor, foliolis acutis; petala oblonga, vnguibus angustis praedita, quatuor sursum, vnum deorsum inclinata; stamina

mina declinata, glandulis quasi adspersa; stylus incuruus; capsula ex quinque vaginis bivaluis, sursum dehiscentibus, composita; semina splendentia, turbinata, membrana elastica vestita. *Folia pinnata, extremo impari.*

830. PYROLA. *Tourn. 256. Linn. Ed. V.*

n. 490. PIROLA Hall. Goett. 165.

Calix quinquesidus; petala concava, irregulalia; capsula subrotunda, striata, vmbilicata, quinquelocularis, seminibus exiguis foeta. *Radix fibrosa perennis; folia alterna.*

Partes floris insigniter variant; calix, vel quinquesidus, segmentis angustis, vel quinquedentatus; corolla, vel patens, vel quodammodo clausa, plus minusque irregularis; stylus et stamina, vel recta, vel curua; modus florendi solitarius, in spica et corymbo.

831. HELICTERES. *Linn. Ed. V. n. 913.*

ISORA Plum. G. 24.

Calix monophyllus, oblique patens, apice tridentato; petala oblonga, irregularia; thalamus in pedunculum longum, recuruum, productus, ouarium sustinet, ad cuius basin stamina, ad apicem vero foliola quinque conspicuntur; stylus simplex ex medio ouario; fructus constat ex quinque capsulis, spiraliter contortis, vel rectis, et semina reniformia continentibus.

832. TOLVIFERA. *Linn. Ed. V.*

n. 470.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala quatuor angusta, quinto cordato majore; stamina

mina breuissima; stylus simplex supra ouarium longum; fructus incertus.

F. POLYANTHERA.

TRI-VEL PENTASTYLA.

833. ACONITVM. *Tourn. 424. Linn. Ed. V.*
n. 603. NAPELLVS Riv. pent.

Calix nullus; petala quatuor, inferiora ferme orbiculata, quintum superius cucullatum, quasi galeatum; ex parte superiori thalami oriuntur pedunculi duo, qui bina nectaria, quasi cochleata, sustinent, et sub petalo superiori recondunt; stamina declinata, filamentis planis; fructus constat ex tribus, vel quinque, vaginis vniuersibus; semina angulosa, vel rugosa. *Folia laciniata.*

*ANTHORA Riv. non nisi foliis magis laciniatis
et pistillis quinque differt.*



CLASSIS XII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, umbellato.

Umbellatae, siue *umbelliferae* plantae dicuntur, quae ex apice caulis et ramorum, radiis plus minus copiosis surgunt; pauciores sunt simplices, in reliquis vero ex summitate radii iterum pedunculi, flores sustinentes, radiati, exeunt et umbellulas sustent, quae igitur *umbellae* compositae dici merentur. In his sequentes partes conueniunt et notari debent:

Inuolucra *vniuersalia* *umbellae* *majoris*, et *partialia* *umbellularum* *Arteodus*, et post eum *Linnaeus*, tanquam fundamentum distributionis adsumserunt; licet nimis varient et vix semper essentia-*lia* sint.

Ovarium, in fine pedunculi haerens, calice quinque-*quedentato*, saepius vix conspicuo, coronatur.

Petala sunt quinque, quorum irregularitas, tum ratione figurae, tum ratione situs, saepius eidens, saepius incerta est; dantur tamen flores, qui omnino ad regulares referri merentur. Ad flores rosaceos retulit *Tournefortius*; ad irregulares pentapetalos *Riuinus*; nobis peculiarem classem consti-*tuere* placuit.

Stamina quinque in omnibus, hinc ad pentan-*drias* retulit *Linnaeus*.

Styli duo, vt plurimum reflexi et persistentes, binc ad digynias reduxit Linnaeus.

Semina duo, lateribus planis inter se coalita, de reliquo figura maxime diuersa, quae ideo, quoniam cum floribus simul considerari possunt, omnino in methodo attendi merentur.

In umbellis densis, vel medii, vel laterales flores, saepe semina non perficiunt, forte ob defectum succici; hinc staminei tantum adparent.

834. ERYNGIVM. *Tourn.* 327. *Linn.*

Ed. V. n. 287.

Calix communis polyphyllus, foliolis acutis, rigidis, longissimis; flosculi in thalamo paleaceo aggregati; ovarium sub flore positum, calice pentaphyllo coronatum; petala introrsum flexa; semina duo, latere plano contigua. Folia caulinata alterna; caules glabri.

835. PHYLLIS. *Linn.* Ed. V. n. 286. *BV-
PLEVROIDES Boerb.* I. 71.

Flores ex alis foliorum in thyrsus siue umbellam irregularem collecti; ovarium sub flore; calix minimus, diphyllus; corolla vere pentapetala, petalis reuolutis; styli pubescentes, reflexi; semina duo, latere plano contigua. Folia integra, duo, tria, caulis et ramorum nodis conjugatim adnata.

VALERIANELLIS annumerat Dill. H. Elth.
p. 405.

Haec duo genera Ludwig Def. n. 528. et 529. ad pentapetalas regulares reposuit; ob summam vero, quam

quam cum vmbelliferis habent analogiam, ad hanc Classem reduximus.

836. HYDROCOTYLE. *Tourn.* 382.
Linn. Ed. V. n. 288.

Vmbella parua, simplex, irregularis; inuolucrum tetraphyllum; petala integra, vix irregulalia; semina plana, semiorbiculata. *Radix maxime repens; folia peltata.*

837. ASTRANTIA. *Tourn.* 314. *Riv. pent.*
Linn. Ed. V. n. 290.

Vmbella simplex; inuolucrum polyphyllum, foliolis latiusculis, apice dentatis, vel acutis; calix ouulis insistens, quinquedentatus; petala leviter incisa, reflexa, regularia; semina oblonga, subhirsuta, crispa, vel striata, calice coronata. *Folia quinquefida, magna.*

Floribus perfectis ubique miscentur mares, qui etiam longioribus pedunculis adhaerent et perfectos altitudine superant.

838. PASTINACA. *Tourn.* 319. *Linn.*
Ed. V. n. 324.

Vmbella vniuersalis magna, et partialis nullo inuolucro cincta; corolla regularis, petalis integris, apice inflexis; semina plana, margine foliaceo cincta. *Radix crassa, carnosa; folia ampla, costa crassa fuita.*

PANAX *Riv. forte buc referri posset.*

839. ANETHVM. *Tourn.* 317. *Riv. pent.*

Vmbella ampla, inuolucro vniuersali et partiali destituta; petala integra, recurva, regularia;

340 CLASSIS XII. PLANTAE

styli parui; semina ouata, plana, striata, margine membranaceo cincta. *Radix annua, fibrosa, tenera; folia multifida, capillacea.*

ANETHVM Linn. Ed. V. n. 326. *hoc genus est FOENICVLI species, licet margine seminis destitutas, conjungit.*

840. PODAGRARIA. *Riv. pent. AEGO-
PODIVM Magn. Char. 162. Linn. Ed. V.
n. 330.*

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala cordata, irregularia, inprimis exteriora; semina magna, oblonga, conuexa, striata.

Ad ANGELICAS retulit Boerh. I. 53.

841. THAPSIA. *Tourn. 321. Linn.
Ed. V. n. 323.*

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala integra, reflexa, regula-
ria; semina maxima, plana, oblonga, margine ampio, superne et inferne emarginato, vtrinque cincta. *Radix, vel crassù lactescens, vel fibrosa;
folia tenuiter secla.*

842. IMPERATORIA. *Tourn. 317. Linn.
Ed. V. n. 321. MAGISTRANTIA Cam.
Epit. 592.*

Vmbella magna, plana, vniuersalis inuolucro destituta, partialis inuolucro polyphyllo, paruo, instructa; petala leuiter incisa, inflexa, vix irregularia; semina plana, ouata, leuiter striata, in alias paruas extensa. *Folia tripartito diuisa et subdiuisa.*

843. AN-

843. ANGELICA. *Riv. pent. Linn.*
Ed. V. n. 309.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale fere nullum, vel ex paucis foliolis constructum, partiale polyphyllum; petala regularia, apice introrsum flexo; semina oblonga, tribus striis insignita, magna, crassà, alata.

844. FERVLA. *Tourn. 321. Linn. Ed. V.*
n. 305.

Vmbella vniuersalis et partialis globosa; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel caducum; partiale polyphyllum, paruum; petala oblonga, emarginata, vix irregularia; semina ouata, longiora, striata, inuolucrum deponentia. *Radix crassa, lactescens.*

ASA FOETIDA Kaempf. *Amoen. p. 533. hic refertur a Linnaeo.*

845. TORDYLIVM. *Tourn. 320. Linn.*
Ed. V. n. 293.

Vmbella vniuersalis inuolucro multifido, magno, partialis breuibus foliolis, extrorsum longioribus, cincta; petala bifida, exteriora majora; semina orbiculata, plana, compressa, margine elato, vt plurimum denticulato, vel granulato, integumentum saepius deponentia.

CAVCALIDIS species nonnullas *huc retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 240. licet semine diuersas; cum TORDYLIVM a CAVCALIDE flosculis omnibus hermaphroditis in primis differre assumserit.*

846. CAVCALIS. Tourn. 323. Linn.
Ed. V. n. 296.

Vimbella vniuersalis rarer, partialis densa; involucrum vniuersale et partiale plerumque parvum, polyphyllum, vel foliolis paucis, conspicuum; petala cordiformia, ut plurimum irregulares; flores disci saepe mares sunt et magis regulares; semina oblonga, secundum longitudinem plus minusque falcata, fulcis denticulatis, vel asperis.

Plures species, quas ad TORDYLIVM reduxit Linnaeus, ad CAVCALIDEM retulit Hallerus: et virumque genus forte conjungendum foret, cum et CAVCALIDIS dentur species, quae pro diuerso natali loco, nunc in disco masculos flores, nunc in disco aequo ac radio hermaphroditos gerant.

ECHINOPHORA Riv. pent. quae magnitudine seminum distinguitur, hic referatur; unam speciem ad ARTEDIAM retulit Linnaeus.

ANTHRISCVS Riv. pent. Involucrum vniuersale nullum, partiale tetraphyllum, et semina cylindrica, aspera, ostendit, ab Hall. Goett. 181. hic reducitur.

ECHINOPHORA Tourn. 656. Wach. 200. Linn. Ed. V. n. 292. Involucrum vniuersale ex nonnullis foliolis, partiale monophyllum, sexfidum; involucrum induratum semina continens. Ad CAVCALIDEM retulit Roy. p. 96.

847. SELINVM. Linn. Ed. prior. n. 254.

Vimbella magna, plana; involucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, partiale polyphyllum, patens; petala cordata, irregularia; semina oblonga,

oblonga, plana, striata, marginata, inuolucrum non raro deponentia.

OREOSELINVM Riv. pent. *Folia multifida, pinnata, pinnulis refractis.*

CERVARIA Riv. *Folia multifido pinnata, pinnis amplioribus.*

OREOSELINVM Tourn. 318. *haec bina genera conjungit.*

THYSSELINVM Tourn. 319. Riv. pent. *Radix viuax, lactescens, folia leuiter lactescentia.*

Ita haec genera, praeter Linnaeum, conjungunt Hallerus atque Zinnius. In Ed. V. n. 301. vero Linnaeus OREOSELINVM Tourn. ed ATHAMANTAM amandauit.

848. SPHONDYLIUM. Tourn. 319. Riv. pent. HERACLEVM Linn. Ed. V. n. 307.

Vmbella vniuersalis magna, soliolis paucis deciduis, partialis simili modo succincta; petala bifida, exteriora quasi cornuta, corollam maxime irregularem fistunt; styli erecti; semina ampla, striata, plana, summa parte emarginata, in interiori superficie duabus nigris lineis notata, integumentum plerumque deponentia. *Radix perennis.*

Species nonnullae in disco umbellae flores masculinos gerunt.

849. CRITHMVM. Tourn. 317. Linn.
Ed. V. n. 303.

Vimbella hemisphaerica; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; semina oblonga, plana,

*striata, inuolucrum deponentia. Radix fibrosa,
sparsa; folia succulenta, crassiuscula, tripartito di-
visa et subdiuisa.*

850. ARTEDIA. Linn. Ed. V. n. 295.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale deca-
phyllum, foliolis trifectis, partiale extrorsum
vergens, ex tribus vel duobus foliolis pinnatis
constans; petala cordata, reflexa, in primis in
margine irregularia; flores centrales saepe tan-
tum masculini; semina oblonga, compressa, mar-
gine membranaceo, crenato, conspicua.

851. PEVCEDANVM. Tourn. 318. Linn.
Ed. V. n. 312.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et par-
tiale paruum, polyphyllum; petala oblonga, in-
tegra, regularia; semina plana, fere ouata, leui-
ter striata, margine membranaceo cincta, con-
 juncta, calice proprio quinquedentato coronata.
*Radix viuax; folia multifida, ut plurimum tripar-
tito diuisa.*

SILAVM Boerh. I. 51. SESELI Riv. pent. a Lin-
naeo et Hall. Helv. 442. *huc reducuntur, et modo*
semina magis striata obtinere videntur.

852. FOENICVLVM. Tourn. 311.
Riv. pent.

Vmbella ampla; inuolucrum vniuersale nul-
lum, partiale, vel nullum, vel polyphyllum; pe-
tala integra, regularia; styli breues; semina ob-
longa, crassiuscula, gibba, striata. *Folia multifida*
capillacea.

Linnaeus species FOENICVLI, partim ad ANETHVM, partim ad SESELI refert.

853. CVMINVM. *Raj.* 52. *Riv. pent.* Linn.
Ed. V. n. 313.

Vmbellae irregulares, paucorum flosculorum, foliolis plantae tenerioribus succinctae; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina longa, ouata, conuexa parte striata, villosa. *Planta annua parua; folia linearia.*

Tournefortius ad FOENICVLVM reduxit.

854. CARVM. *Riv. pent.* Linn. Ed. V.
n. 327. CARVI *Tourn.* 306.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale vel nullum, vel vnius alteriusque folioli; petala cordata, vix irregularia; semina ouato-oblonga, striata, gibba.

855. PIMPINELLA. *Riv. pent.* TRAGOSELINVM *Tourn.* 309. *Hall. Helv.* 428.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala leuiter incisa, exteriorum floruin irregularia; semina oblongo-cuspidata, conuexa, striata. *Folia pinnata, superiora profundiis incisa.*

PIMPINELLA Linn. Ed. V. n. 328. et Zinn.
215. PIMPINELLAM et ANISVM conjungit.

CARVM et PIMPINELLA conjungi forte possent, cum vix, nisi regularitate petalorum, differant.

346 CLASSIS XII. PLANTAE

856. SCANDIX. Tourn. 326. Hall. Helv. 554.
PECTEN VENERIS Matth. 403.

Vmbella vniuersalis pauciorum, saepius binorum radiorum, vmbella partialis subrotunda, involucro polyphyllo praedita; petala integra, in exterioribns flosculis inprimis irregularia; semina oblonga, striata, rostro longo terminata.

Floribus perfectis miscentur masculini.

SCANDIX Linn. Ed. V. n. 319. MYRRHIDIS et CHAEROPHYLLI Tourn. species; hinc quoque CEREFOLIVM et ODORATAM Riv. simul completitur.

857. MYRRHIS. Tourn. 315. Hall.
Helv. 453.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale polyphyllum; petala cordata, irregularia; semina oblonga, sulcata, leuiter rostrata.

ODORATA Riv. pent. CHAEROPHYLLA-STRVM Heist. Fabric. p. 37. non nisi magnitudine seminis, eoque profundius sulcato, a MYRRHIDE differre videtur. Centrales flores masculini.

MYRRHOIDES Heist. Cat. 1732. p. 15. buc etiam pertinet.

858. CHAEROPHYLLVM. Linn. Ed. V.
n. 320. Hall. Helv. 453.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale polyphyllum; petala integra, inflexa, irregularia; semina oblonga, non striata, convexa, leuiter rostrata.

CEREFOLIVM et ANTHRISCVM Riv. *huc re-*
tulit Ludwig Def. n. 675. cum vero in priori sēmi-
na striata sint, potius ad MYRRHIDEM pertinere
videtur. ANTHRISCVM cum Hall. Goett. 181.
 CAVCALIDI jungimus.

859. SESELI. Boerb. I. 50. Linn. Ed. V.
 n. 322.

Vimbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale polyphyllum; petala cordata, reflexa, quodammodo irregularia; semina ouata, conuexa, fulcata.

HIPPOMARATHRVM Riv. pent. *huc refertur,*
sed semina villosa et inuolucrum partiale mono-
phyllum, peluiforme, obtinet.

CARVIFOLIA I. B. III. 171. et AMMOIDES
 C. B. Pin. 159. *huc reducuntur.*

860. MEVM. Boerb. I. 49. ATHAMANTA
 Linn. Ed. prior. n. 255.

Vimbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, vel vnius alteriusque folioli, partiale polyphyllum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semen oblongum, profundius striatum. Radix perennis caulescens; folia omnium tenuissima.

ATHAMANTA Linn. Ed. V. n. 301. praeter
 MEVM, etiam OREOSELINVM Tourn. et alias spe-
 cies conjungit et plantas, seminibus glabris, pilosis
 hirsutisque praeditas, commiscuit.

861. OENANTHE. Tourn. 312. Linn.
 Ed. V. n. 314.

Vimbella varia, difformis saepe; inuolucrum vniuersale nullum, vel polyphyllum, partiale poly-

348 CLASSIS XII. PLANTAE

polyphyllum; calix euidens, ouulis insistens, quinquedentatus; petala cordata, reflexa, irregularia; semina longiuscula, gibba, striata, denticulis calicinis persistentibus coronata.

In quibusdam speciebus flores radiales mares sunt et magis difformes.

862. SANICVLA. *Tourn. 326. Linn.*
Ed. V. n. 289.

Vmbella vniuersalis rara, irregularis; inuolucrum breue; vmbella partialis densa, quasi glomeruli flosculorum, inuolucro breui, tenui, succincta; petala incisa, a latere extrorsum flexa; ouula conjuncta, calice quinquedentato corona-ta; stamina petalis inflexis longiora; styli longi, reflexi; semiña oblonga, gibba, lappacea. *Folia lobata, in quinque segmenta profunde incisa.*

Misceruntur floribus perfectis masculini, ovario destituti.

DIAPENSIA *Cam. Epit. 763. est indigena et offic. species.*

863. DAVCVS. *Tourn. 307. Linn. Ed. V.*
n. 296. STAPHYLINVS Riv. pent.

Vmbella magna, plana, per maturitatem coniuens, concava; inuolucrum vniuersale polyphyllum, amplissimum, foliolis pinnatifidis, angustis, partiale polyphyllum; petala oblonga, exteriora incisa, majora, hinc corolla irregularis; semina elliptica, conuexa, hispida.

864. LIBANOTIS. *Riv. pent. Hall. Helv.*
450. *Goett. 183.*

Vmbella globosa, densa; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum, non laciniatum, parvum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina striata, villosa. *Folia pinnata, profunde incisa.*

Ad ATHAMANTAM retulit Linnaeus.

865. LIGVSTICVM. *Linn. Ed. V. n. 308.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale foliolis, plus minus copiosis, conspicuum; petala subrotunda, interdum leuiter incisa, vix irregularia; semina oblonga, magna, striata, interdum marginata.

Complectitur sequentia genera:

SILER *Riv. pent. Folia multifida lobata majora, obtusa, fine tripartito.*

LEVISTICVM *Riv. LIGVSTICVM Tourn. 323.*
Folia multifida, lobata, angulosa

CICVTARIA *Tourn. 322. Semen gibbum, lunatum.*

CICVTASTRVM *Heist. Fabric. p. 34. sifit CICVTARIAM latifoliam foetidam C. B. P. quae ad LIGVSTICVM pertinet.*

866. LASERPITIVM. *Tourn. 324. Linn.*
Ed. V. n. 306.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale plus minus insigne, polyphyllum, partiale polyphyllum; petala inflexa, cordata, vix irregularia; semina oblonga, gibba, quatuor plerumque alis foliaceis, per longitudinem decurrentibus, vel planis, vel crispis, instructa.

250. CLASSIS XII. PLANTAE

867. BVPLEVRVM. *Tourn.* 309. *Linn.*
Ed. V. n. 291.

Vmbella plana rarer; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, partiale penta-vel hexaphyllum; petala leuiter incisa, regularia; semina oblonga, conuexa, sulcata. *Folia integrerrima.*

PERFOLIATA *Riv. pent.* *Folia caulem cingentia, vel perfoliata et inuolucrum vniuersale nullum.*

ISOPHYLLVM *Cord. Hist.* 69. BVPLEVRVM *Riv. pent.* *inuolucrum vniuersale diphyllum obtinenter et hoc referantur.*

868. BVNIVM. *Linn.* Ed. V. n. 298. BVL-
BOCASTANVM *Tourn.* 307.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala cordata, regularia; semina exigua, oblonga, conuexa, striata. *Radix perennis, carnosotuberosa.*

869. BVBON. *Linn.* Ed. V. n. 312.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale pentaphyllum, partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; semina oblonga, striata, villosa.

870. CACHRYS. *Tourn.* 325. *Linn.*
Ed. V. n. 304.

Vmbella magna, densa; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala longa, angusta, erecta, regularia; semina oblonga, gibba, crassa, cortice fungoso, striato, obducta.

871. SMYR-

PENTAPETALAE VMBELL. 351

871. SMYRNIVM. *Tourn.* 315. *Linn.*

Ed. V. n. 325.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala longa, angusta, erecta, regularia; semina oblonga, gibba, striata, per maturitatem nigra.

872. CORIANDRVM. *Tourn.* 316. *Linn.*

Ed. V. n. 318.

Vmbella radiis, vel paucioribus, vel pluribus; inuolucrum vniuersale nullum, partiale triphyllum, extrorsum positum; petala cordata, exteriora inprimis irregularia; semina hemisphaerica, non striata, calice coronata. *Kadix fibrosa annua; folia pinnata, laciniata, inferiora majora, superiora tenuissima.*

Floribus perfectis quandoque miscentur mares, discum occupantes, calice etiam destituti.

873. CICVTA. *Tourn.* 306. *Riv. pent. CONIVM Linn.* Ed. V. n. 299. CICVTARIA

Heist. *Fabric.* p. 40.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale nullum, vel breuibus, latis, foliolis, constratum; petala cordata, quodammodo irregularia; semina fere hemisphaerica, striata.

874. AETHVSA. *Linn.* Ed. V. n. 317.

CYNAPIVM *Riv. pent.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale foliolis tribus vel quinque, extrorsum positum, reflexum; petala cordata, inaequalia; semina subrotunda, striata.

875. SIVM. Hall. Helv. 435. Goett. 175.
Zinn. 217.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, latifolium, reflexum, partiale polyphyllum, paruum, vel circa vmbellam, vel ab externo ejus latere positum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina subrotunda, plus minus crassa, striata.

SIVM Tourn. 308. Radix cauliformis fibrosa; folia pinnata, extremo impari; semina gibba.

SISARVM Tourn. 309. Radix napiformis, plurimis ab uno capite pendentibus, perennis; folia pinnata, extremo impari; inuolucrum vniuersale tetraphyllum, inaequale, partiale simile, saepe penti-vel hexaphyllum; semina gracilia.

FALCRIA Riv. pent. Radix caulescens; folia pinnata, pinnis multifidis, falcis instar serratis; semina gracilia.

SIVM Linn. Ed. V. n. 310. tria haec genera conjungit, et inuolucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, eisdem tribuit.

CICVTA Linn. Ed. V. n. 316. CICVTARIA Riv. pent. Radix cauliformis fibrosa; folia pinnata, pinnis laciatiis; inuolucrum vniuersale nullum; semina gibba.

Semina plus minusque gracilia, vel crassa, vix limites certos figunt; nec inuolucri vniuersalis nota constans inuenitur; hinc omnia sub uno genere conjunguntur.

876. SISON. *Magn. Char.* 164. *Linn.*
Ed. V. n. 311.

Vmbella vniuersalis et partialis rara; inuolucrum vniuersale et partiale tetraphyllum, inaequale; corolla regularis; semina exigua, ouata, striata.

SISON fol. ternatis, inuolucrum utrumque nullum ostendit, monente Hall. Goett. 175.

Ad sivm retulit Tournefortius.

877. PHELLANDRIVM. *Tourn.* 306.
Linn. Ed. V. n. 315.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale aliquot foliorum, plerumque heptaphyllum; calix euidens, quinquedentatus; petala cordiformia, inflexa, vix irregularia; semina subrotunda, vix striata, potius glabra, calice coronata.

MUTELLINA I. B. III. 66. est hujus generis species.

878. APIVM. *Tourn.* 305. *Linn.* Ed. V.
n. 329.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale, vel nullum, vel pauciorum foliorum; petala oblonga, regularia; semina oblonga, gibba, striata, vel glabra, vel villosa.

ANISVM Riv. pent. Hall. Goett. 173. *Linn.* Ed. prior. n. 286. non nisi semine majori, odoratissimo, ab APIO differre videtur. Ad PIMPINELLAM retulit Linn. Ed. V. n. 328, et Zinn. 215.

879. VISNAGA. *Riv. pent. Boerb. I. 49. GIN-*
GIDIVM C. B. Pin. 151. Pont. Anth. 297.

Vmbella magna, plana, per maturitatem con-
 tracta; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foli-
 olis pinnatifidis, partiale polyphyllum; peta-
 la oblonga, vix irregularia; semina breuia, stria-
 ta. Radix fibrosa, annua.

Linnaeus in prima Gen. Ed. n. 207. ad AMMI,
postea, licet semina non hispida sint, ad DAVCVM
retulit. vid. Spec. Tom. I. p. 242.

880. AMMI. *Tourn. 304. Linn. Ed. V. n. 297.*
AMMIVM Siegesb. 8.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale poly-
 phyllum, foliolis pinnatis, acutis, partiale poly-
 phyllum; petala cordata, inflexa, irregularia;
 semina exigua, hinc gibba, striata, inde leuia.

AMMIOSELINVM Riv. pentap. AMMI Boerb. I.
57. Folia latiora; semina striata.

AMMI Riv. pent. AMMOIDES Boerb. I. 49. Folia
tenuissima; semina subhiruta obtinet.

881. ARCTOPVS. *Burm. Afric. p. 1. Linn.*
Ed. V. n. 1030.

Vmbella longa, inaequalis; inuolucrum vni-
 versale et partiale pentaphyllum; calix quinque-
 partitus, minimus; ouarium imperfectum: in
 alia planta inuolucrum partiale maximum, qua-
 drifidum, spinosum, praeter imperfectos mascu-
 linos in disco, nonnullos femininos flores in ra-
 dio continet, quorum ouarium in fructum cor-
 datum, bilocularem, mutatur.

CLASSIS XIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, hexapetalo.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Plantae huc referendae, ORCHIDES, et genera affinia, scapo simplici instructae sunt, et spathas vagas, siue folioia, ad flores, in spica positos, obtinent.

Ovarium sub flore est, et silit capsulam uniloculariem, apparenter trilocularem, triualem, quae semina puluerulenta in tres aceruos colligit; capsula ipsa non raro intorta est.

Petala sex, irregulariter posita, quinque in plurimis galeam seu cucullum quasi formant, sextum bilabiatum est, et nectarium Linnaeo dicitur; labium superius stamina bina, in loculis peculiaribus exsculptis suscipit, labium inferius variae in variis figurae, vel calcare donatur, vel hoc destituitur.

Stylus breuissimus, seu potius via ad ovarium, cui tanquam parti carnosae a latere filamenta staminum adhaerent.

882. ORCHIS. Hall. Helv. 262. Goett. 61.

Zinn. 87.

Petala superiora quinque, tria exteriora, duo interiora, connuentia in galeam, petali sexti

Z 2

labium

356 CLASSIS XIII. PLANTAE

labium superius minimum, biloculare, labium inferius calcar posterius emittit, aut longum, aut breue, aut nullum, ipsumque labium tripartitum, varie in diuersis figuratum est; in duobus loculis styli breuioris, membrana clausis; antherae duae, ex filamentis conuolutis factae.

Nec calcar, nec labii inferioris figura diuersa, characteres certos exhibent, quibus genera subdividi possent; hinc hoc reducatur:

ORCHIS Riv. hex. Radices rotundas, testiculatas, sub fibris obtinet.

PALMATA Riv. Radices sub fibris emissis carnosas, napiformes, vel digitatas, obtinet.

ORCHIS Linn. Ed. V. n. 900. Calcar habet longum, vel satis insigne.

SATYRIVM Linn. Ed. V. n. 901. Calcar habet breuissimum, vel nullum.

EPIPOGIVM Gmel. Sibir. I. p. II. ad SATYRIVM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 945.

MONORCHIS Mich. G. 30. **HERMINIVM** Linn. Ed. prior. n. 826. quae sub fibris radicem carnosam, subrotundam, simplicem, habet et calcar breue aut nullum cum OPHRI conjungit Linn. Spec. Tom. II. p. 947.

PSEUDO - ORCHIS Mich. G. 30. Radices carnosas, teretes, plures, distinctas et calcar breue obtinet.

SATYRIVM Riv. hex. Rupp. 299. Ludwig. Def. n. 701. seorsim proposuit, posset forte melius hoc referri. Radix napiformis, duplex, sub fibris emissis; petali sexti labium inferius integrum.

883. HELLEBORINE. *Hall. Helv.* 274.
Goett. 64. *SERAPIAS* *Linn.* Ed. V.
 n. 903.

Petala quinque superiora, tria exteriora, duo interiora, magis connuentia, petali sexti labium superius, ex duplice squama biualui compositum, inferius integrum, cauum, ex ouato cordatum. *Radix fibrosa; folia neruosa, duriora.*

HELLEBORINE *Riv.* *Radices fibrosas; labium inferius inflexum et calcar nullum obtinet.*

DAMASONIVM *Riv.* *Radices fibrosas; labium inferius acutum et nullum calcar obtinet, cucullus etiam major est.*

ORCHIASTRVM *Mich. G.* 30. *Radix sub fibris emissis, ex pluribus carnosis, teretibus, paritibus, composita; labium inferius petali sexti subrotundum.*

884. EPIPACTIS. *Hall. Helv.* 277. *Gmel.*
Sibir. I. p. 13. *PSEVENDORCHIS* *Iohr.* *Praef. ad Vademec. Botanic. ORCHIOIDES* *Trew. Comm.*

Norimb. 1731. p. 60. et 1736. Tab. 6.

Petala tria superiora cucullum formantia, petalum quartum bilabiatum, labio superiori bina stamina suscipiente, labio inferiori integro. *Habitus Helleborines; flores uno versu dispositi.*

Ad SATYRIVM retulit Linn. Spec. Tom. II.
p. 945.

885. OPHRYS. *Linn.* Ed. V. n. 902.

Petala quinque sursum connuentia, duobus exterioribus, tribus interioribus, labium inferius sexti petali semibifidum.

Huc referri possunt tria a Ludw. Def. n. 702. sq.
separatim assumpta genera.

OPHRIS Tourn. 437. Radix fibrosa; folia bina,
raro terna, opposita.

NIDVS AVIS Tourn. 437. Radix ex fibris multis,
brevibus et crassis, instar nidi avis composita; ha-
bitus aphyllus; segmenta labii inferioris a latere re-
flexa. Ad OPHRIN retulit Hall. Helv. 277.

CORALLORHIZA Hall. Helv. 278. NEOTTIA
Linn. Ed. prior. n. 827. Radix varie intorta, coral-
loidea; labium sexti petali inferius bidentatum.

SERAPIAS et OPHRY'S Linn. a Zinnio p. 85. no-
mine EPIPACTIS conjunguntur, ob machinae sta-
minum conuenientiam, dum sexti petali labium su-
perius inferne, duas antheras nudas, labio inferiori
incumbentes, fouet.

886. CALCEOLVS. Tourn. 437. Hall. Helv.

276. CALCEOLARIA Heist. Syst. 5. CYPRI-
PEDIVM Linn. Ed. V. n. 906.

Petala quatuor exteriora, supremum latius,
acuminatum, tria inferiora angusta, reliqua duo
petala in medio constituta, superius breue, in-
ferius contractum, cauum, calceiforme; fila-
menta staminum distincta. Radix fibrosa; folia
neruosa.

Machinulam staminum accurate descripsit Hall.
Goett. 65.

887. LIMODORVM. Tourn. 437. Hall.
Helv. 278.

Petala quinque superiora connuentia, sextum
calcare donatum, labio inferiori integro acuto.
Radix fibrosa; habitus aphyllos.

Ad

Ad ORCHIDEM retulit Linnaeus: nouum vero genus, quod LIMODORI nomine condidit Roy. p. 16. et Linn. Ed. V. n. 904. ad LIMODORVM Tourn. posset reduci, licet calcare destituatur.

888. ARETHVSA. *Gron. Virg. 184. Linn. Ed. V. n. 905. ORCHIDION Mitch. 19.*

Petala quinque superiora in galeam connuentia, sextum tubulosum, bipartitum, labio inferiori reflexo, lato, rugoso, propendente, superiori tenerrimo, apice lobato; antherae labii superioris duplicatura tectae.

889. VANILLA. *Plum. G. 25. ANGVRECK Kaempf. Amoen. p. 867. EPIDENDRVM Linn. Ed. V. n. 907.*

Petala quinque exteriora majora, vndulata, acuta, petalum sextum bilabiatum, labio superiori stamina suscipiente, inferiori contorto, acuto; fructus est siliqua longissima, pulposa, semina minutissima suscipiens.

BONTIA Petiv. Gaz. 44 huc pertinet.

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

890. BERMVDIANA. *Tourn. 387. SISYRINCHIVM Linn. Ed. V. n. 908.*

Spatha communis diphylla, foliolis carinatis; ouarium sub flore; corolla stellata, petalis planis, acuminatis; stamina stylo accreta; stigma trifidum; capsula trigona, trilocularis, triualuis; se-

360 CLASSIS XIII. PLANTAE

mina subrotunda. *Radix perennis; folia angusta, carinata.*

891. IXIA. *Linn. Ed. V. n. 58. Zinn. 93.*

Spathae vagae flosculos distinguentes; petala aequalia, oblongo-acuta; stamina libera, non stylo accreta; stigmata tria; ouarium sub flore positum; capsula trilocularis, triualuis, semina subrotunda continens.

892. WACHENDORFIA. *Burm. Monogr. Amstel. 1757. fol. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1108.*

Spathae vagae flores distinguentes, persistentes; petala persistentia, oblonga, tria suprema erecta, ad vngues fere coalita, duo lateralia dehiscentia, inferius carinatum, quandoque deficiens; nectarium externe protuberans, utrinque ad petalorum superiorum latera locatum; stamna corolla breuiora, declinata; ouarium triquetrum, intra corollam situm; stylus dextrorsum vergens, stigma vix villum; capsula triquetra, trilocularis, triualuis, hirsuta; semina tria, hirsuta.

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

893. LEONTOPETALON. *Tourn. Cor.*

49. LEONTICE *Linn. Ed. V. n. 381.*

Calix minimus, hexaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis tribus interioribus, minoribus, exterioribus majoribus; stylus breuissimus, obtusus;

tusus; fructus est vesica angulosa, cuspidata, cui insunt semina globosa. *Radix tuberosa.*

894. PARSONSIA. *Brown. Iam. p. 199.*

Calix monophyllus, striatus, tubulo ventricosus, sex vel quinque denticulis notatus; petala oblonga, emarginata, vnguis teretibus parieti calicis adnata; stamina inaequalia, inferne calici adnata; stylus brevis, stigma obtusum; capsula oblonga, vniocularis, intra calicem sita; semina nonnulla orbiculata.

Huc forte referri posset:

MELANIVM *Brown. Iam. p. 215.* staminibus nouem vel octo cum rudimento unius vel alterius et stigmate acuto in primis differens.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1045. PARSONSIAM et MELANIVM ad LYTHRVM retulit.

895. PEPLIS. *Linn. Ed. V. n. 402. Hall. Helv. 406. PORTVL A Dill. G. 133. GLAVCOIDES Mich. G. 21. GLAVX Vaill. Par. Bot. 80. ANDRACHNOIDES Siegesb. 9.*

Calix persistens, campanulatus, in sex lacinias diuisus, denticulis sex minoribus interpositis; corolla rosacea, fugax, quandoque plane deficiens; petala denticulis interposita; stylus brevis, stigma orbiculatum; capsula subrotunda, linea externe diuisa, bilocularis; semina exigua. *Folia conjugata; flores alares sessiles, a latere compressi.*

PORTVLACIS adnumeravit Rupp. p. 120. et unicapsularem adpellavit.

362 CLASSIS XIII. PLANTAE

896. SALICARIA. *Tourn.* 253. LYTHRVM
Linn. Ed. V. n. 532.

Calix tubulosus, striatus, superne denticulatus, denticulis sex acutis, sex latioribus breuioribus; corolla rosacea, petalis oblongis, ad denticulos acutos insertis; stamina sex vel duodecim; stigma orbiculatum; capsula ouata, calice cincta, bilocularis; semina exigua.

Cum inter hoc genus, et PEPLIN, aliqua detur analogia, et una species sex stamina gerat; ex poly-antheris buc transposuimus.

Sauv. Monsp. 49. speciem recenset, quae calicem quadridentatum, stipulis duabus lateraliter munitum; petala quatuor, et stamina modo duo gerit, quae potius genere separanda erit.

897. ORNITHOGALVM. *Ludw.*
Def. n. 711.

Folia ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, plus minus expansa, petalis alternis quodammodo angustioribus; filaments staminum, vel omnia, vel tria tantum latiora, membranosa; capsula nonnihil angulosa, trilocularis, triualuis; semina subrotunda.

898. SCILLA. *Ludw.* *Def. n. 712.*

Folia ad florum pedunculos, loco calicis; calix nullus; corolla ornithogali; filamenta staminum subulata, glabra; fructus ornithogali.

899. PHALANGIVM. *Ludw.* *Def. n. 713.*

Foliola ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, petalis oblongis; fila-

filamenta staminum hirsuta; fructus ut in praecedentibus.

Modus florendi in umbella et spica; radix bulbosa, fibrosa, tuberosa; involucra florum spathacea; petala decidua et persistentia, patentia vel erecto-persistentia; et figura fructus. adeo variant in his tribus generibus, ut nonnisi in filamentis staminum differentiam, conspicuam et certam, inuenierit Ludwigius.

Methodicorum differentia ex sequentibus patebit.

Tournefortius p. 378. ORNITHOGALA et SCILLAS conjungit, ob radicem bulbosam et tuberosam, et PHALANGIVM radice fibrosa distinguit: LILIO HYACINTHVM vero p. 371. ob radicem bulbosquamulosam, LILII radici similem, separat, qui ad SCILLAM Ludw. debet referri.

Dillenius G. 110. ORNITHOGALVM filamentis latioribus; STELLAREM filamentis angustis adsumit, et ita distinguit, ut olim Rajus p. 125. SCILLAM et HYACINTHVM STELLAREM, quem Knautius p. 247. HYACINTHOIDEM dixit, ab ORNITHOGALO separauerat.

Linnaeus ORNITHOGALVM Ed. V. n. 377. quorsum STELLAREM Dill. refert, petalis et stylo persistentibus; SCILLAM n. 378. quorsum LILIO HYACINTHVS Tourn. et HYACINTHVS STELLARIS Raj. pertinet, petalis et stylo deciduis adsumit; ORNITHOGALIS filamenta plana, in aliis omnia, in aliis alterna, apice trifido; SCILLIS subulata adscribit. Ast in PHALANGIO, quod in prima Gener. Ed. n. 269. BULBINEN, postea Ed. V. n. 380. ANTERICVM adpellat, etiam subulata stamina adsumit; ac in nonnullis speciebus filamen-

ta lanata, in aliis petala non decidua esse, ideoque ANTHERICI genus difficile determinari posse monet.

Hallerus *Helv.* p. 294. in **ORNITHOGALO** *filamenta latiora adsumit; PHALANGIVM vero, et SCILLAM, et ORNITHOGALI quasdam species, propter stamina non lata conjungit, ordinesque a radice bulbosa et fibrosa constituit.* Et in *Hort. Goett.* p. 81. addit: **ASPHODELV** et **PHALANGIVM**, immo **ORNITHOGALVM**, nulla vera nota video separari posse. **ANTHERICVM** vero *Helv.* p. 291. ita, ut Linnaeus in prima Gen. Ed. fecerat, distinguit, eique stylos et capsulas tres distinctas adscribit.

Siegesbeckius p. 82. *species umbellatas ORNITHOGALA; spicatas ORNITHOGALOIDES* appellat.

LILIAGO *Cord. Hist.* 150. b. est **PHALANGII** species.

NARTHECIVM Moehr. *Eph. Nat. Cur.* 1742. p. 384. *Wach.* 303. ad **ANTHERICVM** retulit Linn. *Spec. Tom. I.* p. 311.

ASPHODELIRIS Moehr. *Hort.* p. 14. ab Hall. *Helv.* l. c. ut synonymon **ANTHERICI** adducitur.

ORNITHOGALI nomen mutauit et genus **CELSIAM** dixit Heist. *Syst.* 20.

Plantam **ORNITHOGALI** nomine descriptit Brown. *Iam.* p. 196. cui corollam monopetalam, tubulosam, in sex lacinias diuisam, tribuit.

900. HEMEROCALLIS. LILIASTRVM
Tourn. 369.

Calix nullus, vel loco ejus, breuia striata foliola; corolla liliacea, petalis tribus interioribus latioribus; stamina tria altiora, tria breuiora; stigma trigonum; capsula trigona, trilocularis, trivalvis; semina angulosa. *Radix fibrosa, napi-formis.*

HEMEROCALLIS Linn. Ed. V. n. 391. et hoc genus, et LILIO ASPHODELVUM Tourn. conjugit.

901. LILIVM. Tourn. 369. Linn. Ed. V. n. 371.
LIRIVM Roy. 30.

Calix nullus; corolla liliacea, plus minusue reflexa, linea nectarifera, vel barbata, vel nuda, ad basin singuli petali; stigma triangulare; capsula oblongo sulcata, trigona, trilocularis; semina dupli serie in quolibet loculo posita. *Radix bulbo-squamosa.*

MARTAGON Rupp. 148. et Magn. Char. 181.
petalis extrorsum reuolutis a LILIO differt.

902. METHONICA. Tourn. Act. Parif.
1706. p. 86. GLORIOSA Linn. Ed. V. n. 374.

Calix nullus; corolla liliacea, petalis vndulatis, extrorsum reuolutis; stylus inclinatus, stigma trifidum; capsula ovalis, trilocularis, trivalvis; semina globosa, dupli serie posita. *Radix carnosa, forma rectanguli, venenata; caules scandentes; folia alterna, superius capreolata.*

903. TVLIPA. *Tourn.* 378. *Linn.* Ed. V.
n. 376.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, petalis oblongo-cuspidatis, concavis; stylus brevissimus, vel nullus, stigma triangulare, angulis diuisis; capsula trigona, trilocularis, triualuis; semina plana. *Radix bulbosa, tunicata; scapus uniflorus.*

904. VVVLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 373.

Calix nullus; corolla liliacea, petala oblonga, acuta, fouea nectarifera ad basin petalorum insculpta; filamenta latiuscula; stylus in tres tubas diuisus, stigma reflexa; capsula oblonga, trilocularis; semina subrotunda, compressa.

Ad FRITILLARIAM retulit Boerhaauius.

905. FRITILLARIA. *Tourn.* 376.

Roy. 31.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata; pendula, ad vnguem petali singuli fouea nectarifera oblonga; stigma trifidum; capsula oblongo-trigona, trilocularis, triualuis; semina plana. *Radix bulbosa, deppressa, solida.*

LILIO FRITILLARIA Boerb. II. 141. Radice LILII gaudet.

906. PETILIVM. *Linn.* Ed V. n. 259. *Roy.*

30. CORONA IMPERIALIS *Tourn.* 372.

CORONA REGALIS *Dill. H.*

Elth. p. 109.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, pendula, ad vnguem petali cuiuslibet fouea nectarifera

Etarifera nitida, subrotunda; stigma triangulare, sulcatum; capsula oblonga, marginibus acuta, trilocularis; semina plana. *Radix bulbosa, tunicata, odore nauseoso; scapus mollis, inferne foliis vestitus, in medio nudus, ex corona foliosa in summitate flores.*

FRITILLARIA Linn. Ed. V. n. 372. *hoc, et precedens genus, conjungit.*

907. ERYTHRONIUM. Linn. Ed. V.
n. 375. **DENS CANIS** Tourn. 378.

Calix nullus; corolla liliacea, pendula, reflexa, tubercula bina cuilibet petalo, ex tribus interioribus, accreta; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis; semina oblonga. *Radix carnosa, dentis canini forma.*

908. LEVCOIVM. Linn. Ed. V. n. 363.
LEVCOIVM BVLBOSVM Raj. 125. **LEVCONARCISSOLIRIVM** Knaut. 245. **NARCISSO LEVCOIVM** Tourn. 387. **CHIANTHEMV M** Siegesb. 31. **NIVARIA** Heist. Fabric. p. 15.

Spatha oblonga, ex laterali fissura emittens vnum, vel plures flores; ouarium sub flore positum; corolla patens, liliacea, petalis ouatis; stylus superne crassior, stigma setaceum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata.*

909. GALANTHVS. Linn. Ed. V.
n. 362.

Radix, spatha, ouarium et fructus, vt in praecedente; corolla petalis tribus exterioribus oblongis, patulis, interioribus tribus, quae nectaria dixit

dixit Linnaeus, breuioribus, erectis, obtusis,
emarginatis, constat.

LEVCOIVM Guett. I. 126. *hoc, et praecedens ge-*
nus, conjungit.

910. CYANELLA. *Roy. cit. Linn.*
Ed. V. n. 386.

Calix nullus; petala concava, tribus inferiori-
bus propendentibus; stamen infimum declina-
tum, reliquis longius; stylus declinatus, stigma
acutum; capsula trilocularis, triualuis; semina
oblonga.

911. AMARYLLIS. *Linn. Ed. V. n. 367.*
LILIO NARCISSVS *Tourn. 386.*

Spatha oblonga, ex cuius laterali fissura flos
emergit; ouarium sub flore positum; corolla li-
liacea, petalis in plurimis cum staminibus et pi-
stillo irregulariter reflexis; stigma trifidum; ca-
psula oblongo-trigona; semina subrotunda. Ra-
dix bulbosa, tunicata.

Spatha et corolla in hoc genere varia occurrit;
plura ideo constituit genera Heisterus: vid. Lib. de
Brunswigia p. 20. sqq.

LIRIO NARCISSVS *Heist. cui florem monope-*
talum regularem et spatham uniualuem,

LILIAGO *Heist. cui florem monopetalum regu-*
larem et spatham biualuem,

BRUNSWIGIA *Heist. cui spatham bifoliam, co-*
rollam inferne tubulosam, integrum, inflexam, in
sex, magnitudine diuersas lacinias, profunde sectam,
tribuit.

IMHOFIA Heist. LILIVM surinamense Dougl.
sistit.

SPREKELIA Heist. libr. cit. p. 10. AMARYL-
LIDIS species complectitur, quae corollam habent ir-
regularēm.

912. ALLIVM. Hall. libell. de Allio. Linn.
Ed. V. n. 370.

Spatha communis membranacea, subrotunda,
cornuta; flores in vimbella simplici; calix pro-
prius nullus; corolla petalis oblongis, erectis,
plus minusque patentibus; stamina, vel simplicia,
vel alterne trifida, interdum connata; stigma
acutum; capsula variae formae, trigona, trilo-
cicularis, triualuis; semina subrotunda. *Folia suc-*
cosa; scapi ut plurimum nudi.

In sequentia genera ab auctoribus distinctum fuit
genus hoc naturale:

ALLIVM Tourn. 383. Radix bulbosa, tunicata,
composita; folia plana; odor olidus in omnibus
plantae partibus.

ALLIVM Linn. Ed. prior. n. 326. Filamenta sta-
minum subulata, distincta.

MOLY Boerh. II. 146. ab ALLIO floribus magis,
speciosis, et odore suavi differt.

CEPA Tourn. 382. Radix bulbosa, tunicata, or-
bicularis; folia fistulosa; caules fistulosi, ventricosi.

CEPA Linn. Ed. prior. n. 327. Filamenta sta-
minum subulata, in basi lata, coalita in unum tubum.

PORRVM Tourn. 382. Radix bulbosa, tunicata,
fere cylindracea; folia lata, non fistulosa, quando-
que carinata.

3-º CLASSIS XIII. PLANTAE

PORRVM Linn. Ed. prior. n. 328. *Filamenta flaminum lata, tria simplicia, tria in summitate trifida, anthera in medio denticulo posita.*

SCORODOPRASVM Mich. G. 24. *Radix ALLII; stamina PORRI.*

Sunt quaedam ALLII species capite bulbifero, in quibus bulbilli, quasi imperfeciōes flores constituunt, aliis floribus perfectis interpositis; ex his speciebus singulare genus constituit, et MOLY dixit, Manetti Vir. p. 54.

913. APHYLLANTHES. Lobel. Adv.
190. Linn. Ed. V. n. 369.

Calix ex squamis imbricatis compositus, tubulosus; corolla caryophyllaea, petalis in tubum, superius limbo patente instrūctum, dispositis; stigma trifidum; capsula turbinata, triangularis, trilocularis; semina ouata.

914. CELSIA. BVLBOCODIVM
Linn. Ed. V. n. 368.

Calix nullus; corolla infundibuliformi similis; petala vnguibus angustis, limbis oblongis, concavis; stamina petalis adhaerentia; stigmata tria; capsula trilocularis, semina multa continens.

Cum BVLBOCODIVM Tourn. distinctum sit genus; CELSIA vero Linnaei vera VERBACI species: hoc genus eo nomine insigniuimus.

915. BERBERIS. Tourn. 614. Linn.
Ed. V. n. 399.

Calix hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus minoribus, interioribus majoribus, coloratis,
decidi-

deciduis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice vix majoribus; corpusculis binis ad unguem positis; stigma orbiculatum; bacca cylindracea, seminibus uno, vel duobus, vel imperfatis praedita. *Frutex spinosus; folia oblonga, ciliata; flores in spicis pendulis.*

916. SCHMIDELIA. EHRETIA
Trew. Dec. III. Tab. 25.

Calix monophyllus, semifexfidus, persistens; petala lanceolata, reflexa; stylus persistens, stigmata bifido; bacca globosa, tetrapyrena.

CALABA *Citri* folio Plum. hoc genus constituit.

Icones plantarum, a Brownio datas, Ehretus delineauit, alias, ab Ehreto pictas plantas, euulgauit Trewius; uterque in memoriam botanici pictoris egregii genus denominauit. Cum vero diuersae sint plantae, EHRETIAE dictae, pace Ill. Trewii, hanc Cas. Chr. Schmidelii, qui, editis imprimis Gessneri operibus, inter botanicos inclaruit, memoriae consecrauimus.

Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 936. EHRETIA M Trewii et Brownii, ut videtur, conjunxit.

917. ASPARAGVS. Tourn. 300. Linn.
Ed. V. n. 382.

Calix nullus; corolla campaniformis, petalis tribus alternis minoribus, nonnunquam reuolutis; stylus breuissimus, stigmata tria; stamina petalis intorta; bacca rotunda, seminibus rotundis, durioribus, foeta. Radix caulescens, fibrosa; folia tenuissima.

