

Ex Libris Quos
INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit

John Donnell Smith

Accesio N.

II 246



1890





CAROLI LINNÆI

Med. Doct.

Soc. Ac. Imp. Nat. Cur.

C R I T I C A

B O T A N I C A

In qua

NOMINA PLANTARUM

GENERICA, SPECIFICA, & VARIANTIA

EXAMINI SUBJICIUNTUR,

SELECTIORA CONFIRMANTUR,
INDIGNA REJICIUNTUR;

Simulque

DOCTRINA CIRCA DENOMINATIONEM
PLANTARUM TRADITUR.

Seu

Fundamentorum Botanicorum pars IV.

Accedit

JOHANNIS BROWALLII

De Necessitate Historiæ Naturalis Discursus.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud CONRADUM WISHOFF. 1737

Obsequium Amicos, Veritas odium parit.

Terent.

91
C93
1737
B.B.
Sor.
J.D.S.

B O T A N I C O

H U J U S Æ V I F A C I L E

P R I N C I P I

J O . J A C . D I L L E N I O

M E D I C I N Æ D O C T O R I ,

In Academia Oxoniensi

Professori Botanices Sherardiano, Acad. Imperi;
Nat. Curiosor. & Soc. Reg. Soc.

S.

C A R O L U S L I N N Æ U S .



*Ominum dissensus, primus ad barbariem
gradus, quam ponderosum Botanicorum
humeris imposuit onus, Tu aliis VIR CE-
LEBERRIME melius noris, ultimam
qui hodie manum desideratissimo Sherardi phytopina-
ci imponis; inevitabilis tamen hactenus exstitit no-
minum innovatio in Botanicis, quamdiu nulla leges
assumtae fuere, secundum quas judicari possunt nomi-
na; vivunt Botanici in libera republica, quibus lex*

* 2

pre.

prescribi potest nulla aeterna, nisi assumta a civibus presentibus & futuris; adeoque nec alia, quam quae rationibus & exemplis demonstrerur tam pura & necessaria, ut melior excogitari nequeat ulla.

Has, quas concipio & quaero leges, antequam obtinet Botanice, necesse est, ut varii cives sua argumenta proponant, & dein determinet, quae aliis praeferenda sint, posteritas.

Dum meas exhibeo circa nomina observationes, Tuum Illustre nomen meo libello praefigo, ne obruar malevolorum rumoribus, qui magis intenti quomodo aliorum dicta rideant, quam ut quid ipsi sapienter dicant; Te enim majorem agnoscit hodiernus dies nulum; scis dein quanti omnibus habitum semper sit principibus placere Viris, tanti certe & mihi, Tibi non displicere; Reddo simul gratum, qualemcunque hic potero, animum Benevolentiae Tuae summae, qua me, dum Oxonienses salutabam Musas, amplecti nulla hora intermisisti. Tu demum mihi author fuisti, ut plura de theoria Botanices commentarer, qui meae levitatis probe ipse gnarus dudum vela contraxissem. Tu tandem, qui ex sani ratiocinii & rationis trutina omnia ponderare solitus es, mihi viam aperuisti, quam pedibus vacillantibus licet, hic calcare studeo. Excipias itaque benignus, quae offero, Tuus qui esse aueo. Vale Vir Magne, vivasque diu inconcussum artis nostrae fulcrum.

Dabam ex Musæo Cliffortiano
1737. Jun. 22.

LECTORI

S.

AUTHOR.

Quantam nominum innovatio, a restauratis scientiis in hunc usque diem, Botanicis creavit difficultatem, nullus non expertus novit; repulsa itaque barbarie ob nominum immensam copiam imminente, sub initio præcedentis seculi per C. Bauhinum, ex unanimi concensu Botanicorum atro notabantur carbone omnes, nova qui introducere in posterum auderent nomina, idque concilio optimo, cum rebus ita constitutis, meliora conficere non permetteret disciplinæ gradus, ad quem tunc evecta erat scientia.

Redacta tandem republica Botanica a Morisone sub imperii systematici forma, æternaque lege, ex naturæ libro deprompta, promulgata (F. B. 165. 166. 213. 214.) incitix nomine notabantur, legem hanc qui

LECTORI.

violarent vel transgrederentur. Nulla tum admittebatur exceptio ; excludi debuere inevitabili fato nomina omnia specierum , genere quæ non conveniebant eodem. Heu ! quanta , & qualis dein rerum perturbatio circa finem seculi præcedentis , intestinis motibus dum distrahebantur cives Botanici, sub Triumviratu Raji , Tournefortii & Rivini, alia dum nomina generibus singulis imponebantur a Tournefortio , alia dum a Rivino ; aliter dum genera distribuebantur ab hoc , aliter ab altero. Obtenta tandem in generibus Victoria a Tournefortio , pacatisque rebus , nova ab illo tempore nomina plura fastidiebat orbis Botanicorum.

Novas copias tamen e peregrinis terris omni die advehere , advectas convenientioribus insignire nominibus , deficientia extruere , prioribus cladibus mederi , sapientiores evadere , melioraque consilia excogitare , communique reipublicæ salutis prospicere nunquam intermittebant cives , licet horum nullus totalem reipublicæ reformationem introducere suscepit , (occidit enim sub ipsis auspiciis Vaillantius) aut no-

L E C T O R I.

va nomina imponere ; Tamen lento, & vix perceptibili gradu a Tournefortii tempore in diem hodiernum irrepere nova nomina tot, quot a Dictatore nullo imperata fuere unquam ; patet hoc conferenti nova Fevillæi, Commelini, Boerhaavii, Vaillantii, Pontederæ, Dillenii, Ruppil, Scheuchzeri, Knautii, Monti, Heucheri, Buxbaumii, Michelii, Kramerii, Burmanni &c. nomina. Cogit Mortales inevitabilis necessitas in scopulos incurrere, quos evitare non didicerant ; injungit sana ratio istam improbare viam, qua minus tuto itur ; sic & necesse est Botánicos erronea imponere nomina, quamdiu inculta jacet scientia, quamdiu leges & canones non constructi sunt, quibus superstruunt tanquam immotis fundamentis, scientiam Botánicas, adeoque correxerunt hi prædicti summa ratione antecessorum suorum mala nomina, necessitate coacti.

Authorum dum evolvo strenuos labores, observo omnes per totum diem occupatos in detegendo, describendo, depingendo, adque genera & classes reducendo plantas,

L E C T O R I.

paucos vero horum philosophos, & vix ullos qui nomina, alterum Botanicæ fundamentum, excolere adgressi sunt, licet hoc æque necessarium sit ac unquam generum cura, ut nomen immobile persistat; se nullas circa nominum impositionem a veteribus datas regulas, demonstrationes aut rationes reperire dolent Tyrones, dolent exercitati in arte Viri. Rationes enim, si quas passim adduxere Botanici circa nomina, nimis speciales sunt, quam ut inde quid certi concludere liceat, Authorum dein tantus dissensus est, ut cuiusnam fidem præprimis adhibeat, vix determinet lector, cum rationes sufficientes non ubique pateant; non mirum itaque e Tyrone maturus factus Botanicus, dum omnia exhausisse videtur, si in praxi errorem committat circa denominationes, Botanicæque erroneis ita nominibus oneret.

Certæ itaque induciæ, melioraque tempora speranda nunquam sunt, antequam inter se conveniant Botanici de legibus fixis, secundum quas dijudicari possunt nomina, bona scilicet a malis absolute distinguere,

gui, bona defendi, mala absque exceptione ulla excludi, ut immotis principiis munita Botanice persistat inviolabilis & inconcussa.

Leges istas, antequam admittant Botanici, necesse est, ut aliquis horum in se suscipiat positiones dare Botanicis aliis examinandas, quæ si bonæ, confirmantur, si vero fallaces, fallaciæ convincantur, excludantur, melioraque in horum subrogentur locum; quod quamdiu incipere recusant Botanici, tamdiu & incerti hærebunt, & nomina falsa oneri Botanicæ quotidie accumulabuntur. Hanc Spartam cum hætenus nullus in se suscipere dignatus sit, ego mecum constitui illud tentare; si enim liceat Civi in libera republica loqui, utique & mihi meas in Botanicis rationes dare licebit! non eo temeritatis perveni, ut crederem mea ratiocinia omnia, tam solida esse, quin alius longe maturiora proferret, tamen mea vera erunt, usquedum magis vera demonstrantur. Vobis Botanicis Amicissimis, meas subjicio regulas, mihi præscriptas, & secundum quas ego incedam; si vobis dignæ

L E C T O R I.

videantur, etiam a vobis in usum trahantur; sin minus, meliora impertiatis!

Ante annum dimidium cum mea prodirent Genera, a non paucis suafus fui, ut meas circa nomina darem observationes, cum paucis, imo paucissimis, meorum Fundamentorum Botanicorum. meæ constant rationes; hoc quo minus præstarem susceptum in humeros meos onerosum & amplum opus Horti Cliffortiani prohibuit, quod non modo omnes mihi horas, sed & sano corpori necessariam requiem subtraxit, propositus enim dies, quo castra moverem, absolutam postulabat telam, hinc vix momentum temporis superfuit, quo adversaria mea colligerem, collectivè ultimam adderem manum. Hisce positis necessarias hæc observationes judicarunt Amici quidam de me optime meriti, ut antequam ad species progrederer, eas publicæ luci traderem. Consilio horum Virorum, quibus quid denegare mihi religioni duxi, obtemperans, levidenses meas observationes corrafi, editorique commisi. Prohibuit adeoque circumscriptum maxime
tem-

L E C T O R I.

temporis spatium ultimam manum lentum-
que calamum operi admovere, dictisque
gratiam conciliare; nolui tamen retarda-
re opus, ut malevolorum evitarem tela,
quibus placere studui nunquam; noveram
enim sapientiores, quorum censuræ mea
committo, verborum lenociniis non effas-
cinari, sed solum ad rationes & exempla
respicere, indeque dependentem usum pon-
derare; hos insuper noveram mihi non im-
putaturos, dum prodesse studeo, quæ tem-
pus denegaverit.

Altera non minus formidabilis mihi ob-
jiciebatur remora, dum alia non dabatur,
quam per exempla, via; nam si vel plura
volumina de nominibus congefissem, si vel
in ratiocinando immodice luxuriassem, nec
simul exempla dedissem, pauci meam per-
cepissent mentem: at vero e solis exemplis,
absque argumentis omnes facillime me in-
telligerent, cum loquatur res præsens ipsa;
quomodo plantas indicarem absque nomi-
nibus? quomodo nomina sine autoritate?
Exempla itaque dum darem, etiam authori-
tatem allegare tenebar, & hæc dum face-
rem,

LECTORI.

rem, me facile e gratia istorum cadere, quibus maxime placere studebam, prævidi; ipse etiam, qui per vitam Criticorum fui hostis, deberem Criticorum adscribi numero. Criticos voco Botánicos istos, heu nimis multos! qui Tyrannorum instar per cladem aliorum sibi famam & authoritatem conciliare fatagunt, nec observatiunculam cum erudito orbe communicare, nisi simul ostendant alium ipsis doctiorem hæc non observasse: vel pygmæorum instar, gigantum humeris dum insistant, se ulterius prospicere jactitent, nescientes non omnibus datum omnia vidisse, aliumque in describendo excelluisse, in pingendo alium, in Synonymis alium, in minutissimis alium, in generibus alium, & in aliis partibus alios, cum unius viri vita non sufficiat ad omnia absolvenda, interim notabilia augmenta sumsit, dum singuli singula curarunt & restaurarunt. Ne itaque ullum læderem, constitui sapientiores tantum & quibus e meliori luto finxit præcordia Titan, allegare, eo certior, me ab his doctioribus veniam impetraturum, dum
no-

L E C T O R I.

noveram istos ad tam solidam nunquam pervenisse doctrinam, nisi omni rei alii augmentum Botanices prætulissent, hosque sapientiores, non ex cæco authoritatis amore sua defendere, sed illud unicum modo curare ut floreret Botanica. Alios vero inferioris subsellii Botánicos, si tetigerim, veniam expeto, qui hoc non a malitia, sed amore Botanices ductus scripsi.

Criticam itaque L. B. quam offero secundum Fundamenta mea Botanica Cap. VII. VIII. IX. X., explicando paragr. 210. *ad* 324. conscripsi, exempla fat multa adduxi, ut quivis facile secundum ea referre queat nomina ad suas leges. In Specificis autem vix ulla allegavi exempla, cum pauca prostent digna, & paucis, imo paucissimis Botanicis, hoc ipso tempore, quo florentissima superbimus Botanica, constet quæ plantæ Varietates, quæ Species sint; proin in Horto Cliffortiano propediem ex liberalitate Generosissimi Possessoris prodituro Varietates ad Species reducere, Species nominibus specificis notare allaboravi.

L E C T O R I.

Has regulas æque in Regno Lapideo & Animali, ac unquam in Botanicis, observatis hinc inde observandis, valere fcias. Ausis fave.

Dabam ex Musæo Cliffortiano
1737. Maj. 31.

AUTHORES.

- B. *Boerhaavius.*
Br. *Breynius.*
Bur. *Burmanningus.*
Bx. *Buxbaumius.*
C. B. *Baubinus Casp.*
Cæs. *Cæsalpinus.*
Cm. *Commelini.*
D. *Dillenius.*
Ds. *Dioscorides.*
Fl. lapp. *Flora Lapponica Authoris.*
F. B. *Fundamenta Botanica Authoris.*
Gd. *Gundelius.*
J. B. *Baubinus Job.*
Juss. *Jussieu.*
Hk. *Heucherus.*
Isn. *Isnardus.*
Kn. *Knaut.*
Kr. *Kramerus.*
Ld. *Linden.*
M. *Michelius.*
Mg. *Magnolius.*
Mr. *Morisonus.*
Niss. *Nissole.*
Pl. *Plumier. (S. 241. Plinius).*
Plk. *Plukenetius.*

A U T H O R E S :

Pn. *Pontedera.*

Pt. *Petiverus.*

Rj. *Rajus.*

Rp. *Ruppius.*

Rv. *Rivinus.*

S. N. *Syst. 3. reg. nat. Authoris.*

Sch. *Scheuchzerus. J.*

T. *Tournefortius.*

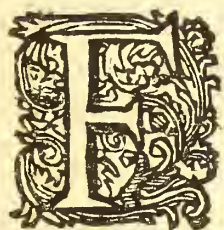
Tr. *Trantius.*

V. *Vaillantius.*

N O M I N A

G E N E R I C A.

210. *Denominatio, alterum Botanices fundamentum, facta dispositione, nomina primum imponat.*



Undamentum Botanices duplex statuimus (*F. B. 151.*): Dispositionem & Denominationem plantarum, utramque a Botanico cum iudicio instituendam.

Si quis omnes plantas secundum impressos characteres exacte distingueret, nec nomina ipsis imponeret, suam doctrinam cum nullo communicaret. Novit & Rusticus plantas, novit forte & brutum, sed quis ex iis sapiat? hinc *ISIODORUS* *Nomina si nescis, perit & cognitio rerum.*

Botanicus itaque distinguitur ab Idiota, eo, quod ille dare queat nomen huic, non alteri plantæ, applicabile, cuique, ubicunque demum terrarum, intelligibile.

Nomina Veterum Græcorum & Romanorum plantis imposita laudo, ad conspectum vero Recentiorum plurimum horreo; hæc enim maximam partem sunt ni-

hil nisi Chaos confusionis, cujus Mater barbaries, Pater autoritas, Nutrix præjudicium.

Nec mirum factum! quis enim Tyro de nominibus fuit unquam instructus? quis unquam dedit circa denominationem plantarum præcepta, demonstrationes, exempla? videre jamjam Recentiores naufragia, evitarunt plurimos scopulos, sed inciderunt sæpe in Scyllam, cupientes vitare Charybdin.

Tournefortius selegit maxime: *Ruppins* selegit nonnulla: *Dillenius* cautior reliquis incessit. Longe tamen plura & hi, & alii rejecissent, ni religiose nimis dimittere recusarent Senes assuefacta nomina, eaque pro aris & focis defenderent. Semel tamen inchoandum, licet & de fama periclitaretur: magis enim mihi est unius Sapientis assensus, quam centum Idiotarum vana opprobria.

Nulla me movet incantatio ante editum Pinacem Sherardianum, post quem anathemate omnes, qui mutarent plantarum nomina, minatus est *Threlkeld*; & ego quidem subscriberem, si modo ille digna interim præstaret nomina; quod cum hucusque factum non sit, mea exempla proferre, aliorum censuræ submittere, religioni mihi non duco.

Facta dispositione plantarum in Genera, tum primum imponi debent Nomina, nec antea. Hinc nulla assumenda sunt nomina plantis imposita, quæ non conveniunt generibus, adeoque nec Veterum, nec officinalia, nec recepta ulla, quæ sub uno nomine diversa includunt genera; *Unicum ubi genus, unicum erit nomen!*

211. *Nomina vera plantis imponere Botanicis genuinis tantum in potestate est.*

Botanicus mihi hic dicitur is, qui genera naturalia observare intelligit. Botanici autem nomine indignum judico Curiosum, qui de generibus sollicitus non est.

Fundamentum dein denominationis omnium plantarum versatur circa Genera & Species: quæ conveniunt genere & specie, eodem sub nomine veniant in genere ac specie; & vi oppositorum. §. 213. 214.

Sequitur itaque, nullum nomina vera plantis imponere posse, nisi sit Botanicus, & intelligat genera, & species notas.

Desideratur etiam a Botanico, ut cum judicio nomina imponat: nec prima, quæ in mentem incurrunt.

Videmus ex allegatis exemplis, quam absurda, stulta & ridicula, renovatis nuper studiis, nec exculata hac doctrina, imposuerunt Commentatores nomina: ex aliorum itaque exemplis docti simus oportet. *a.*

Negamus omnia nomina ab ullo imposita plantis, nisi sint a Systematicis vel confecta, vel confirmata; Veterum enim, quæ talia, nulla sunt; si bona, casu bona.

Nec, quod metuat quis, opus est, novum imponere nomen plantæ a Collectore aliquo antea nominatæ: ejus enim per se, quatenus genera non intellexerit, falsum debet esse, nisi per accidens dignum fuerit, vel ille a doctiori circa plantam instructus.

Excludimus omnia nova nomina, in memoriam

4 NOMINA GENERICA.

Botanicorum data ab alio, quam genuino Botanico: Characterem quippe observare debet is, qui, ut persistat a se datum nomen, desiderat. β .

Veneramur omnipotentiam Creatoris, inque plantis summa ejus mysteria; nomina autem ista religiosa non admittimus. γ .

a. Veterum.

Pater	noster	<i>Cyperus.</i>
Bonus	Henricus	<i>Chenopodium.</i>
Malus	Henricus	<i>Squamaria.</i>
Noli	me tangere	<i>Impatiens.</i>
Morsus	Diaboli	<i>Scabiosa.</i>
Morsus	Ranæ	<i>Hydrocharis.</i>
Viscera	Diaboli	<i>Cuscuta.</i>
Fuga	Dæmonum	<i>Hypericum.</i>
Surge	& ambula	<i>Gentiana.</i>
Filius	ante patrem	<i>Tussilago.</i>
Regina	prati	<i>Filipendula.</i>
Gratia	Dei	<i>Gratiola.</i>
Mater	violarum	<i>Cheiranthus.</i>
Mater	Herbarum	<i>Artemisia.</i>
Arbor	tristis	<i>Nyctanthes.</i>
Arbor	vitæ	<i>Thuya.</i>
Fel	terræ	<i>Gentiana.</i>
Podagra	lini	<i>Cuscuta.</i>
Herba	impia	<i>Gnaphalium.</i>
Herba	furum	<i>Cannabis.</i>
Herba	inferni	<i>Cuscuta.</i>
Herba	casta	<i>Mimosa.</i>
Lacryma	Job	<i>Coix.</i>
Flos	passionis	<i>Passiflora.</i>
Chærophylo	accedens	<i>Aphanes.</i>

Cicutariæ quodammodo similis		<i>Aphanes.</i>
Sol	indianus	<i>Helianthus.</i>
Barba	jovis	
Barba	capræ	<i>Aruncus.</i>

β. *Recentiorum.*

Bontiana	<i>Pt.</i>	
Breyniana	<i>Pt.</i>	
Ruyschiana	<i>Pt.</i>	
Drakena	<i>Clus.</i>	<i>Dorstenia.</i>

γ. *Divina.*

Oculus	Christi	<i>Aster.</i>
Palma	Christi	<i>Orchis.</i>
Spina	Christi	<i>Rhamnus.</i>
Lancea	Christi	<i>Lycopus.</i>
Labrum	Veneris	<i>Dipsacus.</i>
Umbilicus	Veneris	<i>Saxifraga.</i>
Speculum	Veneris	<i>Campanula.</i>
Pecten	Veneris	<i>Scandix.</i>
Calceus	Veneris	<i>Cypripedium.</i>
Barba	Jovis	
Chirothecæ	S. Mariæ	<i>Aquilegia.</i>
Claves	S. Mariæ	<i>Calceolus.</i>
Chlamys	S. Mariæ	<i>Petasites.</i>
Lacryma	S. Mariæ	<i>Coix.</i>
Lac	S. Mariæ	<i>Carduus.</i>
Poma	S. Mariæ	<i>Punica.</i>
Stramen	S. Mariæ	<i>Galium.</i>
Stragulum lecti.	S. Mariæ	<i>Thymus.</i>

212. *Nomina omnia sunt in vegetabilis enunciatione, vel muta, ut classis & ordinis; vel sonora, ut genericum specificum & varians.*

Systema omne plantarum per quinque appropriata membra absolvi (per Classes scilicet, Ordines, Genera, Species & Varietates) diximus §. 155, idque demonstrare adgredimur in Philofophia Botanica. Hisce omnibus imponi debere appropriata nomina, nullum fore, qui negabit, spero, licet in Ordinibus (Sectionibus *Tournefortio*) ante hac non adeo receptum.

Exemplum petam ex Zoologicis, ubi in sex classes divisi Animalia omnia; in Quadrupedia sc., Aves, Amphibia, Pisces, Insecta, & Vermes (confer *Systema nostr: Naturæ*). Si mihi occurrat inspicienda *Anas*, & dico esse *avem*, idem est, ac si dixissem esse Animal duobus pedibus, totidem alis, pennis, plumisque indutum. Si ignarus ulteriorem desiderat ideam subjecti, adderem esse ex Ordine *Anserino*; quo solo verbo norit esse palmipedem, aquaticam, natantem avem. Adeoque pro facilitate, brevitate, compendio, necessaria sunt nomina & artis termini. Hæc ut digna evadant, & studio confecta, a Botanicis in hoc paragrapho observari vellem.

In Denominatione alicujus speciei non opus est etiam recensere nomen classicum & ordinis, cum facile retinentur in memoria, sub qua phalange perstant genera: adeoque solum nomen genericum cum sequentibus proferamus. e. gr. *Tetrao cauda bifurcata* melius audit

audit quam *Avis gallinacea Tetrao cauda bifurcata*, cum priora ponantur ex legibus Systematis nota. Nec possent nomina classium & ordinum in Botanicis sonora esse, quamdiu tam paucae sint classes, vel ordines naturales detecti; de Succedaneis esset dissertatio in æternum.

De Veris itaque nominibus conficiendis, hisce quinque membris systematicis dignis, sequentia monere visum est.

213. *Quaecunque plantæ genere conveniunt, eodem nomine generico designandæ sunt.*

QUaecunque plantæ fructificatione conveniunt, genere conjungi debent. Quaecunque genere conveniunt, eodem nomine designari, est primum fundamentum, cui superstructa est tota scientia Botanices, ut eo demto ruere debeat integra.

Nulla sub hac regula datur exceptio, nulla cautela; sed axiomatis instar nuda persistit.

Tournefortius, incomparabilis ille Botanicus, cum nomina retinere voluerit, non adgressus est species sub eodem genere positas dividere: aliasque hoc, alias verò alio nominare nomine: sed potius genera naturalia fregit, ut nomina retineret, testante Eo Ipso. Sic *Meum* (æquivocum istud) licet ad Foeniculum Ipsi videbatur absolute referendum, remansit; sic *Limon*, *Aurantium*, *Malus* & *Cydonia* persistere. Ergo concludo eundem errorem illum errare, qui non naturale introducit genus, ac ille, qui ejusdem generis plantas

plantas divisas pluribus nominaret nominibus genericis. Hic rideretur ab unoquoque, ille modò aufugeret risum vulgi.

Quid magis conveniens est, quam quod fratres eodem gaudeant cognomine? Si hæc regula non locum haberet, necessaria essent tot nomina primaria, quot species; Nomina hæc memoriâ teneri necessario debent specifica non item: quæ enim ad hæc rite tenenda sufficeret memoria?

Usum dein quam eximium ex hac observata regula reporto: nominatâ enim planta aliqua, ex solo nomine in memoriam revoco characterem, attributa, usum affinium: & fallit raro, quin maxima parte conveniant inter se congeneres species.

Species itaque referre ad genera, communia autem non concedere nomina generica, juvat, dum inquiri plantas, easque suo loco observo: maximus tamen, qui inde dependet, usus, in communi & quotidiano de plantis studio nobis denegatur; nomina enim generica per orbem Botanicum valent, ut nummi ex consensu Reipublicæ.

Hinc, quid sentiendum de instituto egregii *RAJII* liquet, qui in *Historia* species ad genera retulit, sed nomina omnibus congeneribus speciebus non imposuit. Excusandus est, ubi non certus fuit de speciei denominandæ genere. Subtraxit forte *Rajus* se, ne multis novis nominibus oneraret Botanicen: sed puto mille nova nomina minus onerare Botanicen, si bona, quam decem mala. Et si non selecta a Systematicis, qui genera intelligunt, speranda sunt, multo minus ab Empiricis.

214. *Quaecunque plantæ genere differunt, diverso nomine generico designandæ sunt.*

Hic aphorismus omnino idem est cum antecedenti, ex vi oppositorum; argumentandi causa eundem distinctum volui.

Uti ex antecedenti (§. 213.) solo nomine ideam plantæ alicujus, licet ignotæ, nobis repræsentavimus; sic hic omnino contra; nam si nomen falsum, fit etiam falsus conceptus. Si e. gr. quis diceret, se observasse singularem *Equiseti* speciem foliis circa caulem positis, bifurcatis, levissimis spinis obsitis, ego mox revocarem in memoriam species *Equiseti* secundum Genus 777, nec somniarem de *Charæ* alicujus specie 801.

Veteres, qui nullis gaudebant certis fundamentis in Re Botanica circa denominationem, ex facie, foliatura, similibusque imposuere sua genera, & inde nomina generica; successit in quibusdam sæpe casu bene ob convenientiam faciei in naturalibus generibus, attamen sæpius mirum in modum hallucinati sunt, qui fundamentum fructificationis ignorarunt, uti patet ex allegatis exemplis.

Trifolium
 arborescens
 acetosum
 corniculatum
 falcatum
 fragiferum

Cytisus.
Oxalis.
Lotus.
Medicago.
Fragaria.

	hepaticum	<i>Hepatica.</i>
	palustre	<i>Menyanthes.</i>
	pratense	<i>Trifolium.</i>
	spinosum	<i>Fagonia.</i>
Consolida	major	<i>Symphytum.</i>
	media	<i>Ajuga.</i>
	minor	<i>Brunella.</i>
	minima	<i>Bellis.</i>
	rubra	<i>Tormentilla.</i>
	aurea	<i>Cistus.</i>
	regalis	<i>Delphinium.</i>
	farracenea	<i>Solidago.</i>
	palustris	<i>Comarum.</i>
Millefolium	vulgare	<i>Achillea.</i>
	nobile	<i>Tanacetum.</i>
	cornutum	<i>Ceratophyllum.</i>
	pennatum	<i>Myriophyllum.</i>
	lenticulatum	<i>Utricularia.</i>
	aquaticum	<i>Corispermum.</i>
	fol. Abrotani	<i>Ranunculus.</i>
Lysimachia	lutea	<i>Lysimachia.</i>
	spicata	<i>Lythrum.</i>
	corniculata	<i>Oenothera.</i>
	siliquosa	<i>Epilobium.</i>
Equisetum	palustre	<i>Equisetum.</i>
	foetidum	<i>Chara.</i>
	polyspermum	<i>Hippuris.</i>

215. *Nomen genericum in eodem genere unicum erit.*

Quemadmodum unumquodque Nomen suum genus, ita & unumquodque Genus proprium, & unicum habere debet nomen; non duo, multo minus tria.

Gerat itaque species singula plantarum in frontispicio sui generis nomen, sub quo militat, ergo hoc unicum sit, non duo, multo minus tria, nisi in eorum castra descenderemus, qui credunt genera esse arbitraria, unamque eandemque plantam & posse genere conjungi, & distingui cum his vel illis; vel etiam, qui putant se aliquod genus, maxima ratione, modo lubeat, dividere, dum minimam investigarunt notam falsi testimonii causa. Ut hæc non decent doctos, sic nec eos plura, quam unicum nomen in uno genere proponere.

Quid sibi velit hoc alterum nomen, ego non capio; an credidere authores ipsi se de genere vero hallucinasse? Et si antecedens pro vero, hoc certe spurio salutetur vocabulo, & sequens nomen nil erit nisi echo fanos sensus perturbans.

Sed forte existant, qui hoc nomen sub differentia specificæ defendant tegmine, & in differentia desiderent totam quantam historiam plantæ. Quam vero falluntur, ex sequentibus patebit, ubi tegmem aperiam in specie.

Duplicia.

Aconitum cær. f. *Napellus*. C. B.

Aconitum salut. f. *Anthora*. C. B.

Alfina

Alsine sperg. fac. f. *Spergula*. C. B.
Anacampseros vulgo. *Faba crassa*. T.
Apium f. *Petroselinum* crisp. C. B.
Aquifolium f. *Agrifolium* vulgo. T.
Cnicus sylv. hirt. f. *Carduus benedictus*. T.
Cyanus mont. lat. f. *Verbasculum cyanoides*. C. B.
Chamædrys pal. canesc. f. *Scordium* off. T.
Dipsacus sylv. f. *Virga pastoris* maj. C. B.
Elichrysum f. *Stæchas citrina*. C. B.
Grossularia mult acin. f. *Ribes* off. C. B.
Jasminum f. *Gelsemium*. T.
Lotus f. *Melilotus* pr. min. glab. T.
Mentha aqu. f. *Pulegium* vulgo. T.
Orobanche spuria f. *Corallorrhiza*. Rp.
Oxycoccus f. *Vaccinia palustr.* T.
Symphytum f. *Consolida major*. C. B.
Trifolium arv. hum. spic. f. *Lagopus*. C. B.
Granadilla Hispanis, *Flos passionis* Italis. T.

Triplicia.

Jujuba ind. &c. f. *Oenoplia* f. *Napeca* ind. Br.

216. *Nomen genericum in eodem genere idem erit.*

Cum genera secundum varia Systemata non magis transformari debeant, quam species eadem sub diverso si ponerentur genere, sequitur quod nec nomina generica differentia sint.

Quot enim mihi sunt nomina generica, tot erunt notiones seu genera: si plura sint, confusionem pariunt.

Dissensum nominum ortum fuisse a neglectis eorum requisitis, certum est; in posterum meliora speramus tempora, cum cautius agendum erit. Antea nulla fuit ratio circa nomina rejecta; cur rejecerunt, quibusve argumentis hæc respuebant, non dixerit centesimus quisque: an sciverint ipse, ignoro.

Quanta fuerit a diversitate nominum omni ævo orta confusio dicat *Baubinus*, qui in his intelligendis quadraginta consumsit annos; testabitur & *G. Sheppard*, qui ad ultimum usque hanc extricare allaboravit. Hic vero tantummodo sermo est de genericis, quæ, si examinemus, Veterum nominibus certe hoc seculo, parum præstant. Et quam multa adhuc mutanda restent, antequam depurgata habeantur, quisque facile perspiciat.

Unicum quod petam, heic erit, ne credant, qui nova exstruunt Systemata, sibi dignum, sibi in potestate esse, eam ob causam, mutare nomina; certe nullo privilegio hoc obtinetur, nisi nomina per se falsa sint, & tum sub cujuscunque tribunali accusari possunt & dijudicari.

<i>Asclepias Hk.</i>	}	<i>Stapelia.</i>
<i>Crassa Rv.</i>		
<i>Aizoides Kr.</i>		
<i>Stisseria Hf.</i>		
<i>Asclepias T.</i>	}	<i>Asclepias.</i>
<i>Vincetoxicum Hk.</i>		
<i>Hirundinaria</i>		
<i>Esula Rv.</i>	}	<i>Euphorbia.</i>
<i>Tithymalus T.</i>		
<i>Menyanthoides V.</i>	}	<i>Limosella.</i>
<i>Plantaginella D.</i>		
<i>Limosella Ld.</i>		

Viola aquatic. <i>Rj.</i>	}	<i>Hottonia.</i>
Myriophyllum <i>Rv.</i>		
Stratiotes <i>V.</i>		
Hottonia <i>B.</i>	}	<i>Mirabilis.</i>
Mirabile <i>Mr.</i>		
Mirabilis <i>Rv.</i>		
Jalapa <i>T.</i>	}	<i>Symphytum.</i>
Symphytum <i>T.</i>		
Consolida <i>Rv.</i>		
Phu <i>Rp.</i>	}	<i>Valeriana.</i>
Valerianoides <i>Kn.</i>		
Ocymastrum <i>Pn.</i>		
Stramonium <i>T.</i>	}	<i>Datura.</i>
Datura <i>Hk.</i>		
Echium scorpioides <i>Rj.</i>	}	<i>Myosotis.</i>
Myosotis <i>D. Rp.</i>		
Scorpiurus <i>Kn.</i>		
Oxys <i>T.</i>	}	<i>Oxalis.</i>
Acetofella <i>Rv.</i>		
Plumbago <i>T.</i>	}	<i>Plumbago.</i>
Dentellaria <i>Rj.</i>		
Lysimachia <i>T.</i>	}	<i>Lysimachia.</i>
Nummularia <i>Rp.</i>		
Nepeta <i>Rv.</i>	}	<i>Nepeta.</i>
Cataria <i>T.</i>		
Tetrahit <i>D.</i>	}	<i>Galeopsis.</i>
Ladanum <i>Rv. Kn.</i>		
Cannabina <i>B.</i>		
Cannabis spuria <i>Rj.</i>	}	<i>Scutellaria.</i>
Scutellaria <i>Rv.</i>		
Cassida <i>T.</i>		
Squamaria <i>Rv.</i>	}	<i>Squamaria.</i>
Anblatum <i>T.</i>		

Isatis T.	}	<i>Isatis.</i>
Glaustum Rv.		
Keiri Rp.	}	<i>Cheiranthus.</i>
Leucojum T.		
Leucojum Rp.	}	<i>Leucojum.</i>
Narcisso leuc. T.		
Spergula D.	}	<i>Arenaria.</i>
Arenaria Rp.		
Radiola D.	}	<i>Linum.</i>
Linoides Rp.		
Chamælinum V.		
Populago T.	}	<i>Caltha.</i>
Caltha Rp.		
Adonis D.	}	<i>Adonis.</i>
Eranthemum Kn.		
Stratiotes Gd.	}	<i>Stratiotes.</i>
Aloides B.		
Aconitum Rv.	}	<i>Helleborus.</i>
Helleboroides B.		
Ranunc. globosus Rj.	}	<i>Helleborus.</i>
Helleboro Ranunc. B.		
Trollius Rv.		
Podagraria Rv.	}	<i>Ægopodium.</i>
Ægopodium Kn.		
Daucus T.	}	<i>Daucus.</i>
Staphylinus Rv.		
Anthyllis Rv.	}	<i>Anthyllis.</i>
Vulneraria T.		
Poliifolia Bx.	}	<i>Andromeda.</i>
Chamædaphne Bx.		
Ledum M.		
Falcata Rv.	}	<i>Medicago.</i>
Medicago T.		