372 CLASSIS XIII. PLANTAE

2. TRISTYLAE.

918. VERATRVM. *Tourn.* 272. *Linn.* Ed. V.

n. 1013. HELLEBORVS ALBVS

Raj. 80.

Calix nullus; corolla stellata, petalis oblongis, persistentibus; ouaria tria, stylis breuissimis ornata; fructus tricapsularis, basi connatus, vaginulis vniuersalibus; semina oblonga, ala membranacea cincta. *Folia nervosa, striata, velut plicata; scapus in spicas florentes ramosus.*

Flores spicarum inferiores fructum vix perficiunt, sed sola stamina plerumque ostendunt.

919. HELONIAS. *Linn.* Ed. V. n. 416.

Calix nullus; petala oblonga, decidua; stylus recurvus; capsula subrotunda, trilocularis; semina subrotunda.

920. MELANTHIVM. *Linn.* Ed. V.

n. 410.

Calix nullus; petala persistentia, unguibus angustis praedita; stamina petalis adnata; stylus curvus; capsula trigona, trilocularis; semina plurima compressa.

Aliter florem descripsit Linn. Ed. prior. n. 1015. et cum stylorum numero tantum ab ORNITHOGALO differat, forte cum eodem conjungi posset.

921. MEDEOLA. *Linn.* Ed. V. n. 411.

Calix nullus; petala oblonga, patentia, reuelta; ouaria tria, basi coalita; bacca trilocularis; semen cordatum in quolibet loculo.

922. ME-

922. MENISPERMVM. *Tourn. Act. Paris.* 1705. p. 237. *Linn. Ed. V.* n. 413.
CISSAMPELOS *Rupp.* 67.

Calix hexaphyllus, deciduus, magnitudine corollae; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis; ouula tria; fructus est bacca triplex, semine lanato foeta. *Caulis volubilis.*

Partes floris saepe pauciores; hinc florem tetrapetalum Dillenius adpellauit.

coccvlvs offic. buc pertinet.

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

SALICARIA *vid. Hexanth. n. 896.*

923. XYLOPICRVM. *Brown. Iam.* p. 150.
XYLOPIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1165.

Calix breuis, monophyllus, cyathiformis, trivel quinquedentatus, persistens; petala lanceolata, tribus exterioribus majoribus; stamina parva, ex calice orta, ovario appropinquata; capsula subrotunda, vnilocularis, nucleo amygdalino, cauo, foeta.

924. THEA. *Raj.* 164. *Linn. Ed. V.*
n. 593.

Calix minimus, planus, sexpartitus; corolla rosacea, petalis subrotundis, concavis; stigma trifidum; capsula trilocularis, tricoccos; semina globosa.

925. BLAKEA. Brown. Iam. p. 323. Linn. Syst.
Nat. Ed. X. n. 1141.

Calix duplex; ouarii hexaphyllus, foliolis subrotundis, semiamplexantibus, per paria gradatim sitis; floris discus membranaceus, sexangularis, integer, marginem ouarii cingens; corolla rosacea, petalis ouatis, majoribus; stamina duodecim, arcuata, erecta, antheris maximis, in annulum coalitis; stigma acutum; capsula ouata, sexlocularis; semina plurima, minora.

926. PVNICA. Tourn. 636. Linn. Ed. V.
n. 544. GRANATVSET BALAVSTIVM offic.

Calix ouarium in se continens, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, vel sexfidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis, quandoque quinis; fructus pomiformis, segmentis calicis coronatus, cortice lento, loculis novem, plerumque irregularibus; semina oblonga, pulpa succulenta, vinosa, cincta.

927. LECYTHIS. Loefl. et Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1147.

Calix hexaphyllus, foliolis oppositis, imbricatis, persistentibus; petala irregularia quatuor, subrotunda, concava, margine oblique flexa, duo inferiora majora, oblonga; nectarium monophyllum, lingulatum, basi pro ouario perforatum, et ligula alia, a latere interioris floris sursum flexa; staminum filamenta basi nectarii inserta, superne crassiora; stylus nullus; stigma conicum; fructus mollis; semina plurima.

928. LAGERSTROEMIA. *Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. n. 1146.

Calix monophyllus, campanulatus, sexfidus; petala crispa, contorta, vnguibus angustis, calice longioribus, donata; stamina calice longiora, filiformia, horumque sex exteriora duplo crassiora, et petalis longiora; stylus longitudine staminum majorum; fructus ignotus.

2. TRISTYLAE.

929. RESEDA. *Linn. Ed. V. n. 535.*

Calix quadri- quinque vel sex partitus, persistens; petala tria, quinque vel sex inaequalia, nonnullis semper trifidis, vel multifidis, unico, vel duobus summis nectariferis, quibus suppositum est semicirculare corpusculum; styli tres, quatuor, quinque; fructus angulosus, in summo hians, non clausus, semina minima continens.
Flores spicati.

Cum in numero, et figura partium, summa observetur inconstancia: tria genera conjungantur, scil.

RESEDA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix sexfolius, corolla quandoque major; petala sex, vario modo diuisa; folia pinnatifida.*

LVTEOLA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix quadrifidus; petala numero varia, summum sexfidum; folia oblonga, integra.*

SESAMOIDES *Tourn. 424. Fructus quasi stellatus; folia oblonga, integra.*

930. DELPHINIVM. *Tourn.* 426. *Linn.*
Ed. V. n. 602.

Calix nullus; petala quatuor, oblonga, patentia, quintum supremum oblongum, in calcar posterius extensum, in quod inseritur sextum, quoque calcaratum, nectariferum, quasi bilabiatum; stamina declinata, filamentis planis instructa; fructus, vel ex vna, vel tribus vaginulis vniuersibus constat, quae semina angulosa continent. *Folia laciniata.*

STAPHISAGRIA *Riv.* Pent. sextum petalum, in medio constitutum, quadruplex est; duo scilicet lateralem locum occupant, et duo in medio posita, quae calcarata sunt, et utrumque calcar, in quinti petali calcare continetur.

CONSOLIDAREGALIS offic. indigena est **DELPHINII** species.

2. *POLYSTYLAE.*

FILIPENDULA *Tourn.* vid. *Pentap. regul.* n. 806.

931. **ANEMONE.** *Hall. Helv.* 329.

Goett. 103. *Zinn.* 132.

Calix nullus; corolla rosacea, vel liliacea; ouula multa, acuminata; styli persistentes; semina multa, in capitulum collecta, varia.

Huc referantur:

PVLSATILLA *Tourn.* 284. *Linn.* Ed. prior. n. 549. Radix fibrosa, perennis; in plerisque involucrum monophyllum, multifidum, florem unicum in ortu cingens, postea in caulis circiter medio persistens; corolla liliacea; semina compressa, stylis villosis praedita.

ANEMONE Linn. Ed. prior. n. 550. *Radix nodoso-fibrosa, perennis; folia terna, caulem amplectentia, in ortu floris, calicis instar, adparentia; corolla rosacea; hoc genere conjungitur.*

ANEMONE Tourn. 275. *Semina lanuginosa.*

ANEMONOIDES Dill. G. 107. **NEMOROSA** Rupp. 168. *Semina glabra.*

ANEMONE - RANVNCVLVS Dill. G. 107. *Corolla pentapetala.*

ANEMONE Linn. Ed. V. n. 614. *praeter haec genera, etiam HEPATICAM comprehendit.*

932. ANONA. Raj. 158. Linn. Ed. V.
n. 613. **GVANABANVS** Plum. G. 42.

Calix trifolius, paruus, foliolis acuminatis; corolla rosacea, petalis tribus alternis, interioribus minoribus; antherae vix filamentis innatae, circa ouarii capitulum, multis poris instructum, collectae; styli breuissimi; bacca magna, globosa, cortice squamato vestita; semina globosa.

Trewius in Plant. Ehret. Dec. V. Tab. 49. Calix triphyllum, et tria modo petala, fructumque multiilocularem descripsit.

933. VVARIA. Linn. Ed. V. n. 612. **VVA**
Burm. Zeyl. p. 231.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis lanceolatis, sessilibus; antherae quasi truncatae, ouarium tegentes; baccae plures, globosae; semina plurima.



CLASSIS XIV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, polypetalo.

A. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

934. SAVVAGESIA. Linn. Ed. V. n. 252.

SAVVAGEA Linn. Ed. prior. n. 526.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongo - acutis, persistentibus; petala quinque, calice minora, quinque alia adhuc minora, cum prioribus alternantia, et alia plura capillaria, cum prioribus quoque alternantia; capsula vnilocularis, semina plurima continens.

Petala capillaria, pro filamentis staminum, et minora illa quinque, pro nectariis adsumit Linn. Ed. priori.

935. HARTOGIA. Linn. Syſt. Nat. Ed. X.
n. 1126.

Calix monophyllus, persistens; petala alia quina exteriora, vnguis longitudine calicis, et quina alia sessilia, minora, ouarium cingentia; stamina petalis longiora; ouarium trigonum, tribus cauitatibus donatum; fructus trilocularis.

Linn. l. c. quina minora petala nectaria dixit; pag. 939. vero decem petala adsumit, et nectarium coronans, trifidum, commemorauit.

B. OCTAN-

B. OCTANTHERA.

MONOSTYLA.

936. MIMVSOPS. *Linn.* Ed. V. n. 429.

Calix octophyllus, foliolis dupliciti serie positis, persistentibus; petala octo, calici aequalia; filamenta pilosa; ouarium pilosum; fructus ouato-acuminatus; semen unum, vel duo.

C. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

937. PODOPHYLLVM. *Linn.* Ed. V.n. 571. ANAPODOPHYLLVM *Tourn.* 239.POMVM MAIALE *Raj.* 77.

Calix coloratus, triphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis concavis, calice minoribus; ouarium oblongum; stigma subrotundum, plicatum; capsula ouata, vniocularis, stigmate persistente coronata; semina subrotunda. *Radix repens, tuberculata.*

938. SANGVINARIA. *Dill. H. Elth.* p. 335.*Linn.* Ed. V. n. 570.

Calix bifolius, deciduus; petala octo, quatuor exteriora majora, quatuor interiora minora; stylus breuissimus, bisulcatus, persistens; capsula vniocularis, biualuis; semina plurima, acuminata.

939. OR-

380 CLASSIS XIV. PLANTAE

939. ORLEANIA. *Comm. H. Amst. I. fig. 33.*
BIXA Linn. Ed. V. n. 581.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; petala quinque exteriora rudiora, interiora quinque tenuiora, oblonga; stigma bifidum; capsula compressa, bivalvis, vniocularis; semina turbinata, multa.

940. NYMPHAEA. *Linn. Ed. V.*
n. 579.

Calix persistens, magnus, quadri-vel quinquefolius, foliolis intus coloratis; corolla rosacea; ovarium oblongum, stigmate plano, peltato, radiato, persistente, notatum; fructus globosus, multilocularis, intus pulposus, lentescens; semina exigua, multa, subrotunda. Radix vivax, magna in fundo fluminum et stagnantium aquarum; folia fungosa, fere orbicularia, aquis innatantia.

Huc referri meretur:

NYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; petala minora, rigida, carinata; fructus ex sphaerico fastigiatus.*

LEVCONYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix tetraphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga, exteriora majora, interiora minora; fructus sphaericus.*

NELVUMBO Tourn. 261. *Fructus turbinatus, truncatus, loculis monospermis, propriis foraminibus, per discum stigmatis dehiscentibus.*

MICRONYMPHAEA Boerb. I. 282. *Flos minor; calix quinquefolius; corolla pentapetala.*

2. DISTYLA.

941. PAEONIA. *Tourn. 273. Linn.*
Ed. V. n. 600.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis inaequalibus; corolla rosacea, petalis maximis, concavis, subrotundis; ouaria bina, vel terna, mutantur in capsulas lanuginosas, vel glabras, oblongo acuminatas, stigmate oblongo, persistente, rubro, coronatas, vnioculares; semina globosa. *Radix tuberosa.*

3. PENTASTYLAE.

942. AQVILEGIA. *Tourn. 428. Linn.*
Ed. V. n. 605.

Calix nullus; petala decem, quinque ouata, quinque corniculata, nectarifera, in calcar longum producta; stamina, vel distincta, vel filamentis coalita; ouaria quinque, paleis decem involuta; styli reflexi; fructus ex quinque vaginulis, corniculatis, compositus, quae apice dehiscent, et semina ouata vel plana emittunt.

Flos plenus interdum ex solis ouatis petalis constat, interdum corniculata auget.

943. GLINVS. *Linn. Ed. V. n. 537.*

Calix pentaphyllus, persistens; petala angusta, quandoque coalita, calice breviora, inaequaliter bifida; capsula quinquelocularis, quinquealuis; semina pluriua.

4. POLYSTYLAE.

FICARIA vid. *inter Pentapet. ad RANUNCULVM relata. n. 810.*

382 CLASSIS XIV. PLANTAE

SEMPERVIVVM Linn. vid. inter Pentapet. regul. n. 800.

TROLLIUS Rupp. vid. inter Pentapet. regul. n. 812.

ANEMONE Tourn. vid. Hexapet. n. 931.

944. ADONIS. Boerh. I. 35. Linn.
Ed. V. n. 618.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum seminale, oblongum; semina angulosa. *Folia foeniculacea.*

HELLEBORASTRVM s. HELLEBORASTER Heist. Cat. 1731. p. 32. et Fabric. p. 66. siue HELLEBORVS HIPPOCRATIS Tabern. 1097. *huc pertinet.*

945. HEPATICA. Dill. G. 108. Linn. Ed. prior. n. 548. TRINITAS Hall. Helv. 320. Goett. 99.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum seminale; semina ouata, thalamo villoso accreta. *Radix fibrosa perennis; folia semitriblobata; petioli foliorum et pedunculi florrum ex radice seorsim omnes.*

Ad ANEMONEM reduxit Linn. Ed. V. n. 614.

946. ATRAGENE. Linn. Ed. V.
n. 615.

Calix tetraphyllus, deciduus; petala duodecim, angusta, patula; styli villosi; semina plurima, in caudam pilosam desinentia.

Si calix in determinandis generibus HEPATICÆ et ANEMONES nil valet; et si ANEMONE calice hexaphyllo Linn. Spec. Tom. I. p. 538. inter ANEMONES species subsistere potest: dubitamus, an ATRAGENE distinctum manere possit genus: seminum enim differentia in his generibus inconstans est.

947. LIRIODÉNDRVM. *Linn. Ed. V.*
n. 609. *TULIPIFERA Boerb. II. 162.*

Folia duo triangularia pedunculum tegentia, decidua; calix triphyllus, deciduus; corolla liliaceo-campanulata petalis sex vel pluribus oblongis, basi canaliculatis, exterioribus majoribus; antherae lineares; stigmata globosæ; fructus est conus erectus, squamosus; semen alatum, unum vel duo, in sinu singulae squamae. *Folia angulosa, abscissæ quasi inucrone.*

948. MAGNOLIA. *Plum. G. 38. Linn.*
Ed. V. n. 610.

Calix triphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis; stamina ex basi ovarii orta; fructus squamosus, ouatus, sub squamis continet semina reniformia, filo pendentia.

949. ILLICIVM. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1142.

Calix tetraphyllus, coloratus, deciduus; petala octo, lanceolata, concaua, totidemque nectaria a Linnaeo dicta, subulata; stamina breuissima, antherae bifidae; ouula plerumque octo totidem stylis terminata, mutantur in tot capsulas,
in

284 CLASSIS XIV. PLANTAE.

in orbem digestas, biualues, seminibus solitariis
foetas.

950. MICHELIA. Linn. Ed. V.
n. 611.

Calix nullus; petala octodecim, exterioribus
majoribus; ouula imbricata, stigmata reflexa;
fructus est racemus baccarum, quarum singula
quatuor circiter semina continet.

Calicem octophyllum, petala octo et stamina octo,
descripsit Linn. Ed. prior. n. 399.



CLAS-

CLASSIS XV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, apetalo.

A. MONANTHERA.

DISTYLA.

951. MOROCARPVS. Rupp. 337. CENOPODIOMORVS Boerb. II. 91. Hall. Helv. 21.
FRAGOCARPOS Heist. cit. Moehr. 26. BLITVM Linn. Ed. V. n. 14.

Calix trifidus, persistens, plus minus succulentus; semen vnicum, globosum, calice contentum. *Calices maxime succulenti et in glomerulos collecti, in nonnullis speciebus baccam referunt.*

B. TRIANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

952. ORTEGIA. Linn. Ed. V. n. 49.

Calix pentaphyllus, persistens; stigma capitatum; ouarium triquetrum fit capsula trigona, vnilocularis, apice trifariam dehiscens, semina plurima, exigua, continens.

2. *TRISTYLAE.*

953. PROSERPINACA. Linn. Ed. V. n. 97.
TRIXIS Mitch. G. 23.

Calix trifidus, ouario insistens; styli villosi; ouulum triquetrum fit semen ejusdem formae, calice clauso coronatum. *Flores alares.*

386 CLASSIS XV. PLANTAE

954. TRIPALARIS. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.*
Ed X. n. 1111.

Calix monophyllus, ouatus, trifidus, lacinias lanceolatis, longissimis, patentibus; antherae lineares; ouarium triangulare; stigmata triquetra, villosa; fructus est nux ouata, triquetra, intra calicis basin ouatam contenta.

955. MINVARTIA. *Linn. Ed. V.*
n. 100.

Calix pentaphyllus, foliolis subulatis, persistentibus; capsula oblonga, triangularis, calice multum breuior, vniocularis, triualuis; semina compressa.

QUERIA Linn. Ed. V. n. 101. Semen unicum, capsula triualui inclusum gerit, et hoc referatur.

956. MOLLVGO. *Linn. Ed. V. n. 99.*
Zinn. 44. GALIASTRVM Heist. Fabric.
p. 108.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, intus coloratis, persistentibus; capsula trilocularis, trivaluis, semina numerosa, reniformia, continens.

Petala quinque, calice breuiora, Linnaeus in Gen. cit. loc. describit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 881. denuo corollam nullam assumit; sic et nos nunquam petata inuenimus.

Speciem petaloidem vide inter ALSINES.

TRICLIS Hall. Goett. 25. MOLVGINIS et PHARNACEI genus conjungit.

C. TE-

C. TETRANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

957. PARIETARIA. *Tourn.* 509. *Linn.*
Ed. V. n. 1020.

Calix monophyllus, quadrifidus, persistens, segmentis acutis; stamina elastica; stylus plumosus, rubicundus; semen unicum. *Flores in glomerulos, in foliorumatis, collecti.*

Miscentur perfectis flores staminei ouulo abortivo, et alii pistillati, sine staminibus.

958. ALCHIMILLA. *Tourn.* 508. *Hall.*
Goett. 31. ALCHEMILLA *Linn.* Ed. V. n. 153.

Calix persistens, campaniformis, octofidus, segmentis alternis, minoribus; stylus ad basin ovario insertus; stigma globosum; semen oblongum, compressum, calice obvolutum. *Flores in summis ramulis.*

Calicem saepe decemfidum et stamina quinque obseruauimus.

PERCEPIER *Raj.* 23. *Boerb.* II. 93. PERCHEPIER *Hall.* *Helv.* 185. PERCEPIA *Heist.* *Syst.* II.
APHANES *Linn.* Ed. V. n. 154. *Flores alares parvi; ouula duo; stylis duo ex basi ouulorum orti; semina duo: ob summam analogiam hoc referatur.*

959. CRVZETA. *Loefl.* et *Linn.* *Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1117.

Calix duplex, exterior triphyllus, foliolo anteriori linearis, lateralibus ovatis, interior tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus integerimis,

mis, interioribus tenuissime laceratis; ouarium compressum; stylus breuissimus, bipartitus; semen vnicum, calice conniuente inclusum.

Linn. l. c. p. 90. dupl. calicem et corollam nullam; pag. 1362. autem calicem triphyllum et corollam tetrapetalam describit.

960. CAMPHORATA. Tourn. Act. Parif.

1705. p. 238. Hall. Helv. 183. CAMPHOROSMA Sauv. Monsp. 45. Linn.
Ed. V. n. 152.

Calix monophyllus, semiquadrifidus, laciniis acutis, oppositis, minoribus; stamina calice longiora; stylus semibifidus, vel duplex, calice longior; capsula vnilocularis, calice tecta, superne dehiscens; semen vnicum compressum, Glomeruli florum alares.

POLYCNEVM Linn. Ed. V. n. 51. *huc retulit Ludwig Def. n. 765. Dubium omnino est genus. Linnaeus calicem triphyllum; petala quinque; stammina tria; stylum bifidum et semen vnum nudum describit; species vero CAMPHORATAE Hall. Helv. 183. quae hoc genus constituit, praeter squamam aristatam foliola floris modo quatuor, inaequalia, et semen rugosum, inuolucro sericeo tectum, obtinet.*

961. DANTIA. Petit. Gen. 49. Guett. II. 115.

ISNARDIA Linn. Ed. V. n. 145. OCYMO-
PHYLLVM Buxb. Comm. Petrop.
Tom. IV. p. 277.

Calix campanulatus, ouarium arcte cingens, semiquadrifidus, laciniis acutis; stamina ex medio calice enata; stylus simplex, staminibus longior; fructus

fructus quadrilocularis, semina pauca, oblonga
continens.

962. NEPENTHES. *Linn.* Ed. V. n. 909.
BANDVRA *Burm. Zeyl.* 42.

Calix profunde quadrifidus, persistens, se-
gmentis subrotundis; quatuor antherae, bis cre-
natae, circa styli summitatem fere in annulum
concrescunt; capsula quadrilocularis, quadriual-
vis; semina multa, tenuia, paleacea.

963. ELAEAGNVS. *Tourn. Cor.* 53. *Linn.*
Ed. V. n. 148. OLEASTER *Magn. Char.* 306.

Calix coriaceus, ouarium cingens, deciduus,
superne ut plurimum quadrifidus, segmentis acu-
tis, intus coloratis; stamina intra incisuras cali-
cis; stylus breuis; capsula coriacea, vnicum nu-
cleum, oblongum, continens.

964. RIVINIA. *Linn.* Ed. V. n. 150. RIVINA
Plum. G. 48. SOLANOIDES *Tourn. Act.*
Parisi. 1706. p. 87.

Calix quadrifidus, coloratus, persistens; bacca
globosa, vnico subrotundo semine foeta. Flores
et fructus in racemis.

Ad PHYTOLACCAM refert Boerb. II. 70.
Brown. *Am.* p. 149. recenset speciem, quae stami-
na duodecim, ab octo areolis distinctis orta, alterna,
geminata, gerit.

965. SALVADORA. *Garc. Phil. Trans.*
n. 491. *Linn.* Ed. V. n. 151.

Calix monophyllus, quadrifidus, laciinis re-
volutis; filamenta reflexa; stigma umbilicatum;
Bb 3 bac-

390 CLASSIS XV. PLANTAE

bacca globosa, semine vnicō, sphaerico, praeognans.
Flores in racemis.

966. CATONIA. *Brown. Iam. p. 149.*

Calix tetraphyllus, ouario insidens, foliolis orbiculatis; stigma simplex; bacca succulenta, coronata, feminibus duobus, hemisphaericis, cum rudimentis duorum aliorum foeta.

2. DISTYLA.

APHANES *Linn. vid. ALCHIMILLAM n. 958.*

D. PENTANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

967. THESIVM. *Linn. Ed. V. n. 258. Hall.
Goett. 31. LINOSYRIS Rupp. 2. LINOPHYL-
LVM Pont. Anib. 261.*

Calix ouarium arcte cingens, persistens, semiquinquefidus, intus coloratus; stigma globosum; calicis basis contracta semen continet subrotundum.

968. KALI. *Tourn. 247. SALSOLA Linn.
Ed. V. n. 275.*

Calix profunde quinquefidus, segmentis obtusis, quodammodo coloratis, persistens; stylus simplex, semibifidus; stigmata recurva; fructus globosus, vnicum semen, cochleae instar conuolutum, continens. *Habitus succulentus; flores alares.*

TRAGVM *Mattb. 731. hic pertinet.*

ANABASIS Linn. Ed. V. n. 276. *KALI BACCI-FERVVM* Buxb. Cent I. p. 11. forte hoc referri posset, licet calix duplex sit, exterior triphyllus, interior pentaphyllus minor, a Linnaeo corolla dictus, et fructus succulentus; cochleatum enim semen, genericam essentialem notam praebet.

969. CONOCARPVS Linn. Ed. V. n. 213.
RVDBECKIA Houst.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciinis acutis persistens; semen vnicum, in margine membranaceo cinctum. *Planta arhorea*; *fructificationes in summis ramulis, in capitulum collectae*.

Aliam longe hujus generis definitionem dedit Brown. lam. p. 159. Ovarium scilicet comp. effum, ad utrumque latus, medio margine, denticulo notatum, ad apicem excauatum quinque foliolis calicinis minimis, cochleatis, connuentibus, coronatum; petala quinque minima, foliolis calicis supposita, connuentia, decidua; stylus breuissimus, stigma obtusum; capsula compressa, ad utrumque marginem prominula, vnilocularis, coronata; semen vnicum oblongum. Quomodo haec cum Linnaei descriptione conciliari queat, in dubio relinquimus, in primis, cum petala, calicis foliolis supposita, contra botanicas regulas assumerit Brownius.

970. ILLECEBRVM Linn. Ed. V. n. 256.
CORRIGIOLA Dill. G. 169. Moehr. 106.
ILLECEBRA SPVRIA vel SE-DOIDES Rupp. 99.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis coloratis, acuminatis; stylus vix villus, stigma turgidum; capsula subrotunda, utrinque acumi-

392 CLASSIS XV. PLANTAE

nata, vnilocularis, quinqueualuis, semine vnico foeta.

Aliter florem descripsit Moehr. l. c. emendatum vero characterem dedit Comm. Norimb. 1742. p. 4.

2. DISTYLAE.

971. ATRIPLEX. *Tourn. 505. Linn.*

Ed. V. n. 1021.

Calix persistens, quinquefidus, vt plurimum a latere compressus, quasi bifolius; flores multi perfecti, superiores non raro staminei, inferiores semper pistillati; stylus profunde diuisus, fere duplex; semen orbiculatum, compressum, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

HALIMVS veterum huc pertinet.

972. CHENOPODIVM. *Tourn. 506. Linn.*

Ed. V. n. 273.

Calix quinque-raro quadrifidus, laciniis concavis, aequalibus; flores omnes perfecti; stylus profunde diuisus, quandoque trifidus; semen orbiculare, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

BOTRYS Dod. 34. et Segu. Ver. I. p. 88. GAROSMV S Dod. 616. s. VVLVARIA Dalech. 543. et BONVS HENRICVS offic. huc pertinent.

Hoc et praecedens genus, omnino deberent conjungi, cum praesentia flosculorum imperfectorum, nullam constitutat genericam differentiam; propter copiam vero specierum, duo haec genera retinemus.

Maxime vero CHENOPODIO affinis et hinc forte conjugenda LERCHIA Hall. Comm. Goett.

1751. p. 223. Zinn. 30. *styli tres vel quinque; fructus oblongus, columnae similis, in fundo semen lenticulare continens; flores in summitate alares.*

973. HERNIARIA. Tourn. 507. Linn.
Ed. V. n. 272.

Calix quinque - raro quadrifidus, segmentis acutis, interne coloratis; staminibus foecundis quinque alia filamenta sterilia interposita; stylus duplex, vel unus breuissimus, profunde diuisus; semen intra calicem contentum, unicum.

PARONYCHIA Tourn. 507. quam Linn. in Ed. prior. n. 228. huic retulerat, nunc vero ILLECEBRO addidit, Bracteis siccis, argenteis, flosculos succingentibus differt; et cum quinque etiam filamenta sterilia, et stylum fere duplice gerat, hujus potius, quam ILLECEBRI speciem esse, patet.

974. BETA. Tourn. 501. Linn. Ed. V.
n. 274.

Calix pentaphyllus, laciniis oblongis, obtusis; fructus est capsula unilocularis, calice comprehensa, semen reniforme continens. Radix annua, vel biennis, in nonnullis valde crassa et carnosa.

975. TRIANTHEMA. Sauv. Meth. 127.
Linn. Ed. V. n. 278. PORTVLACASTRVM
Iuss. cit. Linnaeo.

Calix pentaphyllus, foliolis interne coloratis; styli inflexi; capsula quadrigona, superne bifida, unilocularis; semina plura, rugosa.

976. VLMVS. *Tourn.* 601. *Linn.* Ed. V.
n. 281.

Calix turbinatus, quinquefidus, coloratus, persistens; stamina ut plurimum quinque, calice longiora; styli reflexi, stigmata villosa; fructus compressus, ovalis, in summitate incisus, in media cavitate, semen unicum subrotundum compressum continens. Planta arborea; folia oblonga serrata; ex gemma florali flosculi multi, vel brevioribus, vel longioribus pedunculis insidentes.

977. BOSEA. *Linn* Ed. V. n. 280. YERVAMORA *Ludw.* Def. Ed. prim. p. 126.

Calix profunde quinquefidus, segmentis erectis, acutis; fructus est bacca subglobosa unilocularis; semen unicum, rotundo acuminatum. Frutex vel arbor; folia oblonga cuspidata; flores ex summis ramulis et ex aliis foliorum racemosi.

SARCOMPHALVS *Brown.* Iam p. 179. quam *Linn Syst. Nat. Ed. X.* p. 937. ad RHAMNVM retulit, forte non differt a BOSEA; Ovarium uniloculo carnosum circumductum, stylo breve bifido terminatum, sit bacca bilocularis, semina solitaria, hemisphaerica, continens.

978. CELTIS. *Tourn.* 612. *Linn.* Ed. V. n. 1012.
LOTVS ARBOR *Raj.* 154.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciinis ouatis, patulis; stamina brevia; styli pubescentes; ovarium bicorne mutatur in baccam, officulo subrotundo, quasi quadripartito, foetam. Flores alares, solitarii.

Flores inferiores staminei tantum inueniuntur.

3. TRISTYLAE.

979. PHARNACEVM. Linn. Ed. V. n. 341.

CERVIANA Minuart. Monogr.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis marginatis et intus coloratis; styli tres, vel unicus breuissimus, stigmata tria; capsula oblonga, trilocularis, triualuis; semina exigua. *Flores umbellati.*

*Ad TRICLIN retulit Hall. et a MOLLVGINE,
staminum numero vnicē differt.*

980. ZANTHOXYLVM. Catesb. Car. I.

p. 26. Linn. Ed. V. n. 335.

Calix quinquepartitus, foliolis ouatis, coloratis; stamina plerunque quinque, raro quatuor, vel sex; ouula tria, quatuor vel quinque, totidem stylis lateralibus insignita; capsulae totidem in globum congestae, thalamo pedunculato insistentes, semina solitaria continentes.

*Descriptio hujus generis a Brown. Iam. p. 189.
data, longe recedit a Linnaeanā; Est scilicet: Calix
minimus, quinquepartitus; corolla monopetala, ad
basim fere quinquefida; stamina quinque corolla
longiora; ovarium depresso, styli vix ulli, stigma-
ta quinque; capsula quinqueloba, ultra medietatem
diuisa, lobis unilocularibus, monospermis.*

E. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

981. ROTANGA. ROTANG Pif. Mant. 188.

CALAMVS Linn. Ed. V. n. 395.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus breuioribus, latioribus, tribus interioribus

396 CLASSIS XV. PLANTAE

rioribus longioribus, angustioribus; stylus trifidus, spiralis; fructus globosus, squamis imbricatis tectus exsuccus, feminine vnico globoso; foetus. *Culmus flexilis.*

Ne cum CALAMO AROMATICO confuso nominum oriatur, ROTANGAE vocem assunimus.

982. ORONTIVM. *Linn.* Ed. V. n. 393.
ARONIA *Mitch.* I.

Clava cylindracea, floribus vndique tecta; calix, quem alii corollam dicunt, persistens, hexaphyllus, foliolis subrotundis, angulatis; stylus nullus, vel breuissimus, stigma bifidum; semen vnicum, tenui folliculo et calice cinctum.

983. ACORVS. *Boerh.* II. 167. *Linn.* Ed. V.
n. 392. CALAMVS AROMATICVS *Mich.*
G. 43.

Clava. ex sinu folii oriunda, digitiformis, floribus sessilibus vndique tecta; calix hexaphyllus, foliolis obtusis, superne crassioribus, persistentibus; stylus breuissimus; capsula triangula, trilocularis, feminibus tribus foeta.

984. CERATONIA. *Dod.* 787. *Linn.* Ed. V.
n. 983. SILIQUA *Tourn.* 578.

Ouarium longum, deorsum pendens, stigmate plano, leuiter diuiso, terminatum, insistit thalamo ex sex tuberculis composito, sub quo sex haerent foliola calicina, *an potius petala?* intra quae et thalamum oriuntur sex filamenta, antherae longitudine filamentis aequales; fructus est legumen compressum, dissepimentis transuersis pulposis; semina subrotunda, compressa, splendentia.

dentia. *Planta arborea; folia pinnata, extremo impari.*

Flores vere relativos in plantis cultis nunquam inuenimus; quandoque autem pistillum imperfetum, quasi sphacelatum, modo vidimus; hinc ex relativis ad perfectos flores posuimus. In summis spicae flosculis una pars fructificationis in numero deficit.

2. TRISTYLAE.

985. RV MEX. Linn. Ed. V. n. 407. LAPATHVM Hall. Helv. 168. Zinn. 38.

Calix duplex, persistens, et semen arcte cingens, exterior triphyllus, interior, *a nonnullis corolla dictus*, quoque triphyllus; styli reflexi; ouulum triquetrum, quod in simile semen abit.

LAPATHVM Tourn. 504. *sapore austero*

ACETOSA Tourn. 505. *sapore acido distinguatur.*

LAPATHOIDES Amm. Ruth. n. 228. *huc quoque pertinet.*

986. IVNCVS. Tourn. 246. Linn. Ed. V. n. 396.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis acutis; stylus breuissimus, in tres tubas longas, villosas, diuisus; fructus tripartitus, varius. *Caules, vel graminei, foliis ornati, vel teretes, medulla fungosa pleni, foliis ejusdem indolis.*

IVNCVS Scheuchz. 337. *Folia teretia, fungosa.*

IVNCOIDES Scheuchz. 310. CYPERELLA Rupp.

143. *Folia plana, graminea.*

IVNCNS Mich. G. 37. *Capsula triualuis, polysperma.*

IVNCOIDES Mich. G. 41. *Capsula triualuis, trisperma.*

SCHEVCHZERIA Linn. Ed. V. n. 408. Hall. Helv. 258. tribus vel sex capsulis distinctis, semine solitario plerumque foetis, bivalvibus, a IVNCO differt, et ob differentiam fructus, in hoc genere vix definiendam, hoc referri posset.

Hoferus in Act. Helvet. Vol. I. p. 71. Capsulas semper tres, nunquam plures, ast in iisdem semina plura, receptaculo columnari adnata, vidit.

987. FLAGELLARIA. Linn. Ed. V. n. 406.

Calix hexaphyllus, persistens, foliolis ouatis, exterioribus acutioribus; styli persistentes; fructus subrotundus, unilocularis, calice coronatus, nucleo subrotundo foetus. Folia arundinacea, apice spiraliter contorta.

3. TETRASTYLAE.

988. PETIVERIA. Plum. G. 50. Linn. Ed. V. n. 417.

Calix pentaphyllus, foliolo superiori trianguli, duabus lateralibus spinulis ornato, quatuor inferioribus oblongis angustis; fructus semen est unicum, inferius teretiusculum, superius compressum, emarginatum, latiusculum, stylis rigidis reflexis armatum.

*Calicem auctores tetraphyllum modo describunt,
et foliolum superius omittunt;* Hall. Goett. 258.
hoc

hoc vnicē pro calice, et quatuor reliqua pro corolla adsumit.

Brown. *Iam p. 274.* *Squamas tres loco calicis; florem tetrapetalum persistentem; capsulam unilocularē, semine vnicō instruclam, descripti.*

989. SAVRVRVS. Linn. Ed. V. n. 414.

Hall. Goett. 7.

Calix monophyllus, persistens, squamae instar suscipiens stamina longa; styli quatuor persistentes; bacca tetrasperma. *Flores et fructus in spicam collecti.*

Linnaeus tres modo stylas, et baccam monopyrenam describit; nos vero Trewium secuti sumus, vid. Comm. Norimb. 1742. p. 410. et 1745. p. 414.

F. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

990. LACHNAEA. Roy. cit. Linn. Ed. V. n. 441.

Calix persistens, monophyllus, tubulosus, tubo tenui, limbo quadrifido irregulari; stigma capitatum, hispidum; semen vnicum, oblongo-acutum.

991. PASSERINA. Rupp. 64. Linn. Ed. V. n. 440. SANAMVND A Magn. Char. 150.

Calix ventricosus, semi-quadrifidus, intus coloratus, persistens, ouulum arcte cingens; stigma capitatum, villosum; semen oblongum, utrinque acuminatum, calice coriaceo comprehensum.

Ad

Ad THYMELAEAS refert Tournefortius.

992. STELLERA. Gmel. et Linn. Ed. V.
n. 439. CHAMAEIASME Ann. Ruth. p. 17.

Calix persistens, monophyllus, infundibuliformis, tubo longo, limbo quadri-vel quinque-partito; stamina quandoque decem; stigma capitatum; semen vnicum, rostratum.

PASSERINA Rupp. huc refertur a Linnæo Spec. Tom. I. p. 559.

Tria haec genera fere conueniunt, hinc forte conjugenda. Involucrum in PASSERINA et STELLERA corollam, in LACHNEA vero calicem dixit Linnaeus; ast quia in omnibus persistit, ad apetalos flores collocauimus, alias cum THYMELAEA magnam ostendunt conuenientiam.

2. DISTYLAE.

993. CHRYSOSPLENIVM. Tournefort. 146.

Linn. Ed. V. n. 493. SAXIFRAGA AVREA Raj. 25.

Calix patens, quadri-raro quinquepartitus, coloratus, per maturitatem viridescens, persistens, fructum cingens; stamina octo vel decem; capsula membranacea, bicornis, vniocularis, bivalvis; semina minutissima. Radix perennis fibrosa; folia semi-orbicularia.

994. GALENIA. Linn. Ed. V. n. 443. SHEARDIA Pont. Epist. 14.

Calix monophyllus, quadrifidus, minimus, persistens; capsula subrotunda, bilocularis, semina duo, angulosa, continens.

3. TRI-

3. TRISTYLAЕ.

995. POLYGONVM. Linn. Ed. V.

n. 445.

Calix persistens, profunde quinquefidus, plus minus coloratus, segmentis oblongis, raro inaequalibus; stamina quandoque pauciora; stylus in nonnullis duplex; ouulum triquetrum abit in semen vnicum, triquetrum, calice involutum.

Ob summam staminum et stylorum varietatem, conjunguntur:

POLYGONVM Tourn. 510. Linn Ed. prior.
n. 391. Radix repens, fibrosa; caules et rami creibius geniculati, procumbentes; flores alares solitarii; vaginae membranaceae ad nodos ramulorum positae; calix viridis, interius et in margine coloratus; stamina octo; styli tres.

BISTORTA Tourn. 511. Linn. Ed prior. n. 390.
Radix tuberosa contorta; flores dense spicati; calix coloratus; stamina octo; styli duo.

PERSICARIA Tourn. 509. Linn. Ed. prior.
n. 389. Radix fibrosa; flores in summis caulibus et ramulis spicati; vaginae membranaceae ad nodos positae; calix coloratus; stamina quinque ad octo; styli duo, vel unus, bifidus.

996. FAGOPYRVM. Tourn. 511. HELXINE Linn. Ed. prior. n. 392.

Omnes fructificationis partes ut in praecedente; glandulae vero octo ad basin segmentorum positae. Flores laxe spicati.

Ad POLYGONVM quoque reduxit Linn.
Ed. V. l. c.

Glándulae optimum praebent diuisionis fundamen-tum, et propterea quaedam PERSICARIAE species ad FAGOPYRVM erunt reducenda; dum e contrario illae FAGOPYRI species, quae iisdem corpusculis carent, ad POLYGONVM amandan-dae. Ita:

VOLVBILIS Moehr. 101. et 104. ad POLYGO-NVM potius, quam FAGOPYRVM referri debet.

997. GVAIABARA. Plum. Burm. Fasç. VI.
p. 136. VVIFERA Linn. Hort. Cliff. p. 487. COCCO-
LOBIS Brown. Iam. p. 209. COCCOLOBA
Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1132.

Calix monophyllus, coloratus, in quinque la-cinias oblongas, erecto-patentes, diuisus; stami-na quandoque pauciora; stigma laceratum; calix erigitur, ouarium inuoluit, accrescit et abit in baccam subrotundam, vniocularem, vmbili-catam, nuce vnica, basi quinqueloba, foetam.

*Ad Polygonum reduxit Linn. Spec. Tom. I.
pag. 365.*

G. DECANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

998. BVCERAS. Brown. Iam. p. 221. BY-
CIDA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1135.

Calix monophyllus, vrceolatus, inferne ven-tricosus, dein coarctatus, limbo patulo, fere in-tegro; stigma acutum; calix cum ouario muta-tur in capūlam vrceolatam, vniocularem, semi-ne oblongo foetam.

2. DISTYLA.

999. SCLERANTHVS. Linn. Ed. V.

n. 497. KNAWEL Raj 24. Boerb. II. 93.

KNAVELIA Heist. Syst. II.

Calix persistens, semiquinquefidus, segmentis acutis, margine coloratis; semina duo, hinc conuexa, inde plana, cum calice quasi coalita. Flores in summis ramis et diuariationibus ramosum.

Ad ALCHIMILLAM retulit Tourn. 508.

3. TRISTYLA.

1000. TRIOPTERIS. Linn. Ed. V. n. 510.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; ouarium tripartitum, singula parte, binis alis erectis, patentibus, petala quodammodo referentibus, ornata; semina tria, basi aucta, et binis alis conspicua.

Descriptio Brown. Iam. p. 192. multum ab hac recedit: Calix triphyllus, in icona vero tetraphyllos adparens; stamina sex; stigma obtuse trilobum; capsula triangularis, tribus alis aucta, trilocularis; semina solitaria.

H. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

1001. ASARVM. Tourn. 501. Linn. Ed. V.

n. 522.

Calix coriaceus, campanulatus, ouarium cingens, limbo trifido, segmentis acutis, inflexis; stamina antheris a latere ornata, alterna, breviora;

Cc 2

stigma

stigma sexfidum, stellatum; fructus sexlocularis, duplii seminum ouatorum ordine in singulo loculo.

I. POLYANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

1002. SEGVIERIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1150.*

Calix pentaphyllus, patens, persistens, foliolis oblongis, coloratis; stamina calice longiora; ovarium compressum, superne membranaceum, latere altero crassiori, stylus breuissimus, ad latus crassius ovarii positus; capsula oblonga, ala maxima aucta, latere altero crassiori, basi vtrinque alis tribus notata, vnilocularis, non dehiscens, monosperma.

1003. SLOANEIA. *Linn. Ed. V. n. 582.*
SLOANA Plum. G. 49.

Calix persistens, monophyllus, multifidus, segmentis acutis; antherae lateri filamentorum adnatae; capsula echinata, vnilocularis, quadriuavis, seminibus carnosis oblongis foeta.

Capsulam cordatam, denticulis rigidis notatam, quadrilocularem, quadriualueam, et nucleos duos, vel plures in singulo loculamento, pulpa obductos, notauit Brown. Iam. p. 250.

1004. TREWIA. *Linn. Ed. V. n. 1104.*

Calix persistens, triphyllus, foliolis ouato-acutis, coloratis; ovarium mutatur in capsulam turbinatam, trilocularem, triualueam; semina solitaria.

1005. DA-

1005. DALEA. *Brown. Iam. p. 239.*

Calix minimus, monophyllus, campanulatus, truncatus; ovarium calici immersum, stylus brevis, stigma acutum; bacca minima, subrotunda, nucleo unico, duro tegmine inuoluto, foeta.

1006. SVZYGIVM. *Brown. Iam. p. 240.*

Calix vrccolatus, globosus, apertus, ad apicem truncatus; stamina numerosa, e parietibus calicis orta; stigma acutum; bacca globosa, calice coronata, quatuor vtplurimum seminibus angulosis referta.

Ad MYRTVM retulit Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1056.

1007. PROCKIA. *Brown. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1148.*

Calix triphyllus, foliolis ouatis, raro duobus ad basin accessoriis; stamina copiosa, capillaria; stylus longitudine staminum, stigma obtusum; bacca quinquangularis, semina plurima, contingens.

1008. GVIDONIA. *Plum. 24. SAMYDA Linn. Ed. V. n. 525.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinque- vel quadrifidus, intus coloratus; stamina duodecim ad quindecim, calici adnata; stigma capitatum; bacca ouata, quadrilocularis; semina reniformia.

Brown. Iam. p. 217. SAMYDAE stamina octo, nouem, vel decem, totidem rudimentis interpositis, et capsulam carnosam, unilocularem, triualuem; Cc 3 semina

406 CLASSIS XV. PLANTAE

*semina plurima, thalamo pulpoſo immersa, adſcri-
pſit.*

*Linnaeus ex obs. Loefl. Syst. Nat. Ed. X. p. 1382.
ſquamulas quinque bipartitas; neclaria dictas, ſta-
mina decem, alternis ex incifuris calicis ortis, et
capsulam ut Brownius deſcripsit.*

*LACTIA Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1149.
Calice pentaphyllo, ſtaminibus copioſis, et bacca ſub-
trigia, uniloculari, a GVIDONIA diſſert, et forte
huc reſerri poſſet.*

1009. HYPOCISTIS. *Tourn. Cor. 46.*

*Calix ventricosus, ouarium arête cingens, lim-
bo quadri- vel quinquefido; stigma ſubrotundum,
multifidum; fructus mollis, multilocularis;
ſemina plurima, exigua.*

Ad ASARVM retulit Linn. Ed. V. n. 522.

1010. DELIMA. *Linn. Ed. V. n. 590.*

*Calix perſiſtens, pentaphyllus; stigma ſim-
plex, perſiſtens; fructus an mollis? calice longe
major, ouatus, acuminatus; biualuis; ſemina
duo.*

1011. CHYTRACVLIA. *Brown. Iam.*

p. 239.

*Calix monophyllus, obuerſe conicus, conca-
vus, operculo proprio concauo, prima aetate te-
ctus; hoc per maturitatem reflexo, prodeunt
ſtamina plurima contorta, ex parietibus calicis
orta; ouarium in fundo calicis ſitum, stigma acu-
tum; fructus ignotus.*

*Ad MYRTVM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X.
p. 1056.*

2. DI-

2. DISTYLAE.

1012. CALLIGONIVM. *Linn.* Ed. V.n. 601. POLYGONOIDES *Tourn.**Voy. III. 214.*

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, persistentibus; stylus vix vllus, stigmata duo; fructus est semen oblongum, compressum, crusta alata et hispida cinctum.

1013. SESVVIVM. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X.n. 1143. HALIMVM *Loefl.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-partitus, marcescens, laciniis intus coloratis, acutis; stamina calici infra laciniias inserta; stigma-ta simplicia; capsula ouata, trilocularis, horizontaliter dehiscens, semina subrotunda, margine rostellata aucta, continens.

Linn. Spec. Tom. I. p. 446. ad PORTVLACAM retulit.

4. TETRASTYLAЕ.

1014. TETRAGONIA. *Linn.* Ed. V.

n. 551. TETRAGONOCARPOS

Boerh. II. 262.

Calix quadrifidus, ouarium cingens, coloratus, persistens; stamina circiter viginti; fructus quadrangularis, alis quatuor insignitus, quadri-locularis; semina oblonga. *Flores spicati.*

Primarius flos saepe addit unam partem numeri, et flores spicae superiores non raro sola stamina et ouula nulla, vel abortiva, obtinent.

1015. TETRACERA. Linn. Ed. V.

n. 604.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus externis breuioribus, internis longioribus; ouaria quatuor, styli breuissimi; fructus sifit capsulas quatuor, vniuersales, vnico subrotundo semine foetas.

5. PENTASTYLAE.

1016. AIZOON. Linn. Ed. V. n. 553. FICOL-

DEA Niss. Act. Paris. 1711. p. 322. Hall.

Goett. 127. VESLINGIA Heist. Syst. II.

Fabric. p. 201.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; stamna incisuris calicis inserta, tribus plerumque conjunctis; capsula ventricosa, quinquangularis, quinquelocularis; semina minima, reniformia.

1017. SHERARDIA. ANTHYLLOIDES
Pluckn. Phyt. Tab. 12. f. 3.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, duobus et tertii dimidia parte viridibus, tomentosis, intus albis, tegentibus duo reliqua et tertii dimidiā partem, petaloideis; stamna nouem ad duodecim, filamentis tenuibus, antheris minimis; ouarium oblongum, styli quinque, breues; fructus quinquelocularis; semina exigua.

Cum ANTHYLLIDE nil praeter habitum commune habere et hinc nouum nomen mereri Ludwig. Def. n. 809. monuit, qui etiam hoc genus solus descripsit.

Quor-

Quorsum plantam hanc annuam Auctores retulerint, extricare non potuimus: Et cum SHERARDIA Vaill ad VERBENAM, et SHERARDIA Linn. ad ASPERVLAM relata, SHERARDIA Pont. autem GALENIA dicta fuerit; in hujus summi Botanici memoriam, genus eo nomine insigniuimus.

5. POLYSTYLAЕ.

1018. CALYCANTHVS. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1144. BEVRERIA *Ehret. Tab. I. Bütt-*
NERIA DVHAMEL Arb. T. 114. BASTE-
RIA Mill. Plant. T. 60.

Calix monophyllus, vrceolatus, squamosus, foliolis coloratis, lanceolatis, superioribus sensim majoribus, petala mentientibus; stamina calicis cello inserta; ouula plurima, stylis vix ullis, stigmatibus glandulosis terminata, mutantur in semina plurima, caudata, quae calice succulento, quasi baccato, continentur.

1019. ARVM. *Linn. Ed. V. n. 915.*

Spatha colorata, persistens, conuoluta, ventricosa, aurita; corolla monopetaia irregularis quibusdam; spadix in clauam desinens carnosam, superne nudam, cui inferius adhaerent antherae plurimae, quadragonae, basi lata; et filamenta varia, nectaria Linnaeo dicta, antheras non sustinentia; sub his ouaria plurima, stigmate villoso ornata, quae mutantur in baccas, quibusdam seminibus subrotundis foetas.

ARVM *Tourn. 158. Folia sagittata, integra.*

COLOCASIA *Raj. 75. Folia peltata.*

410 CLASSIS XV. PLANTAE

DRACVNCVLVS Tourn. 160. *Folia multifida,*
quasi palmata obiument.

ARISARVM Tourn. 161. *Spatha tubulosò ven-*
tricosa, superius cucullata, vel galeata, bifida, colo-
rata; spadix incuruus; antherae filamentis insi-
sientes. Linnaeus, ut praecedentes, ad ARVM re-
tulit.

1020. CALLA. Linn. Ed. V. n. 917. ARI-
SARVM Riv. Rupp. 251. PROVENZALIA Petit.

Gen. 45. ANGVINA Trew. Comm. Norib. 1731.

p. 60. AROIDES Siegesb. 13.

Spatha monophylla, colorata, persistens, pa-
tens, oblongo - cordata, acuminata; spadix car-
nosus, acuminatus, cui vndique accrescunt fila-
menta plurima, quae antheras sustinent, quibus
sine certo ordine interponuntur ouaria, stylo
breui ornata, quae mutantur in baccas globo-
compressas, seminibus oblongis foetas.