Medica T.	}	<i>Medicago.</i>
Cochleata Rv.		
Ternatea T.	}	<i>Clitoria.</i>
Clitorius D.		
Corydalis D.	}	<i>Fumaria.</i>
Cyrtocarpus D.		
Corindum T.	}	<i>Cardispermum.</i>
Vesicaria Rv.		
Nasturt. iud. Rj.	}	<i>Trophæum.</i>
Acriviola B.		
Cardaminum T.	}	
Echinopus T.	}	<i>Echinops.</i>
Sphærocephalus Rv.		
Serratula D.	}	<i>Serratula.</i>
Jacea P.		
Jacea D.	}	<i>Centaurea.</i>
Cyanoides Pn.		
Chironia Rv.	}	<i>Centaurea.</i>
Centaureum maj. T.		
Rapontium Kn.		

217. *Nomen genericum unum idemque, ad diversa designandum genera assumptum, altero loco excludendum erit.*

Expertus loquar : quanta confusio, quanta memoriæ imponantur onera vix ferenda, dum eadem nomina a variis ad diversa trahantur genera. Juvenis adhuc, inhærens premensque vestigia Tournefortiana, & Riviniana simul, maxime excruciar, cum libros & methodos mutarem, alternaremque : non enim
erant

erant amplius Aconitum, Angelica, Caltha, Cicutaria, Damasonium, Pimpinella, Glaux, Syringa, Vesicaria, Thlaspidium, eadem plantæ apud Rivinianos cum iis, quas jamjam legeram in campis Tournefortianis. Nomina, quæ ante in memoria fixa erant simul cum certo genere, mox debuere expungi, & alium tenere locum: quæ mutatio extemporanea vix potuit sine confusione disponi; nec me, cui hæc contigerit, solum esse, forte Lector agnoscat.

Fateor, me potius retinere velle decem nova nomina, quam unicam talem mutationem in fida memoria. Nulla tamen esset ratio omnino expungendi ista nomina e Botanica, & nova introducendi in eorum locum, ob solum abusum Authorum.

Cannabinam H. L. nunquam potui apud Auditores meos conciliare: cum nomen hoc idem in eodem libro duplici in loco occurrat, distinctissimaque duo genera designet: altero in loco imposita Galeopsi cum Heuchero, altero verò Cannabi cum Tournefortio.

Ergo, sive hæc confusio facta sit ex ignorantia, dum quis non noverit alterum synonymum genus; sive ex dissensu, dum alter nomen ad hoc, alter verò ad aliud genus trahere studuit ad imitationem Veterum, vel pharmacopolarum, debemus nos istud idem altero loco excludere, cum idem nomen non persistere queat diversa cum idea: idem enim genus idem nomen gerat in omni, licet diversissimo, Systemate.

TOURNEFORTIUS ergo. *Neque duo diversa nomina cum eadem notione, nec due notiones cum eodem nomine conjungi debent, nisi forte in eorum sententiam eamus, qui Rem Herbariam sine ordine instituendam esse contendentes, solo usu diuturno addisendam existimant.*

Anguina	Tr.	Calla.
	M.	Trichosanthes.
Aconitum	T.	Aconitum.
	Rv.	Helleborus.
Angelica	Rv.	Angelica.
	T.	Ægopodium.
Asclepias	T.	Asclepias.
	Hk.	Siapelia.
Alsinanthemus	Rj.	Trientalis.
	Kr.	Alfina.
Arisarum	T.	Arum.
	Rv.	Calla.
Boletus.	D.	Boletus.
	M.	Phallus.
Caltha	T.	Calendula.
	Rp.	Caltha.
Cannabina	T.	Cannabis.
	Hk.	Galeopsis.
Cortufa	B.	Cortufa.
	Pl.	Thalia.
	Hk.	Mitella.
Cameraria	Pl.	Cameraria.
	D.	Montia.
Cicutaria	T.	Levisticum.
	Rv.	Cicuta.
	D.	Ethusa.
Cornucopioides	Kn.	Valeriana.
	Sch.	Cornucopiæ.
Daphne	Kn.	Ruscus.
	*	Daphne.
Dillenia	Hs.	Sherardia.
	L.	Dillenia.
Glaux	T.	Glaux.
	Rv.	Astragalus.

Leucojum	T. Ds.	<i>Cheiranthus.</i>
	Rp. Th.	<i>Leucojum.</i>
Ledum	Rp.	<i>Ledum.</i>
	Rj.	<i>Erica.</i>
Lunaria	T.	<i>Lunaria.</i>
	Rp.	<i>Osmunda.</i>
Myosotis	T.	<i>Cerastium.</i>
	Rp. D.	<i>Myosotis.</i>
Myriophyllum	Pn.	<i>Myriophyllum.</i>
	Rv.	<i>Hottonia.</i>
Pimpinella	T.	<i>Sanguisorba.</i>
	Rv.	<i>Pimpinella.</i>
Sherardia.	D.	<i>Sherardia.</i>
	V.	<i>Verbena.</i>
	Pn.	<i>Galenia.</i>
Stratiotes	V.	<i>Hottonia.</i>
	Gd.	<i>Stratiotes.</i>
Sempervivum	Hk.	<i>Mesembryanthem.</i>
	Rp.	<i>Sempervivum.</i>
Syringa	T.	<i>Philadelphus.</i>
	Rv.	<i>Syringa.</i>
Spergula	CB.	<i>Spergula.</i>
	D.	<i>Arenaria.</i>
	Rp.	<i>Sagina.</i>
Scorpiurus	Kn.	<i>Myosotis.</i>
	L.	<i>Myosotis.</i>
Vesicaria	T.	<i>Alyssum.</i>
	Rv.	<i>Cardiospermum.</i>

218. *Qui novum genus constituit, eidem nomen imponere tenetur.*

Ansam Aphorismi præbuit Nob. KLEINI Tractatus nomine: *Nec Cacalia; nec Cacaliastrum; an Titbymaloides?* ubi, cum Author optime descripserit fructificationem, & distincti generis plantam esse ostenderit, concludit demum, sibi in potestate non esse, istud novo designare nomine.

Certum est, nullum plantam nominare debere, nisi sit Botanicus §. 213. nec ulli licere nomen genericum imponere, qui genera non intelligat; at verò qui noscit plantam distinctissimi esse generis ab aliis omnibus, etiam sciat distinctum imponere nomen, nulli dubitamus.

Patebit attendenti ad plantas anonymas Marcgravi, nullas in toto opere difficilius teneri istis anonymis. Cum enim aliquod habeam nomen, etiam aliquam inde in mente concipio ideam, quo eam, sic dictam, referam: de anonymis verò, si pluribus, non item.

Quam absurde progrediantur Naturalistæ plurimi circa insecta, qui historiam tradunt, figuras exhibent, nomina vero nulla addunt; nullum non percipere credo; sic & in Botanicis.

Longe itaque præfero Barbara ista nomina Horti Malabarici istis nullis Merianæ circa plantas Surinamenses; & certe si non aliam ob causam, ad minimum Synonymorum ergo; quam facile enim incurrit error typographicus in citatione, ubi si nullum nomen allegatum, seducitur Lector.

Anonymos 1. 2. 3. &c. *Marcgr.*

Anonymos f. ignota *Cl.*

Anonymos *H A.*

Anonymos in Malavar *Gar.*

Hippoglossio forte cognata *Br.*

Acaciæ similis *Br.*

Acaciæ quodammodo accedens *Br.*

Alno affinis *Br.*

Dictamno forte affinis *Br.*

Cytiso quodammodo affinis *Br.*

Linariæ aliquatenus similis *J. B.*

Anetho similis planta *Br.*

Indigena alpium Sabaudiaë *Eoc.*

Jasmini flore planta *Pet.*

Oleandri folio lucido frutex *Pet.*

Papilionaceo flore planta *Pet.*

Methonicaë folio planta *Pet.*

Tetragono fructu arbor *Pet.*

Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum* an
Tithymaloides Kleini. *Kleinia*.

219. *Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.*

Mutare nomen quoddam specificum ab omni tempore flocci fecere Botanici, at unicum mutare genericum religioni duxere: cum eo mutato omnia specifica si allegarentur, cum novo generico rescribi

debeant : præterquam, quod generica memoriæ mandari debeant, specifica vero a paucis.

Esset itaque maxime exoptandum, ut nomina generica pura & digna, quo prius eo melius, conderentur: fat enim diu deliberatum, quid statuendum semel sit.

Immutabilia, ut evadant nomina, debent certis & naturalibus imposita esse generibus: cadente vel mutato genere, mutantur & nomina.

Debent dein nullam cum aliis nominibus parere confusionem, nec barbara esse, nec speciebus contraria: de quibus vide §. 221--236. 243--250. 213--217.

Vidimus quot nomina a *Tournefortii* tempore in hunc usque diem fuere mutata, dum unus hoc, alter illud commutavit vocabulum, cum autoritas nulla peperit errori patrocinium; ideoque idem foret, si non præstaret, una vice, quam partitis, quod faciendum, absolvendum existimo, nullus dubitans, quin alius corrigat, quæ ego palliative transgressus sum.

220. *Nomina generica primitiva nemo sanus introducit.*

Primitiva dicuntur, ut notissimum, verba, quæ nullam habent radicem, nullam derivationem, nullam significationem.

Omnia verba ab aliis derivare velle phantasticum foret, tum unicum modo primitivum foret, quod absurdum in tot linguis! Nec in me suscipio nominum genericorum in Botanicis inditorum dare derivationem

tionem omnium; sed cum homines simus rationales, ut nil præter rationem faciamus, est quod urgeo: adeoque nec nomina fingamus, (præsertim attento hocce seculo) quæ non aliqualem admittunt radicem, ne absolute Barbari videamur.

Fateor nomina primitiva nullam per se causare confusionem: sed vidistis forte, quibus calamis excepti fuere Paracelsus & Helmontius ob suum *Gas* & *Blas.* &c. a quibus nos & *Nosloc* habuimus.

Anniti eo debemus, ut si non omnium Veterum certe majori parte nominum derivationem dare queamus; quam si non alii, certe exposcunt philosophi; nec licet nobis cum Rusticis vel Lapponibus ad quæstionem derivationis respondere, quod aliquod nomen habebit planta, qui supra vulgum sapere studemus.

221. *Nomina generica ex duobus vocabulis integris ac distinctis facta, e Republica Botanica releganda sunt.*

Numerus nominum genericorum antea sat magnus est, & pro memoria minus præcellenti quidem sufficiens, ut entia præter necessitatem ullam multiplicari nulla re opus sit.

Quid quæso opus sit duobus verbis, ubi unum sufficiat? Stultum esse agere per plura id, quod æque bene fieri possit per pauciora, agnoscit sana ratio; at hic ergo.

Æque difficile memoriæ tabulæ inscribitur verbum posterius ac prius, *Donna* ac *Bella*, *Idæa* ac *Vitis* &c.

Excludimus & nomina generica duorum vocabulorum, ut omnia nomina quodammodo uniformia evadant.

Certe etiam limites assumendi demum sunt, ne extendamus nostrum beneplacitum in infinitum; cur alias modo duo verba concederentur? cur non tria, quatuor vel plura assumere liceret? ut integram generis definitionem nomine proferamus.

Heucherus exclusit nomen posterius, retinuit modo antecedens, & hoc quidem instituto laudabili in quibusdam; in aliis vero magis absurda enata sunt. e. gr.

male Nidus avis *T. Nidus.*

Bursa pastoris *T. Bursa.*

Umbilicus veneris. *Umbilicus.*

Corona folis *T. Corona.*

Auricula Urfi *T. Auricula.*

bene Centaurium majus *T. Centaurea*.*

Caryophyllus aromaticus *T. Caryophyllus.*

Canna indica *Rv. Canna*.*

Primula veris *T. Primula*.*

Verba ista a quibusdam addita, ut aliud genus quam antea significet nomen, *spuria* scilicet & *fatua*, argumentis refellere vix sustineo, cum nomina, qualia sint, ipsa dicant. Nomina spuria multa novimus, plantas autem, quæ spuria justo dici possunt omnino nullas, nisi quis diceret *Chenopodium Atriplicem*, & *Atriplicem* dein *Atriplicem spuriam*.

Indigna.

Auricula

urfi *T.*

Primula.

Bella

dona *T.*

Atropa.

Bursa

Bursa	pastoris	T.	<i>Thlaspi.</i>
Centaureum	majus	T.	<i>Centaurea.</i>
Centaureum	minus	T.	<i>Gentiana.</i>
Corona	imperialis	T.	<i>Petilium.</i>
Corona	regalis	D.	<i>Petilium.</i>
Corona	folis	T.	<i>Helianthus.</i>
Caryophyllus	aromaticus	T.	<i>Caryophyllus.</i>
Calamus	aromaticus	M.	<i>Acorus.</i>
Canna	indica	Rv.	<i>Canna.</i>
Crista	galli	Rv.	<i>Rhinanthus.</i>
Cervi	spina	D.	<i>Rhamnus.</i>
Coma	aurea	B.	<i>Chysocoma.</i>
Cannabis	spuria	B.	<i>Galeopsis.</i>
Dens	canis	T.	<i>Erythronium.</i>
Dens	leonis	T.	<i>Leontodon.</i>
Ferrum	equinum	T.	<i>Hippocrepis.</i>
Fenu	græcum	T.	<i>Medicago.</i>
Herba	paris	T.	<i>Paris.</i>
Lilium	convallium	T.	<i>Convallaria.</i>
Lingua	cervina	T.	<i>Asplenium.</i>
Lacryma	job	T.	<i>Coix.</i>
Melo	pepo	*	<i>Cucurbita.</i>
Morsus	ranæ	T.	<i>Hydrocharis.</i>
Nidus	avis	T.	<i>Neottia.</i>
Primula	veris	T.	<i>Primula.</i>
Ros	folis	T.	<i>Drosera.</i>
Ruta	muraria	T.	<i>Acrosticum.</i>
Utrinque	ferrata	T.	<i>Biserrula.</i>
Uva	urfi	T.	<i>Arbutus.</i>
Vitis	idæa	T.	<i>Vaccinium.</i>
Virga	aurea	T.	<i>Solidago.</i>
Virga	sanguinea	D.	<i>Cornus.</i>

Spuria.

Cannabis	spuria		<i>Galeopsis.</i>
Origanum	spurium	<i>Rv.</i>	<i>Monarda.</i>
Urtica	fatua		<i>Galeopsis.</i>

222. *Nomina generica ex duobus latinis vocabulis integris & conjunctis vix toleranda sunt.*

Nomina generica ex duobus vocabulis conjunctis conficere ambabus manibus conceditur in lingua græca: at in latina non item.

Ego quidem non multa heic proferam argumenta, cum quivis ipse bene percipiat latina verba non tam facile coaliri, quam Græca; præterea & eloquentiæ Magistri facile reperirent argumenta, quibus accusare possent Botánicos, si hanc nimium calcarent viam.

Recentiores pauca ejusmodi nomina introduxere; maximam autem partem primi restauratores Botánicos post barbariem vel renovata studia, qui dum Græcas in Latinas nomenclaturas transferrent, varia minus attente intulerunt, quæ dein circumnatarunt mala mixta bonis.

Suaderem itaque Botánicos juvenes, si necessario e lingua latina desiderent novi generis vocabulum, hoc ut fiat a verbo aliquo ad finem mutato, licet & hoc longe rudius sit græco,

α. Substantivum & Adjectivum.

Cor-	indum	T.	<i>Cardiospermum.</i>
Virg'-	aurea	Rp.	<i>Solidago.</i>
Olus-	atrum	Cord.	<i>Smyrnum.</i>
Com'-	aurea.		<i>Chrysocoma.</i>
Sap'-	indus	T.	<i>Sapindus.</i>

β. Substantiva duo.

Agri-	folium	T.	<i>Ilex.</i>
Passi-	flora	Plk.	<i>Passiflora.</i>

γ. Verbum & Substantivum.

Vince-	toxicum	Hk.	<i>Asclepias.</i>
Sangui-	forba	Rp.	<i>Sanguisorba.</i>
Saxi-	fraga	T.	<i>Saxifraga.</i>

δ. Adjectiva duo.

Sana-	munda	Cl.	<i>Passerina.</i>
-------	-------	-----	-------------------

ε. Adverbium præcedens.

Semper-	vivum	Rp.	<i>Sempervivum.</i>
---------	-------	-----	---------------------

223. *Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque, Hybrida, non agnoscenda sunt.*

Hybrida, secundum hunc Aphorismum, voco nomina generica plantarum, confecta e duobus vocabulis, altero græco, altero latino: in quam methodum maxime invehunt philologi.

Monere itaque volui hocce paragrapho tyrones, ut caveant sibi in confectioe nominum incurrere Criticorum heic Censuram.

Exempla pauca sunt in Botanicis; & pauca hic allegata vides, si excipiam in *Oides* desinentia, quæ (§. 226) quæras, ubi maxima pars hybrida est: eîdē enim est forma, & prius verbum in multis latinum; ergo expungenda, ne misceantur quadrata rotundis. vide §. 226.

Barbaro-Latinum.

Tamar- indus T. *Tamarindus.*

Græco-Latinum.

Cardam- indum T. *Tropaolum.*
Chrysanthem- indum.

224. *Nomina generica ex uno vocabulo plantarum generico fracto, altero ingro, composita, Botanicis indigna sunt.*

Nomina hæc hybrida videntur Idiotis, qui genera distinguere vel combinare nesciunt, magis digna, quam doctis Botanicis. Quo hæc hæsitatio! Si sit Narcissus, cur additis Leucojum? si Leucojum, cur Narcissum? Medium inter Genera distincta novi nullum; vel enim debet species esse ejusdem, vel plane diversi generis; una eademque species nec Cannæ & Acori simul esse potest; si itaque sit Cannæ generis, vel Acori generis, retineatur Cannæ nomen, vel Acori nomen: alterum teneas horum, non utrumque.

Regerunt multi, ut novi, & in cœlum extollunt hæc nomina, tam apta, tam egregia, ut nulla meliora; videasne, dicunt, de Hemerocallide e. gr. quod radix sit exacte Asphodeli, & flos exacte Lillii? nonne egregium nomen Lillio-asphodelus? Sed doleo, me non hæc videre posse, longeque aliam percepisse ideam floris Lillii, quam Tournetortius.

Si daretur metamorphosis plantarum, qua ex una specie transfiret in aliam diversi generis, ut de Tritico in Hordeum, Hordeo in Avenam somniarunt Veteres, profecto essent egregia, & plantis talibus aptissima nomina.

Censeret quis se his totam plantæ subjectæ faciem expressisse, dum Cytiso-Genistam dixerit, id est, utrisque

que quodammodo similem; vel Ranunculo-Asphodelum, id est, plantam radice tuberosa ut Asphodelus, & foliis ac flore Ranunculi; at ego a caractere addisco nomen, non a nomine characterem. Et si vel hoc concederem, nullo modo agnoscerem nomina sic trahi huc illucque, combinari, separarique pro lubitu; inspiciatis Exempla.

Ari-	asarum	T.	<i>Arum.</i>
Anemone-	Ranunculus	D.	<i>Anemone.</i>
Canna-	Acorus	T.	<i>Canna.</i>
Cytilo-	Genista	T.	<i>Ulex.</i>
Convolvulo-	Tithymalus	B.	<i>Dalechampia.</i>
Chenopodio-	Morus	B.	<i>Blitum.</i>
Cyti-	Cistus	Bur.	<i>Cistus.</i>
Capnos-	Orchis	B.	<i>Fumaria.</i>
Genista-	Spartium	T.	<i>Ulex.</i>
Helleboro-	Ranunculus	B.	<i>Helleborus.</i>
Lilio.	Hyacinthus	T.	<i>Scilla.</i>
Lilio.	Asphodelus	T.	<i>Hemerocallis.</i>
Lilio-	Narcissus	T.	<i>Amaryllis.</i>
Lilio-	Fritillaria	B.	<i>Fritillaria.</i>
Lilio-	Ornithogalum	B.	<i>Scilla.</i>
Lin-	Agrostis	T.	<i>Eriophorum.</i>
Lauro-	Cerasus	T.	<i>Padus.</i>
Lychni-	Scabiosa	B.	<i>Knautia.</i>
Melo-	Pepo	T.	<i>Cucurbita.</i>
Narcisso-	Leucojum	T.	<i>Leucojum.</i>
Phallo-	Boletus	M.	<i>Phallus.</i>
Ranunculo-	Asphodelus	Hf.	<i>Ranunculus.</i>

225. *Nomen genericum quibus syllaba una vel altera præponitur, ut aliud plane genus, quam quod antea, significet, excludendum est.*

Circa nominum genericorum impositionem justo minor cura, nimiaque libertas varias invenit methodos extemplo conficiendi nova, addendo modò syllabam in fronte alterius nominis, qua induta faciei larva aliud esset nomen, quam quod antea fuerit.

Videntur & sibi apicem tetigisse cum viderint plantam e. gr. *Epilobium foliis Nerii*, dum eandem vocassent *Chamænerion*, licet ne minima sit affinitas.

Cautiores adhuc noluerunt assumere nomina latina & recepta, utque magis tegerent fraudem, vocarunt plantam foliis longis, uti *Pinus*, *Chamæpeucen*, *Chamæpityn*; ne irriderentur a vulgo, si *parvam Pinum*, vel *parvam Abietem* vocarint plantam, quæ nil minus, quam quid cum istis arboribus habeat simile. vide exempla β.

Ex uno errore facile incidere est in majorem, dum ex data & recepta theoria errores erroribus cumulemus. vide γ.

Destitere dudum emunctiores a suo *Pseudo*, *Pseudo*, ne quis eos *Pseudo-Botanicos* & *Pseudo-Baptistas* vocitaret, ut Cl. *Dillenius* quondam *Rivino* objecit. vide δ.

Quæso itaque, habeatis distincta genera, distinctas ideas, distincta nomina; si vero confunditis nomina, confunduntur ideæ, confunduntur genera; hisce confusis, confusa sunt omnia.

a. Recepta.

Acri-	Viola	B.	<i>Tropæolum.</i>
Bulbo-	Castanum	T.	<i>Bunium.</i>
Cyn-	Apium	Rv.	<i>Ethusa.</i>
Cyno-	Crambe	T.	<i>Theligonum.</i>
Chamæ-	Buxus	T.	<i>Polygala.</i>
————	Cerasus	T.	<i>Lonicera.</i>
————	Clema	B.	<i>Glechoma.</i>
————	Crista	Kr.	<i>Cassia.</i>
————	Daphne	Bx.	<i>Andromeda.</i>
————	Linum	V.	<i>Linum.</i>
————	Nerion	T.	<i>Epilobium D.</i>
————	Periclymenum	R.	<i>Cornus.</i>
————	Rhododendron	T.	<i>Azalea.</i>
Her-	Acantha	Rp.	
Hydro-	Piper.		
Hypo-	Cistus	T.	<i>Asarum.</i>
Jon-	Thlaspi	T.	<i>Clypeola.</i>
Lyco-	Perficum	T.	<i>Solanum.</i>
Leuco-	Nymphæa	B.	<i>Nymphæa.</i>
Micro-	Nymphæa	B.	
Mon-	Orchis	M.	<i>Terminium.</i>
Meli-	Lotus.		<i>Trifolium.</i>
Monosperm-	Althæa	Is.	<i>Waltberia.</i>
Peri-	Clymenum	T.	<i>Lonicera.</i>

β. Inusitata.

Chamæ-	Drys	T.	<i>Teucrium.</i>
————	Cissus	R.	<i>Glechoma.</i>
————	Melum	T.	<i>Anthemis.</i>
————	Peuce.		
————	Pitys.		<i>Ajuga.</i>
————	Riphes	Pu.	<i>Chamærops.</i>
			<i>Hyo:</i>

Hyo-	Seris		
Hydro-	Phace	<i>Bx.</i>	
Hypo-	Pitys		<i>Monotropa.</i>
Potamo-	Pitys		<i>Elatine.</i>
Limno-	Peuce	<i>V.</i>	<i>Hippuris.</i>

γ. Decomposita.

Pseudo - Chamæ - Pitys.
 Micro - Leuco - Nymphæa.

δ. Pseudo - nomina.

Pseudo-	Aloe	<i>Rp.</i>	
_____	Anagallis	<i>Kr.</i>	
_____	Acacia	<i>T.</i>	<i>Robinia.</i>
_____	Anchusa	<i>Hk.</i>	
_____	Cyperus	<i>Sch.</i>	
_____	Dictamnus	<i>T.</i>	
_____	Fumaria.		<i>Fumaria.</i>
_____	Gelsemium.		
_____	Glycyrrhiza.		
_____	Limonium.		<i>Statice.</i>
_____	Marum.		
_____	Orchis	<i>M.</i>	
_____	Petasites.		
_____	Salvia.		
_____	Veronica.		
_____	Triticum.		
_____	Ruta	<i>M.</i>	<i>Ruta.</i>

226. *Nomina generica in Oides desinentia, e foro Botanico releganda sunt.*

Tangam hic Amasiam Recentiorum, mihi maxime abominabilem; & ostendam, quo incantato eam prosequantur alii fervore.

Veteres dum evolvo, omnium rarissime hanc admisisse observo: Recentiores autem, & si libere effari liceat, inferioris subfellii Botánicos nullâ magis abusos esse hac sua (nomine *oides*,) ut fere vix nomen genericum supersit, quod non hujus causa spurium evaserit. En exempla Systematicorum Recentiorum, non tamen omnia. *α.*

Fuit hæc terminatio commune & certum asylum pigris, qui quamprimum videre novi generis plantam, mox enunciarunt nomen: e. gr. video esse plantam asperifoliam, sit itaque *Echioides*, vel *Buglossoides*; egregia denominatio & extemporanea!

Eundem errarunt errorem, qui violentas generi naturali. ex assumtis falsis principiis, intulerunt manus, & ne physiognomia plantæ proderet profapiem, vocarunt male separatam speciem in *oidem*: e. gr. Convolvulum caule erecto *Convolvuloidem* alii; Convolvulum fructu uniloculari *Convolvuloidem* alii: ut, si quis eos reprehenderet, mox regererent plantam caractere non adeo bene convenire, tamen proximam esse, adeoque modò parum nomine divisam fuisse: quasi darentur media inter genera & species. Mira theoria!

Audivi dudum cum risu a Philosophis & Medicis objici *oides* istud, ut quam primum viderint librum Botanicum, licet Botánicos parum gnari, ausi fuerint

certare, se dignum iudicium in authorem duros: evolverunt modo indicem, & si observarint plura nomina in *oides* ab authore confecta, mox enunciarunt eum non esse *Botanicum*, sed *Botanicoidem*.

Alia longe ratio est *Lithologorum* terminatio lapidum in *ites* vel *lithos*, cum hi ejusmodi nomina modo petrificatis omnibus assignent: & si classes naturales essent inventæ omnes, maxime arrideret terminatio nominum conformis in affinibus, ni nimia mutatio prohiberet.

Plura dicere supersedeo, cum certus sim nullum, tot exempla aspecturum, sine averfatione *oidis*.

a. *Recepta.*

Acanth-	oides	Col.	
Agerat-	oides	Pn.	
Agrimon-	oides	T.	<i>Agrimonia.</i>
Alatern-	oides	T.	<i>Philyca.</i>
Al-	oides	B.	<i>Stratiotes.</i>
Alfin-	oides	Rj.	
Alyss-	oides	T.	<i>Alyssum.</i>
Amaranth-	oides	T.	<i>Gomphrena.</i>
Amm-	oides	B.	
Anemon-	oides	D.	<i>Anemone.</i>
Ari-	oides	Pl.	
Aster-	oides	T.	<i>Buphtalmum.</i>
Astragal-	oides	T.	
Borragin-	oides	B.	<i>Borrago.</i>
Bryon-	oides	Hr.	<i>Sicyos.</i>
Bugloss-	oides	Rv.	<i>Lycopsis.</i>
Bellidi-	oides	V.	<i>Chrysanthemum.</i>
Bupleur-	oides	B.	<i>Phyllis.</i>
Camar-	oides	Pn.	

Cartham-	oides	V.	<i>Carthamus.</i>
Calcitrap-	oides	V.	<i>Centauria.</i>
Carlin-	oides	V.	<i>Carlina.</i>
Ceratocephal-	oides	V.	
Cerinth-	oides	B.	<i>Cerintbe.</i>
Chondrill-	oides	V.	
Chrysanthem-	oides	T.	<i>Osteospermum.</i>
Convolvul-	oides	Kn.	<i>Convolvulus.</i>
Conyz-	oides	D.	<i>Erigeron.</i>
Corall-	oides	T.	<i>Clavaria.</i>
Clathr-	oides	M.	
Cornucopi-	oides	Sch.	<i>Cornucopiæ.</i>
Crocodil-	oides	V.	<i>Atractylis.</i>
Cumin-	oides	T.	<i>Lagœcia.</i>
Cyan-	oides	Pn.	<i>Centauria.</i>
Cynogloss-	oides	Isn.	<i>Borrago.</i>
Cyper-	oides	T.	<i>Carex.</i>
Dactyl-	oides	Pn.	
Dracuncul-	oides	B.	<i>Hæmanthus.</i>
Echi-	oides	Rv.	<i>Lycopsis.</i>
Euonym-	oides	B.	<i>Celastrus.</i>
Fic-	oides	Hr.	<i>Mesembryanth.</i>
Fuc-	oides	Rj.	
Fung-	oides	D.	<i>Clavaria.</i>
Galli-	oides	Kn.	
Glauc-	oides	Rp.	<i>Glaux.</i>
Helichryf-	oides	V.	<i>Gnaphalium.</i>
Hellebor-	oides	B.	<i>Helleborus.</i>
Helianthem-	oides	B.	
Hepatic-	oides	V.	<i>Jungermannia.</i>
Hieraci-	oides	V.	<i>Crepis.</i>
Hyacinth-	oides	Kn.	
Hyperic-	oides	Pl.	<i>Ascyrum.</i>
Hysopi-	oides	Mr.	

Jacobæ-	oides	V.	<i>Solidago.</i>
Jasmin-	oides	Ns.	<i>Lycium.</i>
Junc-	oides	D.	<i>Juncus.</i>
Lathyr-	oides	Hs.	<i>Lathyrus.</i>
Lichen-	oides	D.	<i>Lichen.</i>
Lin-	oides	V.	<i>Linum.</i>
Lychn-	oides	V.	
Lycoperd-	oides	R.	<i>Lycoperdon.</i>
Menyanth-	oides	V.	<i>Limosella.</i>
Musc.	oides	M.	<i>Jungermannia.</i>
Nymph-	oides	T.	<i>Menyanthes.</i>
Opunti-	oides	Ph.	
Orobanch-	oides	T.	<i>Monotropa.</i>
Ornithopodi-	oides	Hs.	
Orob-	oides	Kn.	
Orchi-	oides	Tr.	<i>Satyrinum.</i>
Pentaphyll-	oides	T.	<i>Potentilla.</i>
Plantagin-	oides	Kn.	<i>Alisma.</i>
Plumbagin-	oides	B.	<i>Boerhaavia.</i>
Polygon-	oides	T.	<i>Calligonum.</i>
Ranuncul-	oides	V.	<i>Ranunculus.</i>
Raphanistr-	oides	Kn.	
Rhamn-	oides	T.	<i>Hippophae.</i>
Rhagadiol-	oides	V.	<i>Lampfana.</i>
Ricin-	oides	T.	<i>Croton.</i>
Samol-	oides	B.	<i>Capraria.</i>
Santolin-	oides	V.	
Scirp-	oides	Jus.	<i>Carex.</i>
Scorzoner-	oides	V.	<i>Scorzonera.</i>
Sed-	oides	Kr.	
Selagin-	oides	Rj.	<i>Lycopodium.</i>
Sesam-	oides	T.	<i>Reseda.</i>
Sicy-	oides	T.	<i>Sicyos.</i>
Solan-	oides	T.	<i>Rivina Pl.</i>

Staphylodendr-	oides	B.	Royena.
Taraxacon-	oides	V.	Leontodon.
Telephi-	oides	T.	Andrachne.
Tithymal-	oides	T.	Euphorbia.
Tribul-	oides	T.	Trapa.
Tragopogon-	oides	V.	Tragopogon.
Urtic-	oides	Pn.	Urtica.
Vallisneri-	oides	M.	Vallisneria.

β. *Decomposita.*

Valeria-	nell-	oides	B.
Alsin-	astr-	oides	Kr.
Jon-	thlaspi-	oides	Kr.
Meli-	lot-	oides	Hs.
Pseudo-	gnaphal-	oides.	
Pseudo-	limoni-	oides.	

γ. *Inusitata.*

Enter-	oides	V.
Camp-	oides	Rp.
Malac-	oides	T.
Capn-	oides	T.

227. *Nomina generica ex aliis nominibus genericis, cum syllaba quadam in fine addita, conflata, non placent.*

Unde malum istud provenerit, quod Botanici toties unum idemque ruminare velint vocabulum, ego non capio; exinde interim tantus foetor oritur,

tur, ut nauseam creet fanis. Evolvite Veteres; videbitis eos omni theoria destitutos ante mille annos longe castiores fuisse.

Quæ jam sint nomina generica non aliqua methodo adulterata? invenit luxuries infinitas terminationes quibus tegere voluit errores, dum aliæ terminentur in *ella*, aliæ in *ulla*, *ulus*, *ellus*, *ula*, *aster*, *astrum*, *istrum*, *ium*, *aria*, *arium*, & sexcenta alia. Heu prisca fides!

Sitne adeo difficile nova conficere nomina? sitne religio, Veterum superflua recipere nomina, certisque sedibus ligare? ut pauperrima necessitas ad consarcianda nomina nos cogat summa.

Sitne hoc facilitare difficultatem retinendi nomina? ego præ me fero, fassique sunt & alii, quotquot interrogavi juvenes, non hisce innutriti erroribus, hæc nomina diversa confundere, ut ne vix ac ne vix quidem memoria ulla teneantur.

Exempla proposui: nec à vobis, qui cum lacte studii botanices hæc hausistis nomina, ut ea dimittatis exoptulo. Sed vestri nepotes erunt mei iudices, spondeo eos ab hisce discessuros.