Appendix
ad plantas flore apetalo praeditas,
sistens
gramineas et graminibus adfines.

Gramen radice ut plurimum fibrosa, non raro reptarice fulcitur, caulem, qui culmus dicitur, simplicem articulatum emittit, foliis vaginantibus cinctum, folia ipsa longa et angusta acutaque sunt, in summitate caulinum, vel, si adsunt, ramulorum, in spica vel panicula haerent flosculi, vel solitarii, vel collecti.

Locusta vel flosculum unum, vel duos, tres, pluresque connexos et a reliquis similibus separatos, sistit.

Calix ut plurimum biglumis, gluma una majore gibba, altera minore plana.

Folliculus, qui Linnaeo corolla dicitur, ut plurimum biuatus.

Stamina in plurimis tria, stylis plerumque duo, rarius tres.

Semen in omnibus unicum, vel folliculo arcte cinctum et annexum, vel ex eo secedens.

Differentia locularum, calicis et folliculi in glumis et valuis, nec non differentia, quae interdum in staminum et stylorum numero deprehenditur, genera constituit, quae in primis, duce Linnaeo, qui generibus his plurimis primum nomina genericas apposuit, declarabimus, et nonnulla genera, graminibus adfinia, nec alibi commodius collocanda, subnectimus.

Plantae Gramineae.

A. MONANTHERA.

1021. CINNA. *Linn. Ed. V. n. 15.*

Locusta uniflora; calix biglumis, gluma altera breuiore; folliculus biualvis, valuula exteriore longiore, infra apicem arista breuissima ornata, interiore breuiore; styli duo, stigmatibus plumosis; semen folliculo inuolutum, cylindraceum.

B. DIANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

1022. CLADIVM. *Brown. Iam. p. 114.*

Locusta uniflora; calix quinqueglumis, glumis imbricatis, successive majoribus; folliculus vniualvis, in dorso dupli seta inermi praeditus; stigmata tria, circrata, deflexa; semen vnum, oblongo-ouatum, nudum. *Folia vaginantia ex alis dimitunt pedunculum, umbellam quasi sustinentem.*

2. DISTYLAE.

1023. ANTHOXANTHVM. *Linn.*Ed. V. n. 40. FLAVIA *Heist. Syst. 12.**Fabric. p. 206.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis ouato-acuminatis, inferiore majore; folliculus biualvis, valuulis aristatis, nectarium diphyllum; semen

semen folliculo comprehensum, vtrinque acuminatum.

1024. PASPALVM. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1107.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis aequilibus, suborbiculatis; folliculus biualuis, magnitudine vix calicis, valuulis subrotundis, basi inflexis; semen folliculo adnatum, subrotundum, compressum.

C. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

1025. NARDVS. *Linn. Ed. V. n. 65.*

Locusta vniflora; calix nullus; folliculus bivaluis, valua exteriore majore, aristata, interiore minore, breuius aristata; semen tenue, longum, folliculo arcte inuolutum.

2. DISTYLAE.

1026. CORNVCOPIAE. *Linn. Ed. V.*

n. 67. CORNVCOPIOIDES *Scheuchz. II7.*

CORNVCOPIA *Hill. 194.*

Calix communis monophyllus, campanulatus, ore dentato, locustas aliquot vnifloras continens; calix proprius biglumis, glumis muticis; folliculus vniualuis; semen vnicum turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

1027. BOBARTIA. *Linn. Ed. V. n. 66.*

Locusta vniflora; calix imbricatus, glumis copiosis, exterioribus simplicibus, interioribus biual-

414 CLASSIS XV. PLANTAE

biualuib; folliulus biualuis, calice breuior,
ouario insidens; semen oblongum, calice con-
tentum.

1028. SACCHARVM. *Linn.* Ed. V.
n. 68.

Locusta vniflora; loco calicis lanugo florem
inuoluens; folliculus biualuis, valuulis oblongo
acuminatis, muticis; semen oblongum, folliculo
inclusum.

1029. ARISTIDA. *Linn* Ed. V. n. 88.

Locusta vniflora; calix biglumis, subulatus;
folliculus vniualuis, conniuens, basi hirsutus, ari-
stis tribus terminatus; semen tenue, ex folliculo
dehiscente secedens.

1030. PHALARIS. *Raj.* 31. *Linn.*
Ed. V. n. 69.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis com-
pressis, carinatis, maximis, folliculus biualuis,
valuula exteriore majore acuminata, interiore
minore; semen e rotundo vtrinque acuminatum,
folliculo arcte inuolutum.

1031. PHLEVM. *Linn.* Ed. V. n. 71. TY-
PHOIDES *Hall.* *Goett.* 50.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis ex
angulo exteriore aristatis, cauis, compressis; fol-
liculus biualuis, valuis aequalibus, vel exteriore
majore; semen subrotundum, calice et folliculo
tectum.

Gramina Thyphoidea Scheuchzeri *huc refer.*

1032. ALO-

1032. ALOPECVRVS. Linn. Ed. V. n. 72.

Locusta vniflora, setis copiosis quandoque obuallata; calix biglumis, glumis compressis, concavis; folliculus vniualuis, valuula concaua, cui ad basin aristæ longa inseritur; styli calice longiores; semen subrotundum, folliculo inclusum.

Gramina Myosuroidea Scheuchzeri *huc pertinent.*

1033. PANICVM. Tourn. 515. Linn.

Ed. V. n. 70.

Locusta vniflora, inuolucro polyphyllo interdum cincta; calix triglumis, glumis binis majoribus acuminatis, tertia post alteram posita, minore; folliculus biualuis, valua vna majore, altera minore, interdum aristata; semen subrotundum, folliculo arcte inuolutum.

1034. MILIVM. Tourn. 514. Linn.

Ed. V. n. 73.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis quanto acuminatis; folliculus biualuis, valuula altera minore; semen subrotundum, folliculo adnatum.

Vulgares MILII Tourn. *species ad PANICVM retulit Linnaeus.*

1035. AGROSTIS. Linn. Ed. V. n. 86.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus biualuis, valuula majori plerumque aristata; semen subrotundum, utrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

1036. LA-

416 CLASSIS XV. PLANTAE

1036. LAGVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 86.

Locusta vniiflora; calix biglumis, glumis patulis, aristatis, arista villosa; folliculus biualuis, valuula majori duplii aristata praedita, tertia ad dorsum accedente, valuula altera minori acuminate; semen oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

Ad PHLEVM posuit Hall. Goett. 50.

1037. STIPA. *Linn.* Ed. V. n. 84.

Locusta vniiflora; calix biglumis, glumis laxis, acuminatis; folliculus biualuis, valuula exteriore terminata, arista longa, lanata, vel nuda basi articulata, interiore mutica; semen oblongum, calici adnatum.

Species STIPAE ad FESTVCAM antea retulerat Linnaeus; nunc ANDROPOGON Gronov. Virg. 133. STIPAE addit.

1038. APLVDA. *Linn.* Ed. V. n. 89.

Calix communis, vniualuis, locustas cingit bifloras, flosculo altero sessili, altero pedunculato; calix proprius biglumis, obliquus, guma exteriore crassiori; folliculus biualuis, valuis aequilibus, muticis; semen folliculo adnatum.

Calicem communem biualuem, florem sessilem foemineum et duos masculinos pedicellatos contineare, et stylum simplicem modo adesse, scribit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1383.

Vt ex Spec. Tom. I. p. 82. patet, Linnaeus SCHOENANTHVM Scheuchz. 119. forte buc pertinere, et modo folliculo aristato differre, existimat. Ludwiginus vero Def. n. 1060. SCHOENANTHVM Scheuchz.

Scheuchz. cum ISCHAEMO Linn. conjungit. Et cum SCHOENANTHVS et ISCHAEMVM quodammodo cum APLVDA conueniant; ISCHAEMVM vero Hall. longe differat, nosque diuersas auctorum descriptiones vix conciliare queamus; characteres horum generum hic subjungimus.

SCHOENANTHVS Scheuchz. 119. Calix communis vniglumis, continens locustam tripartitam; in suprema parte calix biglumis, folliculum biualuem et vel iria stamina, vel ouulum continet; in inferiori calix proprius vniglumis, ex sinu aristam emittit et folliculum biualuem continet, in cuius sinu stamina haerent.

ISCHAEMVM Linn. Ed. V. n. 1016. Locusta biflora; calix biglumis, transuersim positus, flosculo altero masculo, altero perfecto; folliculus biualuis; stamina tria; styli duo; calix et folliculus semen linneare inuoluunt.

ISCHAEMVM Hall. Goett. 42. Locusta uniflora; calix vniglumis; folliculus biualuis; bucque posuit GRAMEN DACTYLON spicis villosis C. B. Pin. 8. quod ad ANDROPOGON retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 1047.

1039. MELICA. Linn. Ed. V. n. 76.

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouatis, aequalibus; corpusculum pedunculatum, duos flosculos truncatos sistens; folliculus biualuis, valuae muticae, vna plana, altera concava; semen ouatum, ex folliculo secedens.

1040. DACTYLIS. Roy. 56. Linn. Ed. V. n. 80.

DIGITARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.

Locusta vni-aut multiflora; calix biglumis, glumis carinatis, altera folliculo longiore, altera

Dd

breuio-

418 CLASSIS XV. PLANTAE

breuiore; folliculus biualuis, valuulis acutis, altera longiore intra glumam calicis majorem; semen subrotundum, ex una parte conuexum, ex altera planum, ex folliculo secedens.

1041. AIRA. *Linn.* Ed. V. n. 75.

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouato-acutis; folliculus biualuis, valuis ouato-acutis, altera non raro aristam emitte; stamina et styli interdum in distinctis folliculis; semen oblongum, folliculo arte inclusum.

1042. SECALE. *Tourn.* 513. *Linn.*
Ed. V. n. 92.

Locusta biflora; calix folliculo minor, biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus bi-valuis, valua exteriore ventricosa, aristata, margine inferiore ciliato, interiore plano; foliola duo, intra folliculum contenta, *necaria Linnaeo dicta*; semen oblongum, fere cylindraceum, obtusum, e folliculo secedens.

1043. TRITICVM. *Tourn.* 512. *Linn.*
Ed. V. n. 94.

Locusta saepius triflora; calix biglumis, glumis obtusis; folliculus biualuis, valuula exteriore ventricosa, ex summo dorso aristata, vel modo acuminata, interiore plana; semen oblongum, superius obtusum, hinc gibbum, inde longitudinaliter sulcatum, ex folliculo secedens.

1044. HORDEVM. *Tourn.* 513. *Linn.*
Ed. V. n. 93.

Locusta triflora; calix communis, sex angustis foliolis constituta, duobus, glumarum instar, singulo folliculo

folliculo subiectis; folliculus biualuis, valuula exteriore ventricosa, in aristam longam desinente, interiore plana; semen ventricosum, longitudinaliter sulcatum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

Floribus perfectis quandoque miscentur mares.

1045. ARVNDÖ. *Linn.* Ed. V. n. 87.

Locusta vni-vel multiflora; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, altera breuiore; folliculus biualuis, valuulis acuminatis, ad basin lanuginosis; semina vtrinque acuminata, lanuginoso folliculo arcte inclusa.

1046. AVENA. *Tourn.* 514. *Linn.*

Ed. V. n. 85.

Locusta multiflora, laxa; calix biglumis, glumis ventricosis, muticis; folliculus biualuis, valuula majore, ventricosa, arista, ex dorso prodeunte, geniculata, praedita; foliola duo, *nectaria Linnaeo dicta*, a latere superiori ouuli; semen oblongum, vtrinque acuminatum, longitudinaliter sulcatum, folliculo arcte inuolutum, hirsutum, vel laeue.

1047. BROMVS. *Linn.* Ed. V. n. 83. FE-

STVCA *Scheuchz.* 250. AEGILOPS *Dill.*

G. 90. AVENARIA *Heist. Syst.* 12.

Fabric. p. 206.

Locusta multiflora, ouata; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, inferiore minore; folliculus biualuis, valuula inferiori majori, concava, apice bifido, aristam rectam infra apicem demittente, superiori minori mutica; semen

D d 2

hinc

420 CLASSIS XV. PLANTAE

hinc conuexum, inde fulcatum, folliculo arcte inclusum.

1048. POA. Linn. Ed. V. n. 77. PANICULARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.

Locusta multiflora, disticha; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus biualuis, valuulis muticis; semen compressum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1049. VNIOLA. Linn. Ed. V. n. 79.

Locusta multiflora; calix sexglumis, glumis distiche imbricatis; folliculus biualuis, valua interiore parum eminente; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1050. CYNOSVRVS. Linn. Ed. V. n. 81.

Inuolucrum partiale triphyllum, foliolo plerumque pennato persistente; locusta multiflora; calix biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus biualuis, valua exteriore concava, aristata, interiore plana, mutica; semen oblongum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

Gramina aristata Scheuchzeri huc pertinent.

1051. ACHYRODES.

Locustae superiores plures steriles, calice constant biglumi. inuolente folliculum vniuersale, obtusum, absque staminibus et pistillis, ad quarum basin fertiles flores collocati. Locusta bi-vel triflora; calix biglumis, glumis gracilibus, aristatis; folliculus biualuis, valuula altera ouata, mutica, ad basin solitaria, longissima arista ornata, altera ex apice aristam, valuula longiorem emitente; semen oblongum.

Gramen

Gramen Barcinonense panicula aurea Tourn. 523.
characterem generis praebevit. Linnaeus Spec. T. I.
p. 73. ad CYNOSVRVM retulit; plantam vero pe-
culiaris generis esse, recte monuit Hall. Goett. 49.
Flores superiores steriles non commode flores, sed
inuolucrum modo dici posse, assertit Linnaeus
Spec. l. c.

'Αχυρώδης dicuntur veteribus locustae frumenta-
ceae, grano vacuae et steriles, quod nomen optime
huic plantae competit.

1052. FESTVCA. *Dill. G. 90. Linn. Ed. V.*

n. 82. BROMOIDES Scheuchz. 157. FESTV-
CARIA Heist. Fabric. p. 207.

Locusta tenuis, multiflora; calix biglumis,
 glumis acuminatis, muticis, inferiore minore;
 folliculus bivalvis, valuula inferiore majore, ari-
 sta longissima terminata; semen longitudinaliter
 sulcatum, tenue, folliculo arcte inclusum.

1053. LOLIVM. *Linn. Ed. V. n. 90.*

Locusta multiflora, distiche spicata; calix uni-
 glumis, gluma locustam ad caulem apprimens,
 exterior; folliculus bivalvis, valuula inferiore
 conuoluta, acuminata, superiore angusta; semen
 oblongum, hinc gibbum, inde fulcato-planum, e
 folliculo secedens.

1054. BRIZA. *Linn. Ed. V. n. 78. TREMV-*

LARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.

Locusta multiflora, cordata, disticha; calix bi-
 glumis, glumis cordatis, concavis, folliculus bi-
 valvis, valuula vna concava, altera minore pla-
 na;

422 CLASSIS XV. PLANTAE

na; semen subrotundum, compressum, ex folliculo secedens.

Gramina tremula Scheuchzeri *huc pertinent.*

1055. ELYMVS. *Linn.* Ed. V. n. 91.

Calix non glumosus, sed tetraphyllus, foliolis duobus, singulæ spiculae subjectis; folliculus bivalvis, valuula exteriore majore, aristata, interiore plana; semen conuexum, folliculo tectum.

3. *TRISTYLA.*

1056. ERIOCAVLON. *Linn.* Ed. V.
n. 95.

Locusta squamosa, imbricata; calix vniplumis; folliculus trifidus, pedicello piloso insistens, segmentis villosis, semen exiguum, folliculo adhaerens et cum eo volitans.

D. HEXANTHERA.

DISTYLA.

1057. ORYZA. *Tourn.* 513. *Linn.*
Ed. V n. 404.

Locusta vniiflora; calix biglumis, glumis minimis, acuminatis; foliola duo truncata, ad ouulum posita, *a Michelio petala, a Linnaeo neclaria dicta*; folliculus bivalvis, valuula majore angulosa, aristata; semen obtusum, compressum, striatum, folliculo inuolutum.

Plantae graminibus adfines.

A. DIANTHERA.

1058. MARISCVS. *Hall. Helv.* 251. *Goett.* 57.
PSEVDO CYPERVS *Mich. G.* 54.

Calix communis biglumis, cuius glumis succedunt duae squamae longae, siccae; locustae biflorae, teretes, acutae, fasciculatae; stamina modo duo; stylus bicornis; capsula ossea, nucleo foeta, filamentis aristatis non cincta. *Habitus Schoeni.*

B. TRIANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

1059. CYPERVS. *Mich. G.* 44. *Linn.*
Ed. V. n. 61.

Calix vniuersalis, vel triphyllus, vel nullus; locustae multiflorae, in spicas distichas dispositae; squamae ouatae, carinatae, flores distinguentes; stylus filiformis, stigmata tria; semen vnicum, triquetrum. *Caules triquetri.*

DVLCHINVM *Dod.* 340. *huc pertinet.*

1060. SCIRPVVS. *Linn.* Ed. V. n. 62.

Calix vniuersalis, vel nullus, vel aliquot foliorum; locustae multiflorae, squamis oblongis imbricatae; stigma trifidum; semen triquetrum, vel in apice, vel in basi, aristis minimis, *nectaria* a Brown. *Iam.* p. 127. *dicitis*, circumuallatum.

SCIRPVVS *Mich. G.* 49. *Caules rotundiores:*

SCIRPO CYPERVS *Mich. G.* 46. *Caules triquetri:*

424 CLASSIS XV. PLANTAE

SCIRPOIDES Scheuchz. 371. Mich. G. 52. Capitula magis sphaerica, densa, praeterea semina nuda, nullis aristis obvallata, tribuunt, minus recte, auctores.

1061. LINAGROSTIS. Tourn. 664. Mich. G. 53. ERIOPHORVM Linn. Ed. V. n. 63.
PLVMARIA Heist. Syst. 12.
Fabric. p. 207.

Locusta uniflora, una vel plures, squamis oblongis imbricata; stigma tria; semen unicum, triquetrum, pappis sericeis longissimis ad basin cinctum.

1062. SCHOENVS. Hall. Helv. 251. CYPERELLA Mich. G. 53.

Calix communis biglumis; locustae multiflorae; calix proprius imbricatus, foliolis sex inaequalibus; stigma trifidum; semen obsolete trigonum, filamentis aristiformibus cinctum. Locustae in capitula oblonga, capitula in umbellas disposita.

SCHOENVS Linn. Ed. V. n. 60. hoc genus,
MARISCVM Hall. et MELANOSCHOENVUM
Mich. G. 46. quem in priori Ed. n. 53. ad CYPERVM
retulerat, simul comprehendit.

1063. CENCHRVS. Linn. Ed. V. n. 1017.
PANICASTRELLA Mich. G. 36. ECHINARIA
Heist. Fabric. p. 206.

Calix exterior communis laciniatus, echinatus, tres ut plurimum locustas continens, cum similibus spicatum dispositus; locusta biflora, flore altero perfecto, altero masculo; calix proprius biglu-

biglumis, glumis concavis, acuminatis; folliculus biualuis, valvulis acuminatis, muticis, interiore minore; stigma diuisum; semen subrotundum.

1064. LYGEVM. *Linn.* Ed. V. n. 64.

Calix exterior monophyllus, persistens, duos vni ouulo insidentes flosculos cingens; calix proprius biglumis, gluma exteriore minore, interiore longiore bifida; in quolibet calice tres haerent antherae; stylus vero ex ouulo surgit unus, stigmate simplici; fructus durus, bilocularis, semina solitaria continens.

2. DISTYLAE.

1065. HOLCVS. *Linn* Ed. V. n. 1015.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumae rigidae, muticae; folliculus biualuis, villosus, valvula exteriore aristata, interiore mutica; styli capillares; semen ouatum; folliculo arcte inuolutum, a latere hujus flores vtrinque duo staminei positi.

HIEROCLOE Gmel. *Sibir.* Tom. I. p. 101. *huc refert Linn. Spec. Tom. II. p. 1048. differt floribus perfectis diantheris, masculis triantheris.*

1066. ANDROPOGON. *Roy.* 52. *Linn:*
Ed V. n. 1014.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis muticis, interiore angustiore; folliculus biualuis, minor, arista e basi valvulae majoris tortilis, recurva; styli capillares, stigmata plumosa; calix et folliculus semen inuoluunt, arista folliculi

426 CLASSIS XV. PLANTAE.

terminatum; hi flores perfecti sessiles sunt, dantur vero et mares pedunculati.

1067. AEGILOPS. *Linn.* Ed. V.
n. 1018.

Locusta tri-vel quadriflora, flores perfectos laterales et masculos intermedios continens; calix biglumis, glumis ouatis, aristatis; folliculus biualuis, valuula exteriore ouata, triplici aristata terminata, interiore mutica; semen oblongum, valuulae foiliculi interiori accretum.

Petala duo plumosa quoque addit, et ampliorem descriptionem exhibet Hall. Goett. 52.



CLAS-

CLASSIS XVI.

Plantae flore inuoluto, relatiuo monophyto.

A. MONOPETALAE.

1068. NAIAS. *Linn. Ed. V. n. 974. FLUVIALIS Vaill. Act. Parif. 1719. p. 62. Mich. G. II.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, ventricosus, segmentis binis oppositis; corolla quadrifida, laciniis reflexis; anthera vnicata, crassata.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla nulla; ouarium oblongum, vnicum vel quibusdam stylis insignitum, fructum sistens, vel vnilocularem, vel quorundam loculorum; semina oblonga. *Planta aquatica; ex alis foliorum flores diuersi.*

Ad diphytas plantas nunc refert Linnaeus.

1069. TRAGIA. *Plum. G. 14. Linn. Ed. V. n. 930.*

Fl. stamineus. Squama calicina corollam infundibuliformem sustinens, limbo trifido; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix quinquefidus, segmentis concavis, acutis, persistens; stylus vnicus, stigmata tria; fructus spinosus, tricoccos; semina globosa.

1070. FE-

1070. FEVILLAEA. Linn. Ed. V. n. 972.
NHANDIROBA Plum. G. 20.

Fl. stamineus. Calix campanulatus, quinquefidus; corolla rotata, limbo semiquinquefido, laciniis rotundis; stellula in medio flore; stamina tria.

Fl. pistillatus. Ovarium calice quinquefido comprehensum; corolla rotata, stellula quinquefida ornata; stylus incertus; bacca maxima, cortice duro tecta; semina orbicularia, compressa. *Planta scandens.*

Brown. Iam. p. 374. *Plantam dioeciis, et maria stamina quinque, foeminae stylos tres, stigmatibus subrotundis, fructum calice exerto semitinctum, trilocularem, adscripsit.*

1071. TRICHOSANTHES. Linn. Ed. V.
n. 966. ANGVINA Mich. G. 12.

Fl. stamineus. Calix longus, monophyllus, quinquefidus; corolla quinquefida, calici conata, crinibus subtilissimis in ambitu ciliata; filamenta tria sustinent corpus cylindraceum, cui anthera linearis, repens, annexa est; stylis tres minimi.

Fl. pistillatus. Ovarium sub flore; calix et corolla ut in stamineo; stylus simplex, stigmata tria; fructus longissimus, pulposus, trilocularis, semina compressa, membrana inuoluta, continens. *Habitus scandens.*

Burmannus in Plum. Fasc. I. p. 14. *speciem describit fructu quadriloculari, corolla non fimbriata, sed bicorni, quae, si genere distinguenda esset, eo monente, CERATOSANTHES dici posset.*

1072. SECHIVM. Brown. Iam p. 355.

Fl. stamineus. Calicis loco denticuli minores ad incisuras corollae positi; corolla monopetala, campanulata, ad medium quinquefida; filamentum vnicum, crassum, antheris quatuor cordatis ornatum.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; stylus crassus, simplex, florem sustinet et perforat; stigma capitatum; pomum magnum, obuerse cordatum, semine vnico minori foetum. *Folia cordato angulosa; racemi alares.*

1073. MOMORDICA. Tourn. 103. BAL-
SAMINA MAS Raj. 74.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida, segmentis profundis, amplioribus; antherae quinque, tribus filamentis adnatae; inter stamina fouea balsamica.

Fl. pistillatus. Calix vt in stamineo, ouario insidens, per maturitatem deciduus; corolla vt in stamineo; filimenta tria sine antheris; stylus simplex, triplici tuba, duabus, vt follet, duplicitibus, instructus; fructus verrucosus, tuberculatus, parum carnosus, per maturitatem dehincens; semina plana, margine denticulato instructa, membrana inuoluta. *Planta capreolis scandens, annua.*

LVFFA Tourn. Act. Parif. 1706. p. 84. *Fructu sulcato, intus reticulato, sicco, differt, et huc possit referri.*

430 CLASSIS XVI. PLANTAE

1074. ELATERIVM. Boerb. II. 77. CVCV-
MIS ASININVS Raj. 73.

Fl. stamineus et

Fl. pistillatus in essentialibus cum praecedente conueniunt; stylus breuissimus trifidus, lacinia quaelibet denuo diuisa, hinc stigmata sex; fructus vero oblongus, hispidus, succulentus, per maturitatem cum strepitu a pedunculo secedens, et semina compressa, oblonga, spargens. *Planta annua, capreolis destituta; folia cordata.*

MOMORDICA Linn. Ed. V. n. 967. MOMORDICAM, LVFFAM et ELATERIVM conjungit.

1075. CVCVMIS. Linn. Ed. V. n. 969.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; filamenta tria, quorum duo apice bifida; antherae quinque lineares repentes; corpusculum truncatum in floris centro.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; filamenta tria sine antheris; ouarium sub calice positum, stylus simplex, stigmata tria tripartita; fructus trilocularis; semina dupli ordine posita. *Plantae capreolis donatae.*

Huc refertur:

CVCVMIS Tourn. 104. *Fructus teres, oblongus, tuberculatus, leviter spinosus; semina oblonga.*

MELO Tourn. 104. *Fructus ovatus, vel glaber, vel rugosus, loculamenta bifariam secta, caro dulcis; semina oblonga.*

COLO-

COLOCYNTHIS Tourn. 107. *Pulpa fructus fungosa et maxime amara; foliis in profundas lacinias sectis a praecedente differt.*

ANGVRIA Tourn. 106. **CITRVLLVS** Raj. 73. *Fructu maximo, carne aquosa et dulci et foliis, in profundas lacinias diuisis, differt.*

1076. CVCVRBITA. Linn Ed. V. n. 968.

Fl. flamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; nectarium fungosum in centro floris; anthera vnica, sive linea farinacea repens, filamentis tribus, superne coatis, annexa.

Fl. pistillatus. Calix, corolla et nectarium ut in flamineo; loco staminum margo in tres cuspides desinens; ovarium sub flore, stylus simplex, apice trifido et stigmate simplici sursum deorsumque repente instructus; fructus variae figurae, sub cortice pulpam, varie in locumenta diuisam, et semina plana, dupli ordine posita, continet. *Plantae capreolis scandentes.*

Huc refertur :

CVCVRBITA Tourn. 107. *Fructus in sex loculamenta diuisus; semina quasi introrsum emarginata.*

LAGENARIA Siegesb. 61. *Fructu longissimo diuersa.*

PEPO Tourn. 105. *Fructus trifariam diuisus; semina annulo tumido cincta.*

MELOPEPO Tourn. 106. *Fructus angulosus, in quinque partes sectus; semina compressa.*

1077. BRYONIA. *Tourn.* 102. *Linn.*
Ed. V. n. 970.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinque-dentatus; corolla calici adnata, quinquefida; antherae quinque, tribus filamentis adhaerentes.

Fl. pistillatus Calix et corolla ut in stamineo; ouarium sub flore, globosum; stylus trifidus; fructus est bacca, semina ouata continens. *Radix crassa, fungosa; planta capreolis scandens.*

MELOTHRIA Linn. Ed. V. n. 48. *floribus omnibus perfectis a BRYONIA differt: et cum sexus in aliis genera non constituant, optime hoc retulit Hall.*
Goett. 208.

1078. SICYOS. *Linn.* Ed. V. n. 971. *SICYOIDES Tourn.* 103. *BRYONIOIDES Dill.* H. Elth.
p. 58. *BRYONIASTRVM Heist.* *Syst.* 10.
Fabric. p. 195.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinque-dentatus; corolla calici adnata, quinquefida; stamen antheram unicam, vel ex quinque coali-tam, tribus filamentis, superne concretis, an-nectit.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; ouarium sub flore ouatum; stylus simplex; stigma trifidum; fructus oblongus, compressus, parum carnosus, cute tenui, echinata, tectus, monospermus. *Planta capreolis scandens.*

SICYOS fol. ternatis Linn. Spec. Tom. II p. 1013.
cum sit tetrapetala, tetraptera, monostyla, fru-
ctumque baccam gerat, a Brown. Iam. p. 147. pro-
novo genere assumitur, et IRSIOLA dicitur.

RELATIVAE MONOPHYTAE. 433

1079. AMBROSIA. *Tourn.* 439. *Linn.*

Ed. V. n. 938.

Fl. flamineus. Compositus, calice communis, monophyllo, quinque vel octofido; flosculi tubulosi, quinque staminibus et stylo simplici, nullo vero ouulo instructi; thalamo nudo affixi.

Fl. pistillatus. Ovarium nudum, echinatum, clavae simile, stylo simplici, ast dupli stigmate ornatum; nux viuilocularis, aculeata, semine unico, oblongo, foeta.

1080. XANTHIVM. *Tourn.* 438. *Linn.*

Ed. V. n. 937. LAPPARIA *Heist. Syst.* II.

Fl. flamineus. Compositus; flosculi plures, calice squamofo contenti, in capitulum collecti, tubulosi, quinquedentati; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Ovarium nudum, ouato oblongum, aculeatum, tuba bifida instructum, fit capsula bilocularis, apice bifida, semina oblonga continens.

1081. GVETTARDA. *Linn.* Ed. V.

n. 943.

Fl. flamineus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerriimus, deciduus; corolla infundibuliformis, septemfida; stamina septem; stylus simplex.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; ovarium subrotundum, stylo longiore ornatum; fructus siccus, subrotundus, semine unico foetus.

POTERIVM Linn. vid. SANGVISORBA n. 22.

B. TRIPETALA.

1082. SAGITTARIA. Linn. Ed. V. n. 946.

Heist. Fabric. p. 61. SAGITTA C. B. Pin. 194.

Dill. G. 104.

Fl. stamineus. Calix triphyllus; petala subrotunda; stamina multa.

Fl. pistillatus. Calix et corolla similis; ouula multa in capitulum congesta; styli breuissimi; semina multa, oblonga, compressa, margine cincta.

Radix fibrosa, crassa, fungosa, repens; folia plurimque inferiora oblongo cuspidata, superiora sagittae cuspidem alatam referentia; flos stamineus superior, pistillatus inferior.

C. TETRAPETALAE.

1083. ARGYTHAMNIA. Brown.

Iam. p. 338.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, villosis; corollae petala minora, lanceolata; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Calix ut in mare; corolla nulla; styli tres, tripartiti, lacinii singulis denuo bifidis; stigmata lacerata; capsula obtuse trigona, trilocularis, trisperma.

1084. PLVKNETIA. Linn. Ed. V.

n. 964.

Fl. stamineus. Calix nullus; petala ouata, patentia; stamina octo coalita; glandulae nectariiferae quatuor, ad basin staminum barbatae.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; ouarium tetragonum, stylus simplex, longus, declinatus, stigma peltatum, quatuor punctis notatum; capsula quadrilocularis; semina solitaria subrotunda.

D. PENTAPETALAE.

1085. ANDRACHNE. *Linn.* Ed. V. n 973.

TELEPHIOIDES *Tourn.* *Cor.* 50. *Dill. H.*
Elth. p. 377.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; corolla rosacea, petalis calice minoribus, foliolis bifidis, cuilibet petalo annexis; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix pentaphyllus; corolla ex foliolis minimis bifidis tantum constans; stylis tres, semibifidi; stigmata globosa; capsula subrotunda, trilocularis, in loculis biualuibus semina bina continens.

1086. CROTON. *Linn.* Ed. V. n. 960. RICINOIDES *Tourn.* 655.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; corolla rosacea, calice vix major, petalis oblongis; glandulae nectariferae in fundo calicis quinque; stamina multa, basi connexa.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; stylis tres, stigmata bifida; fructus subrotundus, tribus oblongis semenibus foetus.

BERNHARDIA *Houst.* Flores relativos diphylos exhibet.

CROTON foliis ovatis, tomentosis, integris, serratis *Linn.* Spec. Tom. II. p. 1004. monente *Zinn.* p. 51. alium quodammodo characterem habet; dum corolla

Ee 2 desti.

destituitur, et calix ab exteriore latere tripartitus, tribus squamis nectariferis praeditus, ab interiore vero in duas lacinias minimas sit fissus.

1087. MANIHOT. *Tourn. 658. Dill. H. Elth. p. 217. IATROPHIA Linn. Ed. V. n. 961.*

Fl. stamineus. Calix quinquedentatus, minus; corolla profunde quinquefida, *an pentapetala?* stamina quinque ad decem; pistilli vestigium rude.

Fl. pistillatus. Calix exiguus; corolla rosea; ouarium oblongum, styli tres, bifidi; capsula trilocularis; semina subrotunda, solitaria.

Flores in corymbo, in summis pedunculis staminei plures, in divisionibus pedunculorum pistillati pauciores.

IVSIEVIA Houst. sive IATROPHIA vrens, quam Linnaeus hic refert, nouem habet stamina, quorum tria longiora, setam filamento insertam ostendunt; species vero Gossypii folio decem habet stamina, alternis brevioribus, et in stamineo flore glandulas quinque paruas, basi annexas.

CASSAVA americana hic quoque pertinet.

E. HEXAPETALA.

1088. SOLANDRA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1170.*

Flores quinque, vmbellulam, inuolucro tetraphyllo cinctam, constituunt, quorum quatuor in ambitu siti, pedunculati, masculini, quintus centralis, sessilis, femininus.

Fl. stamineus. Calix nullus; petala ouata, sessilia, aequalia; stamina sex.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Corolla eadem; styli duo, stigmata acuta; capsula oblonga, dicocca.

F. A P E T A L A E.

1089. CYNOMORIVM. *Mich. G. 17. Linn.*
Ed V. n. 922.

Fl. stamineus. Squama truncata, inferius angusta, conuexa; stamen vnicum, anthera didyma.

Fl. pistillatus. Ovulum squamulis secundariis spicae cinctum, vnico stylo donatum, semen subrotundum exhibit.

Planta parasitica, oblonga, fungo similis, ex squamis imbricatis composita; haec paululum succedunt, et plantam in spicam typhoideam extendunt, quae aliis angustioribus squamulis vndeque obsita est, inter quas separatum haerent distincti flores.

1090. AXYRIS. *Hall. Comm. Goett. Tom. II.*
p. 345. *Linn. Ed. V. n. 929.*

Fl. stamineus. Calix vniuersitatis; stamen vnicum.

Fl. pistillatus. Calix duplex; exterior bi-vel trifolius; interior monophyllus, quadrifidus, plumosus; styli duo; semen vnicum, compressum.

Flores mares dense spicati, terminales, feminae alares.

Linn. l. c. in masculis calicem tripartitum et stamina tria; in feminis calicem pentaphyllum, foliis duobus exterioribus brevioribus, describit, et

438 CLASSIS XVI. PLANTAE

CERATOIDEM Tourn. Cor. 52. ast dubie, hic apponit, quam in Edit. prior. n. 853. ad VRTICAM retulit.

1091. CERATOCARPVS. Buxb. Comm.
Petrop. Tom. I. p. 241. Hall. Goett. 27. Linn.
Ed. V. n. 921.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, bipartitus; stamen unicum.

Fl. pistillatus. Calix bifolius, ovario adnatus; styli duo; capsula bivalvis, ex calice enata; semen compressum, bicorne continens.

1092. OMPHALANDRIA. Brown. Iam.
p. 334. OMPHALEA Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1166.

Fl. stamineus. Calix tetra vel pentaphyllus, foliolis subrotundis, concavis; nectarium, vel thalamus potius crassus, vmbonatus, in medio calicis situs, sustentaculum praebet antheris geminis, lateribus thalami oppositis longitudinaliter immeritis. Antherae quandoque tres.

Fl. pistillatus. Calix idem; stylus brevis; stigma leuiter trifidum, fructus carnosus, ovarius, trilocularis; semina solitaria, oblonga.

1093. FICVS. Tourn. 662. Linn. Ed. V.
n. 1052.

Fruictificationes in cauo pomi carnosí, siue calicis communis contentae, cujus umbilicus aliquot squamis clauditur.

Fl. stamineus. Calix tripartitus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix quinquefidus; stylus bifidus; semen subrotundum.

FICVS

RELATIVAE MONOPHYTAE. 439

FICVS Pont. Anth. 227. Flores staminei et pistillati in simplici pomo.

CAPRIFICVS Pont. 228. Flores staminei in pomo abortiuo.

ERINOSYCE Pont. 230. Flores staminei in pomo abortiuo, pistillati in pomo maturescente.

1094. PHYLLANTHVS. Linn. Ed. V. n. 932.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, sexfidus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres bidentati; fructus sphaericus, trilocularis, loculo quolibet biualui; semina sex.

Folia oblonga, alterna; flores, vel ex alis, vel crenis ipsorum foliorum.

VRINARIA Burm. Zeyl. 230. f. NIRVRI Mart. Cent. I. Tab 9. et

MYROBALANVS EMBLICA offic. species sunt PHYLLANTHI.

Speciei, ex crenis foliorum floriferae, flores perfectos et stamina quinque tribuit Brown. Iam. p. 188.

1095. CAREX. Linn. Ed. V. n. 928.

Locusta multiflora, vna vel plures, squamis oblongo-acutis imbricatae, spicatim dispositae.

Fl. stamineus. Stamina tria, calice longiora.

Fl. pistillatus. Intra squamam, folliculum inflatum, bidentatum, persistente obtinet, intra quem ouulum stylo brevi, bi-vel trifido, ornatum haeret, quod in semen triquetrum mutatur.

440 CLASSIS XVI. PLANTAE

CAREX Rupp. 323. Mich. G. 66. SCIRPOIDES
Mont. Gram. 16. Flores, et stamineos, et pistillatos,
in eadem spica habet, interdum stamineos superius,
pistillatos inferius, interdum hos superius, illos in-
ferius.

CYPEROIDES Mich. G. 55. Flores stamineos
et pistillatos in distinctis spicis sive loculis gerit, ut
plurimum oblongis, in una planta.

VLVA Hall. Helv. 242. Spicas staminiferas et
pistilliferas in duplii planta habet.

1096. ZEVGITES Brown. Iam.

p. 341.

Fl. stamineus. Pedunculus tenuis, biflorus,
ex sinu glumae tertiae floris pistillati surgens;
folliculus biualuis, stamina tria, antheris bilobis,
vtrinque bifurcatis.

Fl. pistillatus. Locusta triflora; calix triglu-
mis, glumis inferioribus aequalibus, ouatis, ter-
tia interiore triplo majore, obtusa setula termi-
nata; ex sinu hujus ouarium oblongum, stylo
simplici villoso, instructum, surgit.

Ad APLVDA M retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X.
p. 1306.

1097. TRIPSACVM. Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1167.

Fl. stamineus. Locusta quadriflora, sive vtrin-
que biflora; calix biglumis, glumis nauicularibus,
parallelis; folliculus biualuis, calice minor; sta-
mina tria.

Fl. pistillatus. Calix bi-vel quadripartitus,
ad basin sinubus hians; folliculus triualuis; styli
duo,

duo, stigmata villosa; semen vnicum, glumis quasi perforatis inclusum.

Datur et species hermaphrodita.

1098. OLYRA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1168.

Locusta vniflora; flores staminei infra pistillatos positi.

Fl. stamineus. Calix biglumis, glumis lanceolatis, altera aristata terminata; folliculus biualuis, longitudine calicis; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix biglumis, magnus, patulus, glumis ouatis, altera aristata terminata; folliculus biualuis, breuissimus, muticus, stylus brevis, stigmata duo; folliculus deciduus inuoluit semen ouatum.

1099. M A Y S. *Tourn. 531. MAYZ Pont. Anth. 126.*

ZEA *Linn. Ed. V. n. 926. MANIGETTA*

Siegesb. 71. MAYZIA Heist. Syst. 12.

Fl. stamineus. Locustae biflorae; calix biglumis, glumis oblongis, muticis; folliculus biualvis, valuulis oblongis, muticis; stamina tria. *Flores laxe spicati in summa planta.*

Fl. pistillatus. Spica densa, foliis inuoluta infra stamineos; calix biglumis, glumis subrotundis, breuissimis; folliculus biualuis, valuulis latis, membranaceis, breuissimis; stylus simplex, longissimus; semina subrotunda, inferne angulosa, columnae mediae spicae adhaerentia et ad dimidium immersa.

442 CLASSIS XVI. PLANTAE

1100. COIX. Linn. Ed. V. n. 927. LACRYMA
IOBI Tourn. 531. LACRYMARIA Heist.
Syst. 12. HIERODACRYDIVM
Siegesb. 55.

Fl. stamineus. Locustae biflorae, laxe spicatae; calix biglumis, glumis muticis, exteriore crassiore; folliculus biualuis, valuulis muticis; stamina tria.

Fl. pistillatus. Locusta biflora; calix biglumis, gluma exteriore duriore, majore, nitida; folliculus biualuis, valuulis muticis; stylus simplex, stigmata duo; semen subrotundum, gluma calicis exteriore arcte inuolutum.

COIX seminibus angulatis, quae DACTILOIDES a Pont. Anth. 196. dicitur, duo habet, notante Hall. Goett. 52. lata petala.

1101. SPARGANIVM. Tourn. 530. Linn.
Ed. V. n. 925.

Fl. stamineus. Calix triglumis, deciduus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix idem; stylus breuis, bicornis; fructus sunt capsulae osseae, vni-vel biloculares, nucleo farinaceo foetae.

Flores in globulos collecti, staminei superiores, pistillati inferiores.

1102. TYPHA. Tourn. 530. Linn.
Ed. V. n. 924.

Fl. stamineus. Calix triglumis, vix conspicuus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Ovulum, pappis cinctum, stylo simplici persistente instructum, in semen ouatum mutatur. *Habitus*

RELATIVAE MONOPHYTAE. 443

Habitus arundinaceus; clavae binae in uno scapo, quarum superior stamineos, inferior pistillatos flores sustinet.

1103. VRTICA. *Tourn. 534. Linn.*

Ed. V. n. 935.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, in medio melifer; stamina quatuor, segmentis calicis interposita.

Fl. pistillatus. Calix biualuis, persistens; stylus villosus; semen vnicum, oblongum, splendens.

VRTICA *Pont. Anth. 210.* *Flores relativi in duplice planta.*

VRTICOIDES *Pont. ibid. 218.* *Flores relativi monophyti.*

VRTICASTRVM *Heist. Cat. 1730. p. 39.* *Species non vrentes complectitur.*

1104. CVPRESSVS. *Tourn. 587. Linn.*

Ed. V. n. 958.

Fl. stamineus. Amentum subrotundum; squamae peltatae, vniiflorae, antheris quatuor singulae adhaerentibus.

Fl. pistillatus. Amentum subrotundum; squamae vniiflorae, erasiae; ad basin puncta numerosa, loco stylorum; ouulum paruum, intra squamas coni-peltatas positum, semen fit angulosum. *Folia brevia, imbricata.*

1105. THVYA. *Tourn. 586. Linn. Ed. V.*

n. 957. ARBOR VITAE Dod. 630.

Fl. stamineus. Amentum paruum, subrotundum; squamae subouatae, vniiflorae; antherae quatuor squamae adnatae.

Fl. pi-

444 CLASSIS XVI. PLANTAE

Fl. pistillatus. Amentum paruum, oblongum; squamae biflorae; ouulum minimum; stylus simplex; conus obtusus, sub singula squama semina duo oblonga, ala membranacea cincta. *Folia brevia, imbricata.*

1106. VISCVM. *Tourn.* 609. *Linn.*

Ed. V. n. 979.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, segmentis ouatis, quibus quatuor antherae sine filamentis adhaerent.

Fl. pistillatus. Calix similis, ouario insistens; stylus brevis; fructus sicut baccam globosam, glutine plenam, quae semen compressum, cordatum, continet.

Planta parasitica; folia opposita, oblonga; flores conglomerati.

Dioeciis annumeravit Linnaeus.

1107. ALNVS. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed.

prior. n. 855.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis trifloris compositum; calix proprius, patens, quadrifidus; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Amentum ouatum, ex squamis bifloris compositum; ouulum paruum; styli duo; fructus est conus, sub cuius singula squama semina duo, angulosa, latent.

1108. BETVLA. *Tourn.* 588. *Linn.* Ed. prior.

n. 856. BETVLVS *Lob. et Siegesb.* 18.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis tridentatis, trifloris, compositum; calix pro-

proprius squama est major, aliis minoribus cincta, ex qua quatuor stamina surgunt.

Fl. pistillatus. Amentum cylindraceum, ex squamis bifloris, triangularibus, compositum; ouulum minimum; stylus duo; fructus est conus, sub singula squama semina tria compressa, ala membranacea instructa.

BETVLA Linn. Ed. V. n. 933. hoc, et praecedens genus conjungit.

1109. MORVS. Tourn. 589. Linn. Ed. V.
n. 936.

Fl. stamineus. Amentum oblongum; calix quadrifidus, foliolis concavis; stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Amentum oblongum; calix parvus, trifidus, vel quadrifidus; ouulum dupli-ci stylo ornatum, quod in bacculam pulposam, vnico oblongo femine foetam mutatur. *Baccae omnes conjunctae baccam compositam fistunt.*

Flores interdum relatiui diphyti sunt.

1110. BVXVS. Tourn. 578. Linn. Ed. V.
n. 934.

Fl. stamineus. Calix ex quatuor, vel pluribus squamis, subrotundis, constat; *Linnaeus calici tria foliola, corollae duo petala adscribit;* stamina quatuor, thalamo tetragono adnata.

Fl. pistillatus. Calix ut in stamineo; *Linnaeus calici quatuor foliola, corollae tria petala adscribit;* stylis tres breues; capsula subrotunda, trirostris, trilocularis; semina oblonga, in singulo loculo bina.

446 CLASSIS XVI. PLANTAE

Folia semper virentia; flores in glomerulos, alis foliorum adnatos, collecti.

1111. SAPIVM. Brown. Iam. p. 338.

Fl. stamineus. Calix nullus; e singula lacuna biglandula surgunt stamina quatuor ad sex, brevissima.

Fl. pistillatus. Calix minimus, quadridentatus, ex lacuna biglandula ortus; ouarium intra calicem situm; stylus breuis, tripartitus; capsula subrotunda, trilocularis; semina solitaria.

Flores spicati, e superiore spicae parte mares, in inferiore feminae enascuntur,

ALTERAMNV S Brown. Iam. p. 339. *Flores relativi in eadem spica, mares quatuor staminibus, feminae tribus stylis praeditae sunt: et, ut ipse Brownius putat, forte hoc referri debet.*

1112. AMARANTHVS. Linn. Ed. V.

n. 941.

Fl. stamineus. Calix tri vel pentaphyllus, coloratus, foliolis acutis, persistentibus; stamina tria, vel quinque.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres; capsula ouata, operculo horizontaliter dehiscente, sub quo semen unicum splendens.

Flores in capitula densa, vel in aliis sessilia, vel in spicam collecta, digesti; relativis interdum perfecti admisi.

AMARANTHVS Tourn. 234. *Calizem pentaphyllum, et quinque stamina,*

BLITVM Tourn. 507. *Calicem triphyllum et*
stamina tria obtinent, et ob summam habitus con-
venientiam, bene conjunguntur.

PSITTACVS Heist. Cat. 1730. p. 30. *Foliis va-*
riegatis differt.

1113. PHAR VS. *Brown. Iam.* p. 344. *Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1169.

Fl. stamineus. Calix biglumis, breuis, simplex; folliculus biualuis, longior; stamina sex breuia.

Fl. pistillatus. Calix biglumis, simplex; folliculus vniualuis, valuula oblonga angusta, aetate rigida, et a tergo lineae instar exasperata; ouulum paruum oblongum, folliculo inclusum, stylus bi-vel trifidus, stigmata cirrhoſa.

Planta graminea; folia nervosa, petioli contorti, ut aduersa superficie folia coelum respiciant. Mares pedunculati, feminei flores sessiles sunt, in eadem panicula.

Linnaeus l. c. pistillato flori folliculum quoque biualuem, valuula interiori linearis, adscripsit.

1114. ABIES. *Linn. Ed. prior.* n. 880.
Hall. Goett. 6.

Fl. stamineus. Amentum constat ex squamis hiantibus, ad quarum basin interius plura haerent filamenta, inferne coalita, antheras sustinentia.

Fl. pistillatus. Amentum constat ex squamis duplicatis, bifloris; ouulum minimum; stylus simplex; amentum mutatur in conum, sub singula duplicata squama, quarum altera interna amplior, semina immediate ambiens, altera externa

terna angustior, interiori proxime adstans; duae nuces alatae.

Conjunguntur itaque:

ABIES Tourn. 585. Hall. Helv. 147. *Folia longa, plana, sparsim solitaria; amentum stamineum cylindraceum.*

LARIX Tourn. 586. Hall. Helv. 148. *Folia tenuiora, plura simul ex una gemma, instar penicilli enata; amentum stamineum, subrotundum.*

1115. *PINVS.* Tourn. 585. Linn. Ed. prior. n. 879. Hall. Helv. 149.

Fl. stamineus et pistillatus cum Abiete conueniunt: ast squama, ad duo seminum ouula, simplex modo est, non duplicata.

Addit Ludwig Def. n. 885. Amentum stamineum, racemosum, et calicem triphyllum, deciduum, in masculis floribus.

PINASTER Mich. G. 223. *a PINO differt foliis triangularibus, e squamoso tubo quinis semper egredientibus.*

PINVS Linn. Ed. V. n. 956. *ABIETEM, LARICEM et PINVM* Tourn. *conjugit; distinctiuam vero a nobis traditam notam, docuit Trewius Nov. Act. N. Cur. Tom. I. p. 469.*

1116. *MYRIOPHYLLVM.* Vaill. *Act. Paris.* 1719. p. 30. Linn. Ed. V. n. 945. *PENTAPTEROPHYLLVM* Dill. G. 125. *PENTAPTERIS* Hall. Helv. 201. Goett. 40.

Fl. stamineus. *Calix tetraphyllus, foliolis inaequalibus; stamina octo, calice longiora, pendula.*

Fl. pi-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 449

Fl. pistillatus. Calix similis, ouario insistens; styli quatuor; fructus quadrilocularis; semina quatuor, solitaria.

Planta aquatica; folia verticillata; flores verticillati, vel spicati, plerumque relatiui, rarius perfecti, hinc, et ob analogiam cum sequenti generre, hoc transposuimus.

Linnaeus semina quatuor nuda assumit, et Hall. Helv. l. c. quatuor petala calici quadrifido addit.

1117. CERATOPHYLLVM. Linn.

Ed. V. n. 944. Hall. Helv. 202. HYDROCERATOPHYLLVM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 16.

DICHOTOPHYLLVM Dill. G. 91.