Qui hæc introduxere nomina, iis ab initio designare voluere falsa & hypothetica genera, cumque hæc non distincta fuere, nec distinctis omnino nomenclaturis ea tradiderunt; qui dein error ex usu & abusu transiit in consuetudinem: sic Valerianæ genus ex principiis assumtis lacerarunt in Valerianellam, Valerianelloidem, quas viderunt ex notis propriis esse veras Valerianas, adeoque ut genera, sic & nomina horaria.

Composita.

Acetos-	ella	Rv.	<i>Oxalis.</i>
Alsin-	ella	D.	<i>Sagina.</i>
Cedron-	ella	Kn.	<i>Dracocephalum.</i>
Conyz-	ella	D.	<i>Erigerum.</i>
Cyper-	ella	D.	<i>Fucus.</i>
Fraxin-	ella	T.	<i>Dictamnus.</i>
Gentian-	ella		<i>Gentiana.</i>
Genist-	ella	T.	<i>Genista.</i>
Plantagin-	ella	D.	<i>Limosella.</i>
Valerian-	ella	T.	<i>Valeriana.</i>
Veronic-	ella	Hs.	<i>Veronica.</i>
Nap-	ellus	Rv.	<i>Aconitum.</i>
Myrt-	illus.		<i>Vaccinium.</i>
Rapunc-	ulus	T.	<i>Phyteuma.</i>
Filic-	ula	T.	
Lapp-	ula	Rv.	<i>Lithospermum.</i>
Lentic-	ula	M.	<i>Lemna.</i>
Pyr-	ola	T.	<i>Pyrola T.</i>
Rube-	ola	T.	<i>Crucianella.</i>
Lupin-	aster	Bx.	<i>Lycoperdon.</i>
Alsin-	astrum	T.	<i>Elatine.</i>
Arali-	astrum	V.	
Anagallidi-	astrum	M.	<i>Centunculus.</i>
Bellidi-	astrum	V.	
Heleni-	astrum	V.	<i>Helenia.</i>
Lichen-	astrum	D.	<i>Fungermannia.</i>
Lili-	astrum	T.	<i>Hemerocallis.</i>
Lycoperd-	astrum	M.	<i>Lycoperdon.</i>
Menth-	astrum	Rv.	<i>Mentha.</i>
Marrubi-	astrum	T.	<i>Cunila.</i>
Orchi-	astrum	M.	

Ocym-	astrum.		
Partheni-	astrum	<i>AP.</i>	<i>Parthenium.</i>
Sesam-	astrum	<i>M.</i>	
Siliqu-	astrum	<i>T.</i>	<i>Cercis.</i>
Trifoli-	astrum.		
Veronic-	astrum	<i>Hs.</i>	<i>Veronica.</i>
Urtic-	astrum	<i>Hs.</i>	<i>Urtica.</i>
Rap-	istrum	<i>T.</i>	<i>Myagrum.</i>
Raphan-	istrum	<i>T.</i>	<i>Raphanus.</i>
Sinap-	istrum	<i>T.</i>	<i>Cleome.</i>
Glauc-	ium	<i>T.</i>	<i>Chelidonium.</i>
Limon-	ium	<i>T.</i>	<i>Statice.</i>
Rapunt-	ium	<i>T.</i>	<i>Lobelia.</i>
Thlaspid-	ium	<i>T.</i>	<i>Biscutella.</i>
Agrost-	arium	<i>M.</i>	
Alli-	aria	<i>Rv.</i>	
Cicut-	aria	<i>T.</i>	
Fab-	aria	<i>Rv.</i>	<i>Sedum.</i>
Fic-	aria	<i>D.</i>	<i>Ranunculus.</i>
Lin-	aria	<i>T.</i>	<i>Antirrhinum.</i>
Persic-	aria	<i>T.</i>	<i>Persicaria.</i>
Visc-	aria	<i>Rp.</i>	<i>Silene.</i>
Ulm-	aria	<i>T.</i>	<i>Filipendula.</i>
Ros-	ea	<i>Rv.</i>	<i>Rhodiola.</i>
Cep-	æa	<i>Ib.</i>	<i>Sedum.</i>
Adon-	ia	<i>Pk.</i>	<i>Myosurus.</i>
Balsam-	ita	<i>V.</i>	<i>Tanacetum.</i>
Camphor-	ata	<i>T.</i>	<i>Selago.</i>
Caryophyll-	ata	<i>T.</i>	<i>Geum.</i>
Trifoli-	ata	<i>Ms.</i>	<i>Menyanthes.</i>
Lap-	athum	<i>T.</i>	<i>Rumex.</i>
Polygon-	atum	<i>T.</i>	<i>Convallaria.</i>
Botr-	ytis	<i>M.</i>	
Eruc-	ago	<i>T.</i>	<i>Bunias.</i>

Junc-	ago	T.	<i>Triglochin.</i>
Lili-	ago	V.	<i>Convallaria.</i>
Popul-	ago	T.	<i>Caltha.</i>
Arach-	idna	Pl.	<i>Arachis.</i>
Sali-	unca	Bx.	
Tulipi-	fera	B.	<i>Magnolia.</i>
Sedi-	formis.		
Corallo-	rhiza	Rp.	<i>Neottia.</i>
Lino-	phyllon	Pn.	<i>Thesium.</i>
Melisso-	phyllum	Rv.	<i>Dracocephalum.</i>
Ocymo-	phyllum	Bx.	<i>Isnardia.</i>
Carvi-	folia	C. B.	<i>Selinum.</i>
Coryli-	folia	Hs.	
Gramini-	folia	Rj.	<i>Pilularia.</i>
Junci-	folia	Rj.	<i>Subularia.</i>
Poli-	folia	Bx.	<i>Andromeda.</i>
Serpilli-	folia	Bx.	<i>Linnaea.</i>
Corallo-	dendron	T.	<i>Erythrina.</i>
Cheir-	anthos	Cm.	
Alfin-	anthemos	Rj.	<i>Trientalis.</i>
Alfin-	anthemum	Kr.	<i>Alfina.</i>
Moro-	carpus	Rp.	<i>Blitum.</i>
Ricino-	carpus	B.	
Anemono-	spermos	Hr.	<i>Arctotis.</i>
Fago-	pyrum	T.	<i>Helxine.</i>

Decomposita.

Fung-	oid-	aster	M.	
Clathr-	oid-	astrum	M.	
Lentic;	ul-	aria	M.	<i>Lemna.</i>
Alfin-	astri-	formis	Pk.	<i>Montia.</i>

228. *Nomina generica simili sono exeuntia, ansam præbent confusionis.*

Demonstravimus in antecedentibus §. 224. 225. 226. 227. quot modis nomina generica, per se bona, adulterari solent a Botanicis; Hic exemplis ostendamus & concludamus, quæ inde inextricabilis confusio oriatur, neque versatissimis Botanicis, multo minus Tyronibus, ulla memoriæ præcellentia supervincibilis.

Non dicam quam magna, imo sæpius summa, inter genera ipsa, quæ idem nomen genericum adulteratum gerant, sit diversitas: sed modo cum *CÆSALPINO* exclamabo: *Confusis nominibus omnia confundi necesse esse.*

Si modo ulla ratio, ulla causa, ulla nota plantis inscripta hanc non aliam, *oides* non *ellam*, non *astrum*, *astrum* non *astroidem*, *astroidem* non *astriformem* urgeret, postularetve, victas quodammodo largirer manus: quæ cum omnino nulla sit, valet consequentia: absurdum scilicet esse, quod absque ratione factum.

Cavendum etiam est, ne plura conficiantur nomina similia, vel unica modo alterave litera diversa, vel sono simillima, licet radix vocis diversissima desumeretur: nullus non novit, quanta hinc difficultas oriatur apud Tyrones. vide ε. ζ. κ. λ. ν. ο. π.

Cavendum quoque, ne metaphora nominis in diversis generibus multoties desumatur ab uno eodemque subjecto, unde eadem causantur querelæ. e. gr. δ. γ. φ. χ.

Cavendum demum, ne nimis multa ex una eademque

que metaphora desumpta, verbo simili terminentur, ut in τ. υ. Tum enim Tyrones difficile retinent nomen: modo balbutiunt ultimum, e. gr. *dendron* .. *dendron*, oblito antecedenti.

Nescio & unde *Vaillantio* adeo placuit terminatio tot nominum in *theca*, quod verbum ante eum vix ab ullo adhibitum novi. υ.

α. *Alfinae.*

Alfinoides Rj.

Alfinella D.

Alfinastrum T.

Alfinastroides Kr.

Alfinastriformis Pk.

Alfinanthemos Rj.

Alfinanthemum Kr.

Alfinae.

Sagina.

Elatine.

Cameraria.

Trientalis.

Alfinae.

β. *Juncus Sch.*

Scirpus Sch.

Cyperus Sch.

Juncoides Sch.

Scirpoides Sch.

Cyperoides Sch.

Juncoidi affinis.

Cyperoidi affine Sch.

Junco affinis Sch.

Pseudo-Cyperus Sch.

Scirpo-Cyperus Sch.

γ. *Lens T.*

Lenticula.

Lenticularia.

Lentibularia.

Cicer.

Lemna.

Lemna.

Utricularia.

d. Lycopsis <i>Rv.</i>	<i>Lycopsis.</i>
Lycopus <i>T.</i>	<i>Lycopus.</i>
Lycopodium <i>D.</i>	<i>Lycopodium.</i>
Lycoperdon <i>T.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
Lycopersicon <i>T.</i>	<i>Solanum.</i>
e. Acacia <i>T.</i>	<i>Mimosa.</i>
Casia <i>T.</i>	<i>Theligonum.</i>
Cassia <i>T.</i>	<i>Cassia.</i>
Cassida <i>T.</i>	<i>Scutellaria.</i>
ζ. Ligustrum.	<i>Ligustrum.</i>
Ligusticum.	<i>Ligusticum.</i>
Levisticum.	<i>Ligusticum.</i>
η. Capnos.	<i>Fumaria.</i>
Capnoides.	<i>Fumaria.</i>
Capnorchis.	<i>Fumaria.</i>
Cysticapnos.	<i>Fumaria.</i>
θ. Nymphoides.	<i>Menyanthes.</i>
Nymphæa.	<i>Nymphæa.</i>
Micro Nymphæa.	
Leuco Nymphæa.	<i>Nymphæa.</i>
Micro Leuco Nymphæa.	<i>Hydrocharis.</i>
ι. Orchis.	<i>Orchis.</i>
Mon Orchis.	<i>Herminium.</i>
Pseudo Orchis.	<i>Satyrinum.</i>
Orchidiastrum.	
κ. Lupinus.	<i>Lupinus.</i>
Lupulus.	<i>Humulus.</i>
Lupulinum.	<i>Trifolium.</i>

λ. Portulaca. Portula.	<i>Portulaca.</i> <i>Peplis.</i>
μ. Polygonum <i>T.</i> Polygonoides <i>T.</i> Polygonatum <i>T.</i> Polygonifolia <i>D.</i> Polygala <i>T.</i>	<i>Polygonum.</i> <i>Calligonum.</i> <i>Convallaria.</i> <i>Corrigiola.</i> <i>Polygala.</i>
ν. Stellaris <i>D.</i> Stellaria <i>D.</i>	<i>Corispermum.</i>
ξ. Pitys. Chamæpitys <i>T.</i> Hypopitys <i>D.</i> Potamopithys <i>Bx.</i>	<i>Pinus.</i> <i>Ajuga.</i> <i>Monotropa.</i> <i>Elatine.</i>
ο. Guajacum <i>Pl.</i> Guaiacana <i>T.</i> Guaiava <i>T.</i> Guanabanus <i>Pl.</i>	<i>Guajacum.</i> <i>Diospyros.</i> <i>Psidium.</i> <i>Anona.</i>
π. Betonica <i>T.</i> Methonica.	<i>Betonica.</i> <i>Gloriosa.</i>
ρ. Selinum. Eleoselinum. Oreoselinum. Thyffelinum. Bufelinum. Hipposelinum.	
σ. Falcata. Falcaria.	<i>Medicago.</i>

τ. Toxicodendron.	<i>Rhus.</i>
Chamærhododendron.	<i>Azalea.</i>
Lepidocarpodendron.	<i>Protea.</i>
Hypophyllocarpodendron.	<i>Protea.</i>
Conocarpodendron.	
Staphylodendron.	<i>Staphylæa.</i>
Epidendron <i>Hr.</i>	<i>Epidendrum.</i>
υ. Helminthotheca <i>V.</i>	<i>Picris.</i>
Dimorphotheca <i>V.</i>	<i>Calendula.</i>
Obeliscotheca <i>V.</i>	<i>Rudbeckia.</i>
Arctotheca <i>V.</i>	<i>Arctotis.</i>
Diotheca <i>V.</i>	<i>Morina.</i>
Tetragonotheca <i>D.</i>	<i>Tetragonotheca.</i>
φ. Lunaria.	
Lunularia <i>M.</i>	<i>Marchantia.</i>
χ. Lycos.	
Lycogala <i>M.</i>	<i>Mucor.</i>
Lycoperdastrum <i>M.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
Lycopersicon <i>T.</i>	<i>Solanum.</i>
Lycoperdon <i>T.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
Lycoperdoides <i>M.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
Lycopodioides.	<i>Lycopodium.</i>
Lycopodium.	<i>Lycopodium.</i>
Lycopsis.	<i>Lycopsis.</i>
Lycopus.	<i>Lycopus.</i>

229. *Nomina generica, quæ ex Græca vel Latina lingua radicem non habent, rejicienda sunt.*

Utatur propriâ linguâ singula natio, convenienter modo inter se Botanici, ut de una eademque scientia, sic & de una eademque lingua, ut junctis viribus extruere queant inceptam turrim, ne hæc, ut Babylonica quondam, imperfecta relinquatur jubentibus & volentibus singulis propria aliisque incognita lingua.

Convenere & selegere dudum Docti per Europam linguam latinam pro communi eruditorum; dissentiit dudum singulæ nationis fastus, quæ suam propriam voluit communem; scripsere & in propria singuli Recentiorum sua inventa, ut Tyro senescat in litteris, antequam scientias legere aptus sit. Botanici primarii, quique Latinam loqui didicere, quod laudandum maxime, pauci ab ea discessere, in denominandis plantis vero vix ulli.

Non inficias eo, quin unaquæque natio sua propria retineat nomina plantarum, sed, ut convenienter in Latinis Botanici docti omnes, est quod voveo: cum vero hoc non fecerint, ostias pulsitare barbariem prævideo. Latina itaque plantis imposita nomina, qua talia, retineri debent omnia.

Græca nomina generica tolerari necessario debent, cum Res Herbaria omnium primo a Græcis extracta sit, vel apud Græcos caput extollere cœperit, quo tempore tot nomina introducta sunt, ut sine totali scientiæ reformatione mutari nequeant; accedit quod Græca vox plurium aliarum linguarum sensus brevitate

te exhauriat, faciliusque in ea combinentur vocabula, ut nulla, in nominibus componendis genericis, eâ aptior sit.

Reliquæ omnes *Europæe* Linguæ hic exulent, & extra Europam (*Barbaræ* nobis) quotquot sint: ut sciamus, quam loquamur ipsi linguam.

Barbaras has assumere, qui vel nomina alia conficere non potuere, vel quibus nimis laboriosum fuit nova excogitare.

Officinalia nomina nullam ob causam cur acciperem, video, nisi quis Pharmacopœorum auctoritatem nimiam facere vellet.

Retineo tamen nomina Barbara, ubi e Lingua Latina vel Græca derivationis radicem obtinere possum, & tum ut nova apud me valent vocabula. e. g.

Datura a dando, quod detur inertibus & effœtis, a Scortis, Maritis.

Musa a Studiorum Dea vel Antonio Musa. vide *Mus. Cliff.*

Dura nobis Europæis audiunt verba, in quibus consonantium plurium interrupta series, ut in Barbaris plerisque.

Cæsalpinus nomina Hetrusca pro Latinis libenter, sed male, recepit.

I.

Germanica.

Anblatum *T.*

Brunella *T.*

Beccabunga *Rv.*

Bovista *D.*

Gale *T.*

Kremlinga.

Morchella *D.*

Squamaria Rv.

Brunella T.

Veronica.

Lycoperdon T.

Myrica.

Agaricus.

Boletus.

Belgica.

Cracca *Rv.*
Crupina.

Vicia.
Centaurea

Gallica.

Amanita D.
Armeria.
Bugula T.
Calcitrapa V.
Doria D.

Agaricus.
Dianthus.
Ajuga.
Centauria.
Solidago.

Hispanica.

Bardana.
Camarinna Pt.
Scorzonera T.
Sarsaparilla.

Arctium.
Empetrum T.
Scorzonera.

Italica.

Belladonna T.
Belle vedere.
Crespinus.
Galega.
Pulsatilla.

Atropa.
Chenopodium.
Berberis.
Galega +.
Pulsatilla.

Anglica.

Percepier D.

Aphanes.

Suecica.

Knawel *Rp.*
Appel *Pk.*

Scleranthus.

Russica.

Badiaga *Bx.*

Spongia.

II.

Barbara.

Acajou *T.*
Adhatoda *T.*
Abutilon *T.*
Alhagi *T.*
Alkekengi *T.*
Alcanna.
Ampanna *Pn.*
Amberboi *V.*
Azedarach *T.*
Ahouai *Pl.*
Arapabaca *Pl.*
Bihai *Pl.*
Bonduc *Pl.*
Bammia *Rv.*
Beidalzar *Kn.*
Berberis *T.*
Bulbonac *Rp.*
Behen *Rp.*
Ceterac.
Caapeba *Pl.*
Carthamus *T.*
Codda panna.

Anacardium.
Justicia Hs.
Malva.
Hedysarum.
Physalis.
Lawsonia.
Borassus.
Centauria.
Melia.

Spigelia.
Musa.
Guilandina.
Trionum.

Berberis.
Lunaria.
Cucubalus.

Cissampelos.
Carthamus.
Corypha.

Cakile T.	Raphanus.
Cainito Pl.	Chrysophyllum.
Caraguata Pl.	Tillandsia.
Cujete Pl.	Crescentia.
Camara Pl.	Lantana.
Cururu Pl.	Paullinia.
Calaba Pl.	Calophyllum.
Ceiba Pl.	Xylon.
Courbaril Pl.	Hymenæa.
Doronicum T.	Doronicum.
Dachel Pn.	Phœnix.
Datura.	Datura.
Esula Rv.	Euphorbia.
Guajava T.	Psidium.
Guajacum T.	Guajacum.
Guazuma Pl.	Theobroma.
Guanabanus Pl.	Anona.
Hacub V.	Gundelia.
Harmala T.	Peganum.
Ifora Pl.	Helicteres Pk.
Jocara.	
Inga Pl.	Mimosa.
Jabotapita Pl.	Ochna.
Icaco Pl.	Chrysobalanus.
Kali T.	Salsola.
Keiri Rp.	Cheiranthus.
Ketmia T.	Hibiscus.
Karatas Pl.	Bromelia.
Lilac T.	Syringa.
Luffa Syris.	Momordica.
Mays T.	Zea.
Martagon Rp.	Lilium.
Marrubium T.	Marrubium.
Manihot T.	Jatropha.

Melochia.	<i>Melochia</i> +.
Murucuja T.	<i>Passiflora</i> .
Muscari T.	<i>Hyacinthus</i> .
Mangles Pl.	<i>Rhizophora</i> .
Mamei Pl.	<i>Mammea</i> .
Monbin Pl.	<i>Spondias</i> .
Mançanilla Pl.	<i>Hippomane</i> .
Musa Pl.	<i>Musa</i> .
Nelumbo T.	<i>Nymphaea</i> .
Nhandiroba Pl.	<i>Fevillea</i> .
Papaja T.	<i>Carica</i> .
Petum Rv.	<i>Nicotiana</i> .
Quamoclit T.	<i>Ipomœa</i> .
Rhabarbarum T.	<i>Rheum</i> .
Rojoc Pl.	<i>Morinda</i> V.
Schundapana.	<i>Caryota</i> .
Sesban.	
Sapota Pl.	<i>Achras</i> .
Todda-panna.	
Tenga Pn.	<i>Coccus</i> .
Turpetum.	
Tapia.	<i>Cratœva</i> .
Usnea.	<i>Lichen</i> .
Yucca.	<i>Yucca</i> +.

230. *Nomina generica plantarum cum Zoologorum & Lithologorum &c. nomenclaturis communia, si a Botanicis postea assumta, ad ipsos remittenda sunt.*

Cum quis in proprium usum trahit, quod alterius est, furtum committit; male itaque agunt Botanici, Zoologi, vel Lithographi, dum sibi invicem propria auferunt, illegitima methodo.

Retineat quisque suum; Quique prior fuit tempore, prior sit loco.

Quæ & quanta hinc confusio orta sit, vident vel subridentes pharmacopœorum servi; an hi immerito derident nos? Præscribat quis aquam Elephantis, Leonis, Onagræ, Tigridis, &c. Quis leviter sanus crederet hanc desumi e plantis? Riseret tories studiosi, qui vix limina Accademica calcarunt, quoties Elephantem cum Columna & Tournefortio dixerim esse plantam; & juste riserunt me!

Restituantur itaque nomina, a Botanicis posterius assumta, adque suum forum remittantur omnia, nisi de quibusdam circa tempus possessionis ambigeretur; tum forte in Botanicis retineri possent, si superflua essent in altero foro.

Animal dicatur in Zoologicis.

Taxus.
Acanthus.
Oenanthe.

Meles.
Passer.
Motacilla.

Pha-

Phalaris.
Phoenix.
Urtica.
Ranunculus.

Passer.
Hypotheticum impossibile.
Medusa.
Rana.

Sunt qui putant res egregie distinctas esse duabus modo literis in fine mutatis, quæ declinatæ magis confundunt. e. gr.

Acanthus planta.
Buglossum.
Spina.
Ochrus.
Spergula.
Muscus.
Cynoglossum.
Lamium.
Perdium.
Ampelis.

Acanthis Avis.
Buglossus Piscis.
Spinus Avis.
Ochra Fossile.
Spergulus Avis.
Musca Insectum.
Cynoglossus Piscis.
Lamia Piscis.
Perdix Avis.
Ampelis Avis.

Quadrupedia.

Agnus.
Castorea.
Chamæleon.
Cynocephalum *Pn.*
Elephas *T.*
Erinaceus *D.*
Erinacea *T.*
Lupulus *T.*
Leo *Const.*
Onagra *T.*
Taxus *T.*
Tigris.

Vitex.
Duranta.
Carthamus.
Antirrhinum.
Rhinanthus.

Humulus.
Orobanche.
Oenothera.
Taxus.
Sisyrinchium.

Aves.

Acanthus <i>T.</i>	<i>Acanthus.</i>
Ampelis <i>Ds.</i>	<i>Vitis.</i>
Aster.	<i>Aster.</i>
Cuculus <i>Pln.</i>	<i>Cucubalus.</i>
Cyanus.	<i>Centauria.</i>
Glaucium <i>T.</i>	<i>Chelidonium.</i>
Lagopus.	<i>Trifolium.</i>
Linaria <i>T.</i>	<i>Antirrhinum.</i>
Luteola <i>T.</i>	<i>Reseda.</i>
Meleagris.	<i>Fritillaria.</i>
Oenanthe.	<i>Oenanthe.</i>
Pelecinus <i>T.</i>	<i>Biserrula.</i>
Psittacus <i>Hs.</i>	<i>Amaranthus.</i>
Perdium.	<i>Parietaria.</i>
Phalaris.	<i>Phalaris.</i>
Phoenix.	<i>Phoenix.</i>
Salicaria.	<i>Lythrum.</i>
Spergula.	<i>Spergula.</i>
Spina.	<i>Carduus.</i>
Struthium.	<i>Reseda.</i>

Pisces.

Adonis.	<i>Adonis.</i>
Argentina.	<i>Potentilla.</i>
Buglossum <i>T.</i>	<i>Anchusa.</i>
Cynoglossum.	<i>Cynoglossum.</i>
Draco.	
Delphinium.	<i>Delphinium.</i>
Hippuris.	<i>Hippuris.</i>
Hypoglossum.	<i>Ruscus.</i>
Lanium.	<i>Lanium.</i>

Muræna.

Muræna.
 Pastinaca.
 Scorpioides T.
 Tithymalus.
 Xiphium.

Lavendula.
 Pastinaca.
 Scorpiurus.
 Euphorbium.
 Iris.

Insecta.

Accipitrina.
 Aurelia.
 Ephemereum.
 Eruca.
 Forbicina.
 Lens T.
 Locusta.
 Muscus (ca).
 Phalangium.
 Pinguicola.
 Ricinus.
 Scolopendrium.
 Scorpius.
 Sphondylium T.
 Siliquastrum T.
 Staphylinus.
 Urtica.

Sophia.
 Gnaphalium.
 Tradescantia.
 Erysimum.
 Verbesina.
 Cicer.

Phalangium.
 Pinguicula.
 Ricinus.
 Asplenium.
 Heracleum.
 Cercis.
 Staphylea.
 Urtica.

Amphibia.

Natrix.
 Ranunculus.

Ranunculus.

Zoophyta.

Balanus.
 Concha.
 Phalaris.

Phalaris.

*Lapides.**Asterias Ren.**Gentiana.**Conchites.**Granatum.**Punica.**Heliotropium.**Heliotropium.**Hyacinthus.**Hyacinthus.**Molybdæna.**Plumbago.**Ochrus.**Pisum.**Othonna.**Othonna.**Plumbago.**Plumbago.**Suillus.**Boletus.**Cælestia.**Sol Rp.**Helianthus.**Iris.**Iris.**Terrestria.**China.**Tartaria.**Molucca.**Moluccella.**Stoechas.**Lavendula.**Ternatea.**Clitorea.**Moralia.**Patientia.**Rumex.**Concordia.**Agrimonia.*

231. *Nomina generica cum Anatomicorum, Pathologorum, Therapeuticorum, vel Artificum nomenclaturis communia, omittenda erunt.*

In antecedenti ostendimus Zoologos, & Lithographos illicitas manus intulisse, vel Botánicos in eorum propria. Hic vero, quomodo Botanici ex aliis scientiis nonnulla mutuarint, patefaciamus.

Quæ magis absurda esset conclusio, quam si quis statueret Astragalum esse Epiglottidem, cum fructus habeat modo formam rudem; a similitudine vel figura ad esse non valet consequentia.

Soliti erant Veteres nominare plantas eodem nomine, quo morbum, quem curare credebant, contraria sane ratione: opposita enim oppositis tolluntur.

Idem & valet in reliquis Therapeuticis & Artificialibus: exempli gratia, formulam præscribam ex nominibus Botanicis, quas vel maxime stupidus pharmacopœorum famulus rideret.

℞. Priapi *A.* vel
 Clitoridis *Br.*
 Umbilici *Hk.*
 Tunicæ *Rp.*
 Auriculæ *Hk.* ana q. v.
 Extrahantur c. Patientia
 per diem. Detur infano.

℞. Escharæ
 Pforæ ana M. i.
 Paralysis
 Paronychiæ
 Sodæ ana P. j.
 Sphaceli ℥iij.
 Verrucas N°. ij.

Incisa & contusa extrahantur in Aqu. Cardiac. & Hepaticæ d. f.

℞. Calceolorum
 Sagittarum
 Virgarum
 Solearum equinarum
 Candelæ
 Bursæ
 Mitræ *Houft.*
 Camaræ q. f. f. quid velis.

Anatomica.

Arbor vitæ.	<i>Thuja T.</i>
Auricula <i>Hk.</i>	<i>Primula.</i>
Astragalus <i>T.</i>	<i>Astragalus.</i>
Barba Jovis.	
Crista galli <i>Rv.</i>	<i>Rhinanthus.</i>
Costa <i>D.</i>	<i>Hieracium.</i>
Clitoris <i>Br.</i>	<i>Clitorea.</i>
Epiglottis <i>Kn.</i>	<i>Astragalus T.</i>
Porus.	<i>Millepora.</i>
Tunica <i>Rp.</i>	<i>Dianthus.</i>
Umbilicus.	<i>Cotyledon.</i>
Priapus <i>A.</i>	<i>Nepenthes.</i>
Testiculus <i>Sac.</i>	<i>Ranunculus.</i>

Pathologica.

Ægilops.	
Etchara.	<i>Millepora.</i>
Ficus <i>T.</i>	<i>Ficus.</i>
Fungus.	
Lichen <i>T.</i>	<i>Lichen.</i>
Paronychia <i>T.</i>	<i>Herniaria.</i>
Paralysis.	<i>Primula.</i>

Prunella.

Pfora.

Soda *Lob.*Sphacelus *Ds.*Verruca *Lob.**Brunella T.**Scabiosa.**Salsola.**Salvia.**Lampfana.**Therapeutica.*

Ptarmica.

Bechium.

Ecbolium *Rv.*Psilothrum *Ds.*Cardiaca *T.*

Hepatica.

Hæmorrhoidalis *Ald.**Achillea.**Tussilago.**Justicia.**Bryonia.**Leonurus.**Hepatica.**Artificialia.*Bursa *Hk.*Camara *Pl.*Calceolus *T.*

Corona.

Candela *Rj.*Cucurbita *T.*Ferrum equinum *T.*Muscipula *Rp.*Nidus avis *T.*Serra *Vk.*

Solea equina.

Sagitta.

Virga.

*Tblaspi.**Lantana.**Cypripedium.**Helianthus.**Cucurbita.**Hippocrepis.**Silene.**Neottia.**Biserrula.**Hippocrepis.**Sagittaria.**Solidago.*

232. *Nomina generica contraria speciei alicui sui generis, mala sunt.*

Difficillime omnino fateor nomina generica imponi posse plantis, quæ non erunt contraria alicui speciei, cum primæ inventæ plantæ sui generis communiter nomen assignare tenemur, reliquarum, non detectarum, etiamnum ignari; quanta itaque potest, adhibeatur sagacitas, ultra quam progredi non datur.

Quæ incommoda ab oppositis & omnino contrariis profluant nominibus, cuicumque per se patet; nam si plantam ex regulis systematicis, ante a me non visam, reduxissem ad Classem, ordinem, & genus, tumque observarem nomen exacte contrarium esse proprietati plantæ, nonne tum cum ratione hæsitarem, meque non quæsitum obtinuisse genus, sed aliud crederem?

Unifolium semper in caule gerit duo folia, licet radicalia (hinc inde, ut in maxima plantarum parte) solitaria, per terram sparsa sint.

Bidens a feminibus palea duplici coronatis dicta, in plerisque vero tres vel quatuor profert denticulos.

Convolutus in plurimis speciebus caule volubili instruitur, unde dictus; in paucis autem erecto. Hinc fuere, qui ob solum nomen prius impositum, novum ab istis speciebus, quæ caulem erectum proferunt, condere tentarunt genus: quasi nomina possent constituere genera, non vero genera desiderare nomina. Curiosa sane & ratio & theoria! Summa sane vel Doctrina vel Ignorantia!

Cyanus est color cæruleus. In Cyani genere communiter cærulei sunt flores: dantur & varietates floribus albis, quæ contrariantur nomini; hinc cavendum, ne a colore floris inepte desumantur nomina, saltem non a cæruleo vel purpureo colore, qui facillime in album variat.

Holosteum Plin. 27. c. 10. sine duritie est herba ex adverso a Græcis appellata, ac si quis diceret fel-dulce: sic hæc per antiphrasin mimime ossea. vide *Vossum*, qui merito ridet nomina per antiphrasin dicta.

Chrysanthemum flore albo.

Cyanus flore albo.

Pilosella glabra.

Perfoliata foliis separatis.

Holosteum molle.

Unifolium caule diphylo.

Pentaphylloides foliis pinnatis.

Bidens feminibus tridentatis.

Convolvulus erectus.

Centauria.

Hieracium.

Bupleurum.

Convallaria.

Potentilla.

233. *Nomina generica cum classum & ordinum naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.*

Veteres, qui vera ignorarunt genera, sæpe integram classem sub uno genere exhibuerunt, ut patet ex Filicibus, Muscis, Fungis &c. Hæc nomina nostro ævo non sunt generica, sed ordinum nomenclaturæ.

Dico jam me non vocare posse, si Musci novum genus adinvenirem, hoc novum *Muscum*, eam scilicet

ob causam, quod nullum aliud idem nomen gerat, cum omnia istius ordinis naturalis sint Musci. Eadem est ratio cum classibus. Patet hoc ab exemplo e Zoologicis mutuato. *Fera* est nomen ordinis, nulli generi nomen appropriatum; si novum genus istius ordinis invenirem, non possem hoc novum Feram vocare.

Nec, si plantæ genus novum denominarem, quod novem vel decem gauderet petalis, istud Enneapetali vel Decapetali nomine apte enuntiarem, cum ejusmodi nomina sunt generalia nimis, & ab auditore non pro generico, sed classico facile conciperentur.

Solitus erat *Petiver* imponere ejusmodi nomina peregrinis suis plantis, quibus quidem aliquid, dum classem allegavit, dixisse videbatur: sed cum classes omnes tam diffusæ & amplæ sint, pauci inde sapere potuere, at longe facilius retinuisset singulare aliquod, aures feriens & sensus, nomen.

Universalia ista nomina, quæ ab eodem *Petivero* multoties imposita sunt, nulla re ipsa sunt; longe castiores fuere Veteres in suis nominibus.

Ordinum.

Muscus.

Fungus.

Alga.

Filix.

Palma.

Lilium.

Universalia.

Planta.

Arbor.

Frutex.

Suffrutex.

Herba.

Vegetabile.

234. *Nomina generica e rebus domesticis similibusque Diminutiva, minus placent.*

Difficultatem & laborem conficiendi nomina generica vario modo facilitare excogitavit segnities: quæ, cum prævideret rudia omnino, & absurda nomina mox se proditura, levi flexura ad finem posita barbariem occultare voluit, censoremque eludere. Quis non rideret, si plantam vocarem *Calceum* vel *Lupum*, sed si diminutivum fiat, non omnes capiunt? dicatur itaque *Calceolus* vel *Lupulus*; egregia ratio! optimum asylum!

In *US* itaque terminata diminutiva mala sunt omnia, cum *Lupulus*, & *Calceolus* sint absolute æquivoca, & intelligi possint de parvo Lapo, & parvo calceo.

In *LA* vero potius admitterem, quatenus minus æquivoca, ut in *ula*, *elba*, *iola*, modo non ab alius plantæ nomine diminutiva facta.

In US terminata.

Calceolus.

Lupulus.

Ranunculus.

In LA terminata.

Asperula.

Radicula.

Spergula.

E

Primula.

Primula.
 Crassula.
 Serratula.
 Rorella.
 Coronella.
 Crucianella.
 Gratiola.
 Corrigiola.
 Radiola.
 Mitreola.

235. *Nomina generica adjectiva substantivis pejora sunt.*

Non dixi nomina hæc adjectiva absolute excludi, sed tantum statui ea reliquis inferiora censeri debere.

Et quamvis coacti fere simus retinere Veterum imposita, ne vel nimiam videremur introducere mutationem, nimisque rigidi esse rerum censores, per nos persistant hæc dudum confecta: tamen quod ejusmodi in posterum non effingantur, est quod monemus.

Si ulla nomina late nimis derivata sunt, certe talia; & posset forte longe propius peti derivatio & metaphora nominis.

Vidistis mox quid sentiendum de nominibus a *Regione* petitis. Eadem sunt, ac si novis generibus imponerem nomina: Amstelædamensin, Londinentem, Anglam, Germanam, Danam; quasi in his locis tantummodo hæc existeret, non alia planta: involvit dein maximam æquivocationem; quis harum ignarus sciat quid intelligam per Persicam, Armeniacam, Mol-

Moldavicam; an Feminam, Felem, vel plantam.

Eadem ratio est cum plantis a *Virtute* dictis. e. gr. *Hepatica*, *Pulmonaria*, *Vesicaria*, quasi hæc, non alia esset ejusdem effectus; videtis Medicos minus Botanicos semper in morbis Hepaticis præscribere Hepaticam, in Hernia Herniariam &c. quasi hæc plantæ per excellentiam sic dictæ sint, & facillime in his casibus in memoriam incidant, licet nil minus quam tales sint.

Nec melioris fortis sunt plantæ ab *Attributis* propriis homini, vel animalibus solis dictæ: cum his idem est, ac si novam quandam dicerem ob spinas *Iratam*, ob flores pulcherrimos *Hilarem*, ob florendi actum per noctem *Nocturnam*; quam absurda non hæc forent?

Quæ in *Aria* desinunt, facilius admitterem, cum præstantiora nostro ævo e latina vix sperare fas sit.

a Regione.

Lycium.

Armeniaca T.

Persica T.

Carvi T.

Agaricus D.

Ligusticum T.

Moldavica T.

Medica T.

Patagonica D.

Bermudiana T.

Thapsia T.

Cydonia T.

Opuntia T.

Colchicum.

Castanea T.

Prunus.

Amygdalus.

Dracocephalon.

Patagonula.

Sisyrinchium.

Pyrus.

Cactus.

Fagus.

Parnassia *T.*

Nardus. *

Betonica.

Sabina.

Rhodia *C. B.**Rhodiola.**a Virtute.*Medica *T.*

Hepatica.

Pulmonaria *T.**Pulmonaria.*Vesicaria *T.**Alyssum.*

Herniaria.

Saxifraga.

Scabiosa.

Vulneraria.

*Anthyllis.**ab Attributis.*

Impatiens.

Mirabilis.

Clandestina *T.**Lathræa.*

Superba.

Dianthus.

Imperatoria.

Gloriosa.

Succisa.

*Scabiosa.*Crassa *Rv.**Stapelia.*

Angelica.

Passerina.

Sagina.

In ARIA desinentia.

Arenaria.	Lunularia.
Clavaria.	Matricaria.
Capraria.	Parietaria.
Cochlearia.	Pulmonaria.
Convallaria.	Sagittaria.
Coriaria.	Saponaria.
Coronaria.	Scrophularia.
Craniolaria.	Scutellaria.
Crotalaria.	Sertularia.
Dentaria.	Squamaria.
Fragaria.	Subularia.
Fritillaria.	Utricularia.
Herniaria.	Uvularia.
Lunaria.	Vulneraria.

236. *Nominibus genericis non abuti decet ad Sanctorum, hominumque in alia arte Illustrium memoriam conservandam, vel favorem captandum.*

Seram qui obtinuit nominis sui apud Posteris gloriosam & honestam memoriam, illum dico summum honorem obtinuisse, quem mortalis exoptare queat, usque dum major mihi demonstratur ullus alius. Pretium & acquirendi difficultas pendent ita a se invicem, ut separari nullo modo queant; leviter enim sani & dementis esset aureum pro obolo obicere; frivolum esset, nomen cujusdam plantis in-

scribere æternis literis in perpetuam memoriam levissimam ob causam.

Debet itaque is, qui immortalem hanc affectatur gloriam, eam sibi comparare studio, labore, sudore per maximam vitæ suæ partem.

Dulcia non meruit, qui non gustavit amara.

Hanc dare æternam nominis gloriam non dependet ab unius Botanici, non a dantis vel offerentis facilitate; sed confirmari debet a viventibus & futuris Botanicis omnibus, qui juste revocare possunt, quod injuste datum.

Quis alioquin non studeret ab aliquo Botanico tantam sibi redimere nominis gloriam? Quisnam tandem Botanicorum non, ut hanc offerret, exoraretur a Magnatibus?

Obstupesco certe, dum adspicio qua audacia, quaque temeritate *Petiver*, ut alios taceam, Hortulanis, Monachis, Affinibus, Amicis, similibusque splendida nimis & pretiosa infantibus objecerit aurata dona; hæc data nulla sunt, nisi risus & fabula posteris.

Quid Anatomici, Chirurghi, Pharmacopœi, Therapeutici, qua tales in Botanicis? & quem ipsis debeamus hic honorem? Quis Botanicorum, qua talis, in horum foris immortalis cumulatissimus sit unquam memoria? certe nec fuit, nec debuit ullus; ergo valet vi oppositorum consequentia, quod quisque permaneat intra suæ activitatis sphæram.

Rejicio itaque nomina hæc Sanctorum, Variorum, Illustrum, Medicorum, eaque extra provinciam Botanicæ præscribo: nec tamen ideo immanitate Barbarus ero: nam licet extremis natus in oris, & sepositus, nihilominus ad me tantorum Anatomicorum,

rum, & Medicorum nomina percrebuere: profiteor tamen non in Botanicis. *PONT. diff. 203.*

Si qui sint horum in vivis adhuc, sique posthac se tanto honore dignos præstent, primus ero. qui nomina eorum revocet, defendat; salus enim Botanicis est & augmentum, quæ summa mihi est amicitia.

Romano-Catholicæ religioni addicti Botanici Veteres plantam unicam singulo suo Sancto sanctam consecrarunt; ab his recessere Romano-Catholici Recentiores, & Systematici, ac Botanici omnes. Plura horum qui velit exempla, adeat *J. BAUHINUM de Plantis a Divis Sanctisve nomen habentibus;* & *JONCQUETUM de nominibus Barbaris.*

a. Sanctorum.

Herba Sanct. Trinitatis.	<i>Hepatica.</i>
———— Alberti.	<i>Erysimum.</i>
———— Antonii.	<i>Epilobium.</i>
———— Benedicti.	<i>Geum.</i>
———— Christophori.	<i>Actæa.</i>
———— Gerardi.	<i>Agopodium.</i>
———— Georgii.	<i>Valeriana.</i>
———— Guilielmi.	<i>Agrimonia.</i>
———— Johannis.	<i>Artemisia.</i>
———— Jacobi.	<i>Senecio.</i>
———— Kunigundis.	<i>Eupatorium.</i>
———— Ladislai.	<i>Gentiana.</i>
———— Laurentii.	<i>Sanicula.</i>
———— Pauli.	<i>Primula.</i>
———— Petri.	<i>Parietaria.</i>
———— Philippi.	<i>Isatis.</i>
———— Quirini.	<i>Tussilago.</i>
———— Ruperti.	<i>Geranium.</i>

———— Simeonis.	<i>Malva.</i>
———— Stephani.	<i>Circea.</i>
———— Valentini.	<i>Pæonia.</i>
———— Zachariæ.	<i>Centauria.</i>
Sanct. Barbaræ.	<i>Erysimum.</i>
———— Catharinæ.	<i>Impatiens.</i>
———— Claræ.	<i>Valeriana.</i>
———— Crucis.	<i>Nicotiana.</i>
———— Mariæ.	<i>Tanacetum.</i>
———— Othylia.	<i>Delphinium.</i>
———— Rosæ.	<i>Pæonia.</i>
Herb sanct. Infantis.	<i>Rumex.</i>
Sanctus Carolus.	<i>Humulus.</i>
Claretta <i>Ruel.</i>	<i>Valeriana.</i>
Christophoriana <i>T.</i>	<i>Actæa.</i>

β. *Variorum.*

Blasia <i>M.</i>		<i>Monachus.</i>
Landonia <i>Pt.</i>		<i>Affinis Authoris.</i>
Levisanus <i>Pt.</i>		<i>Theologus Anglus.</i>
Randalia <i>Pt.</i>		<i>Hortulanus Anglus.</i>
Seriana <i>Pl.</i>	<i>Paullinia.</i>	<i>Pater ord. minimor.</i>
Uvedalia <i>Pt.</i>	<i>Osteospermum.</i>	<i>Theologus Anglus.</i>

γ. *Illustrium.*

Phelypæa <i>T.</i>	<i>Phelypæa. †.</i>	<i>Cancell. Gallie.</i>
Poinciana <i>T.</i>	<i>Cassia.</i>	<i>Præfectus Antillarum.</i>
Begonia <i>T.</i>	<i>Begonia. †.</i>	<i>Præfectus r. nauticæ.</i>
Buccaferrea <i>M.</i>	<i>Ruppia.</i>	<i>Senator Bononiensis.</i>
Bonarota <i>M.</i>	<i>Pæderota.</i>	<i>Senator Florentinus.</i>
Riccia <i>M.</i>	<i>Riccia. *</i>	<i>Senator.</i>
Salvinia <i>M.</i>	<i>Marsilea.</i>	<i>Prof. Græc.</i>

δ. Medicorum.

Carelia <i>Pn.</i>	<i>Ageratum.</i>	<i>Archiater Pontific.</i>
Lancifia <i>Pn.</i>	<i>Cotula.</i>	<i>Archiater Pontific.</i>
Papia <i>M.</i>	<i>Papia. +.</i>	<i>Archiater.</i>
Laurentia <i>M.</i>	<i>Lobelia.</i>	<i>Profess. Bonon.</i>
Puccinia <i>M.</i>	<i>Prof. Anat.</i>
Ruyschiana <i>B.</i>	<i>Hyssopus.</i>	<i>Prof. Anat. Amstel.</i>
Meibomia <i>Hs.</i>	<i>Hedysarum.</i>	<i>Prof. Helmst.</i>
Lavatera <i>T.</i>	<i>Lavatera. +.</i>	<i>Medic. Tigurin.</i>
Darea <i>Pt.</i>	<i>Pharmac. Angl.</i>
Linkia <i>M.</i>	<i>Pharmac. Lipsiens.</i>

237. *Nomina generica Poëtica, Deorum ficta, Regum consecrata, & eorum, qui Botanicæ studium promoverunt, retineo.*

Si ulla Scientia maximis expensis excoli teneatur, certe Botanica illa est: Botanico enim necessaria sunt: α. Bibliotheca pretiosissima ob tabulas æneas. β. Libri fere omnes, qui unquam prodire. γ. Hortus plantis vivis instructissimus, cum variis suis hybernaculis, hypocauftis. δ. Commercia literaria per totum fere orbem. ε. Itinera in varias distitas regiones. ζ. Sumtuosa educatio in pingendo, studendo, perlegendo, evolvendo, quæ tamen omnia, nisi natus sit Botanicus, vel acerrimo gaudeat ingenio, felicem Botanicum nunquam constituunt. Cumque quis demum Botanicus existat, nullum inde lucrum, nullos redditus exportat: pauca & munera, quæ eum vocent, occurrunt: hinc nisi Opulenti & Ditissimi Viri, Re-

ges, & Magnates arti opem adferant, sumtibusque necessariis sublevent, pauci existerent Digni Botanico nomine.

Debemus itaque nos gratum testari animum, & intra forum nostrum in recenti perennique memoria istos retinere Viros, qui salutem reipublicæ nostræ promoverunt; Hi licet ne verbum, ne observationem ipsi communicaverint, tamen per alios aptos ista nobis attulere observata, quæ Magnatum liberalitate destituti, apti præstarent nunquam.

Immortalis itaque memoriæ Imperatores & Reges erint, qui Hortos Publicos condidere, Professiones Botanicas instruxere, in exteras terras Botanicos Botanices causa emisere, inter quos omnes præ reliquis eminent Ludovicus XIV. Magnus, nobis certe Maximus.

Promotores sancti nobis habendi, qui privatis opibus arti opem tulerunt: uti, Princ. *Borbonius*; Magnates *Maurocenus*, *Sherardus*, *Beaumontius*, *Cliffortius*, *Pereskus*, *Bosius*. Non ipsis nimium dedisse videamur, si plantæ nomen offeramus: tamen plus honoris, immortalem scilicet memoriam, nostra innocenti arte reportant, quam si statuas vel templa exstruerent, arces, aut urbes conderent.

Inventores, qui multas detexerunt plantas novas, unicam pro se retinere posse, justus judex vix negaret.

Medicorum Veterum nomina plantis, quæ imposita, retineo, cum & illi sua sub epocha clara extitere sidera.

Regum Veterum itidem sancta habeo nomina, cum isti, dum Imperantes erant, licet olim, artis nostræ æstimatores fuere.

Poetica retineo, cum insignes communiter fuere
Viri,

Viri, nomen a Poetis famigeratissimum qui obtinere.

Divino autem nomine inclaruere, qui ob sapientiam, Doctrinam, Inventum, se apud Veteres immortalis nomine dignos præstitere.

α. Poëtica.

Andromeda,
Adonis.
Actæa.
Canna.
Circæa.
Crocus.
Daphne.
Hyacinthus.
Isis.
Mentha.
Myrsine.
Narcissus.
Phyllis.
Smilax.
Syringa.

β. Deorum.

Apollinaris.	<i>Apollinis inventum.</i>
Atropa.	<i>Atropos una furiarum.</i>
Dryas.	<i>Dryades Deæ quercuum.</i>
Hymenæa.	<i>Hymenæus Deus conjugii.</i>
Ixora.	<i>Ixora Deus Malabarorum.</i>
Mercurialis.	<i>Mercurii inventum.</i>
Musa.	<i>Musa studiis consecrata.</i>
Najas.	<i>Najades Deæ aquarum.</i>

Nym-

Nymphæa.	<i>Nymphæ Deæ aquarum.</i>
Nyssa.	<i>Nyssa Nympharum una.</i>
Serapias.	<i>Serapias Deus lasciviæ Alexandrin.</i>
Satyrium.	<i>Satyri Dii sylvarum lascivi.</i>

γ. Regum.

α. Clymenum.	<i>Clymenus Rex.</i>
Eupatorium.	<i>Eupator, Mithridates?</i>
Gentiana.	<i>Gentius Rex Illyriæ, inventor.</i>
Lysimachia.	<i>Lysimachus Reg. Sic. Agathoclis filius.</i>
Pharnaceon.	<i>Pharnaces Rex.</i>
Telephium.	<i>Telephus Rex Mysiæ.</i>
Teucrium.	<i>Teucer Rex Trojæ, inventor.</i>
Valeriana.	<i>Valerius Rex.</i>
β. Artemisia.	<i>Artemisia Regis Mausoli uxor.</i>
Althæa.	<i>Althæa Reg. Oenei, uxor, Calcedon.</i>
Helenium.	<i>Helena Regis Menelai uxor, Spart.</i>
γ. Bellis.	<i>Belli Regis Daniæ filii.</i>
δ. Carliua.	<i>Carolus V. Magnus Imper. Germaniæ.</i>
Borbonia.	<i>Borbon Gaston, Ludov. XIV. patruus.</i>
Eugenia.	<i>Eugenius Princeps Sabandiæ.</i>

δ. Medicorum.

Asclepias.	<i>Æsculapius Princeps Medicorum.</i>
Achillæa.	<i>Achilles Centauri discipulus.</i>
Athamanta.	<i>Athamantis inventum.</i>
Centaurea.	<i>Centaurus Latinis. } idem.</i>
Chironia.	<i>Chiron Græcis. }</i>
Euphorbium.	<i>Euph. Jubæ Reg. Mauritaniæ medicus.</i>
Heracleum.	<i>Heraclides, Hippocratis pater.</i>
Musa.	<i>Musa Anton. Augusti Cæs. medicus.</i>
Melampodium.	<i>Melampus medicus græcus.</i>
Pæonia.	<i>Pæon Herculis medicus. Hom. Od. 5.</i>

ε. Promotorum.

Bignonia.	<i>Bignon. Abb. Præs. S. Gall.</i>
Bosea.	<i>Bose Senator Lipsiensis.</i>
Cliffortia.	<i>Clifford Nob. Belga. J. U. D.</i>
Gakenia.	<i>Gakenholsius Prof. Helmst.</i>
Maurocena.	<i>Maurocenus Senator Venet.</i>
Petrea.	<i>Petre Nobilis Anglus.</i>
Pereskia.	<i>Pereskius Senator Aquisextiensis.</i>
Sherardia.	<i>Sherard Consul. Smyrnæ.</i>

ζ. Inventorum.

Brunia.	<i>Brown Chirurgus Anglus.</i>
Collinsonia.	<i>Collinson Mercator Londinensis.</i>
Claytonia.	<i>Clayton Merc. Angl. in Virginia.</i>
Catesbæa.	<i>Catesby Angl. peregr. Carolina.</i>
Nicotiana.	<i>Nicot Legatus Galliarum 1560.</i>
Sarracena.	<i>Sarracenus Prof. Bot. in America.</i>

238. *Nomina generica ad Botanici bene meriti memoriam conservandam constructa, sancte servo.*

Si ullus e meis Aphorismis adversarios alliciat, certe hic, ut prævideo: quum omnes, imo vel Botanici, qui vix limina Rei Herbariæ calcarunt, si hic honos non ipsis jamjam accesserit, eum aliis invideant. Et quam multi exfurgant Vaillantii, qui plantam sibi adsignatam primo magni æstiment, aliis con-

similes

similes honores offerant: at viso genere proprio, minus certo, nec ab aliis recte separato, (quamvis errarent in proprio genere) transformatur mox mira metamorphosi amor in invidiam, quæ ipsis antea honos, jam macula Botanices erit; quæ extruxerunt quondam faulste, diruunt crudeles, reædificant, nec meliora condunt

Argumentum adversariorum quod novi, hoc unicum est: Nomen & planta sunt duæ ideæ, quæ ita conjungi debent, ut nullo modo separentur; hoc ut fiat, debet planta manum præbere nomini, nomenque reciproce plantæ, dum nomen gaudet reciproce ratione denominationis; inter botanicum & plantam cum nulla fit connexio, nulla etiam ratio denominationis. Ergo mala.

Responsum iis sit. Qui attente examinat omnia nomina generica, ipsi patebit non quinquagesimum horum notam aliquam essentialem generis, vel commune speciebus omnibus attributum continere, ut ulla fiat connexio; Ergo si omnia nomina generica, quæ non annectuntur plantæ, quis velit rejicere, novaque condere, quæ digua sunt, sit argumenti locus. Hoc quum nullum præstare posse prævideo, dico me potius servare velle nomen, quod nullam cum genere obtinet connexionem, quam quod contrarium est alicui speciei sui generis, uti numerosa existunt; communiter enim imposita fuere nomina generica primæ detectæ speciei sui generis, secundum notam, quam hæc prima præbuit: reliquæ vero postea inventæ eandem non subministrarunt. Parum dein refert, unde desumatur nomen genericum, cum omne gaudeat suo caractere sua definitione; quid Anglia cum Angelo? An Petrus erit petræ instar durus? Licet itaque, ubi nomen essentialis inveniri nequit, unde placet,
nomen

nomen quærere, absque damno Botanices. Ergo præ me fero, quod prius extirparem omnia nomina generica, quæ essentiam generis in se non continent, quam unicum a Botanico bene merito.

Connexio nominis, a Botanico derivati, cum planta, nulla vulgo creditur; at, qui vel leviter in Historia literaria versatus est, facile vinculum, quo connectat nomen, & plantam reperiet, imo tanta cum suavitate, ut e memoria decidat nunquam. e. gr. pauca proponam.

Baubinia foliis est bilobis, vel quasi duobus ex eadem basi enatis, a nobili isto Fratrum pari Bauhinis.

Scheuchzeria est graminea & Alpina, a celebri isto Fratrum pari Scheuchzeris, quorum alter in Graminibus, alter in Alpinis Plantis excelluit.

Rivina est arbor sempervirens, semperflorens, semper fructum ferens, a florentissimo sui ævi Botanico dicta.

Pisonia est arbor spinis horrida; horrenda certe memoria Viri, si vera, quæ Marcgravii affinis objicit Pisono, quod Pisonus sua omnia a Marcgravio post mortem habuerit &c. vide & confer ipse objectiones, confer & scripta Marcgravii cum Pisonis.

Commelina floribus tripetalis, petalis duobus speciosis, tertio non conspicuo; a duplici Commelino; tertius enim ante fata nil præstitit in Botanicis.

Dalechampia planta diversis floribus, ut diversi authores Historiæ Lugdunensis.

Dorstenia, cujus flores minus spectabiles, quasi obsoleti vel antiqui, ut Dorstenii opus.

Hermannia flores profert distinctissimos ab omnibus aliis; natione Africana; a Botanico, qui distinguit se ab aliis sua doctrina, suo labore; quique Africanæ

canæ Floræ januas aperit, cujus palatium intravit, ejusque gazophylacio satur exiit.

Hernandia arbor Americana, foliis omnium arborum speciosissimis, floribus minus evidentibus; a Botanico, cui summa obtigit fortuna, qui summum habuit stipendium, ut Americæ naturalia investigaret: utinam fructus respondisset impensis!

Magnolia arbor foliis & floribus speciosissimis, a splendidissimo Botanico.

Plukenetia planta floribus maxime singularis structuræ, ut Plukenetius inter Botánicos.

Plumieria arbutcula Americana, floribus fulgentissimis. uti Plumier inter Botánicos Americanos.

Burmannia planta Zeylanensis duplici spica, cum author tuos labores adjunxerit Hermanno de plantis Zeylanicis

Dillenia flore & fructu omnium speciosissimo, ut Author inter Botánicos.

Gronovia planta scandens, attrahensque plantas omnes; a Viro, qui in colligendis plantis paucos pares habuit.

Milleria planta Americana, cujus calyx arcte clauditur, semenque unicum, alterumve undique involvit, a Viro, qui in conquirendis feminibus Americanis raris, studioseque ea servandis & communicandis multam impendit operam.

Knautia flore regulari, e flosculis irregularibus, feminibus corio tectis: a Viro, qui in regularitate & irregularitate florum, feminibusque nullis nudis, salutem Botánicos studiose quæsit.

Kæmpferia planta apud Japonenses celebris, a Kæmpfero descripta: a Viro, qui de Japonicis præ reliquis meruit

Linnaam dixit Cel. Gronovius plantam Lapponicam,

cam, depressam, vilem, neglectam, brevi tempore florentem, a consimili suo Linnæo.

Has & similes si nobis ipsis formemus ideas, lusus instar oblectabilis tractatur Scientia nostra, præsertim a Tyronibus, & juvenilibus in annis.

Necesse est insuper unicuique Botanico, ut historiam artis, quam tradit, teneat, simulque Authores omnes cum suis nominibus noscat, eaque memoriæ mandet; hæc nomina, memoriæ tabulæ inscripta, si plantis imposita sint, sublevatur memoria, nec nova nomina generica iterum conficienda de novo, quæ memoriæ onerent.

Qui studiis vitam, quam vixerunt jucundissimam, impenderunt in aliis scientiarum partibus, cum aliquid egregii præstiterint, eorum nomen rei præstitæ semper addi solet; sic in Medicis, Anatomicis, Pharmaceuticis, Chymicis, Chirurgicis &c. hinc *Circulatio Harvaana*, *Glandulæ Nuckiana*, *Bartholiniana*, *Peyeriana*, *Warthoniana*, *Pancreas Wirsungii*, *Ductus Pecquetii*, *Antrum Highmori*, *Tubus Torricellianus*, *Pilulæ Fracastorii*, *Ruffi*; *Mithridatium*, &c. Cur itaque denegabimus Botanicis omne præmium? omnes honores? omnem memoriæ? O infausto siedere nata scientia absque ullo præmio! Tu sola!

Quot insulæ a suis primis hospitibus Europæis nomina non habuere? imo quarta pars orbis, a levi homunculo *Americo*, quod nullus ipsi disputaret nomen, obtinuit.

Quis neget inventori inventi partem? Quis Botanicorum clarus exstiterit, qui non, vel multas invenit, & detexerit novas plantas (ut Plumier, referente Tournefortio, solus plus quam 900 novas species) vel artis fundamenta exstruxerit? Ab inventore tamen plantas denominare non ubique locum con-

cedit Scientia, nisi novum genus, ubi nec facile alia reperiri potest nota. Nonne itaque idem fit, sive inventori partem inventi concedam, sive ejusdem pretium?

Quid quærunt mortales in globo hocce lubrico & horario magis, obtenta supellectili ad vitam maxime necessaria, quam quod levis modo & honesta recordatio nominis, computrescente infirma nostra & post fata, nauseosa machina, perveniat ad posteros, duretque per aliquot dies ulterius? Quot Heroes, quot Reges & Imperatores, quot Fortes & Strenui non hanc ob causam solam ingluviem furentis Bellonæ incurrerent, ut modo posteris nomen eorum esset fabula, & cum fabula memoria? cur non idem Botanicis, qui nec minora ausi sunt.

Quinam labores, quænam Scientia tædiosior & durior esset Botanica, nisi singularis aliquis & incantatus, nescio ipse qualis, amor nos sæpe in hoc studium raperet, ut plantarum amor sæpe superet amorem nostri ipsius. O bone Deus! dum aspicio fata Botanicorum, an sanos vel insanos in plantas eos dicam, hæreo profecto; exempla producam.

Ego juvenilibus in annis introco deserta Lapponiæ, linguæ & moribus Lapponum non addictus, victito absque pane, & sale; sola aqua & carne; vitæ subeo discrimina in monte Skula, in Finmarkia, montibus glacialibus, a naufragio, inter nebulas; pedestri itinere sylvas & Alpes pertranseo, ut modo plantas legam pauperrimæ FLORÆ LAPPONICÆ.

Scheuchzerus dimittit commodam professionem; ut in Alpibus exclamaret, non omnibus volupe esse anhelos aëriosque conscendere, vel etiam superare montes, multa pati rerum, ipsius quoque sanitatis & vitæ discrimina; vincere famem, frigus, æstum, pluviam, saxa, lassitudinem: quæ omnia uno sæpe eodem-

codemque die fuere obvia, & in itinere Alpino sese haud semel exhibuere gustanda.

Tournefortius redux gloriatur se Alpium juga, Pyrenæorum saltus, Hispaniæ recessus, Lusitaniæ ericeta, Belgii prata, & Britanniae colles peragrassse: vix vero efflavir, antequam se beatum prædicat, quod mox potuerat, dimittere suam professionem, committere se spumanti mari, Turcis, Barbaris; milleque incurrere in discrimina, ut modo plantas legeret.

Plukenetius plantas divitiis omnibus præfert: nil parcit, ut raras modo depingat, in quas, ut fere nullus, sic arsit.

Clusius subit in itineribus difficultates, & mala omnia, ut plantas describat.

Paulli (Simon) inter lapides quærendo plantas, crurifragio se exponit.

Clutius (Augerius) per deserta vagans Barbariæ ter captus fuit, ter omni supellectili spoliatus.

Guilandinus in peregrinationibus Botanicis a piratis capitur, catenis ferreis ligatur: nec inde discessisset, nisi Fallopii ære redemptus.

Rumpfius rejicit summam sibi oblatam fortunam: incommoda subit omnia, ut Amboinæ rariora naturæ colligat, examinet, & describat, licet oculi inde cæcutiant, licet senex in atra nocte vivat ad mortem.

Barrelierus ex itineribus Botanicis asthma contrahens perit.

Michelius sero autumnò instituit iter Botanicum, redditque corpus debile, pleuritidi & peripneumoniæ obnoxium, quibus accensis perit.

Cornacchinus (Horatius) gestiens videre plantas Alpium & insulæ Ilvæ, in ipsis diebus canicularibus, climate calido, accensa febre corripitur in juvenilibus annis, perit.

Rudbeckius (Ol. Pater) qui animo movebatur nunquam, videns duodecim tomos Camporum Elyfiorum diu elaboratorum flamma auferri, tristatur, sensimque evanescit, & perit.

Sherardus (Guilielmus) consumens noctes diesque in elaborando Phytopinace, unde παρασμον contrahens periit.

Vaillantius tempore autumnali conquærens Mufcos, in tuffim incidens tandem calculosam perit.

Hermannus in horto tempore hyemali sollicitus magis de plantis, quam corpore, ex itinere Africano & Zeylanico exhausto, peripneumoniam accelerat; perit.

Oldenlandus patriæ præfert raras plantas Capitis Bonæ Spei, ubi climatis insueti causa perit.

Plumier ter adit Americam, toties se bis infido Neptuno objicit, toties difficultates summas maris, climatis mutationes &c. vili facit, modo plantas colligat; nec hisce contentus, quarta vice adgreditur, perit.

Marcgravius non contentus Americanis spoliis, & Africam exhaurire tentat, ubi perit.

Lippi (Augustus) gradui Doctoratus peregrinationem in Ægyptum & Æthiopiam præfert, transfossus misere a sicariis in Abyssinia, perit.

Bannister Virginiam perlustrans plantas, prærupta scandens, in loco lubrico titubans infelici lapsu conquassatus, perit.

Plures enumerare supersedeo, de quibus plena sunt Auctorum scripta: & quivis ipse scit, quot laboriosos dies, insomnes noctes, horas sibi ad alia necessarias, sumtus enormes impenderit, modo ut aliis interserviat,

sic vos non vobis.

sic vos non vobis.

sic vos non vobis.

sic vos non vobis.

Puto itaque nil superflui vobis accidere, si nomen vestrum, memoriaque vestra celebris reddatur per ea, quæ sedulo, & summo cum sudore peregitis. Ah! quam exiguam mercedem tantum reportat laboris, & quam acceptum munus sit accipienti; tametsi enim veræ & genuinæ arboris vitæ, quæ senectutem vestram retardaret, notitia perierit, herbæ nihilominus extant, reflorescunt, & perenni gratitudine semper spirabunt suavem nominum vestrorum memoriam, eaque marmore firmiora, Regum & Heroum diutius conservabunt; Opes enim dilabuntur; Ædes nitidissimæ corruunt; Familia numerosissima aliquando deficit; Civitates maximæ & Regna florentissima subverti possunt: at natura prius universa deleatur oportet, quam pereat vegetabile genus, & ignoretur ille, qui in Botanicis facem prætulit. *Peuz.*

Heu! qualis labor sine præmio! An vobis Amicissimi Botanici non arrideat, præmium quoddam in vestra potestate habere, quo meritis occurrere queatis; quo egregios Viros excitare? Cur invidetis dare, quod absque vestro damno liceat? Si vobis inscriptorum Botanicorum labores leves videantur, ex istis scopulis, ubi eorum præstita fuere affixa, ea desumere debetis. Si quis itaque immanitate adeo Barbarus sit, ut ipsis hæc invidet, destruat: ego non faciam, sed modo, quæ mihi digna videntur, suadeo; vestraque nomina sancta habeo.

Incepere a Viris plantas nominare Hippocrates, Theophrastus, Dioscorides, Plinius, Juba; institere Matthioli, Clusii, Petiveri; continuarunt Plumierus,

Tournefortius, Boerhaave, Vaillant, Petitus, Ruppianus, Dillenius, Pontedera, Michelius, Heisterus, Houstonus, Gronovius.

Plumier solus plura genera a Botanicis dixit, quam alii omnes: nec hæc invideo, sed longe præfero reliquis ejus barbaris omnino nomenclaturis. Dixi & ego plures ab Authoribus Botanicis; si me tam splendidum donum in indignum quendam abjecisse videatis, revocate justi judices, & ego revocabo; nimis enim multa uno eodemque tempore sese obtulere nova, ut facile in liberalitate nimia errare potuerim, quod ipse agnoscam: e. gr. *Thevetia*, *Thevenotia*.

Veteres quam magni denominationis honorem fecerint, patet exemplo *Euphorbiæ*, de qua Plukenetius (e Rolfinc. de purg.) Duo erant fratres Antonius Musa & Euphorbus; ille Augusti Cæsaris, hic Jubæ Mauritaniæ Regis medicus. Ille Augusto, jecinore vitiato, & ad desperationem redacto, contrariam & ancipitem medendi rationem præscribit, frigidis exterius, interius lactuca; re feliciter peracta Medico statua decreta est. Juba autem, ne suo Medico nil dedisse videretur, plantam Euphorbio dedit, deque ea integrum librum scripsit. Ubi jam *Musæ statua*? periit! evanuit! *Euphorbii* autem perdurat, perennat, nec unquam destrui potest.

In conficiendis nominibus genericis a Botanicis claris, derivatis, sequentia observanda sunt.

I. Desumenda erit nomenclatura ab eo Botanici nomine, quo inclaruit, a cognomine dicto, non vero prænomine e. gr.

Erronea.

Genuina.

<i>Castorea</i> Pl.	dicenda	<i>Duranta.</i>
<i>Coa</i> Pl.	————	<i>Hippocratea.</i>
<i>Dantia</i> Petit.	————	<i>Isnardia.</i>
<i>Eresia</i> Pl.	————	<i>Theophrasta.</i>
<i>Guidonia</i> Pl.		
<i>Pittonia</i> Pl.	————	<i>Tournefortia.</i>
<i>Valdia</i> Pl.	————	<i>Ovieda.</i>

Si enim a priori nomine authoris desumitur nomen plantæ, alius veniet Botanicus, qui a cognomine aliud nominat genus; ab uno viro duo diversa dicere genera ut superfluum, ita & erroneum. e. gr.

Duo ab uno.

Alterum exclusum.

<i>Fagonia</i> T. } <i>Guidonia</i> Pl. }	Guidon Fagon.	{ <i>Fazonia</i> T. ? <i>Trewia</i> *.
<i>Pittonia</i> Pl. } <i>Tournefortia</i> Pn. }	Pitton Tournef.	{ <i>Tournefortia.</i> <i>Anthospermum.</i>

2. Cavendum ne nomina cum aliis rebus æquivoca orientur. e. gr.

Male.

Bene.

<i>Alpina</i>	(ab Alpibus)	<i>Alpinia.</i>
<i>Castorea</i>	(a Castore)	<i>Duranta.</i>
<i>Raja</i>	(a Pisce)	<i>Rajania.</i>

3. Facilitanda est nominis, quantum fieri potest, elocutio, ne durum, insolitum, asperum & barbarum nimis sonet. e. gr.

*Durius.**Facilius.*

<i>Barreliera.</i>	legatur	<i>Barleria.</i>
<i>Hebenstreitia.</i>	————	<i>Hebenstrettia.</i>
<i>Siegesbeckia.</i>	————	<i>Sigesbekia.</i>
<i>Van Rheedea.</i>	————	<i>Rhedea.</i>

4. Observandum, ut uniformia evadant, utque in a terminentur, ac si essent feminina & substantiva. e. gr.

*Male.**Bene.*

<i>Breyniana</i> Pt.	rectius	<i>Breynia</i> Pl.
<i>Bontiana</i> Pt.	————	<i>Bontia</i> Pl.
<i>Ruyschiana</i> Pt.	————	<i>Ruyschia.</i>
<i>Bruniades</i> Plk.	————	<i>Brunia.</i>
<i>Lewisianus</i> Pt.	————	<i>Lewisania.</i>

5. Detruncanda sunt nomina nimis longa, ne fessipedalia evadant. e. gr.

*Male.**Bene.*

Gundelsheimera legatur *Gundelia* T.