Fl. stamineus. Calix multifidus; antherae plures, quasi conglomeratae, filamentis vix conspicuis.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus simplex; capsula unilocularis, vel acuminata, vel tridentata, monosperma.

Planta aquatica; folia verticillata; flores relatiui, in verticillis distincti, positi.

1118. THELIGONVM. Linn. Ed. V.

n. 947. CYNOCRAMBE Tourn. Cor. 52.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, semibifidus; stamina duodecim, vel piura.

Fl. pistillatus. Calix minor, monophyllus, bifidus, persistens; ouarium globosum; stylus brevis; capsula coriacea, globosa, semen unicum continens.

Flores in alis superiorum foliorum staminei, in inferiorum pistillati.

450 CLASSIS XVI. PLANTAE

1119. DALECHAMPIA. *Plum. G. 17.*
Linn. Ed. V. n. 1022. CONVOLVULO-TI-
THYMALVS Boerh. II. 268.

Inuolucrum commune duplcatum, exterius tetraphyllum, foliolis angustis, interius diphylum, foliolis semitrifidis; in hoc inuolucro haerent flores relatiui, separati.

Fl. stamineus. Calix ventricosus, quinquefidus; stamina multa, ex calice successiue erumpentia.

Fl. pistillatus. Calix multifidus, hispidus; ouarium subrotundum; stylus simplex, dentatus, corollam mentiens; capsula tricocca, seminibus subrotundis foeta.

Flores perfectos et femininos descripsit Boerh.

1120. CARPINVS. *Tourn. 582. Linn.*
Ed. V. n. 952.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum; squamae oblongae, vniiflorae, margine villosae; stamina multa.

Fl. pistillatus. Amentum foliosum, laxum; squamae biflorae; calix sexfidus; ouulum parvum; styli duo; fructus est nux ouata, angulosa, monosperma, intra basin squamae calicinae, concauae, haerens.

OSTRYA Mich. G. 223. quae amentum floris pistillati oblongum, squamosum, semina oblonga, angulosa, acuminata, intra squamam calicinam inflatam, obtinet, huc referri potest.

1121. QVERCVS. *Linn. Ed. V. n. 949.*

Fl. stamineus. Flosculi rariores in filis, ex gemma oriundis, quasi in amentis laxioribus; calix

RELATIVAE MONOPHYTAE. 451

calix ex squamis aliquot paruis compositus; stamina quatuor, saepe plura.

Fl. pistillatus. Ouula nonnulla filis, ex aliis gemmis oriundis adhaerent; calix proprius, parvus; styli duo vel plures, ouulo insistentes; fructus in calice proprio hemisphaerico, scabro, nucem oblongam, nucleo simili carnosum, bifarium fissili, foetam, continet.

QVERCVS Tourn. 582. *Folia sinuata, quasi lacinata.*

ILEX Tourn. 583. *Folia oblonga, dentata, et corticem tenuem.*

SUBER Tourn. 584. *Folia oblonga, dentata, et corticem crassum, fungosum, obtinente.*

1122. CORYLVUS. *Tourn.* 581. *Linn.*

Ed. V. n. 953.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, longissimum, constans ex squamis trifidis, segmento medio latiori, unifloris; stamina octo, vel plura.

Fl. pistillatus. Ouula nonnulla sessilia, gemma inclusa; calix proprius parvus; ouulum stylis binis ornatum; fructus sistit calicem majorem, monophyllum, margine lacero, qui inuoluit nucem oblongo-acuminatam, simili semine foetam.

1123. IVGLANS. *Linn.* Ed. V. n. 950. NVX *Tourn.* 581. NVX IVGLANS *Magn. Char.* 301.

Fl. stamineus. Amentum oblongum, constans squamis unifloris; calix monophyllum, multifidus; stamina plurima.

452 CLASSIS XVI. PLANTAE

Fl. pistillatus. Ouaria, vnum, vel aliquot, sessilia, fere nuda, dupli styllo, stigmatibus maximis, clauatis, insignita; fructus sub cortice carnosò nucem biualuem continet, in qua nucleus quadrilobus, varie sulcatus, haeret.

1124. LIQVIDAMBAR. *Linn. Ed. V.*

n. 955.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, deciduus; stamina plurima.

Fl. pistillatus. Calix similis, ast duplex; styli duo; capsula oblonga, unilocularis, apice biuavis, seminibus numerosis foeta.

Flores staminei in spicam dispositi, ad cujus basin pistillati, in globulos collecti.

1125. FAGVS. *Tourn. 584.*

Fl. stamineus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quinquedentatos, pluinosos, staminibus octo, vel pluribus, refertos.

Fl. pistillatus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quadridentatos; styli tres; calix conniuens, spinis mollibus praeditus, fit fructus unilocularis, aliquot nuces triquetras continens, in quibus semen carnosum simile haeret.

1126. CASTANEA. *Tourn. 584.*

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; stamina sex et plura.

Fl. pistillatus. Calix plurium ouariorum, conglomeratorum, communis, multisidus, quasi imbricatus; calix proprius quinque - vel sexfidus; stylis tres; an sex? fructus sicut testam echinatam
vni-

vniilocularem, vt plurimum quadriualuem, nubes hinc conuexas, inde planas, vnam vel aliquot continentem, nucleo carnofo simili foetas.

Flores staminei conglomerati in amentis rario-ribus haerent, pistillati in iisdem amentis inferiorem locum occupant, quoque conglomerati.

FAGVS Linn. Ed. V. n. 951. hoc et praecedens genus conjungit.

1127. RICINVS. Tourn. 352. Linn.

Ed. V. n. 962.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; stamina plurima, filamentis in ramos quasi coalitis.

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, tripartitus, deciduus; ouarium oblongum, corpusculis subulatis vndique ornatum; styli tres, semibifidi; fructus tricoccus, iisdem corpusculis ornatus; semina subouata.

Planta in calidiore climate arborea, nobis vt plurimum annua; folia magna, peltata; flores spicati, in spicae parte inferiori staminei, pistillati autem in superiore parte haerent.

1128. STERCVLIA. Linn. Ed. V. n. 963.

Fl. stamineus. Calix magnus, monophyllus, quinquepartitus, planus; stamina plurima, inferne coalita.

Fl. pistillatus. Calix similis; ouarium hirsutum, cinctum filamentis sterilibus, thalamo columnari insistens; stylus simplex; fructus orbicularis, depresso, variis loculamentis diuisus; semina plurima.

454 CLASSIS XVI. PLANTAE

1129. ACALYPHA. Roy. Linn. Ed. V.

n. 959. MERCURIASTRVM Heist. Fabric.

p. 202.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis; stamina octo, vel plura, basi connexa.

Fl. pistillatus. Flosculi plures, inuolucro foliaceo, magno, excepti; calix triphyllus, persistens; ouarium subrotundum, styli tres ramosi; capsula trisulca, trilocularis; semina solitaria, subrotunda.

Flores in alis foliorum spicati, superiores staminei, inferiores pistillati.

RICINOCARPOS Boerb. I. 254. quaedam species hic pertinent.

1130. PLATANVS. Tourn. 590. Linn.

Ed. V. n. 954.

Fl. stamineus. Squamulae angustae, multae, stamina distinguentes, in amentum globosum collectae.

Fl. pistillatus. Amentum simile globosum; ouula pappo capillari cincta, stylo simplici, stigmate recurvo insignita, multis squamulis distincta.

1131. ZIZANIA. Linn. Ed. V. n. 942.

ELYMVS Mitch. 7.

Fl. stamineus. Calix nullus; folliculus biuavis, valuulis muticis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix nullus; folliculus biuavis, clausus, valuula exteriori convoluta, in aristam longam desinente, interiori minima; stylus bipartitus, stigmata plumosa; semen oblongum, folliculo inuolutum.

Flores

Flores staminei, in verticillis inferioribus paniculati; pistillati in verticillis superioribus terminatrices.

1132. HVRA. *Comm. Hort. Amst. II. p. 131.*
Linn. Ed. V. n. 965.

Fl. stamineus. Flores in amento squamoso, squamis subrotundis, vniifloris; sub singula squamula corpusculum bifidum, duobus vel tribus antherarum ordinibus ornatum.

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus; corolla nulla; stylus longus, stigma infundibuliforme, multifidum; fructus angulosus, ex multis capsulis compositus, capsula quaelibet bivalvis est, valvis lunulatis, elasticis diffilientibus.

Flores masculos spicatos, spicam tuberculatam, ex tuberculis singulis stamina singularia, dupli, tripli, vel quadruplici serie antherarum referta, et apicibus nudis decemcrenatis, terminata, describit Brown. Iam. p. 352. et ad sequens genus HVRA M refert. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. X. p. 1383. Calicem bifolium foliolo inferiori longiori, et filamentum unicum, apice peltatum, antherasque dupli ordine, in singulo circiter vicens, infra peltam collocatas, sessiles, describit.

1133. HIPPOMANE. *Linn Ed. V n. 1099.*

*Brown. Iam. p. 351. MANCANILLA
Plum. G. 50.*

Fl. stamineus. Flores spicati; ex sinu singulae squamae, deciduae, binisque glandulis instructae, confertim emergunt caliculi cyathiformes, inte-

gri. sessiles, ex quorum centro surgit filamentum vnicum, calice duplo longius, antheris quatuor instructum.

Fl. pistillatus. Vnus vel alter, ad basin spicae prioris positus; calix triphyllus, paruuus, intra duas glandulas situs, ouarium continens, deciduus; stylus breuis; stigma concauo campanulatum, in sex vel plures lacinias aetate diuisum; fructus baccatus, sphaericus. nuce rugosa, maequali, sex ad duodecim loculamentis donatus, nucleis tot, quot sunt loculamenta, quorum plurima abortiunt.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X p. 1383. in fl. stamineo calicem monophyllum, bifidum, antheram bipartitam, sulco exarata, ex obseruatione Loeflingii adducit.

1134. ZANNICHELLIA. *Mich. G. 70.*
Linn Ed. V. n. 920. ALGOIDES Vaill. A&P Paris. 1719 p. 15. APONOGETON Pont. Anh.

117. GRAMINIFOLIA Dill.

App. p. 168.

Fl. stamineus. Stamen vnicum, anthera simplex, longo filamento insistens.

Fl. pistillatus. Calix ventricosus, monophyllus, bidentatus; ouula quatuor perumque, oblonga, ex una parte gibba, ex altera plana; styli simplices, stigma plana; *quae clypeoli dicuntur Michellio;* semen sub crusta ouuli reniforme.

Planta aquatica; flores diuersi ex eadem foliorum ala.



CLASSIS XVII.

Plantae flore inuoluto, relatio,
n. 975.

A. MONOPETALAE.

1135. VALLISNERIA. Linn. Ed. V.

n. 975.

Fl. flamineus. Calix exterior bifolius, foliolis bifidis, continens capitulum oblongum, flocculis vndique tectum; corollae monopetalae, trifidae, reuolutae, deciduae, et aquis innatantes; stamina duo.

Fl. pistillatus. Scapus tenuis, spiraliter contortus, elastico motu florem ex aquis protrudens; calix exterior tubulosus, ore bifido; ouarium cylindraceum, calice interiori tripartito coronatum; corolla profunde tripartita, lacinias ouatis; styli tres, reflexi; capsula longa, cylindracea, unilocularis; seminibus copiosis, oblongis, parieti affixis.

VALLISNERIA Mich. G. 12. plantam flore pi-
stillato.

VALLISNEROIDES Mich. G. 13. plantam flo-
re flamineo fistit.

1136. RVSCVS. Tourn. 79. Linn. Ed. V.

n. 1008.

Fl. flamineus. Calix hexaphyllus, foliolis tribus interioribus angustioribus: corolla monopetala, inflata, ore dehiscens; stamina tria in orificio corollae.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; stylus simplex; bacca globosa, trilocularis, feminibus solitariis, raro omnibus maturis.

Calicem pro corolla adsumit Hall. Goett. 78. et corollam nectarium dixit Linnaeus.

HYPOGLOSSVM Raj. 76. Foliolo secundario, ex medio folio prodeunte, a RVSCO differt; in utraque planta flores foliis inserviunt.

LAVRVS ALEXANDRINA Raj. 76. DAPHNE Knaut. 50. Flores non modo perfectos in summis ramulis, racematis dispositos, ostendit, sed et structura diuersos; calicem et corollam, in unum corpus coacta esse scribit Linn. Spec. Tom. II. p. 1041. nectarium suum nunc corollam dicens, qualis etiam reuera est: Hallerus vero l.c. florem globosum, ore quinquedentato clauso, inque ejus tubo squamas quinque breues obtusas, et baccam triquetram, monospermam, descripsit. Si RVSCVS foliis margine floriferis, a Dill. H. Elth. p. 332. descriptus, cum hac specie etiam androgyna, floris charactere conueniret, posset ex duabus hisce nouum genus formari.

1137. **PISONIA**. Plum. G. 7. Linn. Ed. V.

n. 984. **PENTAGONOTHECA** Vaill. Adt.

Par. 1722. p. 192.

Fl. stamineus. Calix parvus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix et corolla similis; stylus simplex; stigma globosum; capsula quinquangularis, quinqueequaluis, vnilocularis; semen unicum, oblongum.

Calicem diphyllum minimum; corollam conico-campanulatam, quinque crenatam; stamina sex vel septem,

Septem; stigma ampliatum, lacerum; capsulae angulos, denticulis vncinatis munitos, describit Brown.
Iam. p. 358. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. X. p. 1384. corollae laciniis interjectos denticulos, et stigma trifidum descriptis, notauitque, masculos, feminineos et hermaphroditos flores, nunc mono - nunc diphytos esse.

1138. ZANONIA. Linn. Ed. V. n. 990.

Fl. stamineus. Calix minor, triphyllus; corolla rotata, quinquepartita, laciniis concavis, acuminatis; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; ouarium sub calice; styli tres, stigmata bifida; fructus oblongo-truncatus, coriaceus, trilocularis; semina bina, oblonga, in singulo loculo, membrana inuoluta.

1139. PAPAYA. Plum. cit. Tourn. 659.

CARICA Linn. Ed. V. n. 1000.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, sensim ampliato, limbo quinquefido instructa; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix minimus, quinquedentatus; corolla pentapetala, petalis in medio reflexis; stylus breuis, quinque tubis, tridentatis, instructus; fructus pulposus, sulcis depresso distinctus, vnilocularis; semina oblonga, fulcata, membrana inuoluta.

Arbor caudice simplici; foliis laciniatis, instar RICINI, ornata.

460 CLASSIS XVII. PLANTAE

1140. TAMNVS. *Tourn.* 102. BRYONIA
NIGRA *Raj.* 75. TAMVS *Linn.* Ed. V.
n. 991.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla hexape-taloidea, vel hexapetala; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla monope-tala, semi-sexfida; linea nectarifera ad basin laci-niarum intus posita; ouarium sub flore, stylus sim-plex, stigma trifidum; fructus oblongus, vix carnosus, trilocularis; semina rotunda.

Caules volubiles, sine capreolis scandentes.

B. TRIPETALAE.

1141. EMPETRVM. *Tourn.* 579. *Linn.*
Ed. V. n. 977.

Fl. stamineus. Calix tripartitus, persistens; petala marcescentia; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamino; ouarium minimum, nouem stigmatibus ornatum; bacca nouem seminibus angulosis repleta.

Habitus et folia ERICAE. Ex monophytis ad di-phytas transposuimus plantam.

1142. PHOENIX. *Kaempf.* *Amoen.* p. 662.
Linn. Ed. V. n. 1089. PALMA DACTYLI-FERA *Plum.* G. I.

Fl. stamineus. Calix tripartitus, minimus; petala tria, cuspidata; stamina sex.

Fl. pistillatis. Calix et corolla ut in stamineo; stylus breuis; fructus fit bacca, in sylvestribus coriacea, in cultis carnosa, semine oblongo, fulcato, foeta.

Arbor

Arbor non ramosa; folia pinnata, extremo impari; ex alis foliorum surgit spatha compressa, ab uno latere dehiscens, ex qua emergit scapus ramosus.

Ad PALMAM suam refert Brown. Iam. p. 344.

1143. BORASSVS. Linn. Ed. V. n. 1085.

AMPANA et CARIM-PANA Hort. Mal. I.

p. 11. et 13.

Fl. stamineus. Corolla tripartita; stamina sex.

Fl. pistillatus. Corolla eadem, persistens; stylis tres; bacca subrotunda, vniocularis, semina tria continens.

Habitus PALMAE; spatha vniuersalis composita; scapus imbricatus.

1144. ARECA. Linn. Ed. V. n. 190. PINANGA Rumph. Amb. I. 26.

Fl. stamineus. Petala tria, acuminata, rigida; stamina nouem.

Fl. pistillatus. Corolla eadem; fructus fibrosus.

Habitus PALMAE; spatha bivalvis, scapus ramosus; flores plerumque relativos simul continens.

1145. CARYOTA. Linn. Ed. V. n. 1092.

SEGVASTER MAIOR Rumph. Amb. I. p. 64.

Fl. stamineus. Petala tria, lanceolata; stama plurima.

Fl. pistillatus. Petala similia; stylus simplex; bacca vniocularis; semina duo.

Habitus PALMAE; spatha vniuersalis composita; scapus ramosus, flores relativos plerumque simul continens.

1146. ELA-

462 CLASSIS XVII. PLANTAE

1146. ELATE. Linn. Ed. V. n. 1091.

Fl. stamineus. Petala tria, subrotunda; stamina tria.

Fl. pistillatus. Petala eadem; stylus subulatus; fructus acuminatus, nux ouata, fulco notata.

Habitus PALMAE; spatha biualuis; flores relativi plerumque in uno scapo ramoso.

PALMAS reliquas vid. inter tripetalas, perfectas.

1147. HYDROCHARIS. Linn. Ed. V. n. 999. Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 431. MICROLEVCONYMPHAEA Boerb. I. 282. STRATIOTES Dill. G. 149. MORSVS RANAЕ

Tourn. Act. Paris. 1705. p. 237.

Rupp. 61.

Fl. stamineus. Calix communis bifolius, triflorus, proprius triphyllus; corolla rosacea; stamina nouem, quorum tria interiora stylum e basi emittunt.

Fl. pistillatus. Ovarium sub flore nudum; calix et corolla ut in stamineo; filamenta sex, lanceolata, circa stylos sex bifidos posita; fructus coriaceus, sexlocularis; semina minutissima.

De HYDROCHARI et ALOIDE conf. Trew. in Comm. Norimb. 1731. p. 165. Summam utriusque plantae analogiam in primis flores pistillati ostendunt; hinc in ordine naturali omnino proximae sunt plantae.

C. TE-

C. TETRAPETALAE.

CERVISPINA Riv. vid. pentapet. reg. n. 692.

RHODIOLA Linn. vid. pentapet. reg. n. 800.

1148. **FRAXINVS.** Mich. G. 225. **ORNVS**
Ponth. Anth. p. 299.

Fl. flamineus. Calix parvus, quadri-vel quinque-dentatus; petala angusta, longa, quatuor vel quinque; stamina duo.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in flamineo; ouulum compressum, oblongum, simplici vel trifido stigmate ornatum; semen oblongum, crux membranacea, linguaeformi, tectum. An in his interdum flores perfecti? Linnaeus omnes perfectos esse scribit.

Arbor; folia pinnata, extremo impari,

ORNVM Mich. ad nudos flores retulimus,

FRAXINVS Tourn. 577. et Linn. Ed. V. n. 1026.
ORNVM et FRAXINVM Mich. complectitur.

1149. **TROPHIS.** Brown. Iam. p. 357. Linn.
Syst. Nat. Ed. X. n. 1173.

Fl. flamineus. Calix nullus; corolla tetrapetalata; stamina quatuor; flores spicati.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla nulla; ouarium ouatum; stylus tenuis, ad basin fere divisus; bacca substriata, rugosa, nuce biloba foeta.

1150. **GLEBITSCHIA.** Linn. Ed. V.
n. 1025. **MELILOBVS** Mitch. G. 15.

Fl. flamineus. Calix quadrifidus; petala concava; stamina sex.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix ut in stamineo; petala majora; filamenta duo antheris destituta, *nectaria Linnaeo dicta*; stylus simplex; legumen longum, compressum, dissimilamentis transuersim distinctum; semina subrotunda, nitida, in pulpa laticantia.

Flores in amento dispositi.

Linnaeus, qui ad *Polygamias dioecias* retulit, mari calicem triphyllum, et corollam tripetalam; hermaphrodito calicem tetraphyllum et corollam tetrapetalam; feminae autem, calici et corollae quinque foliola adscripsit.

D. PENTAPETALAE.

ARVNCS Linn. vid. *pentapet. regul n. 806.*

1151. IRESINE. *Brown. Lam. p 358. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1174.*

Fl. stamineus. Calix bifolius, minimus, foliis nitidis, acutis, oppositis; petala erecta, lanceolata lucida; stamina quinque breviora; squamulae totidem, *nectaria dictae*, interpositae.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in mare; stylus nullus; stigmata duo, subrotunda; capsula ouata, seminibus aliquot, tomento obsitis, foeta.

1152. CLVTIA. *Boerb. II. 260. Linn. Ed. V. n. 1009.*

Fl. stamineus. Calix quinquefolius; corolla rosacea, petalis cordatis, calice minoribus; squamae quinque, tridentatae, glandulam nectariferam in sinu fouentes; thalamus columnaris, cui quinque stamina radiatum adhaerent.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; squamae quinque, bifidae, ast glandulis destitutae; styli tres, bifidi; capsula subrotunda, sex lineis sulcata, scabra, trilocularis; semina subrotunda.

ELVTERIA *H. Cliff.* 486. et

CASCARILLA *offic.* CLVTIAE sunt species.

1153. KIGGELARIA. *Linn.* Ed. V.
n. 1001.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus, campanulatus; petala quinque; glandula triloba, vngui petalorum adnata; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; styli quinque; capsula coriacea, globosa, scabra, quinqueequaluis; semina subrotunda.

1154. CORIARIA. *Niss. Act. Paris.* 1711.
p. 320. *Linn.* Ed. V. n. 1002.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus, minimus; petala quinque; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ouula quinque, introrsum coalita, stylis totidem ornata; petala, carnosa facta, tegunt quinque semina reniformia.

Linn. in prior. Ed. n. 458. ad perfectos flores retulit.

1155. GIGALOBIVM. *Brown. Iam.*
p. 362.

Fl. stamineus. Calix minimus, quinquedentatus; petala quinque, parua, erecta; stamina plurima, corolla longiora. *Flores spicati.*

Fl. pistillatus. Legumen maximum, longissimum, varie contortum, bivalve; semina plura, orbiculata, compressa. *Flos ignotus.*

E. HEXAPETALA.

1156. SMILAX. *Tourn.* 654. *Linn.*
Ed. V. n. 992.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla patens, petalis reflexis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix deciduus; corolla ut in stamineo; ovarium oblongum; styli tres; fructus subrotundus, uno vel altero semine foetus.

Habitus scandens, cum vel sine capreolis; planta saepius spinosa.

SASSAPARILLA et CHINA RADIX offic. buc pertinent.

F. APETALAE.

1157. CISSAMPELOS. *Linn.* Ed. V
n. 993. *Brown. Iam.* p. 357. CAAPEBA
Plum. G. 29.

Fl. stamineus Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, conniventibus; discus membranaceus, in fundo calicis situs; *an nectarium?* ex centro disci filamentum unicum, anthera concava, quadriloba, ornatum.

Fl. pistillatus. Loco calicis foliolum unum vel alterum, ad latera ovarii positum; margo membranaceus, e latere ovarii assurgens; *forte nectarium;* ovarium minimum; stylus nullus, stigmata tria minima; bacca subrotunda, semine unicō

RELATIVAE DIPHYTAE. 467

vnicō, subcompressō, ad latera glabro, margine rugoso, foeta.

1158. SALIX. *Tourn.* 580. *Linn.* Ed. V.
n. 976.

Fl. stamineus. Squamae amenti oblongi vni-florae; glandula nectarifera ad basin; stamina duo, tria, vel quinque.

Fl. pistillatus. Squamae amenti oblongi vni-florae; ouarium oblongum, corniculatum; styli duo breuissimi; fructus est capsula vnilocularis, biualuis; semina papposa.

Datur etiam species floribus hermaphroditis.

1159. IVNIPERVS. *Linn.* Ed. V. n. 1005.

Fl. stamineus. Amentum oblongum, squamae vnilorae; antherae tres, vel filamentis coa-litis, vel squamae quasi adnatae.

Fl. pistillatus. Calix exterior tripartitus; ouarium subrotundum; calix interior tripartitus, ouario insidens atque persistens; styli tres; bacca subrotunda, vmbilicata, trisperma.

IVNIPERVS *Tourn.* 588. *Folia plana, acuta,*
terna, semper opposita.

CEDRVS *Tourn.* 588. *Folia brevia, imbricata;*
bacca subrotunda.

SABINA *Boerb.* II. 207. *Folia brevia, imbrica-ta;* *bacca verrucosa.*

1160. OSYRIS. *Linn.* Ed. V. n. 978. CASIA
Tourn. 664.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, trifidus; loco corollae margo triplex; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix similis, ouarium cingens; stylus breuissimus, stigma tripartitum; fructus est bacca, officulo unico globoſo foeta. Flores alares.

NITRARIA Schoberi cit. Gmel. *Flor. Sib.* Tom. II. p. 237. *huc pertinet; ibidemque legimus, baccas plures, calici quinquefido infistere, singulamque baccam, nucem duram, in mucrone crenatam, continere.*

Linnaeus, qui Syst. Nat. Ed. X. n. 1139. NITRARIAE genus adsumit, flores perfectos, calice monophyllo, quinquefido, minimo, petalis quinis, apice fornicatis, staminibus quindecim, et stylo crassio praeditos, et baccam, semine unico crenato foetam, descripsit.

1161. BATIS. Brown. *Iam. p. 356. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1152.*

Fl. stamineus. Flores plures, per spicas pyramidatas, ex squamis quadruplici ordine imbricatas, dispositi; ex vaginula membranacea irregulares, squamis interposita, surgunt stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Calix communis diphyllus, in capitulum colligit ouula plura, inuicem subadnata, quadrangularia, stigmate obtuso, villoso, terminata, quae totidem fiunt baccae, seminibus binis resertae.

1162. HIPPOPHAE. Col. Ecphr. I. 36. Linn. Ed. V. n. 980. **RHAMNOIDES** Tourn. Cor. 53. Hall. Helv. 161.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, bifidus, segmentis subrotundis; stamina quatuor.

Fl. pi-

RELATIVAE DIPHYTAE. 469

Fl. pistillatus Calix monophyllus, tubulosus, limbo bifido, deciduus; stylus simplex; bacca globosa, vnicum semen continens.

Habitus RHAMNI spinosus.

1163. MYRICA. Linn. Ed. V. n. 981. ELAEAGNVS Siegesb. p. 43.

Fl. stamineus. Squamae amenti oblongi vni-florae, lunulatae; stamina quatuor, vel sex.

Fl. pistillatus. Squamae amenti oblongi vni-florae, lunulatae; ouarium subrotundum, styli duo; bacca, vnicum semen continens.

GALE Tourn. Act. Paris. 1706. p. 83. *Stamina quatuor; bacca coriacea, triloba.*

AMEVLON I. B. II. p. 503. *Stamina sex; bacca carnosæ, globosa.*

1164. LVPVLVS. Tourn. 535. HVMVLVS
Linn. En. V. n. 989.

Fl. stamineus. Flores in racemo; calix mono-phyllus, præfunde quadri-vel quinquefidus; sta-mina quinque, breuissima.

Fl. pistillatus. Strobilus ex squamis, axi appositis, conflatus et inuolucro vniuersali tetraphyllo cinctus; intra squamas haerent ouula, dupli-ci stylo ornata; semen subrotundum, tegmine membranaceo cinctum.

Radix maxime repens; folia scabra, angulosa, opposita; caules volubiles.

1165. ACNIDA. Linn. Ed. V. n. 987. AC-NIDE Mitch. 28.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

470 CLASSIS XVII. PLANTAE

Fl. pistillatus. Involucrum polyphyllum, deciduum; calix bifolius, minimus, persistens; styli quinque, pubescentes; fructus compressus, angulosus, calice succulento tectus; semen unicum.

Ad CANNABIN retulit Gronov. Flor. Virg. 192.

1166. CANNABIS. *Tourn. 535. Linn.*

Ed. V. n. 988.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque breuissima.

Fl. pistillatus. Calix persistens, monophyllus, acuminatus, uno latere dehiscent; ouula dupli styllo ornata; fructus est testa dura, rotunda, fragilis, semine globoſo foeta.

Radix annua; folia digitata, conjuncta; cortex lentus, tenax.

1167. DATISCA. *Linn. Ed. V. n. 1003.*

CANNABINA Tourn. Cor. 52.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; antherae decem, calice majores, sessiles.

Fl. pistillatus. Calix idem; styli tres; capsula triangularis, tricornis, apice peruvia, vnioculatis; semina plurima.

Folia pinnata.

1168. TEREBINTHVS. *Tourn. 579.*

Fl. stamineus. Calix quinquedentatus, minimus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli duo, reflexi; fructus sit bacca, coriaceo nucleo, biloculari, foeta, vnico semine saepius tantum maturascente.

Folia

Folia ternata, vel pinnata, extremo impari; flores in racemis alaribus.

PISTACIA I. Baub. I. p. 275. Manet. Vir. 45.
huc pertinet.

1169. LENTISCVS. Tourn. 580.

Fl. stamineus. Calix minimus, quinquedentatus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli tres; reflexi et cirrhosi; fructus est bacca carnosa, uno vel altero semine foeta.

Folia pinnata, extremo impari nullo; flores in racemis alaribus.

PISTACIA Linn. Ed. V. n. 982. hoc, et praecedens genus, conjungit.

1170. ANTIDESMA Burm. Zeyl. 22. Linn.

Ed. V. n. 985.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus, foliolis concavis; stamina quinque, longiora.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus vix vllus; stigmata quinque; bacca stigmatibus ornata, semine vnico foeta.

Flores ad apices ramorum spicati.

1171. DIOSCOREA. Plum. G. 9. Linn.

Ed. V. n. 995.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, sexfidus, segmentis acutis, patentibus; stamina sex, brevissima.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres; capsula triangularis, trilocularis, triualuis, in quolibet loculo semina duo, margine membranaceo cincta.

472 CLASSIS XVII. PLANTAE

1172. SPINACIA. *Tourn.* 533. *Linn.*
Ed. V. n. 986.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus, segmentis oblongis, stamina quinque, longiora.

Fl. pistillatus. Calix quadrifidus, persistens; styli quatuor villosi; fructus subrotundus, vel angulosus, vel cornutus; semen unicum subrotundum. *Radix annua; flores alares.*

Datur et species, cuius staminei flores calicem quadrifidum et quatuor stamina habent.

1173. RAI A. *Burm. in Plum. Fasc. VII.* p. 148.

IAN-RAIA *Plum. G. 33.* RAIANIA *Linn.*

Ed. V. n. 994.

Fl. stamineus. Calix hexaphyllus, foliolis oblongis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix ouario insidens; sexpartitus, persistens; styli tres; fructus subrotundus, ala membranacea, in uno latere affixa, auctus, semine subrotundo foetus.

1174. EPHEDRA. *Tourn.* 663. *Linn.*

Ed. V. n. 1007.

Fl. stamineus. Amentum squamosum, flosculos conglomeratos sistens; calix singulus minimus, bifidus; antherae septem ut plurimum, corpusculo crassiori insistunt.

Fl. pistillatus. Amentum squamosum, squamis succulentis cruciatim positis constans, et baccam mentiens; ouarium in apice positum; styli duo; semina duo, ouato-acuta, polita, parte averse gibba, contigua, plana, membrana cincta.

Habitus fruticosus; folia EQVISETI.

1175. PO-

1175. POPVLVS. *Tourn.* 592. *Linn.*

Ed. V. n. 996.

Fl. stamineus. Squamae vniiflorae, fimbriatae, amentum oblongum constituentes; stamina octo, breuissima; nectarium corniculatum.

Fl. pistillatus. Amentum, squamae, et nectaria ut in stamineo; stigma quadrifidum; fructus oblongus, bilocularis, biualuis; semina papposa.

1176. NYSSA. *Linn.* Ed. V. n. 1028.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix idem, ouario insistens; stylus simplex, stigma incuruum; fructus coriaceus, vnilocularis, semen vnicum, fulcatum, continens.

Flori pistillato Linnaeus quoque stamina adscripsit, et ad polygamias reduxit plantam.

1177. MERCVRIALIS. *Tourn.* 534. *Linn.*

Ed. V. n. 998.

Fl. stamineus. Calix tripartitus, segmentis oblongo-acutis, patentibus; stamina quinque ad quindecim.

Fl. pistillatus. Calix idem; ouarium subrotundum, compressum, ad cujus latera duo filaments, sterilia, haerent; styli duo, reflexi, hirsuti; capsula didyma, bilocularis; semina subrotunda.

Folia opposita; flores alares, staminei spicati, pistillati solitarii.

PHYLLON C. B. Pin. 122. CYNOCRAMBE Cam.
Epit. 999. et RICINOCARPOS afra Boerh. I. 254.
quae perfectos fert flores, hic pertinent.

1178. BERNARDIA. *Brown. Iam. p. 361.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, in tres vel quinque lacinias reuolutas, profunde sectus, ex sinu squamarum spicæ emergens; stamina plura, ad basin in vnum corpus coalita.

Fl. pistillatus. Calix ouario suppositus, campanulatus, quinquedentatus, laciniis tribus majoribus; ouarium trilobum, villosum; stylus vix villus, stigmate tria, lacera; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trisperma.

1179. CLIFFORTIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1004.

Fl. stamineus. Calix triphyllus, foliolis acutis; stamina multa.

Fl. pistillatus. Calix triphyllus, ouario insitens, styli duo; capsula oblonga, bilocularis, in singulo loculo semen vnicum, teretiusculum.

1180. TAXVS. *Tourn. 589. Linn. Ed. V.*

n. 1006.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus durioribus, interioribus teneris; filamentum crassum, carnosum, plurimis antheris angulosis praeditum.

Fl. pistillatus. Calix idem; thalamus pulposus, baccam referens; stylus vix villus; in cauo thalami, superne aperto, haeret semen oblongum.



CLASSIS XVIII.

Plantae flore nudo.

Classis haec ultima nudos siflit flores, sub quo nomine illae tantum recensendae essent plantae, quae stamina et pistilla, sine inuolucris evidenter conspiciendis, exhibent: nos vero varias quoque junximus plantas, quae unam vel alteram floris partem ostendunt, et interdum ipsis inuolucris non destituuntur; quoniam calices, petala, stamina et pistilla, non adeo evidenter discerni et ad praecedentes classes reduci possunt. Praemissis igitur plantis, quae vere nudum florem gerunt; filices, muscos, fungos, postea quasdam dubias et prioribus adfines, tandem submarinas, exponimus.

A. N V D A E.

1181. SALICORNIA. *Tourn. Cor. 51.*
Linn. Ed. V. n. 10.

Habitus aphyllus; planta teres, succulenta, ex squamis tetragonis, cauli circumpositis, constans; ex squamarum commissuris stamen vnicum; stylus simplex, stigma bifidum; semen vnicum.

1182. LIMNOPEVCE. *Cord. Hist. 150.*
Vaill. Act. Paris. 1719. p. 19. PINASTELLA
Dill. G. 168. HIPPVIRIS Linn.
Ed. V. n. 11.

Ouula in alis foliorum, margine tenui corona-
ta; stamen vnicum; stylus simplex; semen vni-
cum, subrotundum. *Folia verticillata.*

476 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PINASTELLAE Rupp. 349. BEITOIDIS Siegesb. 20. una species hic pertinet; altera ad GERATOPHYLLVM amandanda.

1183. CHARA. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 18.

Linn. Ed. V. n. 1066. HIPPVIRIS Dill. G. 88.

Pont Anth. p. 116.

Globuli floriferi, in alis foliorum sessiles. *Plant-a aquatica; caules ramosi; folia verticillata; habi-tus Equiseti.* Calicem bifolium; corollam den-tatam; antheram vnam sine filamento, stigmata tria, et capsulam monospermam descripserunt auctores.

1184. PIPER. Linn. Ed. V. n. 42.

Ouulum rotundum, ad cuius basin antherae duae collocatae sunt; stylus breuissimus; stigma triplex, villosum; semen globosum, cortice in-star baccae teclum. *Flores spicati.*

1185. ORNVS. Mich. G. 222.

Pistillum, cui a latere duae antherae adhaerent, breuissimo stylo instructum, in fructum oblongum, linguaeformem mutatur. *Folia pin-na-ta, impari extremo; squamae binae pedunculos ra-mosos continent, in quolibet ramo haeret flos nudus.*

Quandoque flores feminini interspersi sunt. Linn. Ed. V. n. 1026. ad FRAXINVM retulit.

1186. DORSTENIA. Plum. G. 29. Linn.

Ed. V. n. 147.

Fruetificationes thalamo plano, angulo, membranaceo, adhaerent, in cuius foueis haerent stamina quatuor, et ouulum acuminatum, stylo simplici ornatum.

1187. RVP-

1187. RVPPIA. *Linn. Ed. V. n. 161. BVC-CAFERREA Mich. G. 72.*

In summis ramulis haerent spicae, ex antheris reniformibus sine filamentis compositae, inter quas emergunt pedunculi tenues, quibus singulis insistit ouulum, stigmate paruo ornatum, quod mutatur in semen vnicum, subrotundum, crusta acuminata, obliqua, tectum. *Planta aquatica repens; folia angusta, vaginantia.*

ZOSTERA *Linn. Ed. V. n. 919. ALGA Raj. Syn. III. 52. folii basis vaginans, longitudinaliter conniuens, includit spicam, quae superne antheris, breuissimo filamento innatis, inferne pistillis, stigmate tenui terminatis, componitur. Ad R V P P I A M reduxit Moehring. Phil. Trans. 1741. p. 217.*

B. FILICES.

Filices, cum Plumierio, Linnaeus appellat eas plantas, quae, vel in dorso foliorum tantum, vel in dorso foliorum et spicis, vel in spicis tantum, floris vel fructus vestigia seu fructificationes, in aceruulos aut capsulas quasdam colligunt. Appellantur Epiphylospermae seu dorsiferae, quoniam plurimae fructificationes in dorso foliorum gerunt: cum vero hoc non in omnibus inueniatur, Rajus capillares has plantas dixit; vel a radice fibrosa, vel a pedunculis foliorum, in quibusdam speciebus teneris, capillis similibus.

1188. ACROSTICHVM. *Hall. Helv. 134 Linn. Ed. V. n. 1037.*

Fructificationes totam auersam foliorum superficiem occupantes.

1189. AS-

1189. ASPLENIVM. Hall. Helv. 134.
Goett. 2. Linn. Ed. V. n. 1042.

Fructificationes in lineas, ad costam, vel nervum folii oblique conuergentes, dispositae; interdum adeo copiosae, vt superficiem folii inferiorem, vt in Acrosticho, tegere videantur.

Ex foliorum differentia in varia genera distinctum fuit:

LINGVA CERVINA Tourn. 544. PHYLLITIS
Raj. 11. Rupp. 346. *Folia longa, integrâ, vel simpli-
cia, vel superius laciniata.*

HEMIIONITIS Tourn. 546. *Non nisi foliis infe-
rius auriculatis a LINGVA CERVINA differt.*

ASPLENIVM Tourn. 544. SCOLOPENDRIA
Raj. 13. CETERACH off. *Folia semipinnata; fruc-
tificationes copiosae.*

TRICHOMANES Tourn. 549. POLYTRICHVM
off. *Folia pinnata, foliolis nonnunquam semipinna-
tifidis.*

RVTA MVRARIA Raj. 13. MVRARIA Rupp.
347. *Folia ramosa; fructificationes in pinnulis, ex
ambitu ad medianam partem conuergentes.*

Gleditschius in ACROSTICHO et ASPLENIO
fructificationes integrum folii dorsum occupare
assumit, plures hinc ASPLENII species ad ACRO-
STICHON amandauit, CETERACH off. vero, vt
singulare genus ASPLENII, LINGVAM CERVI-
NAM PHYLLITIDIS nomine, vt et TRICHOMA-
NEM conseruauit. Conf. Fl. Lips. p. 289. sq.

1190. POLYPODIVM. Hall. Helv. 137.
Goett. 3. Linn. Ed. V. n. 1043.

Fructificationes, vel subrotundae, vel lunulae,
figura vix certis limitibus circumscribenda;
in

in lineis, ad neruum laciniarum vel pinnularum parallelis.

POLYPODIVM Tourn. 540. *Folia pinnatifida profunde quidem, sed non ad costam usque secta.*

LONCHITIS Tourn. 538. *Folia pinnata, vel ramoso-pinnata, pinnis auriculatis.*

FILIX Tourn. 536. **PTERINIVM** Siegesb. 91. *Folia pinnata, pinnis pinnatifidis.*

FILICVLA Tourn. 541. *Folia ramosa, pinnis pinnatis. Huius vero quaedam species ad ACROSTICHVM pertinent.*

POLYPODIVM off. *vt separatum genus considerat, et ex reliquis nouum, PTERIS nomine, condidit Gleditschius l. c. p. 292. et 94.*

1191. **BLECHNVM**. Linn. Ed. V. n. 1039.

Fructificationes dispositae in lineas, costæ folii parallelas et approximatas.

1192. **ADIANTHVM**. Linn. Ed. V.

n. 1044.

Fructificationes variae figuræ, vt plurimum ovalis, apicibus foliorum incisorum subiectæ.

1193. **PTERIS**. Linn. Ed. V. n. 1038. THE-

LYPTERIS Rupp. 342. FILIX Hall. Helv. 132.

PTERIVM Siegesb. 91. **PTERIDIVM**
Gled. Fl. Lips. p. 295.

Fructificationes in lineis, ad limbum omnium foliorum pinnatorum subtus dispositæ; folia vt plurimum ramosa, pinnata.

STRVTHIOPTERIS Cord. Hist. 171. Hall. Helv. 132. Gled. Fl. Lips. 296. SPICANT Rupp. 346.

PTE-

480 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PTERINOIDES Siegesb. 91. FILICASTRVM Amm.
Ruth. n. 152. *Folia profundius pinnatifida in ambi-
tū cespitis oriunda, nullis fructificationibus re-
ferta, folia vero ex medio cespite oriunda, priori-
bus angustiora, margine revoluta, seminalia sunt.*
*Ad PTERIN quoque Roy. p. 497. ad OPHIO-
GLOSSVM Linnaeus retulit, vid. Spec. Tom. II.
p. 1066.*

1194. LONCHITIS. Linn. Ed. V. n. 1041.

Fructificationes lunulatae, ad fines foliorum
pinnatidorum tantum positae.

1195. HEMIONITIS. Linn. Ed. V.
n. 1040.

Fructificationes in lineis varie coeuntibus, vel
se intersecantibus, dispositae.

1196. TRICHOMANES. Linn. Ed. V.
n. 1045. DAREA Petiv. Mus. 761.

Fructificationes ex foliorum limbis surgunt,
calice quasi cinctae, et stylum superius emittentes.

*Haec tria genera, ex Plumerianis sunt, et forte
plura formari possent, nisi limites, ut in nostris
jam vidimus, difficilius definirentur.*

1197. OSMUNDA. Tourn. 547. Linn. Ed. V.
n. 1036. Hall. Helv. 130.

Folia diuersae figurae, pinnata vel pinnatifi-
da, nullis fructificationibus referta, racemi, vel
simplices, vel ramosi, capsulas globosas plurimas,
horizontaliter dehiscentes et puluerem emitten-
tes, obtinent.

LVNARIA Raj. 13. et Riv. Pinnis foliorum lunatis, vel multifidis, et racemis minus copiosis, ab OSMVND A differt.

1198. ONOCLEA. *Linn. Ed. V. n. 1034.*
ANGIOPTERIS Mitch. G. 29.

Fruētificationes in spica ramosa; capsulae globosae quinqueualues; puluis seminalis villosus thalamo erecto, ad basin valuularum posito, adhaerens.

Ad OSMVNDAM refertur in H. Cliff. p. 472.

1199. OPHIOGLOSSVM. *Tourn. 248.*
Linn. Ed. V. n. 1035.

Folium vnicum, pedunculo a latere adhaerens; spica lingulata, multas cellulas vtrinque positas, transuersim dehiscentes, obtinet, quae puluerem seminalem emittunt.

1200. EQVISETVM. *Tourn. 532. Linn.*
Ed. V. n. 1033.

Amētum longum, ex scutis sexangularibus, capsulas puluerulentas, introrsum versus directas et elasticas, tegentibus, componitur; ex capsulis puluis seminalis dispergitur. Radix maxime repens; caules et folia teretia, caua, pyxidatim articulata.

C. M V S C I.

*Musci sunt plantae perennes, foliis, a caule distinctis, facile et post annos reuiuiscentes, licet veras radices non omnes emittant, tamen caulum ima parte terrae et aliis corporibus adhaerent, ut aliquam ad minimum partem succi nutritii inde
H h attrah-*

482 CLASSIS XVIII. PLANTAE

attrahere queant. Ex capitulis vel capsulis pollinem fundunt, qui antherarum puluerem et semina ipsa sifit, nondum tamen accurate distinguitur. Michelius aliqua differentiae staminum et pistillorum vestigia inuenit, nondum luculenter demonstrata. Varias, a Ludwigio ad dubias plantas relatás, his adposuimus.

1201. CONFerva. Dill. Syn. III. 57.
Mus. p. 11. Linn. Ed. V. n. 1070.

Planta ex filamentis uniformibus constans, intenuia capillamenta diuisa; filamenta vero, vel aequalia sunt, vel crebris intersectionibus, lumbicorum latorum annulos referentibus praedita, vel ex globulis, proxime sibi adiunctis, constant.

CONFerva Hill. 76. species modo continet, quarum filaments in nodos diuisa sunt, reliquas ad BYSSVM retulit.

CONFerva Hall. Helv. p. 1. species aquáticas.

BYSSVS Hall. Helv. p. 4. terrestres species sifit, eandemque differentiam notauit, inter juam CONFERVAM et BYSSVM Dill. Musc. p. 1. Et nisi filamentorum breuitas et ortus notam distinctiuam praebeat, forte virumque genus conjungendum esset.

1202. TREMELLA. Dill. Musc. 41. VLVA
Dill. Syn. III. 62.

Substantia uniformis, tenera, pellucida, membranacea, vel gelatinosa, humore gaudens, et in aqua plerumque nascens; foliis planis, latis vel angustis, vel tubulosis, a Conferua differens.

Huc

Huc referatur :

VLVA Linn. Ed. V. n. 1069. *Fructificationes in membrana vesiculari.*

TREMELLA Linn. Ed. V. n. 1067. *Substantia uniformalis, pellucida, membranacea, gelatinosa.*

PHYLLONA Hill. 79. *species sifit TREMELLAE Dill. foliaceas.*

VLVA Hill. 80. Brown. Iam. 79. *species tubulosas.*

COLLEMA Hill. 82. Brown. Iam. 80. *species gelatinosas.*

NOSTOCK Geoffr. Act. Paris. 1708. p. 228.
LINCKIA Mich. 120. Hall. 62. *huc quoque pertinet.*

1203. VSNEA. Dill. Musc. 56. Hill. 85.

Planta ex meris filis, teretibus et solidis, constans, cuius extremitates et latera in orbiculos exsuccos desinunt.

1204. CORALLOIDES. Dill. Musc. p. 75.

CLADONIA Hill. 91. Brown. Iam. 80.

Muscus caulescens, non raro ramosus, ex partibus, diuersa figura praeditis, constans, cuius summitatibus tubercula adnascuntur, plerumque carnosa et limbo destituta, nunc crassiora, nunc tenuiora.

1205. LICHENOIDES. Dill. Musc. 124.

Planta ex partibus diuersae figurae constans, caule plerumque destituta, vel ex mera crusta, vel foliis constans; vel tuberculis, vel acetabulis, vel peltis praedita, quae corpuscula, vel sine, vel breuissimo pedunculo adhaerent.

LICHEN Linn. Ed. V. n. 1065. tria haec Dilleniana genera coniungit.

Plurimae etiam LICHENIS et LICHENOIDIS Mich. p. 73. et 105. species ad haec genera reducuntur.

PLATYSMA Hill. 88. Brown. Iam. 80. illas comprehendit LICHENVM species, quae firmae sunt flexilesque, in ramos distributae, in quarum foliosa expansione rotunda nascuntur corpuscula.

PYXIDIVM Hill. 94. species pyxidatas continet.

PLACODIVM Hill. 96. Brown. Iam. 81. ex friabili, vel gelatinosa constat massa, quae in crustas planiores, vel scabras et granulatas, vel ad marginem foliaceas fere, formatur; fructificatio bractearum sub forma, superficie, et quidem centro plantae adhaeret.

1206. SELAGO. Dill. Syn. III. p. 105. Musc. p. 435. Hall. Helv. 94.

Capsulae in foliorum alis haerent, vel reniformes, vel subrotundae, operculo, calyptra et setis carentes, simplici cauitate praeditae, in duas valvas longitudinaliter dehiscentes.

1207. LYCOPODIVM. Dill. Syn. III. 107. Musc. 441. Hall. Helv. 92.

Capsulae Selagini similes; quae vero non in foliorum alis, sed aggregatae in spicam digestae sunt.

1208. SELAGINOIDES. Dill. Syn. III. 106. Musc. p. 460. Hall. Helv. 94. POLYCOCCA Hill. 116.

Capsulae in foliorum alis positae, tri-vel quadricoccae, et per maturitatem in tres quatuorue valvas dehiscentes.

1209. LY-

1209. LYCOPODIOIDES. *Dill. Syn. III.*

108. Musc. 462. *Hall. Helv.* 93. **TRISPER-**
MIVM *Hill.* 112.

Capsulae in spicas dispositae, duplices, aliae puluerulentae, aliae semina tria includentes.

LYCOPODIVM *Linn. Ed. V. n. 1049. et Ludw.*
Def. n. 955. quatuor haec genera coniungit.

1210. PORELLA. *Dill. Musc. 459. Linn.*
Ed. V. n. 1050. OPECA Hill. 116.

Capsulae nudae, calyptre nulla tectae, plurimis poris, per latera dehiscentes, et puluerem farinosum emittentes.

1211. MNIVM. *Dill. Syn. III. p. 77. Musc. 229.*
Linn. Ed. V. n. 1056. Hall. Helv. 119.

Capitula biformia; alia mollia, puluerulenta, nuda, calyptre et capsula destituta; alia, capsulae sunt, calyptre et operculo transuersim dehiscente praeditae.

Huc refertur a Dillenio BLASIA Mich. G. 14.
Linn. Ed. V. n. 1062. Folia coriacea, ramosa; ex
superficie superiori tubuli cylindracei, superne am-
pliati; ad foliorum margines adstant capsulae va-
riæ, minimis seminibus repletæ.

1212. SPHAGNVM. *Dill. Syn. III. 104.*
Musc. 240. Hall. Helv. 95.

Planta caulifera, vel acaulos; capsulae unifor-
mes, ouatae vel cylindraceae, nudae, nulla caly-
ptra tectae, fere sessiles; capsulae apex, operculo
remoto, puluerem emittit.

SPHAGNVM *Linn. Ed. V. n. 1051. Capsula ore*
integerrimo, operculo obtuso tecta.

486 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PHASCVM Linn. Ed. V. n. 1052. Capsula ore ciliato, operculo acuminato tecta.