6. Imponenda talia nomina sunt, ubi nulla alia nota facile succurrit, nec synonymon dignum adest.

7. Juste imponenda sunt nomina talia, electa scilicet a Botanicis solum summis: hinc fiat hoc a maturioribus Botanicis, non a juvenibus vel Botanicis nuper exclusis; in his enim pruritus quidam ardet, qui in maturo viro extinctus est.

8. Assumenda eorum solum nomina, quæ antea nun-

nunquam imposita fuere generi : alias falsa evadunt hæc posteriora , & idcirco expungenda : prior enim loco , prior erit jure. e. gr.

Persistant.

Excludantur.

<i>Cortusa</i> Matth. al. ejusdem nominis Pl.	_____	<i>Thalia</i> *.
<i>Cameraria</i> Pl.	_____	D. <i>Montia</i> M.
<i>Montia</i> M.	_____	H. <i>Heliocarpos</i> . *
<i>Cliffortia</i> H. Car.	_____	S.N. <i>Kiggelaria</i> . *
<i>Michelia</i> G. Pl.	_____	H. <i>Pontederia</i> . *

9. Excludere unius nomen prius impositum , aliudque imponere memoriam , non rationi convenit , nisi prior loco absolute indignus sit. e. gr.

Persistat.

Excludatur.

Sherardia D. *Dillenia* Hs.

10. Naturalibus generibus sunt nomina egregiorum Virorum inscribenda , ut persistant ; artificialia enim & hypothetica genera tandem ad genera naturalia sua reducuntur , quibus reductis rejiciuntur & imposita nomina ; hinc sequentes memoriæ rejectæ fuere per falsa genera. e. gr.

<i>Blairia</i> H.	est	<i>Verbena</i> .
<i>Bernhardia</i> H.	—	<i>Croton</i> .
<i>Clymenum</i> T.	—	<i>Lathyrus</i> .
<i>Conringia</i> Hs.	—	<i>Erysimum</i> .
<i>Dodonea</i> Pl.	—	<i>Ilex</i> .
<i>Gakenia</i> Hs.	—	<i>Cheiranthus</i> .
<i>Fevillea</i> S.N.	—	<i>Mimosa</i> .
<i>Jussieua</i> H.	—	<i>Jatropha</i> .

<i>Kempferia</i> H.	est	Verbena.
<i>Laurentia</i> M.	—	Lobelia.
<i>Meibomia</i> Hs.	—	Hedysarum.
<i>Nissolia</i> T.	—	Vicia.
<i>Penæa</i> Pl.	—	Polygala.
<i>Ruyschiana</i> B.	—	Hyssopus.
<i>Schelhameria</i> Hs.	—	Cheiranthus.
<i>Sherardia</i> V.	—	Verbena.
<i>Volkameria</i> H.	—	Dracocephalum.
<i>Zanonia</i> Pl.	—	Commelina.

II. Retinenda est memoria clari Botanici, si antea imposita generi artificiali, postquam hoc artificiale genus conjunctum fuit cum naturali, si nullum synonymon antiquius dignum sit. e. gr.

<i>Cardinalis</i> <i>Rv.</i>	} Lobelia	}	F. B. 231.
<i>Rapuntium</i> <i>T.</i>			F. B. 227.
<i>Lobelia</i> <i>Pl.</i>			F. B. 238.
<i>Dortmanna</i> <i>Rd.</i>			F. B. 237. 244.
<i>Laurentia</i> <i>M.</i>			F. B. 236.
<i>Periclymenum</i> <i>T.</i>	} Lonicera	}	F. B. 225.
<i>Caprifolium</i> <i>T.</i>			F. B. 222.
<i>Xylosteum</i> <i>T.</i>			F. B. 232.
<i>Chamæcerasus</i> <i>T.</i>			F. B. 225.
<i>Lonicera</i> <i>Pl.</i>			F. B. 238.

Memoria Clarorum Botanicorum plantis inscriptæ mihi sanctæ sunt omnes: sanctæ & erint omnibus, qui rem herbariam amant & colunt, Claros ex operibus noverit unusquisque, quidque singulus præstiterit, omnibus in aprico est. Ab horum numero Martyres Botanices non excludo, licet fato præventi sua publici juris non fecerint, uti Bannister, Houstonus, Lippi,

Lippi, Oldenlandus, Artedi, Cornacchinus; nec ab his exceptos volo Peregrinatores, qui diffitas terras Botanices causa adiere; uti Surianus, Sarracenus, Clutius &c. En Clarorum memorias. *a.*

Vivos excitare Viros, aptosque stimulos addere, dum immortalis gloria nomina plantis eorum inscribuntur, receptum a Tournefortio & Plumiero. Ego continuavi. Sic Garidellam Tournefortius dixit ante editum opus Garidelli. Quos nos, quos alii aptos exclamavere, vide lit. *β.*

Horum nomina persistant dum vivunt, post fata eorum Boni auxiliatrices operi addant manus, a quo si se subducunt, injustos dicerem omnes, qui horum nomina servant plantis inscripta.

Demortuorum ante præstita præstanda nomina propono lit. *γ.* quum ista nuda ex gratia persistant, quæque excludi possunt a quocunque; fuere infiniti plures docti Botanici, qui, dum doctiores videri voluere, a scriptis publicandis abstinuere, ne cum observationibus & suam doctrinam, credita inferiorem, proderent; hi sibi docti a nobis præmium non obtineant.

a. Memoria Clarorum Botanicorum.

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLARUIT.
<i>Æginetia</i>	*	<i>Ægineta Paul.</i>		
<i>Alpinia</i>	Pl.	<i>Alpinus Prosp.</i>	Italus.	1592
<i>Ammannia</i>	H.	<i>Ammannus Paul.</i>	German.	1676
<i>Artedia</i>	*	<i>Artedi Petr.</i>	Succus.	1735
<i>Averrhoa</i>	*	<i>Averrhoës.</i>	Arabs.	1149
<i>Avicennia</i>	*	<i>Avicenna. . . .</i>	Persa.	
<i>Bannisteria</i>	H.	<i>Bannister Job.</i>	Anglus.	1680
<i>Barleria</i>	Pl.	<i>Barrelierus Jac.</i>	Gallus.	1714
<i>Bauhinia</i>	Pl.	<i>Bauhinus Casp.</i>	Helvetus.	1596
.		————— <i>Job.</i>	Helvetus.	1591
				<i>Bellonia</i>

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>Bellonia</i>	Pl.	Bellonius <i>Petr.</i>	Gallus.	1553
<i>Besleria</i>	*	Beslerus <i>Basil.</i>	Germ.	1613
<i>Blairia</i>	*	Blair <i>Patr.</i>	Anglus.	1718
<i>Bocconia</i>	Pl.	Boccone <i>Paul.</i>	Italus	1674
<i>Boerhaavia</i>	V.	Boerhaave <i>Herm.</i>	Belga.	1710
<i>Bontia</i>	Pl.	Bontius <i>Jac.</i>	Belga.	1658
<i>Breynia</i>	Pl.	Breynius <i>Jac.</i>	Brabant.	1658
<i>Bromelia</i>	Pl.	Bromelius <i>Ol.</i>	Suecus.	1694
<i>Brossæa</i>	Pl.	Brossæus <i>Joh.</i>	Gallus.	1633
<i>Browallia</i>	*	Browallius <i>Joh.</i>	Suecus.	1737
<i>Brunsfelsia</i>	Pl.	Brunsfelsius <i>Ott.</i>	Germ.	1530
<i>Burmannia</i>	*	Burmannus <i>Joh.</i>	Belga.	1737
<i>Cæsalpinia</i>	Pl.	Cæsalpinus <i>And.</i>	Italus.	1583
<i>Camellia</i>	*	Camellus <i>Jos.</i>	Anglus.	1700
<i>Cameraria</i>	Pl.	Camerarius <i>Joach.</i>	Germ.	1586
<i>Catesbæa</i>	Gr.	Catesby <i>Marc.</i>	Anglus.	1731
<i>Celsia</i>	*	Celsius <i>Ol.</i>	Suecus.	1732
<i>Chomelia</i>	*	Chomel . . .	Gallus.	1696
<i>Clusia</i>	Pl.	Clusius <i>Car.</i>	Belga.	1560
<i>Clutia</i>	B.	Clutius <i>Aug.</i>	Belga.	1634
<i>Columnæa</i>	Pl.	Columna <i>Fab.</i>	Italus.	1592
<i>Commelina</i>	Pl.	Commelinus <i>Joh.</i>	Belga.	1683
- - - -	-	----- <i>Casp.</i>	Belga.	1696
<i>Cornutia</i>	Pl.	Cornutus <i>Jac.</i>	Gallus.	1635
<i>Cortusa</i>	B.	Cortusus <i>Jac.</i>	Italus.	1591
<i>Cordia</i>	Pl.	Cordus <i>Val.</i>	Germ.	1535
<i>Crateva</i>	*	Cratevas. . . .	Græcus.	
<i>Crescentia</i>	*	Crescentius <i>Pet.</i>	Italus.	1473
<i>Cupania</i>	Pl.	Cupanus <i>Jac.</i>	Italus.	1696
<i>Dalea</i>	*	Dale <i>Sam.</i>	Anglus.	1693
<i>Dalechampia</i>	Pl.	Dalechampius <i>Jac.</i>	Gallus.	1554
<i>Dillenia</i>	*	Dillenius <i>Jo. Jac.</i>	Germ.	1719
<i>Dodartia</i>	T.	Dodart <i>Dionys.</i>	Gallus.	1679
<i>Dodonæa</i>	Pl.	Dodonæus <i>Remb.</i>	Belga.	1552
<i>Dorstenia</i>	Pl.	Dorstenius <i>Theod.</i>	Germ.	1540
<i>Duranta</i>	*	Durantes <i>Castor.</i>	Italus.	1585
<i>Fagonia</i>	T.	Fagon <i>Guidon.</i>	Gallus.	1666
<i>Fevillea</i>	*	Feville <i>Ludov.</i>	Gallus.	1714
<i>Frankenia</i>	*	Frankenius <i>Joh.</i>	Suecus.	1649
<i>Fuchsia</i>	Pl.	Fuchsius <i>Leonb.</i>	Germ.	1542
<i>Galenia</i>	*	Galenus <i>Claud.</i>	Asiaticus.	
<i>Garidella</i>	T.	Garidel <i>Petr.</i>	Gallus.	1717
<i>Gesneria</i>	Pl.	Gesnerus <i>Conr.</i>	Helvetus.	1541
<i>Gerardia</i>	Pl.	Gerardus <i>Joh.</i>	Anglus.	1597

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>Grewia</i>	*	Grew <i>Nebem.</i>	Anglus.	1672
<i>Grislea</i>	*	Grisley <i>Gabr.</i>	Lusitan.	1660
<i>Gronovia</i>	H.	Gronovius <i>Jo. Fr.</i>	Belga.	1715
<i>Guilandina</i>	*	Guilandinus <i>Melch.</i>	Italus.	1558
<i>Hebenstrettia</i>	*	Hebenstreit <i>Jo. Ern.</i>	Germ.	1731
<i>Heisteria</i>	*	Heisterus <i>Laur.</i>	Germ.	1730
<i>Hermannia</i>	T.	Hermannus <i>Paul.</i>	Germ.	1687
<i>Hernandia</i>	Pl.	Hernandez <i>Franc.</i>	Hispan.	1649
<i>Heuchera</i>	*	Heucherus <i>Job.</i>	Germ.	1711
<i>Hippocratea</i>	*	Hippocrates <i>Cous.</i>	Græcus.	
<i>Hottonia</i>	B.	Hotton <i>Petr.</i>	Belga.	1695
<i>Houstonia</i>	Gr.	Houstonus <i>Wil.</i>	Anglus.	
<i>Isnardia</i>	*	d'Isnard <i>Dantius.</i>	Gallus.	
<i>Jungermannia</i>	Rp.	Jungermannus <i>Lud.</i>	Germ.	1615
<i>Jussieua</i>	*	Jussieu <i>Fratres tres.</i>	Galli.	1714
<i>Kæmpferia</i>	*	Kæmpferus <i>Eng.</i>	Germ.	1712
<i>Kiggelaria</i>	*	Kiggelarius <i>Franc.</i>	Belga.	1690
<i>Klenia</i>	*	Klein <i>J. Thom.</i>	Germ.	1730
<i>Knautia</i>	*	Knaut <i>Christoph.</i>	Germ.	1687
- - - -		— <i>Christian.</i>	Germ.	1705
<i>Lawsonia</i>	*	Lawson <i>Isac.</i>	Scotus.	
<i>Linnaea</i>	Gr.	Linnæus <i>Car.</i>	Suecus.	1732
<i>Lippia</i>	H.	Lippi <i>Aug.</i>	Gallus.	
<i>Lobelia</i>	Pl.	Lobelius <i>Matth.</i>	Flandrus.	1570
<i>Loeselia</i>	*	Loeselius <i>Job.</i>	Germ.	1655
<i>Lonicera</i>	Pl.	Lonicerus <i>Job.</i>	Germ.	1551
<i>Magnolia</i>	Pl.	Magnol <i>Petr.</i>	Gallus.	1686
<i>Malpighia</i>	Pl.	Malpighius <i>Marc.</i>	Italus.	1675
<i>Maranta</i>	Pl.	Maranta <i>Bartol.</i>	Italus.	1559
<i>Marchantia</i>		Marchantius.	Gallus.	
<i>Marcgravia</i>	Pl.	Marcgravius <i>Georg.</i>	Germ.	1648
<i>Marsilea</i>	M.	Marsilius <i>Aloys.</i>	Italus.	1714
<i>Martynia</i>	H.	Martyn <i>Job.</i>	Anglus.	1726
<i>Matthiola</i>	Pl.	Matthiolus <i>Petr. And.</i>	Italus.	1550
<i>Mentzelia</i>	Pl.	Mentzelius <i>Christ.</i>	Germ.	1682
<i>Michelia</i>	*	Michelius <i>Petr. Ant.</i>	Italus.	1720
<i>Milleria</i>	H.	Millerus <i>Phil.</i>	Anglus.	1730
<i>Monarda</i>	*	Monardes <i>Nic.</i>	Hispan.	1574
<i>Montia</i>	M.	Montius <i>Joseph.</i>	Italus.	1719
<i>Morisona</i>	Pl.	Morisonus <i>Robert.</i>	Anglus.	1669
<i>Muntingia</i>	Pl.	Muntingius <i>Abr.</i>	Belga.	1680
<i>Musa</i>	*	Musa <i>Ant.</i>	Romanus.	
<i>Oldenlandia</i>	Pl.	Oldenlandus <i>H. Bern.</i>	Danus.	
<i>Ovieda</i>	*	Oviedus <i>de Valde.</i>	Hispan.	1556

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>Parkinsonia</i>	Pl.	Parkinsonus <i>Joh.</i>	Anglus.	1629
<i>Pavia</i>	B.	Pavius <i>Petr.</i>	Belga.	1601
<i>Paullinia</i>	*	Paulli <i>Simon.</i>	Danus.	1639
<i>Penæa</i>	*	Pena <i>Petrus.</i>	Gallus.	1571
<i>Petiveria</i>	Pl.	Petiverus <i>Jacob.</i>	Anglus.	1695
<i>Pisonia</i>	Pl.	Piso <i>Guilielm.</i>	Belga.	1648
<i>Plinia</i>	Pl.	Plinius <i>secundus.</i>	Romanus.	
<i>Plukenetia</i>	Pl.	Plukenetius <i>Leonb.</i>	Anglus.	1691
<i>Plumieria</i>	T.	Plumierus <i>Carol.</i>	Gallus.	1693
<i>Pontederia</i>	*	Pontedera <i>Jul.</i>	Italus.	1718
<i>Rajazia</i>	*	Rajus <i>Johan.</i>	Anglus.	1660
<i>Randia</i>	H.	Randius <i>Isac.</i>	Anglus.	1730
<i>Rauwolfia</i>	Pl.	Rauwolfius <i>Leonb.</i>	Germ.	1582
<i>Renealmia</i>	Pl.	Renealme <i>Paul.</i>	Gallus.	1611
<i>Rheedia</i>	*	Rheede <i>v. Drakenstein.</i>	Belga.	1678
<i>Rivina</i>	Pl.	Rivinus <i>Aug. Quir.</i>	Germ.	1690
<i>Robinia</i>	*	Robinus <i>Joh.</i>	Gallus.	1601
<i>Royena</i>	*	Royen <i>Adr. van</i>	Belga.	1728
<i>Rudbeckia</i>	*	Rudbeckius <i>Ol.</i>	Suecus.	1658
<i>Ruellia</i>	Pl.	Ruellius <i>Joh.</i>	Helvetus.	1536
<i>Ruppia</i>	*	Ruppius <i>Henr. Bernb.</i>	Germ.	1718
<i>Sarracena</i>	*	Sarracenus.	Gallus.	
<i>Scheuchzeria</i>	*	Scheuchzerus <i>Joh. Jac.</i>	Helvetus.	1702
		————— <i>Johan.</i>	Helvetus.	1708
<i>Sherardia</i>	D.	Sherardus <i>Guilielm.</i>	Anglus.	
<i>Sibbaldia</i>	*	Sibbaldus <i>Robert.</i>	Anglus.	1684
<i>Sigesbeckia</i>	*	Siegesbeckius <i>Joh. Geo.</i>	Germ.	1736
<i>Sloana</i>	Pl.	Sloane <i>Janus.</i>	Anglus.	1696
<i>Spigelia</i>	*	Spigelius <i>Andr.</i>	Germ.	1606
<i>Stapelia</i>	*	à Stapel <i>Bodæus.</i>	Belga.	1644
<i>Suriana</i>	Pl.	Surianus <i>Jos. Don.</i>	Gallus.	
<i>Swertia</i>	*	Swertius <i>Eman.</i>	Belga.	1612
<i>Thalia</i>	*	Thalius <i>Joh.</i>	Germ.	1588
<i>Theophrasta</i>	*	Theophrastus <i>Eresius.</i>	Græcus.	
<i>Tillea</i>	M.	Tillius <i>Mich. Aug.</i>	Italus.	1723
<i>Tillandsia</i>	*	Tillandsius <i>Johan.</i>	Suecus.	1673
<i>Tournefortia</i>	*	Tournefortius <i>Jos. Pitt.</i>	Gallus.	1694
<i>Tabernæmontana</i>	Pl.	Tabernæmont. <i>Jac. Th.</i>	Germ.	1588
<i>Tradescantia</i>	Rp.	Tradescantius <i>Joh.</i>	Anglus.	
<i>Tragia</i>	Pl.	Bock s. Tragus <i>Hier.</i>	Germ.	1552
<i>Triumfetta</i>	Pl.	Triumfettus <i>Jo. Bapt.</i>	Italus.	1685
<i>Turnera</i>	Pl.	Turnerus <i>Guilielm.</i>	Anglus.	1544
<i>Valantia</i>	T.	Vaillantius <i>Sebast.</i>	Gallus.	1718
<i>Vateria</i>	*	Vaterus <i>Abrab.</i>	Germ.	1722

NOMINA GENERICA.

95

PLANTA.	VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>Vallisneria.</i>	Vallisnerius <i>Anton.</i>	Italus.	
<i>Volkameria.</i>	Volkamerus <i>J. Georg.</i>	Germ.	1700
<i>Waltheria.</i>	Waltherus <i>Aug. Frid.</i>	Germ.	1735
<i>Ximenesia.</i>	Ximenes <i>Francisc.</i>	Hispan.	1615
<i>Zannichellia.</i>	Zannichellus <i>Joh. Hier.</i>	Italus.	1714
<i>Zanonia.</i>	Zanonus <i>Jacob.</i>	Italus.	1652

β. Viventium, e quibus insignia artis ornamenta maxime speranda.

Garcinia.

Hugonia.

Justicia.

Richardia.

Schwalbea.

Targionia.

Trewia.

γ. Demortuorum, ante præstita præstanda, quantum ad nostram pervenit notitiam.

Budleja.

Gundelia.

Lavatera.

Linckia.

Morina.

Pereskia.

Rondeletia.

239. *Nomina Generica, quæ citra noxam Botanices imposita sunt, cæteris paribus, tolerari debent.*

Nomina Generica plurima sunt a Patribus Botanices ante secula imposita, per secula deinde plura recepta & usitata, quorum derivationes, origines, & radices æque nos latent, ac quibusnam plantis primitus fuerunt imposita: nihilominus hæc in Botanicis tamdiu trita retineunda puto, ni totalem scientiæ reformationem introducamus: hæc enim nomina in Republica Botanica valent, & valebunt, ut nummi ex consensu dantis & accipientis, modo nullam cum aliis pariant confusionem; modo non nimis absurda per se sint.

Recentiori ævo confecta nomina etiam perferam, modo nec hæc absurda sint, cum sperare fas non sit, quod nomina omnia notam essentialem plantæ gerant.

Conclusimus itaque omnia toleranda esse nomina, quæ non repugnant regulis datis §. 214.-217. 220.-236. 249. 250. cum nulla alia observare potuimus erronea; si vero quis de pluribus errandi methodis nos commonefaciat, instruat, convincat, nunquam nomina falsa defendemus, nec si vel nostra ipsa talia essent: quam diu enim lex non est posita, tamdiu nullum peccatum, nisi naturale.

Sequentia excludere itaque non licet, quod eorum derivationes ignorem: forte alius sciat, quæ ego non.

Celtis.

Muscus.

Soldanella.

Tinus.

Filix.

Opulus.

Tamus.

Ulmus.

Ilex.

Ophrys.

Tilia.

240. *Nomina Generica, quæ Characterem essentialem, vel faciem plantæ exhibent, optima sunt.*

Dantur etiam inter nomina Botanica æque gradus præstantiæ, ac unquam debilitatis, dum inter ea, quæ selectiora, alia bona, alia optima existant.

Optimorum nominum diagnosis est, quod planta manum offerat nomini, nomenque manu plantam excipiat: connexis inde tam arcte, ut vix separari queant; certe non debeant. Exempli loco sint Heliocarpus, Helianthus, Hippocrepis.

HELIOCARPUS seu *Fructus solaris*. Quis viderit unquam fructum plantæ subrotundum, margine longitudinaliter cincto radiis radiatis, cui non succurrat idea Solis, ex conceptu pictorum; hæc idea combinata semel cum nomine Heliocarpus, ita conjungitur, ut planta, vel nomen occurrat nunquam, quin & alterius succurrat idea.

HELIANTHUS seu *Flos solis*. Quis aspiciet plantam florentem, cujus magni flores aurei undique radios emittunt ex disco orbiculato, quin admiretur speciosissimum florem ex Solis figura; ex qua admiratione mox menti occurrit nomen, ut &, ex nomine solo viso, admirata floris idea.

HIPPOCREPIS seu *Solea equina*. Quis viderit soleam ferream equorum, qui non a primo intuitu fructum ferentis plantæ non exclamabit admirabilem istam similitudinem fructus cum solea equina; Quis unquam admirabitur nominis rationem, qui unquam

viderit plantam. Hæc nomina dextram plantæ porrigunt; Hæc plantæ dextram nomini porrigunt. Hæc optima omnium statuo, si cum speciebus generis omnibus conveniant.

Meliora iis nulla censemus, quam quæ notam aliquam fructificationis essentialem generis in se continent: character essentialis unica ista nota genus suum ab omnibus in universum aliis distinguit. F. B. 187.

Bona & laude omni digna sunt nomina, quæ aliquid singulare e facie plantarum petitum exhibent, modo cum alio nullo commune sit genere.

Hæ notæ omnes si applicantur propriæ parti in nomine, eo clariora inde evadunt & perfectiora. *Physalis*, a vesica, est bonum nomen: si vero conjuncta fuisset hæc vesicæ idea cum appropriata parte plantæ, calyce scilicet, longe melius evasisset.

Veteres rarius selecta talia nomina reliquere, cum genera nostra ad magnam partem, certe ex nostro conceptu, ignorarunt.

α. a *Flore.*

Cephalanthus.

Cheiranthus.

Chionanthus.

Galanthus.

Hæmanthus.

Helianthus.

Melianthus.

Phyllanthus.

Rhinanthus.

Scleranthus.

* Achyranthes.

Aphyllanthus.

Nyctanthes.

Polianthes.

Trichosanthes.

β. a *Fructu.*

Heliocarpus.

Conocarpus.

γ. a *Seminibus.*

Cardiospermum.

Corispermum.

Osteospermum.

Lithospermum.
Menispermum.

δ. a Foliis.

Calophyllum.
Ceratophyllum.
Chrysophyllum.
Hydrophyllum.
Podophyllum.
Zygophyllum.

ε. a Similitudine.

* Alopecurus.
Cynofurus.
Hippuris.
Lagurus.
Leonurus.
Myofurus.
Saururus.
Scorpiurus.
* Elephantopus.
Ornithopus.
Lycopus.
Lycopodium.
Ægopodium.
* Hippocrepis.
* Dracocephalum.
Bucephalum.
* Tragopogon.
Arctotis.
Myosotis.
Echinops.

Coreopsis.
Galeopsis.
Lycopsis.

ζ. a Variis.

Anastatica.
Anacyclus.
Anacardium.
Biscutella.
Clypeola.
Drosera.
Physalis.
Rhizophora.
Sideroxylum.
Tribulus.
Triglochin.

241. *Nomina Generica Patrum Botanicæ, Græca vel Latina, si bona sint, retineri debent, ut etiam usitatissima & officinalia.*

Cum hac nostra consentit ista regula RAJI: *Quam minimum fieri potest innovandum, neque mutanda nomina communi usu recepta, & in Medicorum scriptis frequentata, eorumque significationes ad confusiones & errores vitandum; norunt in historia plantarum vel mediocriter versati, quantas in eadem tenebras, quantam incertitudinem nominum multiplicatio introduxerit.*

Non itaque decet Veterum Usitatissima & Officinalia nomina excludere, licet meliora in eorum locum surrogarentur, ni introducenda essentialem continerent characterem: forte & vix talia; persistent itaque, modo per se erronea non sint, uti §. 212--217; 221--233. 249. 250. quod si vero absurda sint, nec apud me, nec alios asylum reperiant.

Sub Patrum in Botanicis nomine hic intellectos volo Græcos & Romanos, *Theophrastum* scilicet, *Dioscoridem*, *Plinium* &c. minime vero Asiaticos, vel Arabes: horum enim nomina Barbara nobis sunt (F. B. 229.), illorum vero nobis accepta, cum prima illi artis nostræ fundamenta posuere: tumque tanta nominum copia introducta, ab eo tempore omni ævo frequentata in Botanicorum scriptis, atque in Officinis recepta, ut absque innovatione totius scientiæ dimitti nequeant.

Officinalia nomina ad maximam partem, certe quæ Veteribus nota, a tribus Hisce confecta sunt, ideoque retinenda; minime autem recentiori ævo introducta ex Indiis cum simplicibus Barbara nomina; hæc enim ut barbara, barbære tractari debent.

Sisto itaque hic elenchum nominum selectorum, a Veteribus datorum, exclusis istis, quæ regulis datis repugnant: huncque elenchum quidem duplicem; priorem scilicet nominum Græcorum Dioscoridis, & Theophrasti, posteriorem nominum Latinorum Plinii & aliorum.

a. G R Æ C A,

Quæ apud Dioscoridem, & alios Græcos, præsertim Theophrastum (Th.) obvia sunt.

Abrotanum.

Absinthium.

Acanthus.

Acarua Th.

Achillea.

Aconitum.

Acorus.

Actæa.

Andrachne.

Adiantum.

Agrostis.

Agaricum.

Ageratum.

Aira.

Aizoon.

Alisma.

Aloë.

Alfina.

Althæa.

Alcea.

Alopecurus Th.

Alyssum.

Alypum.

Ambrosia.

Amaranthus.

Amomum.

Ammi.

Amygdalus.

Anagallis.

Anagyris.

Anethum.

Anemone.

Androsace.

Anchusa.

Anisum.

Anthyllis.

G 3

Anth-

Anthemis.	Cachrys.
Antirrhinum.	Cacalia.
Aparine.	Canna.
Apocynum.	Cannabis.
Aphaca.	Capparis.
Arctium.	Capficum.
Argemone.	Capnus.
Arum.	Caryophyllus <i>Æg.</i>
Aristolochia.	Cassia.
Arachum <i>Tb.</i>	Castanea.
Artemisia.	Caucalis.
Afarum.	Catananche.
Asclepias.	Cerinthé <i>Pl.</i>
Afcyrum.	Ceratonia <i>Gal.</i>
Asparagus.	Celastrus <i>Tb.</i>
Asphodelus.	Cedrus.
Asplenium.	Cerasus <i>Tb.</i>
Aster.	Centaurium.
Astragalus.	Cercis <i>Tb.</i>
Atractylis.	Chironium.
Atraphaxis.	Chelidonium.
	<i>Chryfogonum.</i>
Ballota.	Chryfanthemum.
Blitum.	Chryfobalanus <i>Gal.</i>
Boraffus.	Chryfocome.
<i>Botrys.</i>	Chondrilla.
Bromus.	Chærophyllum.
Bryum.	Cichorium.
Bryonia.	Cirfium.
Bulbine <i>Tb.</i>	Ciftus.
Bunias.	Clethra.
Bupthalmum.	Clematis.
Butomus <i>Tb.</i>	Clinopodium.

Clymenum.	Dictamnus.
Cnicus.	Dolichos <i>Th.</i>
Cneorum <i>Th.</i>	Dorycnium.
Colchicum.	Draba.
Costus.	Drypis.
Colutea <i>Th.</i>	
Corchorus <i>Th.</i>	Echium.
Comarum <i>Apul.</i>	<i>Ebenus.</i>
Corallium.	Elatine.
Coronopus.	Empetrum.
Coriannum.	Epimedium.
Corypha <i>Gal.</i>	Erica.
Conyza.	Erigerum.
Conium.	Eriophorum <i>Th.</i>
Cratægus <i>Th.</i>	Eryngium.
Crambe.	Erythronium.
Crithmum.	Erysimum.
Crinum.	Eupatorium.
Crocus.	Euphorbium.
Croton.	Euonymus <i>Th.</i>
<i>Cyanus Pl.</i>	
Cyclamen.	Galiopsis.
Cynoglossum.	Gallium.
Cyperus <i>Th.</i>	Geum <i>Pl.</i>
Cytifus.	Geranium.
Cyminum.	Gentiana.
	Glaux.
Daphne.	Glycyrrhiza.
Damafonium.	Gnaphalium.
Daucus.	Gomphrena <i>Pl.</i>
Delphinium.	
Diosanthos <i>Th.</i>	<i>Halimus.</i>
Dipsacus.	Helenium.

Helichrysum.
 Heliotropium.
 Helleborus.
 Helxine.
 Heracleum.
 Hedyсарum.
 Hemerocallis.
 Hibiscus.
 Hieracium.
 Hippomane.
 Hippophaës.
 Hippuris.
 Holosteum.
 Horminum.
 Hyacinthus.
 Hypericum.
 Hypecoum.
 Hyssopus.
 Hyoscyamus.
 Hydnum.

Jasionе *Tb.*
 Iberis.
 Iris.
 Isatis.

Lampfana.
 Lathyrus.
 Lepidium.
 Ledum.
 Leucojum.
 Lemna *Tb.*
 Lichen.

Lithospermum.
 Linum.
 Louchitis.
 Lotus.
 Lythrum *Tb.*
 Lyfimachia.
 Lycium.
 Lycopsis.
 Lychnis.

Mandragora.
 Marum.
 Melia.
Melanthium.
 Melampyrum *Tb.*
 Mintha.
 Morus.
 Moly.
 Myosotis.
 Myrica.
 Myriophyllum.
 Myrrhis.
 Myrsine.
 Myagrum.
 Myxa *Æg.*

Narcissus.
 Nardus.
 Neottia *Tb.*
 Nerium.
 Nymphæa.

Ocymum.

<i>Ochrus.</i>	Piper.
Oenothera.	Picris.
Oenanthe.	Pistacia.
Ononis.	Platanus.
<i>Onobrychis.</i>	Poa <i>Th.</i>
Origanum.	Polygonum.
Ornithogalum.	Polytrichum.
Orobanche.	Polypodium.
Orobus.	Polygalum.
Oryza.	<i>Polium.</i>
Ostrya <i>Th.</i>	Potamogeton.
<i>Osyris.</i>	Poterium.
Othonna.	Polemonium.
	Prunus <i>Th.</i>
Pæonia.	Prasium.
Pæderota <i>Paus.</i>	<i>Psyllium.</i>
<i>Panax.</i>	Ptelea.
Paliurus.	Pteris.
Pancratium.	Pyrethrum.
Parthenium.	
Peplis.	Raphanis.
Petasites.	Rhamnus.
Pepo.	Rheum.
Peganum.	Rhus.
Peucedanum.	
Phasiolus.	Saccharum.
Phleum <i>Th.</i>	Satyrium.
Phoenix.	Selinum.
Phlox <i>Th.</i>	Seseli.
Phlomis.	Sesamum.
Phillyrea.	<i>Scordium.</i>
Phyllum.	Scolymus.
Phyteuma.	Schinus.

Schoenus.	Teucrium.
Scandix.	Telephium.
Scilla.	Tetragonia <i>Th.</i>
Sida <i>Th.</i>	Thalictrum.
Sideritis.	Thlaspi.
Sinapi.	Thymus.
<i>Silybum.</i>	<i>Thymbra.</i>
Sisymbrium.	Thya <i>Th.</i>
Siam.	Tordylium.
Sison.	Tragopogon.
<i>Silphium.</i>	Triphyllum.
Sisyrinchium <i>Th.</i>	Tribulus.
Smilax.	Trionum <i>Th.</i>
Smyrnum.	<i>Trichomanes.</i>
Sonchus.	<i>Tripolium.</i>
Spiræa <i>Th.</i>	Typha.
Sparganium.	
Spongius.	Xanthium.
Stachys.	Xyris.
<i>Stoebe.</i>	
Stratiotes.	Zea.
Styrax.	Zingiber.
Symphytum.	

B. LATINA,

Quæ apud Plinium, & alios Romanos occurrunt.

Abies.	<i>Elate.</i>
Acer.	<i>Sphendamnus.</i>
<i>Ajuga.</i>	<i>Chamæpitys.</i>
<i>Alaternus.</i>	<i>Philyca.</i>
Alnus.	<i>Clethra.</i>

Allium.

Allium.	Scorodum.
Alchemilla.	
Alga.	Phucus.
Amellus <i>Virg.</i>	
Apium.	Selinum.
Aquilegia.	Isopyrum.
Arundo.	Calamus.
Aruncus.	
Arbutus.	Comarus.
Asperugo.	
Atriplex.	Atraphaxis.
Avena.	Bromus.
Beta.	Teutlum.
Betula.	Samyda.
Betonica.	
Bellis.	
Bistorta.	
Boletus.	
Borrago.	Echium.
Buxus.	Pyxus.
Calla <i>Pl.</i>	
Caltha.	
Carduus.	Acanthus.
Carex.	
Carpinus.	Ostrys.
Carica.	
Cepa.	Crommyum.
Centunculus.	
Cicer.	Erebintus.
Cicuta.	Conium.