1213. FONTINALIS. Dill. Syn. III. 79.
Mus. 254. Linn. Ed. V. n. 1053. Hall. Helv. 95.

Capsulae in alis foliorum sessiles, nullis, aut breuissimis pedunculis adhaerentes, non nudae, sed calyptre praeditae, ore ciliato, operculo acuminato tecto, et calice squamoso inclusae.

1214. HYPNVM. Dill. Syn. III. 79. Musc.
261. Linn. Ed. V. n. 1058. Hall. 97.

Capsulae, calyptre glabra et operculo, transversim dehiscente, praeditae, variae figurae; pedunculis longis, ex foliorum alis ortis, et inuolucro siue perichaetio squamoso aut piloso cinctis, insidentes.

1215. BR YVM. Dill. Syn. III. 91. Musc. 338.
Linn. Ed. V. n. 1057. Hall. Helv. 108.

Capsulae Hypno similes; calyptre laeui, modo recta, modo oblique insidente, cinctae, pedunculis quoque insidentes, ast perichaetio destituntur, et huius loco tuberculum habent, et vel ex summitate ramulorum vel ad radices egrediuntur; operculum, nunc aequali, nunc ciliato margine horizontaliter secedit.

1216. POLYTRICHVM. Dill. Syn. III. 90.
Mus. 419. Linn. Ed. V. n. 1055. Hall.
Helv. 106.

Cum Bryo conueuit; capsulae vero, calyptre, quae vel ex mero villo, vel ex membrana pilosa conformata est, recta, nunquam obliqua, tectae sunt.

ADIANTHVM AVREVVM off. *huc pertinet.*

Linnæus in hoc et aliis generibus florem pistillatum in foliolis, stellae in modum, in summitate distinctarum plantarum dispositis, indicauit; quem vero gemmam modo esse, verius afferuit *Hall. Helv.* 107.

1217. SPLACHNVM. *Linn. Ed. V. n. 1054.*

Calyptra conica, laevis; capsula, denticulis octo-reflexis dehiscens, vmbraculo maximo cincta.

1218. ANTHOCEROS. *Mich. G. 10.*

Linn. Ed. V. n. 1064. Hall. Helv. 127.

Dill. Musc. 475.

Folia plana, coriacea, coaceruata, in superficie superiori vaginula, ex cuius orificio surgit cornu longum, bivalve; farina filamento, per medium excurrenti, adhaerens; capsulae stellatae sexfidae, vel in iisdem toliis, vel in aliis similis plantae; semina minutissima; in radiis stellae contenta.

Ad LICHENASTRVM retulerat Dill. Syn. III. p. 109.

1219. IVNGERMANNIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1059. LICHENASTRVM Dill. Syn. III. 109.

Musc. 479.

Planta repens; folia simplicia, in surculos disposita; ex vagina membranacea, nunc simplici, nunc bivalvi, nunc multifida, surgit pedunculus, sphaerulam nudam sustinens, quae in quatuor valvas diffilit et pollinem ejicit; femina, vel in eadem, vel alia planta, in sinu foliorum haerent, vel solitaria, vel conferta.

Huc pertinet:

IVNGERMANNIA Mich. G. 6. Hall. Helv. 120.
Folia in surculis, duplice ordine seu opposite dispositis; flores forte staminei.

MUSCOIDES Mich. G. 9. Hall. Helv. 123. *Folia in surculis imbricata multorum ordinum; plantae semina exhibentes.*

HEPATICOIDES Vaill. Bot. Par. 99. *huc quoque pertinet.*

1220. MARCHANTIA, Linn. Ed. V. n. 1061.

Planta serpens, foliacea, foliis ramosis, ima superficie radicatis, superiori superficie, partim pedunculos, qui capitula variae formae farinifera sustinent, partim semina, vario modo disposita, ostendunt.

MARCHANTIA Mich. G. 1. Hall. Helv. 126.
Hill. 117. In summitate pedunculi scutum multifidum, sub cuius laciniis multi flosculi, monopetalis similes, et duplice calice comprehensi, latent; ex flosculis illis puluis emititur; semina vero haerent in acetabulis, quorum margo ut plurimum dentatus est.

HEPATICA Mich. G. 3. Hall. Helv. 126. *CONEPHALA* Hill. 118. *Scutum capitatum, sulcatum, in ima parte flosculos, monopetalis similes, quinquefidos, calice contentos, et puluerem demittentes sustinet; semina in acetabulis.*

LVNVLARIA Mich. G. 4. Hall. Helv. 125. *SELENIA* Hill. 120. *Capitulum cruciatum; in quatuor apicibus haerent flosculi tetrapteraloidei, in apice filamentosi; semina in acetabulis semilunatis.*

MARSILEA Mich. G. 5. *Hall. Helv.* 124. *Capitula sphaerica, in flosculum tetrapetaloidem aperta; filamentis, in spongeae speciem intricatis, in medio flosculi, vel apice laciniarum positis; semina, vel in tota foliorum superficie, vel in apicibus foliorum conferta.*

Hanc ad IVNGERMANNIAM retulit Linnaeus.

LICHEN Dill. *Musc.* p. 516. *MARCHANTIAM, HEPATICAM, TARGIONIAM, RICCIAM et SPHAEROCARPVM* Mich. *coniungit.*

1221. TARGIONIA. *Mich. G. 3. Linn.*

Ed. V. n. 1060.

Folia coriacea, coaceruata, in quorum apice, vel forte in ambitu passim, calicis bifidi adparent; hi in medio flosculos monopetalos, filamentis repletos, continent.

1222. RICCIA. *Mich. G. 106. Linn. Ed. V.*

n. 1063. Hall. Helv. 128.

Folia coriacea, plus minus ramosa, serpentia; filimenta erecta, apice truncata, vel ad neruum, vel in tota superficie folii; capsulae oblongo-cuspidatae, coaceruatae, et semina minutissima continent, vel in eadem, vel in distincta planta.

Ad LICHEN retulit Dill. Musc. p. 533. hoc et praecedens genus.

D. F V N G I.

Fungi sunt plantae, quae carnosam substantiam sifunt, et vel pedunculo et pileo simul, vel pileo tantum, lateraliter ad alia corpora accrescente, constant, vel tandem variam in primis globosam figuram, obtinent.

490 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1223. AMANITA. Dill. G. 73. FVNGVS
Mich. G. 133. Hall. Helv. 34. LEPIOTA
Hill. 35. Brown. Iam. 77.

Planta fungosa horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, inferiori superficie lamellis, a centro ad peripheriam directis ornata; fructificationibus, vel margini, vel superficie totius laminae, affixis.

AGARICO FVNGVS Hall. Helv. 57. AGARI-
CVS Hill. 27. Brown. Iam. 76. species pedunculo
destitutas, et margine laterali sessiles, sifit.

AGARICVS Linn. Ed. V. n. 1074. et Gled. Fung.
p. 81. AMANITAM et AGARICO FVNGVM
coniungit.

POCILLARIA Brown. Iam. p. 78. sola figura
differt; planta lanuginosa, superne caua, obuerse
conica, cyathum vini referens; externe lamellata.

SCINDALMA Hill. p. 33. species, quae ex lamel-
lis sibi impositis, semicircularis formae, constant, huc
erunt reducendae.

Huc spectant etiam Fungi, pileolo sulcato a Battar. adducti Cl. V. p. 27. ut LEVCOMYCES et PSEVDO - FARINACEVS, et plurimi ex Cl. VI. p. 29. scil. Fungi non caespitosi, singulares, annulo instructi, ut CALANTICA, MASTOCEPHALVS, nec non Cl. VIII. p. 33. POLYMYCES s. fungus caespitosus annulo instructus, et Cl. IX. p. 36. fungi umbilicati, solitarie nascentes, pileolo sulca-
to et superne depresso instructi; OMPHALO-
MYCES et ALECTOROLOPHOIDES. Cl. X. Fungi ex uno communi principio plures, sulcis a pedunculo ortis, et per pileum, superne depresso, in formam inuersi coni expansis, praediti, quorum ge-
nus etiam POLYMYCES dicitur: tandem Cl. XI. Fungi solitarii, pileo sulcato, non umbilicato, sed in
medio

medio acuminato aut tumente praediti, MONOMYCES, PICROMYCES, MYOMYCES. Cl. XIII. p. 51. Fungi pileolo sulcato, tenerioris substantiae, aquo humore abundantes, HYDROPHORVS Cl. XIV. p. 55. BVLLA fungi teneriores, clauulorum formam aemulantes.

1224. BOLETVS. Linn. Ed. V. n. 1075.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, substantia inferiori a superiori, vel distincta, vel non distinguenda; ex poris, vel tubulis, composita, cui libet tubolorum margini corpuscula quaedam, antheris similia, adhaerent.

Huc pertinet:

FVNGVS FAVAGINOSVS s. CERIOMYCES
Battar. p. 62.

SVILLVS Mich. G. 126. Hall. Helv. 29. SOLENIA Hill 38. species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori separabilis.

AGARICO-SVILLVS Hall. Helv. 29. species pedunculo destitutae.

POLYPORVM Mich. G. 129. Hall. Helv. 25. PORIVM Hill. 40. species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori non separabilis.

AGARICO-POLYPORVS Hall. Helv. 26. species pedunculo destitutae.

BOLETVS Dill. G. 74. SVILLVM et POLYPORVM Mich. coniungit, tanquam fungos, pedunculo instructos, inferius porosos.

PORIA Hill. p. 28. Brown. Iam. 76. AGARICO-SVILLVM et POLYPORVM Hall. tanquam fungos, interne porosos, sessiles, coniungit.

Huc

492 CLASSIS XVIII. PLANTAE

Huc forte etiam spectat:

AMPHETRETIA Hill. p. 31. quae in utraque
superficie foraminibus pertusa est planta.

1225. HYDNA. Guett. I. 21. HYDNUM
Linn. Ed. V. n. 1076.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata,
vel sessilis, inferiori superficie papillis, siue
denticulis angustis, acutis, echinata.

ERINACEVS Dill. G. 74. Mich. G. 132. Hall.
Helv. 31. ACONTIA Hill. 41. species pedunculo
instructas.

ECHINAGARICVS Hall. Helv. 32. ODONTIA
Hill. 30. species pedunculo destitutas sunt.

BOLETVS Gled. Fung. p. 62. hoc et praecedens
genus coniungit.

1226. MERVLIUS. Hall. Helv. 33.

Planta fungosa, cuius pediculus pileum susti-
net, inferiori superficie venis ramosis, cum carne
fungi continuis, ornata.

AGARICO-MERVLIUS Hall. Helv. 33. species
pedunculo destitutas sunt.

1227. PHALLVS. Linn. Ed. V. n. 1077.

Gled. Fung. p. 54. DICTYARIA Hill. 44.

Planta fungosa, pedunculo et pileo, vel capi-
tulo donata, superficies superior striis eminenti-
bus et crassioribus varie reticulata, fructificatio-
nes suscipiens, inferior glabra.

PHALLVS Mich. G. 201. Hall. Helv. 74. Plan-
ta in ortu ex membrana siue volva oriunda; pedun-
culus tubo, in media volva posito, insertus, pilei
summi-

summitate, vel perforata, vel non perforata, substantia reticulata, liquefcens, semina continet.

PHALLO-BOLETVS Mich. G. 202. Pedunculus ex nulla volua oriundus; semina per pilei superficiem dispersa, pileus de reliquo Phallo similis.

BOLETVS Mich. G. 203. Hall. Helv. 23. MORCHELLA Dill. G. 74. MERVLIUS Boerh. I. 13. non pileum, sed capitulum clausum, reticulatum, obtinet.

PSEVDO BOLETVS Segv. Vir. I. 18. cum priori conuenit, excepta capituli parte inferiori, quae patula est, et usque ad verticem caua.

BOLETVS Battar. p. 23. fungos sifit, qui vel scrobiculis excavati sunt, vel pileolum eleganter complicatum, seu calyciformem, inferne, nec sulcatum, nec tubulatum, habent.

1228. CLATHRVS. Mich. 213. Gled. Fung.

139. CLETHRIA Hill. 46. Brown. Iam. 78.

Fungus subrotundus, corpore extra vcluam prodeunte, reticulari cauo, in cuius cuitate communi, ante voluae defluuum, fructificatio-nes innumerae, massae gelatinosae immersae, de-prehenduntur.

1229. STEMONITIS. Gled. Fung. p. 140.

ARCYRIA Hill. 47.

Fungus petiolatus, vel sessilis, globosae, oblongae vel turbinatae figurae, volua, vel persistente, vel fugaci exceptus, cuius substantiae spon-giosae fructificationes innumerae adhaerent.

Huc refertur:

CLATHROIDES Mich. G. 214. Planta fungosa-oblonga vel rotunda, sub cortice reticulata, non ca-va, in areolis reticuli semina exhibens et eiiciens.

CLA-

494 CLASSIS XVIII. PLANTAE

CLATHROIDASTRVM Mich. G. 214. Hall.
*Helv. 4. Cortex, vel nullus, vel fugax; pedunculus
per capitulum, exterius reticulatum, productus.*

EMBOLVM Hall. *Helv. p. 4. hoc forsitan pertine-
re, monet Gleditsch. l. c. Planta tenera, tenui pe-
dunculo cylindrum, embolo siphonis similem, susti-
nens; semina in nuda carne disposita sine cortice.*

Cum CLATHROIDE Mich. etiam proxime con-
venit:

BVXBAVMIA Hall. *Helv. p. 10. Substantia du-
rior, vacuas reticuli areas non relinquens, ceterum
Clathroidi similis.*

SPHAEROCEPHALVS Hall. *Helv. 9. Pedun-
culus capitulum sphaericum, cortice obductum, in-
tus non reticulatum, sed spongiosum et filamento-
sum, sustinet.*

Haec duo genera Halleri et CLATHROIDEM
BVXBAVMIAE, nomine coniungi posse, afferit Gle-
dit sch. p. 142.

CLATHRVS Linn. Ed. V. n. 1038. haec genera
sub n. 1228. et 1229. adducta coniungit, excepto
EMBOLO Hall. quem, ut et SPHAEROCEPHALI
quasdam species, ad MUCOREM reduxit.

1230. ELVELA. Linn. Ed. V. n. 1079. Gled.
Fung. p. 36.

Fungus variae figurae, cuius superficies, petio-
lo, si adeat, excepto, fructificationes innumerae
occupant:

Huc spectat:

FVNГОIDASTER Mich. G. 200. LEOTIA Hill.
43. Pileus pedunculo insistens, utraque superficies
laevis, nunc in hac, nunc in illa semina exhibens.

AGARICVS Hall. *Helv.* 59. *similes plantas, pedunculo destitutas, exhibet, cum quo conuenire videatur, STERCVM* Hill. p. 34.

AGARICVS Mich. *G.* 117. *non solum AGARICVM* Hall. *sed omnes fere plantas fungosas, pedunculo destitutas, exhibet.*

AGARICVS Battar. p. 66. *continet fungos, nulla constanti forma donatos, in eo conuenientes, quod duplice strato crescent, quorum superius fibrosum est, inferius, vel tubulosum, vel sinuosum, vel lamelatum.*

FVNGOIDES Mich. *G.* 204. *Planta variae figurae, superficie laeui; semina in superiori parte pilosi, vel capituli gerens.*

1231. PEZIZA. Dill. *Syn. III. G.* 76. Linn.

Ed. V.n. 1080. *Gled. Fung.* 136. **CYATHOIDES** Mich. *G.* 222.

Planta tenera, coriacea, cyathiformis, inferius angustior, superius ampliata, et primum membrana tenera tecta, qua filia, fructus lentiformes, tenui pedunculo adhaerentes ex cauo secedunt, qui pulposi sunt et glutinosi; seminaque plurima continent.

FVNGOIDES Vaill. *Bot. Par.* 56. et Mich. *quae-dam species huc potius, quam ad praecedens genus pertinent; PEZIZAS scutellatas et pyxidatas ad EVELAM reduxit Gleditschius.*

CYATHOIDE Mich. et **PEZIZAM** Dill. *vt duo diuersa genera proposuit Hall. Helv.* p. 17. et 18. *nulla differentia annotata.*

CYATHIA Hill. p. 55. Brown. *Iam.* 78. *cum CYATHOIDE* Mich. *conuenit; nec differt:*

496 CLASSIS XVIII. PLANTAE

ENCAELIA Hill. p. 56. plantae, quarum cava nullam membrana tectum est: hoc PEZIAS Dill. FVNGOIDIS Mich. quasdam species et AVRICVLAS IVDAE collocauit.

FVNGVS MEMBRANACEVS Battar. p. 25. illos continet, quorum corpus una membrana lata siue plana sit, siue plicata, siue cyathiformis, inferne nec lamellata, nec tubulosa, componitur.

1232. LYCOPERDON. Tourn. 563. Linn.

Ed. V. n. 1082. Gled. Fung. 142. BOVISTA Dill. G. 76.

Fungus vel pedunculo donatus, vel carens, globosus, subrotundus, vel turbinatus, cuius substantia membranis, simplici, duplici, tripliciue obuoluta est, plus minus, aut vario loco dehiscentibus.

Referantur huc:

LYCOPERDON Mich. G. 217. Hall. Helv. 11. Cortex duplex vel triplex; pulpa in pollinem resoluta.

LYCOPEROIDES Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. Cortex simplex; pulpa in cellulas diuisa, quae glebulam filamentosam continent.

LYCOPERASTRVM Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. Cortex simplex; pulpa in tenuissimum pollinem resoluta.

GEASTER Mich. G. 220. Hall. Helv. 13. Cortex duplex, interior, ore dentato per apicem hiat, exterior reuoluitur et in radios stellares resoluitur; pulpa in pollinem tenuissimum mutata. Volua enim haec radiata non obstat, quo minus cum LYCOPERO possit vniiri, cum nunquam, monente Gleditschio, volua genera, sed modo species distinguat.

LYCO-

LYCOPERDON Hill. p. 49. *Praecedentia genera quoque coniungit. Verum addi quoque debet*

CARPOBOLVS Mich. 221. Hall. 13. Hill. 53. *Cortex duplex, pellucido interposito liquore separatus, quo exhalato, contrahitur uterque et pulpa exsiccata instar globuli cum elasticitate eiicitur.*

GEASTROIDES Battar. p. 74. *huc forte etiam erit reducenda.*

1233. TVBER. Mich. G. 221. Hall. Helv. 14.

TARTVFI Imp. 824.

Planta callosa, sub terra nascentis, figura subrotunda, cortice inaequali, pulpa rimosâ, in pollinem non resoluta, in rimis vesiculae, uno vel altero semine replete, haerent.

Ad LYCOPERDON retulit Linn. et Gled.

1234. CLAVARIA. Linn. Ed. V. n. 1081.

Gled. Fung. 26.

Planta fungosa, vel simplex, vel ramosa, interne, vel caua, vel plana, seminibus in superficie adhaerentibus.

CLAVARIA Mich. G. 208. Hall. Helv. 14. Hill. 59. Battar. 22. *Ex pedunculo tenui sensim in clavam crassiorem extenditur.*

CORALLOIDES Mich. G. 209. Hall. Helv. 14. Battar. 22. **MERISMA** Hill. 60. Planta ramosa, ramulis, vel plana expansione, vel tenerioribus ramulis finitis.

DITIOLA Brown. Iam. 79. *Plantam sifit cum CORALLOIDE* Mich. conuenientem.

CORALLO FVNGVS Vail. Bot. Par. p. 41. *cum coralloide proxime conuenit.*

498 CLASSIS XVIII. PLANTAE

FVNGOIDES Dill. Syn. III. 13. G. 75. species
digitatas et clavatas continet, et hoc referri debet.

Haec duo ultima genera Hall. ad CORALLOI-
DEM retulit.

1235. ISARIA. Hill 66. PVCCINIA Mich.
G. 213. Hall. Helv. 16.

Facies Coralloidis, sed fabrica ex filis, in
transuersum positis, et in communi centro con-
niuentibus, constat.

1236. MVCOR. Linn. Ed. V. n. 1083. Gled.
Fung. 158. PHYSARVM Hill. 68.

Massa mucilaginosa, putrefactis corporibus
vegetabilium et animalium adhaerens, in qua ve-
sicularae, quarum substantia, aut villis reticulata,
aut cellulis contexta, simplici, varie dehiscente,
cortice obducitur.

MVCILAGO Mich. G. 216. Cortex exterior
exarescens, furfuraceus; semina in medio contenta.

MVCOR Mich. G. 215. Planta sphaerica, pedun-
culo donata vel carens, inordinate disrupta, semina
minutissima fundens.

MVCILAGO Hall. Helv. 5. species quasdam MV-
CILAGINIS Mich. continet, quae vita breui inpri-
mis a congeneribus differunt.

MVCOR Hall. Helv. 7. MVCILAGINIS species
capitatas, aqueo humore destitutas, simul comple-
titur.

LYCOGALA Mich. G. 215. Hall. Helv. 7. Plan-
ta ad rotundam figuram accedens, intus reticulata,
liquore, in quo semina latent, repleta.

1237. BYSSVS. Linn. Ed. V. n. 1071. Gled.
Fung. p. 1.

Planta ex plurimis filamentis, simplicibus aut ramosis, constans, quibus fructificationes, vel secundum longitudinem adhaerent, vel in spicam capitulumque colliguntur.

Huc refertur:

BYSSVS Dill. Syn. III. 56. Musc. p. 1. Hill. 74. Contextus ex partibus tenuissimis, quae, vel pulueris subtilissimi, vel lanuginis tenerrimae forma, rebus putredini obnoxiis, adnascuntur.

BOTRYTIS Mich. G. 212. Hall. Helv. 6. Penduli tenuissimi ramosi, semina spicatim adhaerentia.

ASPERGILLVS Mich. 212. Hall. Helv. 6. Semina tenera, in filaments nixa, varie disposita.

MONILIA Hill. 69. **BOTRYTIN** et **ASPERGILLVM** Mich. coniungit; quae genera, ob capitula fungosa, fere fungosae naturae esse, et ad MUCOREM proxime accedere; **BYSSVM** vero textura sua cum muscis magis conuenire, monuit Dill. Musc. p. 1.

E. PLANTAE DVBLIAE.

Huc reiicimus cum Ludwigio plantas quasdam, quae varia cum praecedentibus communia habent, interim characteres diuersos gerunt, ut vix cum illis coniungi possint. Plurimas vero, antea huc relatas, vel ad muscos, vel fungos collocauimus.

1238. LENTICVLA. Mich. G. 15.

Folia parua, aquis innatantia, inferius radiculas in aquam demittentia; calix cucullatus, aequalis, stamina duo emittens, et ouarium imperf-

500 CLASSIS XVIII. PLANTAE

Etum; in altero folii latere similis calix, ouarium oblongo-cuspidatum ferens, quod in fructum, semina striata continentem, mutatur.

LENTICVLARIA Mich. G. 15. Hall. Helv. 128.
Priori similis, sed semina tantum quaedam in inferiori parte foliorum, vel oblonga, vel rotunda, ostendit.

HYDROPHACE Buxb. Cent. II. Tab. 37. est LENTICVLAE species, quae sub singulo folio globulum, ex multis acinis, instar fructus Rubi, compositum, stigmatibus pariter punctatum gerit; hanc cum Raio ad capillares plantas refert.

LEMNA Linn. Ed. V. n. 923. LENTICVLAM et HYDROPHACEN coniungit.

1239. CALAMARIA. Dill. Musc. 540.

SVBVLARIA Dill. Syn. III. 306. ISOETES
Linn. Ed. V. n. 1048.

Folia porosa, sed membranis transuersim intercepta, quae denuo in medio diuisae sunt, ita, ut quatuor inde efficiantur pori. In tuberis plantae parte superiori, sub foliorum imis inuolucris circumcirca, plurima, in simplici cuitate congesta, latent semina.

Intra basin foliorum interiorum, squamam cor- datam, vnica anthera donatam, intra basin vero exteriorum similem squamam et capsulam semina- lem ouatam describit Linnaeus.

1240. SVBVLARIA. Dill. Musc. 542.

Folia multis intus poris pertusa, ad quorum extremitates et subinde in medio eorum, ex ipsis foliis cornicula nascuntur pilosa, tubulosa; semi-

na singularibus pedunculis adnata, solitaria, calice quadrifido cincta.

1241. PILVLARIA. *Vaill. Bot. Par. p. 159.
Dill. Musc. 538. Linn. Ed. V. n. 1047. HYDRO-
PIPER Buxb. Cent. II. Tab. 37. GRAMINI-
FOLIA Rai. 14.*

Planta palustris; folia ex communi caulis ambitu plura, vt plurimum quaterna, ante maturitatem conuoluta; sub folio puluerulenta linea; pedunculus ex ala brevis sustinet fructum sphaericum, grani piperis magnitudine, quadilocularem, multis seminibus foetum.

1242. MARSILEA. *Linn. Ed. V. n. 1046.
SALVINIA Mich. G. 107.*

Planta palustris, ramosa, foliis pinnatis, superficies folii verrucosa; ex qualibet verruca filamenta quatuor, *antherae Linnaeo dicta*; fructus radici adhaerens, subrotundus, vel solitarius, vel duplex, vel triplex, vnilocularis, semina multa continens.

*LEMNA Iuss. Act. Paris. 1740. p. 263. a Linnaeo
huc refertur.*

*Linn. in prior. Ed. n. 961. hoc et praecedens genus,
nomine MARSILEAE, et nomine SALVINIAE
Hill. 127. coniunxit.*

1243. SPHAEROCARPOS. *Mich. G. 3.
Hill. 125.*

Ampullae multae, oblongae, coriaceae, coaceruatae; quaelibet ampulla oblonga, orificio superiorius aperta est; in fundo ampullae haeret corpusculum sphaericum, semina plurima, exigua, continens.

A Dillenio ad LICHENEM refertur, et in aliis recentissimorum scriptis non commemoratur.

1244. LICHEN - AGARICVS. Mich.

p. 103. Hall. Helv. 89.

Planta coriacea, inter Lichenem et Agaricum dubia, variae figurae, ex cuitate sphaerica pulverem nigricantem emittens.

XYLARIA Hill. 62. *Illas sifit LICHEN-AGARICI species, quae lignosae magis sunt substantiae, et in superficie superna veras antheras, inferne vero in cellulis semina ferunt.*

AECIDIVM Hill. 64. *Tuberosam et crustosam magis habet substantiam, eiusque superficies rotundis tecta est tuberculis, quae cellulas, duplicis generis flores continent, tegunt.*

1245. CERATOSPERMVM. Mich.

G. 125. Hill. 65.

Plantula parua, Agarico similis, semina corniculata emittens.

F. SVBMARINAE.

Plantas submarinas illas appello, quae potissimum ex fundo maris eruuntur, interim variae simul recensendae erunt, quae aquis quoque dulcibus teclae, crescunt. Harum insignis copia est; nec omnes cognitae, nec accurate in ordinem redactae. Plures insectorum sunt domicilia, an vero inde ad regnum animale potius amandandae, dubitamus. Varia, quae Imperati et alii annotarunt auctores, cum suis observationibus contulit et ita digessit Ludwigius, ut plantae mollioris, cornae et lapi-deae substantiae exhibeantur, in primis cum pauca fructi-

fructificationis vestigia detecta sint. Qui vero ea, quae Clar. Vitaliano Donati summo studio in his ipsis plantis praestitit, perlustrare cupiat, videat tabulam synopticam, quae in Commentariis de rebus in scientia naturali et medicina gestis Vol. I. p. 476. proponitur.

1246. ALGA. *Tourn. 569.*

Planta ad littora maris, in ipsis tamen aquis crescens; radix arundinacea, comosa; folia graminea, vel arundinacea, extra aquas prominentia.

Fibrae, ex radice comosa decerptae et vndis marinis ad littora agitatae, in pilas marinas conuolvuntur.

1247. FVCVS. *Tourn. 565.*

Planta radice plana fulta; substantia tenax, coriacea; folia ramosa, diuersae figurae.

STRONGYLIVM Hill. 23. Ramos obtinet rotundae magis figurae.

1248. GONGOLARIA. *Imper. 844.*

Planta radice plana fulta, tenax, coriacea, ramosa, vesicis in tractu caulium et ramorum tumentibus.

Huc pertinet FVCVS Linn. Ed. V. n. 1068. qui vesiculos glabras, pilis intus adspersas, tanquam flores stamineos, et vesiculos glabras, gelatina repletas, punctis perforatis adspersas, tanquam vestigia floris pistillati adsumit.

ACINARIA Donat. 35. *ad FVCVM refertur a Linnaeo.*

504 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1249. ACETABVLVM. *Tourn.* 569.

Planta coriacea, tenui pedunculo, folia caua
peluiformia, instar pilei fungorum sustinens.

1250. AVRICVLA. *Imp.* 827.

Planta coriacea, fungosa, aceruatim crescens,
ex basi crassiore in membranam semicircularem
se dilatans.

1251. SERTVLRARIA. *Imp.* 855. OPVN-
TIOIDES *Boerb.* I. 4. ORMVS *Hill.* 12.

Planta coriacea, ex basi crassa ramosa, rami
vero ex foliis subrotundis per filamentum, in
medio continuatum, inuicem annexis, com-
positi.

SERTVLRARIA *Linn.* Ed. prior. n. 984. ACETA-
BVLM *Tourn.* OPVN TIOIDEM *Boerb.* et CORAL-
LINAM *Tourn.* coiuungit.

1252. ALCYONIVM. *Tourn.* 576.

Planta variae figurae, vel globosa, vel ramosa,
substantia interna ex fibris densius contextis,
coagmentata, crusta, vel coriacea, vel interdum
calcarea obducta.

AVRANTIVM MARINVM *Mars. Hist. Mar.*
p. 80. Planta sphaerica, coriacea, ab una parte le-
viter saxis adhaerens, intus tomento fibrarum et
aqua repleta, forte buc referri posset.

1253. SPONGIA. *Tourn.* 575. *Linn.* Ed. V.
n. 1072.

Planta diuersae figurae, globosa, irregularis,
ramosa, basi adhaerens; substantia vel magis
fibrosa, quasi ex crinibus complicata vel lamel-
lata,

lata, quodammodo cellularis, plus minus flexilis, vel fragilis, vndique porosa cellularis.

BADIAGA Buxb. *Comm. Petr. Tom. II. p. 343.*
est spongia magis fragilis, erecta, ramosa, aquarum dulcium, cui minutissima semina in variis partibus superficie adhaerent.

1154. KERATOPHYTVM Boerb. I. 6.

LITHOPHYTON Tourn. 574. LITHOXYLON Linn. Ed. V. n. 1073.

Planta ramosa flexilis, substantia cornu similis, si vel raditur, vel comburitur; superficies materia calcarea incrustata, vel non incrustata, crusta in variis varie tuberculata.

TITANOKERATOPHYTON Boerb. I. 7. Incrustatas potissimum species complectitur.

CAMPYLVIM Hill. 18. KERATOPHYTA et TITANOKERATOPHYTA Boerb. coniungit.

SAVALLIA Imp. 824. est KERATOPHYTVM non incrustatum, nigrum, vulgo CORALLIVM NIGRVM appellatum.

CORALLINA Tourn. 570. Plantulas paruas hic pertinentes, vel incrustatas, vel non incrustatas sifit; species officinalis crustam articulatam obtinet.

1255. CORALLVM Tourn. 572. CORALLIA Boerb. I. 3. ISIS Linn. Ed. II. n. 978.

Planta ramosa, substantia solida, dura, cortex tecta, cortex sub aquis latus, postmodum aridus, friabilis.

Florem, in cortice, hexapetalo similem, descripsit Marsilius Hist. Mar. p. 168.

506 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1256. MADREPORA. *Tourn.* 572. *Linn.*
Ed. II. n. 982.

Planta ramosa, substantia dura, nullo cortice obducta; cauernulae radiatae, ex media substantia in ramos et ramulos extensae, in variis speciebus variae.

1257. LITHOFVNGVS. *Ludw.* Def.
n. 1006. *FVNGVS LAPIDEVS* *Raj.* III.
Boerb. I. 1.

Planta fungo similis, pileolo vario, quoad figuram et superficiem, substantia solida, dura.

MYCEDIVM *Hill.* 2. *Planta lapidea duritiei, minime flexilis.*

ASTERAEA *Hill.* 4. *Gyros rotundos, medio loco depresso res sistit, ex centro ad peripheriam decurrentes.*

1258. TVBIPORA. *Ludw.* Def. n. 1007.

Planta ex cylindris non ramosis composita, cauernulis radiatis in cylindris exsculptis.

TVBIPORA *Linn.* Ed. II. n. 981. *TVBVLARIA* *Tourn.* 575. *Planta ex cylindris parallelis, ex stratis sibi inuicem superimpositis, constata.*

1259. RETEPORA. *Ludw.* Def. n. 1008.
ESCHARA *Tourn.* 576. *MILLEPORA* *Linn.*
Ed. II. n. 980.

Planta dura, quasi foliacea, instar laminarum, simplicibus poris pertusarum, disposita, non incrustata.

CELLEPORA *Linn.* Ed. II. n. 983. *Planta dura, cauernulis oblongis, reptatricibus, excauata, forte buc referri posset.*

Plan-

Plantae dubiae et nondum accurate descriptae.

1260. ANTHOSPERMVM Linn. Ed. V.
n. 1029. AMBRARIA Heist. Syst. 11.

Calix vel corolla, in alis foliorum, angustorum, confertim positorum, tubulosa, semi quadrifida; stamina quatuor.

Plantae flore pistillato imperfectam descriptionem, nomine TOVRNEFORTIAE, Pont. Epist. p. 11. dedit; Linnaeus ad polygamias dioecias retulit.

1261. ARGVSIA Amm. Ruth. p. 29. MESSERSCHMIDIA Linn. H. Vpsal. p. 36.

Calix monophyllus, multifidus; corolla infundibuliformis; fructus coriaceus, in duas partes, officulo foetas, dehiscens, vmbilicatus.

Linnaeus Spec. Tom. I. p. 140. ad TOVRNEFORTIAM amandauit.

1262. PETREA Linn. Ed. V. n. 682.

Calix monophyllus, quinquepartitus, maximus, coloratus, persistens; corolla monopetala, calice minor, irregulariter quinquefida; stamina quatuor; ovarium oblongum; stylus simplex.

1263. RHIZOPHORA Linn. Ed. V. n. 524.
MANGLES Plum. G. 13.

Flores staminei et pistillati distincti, in simplici planta:

Fl. stamineus. Calix quadrifidus; corolla profunde quadrifida, laciniis angustis; stamina multa, loco pistilli globulus minimus.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix quadrifidus; corolla quadrifida, pistillum inferius crassum, in stylum crassum desinit; semen in fructu carnosu vnicum.

Ad perfectos flores retulit Linnaeus.

1264. MOLLE. *Tourn.* 661. *SCHINVS Linn.*

Ed. V. n. 479. *PIPERODENDRVM Heist.*

Fabr. 218.

Calix minor, quinquefidus, segmentis rotundisculis; corolla rosacea; petala quatuor vel quinque; stamina octo vel decem, partim petalis, partim calici inserta; glandulae nectariferae in orbem positae centrum occupant; in medio fouea. *Folia pinnata, extremo impari.*

Descriptio est plantae flore stamineo; alia flore pistillato, semen grani Piperis magnitudine exhibere dicitur; Linnaeus flores perfectos adsumit, cuius ouarium stylo breui terminatur, et baccam monopyrenam; glandulas vero nullas commemoravit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 1034. baccam trispermam adsumit.

1265. NEGUNDO. *Raj. Hist.* 1798.

Ex gemma foliorum fila longa propendent, quorum extremo adhaeret calix tri-quadri-vel quinquefidus, minimus; stamina quatuor, ad sex.

Flos pistillatus incertus in distincta planta collocatus videtur.

Inter ACERIS species Boerb. II. 234. et Linn. Spec. Tom. II. p. 1056. recensent, cum quo habitu quodammodo conuenit.

1266. BE-

1266. BEGONIA. *Tourn.* 660. *Linn.*

Ed. V. n. 1024.

Flos duplex in simplici planta; folia cordata.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla tetrapetalata, duobus petalis latioribus, duobus angustioribus; stamina multa.

Fl. perfectus. Calix ouarium cingens, tricuspidatus; corolla rosacea, pentapetala *ut scribit Linnaeus, Rumphius quatuor numerat*, stamina multa, styli tres bifidi, capsula triangularis, trilocularis; semina exigua.

1267. SAPOTA. *Plum.* G. 43. *ACHRAS Linn.*

Ed. V. n. 1093.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acutis; corolla rosacea, petalis obtusis, emarginatis; stamina plura; stylus simplex; fructus est bacca ouata, quinquelocularis, in singulo loculo semen vnicum, nitidum.

Brown. *Iam.* p. 200. duas definitiones dedit: *Calix hexaphyllus, lacinias acuminatis, tribus magis externe sitis; corolla monopetala, tubulosa, in sex breues acutas lacinias secta; ex fauce corollae nectaria quinque, oblonga, connuentia, stamina sex, ouarium umbilico villoso circumductum, stylus brevis crassus, stigma truncato radiatum; bacca subrotunda, duodecimlocularis, nuces solitariae, in altero margine cicatricula rugosa notatae.* In altera definitione scribit: *Corolla campanulata, in quinque vel sex lacinias erectas diuisa, totidem nectaria, ast lacerata; stamina quinque vel sex; bacca bilocularis; nuces solitariae sulco longitudinali notatae.*

*Priorem definitionem, a Brownio datam, etiam
repetit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1381.*

1268. BROSSAEA. *Plum. G. 5. Linn.*
Ed. V. n. 1095.

*Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis
acutis; corolla conica, truncata; stylus simplex;
fructus calice carnoso, connuente, tectus, quin-
quelocularis.*

1269. BVCEPHALON. *Plum. G. 52. Linn.*
Ed. V. n. 1096.

*Ovarium calice et corolla destitutum, cui duo
stamina, instar cornuum vtrinque extensa adhae-
rent; fructus fit bacca oblonga, striata, nucleus
oblongum continens.*

1270. CAESALPINA. *Plum. G. 28. Linn.*
Ed. V. n. 463.

*Calix vix conspicuus; corolla monopetala, ir-
regularis, quadrifida, lacinia anteriori concava,
oblonga, reliquis subrotundis; stamina quin-
que; stylus simplex; fructus est legumen, semi-
nibus oblongis foetum.*

*Linneus calicem quinquepartitum, lacinia in-
feriore angustiore, corollam ignotam, et stamina
decem incurua, descripsit; Brownius Iam. p. 227.
vero, speciei, quae PSEUDO SANTALVM dicitur,
calicem quinquefidum, laciinis superioribus aequa-
libus, lateribus minoribus, infima carinata maxi-
me fimbriata; petala quinque fere aequalia, sta-
mina decem, declinata, intra laciniam infimam ca-
licis reposita; stylum et stigma simplex; capsulam
oblon-*

*oblongam, biualuem, vnilocularem; semina tria vel
quatuor compressa tribuit.*

1271. DVRANTA. *Linn. Ed. V. n. 705.*
CASTOREA Plum. G. 30.

Calix ouarium arcte cingens, quinquefidus;
corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro,
concauo, inferiori quadripartito, lateralibus
et binis inferioribus aequalibus, subrotundis;
an stamina quinque vel quatuor? stylus simplex;
bacca quatuor feminibus angulosis foeta.

1272. RHEEDIA. *Linn. Ed. V. n. 1102.*
VAN RHEEDIA Plum. G. 45.

Calix nullus; petala quatuor; fructus parvus
succulentus, vnilocularis; semina tria, characteribus
notata.

1273. FVCHSIA. *Plum. G. 15. Linn. Ed. V.
n. 1097.*

Calix ouarium arcte cingens, margine integro;
corolla tubulosa, ex angusto ampliata, limbo octofido, laciinis alternis interioribus, omnibus acutis;
stamina quatuor, vel plura; stylus simplex;
bacca quadrilocularis, in singulo loculo semina oblonga, dupli serie posita.

1274. HERNANDIA. *Plum. G. 6. Linn.
Ed. V. n. 931.*

Planta relativa, an monophyta? an diphyta?

Fl. stamineus. Calix triphyllus; petala tria;
stamina tria.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, ouarium cingens, trifidus; calix expansus vesicam sifit, in qua continetur nux striata.

Ad monophytas refert Linnaeus, et mari inuolucrum partiale tetraphyllum, triflorum, calicem proprium campanulatum, integrum, corollam sexfidam; feminae vero calicem et corollam similem et stylos filiformes, quot? tribuit.

1275. HIPPOCRATEA. Linn. Ed. V.
n. 1098. coa Plum. G. 8.

Calix monophyllus, semiquinquefidus; corolla monopetala, vrceolaris; fructus sifit tres capsulas bivalves, semenibus alatis foetas.

1276. LEONTOPETALOIDES.
Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.

Calix monophyllus, paruus, in aliquot segmenta diuisus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, sensim nonnihil ampliato, limbo ampio, profunde sexfido; stamina forte sex; stylus simplex; stigma subrotundum; fructus est vesica angulosa, plurimis semenibus angulosis foeta. Radix tuberosa; petioli et pedunculi ex radice oriundi; folia laciniata; flores umbellati.

Ad LEONTICEN amandauit Linnaeus, licet ipse dubitet, an hoc pertineat.

1277. RICINOCARPODENDRON.
Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.

Calix vix vllus; petala tria; tubo vrceolato in medio constituto; fructus est bacca trilocularis, trifulcata, in singulo loculo nux coriacea, nucleus

nucleum bilobum continens. *Planta arborea;*
folia pinnata.

1278. MYRISTICA. *Linn.* Ed. prior. n. 1016.
NVX MOSCHATA offic.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, fructus coriaceus, semen oblongum, rete cinctum.

1279. XIMENIA. *Plum. G. 6. Linn.*
Ed. V. n. 1105.

Calix vel margo breuis, vel deciduus, triphyllus, foliolis cordatis; corolla monopetala, profunde trifida, laciis erectis, superne reflexis; stamina et stylus incerta; fructus est bacca oualis, vicia nuce foeta.

1280. HYPELATE. *Brown. Iam. p. 208.*

Calix tetraphyllus, foliolis ouatis; corolla tetrapetala, petalis calicinis foliolis similibus, umbilicus carnosus, ouario circumductus, nectarium dictus; stamina octo, inter ouarium et umbilicum enata, inferne deflexa; ouarium minimum, angulosum; stylus breuis; stigma acutum.

1281. SIMARVBA. *off. TEREBINTHVS*
Brown. Iam. p. 345.

Planta relativa monophyta.

Fl. stamineus. Calix minimus, quinquedentatus, corolla monopetala, ad basin fere quinquefida; stamina decem brevia; aliquando quinta pars numeri deficit.

Fl. pistillatus. Calix, corolla et pistillum ignotum, bacca ouata, tribus lineis longitudinaliter

notata, vnilocularis, triualuis, succo terebinthi-
naceo et nucleo vnico referta.

1282. NEANTHE. *Brown. Iam. p. 289.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinqueden-
tatus, corolla tripetala, tertium reliquis duplo
maiis, omnia inuoluens; stamina decem, quo-
rum nouem coalita; stylus simplex; stigma acu-
tum; fructus ignotus.

1283. SCIODAPHYLLVM. *Brown.*

Iam. p. 190.

Calix est margo ouarii quinquedenticulatus,
corolla monopetala, tubuloſo campanulata, quin-
que crenata; stamina quinque breuissima; styli
quinque breues. *Folia petiolo communi umbel-
latim adnata, flores spicati.*

1284. COILOTAPALVS. *Brown. Iam.*

*p. 111. CECROPIA Linn. Syst. Nat. Ed. X.
n. 1171.*

Flores in oblongis pedunculis dense conge-
fti, membranaceo communi inuolucro tecti;
spadix brachiatus, brachiis simplicibus; singulo
insident caliculī numerosi carnosī minimi, ouula
totidem inuoluentes; corolla minima, infundi-
buliformis, limbo ampliato, antheris numerosis
minutissimis referto; bacca minor.

*Linnæus ad Divicias retulit, et descriptionem
paulo mutatam dedit l. c.*

1285. ACIDOTON. *Brown. Iam. p. 356.*

Flores relatiui diphyti.

Fl. flamineus. Ignotus.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla pentavel monopetala, profunde quinquefida, laciniis binis maioribus, styli tres reflexi.

1286. ADELIA. Brown. Iam. p. 361.

Flores relativi diphyti.

Fl. stamineus. Calix bifolius, minimus; corolla monopetala, quadripartita patens; stamina plura.

Fl. pistillatus. Incognitus.

BERNARDIAM et ACIDOTON Brown. coniungit nomine ADELIAE Linnaeus et BERNARDIAE definitionem retinuit Syst. Nat. Ed. X. p. 1298.

1287. CROSSEOPETALVM. Brown.

Iam. p. 145. RHACOMA Linn. Syst. Nat.

Ed. X. n. 1114.

Calix coloratus, monophyllus, patens, in quatuor vel quinque partes sectus; corolla monovel tetrapetala, ad basin secta, petalis fimbriatis; stamina quatuor ad interstitia petalorum posita; stylus breuis; stigma simplex; capsula ouata, vnilocularis, monosperma.

Ita in descriptione legimus; in iconে vero corollam monopetalam, tubo breui, limbo quinquefido instructam, stamina quinque, stigma duplex et baccam bilocularem polyspermam conspicimus, quae differentia ex falsa tabularum citatione oritur; huncque errorem evidenter cognouimus, dum Tab. XVI. fig. 1. et ad CROSSEOPETALVM et ad EHRETIAM citatur; Ita et Tab. XIII. fig. 2. ad VARRONIAM et PSYCHOTROPHVM citatur.

1288. EXCOECARIA. *Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. p. 1288.

Flores relativi diphyti.

Fl. stamineus. Amentum nudum, calix nullus, corolla nulla.

Fl. pistillatus. Amentum, calix et corolla convenienti, styli tres, capsula tricocca.

In Generibus huic Libro additis, EXCOECARIA non descripta reperitur.

*Varia adhuc imperfæte cognita descripsit Brownius, nullis nominibus genericis additis, alia dubia et obscura genera exhibuit Linnaeus in *Fl. Zeyl.* sed cum characteres ex siccis tantum speciminiibus desumpserit, illa nunc studio omittimus.*



I N D E X.

A.

<i>Abies Linn. et Hall.</i>	1114	<i>Acnide Mitch.</i>	1165
<i>Abies Tourn.</i>	1114	<i>Aconitum Tourn. et Linn.</i>	
<i>Abrotanoides Sieg.</i>	389	<i>Aconitum Rupp.</i>	833
<i>Abrotanum Tourn.</i>	389	<i>Acontia Hill.</i>	812
<i>Abrus Vesl.</i>	655	<i>Acopa Moris.</i>	1225
<i>Absinthium Hall.</i>	390	<i>Acorus Boerh. et Linn.</i>	983
<i>Abutiloides Sieg.</i>	213	<i>Acriviola Boerh.</i>	819
<i>Abutilon Tourn.</i>	213	<i>Acrostichum Hall. et Linn.</i>	
<i>Abutilon Hall.</i>	213	<i>Acrostichum Gled.</i>	1189
<i>Acacia Tourn.</i>	223	<i>Actaea Linn.</i>	592
<i>Acacia Germanorum</i>	778	<i>Adansonia Linn.</i>	220
<i>Acajou Tourn.</i>	201	<i>Adelia Brown.</i>	1286
<i>Acalypha Roy et Linn.</i>	1129	<i>Adelia Linn.</i>	1286
<i>Acalypha Sieg.</i>	272	<i>Adenanthera Linn.</i>	733
<i>Acanthium Heist.</i>	408	<i>Adhatoda Tourn.</i>	254
<i>Acanthus Tourn. et Linn.</i>	321	<i>Adianthum Linn.</i>	1192
<i>Acarna</i>	478	<i>Adiantum aureum off.</i>	1216
<i>Acarna Vaill.</i>	413	<i>Adonis Boerh. et Linn.</i>	944
<i>Acarna C. B.</i>	409	<i>Adoxa Linn.</i>	192
<i>Accipitrina Riv. et Rupp.</i>	535	<i>Aecidium Hill.</i>	1244
<i>Acer Tourn. et Linn.</i>	726	<i>Aegilops Linn.</i>	1067
<i>Acetabulum Tourn.</i>	1249	<i>Aegilops Dill.</i>	1047
<i>Acetosa Tourn.</i>	985	<i>Aeginetia Linn.</i>	358
<i>Acetosella Riv. et Rupp.</i>	204	<i>Aegopodium Magn. et Linn.</i>	
<i>Achillaea Vaill. et Linn.</i>	465	<i>Aeschynomene Linn.</i>	643
<i>Achimenes Brown.</i>	335	<i>Aeschynomene Commel. et Knauth.</i>	223
<i>Achras Linn.</i>	1267	<i>Aethusa Linn.</i>	874
<i>Achyra cantha Dill.</i>	677	<i>Agarico-fungus Hall.</i>	1223
<i>Achyranthes Linn.</i>	677	<i>Agarico-merulius Hall.</i>	1226
<i>Achyrodes</i>	1051	<i>Agarico-polyporus Hall.</i>	1224
<i>Achyronia Roy. et Linn.</i>	618	<i>Agarico suillus Hall.</i>	1224
<i>Achyrophorus Vail.</i>	446	<i>Agaricus Hill. et Brown.</i>	1223
<i>Acidotom Brown.</i>	1285	<i>Agaricus Hall.</i>	1230
<i>Acinaria Donat.</i>	1248	<i>Agaricus Linn. et Gled.</i>	1223
<i>Acinodendron Linn.</i>	744	<i>Agaricus Mich.</i>	1230
<i>Acinos Riv. et Dill.</i>	291		
<i>Acisanthera Brown.</i>	734		
<i>Acmella Sieg.</i>	473		
<i>Acnida Linn.</i>	1165		

INDEX.

<i>Agaricus Battar.</i>	1230	<i>Alkekengi Tourn. et Hall.</i>
<i>Agave Linn.</i>	164	127
<i>Ageratoides Pont.</i>	387	535
<i>Ageratum Tourn. et Hall.</i>	381	
	343	912
<i>Ageratum Boerb.</i>	387	912
<i>Ageratum Linn. et Hall.</i>	395	912
<i>Agnanthus Vaill.</i>	352	571
<i>Agrifolium Rai.</i>	52	1107
<i>Agrimonia Tourn. et Linn.</i>	164	
	793	506
<i>Agrimonoides Tourn.</i>	793	283
<i>Agrostema Linn.</i>	757	1032
<i>Agrostis Linn.</i>	1035	366
<i>Ahovai Tourn. et Plum.</i>	111	239
<i>Aira Linn.</i>	1041	239
<i>Aiuga Linn.</i>	270	182
<i>Aiuga Riv.</i>	269	
<i>Aizoon Linn.</i>	1016	578
<i>Aizoon Sieg.</i>	800	753
<i>Alaternoides Boerb.</i>	106	753
<i>Alaternus Tourn.</i>	122	573
<i>Alcea Linn.</i>	208	753
<i>Alcea Tourn.</i>	207	508
<i>Alchemilla Linn.</i>	958	264
<i>Alchimilla Tourn. et Hall.</i>	209	
	958	209
<i>Alcyonium Tourn.</i>	1252	209
<i>Aldrovanda Mont. et Linn.</i>	716	213
<i>Alectrolophoides Battar.</i>	1223	377
		554
<i>Alectrolophus Hall.</i>	325	554
<i>Alectrolophus Sieg.</i>	324	294
<i>Alettis Linn.</i>	173	1223
<i>Alga Tourn.</i>	1246	144
<i>Alga Rai.</i>	1187	1112
<i>Algoides Vaill.</i>	1134	1112
<i>Alhagi Tourn.</i>	649	911
<i>Albenna Shaw.</i>	553	479
<i>Alisina Riv. Rupp. et Magn.</i>	501	1260
<i>Alisma Linn.</i>	502	1079
		<i>Ambulon</i>

I N D E X.

<i>Ambulon</i> I. B.	1163	<i>Anchusa</i> Rai.	59
<i>Amellus</i> Brown. et Linn.		<i>Andrachne</i> Linn.	1085
	477	<i>Andrachne</i> Sieg.	767
<i>Amerimnon</i> Brown.	617	<i>Andrachnoides</i> Sieg.	895
<i>Amethyftea</i> Linn.	245	<i>Andromeda</i> Linn. et Hall.	197
<i>Amethystina</i> Amm. et Hall.		<i>Andropogon</i> Gronov.	1037
	245	<i>Andropogon</i> Roy. et Linn.	
<i>Ammannia</i> Linn.	517		1066
<i>Ammi</i> Tourn. et Linn.	880	<i>Androsace</i> Tourn. et Linn.	
<i>Ammi</i> Boerb.	880		73
<i>Ammi</i> Riv.	880	<i>Androsaemum</i> Tourn.	796
<i>Amniocelinum</i> Riv.	880	<i>Andryala</i> Linn. et Hall.	443
<i>Amnium</i> Sieg.	880	<i>Anemone</i> Hall. et Zinn.	931
<i>Ammoïdes</i> C. B.	859	<i>Anemone</i> Linn.	931
<i>Ammoïdes</i> Boerb.	880	<i>Anemone</i> Tourn.	931
<i>Amomum</i> Linn.	236	<i>Anemone ranunculus</i> Dill.	931
<i>Amomum</i> Plinii.	129	<i>Anemonoides</i> Dill.	931
<i>Amorpha</i> Linn.	375	<i>Anemonospermous</i> Boerh.	470
<i>Ampana</i> H. Mal.	1143	<i>Anethum</i> Tourn. et Riv.	
<i>Amphetretia</i> Hill.	1224		839
<i>Amygdalus</i> Tourn.	779	<i>Anethum</i> Linn.	839
<i>Amygdalus</i> Linn. et Zinn.	780	<i>Angelica</i> Riv. et Linn.	843
<i>Amyris</i> Brown. et Linn.	566	<i>Angelica baccifera</i> Rai.	720
<i>Anabasis</i> Linn.	968	<i>Angiopteris</i> Mitch.	1198
<i>Anacampseros</i> Linn.	768	<i>Anguina</i> Mich.	1071
<i>Anacampseros</i> Brown.	768	<i>Anguina</i> Trew.	1020
<i>Anacampseros</i> Tourn. et Rai.		<i>Angurek</i> Kaempf.	889
	800	<i>Anguria</i> Tourn.	1075
<i>Anacardium</i> Linn.	201	<i>Anil</i> I. B.	640
<i>Anacardium</i> C. B.	18	<i>Anisum</i> Riv. et Hall.	878
<i>Anacyclus</i> Linn.	421	<i>Anona</i> Rai. et Linn.	932
<i>Anagallidastrum</i> Michb.	19	<i>Anonis</i> Tourn.	627
<i>Anagallis</i> Tourn. et Linn.	69	<i>Anonymous</i> Gronov.	323
<i>Anagyris</i> Tourn. et Linn.	659	<i>Anonymous</i> Rupp.	503
<i>Ananas</i> Tourn.	495	<i>Anserina</i> off.	807
<i>Anandria</i> Linn.	399	<i>Antanisophyllum</i> Vaill.	8
<i>Ananthocyclus</i> Vaill. et Dill.		<i>Anteuphorbium</i> C. B.	397
	386	<i>Anthelmenthia</i> Brown.	94
<i>Anapallus</i> Sieg.	229	<i>Anthelmia vulgo.</i>	94
<i>Anapodophyllum</i> Tourn.	937	<i>Anthemis</i> Linn.	464
<i>Anastatica</i> Linn.	551	<i>Anthemis</i> Michb.	464. et 469
<i>Anblatum</i> Tourn.	309	<i>Anthericum</i> Linn. et Hall.	
<i>Anchusa</i> Linn.	59		899

INDEX.

<i>Anthoceros</i> Mich. Linn. et Dill.	1218	<i>Araliastrum</i> Vail.	700
<i>Antholyza</i> Linn.	260	<i>Arapabaca</i> Plum.	94
<i>Anthora</i> Riv.	833	<i>Arbor Iudee</i> Dod.	826
<i>Anthospermum</i> Linn.	1260	<i>Arbor vitae</i> Dod.	1105
<i>Anthoxanthum</i> Linn.	1023	<i>Arbutus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Anthriscus</i> Riv.	846. et 858	<i>Arctium</i> Linn.	414
<i>Anthyllis</i> Riv. et Linn.	616	<i>Arctopus</i> Burm. et Linn.	881
<i>Anthyllis</i> Knaut.	616	<i>Arctostaphylos</i> Sieg.	200
<i>Anthyllis</i> Alp. et Magn.	145	<i>Arctotheca</i> Vail.	470
<i>Anthylloides</i> Plukn.	1017	<i>Arctotis</i> Linn. et Hall.	470
<i>Antidesma</i> Burm. et Linn.	1170	<i>Arcyria</i> Hill.	1229
<i>Antidesma</i> Brown.	670	<i>Areca</i> Linn.	1144
<i>Antirrhinum</i> Linn. et Hall.	331	<i>Arenaria</i> Rupp. et Linn.	753
<i>Antirrhinum</i> Tourn.	331	<i>Arethusa</i> Gronov. et Linn.	
<i>Aparine</i> Tourn.	13		888
<i>Aphaca</i> Tourn.	631	<i>Aretia</i> Hall.	74
<i>Aphanes</i> Linn.	958	<i>Aretia</i> Linn.	74
<i>Aphyllanthes</i> Lob. et Linn.	913	<i>Argemone</i> Tourn. et Linn.	
<i>Aphyllon</i> Mitch.	313	<i>Argentina</i> off.	807
<i>Aphyllum</i> Wats.	309	<i>Argulia</i> Amm.	1261
<i>Apios</i> Boerh.	655	<i>Argyrocome</i> Petiv.	403
<i>Apium</i> Tourn. et Linn.	878	<i>Argyrocome</i> Breyn.	405
<i>Apluda</i> Linn.	1038	<i>Argythamnia</i> Brown.	1083
<i>Apocynastrum</i> Heist.	148	<i>Arifarum</i> Riv. et Rupp.	1020
<i>Apocynum</i> Linn.	148	<i>Arifarum</i> Tourn.	1019
<i>Apocynum</i> Tourn.	150	<i>Aristida</i> Linn.	1029
<i>Apocynum</i> Hall.	150	<i>Aristolochia</i> Tourn. et Linn.	
<i>Aponogeton</i> Pont.	1134		370
<i>Aquifolium</i> Tourn.	52	<i>Armeniaca</i> Tourn.	778
<i>Aquilegia</i> Tourn. et Linn.		<i>Armoracia</i> Riv. et Rupp.	550
<i>Arabis</i> Linn.	942	<i>Arnica</i> Rupp. Hall. et Moehr.	
<i>Arachidna</i> Plum.	539	<i>Arnica</i> Linn.	460
<i>Arachidnoidea</i> Niss.	625	<i>Aroides</i> Sieg.	1020
<i>Arachis</i> Linn.	625	<i>Aronia</i> Mitch.	982
<i>Arachnium</i> Sieg.	75	<i>Aro-orchis</i> Burm.	485
<i>Acacus</i> Dod.	631	<i>Artedia</i> Linn.	850
<i>Acacus</i> Tab.	628	<i>Artemisia</i> Hall.	389
<i>Aralia</i> Tourn. et Linn.	720	<i>Artemisia</i> Tourn. et Vail.	389
		<i>Artemisia</i> Linn. et Ludw.	390
		<i>Arum</i> Linn.	1019

INDEX.

<i>Arum</i> Tourn.	1019	<i>Astragaloides</i> Knaut.	653
<i>Aruncus</i> Linn.	806	<i>Astragalus</i> Tourn. et Linn.	653
<i>Arundo</i> Linn.	1045		
<i>Afa foetida</i> Kämpf.	844	<i>Astrantia</i> Tourn. Riv. et	
<i>Asarina</i> Tourn.	331	Linn.	837
<i>Asarum</i> Tourn. et Linn.	1001	<i>Aterannus</i> Brown.	1111
<i>Asclepias</i> Linn.	149	<i>Athamanta</i> Linn.	860
<i>Asclepias</i> Hall.	150	<i>Atractylis</i> Vaill. et Hall.	416
<i>Ascyrum</i> Linn.	587	<i>Atractylis</i> Linn.	478
<i>Ascyrum</i> Tourn.	795	<i>Atragene</i> Linn.	946
<i>Aspalathus</i> Amm.	638	<i>Atraphaxis</i> Linn.	484
<i>Aspalathus</i> Linn.	618	<i>Atriplex</i> Tourn. et Linn.	971
<i>Asparagus</i> Tourn. et Linn.	917	<i>Atropa</i> Linn.	132
<i>Aspergillus</i> Mich. et Hall.	1237	<i>Aucuparia</i> Riv. et Rupp.	794
<i>Asperugo</i> Tourn. et Linn.	68	<i>Auena</i> Tourn. et Linn.	1046
<i>Asperula</i> Ludw. et Hall.	15	<i>Auenaria</i> Heist.	1047
<i>Asperula</i> Linn.	15	<i>Auerhoa</i> Linn.	763
<i>Asperula</i> Zinn.	15	<i>Auicennia</i> Linn.	18
<i>Asphaltion</i> Knaut.	612	<i>Aurantium</i> Tourn.	792
<i>Asphodeliris</i> Moehr.	899	<i>Aurantium marinum</i> Mars.	
<i>Asphodelus</i> Tourn. et Linn.	169	<i>Aureliana</i> Lafit.	1252
<i>Asplenium</i> Hall. et Linn:	1189	<i>Auricula</i> Imp.	1250
<i>Asplenium</i> Tourn.	1189	<i>Auricula muris</i> Rai.	436
<i>Asplenium</i> Gled.	1189	<i>Auricula ursi</i> Tourn.	81
<i>Aster</i> Linn.	457	<i>Auricularia</i> Dal.	27
<i>Aster</i> Vaill.	457	<i>Axine</i> Sieg.	520
<i>Asteraea</i> Hill.	1257	<i>Axyris</i> Hall. et Linn.	1090
<i>Asteripholis</i> Pont.	457	<i>Ayenia</i> Linn.	687
<i>Asteriscoides</i> Moehr.	457	<i>Azadirachta</i> Breyn.	743
<i>Asteriscus</i> Tourn. et Vaill.	469	<i>Azalea</i> Linn. et Hall.	109
<i>Asteriscus</i> Dill.	469	<i>Azedarach</i> Tourn.	743
<i>Astrocephalus</i> Zinn.	379		
<i>Astrocephalus</i> Vaill. et Hall.	379		
<i>Asteroides</i> Tourn. et Vaill.	469		
<i>Astropterus</i> Vaill.	457		
<i>Astragaloides</i> Tourn. et Hall.	624		
		B.	
		<i>Baccharis</i> Rai. et Linn.	404
		<i>Baccbaris</i> Vaill.	421
		<i>Badiaga</i> Buxb.	1253
		<i>Baeckea</i> Linn.	725
		<i>Balaustium</i> off.	926
		<i>Ballota</i> Linn.	284
		<i>Ballote</i> Tourn.	284
		<i>Balsamina</i> Tourn.	607
		<i>Balsamina</i> Riv.	607
		K k 5	
		<i>Balsami-</i>	

INDEX.

<i>Balsamina mas Rai.</i>	1073	<i>Beta Tourn. et Linn.</i>	974
<i>Balsaminoides Sieg.</i>	607	<i>Beronica Ludw.</i>	283
<i>Balsamita Vaill.</i>	387	<i>Betonica Tourn. et Linn.</i>	283
<i>Bammia Riv. et Rupp.</i>	216	<i>Betonica Hall.</i>	283
<i>Bandura Burm.</i>	962	<i>Betula Tourn. et Linn.</i>	1108
<i>Banisteria Linn.</i>	752	<i>Betulus Lob. et Sieg.</i>	1108
<i>Barba caprae Tourn.</i>	806	<i>Beareria Brown.</i>	140
<i>Barba louis Tourn.</i>	616	<i>Beareria Ebret.</i>	1018
<i>Barbarea I. B.</i>	535	<i>Bibai Plum.</i>	483
<i>Barbilus Brown.</i>	735	<i>Bicucullata March.</i>	609
<i>Bardana Dod.</i>	414	<i>Bidens Linn. et Hall.</i>	472
<i>Barleria Plum. et Linn.</i>	312	<i>Bignonia Tourn. et Linn.</i>	
<i>Barteria Linn.</i>	721		333
<i>Bartramia Linn.</i>	728	<i>Biscutella Heb. et Linn.</i>	545
<i>Bartsia Linn.</i>	327	<i>Biserrula Linn.</i>	654
<i>Basella H. Mal. et Linn.</i>	50	<i>Bisnalia off.</i>	209
<i>Basilicum Rai.</i>	307	<i>Bistorta Tourn. et Linn.</i>	995
<i>Basteria Mill.</i>	1018	<i>Bituminaria Heist.</i>	660
<i>Batis Brown. et Linn.</i>	1161	<i>Bixa Linn.</i>	939
<i>Bauhinia Plum. et Linn.</i>	825	<i>Blaeria Linn.</i>	33
<i>Beccabunga Rupp.</i>	252	<i>Blairia Houst.</i>	304
<i>Been album off.</i>	757	<i>Blakea Brown. et Linn.</i>	925
<i>Begonia Tourn. et Linn.</i>	1266	<i>Blasia Mich. et Linn.</i>	1211
<i>Beidalsar Knaut.</i>	149	<i>Blattaria Tourn.</i>	364
<i>Belladonna Tourn. et Hall.</i>		<i>Blechnum Linn.</i>	1191
	132	<i>Blechum Brown.</i>	341
<i>Bellidiastrum Vaill.</i>	464	<i>Blitoides Sieg.</i>	1182
<i>Bellidiastrum Mich. et Hall.</i>		<i>Blitum Tourn.</i>	1112
	460	<i>Blitum Linn.</i>	951
<i>Bellidioides Vaill.</i>	449	<i>Bobartia Linn.</i>	1027
<i>Bellis Tourn. Vaill. et Linn.</i>	447	<i>Bocconia Plum. et Linn.</i>	594
<i>Bellis - Leucanthemum Mich.</i>	447	<i>Boerhaavia Vaill. et Linn.</i>	8
<i>Bellonia Plum. et Linn.</i>	71	<i>Boletus Linn.</i>	1224
<i>Benedicta Heuch.</i>	413	<i>Boletus Dill.</i>	1224
<i>Benzoin Boerh.</i>	188	<i>Boletus Mich. et Hall.</i>	1227
<i>Berberis Tourn. et Linn.</i>	915	<i>Boletus Gled.</i>	1225
<i>Bermudiana Tourn.</i>	890	<i>Boletus Battar.</i>	1227
<i>Bernardia Brown.</i>	1178	<i>Bombax Linn.</i>	689
<i>Bernhardia Houst.</i>	1086	<i>Bonarota Mich.</i>	253
<i>Besleria Plum. et Linn.</i>	348	<i>Bonduc Plum.</i>	741
		<i>Bontia Plum. et Linn.</i>	350
		<i>Bontia Petiv.</i>	889
		<i>Bonus Henricus off.</i>	972
		<i>Borassus</i>	

INDEX.

<i>Borassus</i> Linn.	1143	<i>Buddleia</i> Houst. et Linn.	24
<i>Borbonia</i> Linn.	663	<i>Bufonia</i> Sauv. et Linn.	508
<i>Borbonia</i> Plum.	188	<i>Buglossoides</i> Riv.	360
<i>Borruginella</i> Sieg.	58	<i>Buglossum</i> Tourn.	59
<i>Borruginoides</i> Boerh.	58	<i>Bugula</i> Hall.	270
<i>Borrago</i> Tourn. et Linn.	57	<i>Bugula</i> Tourn.	270
<i>Bosea</i> Linn.	977	<i>Bulbine</i> Linn.	899
<i>Botrys Dod. et Segu.</i>	972	<i>Bulbocastanum</i> Tourn.	868
<i>Butrytis Mich. et Hall.</i>	1237	<i>Bulbocodium</i> Tourn.	10
<i>Bouijsta</i> Dill.	1232	<i>Bulbocodium</i> Linn.	914
<i>Brabeium</i> Linn.	513	<i>Bulbonac</i> Rupp.	542
<i>Brassica</i> Linn.	531	<i>Bulbonacum</i> Sieg.	542
<i>Brassica</i> Tourn.	531	<i>Bulla Battar.</i>	1223
<i>Breynia</i> Plum. et Linn.	584	<i>Bunias</i> Linn.	555
<i>Breynia</i> Petiv.	53. et 403	<i>Bunias</i> Lob.	531
<i>Briza</i> Linn.	1054	<i>Bunium</i> Linn.	868
<i>Bromelia</i> Plum.	495	<i>Buphtalmus</i> Linn.	469
<i>Bromelia</i> Linn.	495	<i>Buphtalmus</i> Tourn.	464. et
<i>Bromoides</i> Scheuchz.	1052		469
<i>Bromus</i> Linn.	1047	<i>Bupleuroides</i> Boerb.	835
<i>Brossaea</i> Plum. et Linn.	1268	<i>Bupleurum</i> Tourn. et Linn.	
<i>Browallia</i> Linn.	319		867
<i>Brunella</i> Tourn. et Linn.	281	<i>Bupleurum</i> Riv.	867
<i>Brunfelsia</i> Plum. et Linn.	135	<i>Burmannia</i> Linn. et Burm.	
<i>Brunia</i> Linn.	672		494
<i>Brunswigia</i> Heist.	911	<i>Bursa</i> Sieg. et Guett.	544
<i>Brya</i> Brown.	652	<i>Bursa pastoris</i> Tourn.	544
<i>Bryonia</i> Tourn. et Linn.		<i>Butomus</i> Tourn. et Linn.	
	1077		505
<i>Bryonia nigra</i> Rai.	1140	<i>Bütneria</i> Du Hamel.	1018
<i>Bryoniastrum</i> Heist.	1078	<i>Büttneria</i> Brown.	126
<i>Bryonioides</i> Dill.	1078	<i>Buxbaumia</i> Hall.	1229
<i>Bryum</i> Dill. Linn. et Hall.		<i>Buxus</i> Tourn. et Linn.	1110
	1215	<i>Byffus</i> Linn. et Gled.	1237
<i>Bubon</i> Linn.	869	<i>Byffus</i> Hall.	1201
<i>Bucanephylon</i> Pluckn.	775	<i>Byffus</i> Dill. et Hill.	1237
<i>Bucea ferrea</i> Mich.	1187	<i>Byttneria</i> Loefl. et Lim.	686
<i>Bucephalon</i> Plum. et Linn.			
	1269		
		<i>C.</i>	
<i>Buceras</i> Brown.	998	<i>Caapeba</i> Plum.	1157
<i>Buceras</i> Knaut.	614	<i>Cacalia</i> Tourn. Vaill. et Hall.	
<i>Buchnera</i> Linn.	23		398
<i>Eucida</i> Linn.	998	<i>Cacalia</i> Linn.	398
		<i>Cacalian.</i>	

I N D E X.

<i>Cacalianthemum</i> Dill.	397	<i>Cameraria</i> Plum. et Linn.	156
<i>Cacaliastrum</i> Schreib.	397	<i>Cameraria</i> Dill.	264
<i>Cacao</i> Tourn.	791	<i>Campanula</i> Tourn. et Linn.	
<i>Cachrys</i> Tourn. et Linn.	870		100
<i>Cactus</i> Linn. et Hall.	230	<i>Camphora</i> Boerh.	188
<i>Caesalpina</i> Plum. et Linn.	1270	<i>Camphorata</i> Tourn. et Hall.	
			960
<i>Cainito</i> Plum.	123	<i>Camphorosma</i> Sauv. et Linn.	
<i>Cakile</i> Tourn.	529		960
<i>Calaba</i> Plum.	589. et 916	<i>Camphorosma</i> Moris.	280
<i>Calamaria</i> Dill.	1239	<i>Campoides</i> Riv.	646
<i>Calamintba</i> Hall.	296	<i>Campylium</i> Hill.	1254
<i>Calamintha</i> Tourn.	296	<i>Cannella</i> Brown.	789
<i>Calamus</i> Linn.	981	<i>Canna</i> Riv. et Linn.	234
<i>Calamus aromaticus</i> Mich.	983	<i>Cannabina</i> Boerh.	272
		<i>Cannabina</i> Tourn.	1167
<i>Calantica</i> Battar.	1223	<i>Cannabina aquatica</i> Rai.	473
<i>Calappa</i> Rumph.	497	<i>Cannabinastrum</i> Heist.	272
<i>Calceolaria</i> Heist.	886	<i>Cannabis</i> Tourn. et Linn.	
<i>Calceolus</i> Tourn. et Hall.	886		1166
		<i>Cannabis spuria</i> Riv. et Rai.	
<i>Calcitrapa</i> Vaill.	479		272
<i>Calcitrapa</i> Hall.	479	<i>Cannacorus</i> Tourn.	234
<i>Calcitrapa</i> Sieg.	479	<i>Cannoides</i> Linn.	234
<i>Calcitrapoides</i> Vaill.	479	<i>Capnoides</i> Tourn.	609
<i>Calendula</i> Rai. et Linn.	448	<i>Capnorhynchus</i> Boerh.	609
<i>Calendulastrum</i> Heist.	448	<i>Capnos</i> Sieg.	609
<i>Calenduloides</i> Moehr.	448	<i>Capparis</i> Tourn. et Linn.	593
<i>Calla</i> Linn.	1020	<i>Capraria</i> Herm. et Linn.	21
<i>Callicarpa</i> Linn.	39	<i>Capraria</i> Linn.	21
<i>Calligonum</i> Linn.	1012	<i>Caprificus</i> Pont.	1093
<i>Callitricha</i> Col. et Linn.	481	<i>Caprifolium</i> Hall. et Zinn.	
<i>Calophyllum</i> Linn.	589		368
<i>Caltha</i> Linn.	811	<i>Caprifolium</i> Tourn.	368
<i>Caltha</i> Tourn.	448	<i>Capricicum</i> Tourn. et Linn.	130
<i>Caltha</i> Vaill.	448	<i>Caracalla</i>	634
<i>Caltha palustris</i> Rai.	811	<i>Caragana</i> Sieg.	638
<i>Calycanthus</i> Linn.	1018	<i>Caraguata</i> Plum.	162
<i>Camara</i> Plum.	351	<i>Caraxeron</i> Vaill.	144
<i>Cambogia</i> Linn.	601	<i>Cardamindum</i> Tourn. et Riv.	
<i>Cambogium</i> Dal.	601		819
<i>Camellia</i> Linn.	221	<i>Cardamine</i> Tourn. et Linn.	
<i>Cameraria</i>	170		540
		<i>Cardonno-</i>	

INDEX.

<i>Cardamomum Rai.</i>	236	<i>Cassia americana</i>	1087
<i>Cardiaca Tourn. et Hall.</i>	277	<i>Cassia Linn.</i>	822
<i>Cardinalis Riv.</i>	362	<i>Cassia Tourn.</i>	822
<i>Cardiospermum Linn.</i>	576	<i>Cassida Tourn.</i>	282
<i>Cardiospermum Sieg.</i>	576	<i>Cassine Linn.</i>	160
<i>Cardiospermum Trant.</i>	448	<i>Cassytha Linn.</i>	11
<i>Carduus Linn.</i>	409	<i>Castanea Tourn.</i>	1126
<i>Carduus Vaill. et Hall.</i>	409	<i>Castanea equina Rai.</i>	818
<i>Carduus Tourn.</i>	479	<i>Castoreum Plum.</i>	1271
<i>Carduus benedictus off.</i>	413	<i>Catananche Tourn.</i>	444
<i>Carduus Mariae off.</i>	409	<i>Catananche leguminosa Rai.</i>	631
<i>Carduus sphaerocephalus Rai.</i>	407	<i>Catananche Vaill. et Linn.</i>	
<i>Carelia Pont.</i>	395	<i>Cataputia minor off.</i>	232
<i>Carex Linn.</i>	1095	<i>Cataria Tourn.</i>	285
<i>Carex Rupp. et Mich.</i>	1095	<i>Catesbaea Linn.</i>	37
<i>Carica Linn.</i>	1139	<i>Catonia Brown.</i>	966
<i>Carim-pana H. Mal.</i>	1143	<i>Caucalis Tourn. et Linn.</i>	846
<i>Carlina Tourn. et Linn.</i>	417	<i>Ceanothus Linn.</i>	693
<i>Carlina Vaill.</i>	417	<i>Cecropia Linn.</i>	1284
<i>Carlinooides Vaill.</i>	417	<i>Cedrela Brown. et Linn.</i>	110
<i>Carpesium Linn.</i>	388	<i>Cedro Loefl.</i>	110
<i>Carpinus Tourn. et Linn.</i>	1120	<i>Cedronella Riv.</i>	280
<i>Carpobolus Mich. Hall. et Hill.</i>	1232	<i>Cedrus Tourn.</i>	1159
<i>Carthamoides Vaill.</i>	415	<i>Ceiba Plum.</i>	689
<i>Carthamus Vaill.</i>	415	<i>Celastrus Linn.</i>	693
<i>Carthamus Linn. et Ludw.</i>	416	<i>Cellepora Linn.</i>	1259
<i>Carua H. Mal.</i>	188	<i>Celosia Linn.</i>	676
<i>Carui Tourn.</i>	854	<i>Celosia Hall. et Zinn.</i>	677
<i>Caruifolia I.B.</i>	859	<i>Celtia</i>	914
<i>Carum Riv. et Linn.</i>	854	<i>Celsia Linn.</i>	364
<i>Caryophyllata Tourn.</i>	809	<i>Celsia Heist.</i>	899
<i>Caryophyllodendron Vaill.</i>	580	<i>Celtis Tourn. et Linn.</i>	978
<i>Caryophyllus Linn.</i>	580	<i>Cenchrameda Pluken.</i>	777
<i>Caryophyllus Tourn.</i>	745	<i>Cenchrus Linn.</i>	1063
<i>Caryophyllus aromaticus</i> Tourn.	580	<i>Centaurea Linn.</i>	479
<i>Caryota Linn.</i>	1145	<i>Centaurium Ludw.</i>	147
<i>Cascarilla off.</i>	1152	<i>Centaurium maius Tourn. et</i> <i>Boerb.</i>	479
<i>Cassia Tourn.</i>	1160	<i>Centaurium minus Tourn.</i>	147
		<i>Centauroides Moehr.</i>	146
		<i>Centun-</i>	

INDEX.

<i>Centunculus</i> Dill. et Linn.	19	<i>Chamaecistus</i> C. B.	769
		<i>Chamaelema</i> Boerh.	299
<i>Cepa</i> Linn.	912	<i>Chamaecrista</i> Riv.	823
<i>Cepa</i> Tourn.	912	<i>Chamaedaphne</i> Buxb.	197
<i>Cepaea</i> C. B.	800	<i>Chamaedaphne</i> Mitch.	41
<i>Cephalanthus</i> Linn.	382	<i>Chamaedrys</i> Hall.	269
<i>Cerastrum</i> Dill. et Linn.	754	<i>Chamaedrys</i> Rai. et Boerh.	
<i>Cerasus</i> Tourn. et Linn.	778		269
<i>Ceratia</i> Col.	541	<i>Chamaedrys</i> Tourn.	269
<i>Ceratocarpus</i> Buxb. Hall. et Linn.	1091	<i>Chamaejasme</i> Anm.	992
<i>Ceratocephaloides</i> Vaill.	473	<i>Chamaeliris</i> C. B.	262
<i>Ceratocephalus</i> Vaill.	472	<i>Chamaelarix</i> Breyne.	618
<i>Ceratooides</i> Tourn.	1090	<i>Chamaelea</i> Tourn.	488
<i>Ceratonia</i> Dod. et Linn.	984	<i>Chamaelinum</i> Vaill.	719
<i>Ceratophyllum</i> Linn. et Hall.	1117	<i>Chamaemelum</i> Tourn. et Hall.	464
<i>Ceratosanthes</i> Burm.	1071	<i>Chamaemelum</i> Mich.	449
<i>Ceratospermum</i> Mich. et Hill.	1245	<i>Chamaenerion</i> Tourn.	563
<i>Ceraunia</i> Sieg.	826	<i>Chamaepetis</i> Sieg.	270
<i>Cerbera</i> Linn.	111	<i>Chamaepitys</i> Tourn.	270
<i>Cercis</i> Linn.	§26	<i>Chamaerbododendros</i> Tourn.	
<i>Cerefolum</i> Riv.	858		109. et 197
<i>Cereus</i> Iuss. et Boerh.	228	<i>Chamaeriphes</i> Pont.	498
<i>Cerinthe</i> Tourn. et Linn.	61	<i>Chamaerops</i> Linn.	498
<i>Cerithoides</i> Boerh.	61	<i>Chamomilla</i> Sieg. et off.	464
<i>Ceratomyces</i> Battar.	1224	<i>Chara</i> Vaill. et Linn.	1183
<i>Ceropegia</i> Linn.	155	<i>Cheiranthus</i> Linn.	537
<i>Cervaria</i> Gesn.	809	<i>Chelidonium</i> Tourn.	585
<i>Cervaria</i> Riv.	847	<i>Chelidonium</i> Linn.	586
<i>Cerviana</i> Minuart.	979	<i>Chelidonium</i> minus Boerh.	
<i>Cervispina</i> Riv. et Rupp.	692		810
<i>Cestrum</i> Linn.	134	<i>Chelone</i> Tourn. et Linn.	
<i>Ceterach</i> off.	1189		323
<i>Chaerophyllum</i> Heist.	857	<i>Chennitia</i> Heist.	671
<i>Chaerophyllum</i> Linn. et Hall.	858	<i>Chenopodium-morus</i> Boerh. et Hall.	951
		<i>Chenopodium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Chalcantbemum</i> Sieg.	467		972
<i>Chamaebuxus</i> Tourn.	503	<i>Cherleria</i> Hall. et Linn.	755
<i>Chamaecassia</i> Breyne.	823	<i>Chiantbemum</i> Sieg.	908
<i>Chamaecerasus</i> Tourn.	368	<i>China</i> radix off.	1156
<i>Chamaecissus</i> Rupp.	299	<i>Chiococca</i> Brown. et Linn.	
			118
		<i>Chionan-</i>	

INDEX.

<i>Chionanthus</i> Linn.	4	<i>Cissampelos</i> Rupp.	922
<i>Chironia</i> Linn.	97	<i>Cissus</i> Linn.	35
<i>Chironia Riv.</i> et Rupp.	479	<i>Cistus</i> Tourn.	776
<i>Chironia Caesalp.</i>	769	<i>Cistus Linn.</i> et Hall.	769
<i>Chloroxylum</i> Brown.	708	<i>Citharexylon</i> Pluk. et Linn.	
<i>Chomelia</i> Linn.	85		26
<i>Chondrilla</i> Vaill. et Linn.	432	<i>Citreum</i> Tourn.	792
<i>Chondrilla Dod.</i>	440	<i>Citrullus</i> Rai.	1075
<i>Chondrilloides</i> Boerb.	440	<i>Citrus</i> Linn.	792
<i>Christophoriana</i> Tourn.	592	<i>Cladonia</i> Hill. et Brown.	1204
<i>Chrysanthemoides</i> Tourn.	450	<i>Clandestina</i> Tourn.	310
<i>Chrysanthemum</i> Tourn.	449	<i>Clathrodesmum</i> Mich. et Hall.	1229
<i>Chrysanthemum</i> Linn.	449	<i>Clathroides</i> Mich.	1229
<i>Chrysolalanus</i> Linn. et Brown.	781	<i>Clatrus</i> Linn.	1229
<i>Chrysocoma</i> Linn.	405	<i>Clathrus</i> Mich. et Gled.	1228
<i>Chrysocome</i> Dill. et Hall.	405	<i>Clavaria</i> Linn. et Gled.	1234
<i>Chrysogonium</i> Linn.	471	<i>Clavaria</i> Mich. Hall. et Hill.	1234
<i>Chrysophyllum</i> Linn.	123	<i>Claytonia</i> Linn. et Gronov.	685
<i>Chrysoplenium</i> Tourn. et Linn.	993	<i>Clematis</i> Linn.	604
<i>Chytraculia</i> Brown.	1011	<i>Clematis</i> Rupp.	604
<i>Cicer</i> Tourn. et Hall.	622	<i>Clematitidis</i> Tourn.	604
<i>Cichorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	445	<i>Cleome</i> Linn.	608
<i>Cicuta</i> Tourn. et Riv.	873	<i>Clerodendrum</i> Linn. Burm. et Brown.	349
<i>Cicuta</i> Linn.	875	<i>Clethra</i> Linn.	818
<i>Cicutaria</i> Tourn.	865	<i>Clethria</i> Hill. et Brown.	1228
<i>Cicutaria</i> Heist.	873	<i>Cliffortia</i> Linn.	1179
<i>Cicutaria</i> Riv.	875	<i>Clinopodium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Cicutastrum</i> Heist.	865		298
<i>Cimicifuga</i> Linn.	592	<i>Clitoria</i> Linn.	636
<i>Cinara</i> Tourn.	412	<i>Clitorius</i> Dill.	636
<i>Cinchona</i> Linn.	96	<i>Clusia</i> Plum et Linn.	777
<i>Cineraria</i> Dod.	462	<i>Clutia</i> Boerh. et Linn.	1152
<i>Cinna</i> Linn.	1021	<i>Clymenum</i> Tourn.	631
<i>Cinnamomum</i> Burm.	188	<i>Clypeola</i> Linn. et Hall.	526
<i>Circea</i> Tourn. et Linn.	482	<i>Cneorum</i> Linn.	488
<i>Cirsium</i> Vail.	409	<i>Cnestrum</i> Sieg.	488
<i>Cirsium</i> Hall.	409	<i>Cnicus</i> Linn.	413
<i>Cissampelos</i> Linn. et Brown.		<i>Cnicus</i> Vail.	413
	1157	<i>Coa</i>	

INDEX.

<i>Coa Plum.</i>	1275	<i>Conringia Heist.</i>	538
<i>Coccocipitum Brown.</i>	45	<i>Consolida Rupp.</i>	62
<i>Coccoloba Linn.</i>	997	<i>Consolida media off.</i>	270
<i>Coccolobis Brown.</i>	997	<i>Consolida regalis off.</i>	930
<i>Cochlearia Tourn.</i>	550	<i>Conuallaria Ludw.</i>	179
<i>Cochlearia Linn.</i>	550	<i>Conuallaria Linn.</i>	179
<i>Cochlearia Riv.</i>	650	<i>Convolvuloides Heist.</i>	105
<i>Coccus off.</i>	922	<i>Convolvulo - Tithymalus Boerb.</i>	1119
<i>Cocos Linn.</i>	497	<i>Convolulus Tourn. et Linn.</i>	105
<i>Coffea Iuss.</i>	116		
<i>Coffea Linn.</i>	116		
<i>Coilophyllum Moris.</i>	775	<i>Conyzza Ludw.</i>	404
<i>Coilotapalus Brown.</i>	1284	<i>Conyzza Linn.</i>	404
<i>Coix Linn.</i>	1100	<i>Conyzella Dill.</i>	404
<i>Colchicum Tourn. et Linn.</i>	181	<i>Conyzoides Dill.</i>	404
<i>Coldenia Linn.</i>	51	<i>Conyzoides Tourn.</i>	388
<i>Callima Hill. et Brown.</i>	1202	<i>Coral Dill.</i>	641
<i>Collinsonia Linn.</i>	241	<i>Corallia Boerb.</i>	1255
<i>Collococcus Brown.</i>	114	<i>Corallina Tourn.</i>	1254
<i>Colocasia Rai.</i>	1019	<i>Corallo-dendron Tourn.</i>	641
<i>Colocynthis Tourn.</i>	1075	<i>Corallo-fungus Vail.</i>	1234
<i>Columnea Plum. et Linn.</i>	356	<i>Coralloides Mich. et Hall</i>	1234
<i>Colutea Tourn. et Linn.</i>	651	<i>Coralloides Dill.</i>	1204
<i>Coluteastrum Moebr.</i>	651	<i>Corallorrhiza Hall.</i>	885
<i>Coma aurea Boerb.</i>	465	<i>Corallum Tourn.</i>	1255
<i>Comaroides Pont.</i>	807	<i>Corchorus Tourn. et Linn.</i>	
<i>Comarum Linn. et Hall.</i>	807	<i>Cordia Plum. et Linn.</i>	119
<i>Combretum Loefl. et Linn.</i>	557	<i>Cordia Brown.</i>	119
<i>Cominia Brown.</i>	372	<i>Cordyline Roy.</i>	165
<i>Commelina Plum. Dill. et Linn.</i>	489	<i>Coreopsis Linn. et Hall.</i>	475
<i>Comocladia Brown.</i>	12	<i>Coreta Brown.</i>	774
<i>Conferua Dill. et Linn.</i>	1201	<i>Coriandrum Tourn. et Linn.</i>	
<i>Conferua Hall.</i>	1201	<i>Coriaria Niss. et Linn.</i>	1154
<i>Conferua Hill.</i>	1201	<i>Corindum Tourn.</i>	576
<i>Conicephala Hill.</i>	1220	<i>Coris Tourn. et Linn.</i>	361
<i>Conium Linn.</i>	873	<i>Corispermum Iuss. et Linn.</i>	
<i>Connarus Linn.</i>	729	<i>Cornucopia Hill.</i>	1026
<i>Conocarpodendron</i>	Boerb.	<i>Cornucopiae Linn.</i>	1026
	384. et 385	<i>Cornucopioides Knaut.</i>	258
<i>Conocarpus Linn.</i>	969	<i>Cornucopioides Scheuchz.</i>	1026
		<i>Cornulus</i>	

INDEX.

<i>Cornulus</i> Heist.	520	<i>Crataeva</i> Linn.	668
<i>Cornus</i> Tourn. et Linn.	520	<i>Crepis</i> Linn. et Hall.	437
<i>Cornutia</i> Plum. et Linn.	352	<i>Crepis</i> Vail.	438
<i>Corona imperialis</i> Tourn.	906	<i>Crescentia</i> Linn.	354
<i>Corona regalis</i> Dill.	906	<i>Cressa</i> Linn.	145
<i>Coronaria</i> Linn.	757	<i>Crinum</i> Linn.	168
<i>Corona solis</i> Tourn.	466	<i>Crista galli</i> Riv.	325
<i>Coromilla</i> Tourn.	644	<i>Crithmum</i> Tourn. et Linn.	
<i>Coronilla</i> Linn.	645		849
<i>Coronopus</i> Knaut. et Hall.	549	<i>Critonia</i> Brown.	401
<i>Coronopus</i> Tourn.	28	<i>Crocodilium</i> Vail.	479
<i>Corrigiola</i> Linn. et Hall.	704	<i>Crocodilodes</i> Vail.	478
<i>Corrigiola</i> Dill. et Moehr.	970	<i>Crocus</i> Tourn.	9
<i>Cortusa</i> Boeth. et Linn.	77	<i>Crocus</i> Linn.	10
<i>Cortusa</i> Plum.	816	<i>Crossopetalum</i> Brown.	1287
<i>Corydalis</i> Pont.	609	<i>Crotalaria</i> Riv. et Linn.	626
<i>Corydalis</i> Knaut. et Dill.	609	<i>Crotalaria</i> Tourn.	626
<i>Corylifolia</i> Heist.	660	<i>Croton</i> Linn.	1086
<i>Corylus</i> Tourn. et Linn.	1122	<i>Crucianella</i> Linn.	14
<i>Corymbium</i> Linn.	54	<i>Cruciata</i> Tourn.	13
<i>Corypha</i> Linn.	496	<i>Cruciata spicata</i> Boerh.	13
<i>Costus</i> Linn.	237	<i>Crupina</i> Dill.	479
<i>Costus</i> Rai. et Sieg.	387	<i>Crupina</i> Knaut. et Rupp.	479
<i>Cotinus</i> Tourn. et Linn.	702	<i>Cruzeta</i> Loefl et Linn.	959
<i>Cotoneaster</i> Rupp.	794	<i>Cucubalus</i> Tourn. et Hall.	
<i>Cotula</i> Linn. et Hall.	386		756
<i>Cotula</i> Vail.	386	<i>Cucubalus</i> Linn.	757
<i>Cotyledon</i> Tourn. Dill. et Linn.	203	<i>Cuculi</i> Heist.	757
<i>Courbaril</i> Plum.	827	<i>Cucullaria</i> Iuss.	609
<i>Cracca</i> Linn.	661	<i>Cucullaria</i> Heist.	757
<i>Cracca</i> Riv.	628	<i>Cucumis</i> Linn.	1075
<i>Crambe</i> Tourn. et Linn.	524	<i>Cucumis</i> Tourn.	1075
<i>Craniolaria</i> Linn.	308	<i>Cucumis asininus</i> Rai.	1074
<i>Craffia</i> Riv. et Rupp.	151	<i>Cucurbita</i> Linn.	1076
<i>Craffia</i> Scopin.	468	<i>Cucurbita</i> Tourn.	1076
<i>Craffula</i> Dill. et Linn.	203	<i>Cuete</i> Plum.	354
<i>Crataegus</i> Linn. et Hall.	794	<i>Cuminoides</i> Tourn.	671
<i>Crataeogonon</i> Rai.	329	<i>Cuminum</i> Rai. Riv. et Linn.	
<i>Crataeogonium</i> Barrel.	810		853
		<i>Cunila</i> Linn. et Hall.	286
		<i>Cunila</i> Linn.	283
		<i>Cunila</i> Roy. et Linn.	290
		<i>Cunonia</i> Buttn.	261

INDEX.

<i>Cunonia Linn.</i>	749	<i>Cyperus Mich. et Linn.</i>	1059
<i>Cupania Plum. et Linn.</i>	684	<i>Cypripedium Linn.</i>	886
<i>Cuphea Brown.</i>	732	<i>Cysticarpus Boerb.</i>	609
<i>Cupresso. Pinulus Breyn.</i>	672	<i>Cytisus-Genista Tourn.</i>	657
<i>Cupressus Tourn. et Linn.</i>	1104	<i>Cytisus Tourn. et Linn.</i>	620
<i>Curatella Loefl. et Linn.</i>	599		<i>D.</i>
<i>Curcuma Linn.</i>	235	<i>Dactylis Roy. et Linn.</i>	1040
<i>Cururu Plum.</i>	575	<i>Dactyloides Pont.</i>	1100
<i>Cuscuta Tourn. et Linn.</i>	49	<i>Daigena Mill.</i>	687
<i>Cyanelia Roy. et Linn.</i>	910	<i>Dalea Brown.</i>	1005
<i>Cyanoides Pont.</i>	479	<i>Dalea Linn.</i>	650
<i>Cyanoides Sieg.</i>	479	<i>Dalechampia Plum. et Linn.</i>	
<i>Cyanus Vail.</i>	479	<i>Dalibarda Linn.</i>	798
<i>Cyanus Holl.</i>	479	<i>Damasonium Tourn.</i>	502
<i>Cyanus Tourn.</i>	479	<i>Damasonium Riv.</i>	883
<i>Cyatbia Hill. et Brown.</i>	1231	<i>Dantia Petit. et Guett.</i>	961
<i>Cyatboides Mich.</i>	1231	<i>Daphne Linn.</i>	186
<i>Cyclamen Tourn. et Linn.</i>	78	<i>Daphne Knaut.</i>	1136
		<i>Darea Petiv.</i>	1196
<i>Cydonia Tourn.</i>	804	<i>Datilca Linn.</i>	1167
<i>Cymbalaria Riv.</i>	331	<i>Datura H. Eyft. et Linn.</i>	89
<i>Cymbaria Amm. et Linn.</i>	316	<i>Daucus Tourn. et Linn.</i>	863
<i>Cynanchum Linn.</i>	150	<i>Delima Linn.</i>	1010
<i>Cynapium Riv.</i>	874	<i>Delphinium Tourn. et Linn.</i>	
<i>Cynara Vail. et Linn.</i>	412		
<i>Cynaroides Petiv.</i>	385	<i>Dens canis Tourn.</i>	907
<i>Cynocrambe Tourn.</i>	1118	<i>Dens leonis Tourn.</i>	439
<i>Cynocrambe Cam.</i>	1177	<i>Dens leonis Vail.</i>	439
<i>Cynoglossoides Isnard.</i>	58	<i>Dentaria Tourn. et Linn.</i>	
<i>Cynoglossoides Sieg.</i>	60		
<i>Cynoglosspermum Sieg.</i>	60	<i>Dentaria aphyllos Rai.</i>	309
<i>Cynoglossum Tourn.</i>	60	<i>Dentellaria Rupp.</i>	56
<i>Cynoglossum Linn. et Zinn.</i>	60	<i>Descorea Guett.</i>	535
<i>Cynometra Linn.</i>	742	<i>Dianthera Linn.</i>	255
<i>Cynomorium Mich.</i>	1089	<i>Dianthus Linn.</i>	745
<i>Cynomorium Rumph.</i>	742	<i>Diapensia Linn.</i>	104
<i>Cynophallopheros Pluk.</i>	593	<i>Diapensia Cam.</i>	862
<i>Cynorrhinchium Mitch.</i>	336	<i>Dichotophyllum Dill.</i>	1117
<i>Cynosurus Linn.</i>	1050	<i>Diconangia Mitch.</i>	682
<i>Cyperella Mich.</i>	1062	<i>Dictamnus Rai. et Hall.</i>	302
<i>Cyperelia Rupp.</i>	986	<i>Dictamnus Linn.</i>	829
<i>Cyperoides Mich.</i>	1095		
		<i>Dicyaria</i>	

INDEX.

<i>Dicyaria</i> Hill.	1227	<i>Dracunculus</i> C. B.	389
<i>Diervilla</i> Tourn. et Linn.	363	<i>Dracunculus</i> Tourn.	1019
<i>Digitalis</i> Tourn. et Linn.	332	<i>Drosera</i> Linn.	715
<i>Digitaria</i> Heist.	1040	<i>Dryas</i> Linn. et Hall.	809
<i>Dillenia</i> Linn.	813	<i>Drymopogon</i> Tab.	806
<i>Dillenia</i> Heist.	15	<i>Drypis</i> Mich. et Linn.	758
<i>Dimorphotheca</i> Vaill.	448	<i>Duglassia</i> Houst.	349
<i>Diodia</i> Linn.	32	<i>Dulcamara</i> Sieg.	129
<i>Dioscorea</i> Plum. et Linn.	1171	<i>Dulcichinum</i> Dod.	1059
		<i>Duranta</i> Linn.	1271
		<i>E.</i>	
<i>Diosma</i> Linn.	718	<i>Ebenus</i> Linn.	611
<i>Diospyros</i> Linn.	190	<i>Ebulus</i> Matth. et Pont.	159
<i>Diototheca</i> Vaill.	240	<i>Ecastophyllum</i> Brown.	643
<i>Dipsacus</i> Tourn. et Linn.	376	<i>Ecbolium</i> Riv.	254
<i>Direa</i> Linn.	187	<i>Echinagaricus</i> Hall.	1225
<i>Ditiella</i> Brown.	1234	<i>Echinaria</i> Heist.	1063
<i>Dodartia</i> Tourn. et Linn.	334	<i>Echinata</i> Riv.	650
<i>Dodecatheon</i> Linn.	79	<i>Echinomelocactus</i> Herm.	227
<i>Dodonaea</i>	510	<i>Echinophora</i> Riv.	846
<i>Dodonaea</i> Plum.	52	<i>Echinophora</i> Tourn. et Linn.	
<i>Dodonaea</i> Linn.	510	<i>Echinops</i> Linn.	407
<i>Dodonaea</i> Brown.	510	<i>Echinopus</i> Tourn. et Vaill.	
<i>Dolichos</i> Linn.	635	<i>Echioides</i> Riv.	360
<i>Doliocarpus</i> Roland.	504	<i>Echites</i> Brown.	88
<i>Doria</i> Rai. et Boerb.	459	<i>Echium</i> Tourn. et Linn.	359
<i>Doria</i> Dill.	459	<i>Edera</i> Cern.	695
<i>Doronicum</i> Tourn. Vaill. et Linn.	460	<i>Ehretia</i> Brown. et Linn.	139
<i>Doronicum</i> Hall.	461	<i>Ehretia</i> Trew.	916
<i>Dorstenia</i> Plum. et Linn.	1186	<i>Elaeagnus</i> Tourn. et Linn.	963
<i>Dortmannia</i> Rudb.	362	<i>Elaeagnus</i> Sieg.	1163
<i>Dorycnium</i> Tourn. et Linn.	615	<i>Elaeocarpus</i> Linn.	783
<i>Draba</i> Dill. et Linn.	553	<i>Elaeocarpus</i> Burm.	783
<i>Draco</i> Boerb.	389	<i>Elatine</i> Linn.	1146
<i>Dracocephalon</i> Riv.	279	<i>Elaterium</i> Boerh.	1074
<i>Dracocephalum</i> Linn.	280	<i>Elatine</i> Linn. et Hall.	578
<i>Draconia</i> Heist.	389	<i>Elatine</i> Riv.	331
<i>Dracontium</i> Linn.	724	<i>Elemfiera</i> Linn. et Burm.	519
<i>Dracunculoides</i> Boerb.	175	<i>Elephantopus</i> Vaill. et Linn.	406
		<i>Elephas</i>	

INDEX.