Citrus.	<i>Medica.</i>
Consolida.	
Cornus.	<i>Crania.</i>
<i>Cuscuta.</i>	<i>Cassutha.</i>
Cucumis.	<i>Cicyos.</i>
Cucurbita.	<i>Colocynthis.</i>
Cunila.	
Cupressus.	<i>Cyparissus.</i>
<i>Euphrasia.</i>	<i>Euphrosyne.</i>
Equifelis.	<i>Hippuris.</i>
Esculus.	<i>Phagus.</i>
Ervum.	<i>Orobus.</i>
Faba.	<i>Cyamus.</i>
Fagus.	<i>Oxya.</i>
Ferula.	<i>Nardex.</i>
Ficus.	<i>Syca.</i>
Filix.	<i>Pteris.</i>
<i>Fœniculum.</i>	<i>Marathrum.</i>
Fragum.	<i>Comarum.</i>
Fraxinus.	<i>Melia.</i>
Fucus.	<i>Phycus.</i>
Fungus.	<i>Mylas.</i>
Fumaria.	<i>Capnus.</i>
Gramen.	<i>Agrostis.</i>
Genista.	
Hedera.	<i>Cissus.</i>
Hesperis.	
Hordeum.	<i>Crittha.</i>

Jacea.	<i>Prinus.</i>
Ilex.	<i>Schoenus.</i>
Juncus.	<i>Arceuthus.</i>
Juniperus.	<i>Carya.</i>
Juglans.	
Lamium.	<i>Galiopsis.</i>
Lactuca.	<i>Tridax.</i>
Lavendula.	<i>Iphium.</i>
Laurus.	<i>Daphne.</i>
Lens.	<i>Phaca.</i>
Lilium.	<i>Lirium.</i>
Ligustrum.	<i>Cyprus.</i>
Lolium.	<i>Aira.</i>
Lupinus.	<i>Thermis.</i>
Malva.	<i>Malache.</i>
Melissa.	<i>Melisophyllum.</i>
Melittis <i>Pl.</i>	
Mercurialis.	<i>Linosostis.</i>
Milium.	<i>Cenchrus.</i>
Mollugo.	
Myrtus.	<i>Myrsine.</i>
Napus.	<i>Bunias.</i>
<i>Nasturtium.</i>	<i>Cardamum.</i>
<i>Nigella.</i>	<i>Melanthium.</i>
Olea.	<i>Elea.</i>
Ornus.	<i>Phstinix.</i>
Panicum.	<i>Elymus.</i>
Pastinaca.	<i>Daucus.</i>

Papaver.

Palma.

Pilosella.

Pisum.

Pinus.

Plantago.

Porrum.

Populus.

Potentilla.

Portulaca.

Pulegium.

Pyrus.

Quercus.

Rapa.

Ranunculus.

Reseda.

Rosa.

Rubus.

Rubia.

Ruta.

Sabina.

Salvia.

Salix.

Sanicula.

Sambucus.

*Satureja.**Sentis.*

Secale.

Sedum.

Senecio.

Serpillum.

*Mecon.**Phoenix.**Pitys, Peuce.**Arnoglossum.**Prasum.**Agerus.**Andrachne.**Glechou.**Apius.**Drys.**Gongyla.**Batrachium.**Erythrodanum.**Rhodum.**Batus.**Erythrodanum.**Peganum.**Brathys.**Eleliphacum.**Itea.**Aete.**Thymbra.**Aizoon.**Erigerum.**Erpyllum.*

Selago.

Selago.	
Securidaca.	<i>Hedysarum.</i>
Solanum.	<i>Strychnus.</i>
Soldanella.	
Sorbus.	<i>Oue.</i>
Taxus.	<i>Milus.</i>
Tilia.	<i>Philyra.</i>
Tormentilla.	
Triticum.	<i>Pyrus.</i>
Tuffilago.	<i>Becchium.</i>
Valeriana.	<i>Nardus.</i>
Vaccinium.	
Verbena.	<i>Peristerona.</i>
Verbascum.	<i>Phlomis.</i>
Vicia.	<i>Aphaca.</i>
Vitis.	<i>Ampelus.</i>
Vitex.	<i>Agnus.</i>
Viscum.	<i>Ixia.</i>
Viola.	<i>Fum.</i>
Viburnum.	
Ulmus.	<i>Ptelea.</i>
Ulva.	
Urtica.	<i>Acalypha.</i>
Ulex.	

242. *Nomen Genericum Antiquum antiquo generi convenit.*

Si genus a longo retro tempore cognitum, & vel ipsi vulgo notissimum, absolute erroneum nomen gereret, expungatur: attamen discedentis locum non occupet novum aliquod, singulare & inadusuetum nomen; sapit enim hæc innovatio, præsertim apud vulgum, fastidium, imo si vel essentialem foveret notam. Potius itaque duco, antiquum quoddam, æque ac genus omnibus notum, surrogare in prioris locum, modo tale superfluum sit; & si tale inter hujus synonyma non obtineatur, ad maxime affinis & proximæ plantæ synonyma confugiendum.

Opuntia verbo excusso in notissima hocce ævo Americanarum plantarum familia, facile fuerat nomen quoddam, essentiali superbiens nota, excogitare in hisce plantis, ab omnibus aliis toto cælo adeo diversis, tum quod ad maximam partem foliis destituantur hæc, tum &, quod fere omnes aculeis horreant; nolui hanc innovationem, ne vulgo displicerem: assumpsi itaque *Cactum*, synonymon, antiquissimum, vulgatissimum, vacuum, quodque nomen a Veteribus plantæ aculeatæ nunquam non fuit adscriptum.

Si nomen dudum receptum, ob causas fonticas perdurare nequeat, allaborandum ad minimum, ut novum nomen sonum antiqui præ se ferat: tum enim nomini proscripito adusueti, solo sono nominis recepti mox ideam cum priori junctam revocabunt in memoriam, imo vix percipient mutationem ullam. e. gr.

Parnassia, Convallaria, Cheiranthus: loco Graminis Parnassi, Lili convallium, Keiri.

Schema itaque sisto antiquorum nominum, metamorphosin quæ admiserunt; ex quo; quot modis hunc sonum conservare adgressus sum, cuique constabit. Singulo antiquo nomini numerum addidi ex *Fundamentis Botanicis* desumptum, qui collatus cum consimili paragrafo, tradit rationem cur exclusum fuerit antiquum.

Pejora.

Meliora.

α. *Metamorphosis a Latina in Græcam.*

Dens leonis

Leontodon.

Ferrum equinum

Hippocrepis.

Nidus leporis

Lagæcia.

β. *Transformatio sensualis.*

Acacia Robini

Robinia.

Gramen Parnassi

Parnassia.

Jan-Raja

Ra-jania.

Keiri

Cheiranthus.

Lilium convallium

Convallaria.

Mammei

Mammea.

γ. *Transformatio Caude.*

Achyraacantha

Achyranthes.

Arctotheca

Arctotis.

Echinopus

Echinops.

Scorpioides

Scorpiurus.

δ. Inflexio Caudæ.

Mitra	<i>Mitreola.</i>
Molucca	<i>Moluccella.</i>
Patagonica	<i>Patagonula.</i>
Rhodia	<i>Rhodiola.</i>
Clitorius	<i>Clitoria.</i>
Centaurium	<i>Centauria.</i>
Euphorbium	<i>Euphorbia.</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus.</i>
Helianthemum	<i>Helianthus.</i>

ε. Detruncatio Caudæ.

Staphylo dendron	<i>Staphylæa.</i>
Calophyllodendron	<i>Calophyllum.</i>
Leontopelalon	<i>Leontice.</i>
Tetragonocarpus	<i>Tetragonia.</i>
Heleniastrum	<i>Helenia.</i>
Partheniastrum	<i>Parthenium.</i>
Arachidna	<i>Arachis.</i>
Sicyoides	<i>Sicyos.</i>

ζ. Detruncatio Capitis.

Oreoselinum	<i>Selinum.</i>
Melocactus	<i>Cactus.</i>
Anapodophyllum	<i>Podophyllum.</i>
Hydroceratophyllum	<i>Ceratophyllum.</i>

η. Detruncatio Umbilici.

Ananthocyclus	<i>Anacyclus.</i>
Tamnus	<i>Tamus.</i>

243. *Nomen Genericum dignum, alio licet aptiore, permutare non licet.*

Si genus aliquod constitutum, nomenque generi impositum sit, debet hoc nomen persistere (modo non absurdum,) nec novis, licet melioribus, permutari; alioquin nunquam fixa & certa fierent nomina: dies enim semper diem docet, & inventis inventa addere facilis res est.

Moly Homeri (a Mercurio Ulyssi exhibitum, cujus antidoto a Circes metamorphosi immutabilis persisteret) sive fabula fuerit, sive alicui plantæ adsignatum, retineret *Allii* ista species, *Moly* dicta, nomen hoc (modo distinctum esset, ut *Ruppia* placuerat, genus) ex consensu antiquitatis; nec, si vel luce meridiana clarius adhuc demonstraret *Trillerus* Veterum *Moly* fuisse *Helleborum*, eam ob causam suum dimitteret *Helleborus* nomen, & assumeret *Moly*.

Vaccinium retineo in Genere 313, si vel mille interpretes posthac *Vaccinia* *Virgilii* demonstrarent fuisse baccas *Ligustri*.

Leucoium duplex *Dioscoridi* est, alterum impositum Generi 290, alterum vero Generi 537. Sequitur itaque *F. B.* 217. quod altero loco excludendum sit, altero vero retinendum; nullam rationem video cur Genus 537. sibi hoc nomen attribuat magis, quam Gen. 290. licet *Tournefortio* placuerit *Leucoii* nomen illi concedere. *Theophrastus* unicum *Leucoium* nominat, quod Genus 290. videtur: hinc dico, quod *Leucoium* persistat in Genere 290, non vero in Genere 537. prius enim quod tempore, prius erit loco.

Nisi pro principio agnosceretur, quod nomen prius impositum præferendum esset recentiori: hoc certe ævo longe major controversia oriretur de nominibus, dum quivis secundum suum beneplacitum nomina nova imponeret, quam erat unquam inter Commentatores seculo decimo-quarto & quinto: hinc si nomen non in se erroneum sit, retineri debet, nec cum alio, licet aptiore, permutari.

244. *Nomina Generica, quamdiu Synonyma digna in promptu sunt, nova non effingenda.*

Ne aliquis pruritus ad nova excogitanda & introducenda nomina Botanicos duceret, statui nova non effingenda esse, quamdiu synonyma suppetant.

Onerata enim est Botanica dudum tot superfluis nominibus, ut superflua superfluis cumulare vix e re sit ulla. Si itaque receptum nomen in genere aliquo, absolute erroneum, perdurare nequeat, novum tamen non introducatur, si in tota synonymorum phalange unicum supersit vacuum, & per se bonum. e. gr.

Caryophyllus *F. B.* 217. 241.

Vetonica *F. B.* 228. 217.

Diosanthus *F. B.* 241. 239. 242.

Armeria *F. B.* 231. 235.

Cantabrigica *F. B.* 231. 235.

Superba *F. B.* 231. 235.

} Diosanthus.

Male itaque faciunt, qui memoriam Botanici alicujus imponunt generi antiquo, si alia synonyma super sint.

Nos hoc ævo non adeo solliciti sumus, num hoc, vel illud nomen istis exacte speciebus applicetur, quibus impositum erat a Veteribus. Vidimus enim ubique hoc studium non obtinuisse finem ob imperfectas Veterum descriptiones: vidimus Commentatores integra consumpsisse secula in Veterum extricandis nominibus: & vidimus simul in quam multis incertos hærere, licet per tesseras & sortem omni nisu studii in hocce opere sudarint tam multi. Num fructus impensis laboribus respondeat, dubito.

Ubi nomina Barbara vel absurda in generibus triumphabant, non dubitavi ea excludere, inque eorum locum assumere Veterum digna, certisque generibus jungere; nullus dubitans, quin unusquisque Botanicus legerit Theophrastum, Dioscoridem & Plinium, rationemque facti perspiciat.

Celeb. BURMANNUS in curiosissimo opere *The-sauro Zeylanico* sequentia nomina tanquam nova mihi adscribit.

p. 11. *Linnaeus* novum nomen *Physalis* huic generi imponit.

Respondeat *Dioscorides* lib. IV. cap. 72.

p. 16. *Linnaeus* generi huic novum indidit nomen *Gomphrena*.

Respondeant *Dalechampius* hist. 540. *Bauhinus* hist. 2. p. 970.

p. 41. *Linnaei* characteres, ubi novo nomine *Melia* vocatur.

Respondeat *Dioscorides* lib. I. cap. 172. *Theophrastus* 3. hist. 11.

p. 150. *Linnaeus* novum hocce nomen *Sidam* imposuit.

Respondeat *Theophrastus* lib. 4. hist. 11.

Sisto duplicem *Catalogum* nominum, quorum *Prior* nomina mea nova exhibet: hæc conficere debui, ubi synonyma digna nulla succurrebant. *Posterior* vero index nomina antiqua, a me recepta, tradit; horum nominum Author ego non sum, sed Veteres: ea modo ante vaga, certis generibus adsignavi; cur priora excluferim, patebit conferenti numerum allegatum cum *Fundamentis Botanicis*.

a. N O V A E F F I C T A.

Anthospermum.	Coreopsis.
Antholyza.	Chionanthus <i>R.</i>
Atropa.	Craniolaria.
Azalea.	Chrysophyllum.
Amaryllis.	Conocarpus.
Adoxa.	Dryas.
Andromeda.	Diosma.
Agrostema.	Ethusa <i>Art.</i>
Anastatica.	Erythrina.
Amorpha.	Galanthus.
Brabejum.	Hymenæa.
Biserrula.	Heliocarpos.
Biscutella.	Herminium.
Cellepora.	Hydrocharis.
Clypeola.	Ipomœa.
Cynosurus.	Jatropha.
Cerbera.	Lagurus.
Ceropegia.	Lagoëcia.
Cypripedium.	Lathræa.

Micropus.	Rhizophora.
Monotropa.	Scleranthus.
Medeola.	Sophora.
Nyssa.	Trichosanthes.
Najas.	Theobroma.
Nyctanthes.	Trigonella.
Phyllis.	Tubipora.
Polianthes.	Uniola.
Protea.	Et a Viris dicta §. 237. 238.

β. ANTIQUA RECEPTA.

Agrostis.	<i>Graminis spec.</i>	254
Aphanes.	<i>Percepier.</i>	229
Anchusa.	<i>Buglossum.</i>	230
Athamanta.	<i>Meum.</i>	248
Atraphaxis.	<i>Atriplicis sp.</i>	214
Anthericum.	<i>Phalangium.</i>	230
Actæa.	<i>Christophoriana.</i>	236
Anacamperos.	<i>Telephiastrum.</i>	227
Aizoon.	<i>Ficoidea.</i>	227
Atractylis.	<i>Crocodilodes.</i>	226
Aira.	<i>Graminis sp.</i>	254
Æschynomene.	<i>Mimosa.</i>	214
Arctium.	<i>Lappa.</i>	231
Achras.	<i>Sapota.</i>	229
Arabis.	<i>Hesperis.</i>	214
Andryala.	<i>Eriophorus.</i>	213
Ægopodium.	<i>Podagraria.</i>	235
Anthemis.	<i>Chamæmelum.</i>	225
Andrachne.	<i>Telephioides.</i>	226
Aruncus.	<i>Barba Capræ.</i>	211
Acrosticum.	<i>Filicis sp.</i>	254
	H 4	Briza.

Briza.	<i>Graminis sp.</i>	254
Bunium.	<i>Apium.</i>	214
Bulbine.	<i>Phalangii sp.</i>	214
Bubon.	<i>Apium.</i>	214
Borassus.	<i>Palmae sp.</i>	254
Bunias.	<i>Erucago.</i>	227
Cneorum.	<i>Chamaelea.</i>	225
Crucianella.	<i>Rubeola.</i>	227
Celosia.	<i>Amaranthi sp.</i>	214
Ceratonia.	<i>Siliqua.</i>	250
Celastrus.	<i>Euonymoides.</i>	226
Cynanchum.	<i>Apocyni sp.</i>	214
Conium.	<i>Cicuta.</i>	246
Crinum.	<i>Liliaceae sp.</i>	254
Cardiospermum.	<i>Corindum.</i>	222
Cercis.	<i>Siliquastrum.</i>	227
Clethra Gr.	<i>Alni sp.</i>	214
Coronaria.	<i>Lychnidis sp.</i>	214
Cactus.	<i>Melocactus.</i>	224
Comarum.	<i>Fragariae aff.</i>	254
Cleome.	<i>Sinapistrum.</i>	227
Crepis.	<i>Hieracioides.</i>	226
Calla.	<i>Ari sp.</i>	214
Coix.	<i>Lacryma Job.</i>	221
Croton.	<i>Ricinoides.</i>	226
Carica.	<i>Papaya.</i>	229
Coccus.	<i>Palmae sp.</i>	254
Caryota.	<i>Palmae sp.</i>	254
Calligonum.	<i>Polygonoides.</i>	226
Chamærops.	<i>Palmae sp.</i>	254
Corypha.	<i>Palmae sp.</i>	254
Chryfobalanus.	<i>Icaco.</i>	229
Cissampelos.	<i>Caapeba.</i>	229
Cunila.	<i>Marrubiastrum.</i>	227

Diapensia.	<i>Sanicula.</i>	214
Drosera.	<i>Ros solis.</i>	221
Daphne.	<i>Laureola.</i>	227
Dianthus.	<i>Caryophyllus.</i>	214
Diospyros.	<i>Guajacana.</i>	229
Dolichos.	<i>Phaseoli sp.</i>	214
Eriophorum.	<i>Linagrostis.</i>	224
Erythronium.	<i>Dens Canis.</i>	221
Esculus.	<i>Hippocastanum.</i>	225
Elatine.	<i>Alsinastrum.</i>	227
Erigerum.	<i>Conyzoides.</i>	226
Elvela.	<i>Fungoidaster.</i>	227
Gomphrena.	<i>Amaranthoides.</i>	226
Gloriosa.	<i>Methonica.</i>	229
Glycine.	<i>Apios.</i>	228
Glechoma.	<i>Calamintha.</i>	225
Hippuris.	<i>Limnopeuce.</i>	225
Heracleum.	<i>Sphondylium.</i>	230
Hemerocallis.	<i>Lilio-Asphodelus.</i>	224
Helxine.	<i>Fagopyrum.</i>	224
Hippomane.	<i>Mançanilla.</i>	229
Holcus.	<i>Sorgum.</i>	229
Hibiscus.	<i>Ketmia.</i>	229
Hippocrepis.	<i>Ferrum equinum.</i>	221
Hyoseris.	<i>Taraxacomastrum.</i>	227
Helianthus.	<i>Corone Solis.</i>	221
Helicteres.	<i>Ifora.</i>	229
Hippophae.	<i>Rhamnoides.</i>	226
Hydna.	<i>Erinaceus.</i>	230
Humulus.	<i>Lupulus.</i>	230
Ilex.	<i>Aquifolium.</i>	222
Jasione.	<i>Rapunculi sp.</i>	214
Juglans.	<i>Nux.</i>	250
Isis.	<i>Corallium.</i>	254

Lycopsis.	<i>Echioides.</i>	226
Lycium.	<i>Jasminoides.</i>	226
Ledum.	<i>Cisti sp.</i>	214
Lythrum.	<i>Salicaria.</i>	227
Limosella.	<i>Plantaginella.</i>	227
Lemna.	<i>Lenticula.</i>	227
Myrsine.	<i>Myrti sp.</i>	214
Melia.	<i>Azedarach.</i>	229
Melica.	<i>Graminis sp.</i>	254
Melittis.	<i>Melissophyllum.</i>	227
Malope.	<i>Malacoides.</i>	226
Neottia.	<i>Nidus avis.</i>	221
Nepenthes.	<i>Bandura.</i>	229
Oenothera.	<i>Onagra.</i>	230
Oxalis.	<i>Oxys.</i>	231
Ochna.	<i>Jabotapita.</i>	229
Orvala.	<i>Papia.</i>	236
Othonna.	<i>Jacobæastrum.</i>	227
Osteospermum.	<i>Chrysanthemoides.</i>	226
Osyris.	<i>Casia.</i>	228
Pæderota.	<i>Bonarota.</i>	236
Poa.	<i>Graminis sp.</i>	254
Phleum.	<i>Graminis sp.</i>	254
Ptelea.	<i>Ulmifacie.</i>	213
Phyteuma.	<i>Rapunculus.</i>	214
Physalis.	<i>Alkekengi.</i>	229
Phlox.	<i>Lychnidea.</i>	227
Philyca.	<i>Alaternoides.</i>	226
Petilium.	<i>Corona Imper.</i>	221
Peplis.	<i>Portula.</i>	222
Psidium.	<i>Guajava.</i>	229
Padus.	<i>Laurocerasus.</i>	224
Peganum.	<i>Harmala.</i>	229
Prasium.	<i>Marrubium.</i>	214

Phoenix.	<i>Palme</i> sp.	254
Passerina.	<i>Thymelae</i> sp.	214
Picris.	<i>Helminthotheca.</i>	223
Passiflora.	<i>Granadilla.</i>	227
Pistia.	<i>Aristolochia</i> sp.	214
Poterium.	<i>Pimpinella.</i>	214
Pteris.	<i>Filix.</i>	254
Rumex.	<i>Lapathum.</i>	227
Rheum.	<i>Rhabarbarum.</i>	229
Sertularia.	<i>Corallina.</i>	227
Serapias.	<i>Helleborine.</i>	227
Sida.	<i>Malvinda.</i>	222
Selago.	<i>Campborata.</i>	227
Salsola.	<i>Kali.</i>	229
Selinum.	<i>Thysselinum.</i>	225
Silene.	<i>Lychnidis</i> sp.	214
Sagina.	<i>Alsinella.</i>	227
Saponaria.	<i>Lychnis.</i>	214
Schinus.	<i>Molle.</i>	229
Spondias.	<i>Monbin.</i>	229
Thesium.	<i>Alchimilla.</i>	214
Theligonum.	<i>Cynocrambe.</i>	225
Trapa.	<i>Tribuloides.</i>	226
Triopteris.	<i>Acer.</i>	214
Uvularia.	<i>Fritillaria.</i>	214
Verbesina.	<i>Eupatoriophalacron.</i>	249
Ulex.	<i>Genista spartium.</i>	224
Zea.	<i>Mays.</i>	229

245. *Nomen Genericum unius generis, nisi supervacaneum, in aliud transferri non debet, licet eidem aptius competeret.*

Primi Restauratores Botanices, ut *Matthiolus*, *Columna*, *Cæsalpinus*, *Dodonaus*, *Clusius* &c. pro aris & focis de nominibus disputarunt; dum alter nomen Theophrasti & Dioscoridis ad hoc genus, alter vero ad longe diversum traxit; quod si aliquis demonstrare quodammodo posset, debuit planta hoc, non aliud, tenere nomen. Nostro autem, quo vivimus ævo, longe aliam defendimus theoriam, dum dicimus nomen, quod primum huic generi a Systematico aliquo fuit impositum, persistere debere, si bonum; & si vel Dioscorides, vel Theophrastus, vel Hippocrates, vel tota Patrum autoritas *Lysimachia* nomen alteri plantarum generi imposuisset, quam cui *Tournefortius* adscripsit, eorum in gratiam hodie istud non mutarem; sed debent nunc Patrum nomina æque cito, ac aliorum, synonymorum intrare phalangem. Et certe si hæc non observaretur regula, major fieret hoc tempore confusio nominum, quam erat seculo decimo-quinto.

Leucoium a *Tournefortio* relatam ad Genus 290, a *Ruppio* ad 537, quantam confusionem creavit tyronibus, novit quivis.

Myosotidem exempli loco producam: pono *Genera* mea nota 101. 102. 373. 376. *Tournefortius* Genus 102. sub 101. comprehendebat, adeoque nomen
(Myo-

(Myosotis) in 376. transtulit, cum supervacaneum erat in genere 101.

Ruppius distinxit Genus 102. ab 101, & nomen revocavit a Gen. 376. ad 102. nec aliud imposuit 376, sed sub 373. cum Veteribus retinuit.

Dillenius vero Genus 376. a 373. cum Tournefortio distinctum voluit, nec cum Ruppio sub 376. miscuit; genus etiam 102. a 101. cum Ruppio separavit, nec 102. cum 101, ut Tournefortius, confundit: nomen Myosotis 102. concessit, novum autem 376. imposuit.

Tyro, qui Myosotidem nunc conjunxit cum 376, nunc vero cum 102, quam primum nominatur Myosotis, hæsitat, cuinam notioni adnectat nomen, 102. scilicet, vel an 376.

246. *Si genus receptum, secundum jus naturæ & artis, in plura dirimi debet, tum nomen antea commune manebit vulgatissimæ & officinali plantæ.*

Varia nomina plantis imposuere Veteres, rarius observantes genera. Systematici nullo habito respectu ad Veterum divisiones, quæ fructificatione convenerunt, ad idem genus idemque nomen commune reducerunt; reliqua omnia nomina ejecerunt. Cum hæc reductio, secundum assumpta principia systematica artificialia, sæpe erronea evaserit, diviserunt iterum hæc genera recentissimi Systematici secundum prin-

principia naturalia in plura, tumque revocata fuere prius expulsa nomina: quæ, si aliis, quam olim, nunc connecterentur plantis, inextricabilis inde oriretur confusio. Exemplis res clarior evadet.

Cornus, *Ossea*, *Mesomora* genere conjungi debent, adeoque excludi duo nomina, tertium persistere: non licet ex hisce tribus, si per se bona sint nomina omnia, quodcunque horum placeat, indifferenter assumere; sed necessario vulgatissimum, antiquissimum, & officinale nomen; ergo nec *Ossea*, nec *Mesomora*, sed *Cornus* retineri debet. Hisce positis; urgeat *Ruppianus* ex autoritate Rivini, quod *Ossea* sit distinctum genus; *Rudbeckius*, quod *Mesomora*, cum herba sit, reliquæ arbores; positis (non concessis) hisce, non licet vocare *Mesomoram Osseam*, vel vice versa, sed debet singula retinere nomen quod antea gessit.

CENTAURIA. g. pl. 676. sic divisum.

TOURNEFORTIO.	VAILLANTIO &C.	FONTEDERÆ.
<i>Centaur. maj. T.</i>	<i>Rhaponticum T.</i>	<i>Cent. maj. Pn.</i>
	{ <i>Serratula Rp.</i>	<i>Jacea.</i>
	{ <i>Crupina D.</i>	
<i>Jacea.</i>	{ <i>Jacea V.</i>	<i>Cyanoides.</i>
	{ <i>Crocodilium V.</i>	
	{ <i>Calcitrapa V.</i>	
	{ <i>Calcitrapoides V.</i>	
<i>Cyanus. - - .</i>	{ <i>Cyanus V.</i>	} <i>Cyanus.</i>
	{ <i>Amberboi V.</i>	

Concludo: *Cyanoidem Pn.* dici debuisse *Jaceam*; & *Jaceam Pn.* *Serratulam*.

247. *Nomina Generica Græca Latinis literis pingenda sunt.*

Nomina Generica plantarum, licet e græca lingua confecta sint, vel mutuata, tamen in commerciis Botanicis pingenda romanis literis: minime vero græcis exprimenda characteribus, & quidem sequentes ob causas.

Græcam Linguam minus necessariam judicamus Botanicis hoc ævo, quam Commentatorum observationes, cum salus Botanicæ non amplius quærat e Patrum Græcorum, ut quondam, scriptis, sed ex observatis: & si vel quid ex iis peteretur, translata sunt eorum opera dudum in varias linguas.

Eandem significationem habebunt hæc nomina Græca latinis characteribus expressa, ac si propriis exprimerentur literis: sed longe facilius leguntur, & scribuntur a græcæ linguæ minus, quam latinæ adsuetis.

Uniformia tandem evadunt omnia, græca cum latinis, nec ut barbara visu tyrones absterrent.

Receptum etiam fuit omni ævo, ab omnibus fere Botanicis, immo & eloquentissimis quondam Romanis, a PLINIO & aliis græca nomina latinis literis pingere.

Renealmium (specim. plant.) solum excipio: vix enim alium novi, qui non huic subscripserit thesi; ille autem doctior videbatur græcus, quam Botanicus, & major æstimator linguæ græcæ, quam Scientiæ Botanicæ.

Gaza aliam adgressus est methodum, dimittendo literas græcas, dum romanas reciperet: transferendo scili-

scilicet nomina græca in latinam, secundum vim vocis. e. gr. Vitex græce ἄγνος dicebatur. ἄγνος Græcorum *Castum* significat; hinc Gaza Viticem (loco Agni) *Castum* dixit.

Barbari insequentibus credidere *Agnum* sua natura esse verbum latinum, synonymumque ovis: hinc assumpsere *agnum* ut substantivum, & *castum* ut adjectivum, quasi *ovis casta*, seu *agnus castus*: quæ nomenclatura maxime placuit Pharmacopœis, licet nulla exstiterit hac ipsa magis barbara. Ab Agno dicitur & *Elæagnus*, quasi *Olea-Vitex*, hinc non *Elæachus*, sed *Elæagnus*.

Cum nomina græca latinis pingantur literis, debent & literæ græcæ, ab omni ævo a romanis mutata, mutari. e. gr.

Græca in Latinam.

Ἐλαία.	αι	in	æ	Elæa.
Ἄνδρῶσαιμον.				Androsæmum.
Ζεα.	ει	—	e	Zea.
Ποταμογείτων.				Potamogeton.
Ἄειζων.	—	—	i	Aizoum.
Λειμώνιον.				Limonium.
Χονδρίλλα.	η	—	a	Chondrilla.
Οθόνη.				Othonna.
Φηγός.				Fagus.
Νηπενθής.	—	—	ε	Nepenthes.
Ἐρύγγιον.				Eryngium.
Ἀλοή.				Aloë.
Ἐριγέρον.				Erigeron.
Κορωνόπους.	ο	—	o	Coronopus.
Ὀρόβος.				Orobus.
Χελιδόνιον.	—	—	υ	Chelidonium.

Υπήκοον.

Υπήκοον.		Hypocoum.
Αγχουσα.	σ — u	Anchusa.
Οινάνθη.	οι — oe	Oenanthe.
Φοίνιξ.		Phoenix.
Μῶλυ.	υ — y	Moly.
Λάθυρ.		Lathyrus.
Ωχρ.	ω — o	Ochrus.
Ανεμώνη.		Anemone.
Σίσων.		Sison.
Βούφθαλμον.	θ — th	Buphthalmum.
Ωχρος.	χ — ch	Ochrus.
Λύκιον.	κ — c	Lycium.
Ωκιμον.		Ocymum.
Αγχοῦσα.	γχ -- nch	Anchusa.
Ηρύγγιον.	γγ -- ng	Eryngium.
Υσώπος.	— h	Hyssopus.
Ελληβορος.		Helleborus.
Αντίρρινον.		Antirrhinum.

Barbara in Latinam.

Knäwel.

Knawel.

248. *Nominum Genericorum terminatio & Sonus, quantum fieri possit, facillitanda sunt.*

Cum Nomina Generica conficiuntur, ut enunciata sint facilia, & grata omnibus, quantum licet, studendum; sunt enim bene multa introducta, quæ quoad radicem vocis, adque verborum constituentium

selectum inter primaria facile judicarentur, quoad effectum vero adeo insolita, rigida, & dura, ut cuique horrorem solo sono incutiant.

Ut itaque faciliora & gratiora obtineantur, tria observanda proponam; sonum scilicet integræ vocis; terminationem vocabuli; & verborum constituentium ordinem.

Sonus totius nominis ne æquivocus evadat, cum rebus aliis, ante omnia cavendum, licet consonantium verborum origo & radix diversissima existeret; exponunt alias nos risui apud artis ignaros. *μειν* Græcorum, in *Meum* a latinis scriptum, quod quidem minus nihilo habet cum *Meo* romanorum commune. Multi tamen, artis nostræ ignari, quoties nomen *Meum* exaudivere, hoc a latina lingua mutuarum persuasi, cum joco exclamarunt: si hoc *Meum*, ubi tum *Tuum*? assumsi itaque *Atbamantam* synonymon antiquum *Mei* loco. *Alpinam* dixit Plumierus a Prospero Alpino plantam; at omnes, qui nomen audire, eandem proprie *Alpinam*, seu in Alpibus nascentem plantam esse credidere: hinc *Alpiniam* dixi eandem. *Phyllon* latine *folium* est, hinc illud non facile loco generici nominis admitterem, licet Filices, quibus hoc imposuere Veteres, solis foliis, absque caule, ramis, floribus, aut fructibus evidentibus prognascentur; cum itaque plantam foliis præsertim superbientem, a foliorum splendore nominarem, non *Phyllum* dixi, sed *Phyllidis* vocabulum imposui, cum *Phyllis*, Virgilio Amabilis, a foliis dicta fuerat.

Terminatio vocabuli insolita nulli non ingrata est; hinc Veteres Romani cum nomina Græcorum assumerent, sæpe unicam alteramve literam excluderunt, ut gratiora facilioraque evaderent. (vid. a.) quod idem & hac nostra ætate circa insoliti verbi terminationem

tionem concederetur, nullus dubito. Hinc pro *Centaurio*, *Euphorbio*, *Helenio*, dixi *Centauriam*, *Euphorbiam*, *Heleniam*, dum aliis generibus, quam quibus imposita prius, præfigerentur; si vero locum non mutare debuissent, nec nomina tetigissem; cum vero transferenda essent, mutationem admiscere, ut insolito sono, insolitam generis ideam monerent.

Ordo vocabulorum, nomen genericum constituentium, maxime considerandus est, alias facillime absurdissimæ proveniunt, ubi alioquin optimæ evaderent, nomenclaturæ; Tyronibus itaque tres præscribam regulas.

1. Cum duo substantiva jungantur in idem vocabulum, debet prius esse genitivi casus. e. gr. *Nυξ* *nox*, & *Ανθος* *flos*.

hinc *Nyctanthos*, non vero *Nyxanthos*.

2. Cum ejusmodi duo substantiva combinentur, non indifferens est, quodnam horum placeat præponere, vel postponere ad sonum facillitandum, cum alias, si hic error committeretur, longe aliena prodiret vis vocis. e. gr.

Ανθος *flos* *Φυλλον* *folium*.

hinc *Anthophyllum* & *Phyllanthos*.

Floris *folium* & *folii* *flos*.

quæ duo ideas diversissimas continent.

Michelii *Anthoceros* debuerat dici *Ceranthus*.

pro *floris* cornu, rectius dictum *cornu* *flos*.

3. Si substantivum & adjectivum combinarentur, quod tamen minus laudamus, debent ea numero, genere, & casu convenire, sed substantivum semper sequi. ex. gr. *Vaillantii Caraxeron*, male. *caput aridum*, pro *arido capite*.

α. Græca a Romanis terminata.