<i>Elephas</i> Tourn.	326	<i>Erinaceus</i> Dill. Mich. et Hall.	
<i>Elichrysum</i> Tourn.	403		1225
<i>Ellisia</i> Brown. et Linn.	355	<i>Erinosyce</i> Pont.	1093
<i>Elvela</i> Linn. et Gled.	1230	<i>Erinus</i> Col. et Hall.	362
<i>Eluteria</i> H. Cliff.	1152	<i>Erinus</i> Linn.	343
<i>Elymus</i> Linn.	1055	<i>Eriocaulon</i> Linn.	1056
<i>Elymus</i> Mitch.	1131	<i>Eriocephalus</i> Dill. et Linn.	
<i>Embolus</i> Hall.	1229		451
<i>Emerus</i> Tourn.	644	<i>Eriocephalus</i> Vaill.	409
<i>Empetrum</i> Tourn. et Linn.	1141	<i>Eriophorum</i> Linn.	1061
<i>Encelia</i> Hill.	1231	<i>Eriophorus</i> Vaill.	443
<i>Endivia</i> Rai.	445	<i>Eriphia</i> Brown.	38
<i>Enula</i> Caetapl.	458	<i>Erithalis</i> Brown. et Linn.	142
<i>Ephedra</i> Tourn. et Linn.	1174	<i>Eruca</i> Tourn. et Zinn.	532
<i>Ephemeroides</i> Sieg.	489	<i>Erucago</i> Tourn. et Hall.	555
<i>Ephemero-Phalangium</i> Magn.	493	<i>Eruum</i> Tourn. Linn. et Hall.	
<i>Ephemerum</i> Tourn.	493	<i>Eryngium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Epidendrum</i> Linn.	889		834
<i>Epigaea</i> Linn.	198	<i>Erysimum</i> Tourn. et Linn.	
<i>Epiglottis</i> Knaut.	653		534
<i>Epitolium</i> Linn. et Hall.	563	<i>Erythrina</i> Linn.	641
<i>Epimedium</i> Tourn. et Linn.	511	<i>Erythronium</i> Linn.	907
<i>Epipactis</i> Hall. et Gmel.	884	<i>Erythroxylum</i> Brown. et Linn.	
<i>Epipactis</i> Zinn.	885		759
<i>Epipogium</i> Gmel.	882	<i>Eschara</i> Tourn.	1259
<i>Equisetum</i> Tourn. et Linn.	1200	<i>Esculus</i> Linn.	818
<i>Eranthemum</i> Linn.	7	<i>Esula</i> Riv.	232
<i>Erebintbus</i> Mitch.	661	<i>Eugenia</i> Mich. et Linn.	588
<i>Eresia</i> Plum.	84	<i>Euonymoides</i> Isn.	693
<i>Erica</i> Tourn.	197	<i>Euonymus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Erica Rupp.</i> Linn. et Hall.	184		696
<i>Erica spuria</i> Rupp.	197	<i>Eupatorioides</i> Petiv.	402
<i>Ericoides</i> Ludw.	184	<i>Eupatorio-phalacrum</i> Vaill.	
<i>Erigeron</i> Linn.	404		473
<i>Erigeron</i> Hall.	404	<i>Eupatorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	
<i>Erinacea</i> Clus.	616		396
<i>Erinacea</i> Rai.	658	<i>Euphorbia</i> Linn.	232
		<i>Euphorbio-Tithymalus</i> Burm.	
			232
		<i>Euphorium</i> Isu.	232
		<i>Euphrasia</i> Riv. et Hall.	330
		<i>Euphrasia</i> Linn.	330
		<i>Exacum</i>	

INDEX.

<i>Exacum Linn.</i>	29	<i>Foeniculum Tourn. et Riv.</i>
<i>Excoecaria Linn.</i>	1288	852
		<i>Foenugraecum Tourn.</i> 614
		<i>Fontinalis Dill. Linn. et Hall.</i>
		1213
<i>F.</i>		
<i>Faba Tourn. et Hall.</i>	629	<i>Forbicina Pont.</i> 473
<i>Fabago Tourn.</i>	738	<i>Fragaria Tourn. Linn. et Hall.</i>
<i>Fabaria Rupp.</i>	800	808
<i>Fagara Linn.</i>	509	<i>Fragaria sterilis Rai.</i> 807
<i>Fagonia Tourn. et Linn.</i>	739	<i>Fragariastrum Heist.</i> 807
<i>Fagopyrum Tourn.</i>	996	<i>Fragocarpus Heist.</i> 951
<i>Fagus Tourn.</i>	1125	<i>Franca Mich.</i> 722
<i>Fagus Linn.</i>	1126	<i>Franckenia Linn.</i> 722
<i>Falcaria Riv.</i>	875	<i>Frangula Tourn. et Hall.</i> 690
<i>Falcata Riv.</i>	650	<i>Fraxinella Tourn. et Riv.</i> 829
<i>Ferrum equinum Tourn.</i>	648	<i>Fraxinus Mich.</i> 1148
<i>Ferula Tourn. et Linn.</i>	844	<i>Fraxinus Tourn. et Linn.</i>
<i>Festuca Dill. et Linn.</i>	1052	1148
<i>Festuca Scheuchz.</i>	1047	<i>Fritillaria Tourn. et Roy.</i>
<i>Festucaria Heist.</i>	1052	905
<i>Feuillea Linn.</i>	1070	<i>Fritillaria Linn.</i> 906
<i>Fiberinum Sieg.</i>	82	<i>Fritillaria crassà Hortulan.</i>
<i>Ficaria Dill.</i>	810	151
<i>Ficoidea Niss. et Hall.</i>	1016	<i>Fuchsia Plum. et Linn.</i> 1273
<i>Ficoides Tourn.</i>	233	<i>Fucus Tourn.</i> 1247
<i>Ficula Heist.</i>	233	<i>Fucus Linn.</i> 1248
<i>Ficus Tourn. et Linn.</i>	1093	<i>Fumaria Linn. et Hall.</i> 609
<i>Ficus Pont.</i>	1093	<i>Fumaria Riv. et off.</i> 609
<i>Filago Linn.</i>	391	<i>Fungoidaster Mich.</i> 1230
<i>Filago Hall.</i>	403	<i>Fungoides Mich.</i> 1230
<i>Filago Tourn. et Vaill.</i>	403	<i>Fungoides Vaill.</i> 1231
<i>Filiastrum Amm.</i>	1193	<i>Fungoides Dill.</i> 1234
<i>Filicula Tourn.</i>	1190	<i>Fungus Mich. et Hall.</i> 1223
<i>Filipendula Hall.</i>	806	<i>Fungus Fauaginosus Battar.</i>
<i>Filipendula Linn.</i>	806	1224
<i>Filipendula Tourn.</i>	806	<i>Fungus lapideus Rai. et Boerb.</i>
<i>Filix Tourn.</i>	1190	1257
<i>Filix Hall.</i>	1193	<i>Fungus membranaceus Bat-</i>
<i>Flagellaria Linn.</i>	987	<i>tar.</i> 1231
<i>Flammula Rupp.</i>	604	
<i>Flavia Heist.</i>	1023	
<i>Flos africanus Rai.</i>	454	<i>G.</i>
<i>Flos solis Rai.</i>	466	<i>Gakenia Heist.</i> 537
<i>Fluinalis Vaill. et Mich.</i>	1068	<i>Galactia Brown.</i> 666
		<i>Galanga</i>
		L 1 3

I N D E X.

<i>Galanga off.</i>	485	<i>Geranium Sieg. et Burm.</i>	821
<i>Galanthus Linn.</i>	909	<i>Geranium Riv.</i>	821
<i>Galax Linn.</i>	86	<i>Gerardia Plum. et Linn.</i>	338
<i>Gale Tourn.</i>	1163	<i>Geraescanthus Brown.</i>	119
<i>Galega lourn. et Linn.</i>	639	<i>Gerbera Linn.</i>	461
<i>Galemia Linn.</i>	994	<i>Gesnera Plum.</i>	342
<i>Galeobdolon Dill.</i>	277	<i>Gesneria Linn.</i>	342
<i>Galeopsis Linn. et Hall.</i>	272	<i>Gethyllis Linn.</i>	224
<i>Galeopsis Riv.</i>	271	<i>Geum Tourn.</i>	750
<i>Galeopsis Tourn.</i>	273	<i>Geum Linn.</i>	809
<i>Galiastrum Heist.</i>	956	<i>Gigatobium Brown.</i>	1155
<i>Galium Hall.</i>	13	<i>Gingidium C. B. et Pont.</i>	879
<i>Galium Linn.</i>	13	<i>Ginseng Breyn.</i>	700
<i>Galliodes Knaut.</i>	13	<i>Gladiolus Tourn. et Linn.</i>	
<i>Gallitrichum Riv.</i>	242		259
<i>Gallium</i>	13	<i>Glaustum Rupp.</i>	527
<i>Gallium Tourn.</i>	13	<i>Glaucium Tourn.</i>	586
<i>Garcinia Linn.</i>	595	<i>Glaucoides Mich.</i>	895
<i>Gardenia Cold.</i>	727	<i>Glaucoides Rupp.</i>	76
<i>Garidella Tourn. et Linn.</i>	797	<i>Glaux Tourn. et Linn.</i>	76
		<i>Glaux Riv.</i>	653
<i>Garofmus Dod.</i>	972	<i>Glaux Vaill.</i>	895
<i>Gaultheria Linn.</i>	199	<i>Glechoma Linn.</i>	299
<i>Gau a Linn.</i>	562	<i>Gleditschia Linn.</i>	1150
<i>Geaster Mich et Hall.</i>	1232	<i>Glinus Linn.</i>	943
<i>Geastroides Battar.</i>	1232	<i>Globularia Tourn. et Linn.</i>	
			377
<i>Gelseminum L. B.</i>	5	<i>Gloriosa Linn.</i>	902
<i>Génipa Plum. et Linn.</i>	137	<i>Glycine Linn.</i>	655
<i>Genista Tourn.</i>	657	<i>Glycyrrhiza Tourn. et Linn.</i>	
			656
<i>Genista Linn.</i>	619	<i>Gmelina Linn.</i>	353
<i>Genista Hall.</i>	619	<i>Gnaphalium Linn. et Hall.</i>	
			403
<i>Genista-spartium Tourn.</i>	658	<i>Gnaphalium Vaill.</i>	391
<i>Genistella Tourn. et Boerb.</i>	619	<i>Gnaphalium Rai.</i>	403
		<i>Gnaphalodes Tourn.</i>	424
<i>Genistella Riv.</i>	658	<i>Gnidia Linn.</i>	556
<i>Gentiana Tourn.</i>	146	<i>Gomphrena Linn.</i>	144
<i>Gentiana Linn.</i>	146	<i>Gongolaria Imp.</i>	1248
<i>Gentiana Hall. et Zinn.</i>	146	<i>Gorteria Linn.</i>	453
<i>Gentianella Riv. et Rupp.</i>	146	<i>Gossypium C. B. et Linn.</i>	
			215
<i>Gentianoides Feuill.</i>	146	<i>Gramen</i>	
<i>Geraniopspermum Sieg.</i>	821		
<i>Geranium Tourn. et Linn.</i>	821		

I N D E X.

<i>Gramen Parnassi Rai.</i>	678	<i>Harmala Tourn.</i>	772
<i>Graminifolia Dill.</i>	1134	<i>Hartogia Linn.</i>	935
<i>Graminifolia Rai.</i>	1241	<i>Hebenstreitia Linn.</i>	318
<i>Gronadilla Tourn.</i>	711	<i>Hedera Tourn. et Linn.</i>	695
<i>Grana Paradisi off.</i>	236	<i>Hedera terrestris Riv.</i>	299
<i>Granatus off.</i>	926	<i>Hederula Heist.</i>	299
<i>Gratiola Rai. et Linn.</i>	251	<i>Hediunda Peuill.</i>	134
<i>Grewia Linn.</i>	787	<i>Hedyotis Linn.</i>	27
<i>Grias Linn.</i>	590	<i>Hedypnois Tourn.</i>	427
<i>Grislea Linn.</i>	570	<i>Hedysaroides Sieg.</i>	649
<i>Gronouia Linn. et Mart.</i>	681	<i>Hedysarum Tourn.</i>	649
<i>Grossularia Tourn.</i>	701	<i>Hedysarum Linn.</i>	649
<i>Gruinalis Riv.</i>	821	<i>Heisteria Linn.</i>	373
<i>Guaiabara Plum.</i>	997	<i>Heisteria Sieg.</i>	128
<i>Guaiacana Tourn.</i>	190	<i>Helenia Linn. et Hall.</i>	455
<i>Guaiacum Plum. et Linn.</i>	784	<i>Heleniastrum Vaill.</i>	455-
<i>Guaiacum Patauimum</i>	Rai.	<i>Helenium Vaill.</i>	457
	190	<i>Helenium off.</i>	458
<i>Guaiaua Tourn.</i>	788	<i>Helianthemoides Boerb.</i>	705
<i>Guanabanus Plum.</i>	932	<i>Helianthemum Tourn. et</i>	
		<i>Hall.</i>	769
<i>Guazuma Plum.</i>	791	<i>Helianthus Linn.</i>	466
<i>Guettarda Linn.</i>	1081	<i>Helichrysoides Vaill</i>	53. et 403
<i>Guettarda Manet.</i>	60	<i>Helichrysum Vaill.</i>	403
<i>Guidonia Plum.</i>	1008	<i>Helicteres Linn.</i>	831
<i>Guilandina Linn.</i>	741	<i>Helicarpus Linn.</i>	598
<i>Gundelia Tourn. et Linn.</i>	392	<i>Heliotropium Boerh. et Linn.</i>	
<i>Gypsophyla Linn.</i>	746		66
<i>H.</i>			
<i>Hacub Vaill.</i>	392	<i>Heliotropium Malp.</i>	466
<i>Haemanthus Tourn. et Linn.</i>	175	<i>Helix Mitch.</i>	695
<i>Haematoxylum Linn.</i>	731	<i>Helleboraster Heist.</i>	944
<i>Halesia Brown.</i>	183	<i>Helleborastrum Heist.</i>	944
<i>Halesia Ellis. et Linn.</i>	205	<i>Helleborine Hall.</i>	883
<i>Halicacabum Sieg.</i>	127	<i>Helleborine Riv.</i>	883
<i>Halimum Lœfl.</i>	1013	<i>Helleboroides Boerb.</i>	812
<i>Halimus Brown.</i>	185	<i>Helleboro-ranunculus Boerb.</i>	
			812
<i>Halimus veterum.</i>	971	<i>Helleborus Hall. et Zinn.</i>	
			812
<i>Halleria Linn.</i>	357	<i>Helleborus Tourn. et Linn.</i>	812
<i>Hamamelis Catesb. et Linn.</i>	522	<i>Helleborus albus Rai.</i>	918
		<i>Helleborus Hippocratis Tab.</i>	
			944
		<i>Helmin-</i>	
		<i>L 1 4</i>	

INDEX.

<i>Helminthotheca</i> Hall. et Zinn.	434	<i>Hippocrepis</i> Linn.	648
<i>Helminthotheca</i> Vaill.	434	<i>Hippomane</i> Linn. et Brown.	
<i>Helonias</i> Linn.	919	<i>Hippomarathrum</i> Riv.	859
<i>Helxine</i> Linn.	996	<i>Hippophae</i> Col. et Linn.	1162
<i>Hemerocallis</i> .	900	<i>Hippopodium</i> Sieg.	648
<i>Hemerocallis</i> Linn.	170 et 900	<i>Hippuris</i> Dill. et Pont.	1183
<i>Hemionitis</i> Linn.	1195	<i>Hippuris</i> Linn.	1182
<i>Hemionitis</i> Tourn.	1189	<i>Hirculus</i> Clus.	750
<i>Henna</i> Ludw.	558	<i>Hirtella</i> Linn.	670
<i>Hepatica</i> Dill. et Linn.	945	<i>Hispidula</i> Riv. et Rupp.	403
<i>Hepatica</i> Linn.	931	<i>Hoffmannia</i> Heist.	302
<i>Hepatica</i> Mich. et Hall.	1220	<i>Holcus</i> Linn.	1065
<i>Hepaticoides</i> Vaill.	1219	<i>Holosteum</i> Dill. et Linn.	753
<i>Heracantha</i> Tab.	417	<i>Hordeum</i> Tourn. et Linn.	
<i>Heracleum</i> Linn.	848		1044
<i>Herba paris</i> Tourn.	579	<i>Horminum</i> Linn.	305
<i>Hermannia</i> Tourn. et Linn.	688	<i>Horminum</i> Tourn.	242
<i>Herminium</i> Linn.	882	<i>Horstia</i> Heist.	134
<i>Hermodactylus</i> Tourn.	262	<i>Hottonia</i> Boerh. et Linn.	75
<i>Hernandia</i> Plum. et Linn.	1274	<i>Houstonia</i> Linn.	14
<i>Herniaria</i> Tourn. et Linn.	973	<i>Hugonia</i> Linn.	762
<i>Herpestpermum</i> Sieg.	479	<i>Humulus</i> Linn.	1164
<i>Hesperis</i> Tourn. et Linn.	536	<i>Hura</i> Commel. et Linn.	1132
<i>Heuchera</i> Linn.	698	<i>Hyacintho-Batomus</i> Moehr.	
<i>Hibiscus</i> Linn., Hall. et Zinn.	216		168
<i>Hieracium</i> Heist.	434	<i>Hyacinthoides</i> Heist.	171
<i>Hieracioides</i> Vaill. et Hall.	437	<i>Hyacinthoides</i> Knaut.	899
<i>Hieracium</i> Linn.	436	<i>Hyacinthus</i> Tourn.	171
<i>Hieracium</i> Vaill.	436	<i>Hyacinthus</i> Linn.	172
<i>Hieracium falcatum</i> Rai.	427	<i>Hyacinthus stellaris</i> Rai.	899
<i>Hieracium stellatum</i> Rai.	426	<i>Hyacinthus tuberosus</i> Boerb.	
<i>Hierapicra</i> Sieg.	413		174
<i>Hierocloe</i> Gmel.	1065	<i>Hydna</i> Guett.	1225
<i>Hierodactyrum</i> Sieg.	1100	<i>Hydnum</i> Linn.	1225
<i>Hillia</i> .	205	<i>Hydroceratophyllum</i> Vaill.	
<i>Hippocastanum</i> Tourn.	818		1117
<i>Hippocratea</i> Linn.	1275	<i>Hydrocharis</i> Linn. et Zinn.	
			1147
		<i>Hydro-</i>	

INDEX.

<i>Hydrocotyle</i> Tourn. et Linn.		<i>Iacea</i> Pont.	410
	836	<i>Iacobaea</i> Tourn.	459
<i>Hydrophace</i> Buxb.	1238	<i>Iacobaea</i> Vaill.	459
<i>Hydrophorus</i> Battar.	1223	<i>Iacobaea</i> Rai. et Boerb.	459
<i>Hydrophyllum</i> Tourn. et Linn.	80	<i>Iacobaeastrum</i> Vaill.	459. et 462
<i>Hydropiper</i> Buxb.	578. et 1241	<i>Iacobaeoides</i> Vaill.	459
<i>Hymenaea</i> Linn. et Brown.	827	<i>Ialappa</i> Tourn. et Hall.	55
<i>Hyoscyamus</i> Tourn. et Linn.	365	<i>Iambolifera</i> Linn.	572
<i>Hyoseris</i> .	429	<i>Ian-Raia</i> Plum.	1173
<i>Hyoscris</i> Linn.	429	<i>Iasione</i> Linn.	101
<i>Hyoseris</i> Tab. et Rai.	426	<i>Iasminooides</i> Dill.	134
<i>Hyoseris</i> Zinn.	429	<i>Iasminum</i> Tourn. et Linn.	5
<i>Hypocoum</i> Tourn. et Linn.	606	<i>Iatropba</i> Linn.	1087
<i>Hypelate</i> Brown.	1280	<i>Iberis</i> Linn. et Hall.	546
<i>Hypericoides</i> Plum.	587	<i>Iberis</i> Matth. et Rupp.	547
<i>Hypericum</i> Tourn.	795	<i>Ichthyometia</i> Brown.	642
<i>Hypericum</i> Linn.	796	<i>Ilex</i> Tourn.	1121
<i>Hypnum</i> Dill. Linn. et Hall.	1214	<i>Ilex</i> Linn.	52
<i>Hypochoeris</i> Linn. et Hall.	446	<i>Illa</i> Herm.	521
<i>Hypochoeris</i> Vaill.	446	<i>Illecebra</i> spuria Rupp.	970
<i>Hypocistis</i> Tourn.	1009	<i>Illecebrum</i> Linn.	970
<i>Hypoglossum</i> Rai.	1136	<i>Illicium</i> Linn.	949
<i>Hypophyllocarpodendron</i> Boerb.	385	<i>Imbosia</i> Heist.	911
<i>Hypopitys</i> Riv. Rupp. et Hall.	565	<i>Impatiens</i> Linn. et Hall.	607
<i>Hypoxis</i> Linn.	163	<i>Impatiens</i> Riv.	607
<i>Hyssopioides</i> Sieg.	280	<i>Imperatoria</i> Tourn. et Linn.	
<i>Hyssopus</i> Tourn. et Linn.	306	<i>Indigo</i> Isn.	640
<i>Hysterochorus</i> Vaill.	383	<i>Indigofera</i> Linn.	640
<i>I.</i>		<i>Inga</i> Plum.	223
<i>Iabotapita</i> Plum.	786	<i>Inophyllum</i> Burm.	589
<i>Iacea</i> Vaill.	479	<i>Intybus</i> Hall. et Zinn.	436
<i>Iacea</i> Tourn.	479	<i>Inula</i> Linn.	458
<i>Iacea</i> Rai. et Boerb.	479	<i>Ionthlapfi</i> Tourn.	526
		<i>Ipomoea</i> Linn.	105
		<i>Iresine</i> Brown. et Linn.	1151
		<i>Iriastrum</i> Heist.	262
		<i>Iris</i> Linn.	262
		<i>Iris</i> Tourn.	262
		<i>Iron</i> Brown.	675
		<i>Irisiola</i> Brown.	1078
		L 1 5	
		<i>Isaria</i>	

INDEX.

<i>Isatia</i> Hill.	1235	<i>Keiri Rupp.</i>	537
<i>Isatis</i> Tourn. et Linn.	527	<i>Keiri Rai.</i>	537
<i>Ischaemum</i> Linn.	1038	<i>Keratophytum</i> Boerh.	1254
<i>Ischaemum</i> Hall.	1038	<i>Ketmia</i> Tourn.	216
<i>Iss</i> Linn.	1255	<i>Kiggelaria</i> Linn.	1153
<i>Isnardia</i> Linn.	961	<i>Kleinia</i> Linn. et Hall.	397
<i>Isoetes</i> Linn.	1239	<i>Knauelia</i> Heist.	999
<i>Isophyllum</i> Cord.	867	<i>Knautia</i> Linn.	380
<i>Isopyrum</i> Linn.	812	<i>Knawel</i> Rai. et Boerh.	999
<i>Isora</i> Plum.	831	<i>Knoxia</i> Linn.	17
<i>Itea</i> Linn. et Gronov.	682	<i>Koddapail</i> H. Mal.	370
<i>Ina</i> Linn.	383	<i>Krameria</i> Loefl. et Linn.	515
<i>Ina</i> Riu. et Dill.	269		
<i>Juglans</i> Linn.	1123	<i>L.</i>	
<i>Iniube</i> C. B.	691	<i>Laburnum</i> Sieg.	638
<i>Inuncago</i> Tourn. et Mich.	499	<i>Laburnum</i> Riv. et Rai.	620
<i>Inuncoides</i> Mich.	986	<i>Lachnaea</i> Roy. et Linn.	990
<i>Inuncoides</i> Scheuchz.	986	<i>Lacryma lobi</i> Tourn.	1100
<i>Inuncus</i> Tourn. et Linn.	986	<i>Lacrymaria</i> Heist.	1100
<i>Inuncus</i> Scheuchz.	986	<i>Laetitia</i> Tourn. Vaill. et	
<i>Inuncus</i> Mich.	986	Linn.	440
<i>Jungermannia</i> Linn.	1219	<i>Ladanum</i> Riv.	272
<i>Jungermannia</i> Mich. et Hall.	1219	<i>Laetitia</i> Loefl. et Linn.	1008
<i>Jungia</i> .	255	<i>Lagenaria</i> Sieg.	1076
<i>Jungia</i> Heist.	242	<i>Lagerstroemia</i> Linn.	928
<i>Juniperus</i> Linn.	1159	<i>Lagoecia</i> Linn.	671
<i>Juniperus</i> Tourn.	1159	<i>Lagopus</i> Riv.	612
<i>Jussiaea</i> Linn.	730	<i>Lagurus</i> Linn.	1036
<i>Jussiaea</i> Houst.	1087	<i>Lamiastrum</i> Heist.	277
<i>Justicia</i> Linn.	254	<i>Lamium</i> Tourn. et Linn.	271
<i>Ixia</i> Linn. et Zinn.	891	<i>Lamium Plinii</i> Koenig.	297
<i>Ixora</i> Linn.	36	<i>Lampsana</i> Tourn. et Vaill.	
		Vaill.	426
		<i>Lampsana</i> Hall.	429
		<i>Lancifia</i> Pont.	386
<i>Kaempfera</i> Houst.	304	<i>Lantana</i> Linn.	351
<i>Kaempferia</i> Linn.	485	<i>Lapatoides</i> Amm.	985
<i>Kakapu</i> H. Mal.	339	<i>Lapathum</i> Hall. et Zinn.	985
<i>Kali</i> Tourn.	968	<i>Lapathum</i> Tourn.	985
<i>Kali bacciferum</i> Buxb.	968	<i>Lappa</i> Tourn. et Vaill.	414
<i>Kalmia</i> Linn.	196	<i>Lapparia</i> Heist.	1050
<i>Kalophyllum dendron</i> Vaill.	589	<i>Lappula</i> Riv.	60
<i>Karatas</i> Plum.	495	<i>Lapsana</i> Linn.	429
		<i>Lapsana</i>	

INDEX.

<i>Lapsana</i> Zinn.	429	<i>Leonurus</i> Linn.	277
<i>Larix</i> Tourn. et Hall.	1114	<i>Leontia</i> Hill.	1230
<i>Laserpitium</i> Tourn. et Linn.		<i>Lepia</i> Hill.	468
	866	<i>Lepidium</i> Tourn.	548
<i>Lathraea</i> Linn.	310	<i>Lepidium</i> Linn.	548
<i>Lathyroides</i> Amm.	632	<i>Lepidium</i> Hall.	548
<i>Lathyroides</i> Sieg.	631	<i>Lepidocarpodendron</i> Boerb.	
<i>Lathyrus</i> Linn. et Hall	631		385
<i>Lathyrus</i> Tourn.	631	<i>Lepiota</i> Hill et Brown.	1223
<i>Lauandula</i> Linn. et Hall.		<i>Leptostochya</i> Mitch.	266
	300	<i>Lerchia</i> Hall. et Zinn.	972
<i>Lauatera</i> Tourn.	210	<i>Levcadendron</i> Linn.	385
<i>Lauatera</i> Linn.	210	<i>Levcanthemum</i> Tourn.	449
<i>Lauendula</i> Tourn.	300	<i>Levcoium</i> Linn.	908
<i>Laurentia</i> Mich.	362	<i>Levcoium</i> Tourn.	537
<i>Laureola</i> Rai.	186	<i>Levcoium</i> Guett.	909
<i>Laurocerasus</i> Tourn.	778	<i>Levcoium</i> bulbosum Rai.	908
<i>Laurus</i> Linn.	188	<i>Levcomyces</i> Battar.	1223
<i>Laurus</i> Tourn.	188	<i>Levconarcissolirium</i> Knaut.	
<i>Laurus alexandrina</i> Rai.	1136		908
<i>Lawsonia</i> Linn.	558	<i>Levconymphaea</i> Boerb.	940
<i>Lechea</i> Linn.	492	<i>Leviisticum</i> Riv.	865
<i>Lecythis</i> Loefl. et Linn.	927	<i>Libanotis</i> Riv. et Hall.	864
<i>Ledoides</i> Sieg.	197	<i>Lichen</i> Linn.	1205
<i>Ledum</i> Rupp. et Linn.	740	<i>Lichen</i> Dill.	1220
<i>Ledum</i> Mich. et Hall.	197	<i>Lichen-agaricus</i> Mich. et	
<i>Lemna</i> Linn.	1238	Hall.	1244
<i>Lemna</i> luss.	1242	<i>Lichenastrum</i> Dill.	1219
<i>Lens</i> Tourn. et Hall.	621	<i>Lichengoides</i> Dill.	1205
<i>Lentibularia</i> Riv. et Vaill.		<i>Liguum Campechianum</i> Sloan.	
	250		731
<i>Lenticula</i> Mich.	1238	<i>Ligusticum</i> Linn.	865
<i>Lenticularia</i> Mich. et Hall.		<i>Ligusticum</i> Tourn.	865
	1238	<i>Ligustroides</i> H. Cliff.	349
<i>Lentiscus</i> Tourn.	1169	<i>Ligustrum</i> Tourn. et Linn.	6
<i>Leontice</i> Linn.	893	<i>Lilac</i> Tourn.	1
<i>Leontodon</i> Linn.	439	<i>Liliago</i> Vaill.	179
<i>Leontodontoides</i> Mich.	426	<i>Liliago</i> Cord.	899
<i>Leontopetaloides</i> Amm.		<i>Liliago</i> Heist.	911
	1276	<i>Liliastrum</i> Tourn.	900
<i>Leontopetalon</i> Tourn.	893	<i>Lilio-asphodelus</i> Tourn.	170
<i>Leontopodium</i> Dod.	403	<i>Lilio-fritillaria</i> Boerb.	905
<i>Leonurus</i> Tourn. et Hall.	276	<i>Lilio-gladiolus</i> Trew.	261
			<i>Lilio-</i>

INDEX.

<i>Lilio-byacinthus</i> Tourn.	899	<i>Loeselia</i> Linn.	344
<i>Lilio-narcissus</i> Heist.	911	<i>Lolium</i> Linn.	1053
<i>Lilio-narcissus</i> Tourn.	911	<i>Lonchitis</i> Linn.	1194
<i>Lilium</i> Tourn. et Linn.	901	<i>Lonchitis</i> Tourn.	1190
<i>Lilium convallium</i> Tourn.	179	<i>Lonicera</i> Plum.	367
<i>Limeum</i> Linn.	723	<i>Lonicera</i> Linn.	108. et 368
<i>Linneum</i> Sieg.	380	<i>Loranthus</i> Vaill. et Linn.	
<i>Linnia</i> Linn.	685		177
<i>Limnopeuce</i> Cord. et Vaill.		<i>Lotoides</i> Sieg.	660
	1182	<i>Lotus</i> Tourn. et Linn.	633
<i>Limodorum</i> Tourn. et Hall.		<i>Lotus arbor</i> Rai.	978
	887	<i>Ludwigia</i> Linn.	516
<i>Limodorum Roy. et Linn.</i>	887	<i>Luffa</i> Tourn.	1073
<i>Limon</i> Tourn.	792	<i>Luiula</i> Sieg.	204
<i>Limoniastrum</i> Heist.	713	<i>Lunaria</i> Tourn. et Linn.	542
<i>Limonium</i> Tourn.	713	<i>Lunaria</i> Rai. et Riv.	1197
<i>Limonium</i> Hall.	713	<i>Lunularia</i> Mich. et Hall.	1220
<i>Limosella</i> Linn.	320	<i>Lupinaster</i> Buxb. et Amm.	
<i>Linagrostis</i> Tourn. et Mich.			612
	1061	<i>Lupinus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Linaria</i> Tourn.	331		637
<i>Linckia</i> Mich. et Hall.	1202	<i>Lupulinum</i> Riv.	612
<i>Lingua ceruina</i> Tourn.	1189	<i>Lupulus</i> Tourn.	1164
<i>Linnaea</i> Linn.	30	<i>Luteola</i> Tourn. et Hall.	929
<i>Linokarpum</i> Mich.	719	<i>Lychnidea</i> Dill.	107
<i>Linophyllum</i> Pont.	967	<i>Lychnis</i> Tourn.	757
<i>Linosyris</i> Rupp.	967	<i>Lychnis</i> Linn.	757
<i>Linum</i> Tourn. et Linn.	719	<i>Lychnis</i> Hall.	757
<i>Lippia</i> Linn.	311	<i>Lychnis</i> Zinn.	757
<i>Liquidambar</i> Linn.	1124	<i>Lychnis</i> Heist.	757
<i>Liriodendrum</i> Linn.	947	<i>Lycium</i> Linn.	134
<i>Lirium</i> Roy.	901	<i>Lycogala</i> Mich. et Hall.	1236
<i>Lisianthius</i> Brown.	93	<i>Lycomela</i> Heist.	129
<i>Lithofungus</i> Ludw.	1257	<i>Lycoperdastrum</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lithophytum</i> Tourn.	1254		
<i>Lithospermum</i> Tourn. et Linn.	63	<i>Lycoperdoides</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lithoxylon</i> Linn.	1254	<i>Lycoperdon</i> Tourn. Linn. et Gled.	1232
<i>Lobelia</i> Linn.	362		
<i>Lobelia</i> Plum.	362	<i>Lycoperdon</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lochneria</i> Heist.	536		
<i>Locusta</i> Riv.	258		
<i>Loeflingia</i> Linn.	669		
		<i>Lycoperdon</i>	

INDEX.

<i>Lycoperdon</i> Hill.	1232	<i>Manganilla</i> Plum.	1133
<i>Lycopersicum</i> Tourn.	129	<i>Mandragora</i> Tourn. et Linn.	
<i>Lycopnus</i> Sieg.	244		131
<i>Lycopodioides</i> Dill. et Hall.		<i>Manettia</i> .	267
	1209	<i>Manga Rai.</i>	673
<i>Lycopodium</i> Dill. et Hall.	1207	<i>Mangifera</i> Burm. et Linn.	
			673
<i>Lycopodium</i> Linn.	1209	<i>Mangles</i> Plum.	1263
<i>Lycopis</i> Linn. et Hall.	360	<i>Mangifera Rumph.</i>	595
<i>Lycopus</i> Tourn. et Linn.	244	<i>Mangifera Garc.</i>	595
<i>Lygeum</i> Linn.	1064	<i>Manigetta</i> Sieg.	1099
<i>Lygistum</i> Brown.	40	<i>Manihot</i> Tourn. et Dill.	
<i>Lylimachia</i> Tourn. et Linn.	70		1087
		<i>Mappia</i> Heist.	286
<i>Lythrum</i> Sieg.	70	<i>Maranta</i> Plum. et Linn.	238
<i>Lythrum</i> Linn.	896	<i>Marcgravia</i> Plum. et Linn.	
			231
<i>M.</i>			
<i>Macrocnemum</i> Brown.	100	<i>Marchantia</i> Linn.	1220
<i>Madrepore</i> Tourn. et Linn.	1256	<i>Marchantia</i> Mich. Hall. et	
		Hill.	1220
<i>Magistrantia</i> Cam.	842	<i>Mariscä</i> Sieg.	810
<i>Magnolia</i> Plum. et Linn.	948	<i>Mariscus</i> Hall.	1058
<i>Mahagoni</i> lignum.	110	<i>Marrubiastrum</i> Riv.	284
<i>Maianthemum</i> Sieg.	179	<i>Marrubiastrum</i> Tourn.	286
<i>Maiorana</i> Tourn. et Hall.	303	<i>Marrubium</i> Tourn.	294
		<i>Marrubium</i> Linn. et Hall.	
<i>Mala</i> <i>insana</i> Dod.	129		295
<i>Malachodendron</i> Mitch.	218	<i>Marrubium aquaticum</i> Rai.	
<i>Malacoides</i> Tourn.	211		244
<i>Malope</i> Linn.	211	<i>Marsilea</i> Linn.	1242
<i>Malpighia</i> Plum. et Linn.	761	<i>Marsilea</i> Mich. et Hall.	1220
<i>Malua</i> Ludw.	207	<i>Martagon</i> Rupp. et Magn.	
<i>Malua</i> Tourn.	207		
<i>Malua</i> Linn.	207	<i>Martynia</i> Linn.	345
<i>Malua</i> Hall. et Zinn.	207	<i>Marum</i> Boerb.	269
<i>Maluauiscus</i> Dill.	222	<i>Marum</i> Riv.	291
<i>Malveola</i> Heist.	212	<i>Masticina</i> Boerb.	291
<i>Maluinda</i> Dill.	212	<i>Mastocephalus</i> Battar.	1223
<i>Malus</i> Tourn.	804	<i>Matricaria</i> Hall.	449
<i>Malus</i> Adami Rai.	792	<i>Matricaria</i> Tourn. et Vail.	
<i>Mamei</i> Plum.	591		449
<i>Mammea</i> Linn.	591	<i>Matricaria</i> Linn.	449
		<i>Matrisylva</i> Trag.	14
		<i>Matthiola</i>	

INDEX.

<i>Matthiola</i> Plum. et Linn.		<i>Melopepo</i> Tourn.	1076
	112	<i>Melothria</i> Linn.	1077
<i>Maurocenia</i> Linn.	710	<i>Memecylon</i> Linn.	569
<i>Mays</i> Tourn.	1099	<i>Memecylum</i> Mitch.	198
<i>Mayz</i> Pont.	1099	<i>Menispernum</i> Tourn. et Linn.	922
<i>Mayzia</i> Heist.	1099	<i>Mennanthes</i> Hall.	82
<i>Meadia</i> Catesb.	79	<i>Mentha</i> Tourn.	288
<i>Medeola</i> Linn.	921	<i>Mentha</i> Linn.	289
<i>Medica</i> Tourn.	650	<i>Menthastrum</i> Riv.	288
<i>Medicago</i> Linn. et Hall.	650	<i>Mentzelia</i> Plum. et Linn.	771
<i>M dicago</i> Tourn.	650	<i>Menyanthes</i> Tourn. et Linn.	82
<i>Medium</i> Rai.	100	<i>Menyanthoides</i> Vaill.	320
<i>Meibomia</i> Heist.	649	<i>Mercurialis</i> Tourn. et Linn.	1177
<i>Melampodium</i> Linn.	422	<i>Mercuriastrum</i> Heist.	1129
<i>Melampyrum</i> Tourn. et Linn.	328	<i>Meriana</i> Trew.	261
<i>Melanium</i> Brown.	894	<i>Merisma</i> Hill.	1234
<i>Melanoschoenus</i> Mich.	1062	<i>Merulius</i> Hall.	1226
<i>Melanthium</i> Linn.	920	<i>Merulius</i> Boerb.	1227
<i>Melanthium</i> Breyn.	772	<i>Mesembryanthemoides</i> Sieg.	233
<i>Melastoma</i> Burm. et Linn.	744	<i>Mesembryanthemum</i> Dill. et Linn.	233
<i>Meleagris</i> Sieg.	151	<i>Mesphaerum</i> Brown.	268
<i>Melia</i> Linn.	743	<i>Mespilus</i> Tourn. Linn. et Hall.	794
<i>Melianthus</i> Tourn. et Linn.	605	<i>Messerschmidia</i> Linn.	1261
<i>Melica</i> Linn.	1039	<i>Mesua</i> Linn.	583
<i>Melicoccus</i> Brown.	567	<i>Methonica</i> Tourn.	902
<i>Melilobus</i> Mitch.	1150	<i>Metopium</i> Brown.	674
<i>Melilotoides</i> Heist.	613	<i>Meum</i> Boerb.	860
<i>Melilotofmus</i> Sieg.	612	<i>Mezereum</i> Sieg.	186
<i>Melilotus</i> .	613	<i>Michelia</i> Linn.	950
<i>Melilotus</i> Tourn.	612	<i>Michelia</i> Amm.	353
<i>Melilotus</i> Hall et Zinn.	612	<i>Michelia</i> Honst.	371
<i>Melissa</i> Linn.	296	<i>Microcos</i> Burm. et Linn.	782
<i>Melissa</i> Tourn.	296	<i>Microlevconymphaea</i> Boerb.	
<i>Melissa</i> Hall.	297		1147
<i>Melissophyllum</i> Riv.	297	<i>Micronymphaea</i> Boerb.	940
<i>Melittis</i> Linn.	297	<i>Micropus</i> Linn.	424
<i>Melo</i> Tourn.	1075	<i>Milium</i> Tourn. et Linn.	1034
<i>Melocactus</i> Tourn.	227	<i>Milium</i>	
<i>Melochia</i> Dill. et Linn.	717		
<i>Melongena</i> Tourn.	129		

INDEX.

<i>Milium solis off.</i>	63	<i>Montia Houst.</i>	598
<i>Millefolium Tourn.</i>	465	<i>Morchella Dill.</i>	1227
<i>Millefolium galericulatum Rai.</i>	250	<i>Morina Tourn. et Linn.</i>	240
<i>Millepora Linn.</i>	1259	<i>Morinda Vaill. et Linn.</i>	113
<i>Milleria Linn.</i>	452	<i>Meringa Burm.</i>	741
<i>Mimosa Linn. et Hall.</i>	223	<i>Morisonia Plum. et Linn.</i>	596
<i>Mimosa Tourn.</i>	223	<i>Morocarpus Rupp.</i>	951
<i>Mimulus Linn.</i>	336	<i>Morsus gallinæ minor Rai.</i>	252
<i>Mimusops Linn.</i>	936	<i>Morsus ranae Tourn. et Rupp.</i>	
<i>Minuartia Linn.</i>	955		1147
<i>Mirabilis Rupp. et Linn.</i>	55	<i>Morus Tourn. et Linn.</i>	1109
<i>Mitchella Linn.</i>	41	<i>Moschatella Cord.</i>	192
<i>Mitella Tourn. et Linn.</i>	747	<i>Moschatellina Tourn.</i>	192
<i>Mitra Houst.</i>	98	<i>Mucilago Mich.</i>	1236
<i>Mitreola Linn.</i>	98	<i>Mucilago Hall.</i>	1236
<i>Mnium Dill. Linn. et Hall.</i>	1211	<i>Mucor Linn. et Gled.</i>	1236
<i>Moehringia Linn.</i>	573	<i>Macror Mich.</i>	1236
<i>Moldauica Tourn. et Hall.</i>	280	<i>Mucor Hall.</i>	1236
<i>Molle Tourn.</i>	1264	<i>Muncbusia Heist.</i>	216
<i>Mollugo Linn. et Zinn.</i>	956	<i>Muntingia Plum. et Linn.</i>	
<i>Mollugo C. B. et Boerb.</i>	13		711
<i>Molucca Tourn.</i>	293	<i>Musa Plum. Boerh. et Linn.</i>	
<i>Moluccella Linn.</i>	293		483
<i>Moly Boerb.</i>	912	<i>Muscari Tourn.</i>	172
<i>Moly Manet.</i>	912	<i>Muscarius Sieg.</i>	172
<i>Momordica Tourn.</i>	1073	<i>Muscipula Riv. et Rupp.</i>	757
<i>Momordica Linn.</i>	1074	<i>Muscoides Mich. et Hall.</i>	
<i>Monarda Linn.</i>	246		1219
<i>Morbin Plum.</i>	760	<i>Mussaenda Burm. et Linn.</i>	
<i>Moniera Brown.</i>	251		125
<i>Monilia Hill.</i>	1237	<i>Mutellina I B.</i>	877
<i>Monilifera Vaill.</i>	450	<i>Myagrum Tourn. et Hall.</i>	525
<i>Monnieria Linn.</i>	256	<i>Myagrum Linn.</i>	525
<i>Monomyces Battar.</i>	1223	<i>Mycedium Hill.</i>	1257
<i>Monophyllum Rai. et Sieg.</i>	518	<i>Myomyces Battar.</i>	1223
<i>Monorchis Mich.</i>	882	<i>Myosotis Dill. et Linn.</i>	67
<i>Monospermalthaea Isu.</i>	682	<i>Myosotis Tourn. et Hall.</i>	754
<i>Monotropa Linn.</i>	565	<i>Myosurus Dill.</i>	805
<i>Montia Mich. et Linn.</i>	264	<i>Myosurus Linn. et Hall.</i>	805
		<i>Myrcia</i>	

INDEX.

<i>Myrcia</i> Linn.	790	<i>Nerium</i> Tourn. et Linn.	153
<i>Myrica</i> Linn.	1163	<i>Neurada</i> Linn.	764
<i>Myriophyllum</i> Vaill. et Linn.	1116	<i>Nbandiroba</i> Plum.	1070
<i>Myriophyllum Riv.</i> , et Rupp.	75	<i>Nicolinia</i> Manet.	274
<i>Myristica</i> Linn.	1278	<i>Nicotiana</i> Tourn. et Linn.	91
<i>Myrobalanus emblica</i> off.	1094	<i>Nidus avis</i> Tourn.	885
<i>Myrobatindum</i> Vaill.	351	<i>Nigella</i> Tourn. et Linn.	802
<i>Myrrhis</i> Tourn. et Hall.	857	<i>Nigellastrum Riv.</i> et Heist.	757
<i>Myrrhoides</i> Heist.	857	<i>Nigellastrum Magn.</i>	797
<i>Myrsine</i> Linn.	141	<i>Nigellastrum Sieg.</i>	802
<i>Myrtiphylum</i> Brown.	92	<i>Niruri</i> Mart.	1094
<i>Myrtillus</i> Matth.	189	<i>Nisi</i> Breyn.	700
<i>Myrtoides</i> H. Cliff.	790	<i>Nissolia</i> Tourn.	631
<i>Myrtus</i> Tourn. et Linn.	790	<i>Nitraria</i> Schob. et Linn.	1160
<i>Myxa</i> Boerb.	119	<i>Niuaria</i> Heist.	908
N.		<i>Noli me tangere</i> Col.	607
<i>Naias</i> Linn.	1068	<i>Noftock</i> Geoffr.	1202
<i>Nama</i> Linn.	697	<i>Nummularia</i> Rupp.	70
<i>Napaea</i> Hall. et Linn.	214	<i>Nummularia</i> C. B.	70
<i>Napellus</i> Riv.	833	<i>Nummularia</i> Linn.	753
<i>Napus</i> Tourn.	531	<i>Nux</i> Tourn.	1123
<i>Narciso-Levcoium</i> Tourn.	908	<i>Nux inglans</i> Magn.	1123
<i>Narcissus</i> Tourn. et Linn.	166	<i>Nux moschata</i> off.	1278
<i>Nardus</i> Linn.	1025	<i>Nux vomica</i> off.	133
<i>Narthecium</i> Moehr. et Wach.	899	<i>Nyclage</i> R. y.	55
<i>Nasturtium</i> Tourn.	547	<i>Nyctanthes</i> Linn. et Hall.	5
<i>Nasturtium</i> Hall.	548	<i>Nymphaea</i> Linn.	940
<i>Nasturtium indicum</i> C. B.	819	<i>Nymphaea</i> Boerb.	940
<i>Natrix</i> Riv.	627	<i>Nymphoides</i> Tourn.	82
<i>Nauicularia</i> Heist.	275	<i>Nyssa</i> Linn.	1176
<i>Neanthe</i> Brown.	1282	O.	
<i>Negundo</i> Rai.	1265	<i>Obeliscotheca</i> Vaill. et Dill.	467
<i>Nelumbo</i> Tourn.	940	<i>Obolaria</i> Sieg.	30
<i>Nemorosa</i> Rupp.	931	<i>Obularia</i> Linn.	340
<i>Neothia</i> Linn.	885	<i>Ochna</i> Linn.	786
<i>Nepa</i> Rai.	658	<i>Ochroides</i> Sieg.	631
<i>Nepenthes</i> Linn.	962	<i>Oebrus</i> Tourn.	630
<i>Nepeta</i> Riv., et Linn.	285	<i>Ocimastrum</i> Pont.	257
		<i>Ocimum</i> Tourn. et Linn.	307
		<i>Ocymastrum</i> Riv.	757
		<i>Ocymophyllum</i> Buxb.	961
		<i>Odontia</i>	

INDEX.

<i>Odontia</i> Hill.	1225	<i>Orchioides</i> Trew.	884
<i>Odontites</i> Riv. et Hall.	329	<i>Orchis</i> Hall. et Zinn.	882
<i>Odorata</i> Riv.	857	<i>Orchis</i> Riv.	882
<i>Oenanthe</i> Tourn. et Linn.		<i>Orchis</i> Linn.	882
	861	<i>Oreoselinum</i> Riv.	847
<i>Oenothera</i> Linn.	561	<i>Oreoselinum</i> Tourn.	847
<i>Oepata</i> H. Mal.	18	<i>Origanum</i> Tourn. et Hall.	
<i>Olax</i> Linn.	263		301
<i>Oldenlandia</i> Plum. et Linn.		<i>Origanum</i> Linn.	303
	514	<i>Origanum</i> spurium Riv.	246
<i>Olea</i> Tourn. et Linn.	2	<i>Orleania</i> Comm.	939
<i>Oleaster</i> Magn.	963	<i>Ormus</i> Hill.	1251
<i>Olyra</i> Linn.	1098	<i>Ornithogaloides</i> Sieg.	899
<i>Omphalandria</i> Brown.	1092	<i>Ornithogalum</i> Ludw.	897
<i>Omphalea</i> Linn.	1092	<i>Ornithogalum</i> Tourn.	899
<i>Omphalia</i> Sieg.	65	<i>Ornithogalum</i> Dill.	899
<i>Omphalodes</i> Tourn.	65	<i>Ornithogalum</i> Linn.	899
<i>Omphalomyces</i> Battar.	1223	<i>Ornithogalum</i> Sieg.	899
<i>Omphalospermum</i> Sieg.	65	<i>Ornithopodioides</i> Heist. et Sieg.	
<i>Onagra</i> Tourn.	561		647
<i>Onobrychis</i> Tourn. et Hall.		<i>Ornithopodium</i> Tourn.	647
	610	<i>Ornithopus</i> Linn.	647
<i>Onoclea</i> Linn.	1198	<i>Ornus</i> Mich.	1185
<i>Ononidea</i> Sieg.	627	<i>Ornus</i> Pont.	1148
<i>Ononis</i> Linn.	627	<i>Orobanche</i> Tourn. et Linn.	
<i>Onopordon</i> Vaill. et Linn.			313
	408	<i>Orobanchoides</i> Tourn.	565
<i>Oosterdyckia</i> Burm.	749	<i>Oroboides</i> Knaut.	632
<i>Opeca</i> Hill.	1210	<i>Orobus</i> Tourn. et Linn.	632
<i>Ophioglossum</i> Tourn. et Linn.	1199	<i>Orontium</i> Linn.	982
<i>Ophiorbiza</i> Linn.	98	<i>Ortegia</i> Linn.	952
<i>Ophioxylon</i> Linn.	136	<i>Oruala</i> Linn.	278
<i>Ophioxylon</i> Pluken.	24	<i>Oryza</i> Tourn. et Linn.	1057
<i>Ophrys</i> Tourn.	885	<i>Osbeckia</i> Linn.	559
<i>Ophrys</i> Linn.	885	<i>Osmunda</i> Tourn. Linn. et Hall.	1197
<i>Opulus</i> Tourn. et Linn.	158	<i>Ossa</i> Rupp.	520
<i>Opuntia</i> Tourn.	229	<i>Osteospermum</i> Linn.	450
<i>Opuntioides</i> Boerb.	1251	<i>Ostrya</i> Mich.	1120
<i>Orbitochortus</i> Knaut.	739	<i>Olyris</i> Linn.	1160
<i>Orchiastrum</i> Mich.	883	<i>Othonna</i> Linn.	462
<i>Orchidina</i> Mitch.	888	<i>Otites</i> Tab. et Rupp.	757
		M m	
			<i>Ouaria</i>

INDEX.

<i>Ouaria</i> Heist.	129	<i>Parsonia</i> Brown.	894
<i>Oueda</i> Linn.	121	<i>Partheniastrum</i> Niss. et Dill.	
<i>Oxalis</i> Linn.	204		383
<i>Oxyacantha</i> Rupp.	794	<i>Parthenium</i> Linn.	383
<i>Oxycoccum</i> Hall.	568	<i>Parthenium</i> Mich.	449
<i>Oxycoccus</i> Tourn. et Hall.	568	<i>Paspalum</i> Linn.	1024
		<i>Passerina</i> Rupp. et Linn.	
<i>Oxides</i> Garcin.	204		991
<i>Oxys</i> Tourn.	204	<i>Passiflora</i> Linn. et Hall.	711
		<i>Pastinaca</i> Tourn. et Linn.	
<i>P.</i>			
<i>Padus</i> Linn.	778	<i>Patagonica</i> Dill.	143
<i>Padus</i> Rupp.	778	<i>Patagonula</i> Linn.	143
<i>Pederota</i> Linn.	253	<i>Pauetta</i> H. Mal. et Linn.	36
<i>Paeonia</i> Tourn. et Linn.	941	<i>Pauia</i> Boerh. et Linn.	820
<i>Paliurus</i> Tourn.	709	<i>Paullinia</i> Linn.	575
<i>Palma</i> Brown	497	<i>Pecten Veneris</i> Matth.	856
<i>Palma dactylifera</i>	Plum.	<i>Pectis</i> Linn.	456
	1142	<i>Pedalium</i> Roy. et Linn.	322
<i>Palmata</i> Riv.	882	<i>Pedicularis</i> Riv. Linn. et Hall.	
<i>Panacea</i> Mitch.	700	<i>Pedicularis</i> Tourn.	325
<i>Panax</i> Riv.	838	<i>Peganum</i> Linn.	772
<i>Panax</i> Linn.	700	<i>Pelargonium</i> Burm.	821
<i>Pancouia</i> Heist.	807	<i>Pelecinus</i> Tourn.	654
<i>Pand anum</i> Dill. et Linn.	167	<i>Pelonium</i> Sieg.	819
<i>Panicastrella</i> Mich.	1063	<i>Penaea</i> Plum.	503
<i>Panicularia</i> Heist.	1048	<i>Penaea</i> Linn.	34
<i>Panicum</i> Tourn. et Linn.		<i>Penstemon</i> Mitch.	323
	1033	<i>Pentagonia</i> Moehr.	100
<i>Papauer</i> Tourn. et Linn.	581	<i>Pentagonia</i> Heist.	128
<i>Papauer corniculatum</i> Rai.		<i>Pentagonotheca</i> Vaill.	1137
	586	<i>Pentapetes</i> Linn.	219
<i>Papaya</i> Plum. et Tourn.	1139	<i>Pentaphylloides</i> Tourn.	807
<i>Papia</i> Mich.	278	<i>Pentaphyllum</i> Rai.	807
<i>Parietaria</i> Tourn. et Linn.		<i>Pentapterophyllum</i> Dill.	1116
	957	<i>Pentapteris</i> Hall.	1116
<i>Paris</i> Rupp. et Linn.	579	<i>Penthorum</i> Linn.	801
<i>Parkinsonia</i> Plum. et Linn.		<i>Peplis</i> Linn. et Hall.	895
	824	<i>Pepo</i> Tourn.	1076
<i>Parnassia</i> Tourn. et Linn.	678	<i>Percepia</i> Heist.	958
<i>Paronychia</i> Tourn.	973	<i>Percepier</i> Rai. et Boerb.	958
<i>Parqui</i> Feuill.	134	<i>Percheper</i>	

INDEX.

<i>Percepier</i> Hall.	958	<i>Pbiladelphus</i> Rai. et Linn.
<i>Pereksia</i> Plum.	230	600
<i>Perfoliata</i> Riv.	867	<i>Philyca</i> Linn. 106
<i>Periclymenum</i> Tourn.	368	<i>Phillyrea</i> Tourn. et Linn. 3
<i>Periploca</i> Linn.	152	<i>Phillyreastrum</i> Vaill. 113
<i>Persea</i> Plum.	188	<i>Phleum</i> Linn. 1031
<i>Persica</i> Tourn.	780	<i>Phlomis</i> Tourn. et Linn. 275
<i>Perficaria</i> Tourn. et Linn.	995	<i>Pbiox</i> Linn. 107
<i>Personata</i> Cam.	414	<i>Phoenix</i> Kaempf. et Linn. 1142
<i>Perspicillum</i> Heist.	545	<i>Phryma</i> Linn. 266
<i>Peruinca</i> Tourn.	87	<i>Pbu</i> Rupp. 257
<i>Petasites</i> Hall.	399	<i>Phyllanthus</i> Linn. 1094
<i>Petasites</i> Tourn. et Vaill.	399	<i>Phyllis</i> Linn. 835
<i>Petelia</i> Brown.	44	<i>Phyllitis</i> Rai. Rupp. et Gled. 1189
<i>Petilium</i> Linn. et Roy.	906	<i>Phyllon</i> C. B. 1177
<i>Petiuera</i> Plum. et Linn	988	<i>Phyllona</i> Hill. 1202
<i>Petrea</i> Linn.	1262	<i>Physalis</i> Linn. 127
<i>Petum</i> Riv. et Rupp.	91	<i>Phylloides</i> . 128
<i>Peucedanum</i> Tourn. et Linn.	851	<i>Physarum</i> Hill. 1236
<i>Peziza</i> Dill. Linn. et Gled.	1231	<i>Phyteuma</i> Linn. 366
<i>Phaca</i> Roy. et Linn.	624	<i>Phytolacca</i> Tourn. et Linn. 765
<i>Phalangium</i> Ludw.	899	<i>Picromyces</i> Battar. 1223
<i>Phalangium</i> Hall.	899	<i>Picris</i> Linn. et Hall. 433
<i>Phalangium</i> Tourn.	899	<i>Pilosella</i> Vaill. 436
<i>Phalaris</i> Rai. et Linn.	1030	<i>Pilularia</i> Vaill. Dill. et Linn. 1241
<i>Phallo-boletus</i> Mich.	1227	<i>Pimpinella</i> Riv. 855
<i>Phallus</i> Linn. et Gled.	1227	<i>Pimpinella</i> Linn. et Zinn. 855
<i>Phallus</i> Mich. et Hall.	1227	<i>Pimpinella</i> Tourn. et Hall. 22
<i>Pharnaceum</i> Linn.	979	<i>Pinanga</i> Rumph. 1144
<i>Pharus</i> Brown. et Linn.	1113	<i>Pinastrella</i> Dill. 1182
<i>Phascum</i> Linn.	1212	<i>Pinastrella</i> Rupp. 1182
<i>Phaseolastrum</i> Manet.	634	<i>Pinaster</i> Mich. 1115
<i>Phaseoloides</i> Manet.	634	<i>Pinguicula</i> Tourn. et Linn. 249
<i>Phaseolus</i> Linn.	634	<i>Pinguin</i> Dill. 495
<i>Phaseolus</i> Manet.	634	<i>Pinus</i> Tourn. et Hall. 1115
<i>Phellandrium</i> Tourn. et Linn.	877	<i>Pinus</i> Linn. 1115
<i>Phelypaea</i> Tourn. et Linn.	314	Mm 2 Piper

I N D E X.

<i>Piper</i> Linn.	1184	<i>Polianthes</i> Linn.	174
<i>Piperodendrum</i> Heist.	1264	<i>Poliifolia</i> Buxb.	197
<i>Pirola</i> Hall.	830	<i>Polium</i> Tourn.	269
<i>Piscidia</i> Linn.	642	<i>Polyacantha</i> Vail.	409
<i>Piscipula</i> Loefl.	642	<i>Polycarpon</i> Loefl et Linn.	753
<i>Pisonia</i> Plum. et Linn.	1137	<i>Poivcnemum</i> Linn.	960
<i>Pistacia</i> I. B. et Manet.	1168	<i>Polyccoca</i> Hill.	1208
<i>Pistacia</i> Linn.	1169	<i>Polygala</i> Tourn. et Linn.	503
<i>Pistia</i> Linn. et Hill.	370	<i>Polygaloides</i> Dill. et Hall.	503
<i>Pistolochia</i> C. B.	370	<i>Polygonaria</i> Heist.	704
<i>Pisum</i> Linn.	630	<i>Polygonatum</i> Tourn.	178
<i>Pisum</i> Tourn.	630	<i>Polygonatum</i> Hall.	179
<i>Pittonia</i> Plum.	120	<i>Polygonifolia</i> Dill.	704
<i>Placodium</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polygonoides</i> Tourn.	1012
		<i>Polygonum</i> Linn.	995
<i>Plantaginastrum</i> Heist.	501	<i>Polygonum</i> Tourn.	995
<i>Plantaginella</i> Dill.	320	<i>Polymnia</i> Linn.	423
<i>Plantaginoides</i> Knaut.	501	<i>Polymorpha</i> Heist.	296
<i>Plantago</i> Tourn. et Linn.	28	<i>Polymyces</i> Battar.	1223
<i>Plantago aquatica</i> Boerb.	501	<i>Polypodium</i> Hall. et Linn.	
			1190
<i>Platanocephalus</i> Vail.	382	<i>Polypodium</i> Tourn. et Gled.	
<i>Platanus</i> Tourn. et Linn.	1130		1190
		<i>Polyporus</i> Mich. et Hall.	1224
<i>Platysma</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polypteronum</i> Linn.	25
		<i>Polytrichum</i> Dill. Linn. et Hall.	1216
<i>Plinia</i> Plum. et Linn.	226	<i>Polytrichum</i> off.	1189
<i>Pluknetia</i> Linn.	1084	<i>Poma amoris</i> Cam.	129
<i>Plumaria</i> Heist.	1061	<i>Pomum maiale</i> Rai.	937
<i>Plumbaginoides</i> Boerb.	8	<i>Ponna</i> H. Mal.	589
<i>Plumbago</i> Tourn. et Linn.	56	<i>Pontederia</i> Linn.	371
		<i>Populago</i> Tourn.	811
<i>Plumeria</i> Tourn. et Linn.	154	<i>Populus</i> Tourn. et Linn.	1175
		<i>Porella</i> Dill et Linn.	1210
<i>Pnevmonanthe</i> Gled.	146	<i>Poria</i> Hill. et Brown.	1224
<i>Poa</i> Linn.	1048	<i>Porium</i> Hill.	1224
<i>Pocillaria</i> Brown.	1223	<i>Porophyllum</i> Vail.	397
<i>Podagraria</i> R. V.	840	<i>Porrum</i> Tourn.	912
<i>Podophyllum</i> Linn.	937	<i>Porrum</i> Linn.	912
<i>Poinciana</i> Tourn. et Linn.	823	<i>Portlandia</i> Brown. et Linn.	90
<i>Polemonium</i> Tourn. et Linn.	103	<i>Portula</i> Dill.	895
		<i>Portulaca</i>	

INDEX.

<i>Portulaca</i> Tourn.	767	<i>Pseude-marrum</i> Riv.	269
<i>Portulaca</i> Linn.	767. et 768	<i>Pseude-melissa</i> Riv.	280
<i>Portulacastrum</i> Luss.	975	<i>Pseude-orchis</i> Mich.	882
<i>Potamogeton</i> Tourn. et Linn.		<i>Pseudorchis</i> Lohr.	884
	523	<i>Pseude-ruta</i> Mich.	564
<i>Potamopithys</i> Buxb.	578	<i>Pseude-stachys</i> C. B. et Ma-	
<i>Potentilla</i> Linn.	807	net.	273
<i>Potentilla</i> Hall.	807	<i>Pseude-viburnum</i> Riv.	351
<i>Poterium</i> Linn.	22	<i>Psidium</i> Linn.	788
<i>Potba</i> Burm.	724	<i>Psittacus</i> Heist.	1112
<i>Pothos</i> Linn.	724	<i>Psora</i> Knauth.	379
<i>Pratium</i> Linn.	274	<i>Psoralia</i> Ray. et Linn.	660
<i>Prenanthes</i> Linn.	435	<i>Psychotria</i> Linn.	117
<i>Prenanthes</i> Vaill.	435	<i>Psychotrophum</i> Brown.	117
<i>Pisapeia</i> Knauth.	91	<i>Psyllium</i> Tourn.	28
<i>Primula</i> Linn.	81	<i>Ptarmica</i> Tourn.	465
<i>Primula veris</i> Tourn.	81	<i>Ptelea</i> Linn.	510
<i>Prinos</i> Linn.	180	<i>Pteridium</i> Gled.	1193
<i>Prionitis</i> H. Cliff.	312	<i>Pterinium</i> Sieg.	1190
<i>Prockia</i> Brown. et Linn.		<i>Pterinoides</i> Sieg.	1193
	1007	<i>Pteris</i> Linn.	1193
<i>Proserpinaca</i> Linn.	953	<i>Pteris</i> Gled.	1190
<i>Protea</i> Linn.	384	<i>Pterium</i> Sieg.	1193
<i>Prouenzalia</i> Petit.	1020	<i>Pterocephalus</i> Vaill.	379
<i>Prunella</i> Rai.	281	<i>Pterophorus</i> Vaill.	419
<i>Prunus</i> Linn. et Zinn.	778	<i>Pterospermadendron</i> Amm.	
<i>Prunus</i> Tourn.	778		219
<i>Pseude-acacia</i> Riv. et Tourn.		<i>Pterota</i> Brown.	509
	638	<i>Puccinia</i> Mich. et Hall.	1235
<i>Pseude-boletus</i> Segv.	1227	<i>Pulegium</i> Riv. et Hall.	289
<i>Pseude-capsicum</i> Dod.	129	<i>Pulmonaria</i> Tourn. et Linn.	
<i>Pseude-chamaepithys</i> Riv.			64
	280	<i>Pulmonaria gallorum</i> Rai.	
<i>Pseude-cyperus</i> Mich.	1058		436
<i>Pseude-dictamnus</i> Tourn.	295	<i>Pulsatilla</i> Tourn. et Linn.	
<i>Pseude-farinaceus</i> Battar.			931
	1223	<i>Pumilea</i> Brown.	705
<i>Pseude-fumaria</i> Riv.	609	<i>Punica</i> Tourn. et Linn.	926
<i>Pseude-fumaria</i> Knaut.	609	<i>Pyrethrum</i> Hall	449
<i>Pseude-gelsemium</i> Riv.	333	<i>Pyrethrum</i> off. et Rupp.	469
<i>Pseude-glycyrrhiza</i> Riv.	656	<i>Pyrola</i> Tourn. et Linn.	830
<i>Pseude-marrubium</i> Riv.	244	<i>Pyrus</i> Linn. et Hall.	804

INDEX.

<i>Pyrus Tourn.</i>	804	<i>Rhabarbarum Tourn.</i>	194
<i>Pyxidium Hill.</i>	1205	<i>Rhacoma Linn.</i>	1287
		<i>Rbagadioloides Vaill.</i>	427
		<i>Rbagadiolus Tourn. et Vaill.</i>	
			426
<i>Q.</i>			
<i>Quamoclit Tourn.</i>	105	<i>Rbagadiolus Hall.</i>	429
<i>Quercus Linn.</i>	1121	<i>Rbagadiolus Zinn.</i>	429
<i>Quercus Tourn.</i>	1121	<i>Rbagrostis Buxb.</i>	480
<i>Queria Linn.</i>	955	<i>Rhamnoides Tourn. et Hall.</i>	
<i>Quinquefolium Tourn.</i>	807		1162
<i>Quinquina Condam.</i>	96	<i>Rhamnus Tourn.</i>	692
		<i>Rhamnus Linn. et Zinn.</i>	692
		<i>Rbaponticoides Vaill.</i>	479
<i>R.</i>		<i>Rbaponticum Vaill.</i>	479
<i>Radicula Dill.</i>	535	<i>Rbaponticum Hall.</i>	479
<i>Radiola Dill.</i>	719	<i>Rheedia Linn.</i>	1272
<i>Raia Burm.</i>	1173	<i>Rheum Linn.</i>	194
<i>Raiania Linn.</i>	1173	<i>Rhexia Linn.</i>	560
<i>Randia Linn. et Brown.</i>	43	<i>Rhinanthus Linn.</i>	326
<i>Ranunculusphodelus Heist. et Moehr.</i>	810	<i>Rhizophora Linn.</i>	1263
<i>Ranunculastrum Heist.</i>	812	<i>Rhodia radix off.</i>	800
<i>Ranunculoides Vaill. et Manet.</i>	810	<i>Rodiola Linn.</i>	800
<i>Ranunculus Tourn. et Linn.</i>	810	<i>Rhododendron Linn.</i>	197
<i>Ranunculus globosus Rai.</i>	812	<i>Rhododendron Dod.</i>	153
<i>Rapa Tourn.</i>	531	<i>Rhus Tourn. et Linn.</i>	703
<i>Raphanistroides Knaut.</i>	528	<i>Ribes Linn.</i>	701
<i>Raphanitrum Tourn.</i>	528	<i>Ribes arabum C. B.</i>	194
<i>Raphanus Tourn. et Linn.</i>	530	<i>Ribesium Dill.</i>	701
		<i>Riccia Mich. Linn. et Hall.</i>	
<i>Rapistrum Tourn.</i>	524		1222
<i>Rapunculus Tourn.</i>	366	<i>Richardia Houst. et Linn.</i>	
<i>Rapunculus galeatus Rai.</i>	362		161
<i>Rapuntium Tourn.</i>	362	<i>Ricinocarpos Boerh.</i>	1129. et
<i>Rauwolfia Plum. et Linn.</i>	115		1177
		<i>Ricinocarpodendron Amm.</i>	
<i>Reaumuria Linn.</i>	799		1277
<i>Renealmia Plum. et Linn.</i>	176	<i>Ricinoides Tourn.</i>	1086
		<i>Ricinus Tourn. et Linn.</i>	
<i>Reseda Linn.</i>	929		1127
<i>Reseda Tourn. et Hall.</i>	929	<i>Riuina Plum.</i>	964
<i>Retepora Ludw.</i>	1259	<i>Riuinia Linn.</i>	964
		<i>Robinia Linn.</i>	638
			<i>Roella</i>

INDEX.

<i>Roella</i> Linn.	99	<i>Salix</i> Tourn. et Linn.	1158
<i>Rooic Plum.</i>	113	<i>Salomonia</i> Heist.	178
<i>Rondeletia</i> Plum. et Linn.		<i>Saljola</i> Linn.	968
	95	<i>Saluadora</i> Garc. et Linn.	
<i>Rorella</i> Rupp.	715		965
<i>Ros.</i> Tourn. et Linn.	815	<i>Salvia</i> Linn. et Hall.	242
<i>Rosa de Jericho.</i>	551	<i>Salvia</i> Tourn.	242
<i>Rosea</i> Rupp.	800	<i>Salviastrum</i> Heist.	418
<i>Rosmarinus</i> Tourn. et Linn.		<i>Salvinia</i> Mich.	1242
	243	<i>Salvinia</i> Hill.	1242
<i>Ros solis</i> Tourn.	715	<i>Sambucus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Rotung Pif.</i>	981		159
<i>Rotanga.</i>	981	<i>Sambucus aquatica</i> Rai.	158
<i>Royena</i> Linn.	202	<i>Samoloides</i> Boerb.	20
<i>Rayenia</i> Houst.	344	<i>Samolus</i> Tourn. et Linn.	72
<i>Rubeola</i> Tourn. et Hall.	14	<i>Samyda</i> Linn.	1008
<i>Rubia</i> Tourn. et Linn.	42	<i>Sanamundo</i> Mign.	991
<i>Rubus</i> Tourn. et Linn.	814	<i>Sanguinaria</i> Dill. et Linn.	
<i>Rudbeckia</i> Linn. et Hall.	467		938
<i>Rudbeckia</i> Houst.	969	<i>Sanguisorba</i> Rupp. et Linn.	
<i>Ruellia</i> Plum. et Linn.	317		22
<i>Rumex</i> Linn.	985	<i>Sanguisorbula</i> Heist.	22
<i>Rumphia</i> Linn.	490	<i>Sanicula</i> Tourn. et Linn.	862
<i>Ruppia</i> Linn.	1187	<i>Santalum</i> Linn.	191
<i>Ruscus</i> Tourn. et Linn.		<i>Santolina</i> Linn. et Hall.	421
	1136	<i>Santolina</i> Tourn. et Vaill.	
<i>Ruta</i> Tourn. et Linn.	564		421
<i>Ruta canina</i> Tab.	337	<i>Santolinoides</i> Vaill.	421
<i>Ruta muraria</i> Rai	1189	<i>Sapindus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Ruyfchiana</i> Boerb. et Amm.			577
	280	<i>Sapium</i> Brown.	1111
S.		<i>Saponaria</i> C. B. et Linn.	
			746
<i>Sabina</i> Boerb.	1159	<i>Saponaria arbor</i> Rai.	577
<i>Saccharum</i> Linn.	1028	<i>Sapota</i> Plum.	1267
<i>Sagina</i> Linn.	753	<i>Sarcocolla</i> Linn.	34
<i>Sagitta</i> C. B. et Dill.	1082	<i>Sarcomphalus</i> Brown.	977
<i>Sagittaria</i> Linn. et Heist.		<i>Saribus</i> Rumph.	496
	1082	<i>Sarothra</i> Linn.	706
<i>Salicaria</i> Tourn.	896	<i>Sarracena</i> Tourn. et Linn.	
<i>Salicornia</i> Tourn. et Linn.			775
	1181	<i>Sassafras</i> C. B.	188
		<i>Mm 4</i>	<i>Sassaparilla</i>

INDEX.

<i>Saffparilla off.</i>	1156	<i>Scirpoides Mont.</i>	1095
<i>Satureia Linn.</i>	290	<i>Scirpus Linn.</i>	1060
<i>Satureia Tourn. et Riv.</i>	290	<i>Scirpus Mich.</i>	1060
<i>Satyrion Linn.</i>	882	<i>Sclarea Tourn.</i>	242
<i>Satyrion Riv. et Rupp.</i>	882	<i>Sclareastrum Heist.</i>	242
<i>Sauallia Imp.</i>	1254	<i>Scleranthus Linn.</i>	999
<i>Saururus Linn. et Hall.</i>	989	<i>Scolopendria Rai.</i>	1189
<i>Sauuagea Linn.</i>	934	<i>Scolymus Tourn. Vaill. et Linn.</i>	442
<i>Sauuagesia Linn.</i>	934	<i>Scoparia Linn.</i>	20
<i>Saxifraga Boerb. et Linn.</i>	750	<i>Scordium Rai. et Boerb.</i>	269
<i>Saxifraga aurea Rai.</i>	993	<i>Scorodonia Rai. et Riv.</i>	269
<i>Scabiolà Zinn.</i>	378	<i>Scorodoprasum Mich.</i>	912
<i>Scabiosa Vaill. et Hall.</i>	379	<i>Scorpioides Riv.</i>	647
<i>Scabiosa Tourn. et Linn.</i>	379	<i>Scorpioides Tourn.</i>	646
<i>Scabiosa Knauth.</i>	379	<i>Scorpiurus Linn.</i>	646
<i>Scabiosa Manet.</i>	379	<i>Scorpiurus Knauth. et Hall.</i>	67
<i>Scammonium off.</i>	105	<i>Seorzonera Tourn. et Linn.</i>	441
<i>Scandix Tourn. et Hall.</i>	856	<i>Scorzonera Vaill.</i>	441
<i>Scandix Linn.</i>	856	<i>Scorzoneroides Vaill.</i>	441
<i>Sceptrum Carolinum H. Cliff.</i>	324	<i>Scrophularia Tourn. et Linn.</i>	337
<i>Schelhammeria Heist.</i>	536	<i>Scurrula Linn.</i>	48
<i>Scheuchzeria Linn. et Hall.</i>	986	<i>Scutellaria Riv. et Linn.</i>	282
<i>Schinus Linn.</i>	1264	<i>Sebestena C. B. et Dill.</i>	119
<i>Schmidelia.</i>	916	<i>Secale Tourn. et Linn.</i>	1042
<i>Schoenanthus Scheuchz.</i>	1038	<i>Sechium Brown.</i>	1072
<i>Schoenus Hall.</i>	1062	<i>Securidaca Tourn. et Hall.</i>	645
<i>Schoenus Linn.</i>	1062	<i>Securidaca Linn. et Brown.</i>	613
<i>Schraderia Heist.</i>	242	<i>Sedoides Rupp.</i>	970
<i>Schwalbea Linn.</i>	265	<i>Sedum Hall.</i>	800
<i>Scilla Ludw.</i>	898	<i>Sedum Linn.</i>	800
<i>Scilla Rai.</i>	899	<i>Seguaster maior Rumph.</i>	1145
<i>Scilla Linn.</i>	899	<i>Seguieria Manet.</i>	146
<i>Scindalma Hill.</i>	1223	<i>Seguieria Loefl. et Linn.</i>	1002
<i>Sciadophyllum Brown.</i>	1283	<i>Selaginoides Dill. et Hall.</i>	1208
<i>Scirpa-cyperus Mich.</i>	1060	<i>Selago</i>	
<i>Scirpoides Scheuchz. et Mich.</i>	1060		

INDEX.

<i>Selago</i> Dill. et Hall.	1206	<i>Sideroxylum</i> Dill. et Linn.
<i>Selago</i> Linn.	267	124
<i>Selenia</i> Hill.	1220	<i>Siegesbeckia</i> Linn. et Hall.
<i>Selinum</i> Linn.	847	474
<i>Semperium Rupp.</i> et Linn.	800	851
<i>Senecio</i> Hall. et Zinn.	462	757
<i>Senega</i> off.	503	757
<i>Senna</i> Tourn.	822	865
<i>Serapias</i> Linn.	883	984
<i>Seriana</i> Plum.	575	826
<i>Seriphium</i> Linn.	53	469
<i>Seriphium</i> Pont.	389	409
<i>Serpentaria Virginiana</i> off.	370	1282
<i>Serpillifolia</i> Buxb.	30	533
<i>Serpillum</i> Tourn.	291	533
<i>Serraria</i> Burm.	385	608
<i>Serratula</i> Linn. et Dill.	410	47
<i>Serratula</i> Rai. et Boerb.	479	47
<i>Serrula</i> Heist.	654	875
<i>Sertularia</i> Imp.	1251	876
<i>Sertularia</i> Linn.	1251	876
<i>Sesamoides</i> Tourn.	929	535
<i>Sesamum</i> Riv. et Linn.	346	890
<i>Sesban Alp.</i> et Pont.	643	262
<i>Seseli</i> Boerb. et Linn.	859	875
<i>Seseli</i> Riv.	851	875
<i>Sesuvium</i> Linn.	1013	875
<i>Sherardia</i> .	1017	1003
<i>Sherardia</i> Pont.	994	1003
<i>Sherardia</i> Dill. et Linn.	15	1156
<i>Sherardia</i> Vaill.	304	871
<i>Sibaldia</i> Linn. et Hall.	807	871
<i>Sibthorpia</i> Linn.	31	466
<i>Sicelium</i> Brown.	46	129
<i>Sicyoides</i> Tourn.	1078	1088
<i>Sicyos</i> Linn.	1078	964
<i>Sida</i> Linn. et Zinn.	213	129
<i>Sideritis</i> Hall.	283	466
<i>Sideritis</i> Linn.	283	466
<i>Sideritis</i> Tourn.	283	83

INDEX.

<i>Soldanella off.</i>	105	<i>Spirae Linn.</i>	803. et 806
<i>Solenia Hill.</i>	1224	<i>Splachnum Linn.</i>	1217
<i>Solidago Linn. et Hall.</i>	459	<i>Split Rupp.</i>	609
<i>Solidago Vaill.</i>	459	<i>Split Knaut.</i>	609
<i>Solidago Gmel.</i>	462	<i>Spondias Linn. et Brown.</i>	
<i>Sonchus Tourn. Vaill. et Linn.</i>	438		760
<i>Sophia chirurgorum off.</i>	535	<i>Spongia Tourn. et Linn.</i>	1253
<i>Sophora Linn.</i>	662	<i>Sprekelia Heist.</i>	911
<i>Sorbus Hall. et Zinn.</i>	794	<i>Squamaria Riv. et Linn.</i>	
<i>Sorbus Linn.</i>	794		309
<i>Sparganium Tourn. et Linn.</i>	1101	<i>Stachyarpagophora Vaill.</i>	
			676
<i>Sparganophorus Vaill.</i>	394	<i>Stachys Linn.</i>	273
<i>Spartium Tourn.</i>	619	<i>Stachys Tourn.</i>	273
<i>Spartium Linn.</i>	657	<i>Staehelina Linn.</i>	411
<i>Spathe Brown.</i>	707	<i>Staehelina Hall.</i>	327
<i>Spatula foetida Trag.</i>	262	<i>Stapelia Linn.</i>	151
<i>Specularia Heist.</i>	100	<i>Stapelia Trew.</i>	164
<i>Speculum veneris Rai.</i>	100	<i>Staphisagria Riv.</i>	930
<i>Spergula Rupp.</i>	753	<i>Staphylaea Linn.</i>	699
<i>Spergula Dill.</i>	753	<i>Staphylinus Riv.</i>	863
<i>Spergula Linn.</i>	753	<i>Scaphylocendron Tourn.</i>	
<i>Spermacoce Dill. et Linn.</i>	16		699
		<i>Statice Tourn.</i>	712
<i>Sphaeranthus Vaill. et Linn.</i>	425	<i>Statice Linn.</i>	713
		<i>Stellaria Rai. et Hall.</i>	481
<i>Sphaerocarpus Mich. et Hill.</i>	1243	<i>Stellaria Linn.</i>	753
		<i>Stellaris Dill.</i>	899
<i>Sphaerocephalus Hall.</i>	1229	<i>Stellera Gmel. et Linn.</i>	992
<i>Sphagnum Dill. et Hall.</i>	1212	<i>Stemodia Linn.</i>	374
<i>Sphagnum Linn.</i>	1212	<i>Stemodiaca Brown.</i>	374
<i>Sphondylium Tourn. et Riv.</i>	848	<i>Stemonitis Gled.</i>	1229
		<i>Sterculia Linn.</i>	1128
<i>Sphondylococcus Mitch.</i>	39	<i>Stereum Hill.</i>	1230
<i>Spicant Rupp.</i>	1193	<i>Stewartia Linn.</i>	218
<i>Spigelia Linn.</i>	94	<i>Stipa Linn.</i>	1037
<i>Spina cerasina Dill.</i>	692	<i>Stisseria Heist.</i>	151
<i>Spinacia Tourn. et Linn.</i>	1172	<i>Stizolobium Brown.</i>	664
		<i>Stoebe Linn.</i>	402
<i>Spiraea Tourn. et Linn.</i>	803	<i>Stoebe Riv.</i>	420
		<i>Stoechas Tourn.</i>	300
		<i>Stoechas</i>	

INDEX.

<i>Stoechas citrina</i> off.	403	<i>Tamariscus</i> Tourn.	680
<i>Stramonoides</i> Feul.	89	<i>Tamarix</i> Linn.	680
<i>Stramonium</i> Tourn.	89	<i>Tamnus</i> Tourn.	1140
<i>Stratiotes</i> Linn. et	Zinn.	<i>Tamus</i> Linn.	1140
	506	<i>Taracetum</i> Tourn. et Linn.	
<i>Stratiotes</i> Vaill.	75		387
<i>Stratiotes</i> Dill.	1147	<i>Tanacetum</i> Vaill.	387
<i>Strongylium</i> Hill.	1247	<i>Tapia</i> Plum.	668
<i>Struchium</i> Brown.	393	<i>Taraxaconastrum</i> Vaill.	429
<i>Struthia</i> Roy. et Linn.	556	<i>Taraxaconoides</i> Vaill.	439
<i>Struthiopteris</i> Cord. Hall. et Gled.	1193	<i>Taraxacum</i> Hall.	439
<i>Strychnus</i> Linn.	133	<i>Tarchonanthus</i> Linn.	418
<i>Styrax</i> Tourn. et Linn.	225	<i>Tarchonanthus</i> Vaill.	418
<i>Suber</i> Tourn.	1121	<i>Targionia</i> Mich. et Linn.	
<i>Subularia</i> Dill.	1240	<i>Tartufi</i> Imp.	1233
<i>Subularia</i> Linn.	548	<i>Taxus</i> Tourn. et Linn.	1180
<i>Subularia</i> Dill.	1239	<i>Telephiostrum</i> Dill.	768
<i>Succisa</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Telephioides</i> Tourn. et Dill.	
<i>Succisa</i> Knanth.	379	<i>Telephium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Succisa</i> Manet.	379		679
<i>Suillus</i> Mich. et Hall.	1224	<i>Tenga H. Mal.</i>	497
<i>Sumach</i> Rupp.	703	<i>Terannus</i> Brown.	614
<i>Suriana</i> Plum. et Linn.	714	<i>Terebinthus</i> Tourn.	1168
<i>Suzygium</i> Brown.	1006	<i>Terebinthus</i> Brown.	1281
<i>Swertia</i> .	430	<i>Ternatea</i> Tourn.	636
<i>Swertia</i> Linn.	146	<i>Tetracera</i> Linn.	1015
<i>Syalita</i> H. Mal.	813	<i>Tetragonia</i> Linn.	1014
<i>Syphoricarpos</i> Dill.	108	<i>Tetragonocarpus</i> Boerb.	1014
<i>Symphytum</i> Tourn. et Linn.	62	<i>Tetragonolobus</i> Riv.	633
<i>Syringa</i> Tourn.	600	<i>Tetragonotheca</i> Dill. et Linn.	
<i>Syringa</i> Rupp. et Linn.	1		463
T.			
<i>Tabernaemontana</i> Plum. et Linn.	156	<i>Tetrahit</i> Dill.	272
<i>Tagetes</i> Tourn. et Linn.	454	<i>Tetralix</i> Tourn. et Hall.	184
<i>Tamarindus</i> Tourn. et Linn.	486	<i>Teucrium</i> Linn.	269
		<i>Teucrium</i> Tourn. et Boerb.	
			269
		<i>Teucrium</i> Roy.	270
		<i>Thalia</i> Linn.	816
		<i>Thalictrum</i> Tourn. et Linn.	
			603
		<i>Thamnia</i>	

INDEX.

<i>Thamnia</i> Brown.	597	<i>Tournefortia</i> Linn.	120
<i>Thapsia</i> Tourn. et Linn.	841	<i>Tournefortia</i> Pont.	1260
<i>Thea</i> Rai. et Linn.	924	<i>Toxicodendron</i> Tourn.	703
<i>Tneligonum</i> Linn.	1118	<i>Tozzia</i> Mich. et Linn.	315
<i>Thelypteris</i> Rupp.	1193	<i>Trachelium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Theobroma</i> Linn.	791		102
<i>Theophrasta</i> Linn.	84	<i>Tradescantia</i> Rupp. et Linn.	
<i>Thesium</i> Linn. et Hall.	967		493
<i>Thenetia</i> Linn.	111. et 137	<i>Tragacantha</i> Tourn. et Linn.	
<i>Thlaspi</i> Tourn.	543		667
<i>Thlaspi</i> Linn.	544	<i>Tragia</i> Plum. et Linn.	1069
<i>Thlaspi biscutatum</i> Rai.	545	<i>Tragoceros</i> Sieg.	614
<i>Thlaspidium</i> Tourn.	545	<i>Tragopogon</i> Tourn. et Linn.	
<i>Thlaspidium</i> Riv.	546		431
<i>Thora</i> Rupp.	810	<i>Tragopogon</i> Vail.	431
<i>Tbryallis</i> Sieg.	364	<i>Tragopogonoides</i> Vail.	431
<i>Thuia</i> Tourn. et Linn.	1105	<i>Tragofelinum</i> Tourn. et Hall.	
<i>Thymbra</i> Linn.	292		855
<i>Thymbra</i> Tourn.	290	<i>Tragum</i> Matth.	968
<i>Thymelaea</i> Tourn.	186	<i>Trapa</i> Linn.	512
<i>Thymnus</i> Linn.	291	<i>Tremella</i> Dill.	1202
<i>Thymus</i> Tourn.	291	<i>Tremella</i> Linn.	1202
<i>Thymus</i> Hall.	291	<i>Tremularia</i> Heist.	1054
<i>Thysselinum</i> Tourn. et Riv.	847	<i>Trewia</i> Linn.	1004
<i>Tiarella</i> Linn.	748	<i>Trianthema</i> Sauv. et Linn.	
<i>Tilia</i> Tourn. et Linn.	766		975
<i>Tillea</i> Mich. et Linn.	491	<i>Tribulastrum</i> Iuss.	764
<i>Tillandsia</i> Linn.	162	<i>Tribuloides</i> Tourn.	512
<i>Tinus</i> Tourn. et Linn.	157	<i>Tribulus</i> Tourn. et Linn.	737
<i>Titanokeratophytum</i> Boerb.	1254	<i>Tribulus aquaticus</i> Rai.	512
<i>Titbymaloides</i> Tourn.	232	<i>Tribulus terrestris</i> Rai.	737
<i>Titbymaloides</i> Klein.	397	<i>Trichilia</i> Brown. et Linn.	736
<i>Titbymaius</i> Tourn.	232	<i>Trichogamia</i> Brown.	195
<i>Toluifera</i> Linn.	832	<i>Trichomanes</i> Linn.	1196
<i>Tomex</i> Linn.	521	<i>Trichomanes</i> Tourn. et Gled.	
<i>Tordylium</i> Tourn. et Linn.	845		1189
<i>Torenia</i> Linn.	339	<i>Trichosanthes</i> Linn.	1071
<i>Tomentilla</i> Tourn. et Linn.	602	<i>Trichostema</i> Linn.	287
		<i>Triclis</i> Hall.	956
		<i>Tridax</i> Linn.	476
		<i>Trientalis</i> Rupp. et Linn.	182
		<i>Trifoliastrum</i> Mich.	612
		<i>Trifolioides</i>	

INDEX.

<i>Trifolioides Knaut.</i>	612	<i>Tubularia Tourn.</i>	1258
<i>Trifolium Linn.</i>	612	<i>Tulbaghia Heist.</i>	168
<i>Trifolium Knaut.</i>	612	<i>Tulipa Tourn. et Linn.</i>	903
<i>Trifolium Tourn.</i>	612	<i>Tulipifera Boerb.</i>	947
<i>Trifolium acetosum C. B.</i>	204	<i>Tuna Dill.</i>	229
<i>Trifolium fibrinum off.</i>	82	<i>Tunica Rupp. et Dill.</i>	745
<i>Triglochim Riv. et Linn.</i>	499	<i>Turnera Plum. et Linn.</i>	705
<i>Trigonella Linn. et Zinn.</i>	614	<i>Turpethum off.</i>	105
<i>Trillium Linn.</i>	500	<i>Turritis Tourn. et Linn.</i>	538
<i>Trilobus Mitch.</i>	522	<i>Tussilago Linn.</i>	399
<i>Trinitas Hall.</i>	945	<i>Tussilago Tourn. et Vaill.</i>	399
<i>Trionum Linn.</i>	216	<i>Typha Tourn. et Linn.</i>	1102
<i>Tripsacum Linn.</i>	1097	<i>Typhoides Hall.</i>	1031
<i>Triopteris Linn.</i>	1000		V.
<i>Triosteospermum Dill.</i>	369	<i>Vaccaria Dod.</i>	746
<i>Triosteum Linn.</i>	369	<i>Vaccinia Dod.</i>	189
<i>Triplaris Loefl. et Linn.</i>	954	<i>Vaccinium Linn. et Hall.</i>	
<i>Triphyloides Pont. et Sieg.</i>	612		189
<i>Triphyloides Knaut.</i>	612	<i>Valantia Tourn.</i>	13
<i>Triphyllum Sieg.</i>	612	<i>Valantia Linn.</i>	13
<i>Triphyllum vesicarium Knaut.</i>	612	<i>Valdia Plum.</i>	121
<i>Tripsacum Linn.</i>	1097	<i>Valeriana Tourn. et Hall.</i>	
<i>Tripolium Dod.</i>	457		257
<i>Trispermum Hill.</i>	1209	<i>Valeriana Linn.</i>	258
<i>Triticum Tourn. et Linn.</i>	1043	<i>Valerianella Fourn. et Hall.</i>	
<i>Triumfetta Plum. et Linn.</i>	773		258
<i>Trixago Col.</i>	327	<i>Valerianoides Knauth. et Vaill.</i>	
<i>Trixis Brown.</i>	400		257
<i>Trixis Mitch.</i>	953	<i>Vallisneria Linn.</i>	1135
<i>Trollius Rupp. et Linn.</i>	812	<i>Vallisneria Mich.</i>	1135
<i>Tropaeolum Linn.</i>	819	<i>Vallisneroides Mich.</i>	1135
<i>Trophis Brown. et Linn.</i>	1149	<i>Vanilla Plum.</i>	889
<i>Tuber Mich. et Hall.</i>	1233	<i>Van Rheedia Plum.</i>	1272
<i>Tuberosa Magn. et Heist</i>	174	<i>Varronia Brown. et Linn.</i>	
<i>Tubipora Ludw.</i>	1258	<i>Vateria Linn.</i>	138
<i>Tubipora Linn.</i>	1258	<i>Velezia Linn.</i>	770
		<i>Vella Linn.</i>	757
		<i>Veratrum Fourn. et Linn.</i>	552
		<i>Verbascum Hall. et Zinn.</i>	918
		<i>Verbascum</i>	364

INDEX.

<i>Verbascum Tourn.</i>	364	<i>Vlmaria Tourn.</i>	806
<i>Verbascum Linn.</i>	364	<i>Vlmus Tourn. et Linn.</i>	976
<i>Verbena Tourn. et Linn.</i>	304	<i>Vlua Dill.</i>	1202
<i>Verbesina Rupp. et Linn.</i>	473	<i>Vlua Linn.</i>	1202
<i>Vermicularis Knaut.</i>	800	<i>Vlua Hill.</i>	1202
<i>Vernix Kaempf.</i>	703	<i>Vlua Hall.</i>	1095
<i>Veronica Tourn. et Linn.</i>	252	<i>Vmbilicaria Heist.</i>	65
<i>Veronicachia Heist.</i>	252	<i>Vnifolium Rupp. et Hall.</i>	518
<i>Veronicastrum Heist.</i>	252	<i>Vniola Linn.</i>	1049
<i>Veronicella Heist.</i>	252	<i>Volkameria Brown.</i>	193
<i>Vesicaria Tourn.</i>	554	<i>Volkameria Linn.</i>	349
<i>Vesicaria Riv.</i>	576	<i>Volkameria Heist.</i>	280
<i>Veslingia Heist.</i>	1016	<i>Volubilis Dill.</i>	105
<i>Viburnum Tourn. et Linn.</i>	157	<i>Volubilis Moebr.</i>	996
<i>Viburnum Linn. et Zinn.</i>	158	<i>Vrena Dill. et Linn.</i>	217
<i>Vicia Tourn.</i>	628	<i>Vrinaria Burm.</i>	1094
<i>Vicia Riv.</i>	628	<i>Vrtica Tourn. et Linn.</i>	1103
<i>Vicia Linn.</i>	629	<i>Vrtica Pont.</i>	1103
<i>Victorialis foemina Cord.</i>	259	<i>Vrticastrum Heist.</i>	1103
<i>Vinca Riv. et Linn.</i>	87	<i>Vrticoides Pont.</i>	1103
<i>Vincetoxicum off.</i>	149	<i>Vsnea Dill. et Hill.</i>	1203
<i>Viola Tourn. et Linn.</i>	817	<i>Vtricularia Linn.</i>	250
<i>Viola mariana vulgo.</i>	100	<i>Vtrinqueserrata Riv.</i>	654
<i>Viola matronalis Dod.</i>	536	<i>Vua Burm.</i>	933
<i>Virga argentea Heist.</i>	404	<i>Vuaria Linn.</i>	933
<i>Virga aurea Tourn.</i>	457. et 459	<i>Vua ursi Tourn.</i>	200
<i>Virga sanguinea Dill.</i>	520	<i>Vuifera Linn.</i>	997
<i>Viscago Hall.</i>	757	<i>Vulneraria Tourn. et Hall.</i>	616
<i>Viscago Zinn.</i>	757	<i>Vulneraria Knaut.</i>	616
<i>Viscago Dill.</i>	757	<i>Vuluaria Dal.</i>	972
<i>Viscaria Riv. et Rupp.</i>	757	<i>Vuularia Linn.</i>	904
<i>Viscum Tourn. et Linn.</i>	1106		<i>W.</i>
<i>Visnaga Riv. et Boerh.</i>	879	<i>Wachendorfia Burm. et Linn.</i>	
<i>Vitaliana Sesler.</i>	74	<i>Waltheria Linn.</i>	892
<i>Vitex Tourn. et Linn.</i>	347	<i>Watsonia.</i>	683
<i>Viticella Mitch.</i>	86	<i>Weinmannia Linn.</i>	686
<i>Viticella Dill.</i>	604	<i>Windmannia Brown.</i>	574
<i>Vitis Tourn. et Linn.</i>	694	<i>Winteraria Linn.</i>	574
<i>Vitis idaea Tourn.</i>	189	<i>Winteranus cortex off.</i>	789
<i>Vlex Linn.</i>	658		<i>X. Xan-</i>

INDEX.

X.

<i>Xanthium</i> Tourn. et Linn.	1080	<i>Zannichellia</i> Mich. et Linn.	
<i>Xeranthemoides</i> Dill.	420	<i>Zanonia</i> Linn.	1138
<i>Xeranthemum</i> Tourn. Vaill. et Linn.	420	<i>Zanonia</i> Plum.	489
<i>Ximenia</i> Plum. et Linn.	1279	<i>Zanthoxylum</i> Catesb. et Linn.	980
<i>Xiphion</i> Tourn.	262	<i>Zazintha</i> Tourn. et Vaill.	428
<i>Xylaria</i> Hill.	1244	<i>Zea</i> Linn.	1099
<i>Xylon</i> Tourn.	215	<i>Zederachia</i> Heist.	743
<i>Xylon</i> Linn.	689	<i>Zedoaria</i> off.	485
<i>Xylophia</i> Linn.	923	<i>Zeugites</i> Brown.	1096
<i>Xylopicrum</i> Brown.	923	<i>Zingiber</i> Boerh.	248
<i>Xylosteum</i> Tourn.	368	<i>Zinnia</i> Linn.	468
<i>Xyris</i> Linn.	487	<i>Zinziber</i> Brown.	248
<i>Xyris</i> C.B.	262	<i>Zizania</i> Linn.	1131
		<i>Ziziphora</i> Linn.	247
		<i>Ziziphus</i> Tourn.	691
		<i>Zoophthalmum</i> Brown.	665
		<i>Zostera</i> Linn.	1187
<i>Yerua</i> mora Ludw.	977	<i>Zwingeria</i> Heist.	247
<i>Yuca</i> Pont.	165	<i>Zygia</i> Brown.	206
<i>Yucca</i> Boerh. et Linn.	165	<i>Zygophyllum</i> Linn.	738



EMEN-

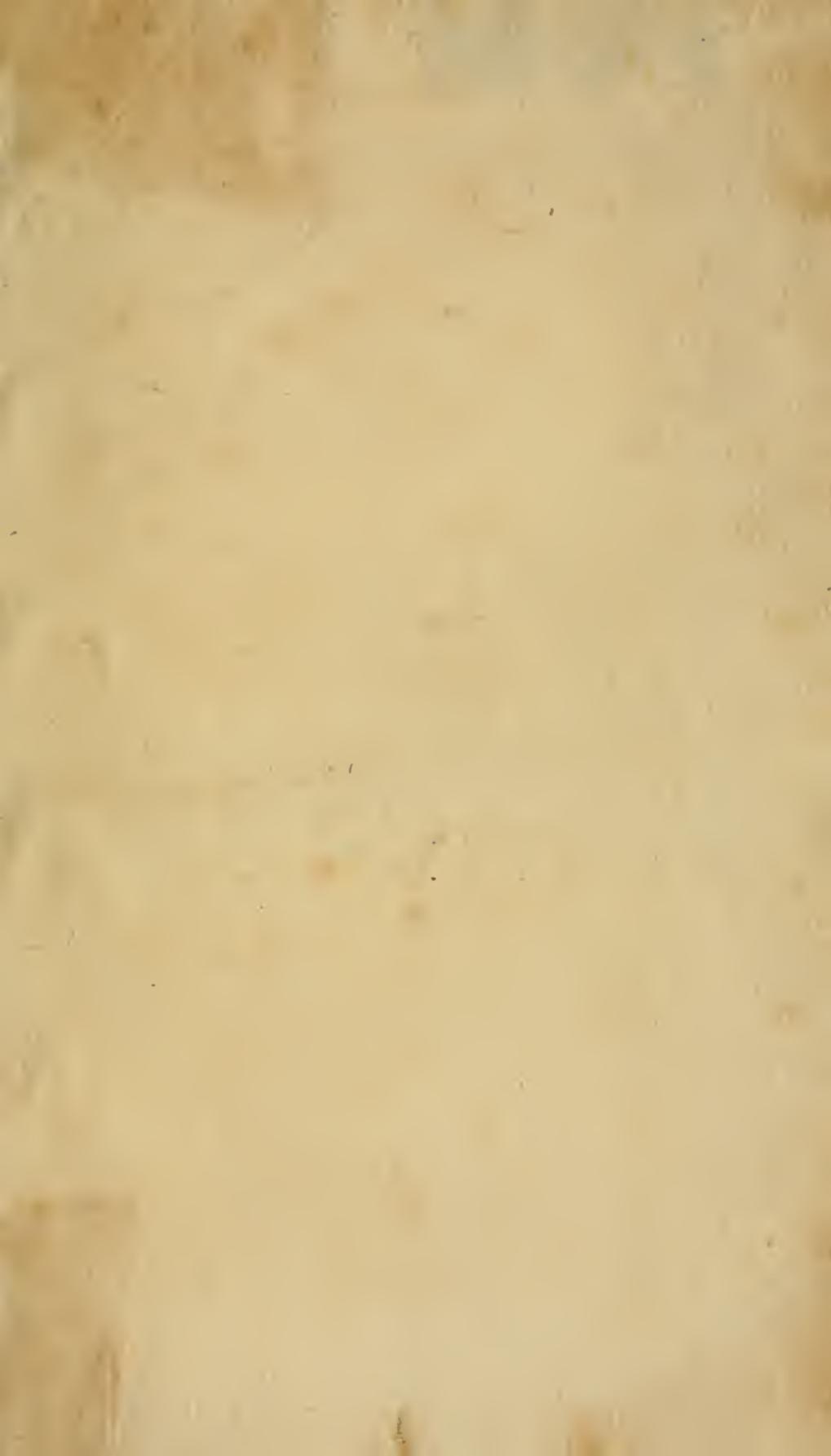


EMENDANDA.

pag. 42 lin. 12 post 821. adde LYCOMEZA Heist. Fabr. 194.

- 91 - 21 IVSTITIA leg. IVSTICIA.
- 95 - 20 reflerens leg. referens.
- 99 - 17 post MANETTIA adde SELAGO.
- 106 - 14 ac calice leg. a calice.
- 118 - 14 b fructu etc. ponatur ante lineam 13. CEL-SIA etc.
- 123 - 21 PENTASTEMON leg. PENSTEMON.
- 150 - 19 2. Flosculi etc. ponatur post lin. 4.
- 154 - 15 SPHARGANOPHORVS leg. SPARGANOPHORVS.
- - - 16 p. 308. leg. p. 408.
- 157 - 9 adde ad INVLEM amandauit Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1219.
- 171 - 17 LAMPSANA leg. LAPSANA.
- 262 - 6 Coral leg. CORAL.
- 269 - 20 Rai. leg. Riv.
- 271 - 30 marginam leg. marginem.
- 281 - 12 693. leg. 692.
- 287 - 28 aggregatos leg. aggregatos.
- 291 - 24 POTTA leg. POTHA.
- 318 - 3 LIMONIVM leg. LIMON.
- 321 - 4 post 997. adde TELEPHIVM Rai. p. 76.
- 331 - 20 praecipue cantaliculato, leg. praecipue, canaliculato.
- - - 28 adhaerent stigmata leg. adhaerent, stigmata.
- 334 - 3 carinas leg. carinam.
- 366 - 25 Ed. V. leg. Ed. I.
- 373 - 7 lanato leg. lunato.
- 398 - 1 IVNCNS leg. IVNCVS.
- 406 - 7 LACTIA leg. LAETIA.
- 407 - 16 rostellia leg. rostello.
- 418 - 16 plano leg. plana.
- 428 - 1 FEVILLAEA leg. FEVILLEA.
- 495 - 3 STERCVM leg. STEREVM.





Ludwig, Christian G/D. Christian Gott.



3 5185 00100 3761