Cyparissus.

Cupressus.

Cyclaminus.

*Cyclamen.**β. Terminaciones insuetæ.*

Ballote.

Ballota.

Sinapi.

Sinapis.

Sefeli.

Hedypnois.

Lampsana.

Tetrahit.

Galeopsis.

Triglochin.

Centaurium.

Centauria.

Euphorbium.

Euphorbia.

Helenium.

*Helenia.**γ. Æquivoca.*

Alpina.

Alpinia.

Meum.

Athamanta.

Phyllum.

*Phyllis.**δ. Male combinata.*Caraxeron *V.**Gomphrena.*Anthoceros *M.*

249. *Nomina Generica Sesquipedalia, enunciatu difficilia, vel nauseosa, fugienda sunt.*

Atro carbone notabo nomina quædam, mala nobis dicta, licet cum aliis nullis confusionem crearent, licet optime per se essent constructa; hæcque triplicia: *Sesquipedalia, Difficilia, & Nauseosa.*

Sesquipedalia nomina dico tam longa, ut integram lineam paginæ fere impleant, nosque in eorum enunciatione pene jugulent, vel ut Poëta definit.

Sesquipedalia verba

Vel nocitura sono, guttur lesura loquentis.

Circa hæc rident nos Critici, & dicunt ea vel esse confecta ab imperitis, vel malevolis ad eludendos homines, cum nil magis humanæ loquelæ abominabile sit, quam nimis longa verba.

Producuntur communiter hæc, dum e pluribus, quam duobus verbis conflamus tertium nostrum; hinc videmus ab exemplis, quod maxima horum pars decomposita sit. Decomposita verba in Botanicis vix tolerari deberent, multo minus supradecomposita.

Conficta fuere hæc omnia recentiori ævo, & quidem a Viris maxime ad res suas attentis, qui, dum nomina characterem includentia, & optima elaborare studuerint, in hoc extremum incidere. Verba supradecomposita valeant in foro Anatomico & Myologia, a quo Botanices studium diversissimum existit.

Omne, quod caret medio, transit in extremum; ut

virtus in malitiam &c. Assumendi itaque tandem sint termini, quos transcendere prohibeamur. Ego dico *sesquipedalia* nomina, quæ plures quam duodecim includunt literas, cum apud Veteres vix ulla hisce longiora observo.

Difficilia enunciatu sunt verba, quæ nimis multas consonantes continent, & vix, nisi balbutiendo, enunciari queunt.

Horum nota est, quod si recenseantur ter quaterve quam citissime, interrupta ferie, nodos quasi in gutture implicent.

Nauseabunda dico vocabula, quæ nullam, cum reliquis, in Botanicis, servant similitudinem; sed toto coelo diversa & aliena sunt, nobisque quasi Barbara videntur.

a. *Sesquipedalia.*

14. Ana-podo-phyllum <i>T.</i>	<i>Podophyllum.</i>
Penta-gono-theca <i>V.</i>	
15. Staphylo-dendron <i>T.</i>	<i>Pisonia.</i>
Clathr-oid-astrum <i>M.</i>	<i>Staphylea.</i>
Ant-aniso-phyllon <i>V.</i>	<i>Boerhaavia.</i>
Jon-Thlaspi-oides <i>K.</i>	
16. Alsin-astri-formis <i>Plk.</i>	<i>Montia.</i>
Mes-embry-anthemum <i>Br.</i>	
Valerian-ell-oides <i>B.</i>	
17. Acro-chordo-dendros <i>Plk.</i>	<i>Cephalanthus.</i>
Astero-platy-carpos <i>Cm.</i>	
Kalo-phylo-dendron <i>V.</i>	<i>Calophyllum.</i>
Pent-aptero-phyllum <i>D.</i>	<i>Myriophyllum.</i>
Pseudo-Limon-oides <i>K.</i>	<i>Statice.</i>
Stachy-arpago-phora <i>V.</i>	<i>Achyranthes.</i>
18. Pseudo-chamæ-Pithys.	

Pseudo-

Pseudo - Gnaphal - oides *V.*

Staphylo - dendr - oides *B.*

Eupatorio - phalacron *V.*

Hydro - cerato - phyllum *V.*

Chamæ - Rhodo - dendron *T.*

Micro - leuco - Nymphæa *B.*

Lepido - carpo - dendron *B.*

Titano - Kerato - phyton *B.*

19. Leuco - Narcisso - Lirion *Lb.*

21. Corio - tragemato - dendros *Plk.*

22. Hypo - phyllo - carpo - dendron *B.*

Royena.

Ceratophyllum.

Azalea.

Hydrocharis.

Protea.

Isis.

Galanthus.

Myrica.

Protea.

β. Difficilia:

Acrochordodendros *Plk.*

Alectorolophus *Rj.*

Clathroidastrum *M.*

Ceratocephaloides *V.*

Æschynomene *Br.*

Orbitochontus *K.*

Stachyarpogophora *V.*

Tetragonolobus.

Cephalanthus.

Pedicularis.

Achyranthes.

Lotus.

δ. Nauseosa.

Caraxeron *V.*

Ballote.

Bucanephyllum *Plk.*

Galeobdolon *Rv.*

Leontopetalon *T.*

Potamogeton *Rj.*

Siliquastrum *T.*

Myrobatindum *V.*

Tetrahit *D.*

Gomphrena.

Ballota.

Sarracena.

Leontice.

Potamogeton.

Cercis.

Lantana.

Galeopsis.

250. *Nominum Genericorum loco terminis artis abuti, inconsultum est.*

Paucis ultimo meminisse sufficiat nomina generica a terminis artis nostræ mutuata, quæ cum a doctis Botanicis admodum paucis, si ullis, assumpta fuerent, sicco pede ea pertransimus; quid Empirici, qui terminos artis & systematis leges ignorant, faciant vel non faciant, flocci facimus.

Ratio, cur falsa ea dicamus, cuique constat, cum scilicet æquivoca sint, adeoque dijudicentur secundum legem 230. 231. & 233.

Qui vero hæc sub Antiquitatis patrocinio defendere tentarent, sciant Veterum sapienter facta imitari, male autem facta evitare.

Vel debent hæc vocabula in generibus, vel in terminis artis excludi; termini pertinent ad integram systema; nomina generica ad paucas modo plantas; viam minus periculosam eligere sapientis est; ergo in genere excludi.

Quam absurda hæc sint, patebit ipsis Pharmacopœorum famulis ex sequenti formula.

℞. Pl. Odoratam.
 Tuberosam.
 Bulbosam.
 Graminifoliam.
 Hexapetalam.
 Spicam.
 Nucem.
 Siliquam.
 Obs. Obs.

Quis crederet sanus hæc verba proprias indigitare plantas.

a. Latina.

Radicula.	
Tuberosa <i>Hs.</i>	<i>Polianthes.</i>
Bulbosa <i>Rj.</i>	
Graminifolia <i>Rj.</i>	<i>Subularia.</i>
Perfoliata <i>Rv.</i>	<i>Bupleurum.</i>
Scandens <i>Pt.</i>	
Spica <i>Hk.</i>	
Anomala <i>Pt.</i>	
Vasculifera <i>Pt.</i>	
Siliquifera <i>Pt.</i>	
Pomifera <i>Pt.</i>	
Baccifera <i>Rj.</i>	
Prunifera <i>Pt.</i>	
Nucifera <i>Pt.</i>	
Siliqua <i>T.</i>	
Nux <i>T.</i>	<i>Juglans.</i>
Odorata <i>Rv.</i>	<i>Scandix.</i>

β. Græca.

Phyllum.
Acinos <i>Rv.</i>
Polyanthos <i>Pt.</i>
Hexapetala <i>Plk.</i>

251. *Nominum Classum & Ordinum cum
Genericis par est ratio.*

Ut Genus se habeat ad species, ita Ordo ad Genera, & Classis ad Ordines. Dicitur itaque Classis *Genus Summum*, Ordo seu sectio *Genus intermedium*. Nil itaque differt Nomen Ordinis vel Classis, præterquam quod hæc muta sint in plantæ enunciatione: Generis vero nomen sonorum; subeunt itaque nomina Systematica easdem cum generibus leges; debentque proin esse *propria* §. 213. 214. 217. constare *verbo unico* 215. 221. *eodem* 216, *non primitivo* 220, *non hybrido* 223. 224. 225. 226. 227. *non barbaro* 229, *non æquivoco* 230. 231, *non contrario* 232; *non a Viris dicto* 236, *non sesquipedali* 249, *sed facili* 248.

Cum specierum fiat recensio, in fronte gerat species singula sui generis nomen, ex quo solo nomine generico, æque viva evadat idea generis, cum qua junctum erat antea in meo conceptu, ac si integer describeretur generis character: præsupponuntur enim omnia genera Botanicis nota. Idem valet & valebit de Classibus & Ordinibus, adeoque & de nominibus systematicis.

Nomina, dum rebus imposita sunt, idem præstant ac integra definitio, cum singulum nomen per suam definitionem adnectitur suo definito in meo conceptu. Valet itaque nomen absolute idem ac definitio, sed facilius longe & enunciatur, & scribitur, & percipitur, & retinetur; in linguis idcirco, ubi nomina rerum non
sup.

suppetunt, omnia periphrasi circum scribenda sunt. Ratio eadem est cum nominibus systematicis.

Cæsalpinus Classibus suis nomina absolute nulla imposuit, sed definitionibus solis contentus fuit, ideoque vix eloqui absque ambagibus potuit suas ideas, idcirco nec ejus, ut reliquorum, trita fuit methodus.

Tournefortius videtur minus observasse leges systematicas, cum uni eidemque classi plura concessit nomina; unica enim ubi classis, unicum erit nomen. e. gr.

<i>Anomali monopetali</i>	}
<i>Flore aurito</i>	
<i>Personato.</i>	
<i>Infundibuliformes</i>	}
<i>Hypocrateriformes</i>	
<i>Rotati.</i>	

252. *Nomina Classum & Ordinum e Viribus, modo nascendi, foliis, similibusque petita, mala sunt.*

Quum hæc nomina nullam subministrant characteris ideam, & hinc neque character nominis ideam, mala sunt, & difficilia.

Cum classem & ordinem a fructificatione definio, nomen vero ab alia parte quæro, duplici idea gravatur memoria, nec has duas adeo facile connectere valet, ut una mota moveatur & altera.

Stellatæ, Asperifoliae & Verticillatæ omnibus duplicuere, cum *Stellatarum* nomen a foliorum situ, character a fructu dispermo sub flore monopetalo. Uti
Asperi-

Asperifoliarum nomen a scabritie foliorum, character a feminibus quatuor intra florem monopetalum pentandrum. Et *Verticillatarum* nomen a situ florum in multis verticillato, dum character quæritur in tetragymnospermia intra corollam inæqualem.

Cordiales & Capillares Veterum malæ sunt.

253. *Nomina Classum & Ordinum notam ESSENTIALEM & CHARACTERISTICAM includant.*

Cum systemata tot, tamque multa diversa prodeant, quæ singula proprium & a reliquis diversum agnoscunt fundamentum, ne memoriam mentemque nimis gravent, debent ideæ classum & ordinum subministrare nomen, & nomen ideam, id est connexa esse inter se hæc duo, idea & verbum, quo facta omnium facillima evadunt, nec memoriæ deinde tanto oneri.

Quo brevior & compendiosior habeatur character classis aut ordinis, eo & facilius nomen; ergo & nulla facilia nomina, quam ubi Systemata e numero desumpta sunt. Hinc Riviniana methodus omnium facillima evasit. Hinc Rajana difficilior visa.

Facilia a Numero.

Rivino *Monopetala, Dipetala, Tripetala, Tetrapetala, Pentapetala, Hexapetala, Polypetala.*

Hermannio *Gymno-monosperma, Disperma, Trisperma, Tetrasperma, Polysperma.*

Nobis

Nobis *Monandria*, *Diandria*, *Triandria*, *Tetrandria*, *Pentandria*, *Hexandria*, *Hep-
tandria*, *Octandria*, *Enneandria*, *Decan-
dria*, *Dodecandria*, *Polyandria*.

Didynamia, *Tetradynamia*.

Monadelpchia, *Diadelphia*, *Polyadelphia*.

Monœcia, *Diœcia*.

Facilia a Structura.

Compositæ.

Syngenesia.

Pomiferæ.

Bacciferæ.

Siliquosæ.

Leguminosæ.

Capsulatæ.

Apetalæ.

Nudæ.

Quo minus autem comprehendit nomen caracte-
rem, eo difficilius evadit nomen.

Stamineæ, cum omnes flores gaudent staminibus,
nec hujus classis solæ.

Corymbiferæ, *Capitatae*, *Discoideæ*, cum in his
nulla essentialis classi nota.

Corymbiferis affines, cum idea amandatur ad aliam
classem, antequam præsentem agnoscat.

Epiphyllispermæ & *Dorsiferæ* nomina optima ef-
sent, si *Ophioglossi* & *Lunariæ* non existeret genus:
nunc autem falsa, cum characterem essentialem non fi-
dum gerant.

Flores, quos Tournefortius *Labiatos* dicit, eisdem
Rivinus *Galeatos* & *Barbatos* vocat (barbam autem
sine labio non concipit Rudbeckius,) eodem tamen
res redit: potuisset hisce jungerè *Personatos* suos
Tournefortius, secundum assumptum principium, om-
nesque *Ringentes* aptius nominare.

254. *Nomina Classum & Ordinum, a plantæ cujusdam nomine desumpta, sub quo integram cohortem intellexere Veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inserenda sunt.*

Cum Systemata artificialia construimus, principium aliquod assumimus pro lubitu, secundum quod nostras divisiones facimus, adeoque faciles in his characteres, faciliora proinde nomina essentialia. At in Systemate Naturali longe difficilius & eruuntur essentialia characteres, & eorum nomina essentialia; puto itaque in his perferenda esse nomina, quæ nullam cum Systemate servant combinationem. Hæc enim nomina non adeo multa erint, nec ex conceptu Botanici mobilia, sed omnibus eadem; aliter se habet cum hypotheticis & artificialibus nominibus. e. gr.

Lilium. Veteres sub nomine Lili maximam partem classis intellexerunt; in hunc usque diem etiam vulgus, cum viderit plantam bulbosam sibi ignotam, hanc Lili speciem dicit. Hinc & Salvator: *Considerate Lilia*, id est, flores omnium formosissimos, splendidissimosque, quorum nitorem ne Salomonis summus splendor unquam æquiparare potuerat.

Gramen vocat vulgus omnes plantas culmiferas cum staminibus tribus, quibus calyx gluma est.

Musci,

Musci, Fungi, Filices, Palmae, Fuci, Algæ, Corallia eandem agnoscunt rationem & legem.

Non tamen extendamus hoc nostrum beneplacitum latius, quam competat rebus. e. gr.

Leucojiformes vocat Kramerus *Cruciformes* T. *Tetradynamiam* Nostram, *Siliculofas* & *Siliquofas*; an juste? judicent justii.

Assumta in classibus nomina excludantur in genere: vide §. 233; & alia in generibus restituantur.

255. *Nomina Classum & Ordinum unico constabunt vocabulo.*

Unico constabunt vocabulo, ut memoriæ faciliora, utque uniformia evadant; quo pluribus enim constant vocabulis, eo imperfectiora sunt, & a proprietate nominis magis recedunt, usque dum in definitionem transeant; sint itaque veræ Classes, certæ definitiones, appropriata nomina.

Longa Nomina.

Perfecti simplices irregulares tetrapetali. *Riv.*

Papilionacei T.

Compositi ex irregularibus in ambitu, regularibus in medio. *Riv.*

Radiati T.

Vasculiferæ flore monopetalo difformi. *B.*

Per-

Personati T.

Flore perfecto simplici, seminibus nudis solitariis, seu ad singulos flores singulis. *Raj.*

Nomina classibus apta præstitit *Tournefortius*: at Ordinibus nulla omnino nomina imposuit; hinc methodus ejus, quoad Classes, omnibus acceptissima evasit; quoad ordines vero omnibus obscura.

*Tournefortiana.**Campaniformes.**Infundibuliformes.**Personati.**Labiati.**Cruciformes.**Rosacei.**Umbellati.**Liliacei.**Papilionacei.**Flosculosi.**Semiflosculosi.**Radiati.**Apetali.**Amentacei.*

Nos in systemate sexuali, & classibus, & ordinibus nomina unico constructa verbo imposuimus.

Nomina ejusmodi unico comprehensa verbo dein reliquis inserviunt loco terminorum artis, quod alia nomina non.

Cum nomina hæc conficiuntur, ut appropriata fiant, allaborandum, nec ullo modo æquivoca. e. gr. CAPSULA sumitur de pericarpio membranaceo ab ejus externa structura.

Unicapsulares. Primula, Lychnis, Lilium, Parnassia, Pyrola.

Bicapsulares. Vinca, Nerium, Apocynum.

Tricapsularis. Tamariscus.

Quadricapsulares. Tetracera.

Quinquecapsulares. Aquilegia, Spiræa, Sedum.

At LOCULAMENTUM de interna structura pericarpium, ejusque divisione interna.

Uniloculares. Primula, Vinca, Tamariscus, Tetracera, Aquilegia.

Biloculares. Lychnis, Mandragora, Astragalus.

Triloculares. Liliun, Convolvulus, Musa.

Quadrilocularis. Parnassia.

Quinqueloculares. Pyrola, Pyrus, Aizoon.

Ergo male maxima Systematicorum pars multicapsulares & multiloculares pro synonymis habet, cum diversas hæc duo diversa verba subministrant ideas.

N O M I N A S P E C I F I C A.

256. *Perfecte nominata est Planta nomine Generico & Specifico instructa.*

Partem aggredior Botanices in hunc usque diem intactam, nostræque relictam industriæ.

Nulla in Botanicis mihi visa est certitudo Scientiæ, vel Disciplinæ lex ante ortum Cæsalpini 1583. Qua primum data, inde ab eo tempore debetur fere integra Systematicis: præsertim ab anno 1660. in hunc usque diem per *Morisonum*, *Rajum*, *Bobartium*, *Hermannum*, *Rudbeckium*, *Boerhaavium*, *Rivinum*, *Knautios*, *Buxbaumium*, *Heucherum*, *Ruppium*, *Hebenstreitium*, *Tournefortium*, *Plumierum*, *Petitum*, *Fevillæum*, *Jussievium*, *Isnardum*, *Nissolium*, *Dillenium*, *Pontederam*, *Houstonum*, *Michelium*, *Scheuchzerum*, *Montium*, *Magnolium*, *Vaillantium*, ut tandem quædam in generibus niteat certitudo. Hi Viri laboriosissimi, videntur nobis omnes suas vires generibus impendisse, specierum vero characteres posteris reliquisse elaborandos.

Cum nulla confici queat unquam vera differentia,
nisi

nisi certum, fixum & stabilitum sit genus, sequitur omnia Veterum Nomina Specifica claudicare, licet adepta sint à Systematicis multoties.

Ut tandem in speciebus vera elucescat scientia, cum in his ultimus finis scientiæ nostræ consistat, sequentia Botanicis proponam circa nostram incedendi methodum.

1. Ut notæ lubricæ, incertæ, & falsæ rejiciantur. *F. B.* 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 283. 281.
2. Ut notæ firmæ, certæ, & mechanicæ, solæ recipiantur. *F. B.* 257. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 282.
3. Ut notæ veræ caute, caste, & judiciose combinentur. *F. B.* 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305.

Qui in praxi Botanices vel leviter versatus est, mecum fatebitur se millies, dum specierum nomina inquireret, elusum, nec sibi suffecisse omnes descriptiones, omnes figuras, omnia nomina, ut aliquid certi de planta ex hisce concludere potuerit. Heu quoties imperfecta descriptio se sistit! heu quot millia imperfectarum figurarum! heu quot Myriades vanarum notarum in differentiis! Præstitere Systematici genera ad maximam partem certa, quibus perveniat Curiosus primo intuitu ad desideratam familiam. Adgrediamur dare differentias, quæ, si veræ, primo intuitu dabunt speciem, longe certius solæ, quam omnes descriptiones, omnes icones simul.

257. *Nomen Specificum plantam ab omnibus congeneribus distinguat.*

Hic aphorismus fundamentum est omnium nominum specificorum, quo neglecto falsa erunt omnia.

Debet itaque Genus stabilitum esse, antequam condatur nomen, ut cognoscamus species unicuique generi adscriptas, quas distinguere tenemur. Non enim datur nomen specificum vivum absque capite; caput nomen genericum est.

Descriptio est geometrica circumscriptio secundum Numerum, Figuram, Situm & Proportionem omnium plantæ partium. Adeoque continet hæc omnes notas externas in planta existentes. Per notas conformes & similes, ejusdem profapiei plantas easdem concludimus, ut per differentes & dissimiles, diversas. Notæ differentes distinguunt quidem semper plantas, at non æque facile percipitur differentia, ubi plurima distinguenda, ac ubi pauca; facile est distinguere aliquot objecta, difficile millena: hinc subdivisio, ubi major objectorum copia, distinctionem faciliat, quæ in *Botanicis Systema & Methodus* audit. Hæc enim dat genera infima, subque eis constitutas species: adeoque *Differentia* Botanicis est, quæ distinguit plantas, modo sub eodem genere constitutas; *Descriptio* vero omnes in universum, absque genere, a se invicem. Hæc obscura sæpe nobis, & vix percipienda: illa facilis: hinc CÆSALPINUS: *ignorato genere nulla Descriptio, quamvis accurate tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit.* Differentia autem si accurate

curate tradita, certam semper demonstrat plantam, nec unquam fallit.

Cum differentia tantummodo distinguat species congeneres, sequitur nullum nomen specificum (*F. B.* 292.) certum evadere, antequam omnes species innotuerint: sequitur & omnia nomina specifica ab iis constructa, qui vera ignorarunt genera, non posse non falsa esse: ergo

Nomina Specifica omnia, quæ plantam a congeneribus suis non distinguunt, falsa sunt. &

Nomina Specifica omnia, quæ plantam ab aliis quam congeneribus distinguunt, falsa sunt.

Cum non uni detur, vel raro detur, omnes ejusdem generis inspicere species, cuique patescit rei difficultas; absit itaque, quod in me nomina specifica omnia bona conficere audacter sumerem; sufficiat si alios doctiores excitare queam; sufficiat si triginta Botanici per sexaginta annos istud culmen feriant, quod Systematici in generibus. Incipiamus semel, fiant nomina imperfecta, mala, superflua, onera Botanices, ut eveniant bona, perfecta, ornamenta summa Botanices; qui nunquam male, nec unquam bene. Princeps, qui, postquam diu luctatus fuerit, millenaque milia militum amiserit, finem & scopum, belli causam, obtinuerit, vere Victor evasit, & iuste triumphat.

258. *Nomen Specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam ipsi plantæ inscriptam contineat.*

Cum planta rara Botanico ostenditur, ex lectis in fructificatione literis, primo intuitu genus enunciat; si vero de specie interrogetur, mutescit, præsertim si sub eodem genere major specierum militat copia, nec antequam authores evolverit, eam determinare potest. Mira fane res! Invenerunt dudum Botanici compendium, quo ex sola fructificatione, quæ sæpe minima existit, propositam plantam primo intuitu a duodecim millibus aliis distinguant, tamen a totius plantæ aspectu, & omnium ejusdem partium examine, non speciem unam ab altera vel viginti solum separare queant; quænam sit hujus mali causa? quisnam defectus? Nullus fane alius, quam quod congeneres species conferre, & ex collatis, notas singulis proprias inquirere recusaverint.

Nomen Specificum ipsi plantæ æque inscriptum erit ac unquam generis character; nomen enim specificum nullam admittit comparisonem cum generico, sed est nil aliud, quam character essentialis ipsius speciei. Genericum autem nomen proprio gaudet characterē, nec se ipsum definire tenetur: Specificum vero nulla gaudet definitione, sed se ipsum definiat.

Proscribimus, tanquam absurdas, notas omnes in nominibus specificis receptas, plantis ipsis non inscriptas,

scriptas, a quacunq̄ue demum re alia assumtas. Valeant ergo

Hypothetici & falsi conceptus e foro Botanico; Valeant plantis imposita opprobria; nos non agnoscimus unicam alterâ magis veram, spuriam, adulterinam, peculiarem. *a.*

Idearum ordines, quos veteres Botanici proprio suo impresserunt cerebro, certe plantis non impressere, ut ullus in his eorum vestigia observet; Naturæ author speciei uni præ altera nullum locum superiorem, nullum inferiorem assignavit, omnes æquales fecit. *β.*

a. Hypothetica.

Aloë vera.

Acorus verus.

Acorus adulterinus.

Meum spurium.

Hyoscyamus peculiaris.

Urtica fatua.

β. ab Idearum Ordine.

Tinus prior Clus.

— *alter Clus.*

— *tertius Clus.*

Rhagadiolus alter T.

Doronicum plant. fol. alterum C. B.

259. *Nomen Specificum a partibus plantarum non variabilibus desumi debent.*

Primaria causa, cur nomina specifica Antecessorum fallacia evaserint, sola in eo consistit, quod partes & notas naturales, ac certas, a ludicris distinguere recusarint. Cum autem assumerent omnes notas, accidentales & naturales indifferenter, indeque constituerint ob minimam notam, novam speciem, orta fuit tanta confusio, tanta nominum barbaries, tanta specierum falsarum accumulatio, ut facilius esset stabulum Augiæ purgare, quam Botanicen.

Stupiditatem ullam non defendo, subtilitatem autem nimiam non rejicio, sed certe horreo hanc videre apud hominem minus judiciosum. Veteres; & minus attenti Botanici raro admodum species falsas nobis objecere, at acutissimi Recentiorum heu quantam molem invenerunt novarum specierum. *Columna* attentissimus descriptor, quam plurimas communicavit; *C. Bauhinus* in Prodromo numerat 600 novas; *Morrisonus* in Præludiis 276 novas; *Pontedera* in Compendio 272 novas; *Barrelierus* innumeras novas; *Michelius* innumeras novas; *Tournefortius* in Institutionibus & Corollario infinitas novas orbi proposuere. Num horum omnium tertia pars vera sit, nescio. Utinam nona pars esset!

Certe, si omnis nota indifferens novam constituat speciem, nulli mortalium Botanici Sapientiores & acutiores ANTHOPHILIS, qui in solis *Tulipis*, *Primulis*,

mulis, Anemonibus, Narcissis, Hyacinthis omni anno aliquot millia Botanicis ignotas, novas proinde, species ostendunt curiosis. Desistebat ab opere Creationis Omnipotens Conditor die septima, nec nova creatio omni die, sed continuata multiplicatio creatorum. Hominem creavit unicum, dicitante S. Scriptura: at si minima nota sufficiat, vel mille hominum species hodie prostant; prostant enim capillis albis, rubris, nigris, canis; facie alba, rosea, fusca, nigra; naso erecto, brevi, inflexo, fimo, aquilino; prostant gigantes, pygmæi, obesi, macilenti, erecti, incurvi, rophosi, claudi &c. &c. sed quis leviter fanus hos distinctas diceret species. En itaque assumamus notas certas. & inquiramus notas fallaces, quæ seducunt, nec variant rem; dico itaque *Magnitudinem* 260, *Locum* 264, *Tempus* 265, *Colorem* 266, *Odorem* 267, *Saporem* 268, *Usus* 269, *Sexum* 270, *Monstrositatem* 271, *Hirsutiem* 272, *Durationem* 273, *Multitudinem* 274, &c. species non distinctas reddere, quod & demonstrare teneor. Si Hæ notæ nunquam per se speciem diversam constituent, utique & nunquam in nomine specifico agnoscantur.

TRIFOLIUM pratense album Bauh. pin. 327. ab hac

1. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, corymbis florum magis sparsis, pediculis longissimis insidentibus, siliquis tetraspermis. *Mich. gen.* 26 t. 25. f. 1.

2. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, siliquis tetraspermis. *Mich. gen.* 26.

3. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens,

pens, foliis rotundioribus alba sagittata & in acutum longius producta macula notatis, siliquis tetraspermis.

Mich. gen. 26. t. 25. f. 4.

4. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, foliis oblongis obtusioribus macula albicante superna parte pyramidata, inferna cordis instar pulchre excavata, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 26.

5. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, folio subrotundo alba semilunata & in dorso nonnihil excavata macula notato, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 26.

6. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, folio cordato alba macula ejusdem formæ insignito, siliqua tetrasperma. *Mich.* gen. 26.

7. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, folio obtuso duabus maculis albis insignito, quarum superior minor triangularis, inferior major cordata, siliqua tetrasperma. *Mich.* gen. 27.

8. *Trifolium pratense* corymbiferum majus repens, foliis obtusis & veluti cordatis non maculatis, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 27.

9. *Trifolium pratense* corymbiferum repens medium, foliis oblongis acutioribus macula lata sagittata, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 27.

10. *Trifolium pratense* corymbiferum repens medium rotundifolium, macula alba sagittata perangusta, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 27.

11. *Trifolium pratense* corymbiferum repens minus, folio subrotundo macula alba sagittata minima. *Mich.* gen. 27.

12. *Trifolium pratense* corymbiferum repens minimum, foliis obtusis non maculatis, siliquis tetraspermis superna parte æqualibus, inferna veluti nodosis, semine subluteo. *Mich.* gen. 27. t. 25. f. 3.

13. Tri-

13. *Trifolium annuum corymbiferum album & procumbens, folio cordato subtus atro-virente splendente, siliqua tetrasperma, inferne falcatim discriminata. Mich. gen. 27. t. 25. f. 6.*

14. *Trifolium pratense corymbiferum non repens, humi stratum, alteradicatum, foliis subrotundis alba falcata macula vix notatis, floribus minoribus suaverubentibus, siliquis tetraspermis superna parte tantum marginatis, semine fusco. Mich. gen. 27.*

15. *Trifolium pratense corymbiferum erectum annuum & præaltum, caule crassiore fistuloso, folio longiore cordiformi, flore albo, siliqua incurva, lata, compressa ac disperma. Mich. gen. 28. t. 28. f. 2.*

16. *Trifolium supinum corymbiferum annuum album majus, folio longiore obtuso, siliqua incurva, lata, compressa ac disperma. Mich. gen. 28. t. 25. f. 5.*

Hæ 1---16 ejusdem sunt speciei cum *C. Bauhini* primo allegata, & sic in aliis multis.

Tournefortius Tulipas 93. (ubi una est) & *Hya-cinthos* 63. (ubi duo sunt) numerat, nec minus sæpe in aliis alii luxuriarunt.

260. Magnitudo *Species non distinguit.*

Magnitudinis notam e nomine specifico absolute proscribendam censeo, cum falsa sit, indeterminata, indefinita.

Magnitudinem species non distinguere docet integrum & Regnum vegetabile, & animale. Pygmæum a Gigante speciem diversam non esse probant homines, canes, equi, fues, gallinæ, pisces, insecta; & omnes magni antea parvi exsistere.

Plantæ omnes in terra sterili, exsucca, arida minores, in spongiosa, succulenta, fecunda majores evadunt. *Plantago latifolia sinuata* C. B. in terra pingui humanam altitudinem sæpe acquirit, in sterili vero vix dimidiam unciam sæpe attingit. *Fl. Lapp.* 62. γ.

Plantæ omnes in *Alpibus* parvæ, extra alpes majores excrescunt. *Fl. Lapp.* 342. ε.

Hernandia folia gerit in America vix duarum unciarum; in hybernaculo vero pedalis sæpius diametri.

Uno verbo, nulla nota in plantis frequentior variat quam magnitudo, adeoque nec fallacior nota ulla.

Dein inter majorem & minorem: maximam, majorem, mediam, minorem & minimam, nulli dantur limites vel termini, præterquam graduales; gradus, absque limitibus, soli! hinc si una mihi offeratur, nec visâ altera, nullo judicii acumine perspicio, utrum hæc major vel minor sit habenda, cum omnis magnitudo sit respectiva, nec datur majus nisi & minus existat. Scarabæus enim maximus est millies minor Caprâ minima.

Hinc erroneus est omnis gradus magnitudinis cum sit comparativus, sive tum respiciat integram plantam, sive ejus partem, sive folia, sive flores, sive fructus; addiscere unicam plantam ab altera non est sapientis studium.

a. *Magnitudo totius Plantæ.*

Alfene *altissima.*

———— *major.*

———— *media.*

———— *minor.*

———— *minima.*

Sedum majus.

———— *minus.*

———— *parvum.*

———— *minimum.*

Thalictrum magnum.

———— *minus.*

———— *minimum.*

Boletus magnus.

Galeopsis procerior.

Gramen elatius. Rj.

Fraxinus excelsior. C. B.

Dipsacus giganteus. Boc.

Trachelium giganteum. Plk.

Jasminum humile. C. B.

Virga aurea humilior. T.

Alfina exigua. J. B.

Salix pumila. C. B.

Betula nana Rd.

Melampyrum perpusillum. Lob.

Juncus omnium minimus. T.

Hippuris tenuissima. J. B.

Plantago major, media a nonnullis cognominata. B.

B. Magnitudo foliorum.

Cistus major, folio rotundiore. J. B.

———— *major, folio longiore.* J. B.

———— *folio brevior.* C. B.

———— *folio amplissimo.* T.

Tamarix folio crassior.

———— *folio tenuior.*

Equisetum minus, omnium tenuifolium. Lob.

Tha

Thalictrum foliis *crassioribus*. T.

———— foliis *latioribus*. R.

———— *angustifolium*. T.

Nicotiana *angustifolia*.

———— *latifolia*.

γ. *Magnitudo florum.*

Cruciata flore luteo *minore*. Mor.

Cannabina flore *magno* luteo. B.

δ. *Magnitudo fructus.*

Phytolacca *majori* fructu.

———— *minori* fructu.

Sisymbrium *siliqua brevior*. T.

261. *Notæ collatitiæ cum aliis speciebus
diversi generis, falsæ sunt.*

Qui terminos artis assumere, deficientes conde-
re, certisque ac definitis inniti principiis recu-
sarunt, sed absque molestia ulla Botanicen per-
functorie tradere, quam primum nova ipsis oblata
fuit species, differentiæ nomine, a lubrica quadam cum
alia olim visa planta similitudine intercedente, ean-
dem baptisarunt, & se suis partibus optime functos
credidere; Sed longe absit, quod idem sentiat alter
Botanicus, qui prioris inquirere tenebatur Synony-
mon.

Quam ludicræ enim non sint istæ similitudines in-
ter duarum diversarum plantarum folia, immo tam
diver-

diversæ, ut adhuc observaverim nunquam duo simillima. Quanta hinc confusio, patebit exemplis. e. gr. *Campanula jacobææ folio* T. Tyro nesciens quæ & qualia sint *Jacobææ* folia, evolvit species, reperit ea vel linearia *Rosmarini*, vel sagittata *Glasti*, vel sinuata *Dentis leonis*, vel obverte ovata *Limonii*, vel decomposita *Absinthii*, vel alia infinita, ergo nullâ certa figura; ille non scit, utrum Botanicus intellexerit *Jacobæam Glasti*, utrum *Limonii*, vel aliam speciem. Sic & *Jacobæa senecionis folio*: *Senecio* & *Jacobæa* sunt ejusdem generis plantæ, ergo *Jacobæa senecionis folio* est idem, ac si dixissem *Jacobæam Jacobææ folio*, quod & stultissimus mortalium crederet. Alia est *Jacobæa senecionis folio* Raj. alia vero *Senecio iacobææ folio* Moris. Quum jam *Jacobæa* & *Senecio* sint ejusdem generis, adeo absurda evadunt ambo hæc nomina, ut tetrora nulla. En aliud exemplum fallaciæ: pono *Jacobææ folia* ignota tyroni, evolvat speciem *Jacobææ*, quæ eum remittat ad *Hieracium*, & *Hieracium* ad *Blattariam* (vide α .) & sic in infinitum. Vel sitne necessarium, quod tyronis aspectum prius incurrat *Limonium*, quam *Jacobæa*, ut sciat quid *Jacobæa limonii folio* sit? Mutato nomine generico alterius plantæ e. gr. *Cymbalaria*, *Blattaria*, non amplius erit *Campanula Cymbalaria* & *Blattaria*, sed *Antirrhini* & *Verbasci folio*. Qui hæc absurda observarunt, fraudem lingua græca regere tentarunt, sed sapientioribus eodem redit res. Hisce consideratis. Quæro a sano omni, an in hisce lateat judicii granum? num ulla in his certitudo? & cur non irrisi fuerint dudum ab aliis isti Botanici, qui ejusmodi assumere notas. Sapiamus tandem, nec cæcutiamus meridiano die.

a. a Foliis.

CAMPANULA.

- *Serpillifolia*. C. B.
- *Linifolia*. C. B.
- foliis *Urticæ*. C. B.
- foliis *Echii*. C. B.
- foliis *Anchusæ*. C. B.
- foliis *Bellidis*. T.
- foliis *Blattariæ*. T. C.
- foliis *Ptarmicæ*. T. C.
- *Cymbalarie* foliis. C. B.
- *Persicæ* folio. C. B.
- *Tragopogi* folio. C. B.
- *Leucoii* folio. T. C.
- *Lychnidis* folio. T. C.
- *Jacobææ* folio. T. C.

JACOBÆA.

- *Betonicæ* folio.
- *Glasti* folio.
- *Chrysanthemii* folio.
- *Rosmarini* folio.
- *Absinthii* folio.
- *Hieracii* folio.
- *Hormini* folio.
- *Sonchi* folio.
- *Dentis leonis* folio.
- *Helenii* folio.
- *Limonii* folio.
- *Senecionis* folio.

GERANIUM.

- folio *Aconiti*. C. B.
- folio *Malvæ*. C. B.
- folio *Althææ*. C. B.

- foliis *Pastinacæ*. Hr.
 ——— *Betonicæ* folio. Hr.
 ——— *Alchimillæ* folio. Hr.
 ——— *Coriandri* folio. C. B.
 ——— *Cicutæ* folio. C. B.
 ——— *Uvæ crispæ* folio. Hr.

Campanula jacobææ folio.

Jacobæa hieracii folio.

Hieracium blattaria folio.

Blattaria verbasci folio.

Verbascum conyzæ folio.

Conyza salviæ folio.

Salvia hormini folio.

Horminum betonicæ folio.

Betonica scrophulariæ folio.

Scrophularia melissæ folio.

Melissa plantaginis folio. &c. *in infinitum.*

β. a *Fructificatione* & *radice.*

Juncus capitulis Sorgi. C. B.

——— *capitulis Psyllii*. C. B.

Alfine Lini capitulis. C. B.

——— *Symphyti* capitulis. C. B.

Gramen spica Brizæ.

Adonis Buphthalmi flore.

Gramen Phalaridis semine.

——— *Lithospermi* semine.

Ranunculus Hellebori nigri radice.

Cirsium radice Hellebori nigri.

γ. a *Facie.*

Clinopodium Ocymii facie. C. B.

——— *Origani* facie. C. B.

d. Gracismus.

Pseudo Helleborus Ranunculoides Mor.

Acer Platanoides.

Brassica Asparagoides.

Adonis Helleboroides.

Carduus Acanthoides.

———— Centaurioides.

———— Eryngioides.

Lathyrus *Viciæformis* seu

Vicia *Lathyroides*.

e. per Circulum.

{ Jacobæa *senecionis* folio.

{ Senecio *jacobææ* folio.

Jacobæa *hieracii* folio.

Hieracium *blattariæ* folio.

{ Blattaria *verbasci* folio.

{ Verbascum *conyzæ* folio.

Conyza *salviæ* folio.

Salvia *hormini* folio.

Horminum *betonicæ* folio.

Betonica *scrophulariæ* folio.

Scrophularia *melissæ* folio.

Melissa *plantaginis* folio.

262. *Notæ collatitiæ cum aliis speciebus ejusdem generis, malæ sunt.*

Malæ, & vix priori præstantiores dicendæ differentiæ, a respectu ad plantas ejusdem generis desumptæ, si ab iis mutuetur terminus; addiscere unam ab altera, est discere per circulum, qui caret principio & fine. Vidistis, quoties species sub eodem genere collocatæ a recentioribus ad alia longe, & diversa genera amandatæ fuere; quo facto ex iis desumptæ Notæ erroneæ factæ sunt.

Cum hæ *Notæ* speciale examen subibunt, plura dicere hic supersedeo: modo proponam exemplum unicum, in quo videre liceat, quod *Viciæ* detur species *flore Viciæ*, & quidem tali flore, quali gaudet alia species *Viciæ*; ergo *Vicia sepium* gaudet *flore Viciæ*; ergo datur alia *Viciæ* species *flore prioris*, ergo & *Viciæ floris*, quem si non proferret, nec *Vicia* esset. Judicet sanus, num hoc nomen præstet præcedentibus.

VICIA, *flore Viciæ sepium sive dumetorum*, vulgaris. Raj.

263. *Nomen Inventoris, vel alius cujuscunque, in differentia non adhibetur.*

Cum nomen specificum tantum includat notas plantæ inscriptas, quibus a reliquis sui generis distinguitur, sequitur, falsum esse, attributum ab Inven-

tore, vel Descriptore, vel Botanico, vel Medico, vel Illustri aliquo mutuatum, in nomine specifico recensere, cum nullus suum nomen vivæ plantæ inscribere queat.

Aliud est plantam describere, aliud denominare, aliud historiam dare: quod non observarunt, qui totam quantam plantæ historiam in differentia exhibere adgressi sunt.

α. *ab Inventore.*

Trifolium gastonium. Moris.

β. *a Descriptore.*

Gramen cyperoide Boelii. Lob.

Conyza tertia Dioscoridis. C. B.

Conyza media Matthioli. J. B.

Narcissus Tradescantii. Rudb. vall.

γ. *ab Historia.*

Sideritis Valerandi Dourez brevi spica. J. B.

Trifolium alb. a *Fuchsio* depictum. J. B.

Campanula pulchra a *Tossano*, *Carolo* missa. J. B.

Mimosa Zeyl. a Domino *Hermans*, excellentissimi domini *Syen.* Breyn.

δ. *In memoriam Viri.*

Chamæpitys fl. plus quam eleganti s. *Plusqueneti.*
Pluk.

Eriocephalos *Bruniades.* Pluk.

e. *In memoriam Sancti.*

Amanita divi Georgii. D.

Thymbra sancti Juliani. Lob.

264. *Locus natalis species distinctas non tradit.*

Locus neminem beat, nec ullum immutat, ne quidem Suem, si vel Romam duceretur, ut proverbium sonat.

Locus plantas sæpe parum differentes reddit, speciem tamen nunquam immutavit, ne quidem in cerebro ullius fani Botanici. Hic enim varietatum sæpius pater, specierum vero nunquam extitit.

Loca natalia in nomine specifico adduxere Plukenetius, Petiver, Breynius, &c. fere in omni differentia, omnino persuasi se imperfectas orbi proposuisse differentias, si locus eas non intraret. Et quis contra diceret, Botanicos egregia nomina præstitisse ubi loca imposuere; norunt enim inde Hortulani, qua methodo ova plantæ cujuscunque excludantur. e. gr. Si plantam *Surinamensem* dixeram, solo prægnanti committantur semina, sin vero *Alpinam*, omnino non. Adeoque, qui Hortulani solis scribant, retineant natalem dulcissimum locum; alii vero locum in Historia plantæ, æque clare describere possunt, ac unquam in nomine specifico; nam quid Regio ad differentiam. An *Plantago parisiensis* extra Parisios non nascatur? an proinde pro nova specie habenda sit ista, quæ in Suecia & Lapponia occurrit, ubi Parisiis nunquam; vel eget probatione, quod primum Parisiis creata sit.

Lysimachia Canadensis dicta hoc die in Dunis Belgicis ubique occurrit spontanea, tamen pro eadem specie habendam cenleo, usque dum demonstretur Hominem Europæum, Indiam qui petierit, speciem mutasse.

Tournefortio adeo placuit locus, ut e solis nominibus specificis integrum ejus iter orientale per omnia loca quivis colligeret, qui nunquam itinerarium ejus inspexit.

H. L. B. Species *Mesembryanthemi* (Ficoidis) 54 recenset, quarum 51 afræ; quas notas tyrones plantæ inscriptas legere nesciunt, nec alii, qui nil credunt, nisi quod manus ipsorum oculatæ videant.

Lobelius & Rajus cont. & extr. dicunt plantas in locis meridionalibus pratenses, in septentrionalibus esse sylvestres.

Pontedera, Cæsarpinus, Tournefortius &c. easdem plantas in *Alpibus meridionalibus* prognasce prodiderunt, cum iis, quæ in *borealibus pratenses* sunt. In alpibus Italicis eadem proveniunt sæpe plantæ cum iis, quæ in Suecia pratenses sunt. In monte alpino *Ararat* observavit Tournefortius *Cotoneastrum folio rotundo*. J. B. *Conyzam acrem cæruleam*. C. B. *Hieracium fruticosum angustifolium majus*. C. B. *Jacobæam Senecionis folio*, *Euphrasiam* &c. quæ omnes in pratis Sueciæ vulgares.

Flora Lapponica me docuit plantas omnes *alpium lapponicarum* extra alpes palustres esse, uti *Sceptrum Carolinum*; *Betula foliis orbiculatis crenatis*; *Rubus caule bifolio unifloro, foliis simplicibus*; *Salices plures*; *Pinguiculæ, Pediculares, Daphne* &c.

Triglochin maritimum Rupp. crescit Upsaliis a mari per duodecim horas remotis, tamen specie eadem; quis dicet plantam maritimam nasci Upsaliis; nec crediderat hoc *Martinus* noster.

Sium aquaticum vidimus multoties in siccis hortis vigens & florens, tamen non magis species diversa, quam auceps & piscator.

Empetrum montanum crescit in montibus & paludibus.

Ex hisce constat vanas esse omnes differentias a regione & solo petitas, cum hæ variant & inconstantes sint.

O Bone Deus! quot plantarum species distinxerunt Botanici notâ culturæ, fativas, domesticas, hortenses quam infinitas dixere, licet sana ratio mere talem concipiat nullam; omnes enim plantæ in loco natali spontanæ sunt, in hortis Botanicis vero fativæ.

Quid *vulgaris*, & *spontanea* aut *peregrina* sit, quid *communis*, quid *rara*, patet fano ex dictis, cum in his nulla nota constans, sed accidentalis & respectiva tota.

Cur Angli in verbum *Nostras*, magis quam alia natio ulla, proclives sint, me nescire fateor; confer Raji, Plukenetii, Morisoni, Petiveri nomina specifica de plantis rarioribus Angliæ, & observabis ita tamen esse.

a. a Solo.

Valeriana *sylvestris*.

———— *palustris*.

———— *campestris*.

———— *montana*.

———— *alpina*.

Mentha *arvensis*.

———— *aquatica*.

Alfene *nemorum*.

———— *pratensis*.

———— *littoralis*.

Vicia segetum.

——— *sepium.*

——— *dumetorum.*

Glaux maritima.

Sedum rupestre.

Muscus amans uvida.

Erysimum juxta muros.

Erinaceus in strobilis pini.

Fungus in tabellis areolarum hortorum.

β. a Frequentia.

<i>Oenanthe</i>	<i>rara.</i> Rd.
<i>Hyoscyamus</i>	<i>peregrinus.</i> Rd.
<i>Clematis</i>	<i>peregrina.</i> C. B.
<i>Apocynum</i>	<i>peregrinum.</i> Br.
<i>Valeriana</i>	<i>hortensis.</i>
<i>Asparagus</i>	<i>domestica.</i>
<i>Rapa</i>	<i>sativa.</i> C. B.
<i>Scabiosa</i>	<i>communior.</i> I. B.
<i>Hydrocoryle</i>	<i>vulgaris.</i>
<i>Echium</i>	<i>vulgare.</i>
<i>Ocimum</i>	<i>vulgatum.</i>
<i>Muscus</i>	<i>vulgatissimus.</i> C. B.

γ. a Regione.

<i>Sagittaria</i>	EUROPÆA. Mor.
<i>Acrosticum</i>	Septentrionalium.
<i>Orchis</i>	<i>Lapponensis.</i> Rd.
<i>Calceolus mar.</i>	Lapponum. Rd.
<i>Pinguicula</i>	Lapponum. Rd.
<i>Orobanche</i>	<i>Sueonum.</i> Rd.
<i>Pentaphylloides</i>	<i>Succicum.</i> Plk.

Bugula

Bugula	Suecica. Mor.
Orobanche	Fundboënsis. Rd.
Acetosa	<i>Moscovitica.</i> Mor.
Enneadynamis	<i>Polonorum.</i> Gef.
Cochlearia	<i>Danica.</i> C. B.
Cytifus	<i>Germanicus.</i>
Gramen mar.	Borufforum.
Cytifus	Ratisbonensis.
Tataria	Hungarica. J. B.
Olea	Bohemica.
Chamæpitys	Austriaca.
Cirsium	Pannonicum.
Rosa	<i>Belgica.</i> C. B.
Cochlearia	Batavica. Hr.
Cochlearia	<i>Britannica.</i> Dod.
Cochlearia	Anglica.
Geranium	Lancastriense.
Erica	Cantabrica.
Virga aur.	Cambrica.
Ligusticum	Scoticum.
Tithymalus	Hibernicus.
Pulmonaria	<i>Gallica.</i>
Circæa	Lutetiana.
Aparine	Parisiensis.
Anagallis	Gallo-provincialis.
Tamariscus	Narbonensis.
Alypum	Monspeliensium.
Thymbra	<i>Hispanica.</i>
Alsine	Boetica.
Chrysanthemum	Valentinum.
Juncaria	Salmanticensis.
Phelypæa	Lusitanica.
Elephas	<i>Italica.</i>
Iris	Florentina.

Lapathum	Bononiense.
Chondrilla	Foro-juliensis.
Hieracium	Genevense.
Thapsia	Romana.
Kali	Neapolitanum.
Genista	Ilvensis.
Thlaspidium	Apulum.
Bulbocodium	<i>Græcum.</i>
Chamærhododendros	Pontica.
Salicornia	Cretica.
Ranunculus	Lesbius.
Brassica	Thracica.
Apocynum	Bithynicum.
Plantago	Chia.
Lithospermum	Delium.
Fungus typh.	Melitensis.
Scrophularia	Ephesia.
Atractylis	Cyprica.
Linaria	Patmia.
Phlomis	Samia.
Aster	Atticus.
Polium	Smyrnæum.
Ranunculus	ASIATICUS.
Fragaria	Orientalis.
Ranunculus	<i>Turcicus.</i>
Androsæmum	Constantinopolit.
Alcea	<i>Syriaca.</i>
Cyperus	Babylonicus.
Nux	Macedonica.
Avellana	Byzantina.
Iris	Chalcedonica.
Iris	Damascena.
Lilium	<i>Persicum.</i>
Stoechas	<i>Arabica.</i>

Rosa

Acacia

Alcea

Apocynum

Hydrocotyle

Narcissus

Urena

Moly

Hyacinthus

Ferula

Populus

Arum

Solanum

Hyacinthus

Jacobæa

Fritillaria

Fabago

Ricinus

Virga aur.

Serratula

Geranium

Rhus

Saxifraga

Solanum

Virga aur.

Phaseolus

Solanum

Muscus

Granadilla

Fragaria

Phaseolus

Filix

Sanicula

Hierichuntea.

Mesopotamica.

Javanica.

*Malabaricum.**Zeylanica.**Japonicus.**Sinica.*

AFRICANUM.

Tripolitanus.

Tingitana.

Lybica.

*Aegyptiacum.**Guineense.*

Mauritanus.

Monomotapensis.

Capitis Bonæ Spei.

Capensis.

AMERICANUS.

Novæ Angliæ.

Noveboracensis.

Carolinum.

Virginianum.

Pensylvanica.

Bonariense.

Marilandica.

Barbadensis.

Bahamense.

Floridanus.

Surinamensis.

Chiloënsis.

Mexicanus.

Brasilienfis.

Canadensis.

265. *Tempus florendi vegetandique maxime fallax est differentia.*

Tempus plantarum florendi cum plantis inscriptum non fit, nec in differentia assumi debet.

Verum quidem est, magnum plantarum numerum certum quoddam observare florendi, excrescendi, marcescendique tempus, e. gr. *Africanæ* plurimæ florent sero autumno; *Alpinæ* plurimæ florent primo vere: attamen cultura & has, & alias, elusit plantas, vernaes autumnales, uti & autumnales vernaes esse docuit.

Quid Regio faciat ad tempus florendi, nulli non constat. e. gr. *Aconitum hyemale* vulgi, & *Daphne* florent *Lugduni Bat.* mense *Februario*, *Upsalia* vero *Aprili*.

Viola martia & *Caltha palustris* in Belgio florent mense *Martio*, in Scania *Aprili*, in Uplandia *Majo*, in Lapponia mense *Junio*.

Betula vulgaris floret mense *Aprilis* in Belgio, *Majo* in Suecia, *Junio* in Lapponia.

Colchicum autumnale, quod omni autumno in Europa floret, transtuli in *Lapponiam*, ubi primo anno floruit mense *Augusto*, altero & tertio *Junio*, nec fructum produxit, id est, vernum factum fuit.

Sunt & plantæ plures, quæ certum tempus diei, certasque horas in florendo observant: e. gr. Die sereno existente, Soleque lucente, florent innumeræ; si vero tempestas oriatur nebulosa, & pluviosa, mox corollas claudunt, ne farina genitalis combibatur a pluvia; eam etiam ob causam omni nocte clauditur maxima pars florum; dum recentes adhuc sunt; at per-

acta semel Venere, nec pluvias, nec noctes curant. Sic Sole orbem illuminante florent *Tulipa*, *Leontodon*, *Montia*, *Convolvulus*. Alii flores autem tantum noctes Veneri sacras faciunt, ut *Mirabilis*. Alii solas horas matutinas, ut *Tragopogon*. Alii solum meridiem, ut *Malvinda* Dill. species unica; & *Bemmia* Riv. Alii per unicum modo diem Veneri indulgent, ut *Tradescantia*, *Convolvulus*, *Mirabilis*, *Hemerocallis*, &c. Alii vero quamplurimos in eo transigunt dies. Has vero notas momentaneas cur assumeamus pro fundamento distinctionum specierum, ubi evidentiores infinitæ prostant; hæc enim neglecta, nec observata hora, cur nostrum receptum fundamentum eludatur?

Obvertant suos flores Soli, & excipiant solares radios *Tithymalus helioscopius* C. B. *Succisa* I. B. *Helianthus*, *Tragopogon*, *Pilosella*, & Flores fere omnes præsertim *flavi*; adspiciam hunc eorum motum quasi voluntarium cum oblectamento summo, inde tamen differentias specierum non sumam, cum evidentiores ubique observo.

Valeant itaque nomina specifica desumpta a Tempore florendi, sive sit

Ab Anno.

<i>Tulipa</i>	<i>Præcox.</i>
<i>Tulipa</i>	<i>Serotina.</i>
<i>Crocus</i>	<i>Vernus.</i>
<i>Ranunculus</i>	<i>Vernus.</i>
<i>Saxifraga</i>	<i>Verna.</i>
<i>Geranium</i>	<i>Æstivale.</i>
<i>Aster</i>	<i>Autumnalis.</i>
<i>Crocus</i>	<i>Autumnalis.</i>

Colchicum

Autumnale.

Aconitum

Hyemale.

*A Mense.*Rosa *omnium Calendarum.*

Rosa

Menstrua.

Viola

Martia.

Rosa

Majalis.

Boletus

Julii mensis.

Boletus

Augusti mensis.

Ab Horis.

Lychnis

Noctiflora.

Althæa

Horaria.

Malva *horæ undecimæ* Hort.

266. *Color in eadem specie mire ludit,
hinc in differentia nil valet.*

Nihil magis sensus nostros per visum ferit, quam color; hinc non mirum, quod oculi multorum ab eo toti capti fuere, ne dicam effascinati. Receptus fuit color primitus pro specierum diagnosi, at mox pro specierum iudice. Non potest enim planta hoc ævo præsertim, ejusdem esse speciei cum altera, floris solum colore diversa, licet oculis non capti omnes videant *Mirabilem & Impatientem* in eadem planta centum producere diverse coloratos flores. Obstupesco quâ audacia, adplausu, privilegio, dum videam,

deam, cæca empiria muniatur. Quæ vos dementia cepit? Nonne nos videmus in nobismetipsis, in Bubus, Canibus, Felibus, Suibus, in omnibus mansuetis Quadrupedibus & Avibus; in Serpentibus & Piscibus: in Insectis & Vermibus, omni die, quod mater producat fetum sæpe sæpius colore diversum. Cui nam lateat teterrimi Anguis conspicio insignitæ, colore proteo ipso magis variabilis, lusus? quam *Seba* decies & ter depinxit, uti in Thef. Tab. 85. fig. 1. Tab. 89. fig. 1. 2. 3. 4. Tab. 90. fig. 1. 2. Tab. 94. fig. 1. Tab. 97. fig. 1. 2. 3. 4. Hunc ipsi imputatis errorem. Sed quid de Vobis apud posteritatem futurum censeatis. Vos quot Volumina nominum specificorum a colore desumptorum conscripsistis? Quantam æris molem destruxistis superfluis iconibus; & quantum pecuniæ solo colore (an hoc fraude?) ex aliena crumena seu emtorum elicuistis? Qua in re Vos Anthophilis iudicio præferam? Anthophili attentius colores distinguunt, licet limites, vel ultimam metam nunquam attingant, nec vos attigistis. Vos hauritis aquam e mare, quod evacuabitis nunquam; Vobis nova omni die creatio!

Certum est, quod colores cærulei, rubri, purpurei, & violacei facillime transeant in *album*. Certum quidem etiam est, quod Flores *lutei* rarius mutent colorem, tamen exceptionem admiserunt millies, & vel in ipsis compositis Floribus. Adeatis Hyacinthos, Tulipas, Pulsatillas, Ranunculos, Dianthos, Primulas, & discite sapere, nec nimium credatis colori.

Si ejiciatur hoc colorum caducum principium, excluduntur omnes species falsæ, seu quæ aliam differentiam nullam subministrant; hocque modo ab onere plurium millium fictarum specierum liberi estis.

Dixere Botanici e. gr. *Campanulam flore albo*, persuasi

suasi se egregiam præstitisse differentiam specierum, licet vix ulla Campanula flore albo sit, neque speciei alterius varietas. Risum quis tenuit, cum Hortulanos audiverit *Campanulam cæruleam flore albo* dicentes, id est *flore cæruleo flore albo*; attamen hi, tam absurdi, sapientiores illo fuere, qui *Campanulam flore albo* dixerat, illi enim agnoverunt colorem naturalem cæruleum, hic vero non.

Quid album sit, quidque nigrum, non in me demonstrare suscipio, norit tamen hos colores quivis; quæro itaque ab omni visu gaudente, num *Hyoscyamus*, *Verbascum*, *Facea* sint *nigræ* plantæ, & *Bryonia alba*; mihi sane virides hæc sunt omnes.

Cum *elegantia* & pulchritudo maxime e colore concludatur, specifica nomina ab ea hic proponam. Pulcherrima erant objecta *Musci* Dillenio, *Fungi* Michelio, *Gramina* Scheuchzero, *Lithophyta* Marsilio, *Filices* Plumiero, *Compositi* flores Vaillantio, *Umbellati* Morisano; sic suum cuique pulchrum est; & quot capita, tot de colore sensus; nulla hic universalis lex; nulla valet hic demonstratio. Olim *Tulipa* pulcherrima Anthophilis erat, nunc *Hyacinthus* pulchrior.

Quod valet de coloribus in flore, valet & in fructu, in seminibus, in ramis, in radice. Quæ floribus variant albis, variant & ramorum superiorum albidior, vel pallidior virescentia.

a Flore.

Primula veris flore *luteo*.

———— flore *rubro*.

———— flore *albo*.

———— flore *ferrugineo*.

Auricula urfi flore *coccineo*.
 ————— flore *purpureo*.
 ————— flore *violaceo*.
 ————— flore *variegato*:

Tulipa *versicolor*.

Hyacinthus *non scriptus*:

Euphrasia *non scripta*.

a Fructu.

Melo fructu *luteo*.

Cucumis fructu *albo*.

Pepo fructu *variegato*.

Malus *maculis vitreis*.

Prunus fructu *atro-ceruleo*.

Prunus fructu *flavo*.

Prunus fructu *cerei coloris*.

a Seminibus.

Papaver semine *albo*.

Papaver semine *nigro*.

Sinapi semine *rufo*.

Sinapi semine *luteo*.

a Radice.

Rapa radice *candida*.

———— radice *obsolete nigricante*.

———— radice *supra terram viridi*.

———— radice *foris & intus flavescente*.

Daucus radice *atro-rubente*.

———— radice *aurantii coloris*.

———— radice *lutea*.

a Planta.

Brassica *viridis*.
 ——— *rubra*.
 ——— *alba*.
 Bryonia *alba*.
 Marrubium *album*.
 ——— *nigrum*.
 Hyoscyamus *niger*.
 Verbascum *nigrum*.
 Martagon *cruentum*.

a Foliis.

Agrifolium *foliis ex luteo variegatis*.
 ——— *fol. ex albo variegatis*.
 ——— *fol. limbis & spinis argenteis*.
 ——— ——— ——— *aureis*.
 Salvia *tricolor argentea*.
 Ocimum *maculatum*.
 Esula *punctis croceis notata*.
 Malva *foliis margine superius micis sulphureis
 ad solem splendentibus donatis. Morif.*

a Pulchritudine.

Alypum f. *Frutex terribilis*.
 Hyacinthus *stell. amœnus C. B.*
 Cotula *calyce eleganti T.*
 Gr. *Cyperoides elegans Raj.*
 Filix *saxatilis elegantissima H. R. P.*
 Campanula *pulchra I. B.*
 Verbesina *flore pulchriore. I. B.*
 Filix *scandens perpulchra Br.*
 Poinciana *flore pulcherrimo T.*

267. *Odor speciem nunquam clare distinguit.*

Sperabam quondam Botanicum eum esse, qui plantas visu dignosceret: sed observo, quod nisi odor, sapor, & tactus adsint, & quidem promississimi, nil valeat Botanicus; Doleo eam ob causam istas nationes, quas morbus dirus, Pica ac Malacia nasi dictus, ita infecerit contagioso Tabaci veneno, ut non modo olfactum debilitaverit, sed & nervos olfactorios densissimo obvelavit callo, ut nulla amplius supersit odoratus potestas.

Circa terminos artis in Botanicis ab odore desumptos certe res est maxime intricata, cum in odore tam paucas novimus species: *gratum & ingratum; remissum & intensiorem*; attamen in plantis longe plures observamus e. gr. in *Maro, Melissa, Myrica, Absinthio, Allio, Filipendula, Aro, Orchide, Nyctanthe, Polianthe, Camphora, Palmaria*, immo fere in singula planta ejusque flore diversum. Sed ubi hic limites reperiam? quomodo terminos definiam? qui enim *puero* nauseosus est odor, ille idem *Hystericæ* gratissimus. *Rusticus* pharmacopolium intrans ob aromatum odorem deliquescit, at admoto stercore vaccino naribus reviviscit.

Omnis odoris notitia solâ *experientiâ* addiscitur; debet itaque, qui solo odore species distinguere velit, & omnes odores a Botanicis datos nosse, eosque experientia addiscere, ut sciat terminos suæ artis necessarios. Si debeat & prostitutæ libidinis scorta adire, ut addiscat, quem odorem istorum loculi, ex congesta im-

pura illuvie, spirant, necesse est ut naso caveat, cum anguis lateat sub herba; vide *Lobelium* in Adversariis pag. 97.

Qui valet odore distinguere *Ocimum Caryophylli*, *Citri*, *Anisi*, *Fœniculi*, *Melissæ*, *Cinnamomi*, *Styracis* & *Rutæ* odore, me superat odoris vi, ego potui has species omnes nunquam meo naso reperire.

Meum etiam nasum superat terminus iste Morifonius de odore *medio modo odorato* in *Agrimonia*.

Ergo cum hic limites sint nulli, cum nulla demonstrabilis detur certitudo, cum odore variant plantæ, mihi non inserviet odor pro specierum distinctione, nec nomine specifico; adeoque assumam differentias ab odore nunquam; mihi enim arrident termini definiti & demonstrati, de quibus postea.

a Plantis aliis.

Ocimum caryophyllatum C. B.

——— *citri* odore.

——— *anisi* odore.

——— *fœniculi* odore.

——— *melissæ* odore.

——— *cinnamomi* odore.

——— *rutæ* odore.

——— *styracis* liqu. odore.

Orchis odore *Sambuci*.

a Speciebus odoris.

Hypericum hircinum Rd.

Orchis odore *hirci*.

Natrix odore *mithridatii*.

Melo moschatus.

Agrimonia medio modo odorata. Morif.

Atriplex vulvaria de meretricum impuris loculis olens. Lob.

Arbor *merdam* olens.

a Tempore.

Geranium noctu olens.

Hesperis noctu olens.

Caryophyllus inodorus,

268. Sapor pro ratione manducantis sæpe variabilis est, hinc in differentia excludatur.

Idem quod de odore valet, valet & de sapore, hinc unanimes mortalium consensus, quod de odore & sapore non sit disputandum.

Alius nobis sapor in teneris annis, dum solum dulcia placent; alius in decrepitis est, cum solum acriora salivam movent.

Plantæ similiter omnes in *sylvis* sunt duriores, magis amaræ, vel austeræ; sed mitescunt per *culturam*, dulcioreque evadunt plurimæ.

Acerbi fructus *Sylvestres Citri, Pyri, Mali; Mespili, Ribes*, per *culturam* adeo mitescunt, ut multi diversas credant species.

Ingratum istud **APIUM palustre**, sola cultura palatis nostris adeo gratum redditur, ut *dulce Italis* dicatur.

ALLIUM apud nos adeo foetens, in *Græcia* omnis foetoris expers esse testatur *Sponius* itin.

CICHORIUM istud *sylvestre*, foliis sinuatis, amarum est, per culturam deponit pro magna parte amaritiam.

LACTUCA, *opii succo viroso* in sylvis, per culturam evasit gratissimus, & saluberrimus cibus.

Ergo variant sensus nostri & sapes; variant plantæ; hinc utrinque incertitudo, adeoque erronea nota in differentia omnis erit a sapore mutuata.

Idem valet & de *Auditu*; licet hoc sensus organum rarius a Boranicis in auxilium vocatum fuerit, uti in *Arbore crepitante*.

a Sapore plantæ.

Apium ingratius.

———— *dulce.*

Lactuca opii succo viroso.

a Sapore fructus.

Pisum cortice eduli.

Pyrus fructu saccharato, in ore liquecente.

Horrenda differentia.

Arum summis labris degustantes *mutos* reddens. *Sloan.*

269. *Ufus differentiam Botanico vanam subministrat.*

Qui nomina plantarum specifica ab usu vegetabilis constituerunt, ignorasse videntur, quid sit nomen specificum, quodque primariam differentiam includeret. Usus enim & virtus plantarum plantæ inscriptus cum non sit, ita nec in oculos Botanophili incidit.

Annon & una eademque planta sæpe diversum det usum utenti pro diversa usurpantis volupe.

Qui vires medicinales plantæ nominibus inferuere, mihi etiam nimis videntur empirici; unum idemque medicamentum in vario morbo, subjecto, tempore, varium sæpe dat effectum.

Plantas prius nosse studendum, dein earum attributa, historias, & usus, nec ab usu plantas. Quis *Aconitum* primum observans sciat, utrum *venenatum* sit illud, an *salutiferum*, certe experimentum in his periculosum esset; quis *Solanum* examinans dicat, utrum sit *somniferum*, *furiosum* vel *lethale*; quæ attributa nunquam demonstrantur, nisi per usum, (si non vis credere, gusta) & tum admodum charo emeretur nomen specificum; nil enim charius emitur, quam quod vita redimitur.

In Quadrupedibus, aliisque animalibus, vires medicamentorum experiri non semper valet per conclusionem ad homines; Amygdalæ amaræ summa venena Canibus, Equis, Psittacis &c. Quæ animalia mox necant, a quibus tamen homines nullos mortuos, licet multos copiose eos assumisise, noscamus.

Quid receptum magis in differentiis, quam officinalis usus. Hinc *C. Bauhinus* & *Rivinus* circa maximum plantarum officinalium numerum, vocabulum *officinarum* in nomine adposuerunt; quid hoc ad notitiam plantæ? Quam multæ enim in una regione officinales sunt, in altera vero non? non decet Botanicum Pharmacopolas adire, ut ab iis addiscat plantas, sed a Botanico Pharmacopola instruat, necesse est. Relinquo itaque sequentia, & similia nomina specifica.

a Pharmacopolio.

Agrimonia officinarum. C. B.
Euphrasia officinarum. C. B.
Sanicula officinarum. C. B.
Calamintha officinarum Germanica. C. B.
Martagon alchymistarum. Lob.
Hieracium usuale. Rd.

a Vita.

Solanum lethale.
Aconitum salutiferum.
Persea in Perside noxia, vesca in Ægypto. Pluk.

a Morbis.

Menyanthes antiscorbutica. Pluk.
Cannabina lithontriptica. Br.
Rhamnus catharticus. C. B.
Linum catharticum. Rupp.
Carduus sudoriferus. Morif.
Solanum somniferum. Vet.
Solanum furiosum. Vet.

*ab Oeconomicis.**Genista scoparia.**Rubia tinctoria.**Dipsacus fullonum.**Ricinoides ex qua paratur Tournesol Gallorum. T.**a Dieta.**Pisum cortice eduli.**Pisa quæ simul cum folliculis comeduntur.**Volck.**ab Historia.**Punica quæ Malum Granatum fert.**Canuellerifera arbor cortice ignobiliore, cujus folium Malabathrum officinarum. Br.*

270. *Sexus nullibi species diversas constituit unquam.*

Completa est Generationis machina cum partes omnes appropriatæ una simul collocentur, ut in plantis plurimis, maximaque parte Regni vegetabilis, ubi Hermaphroditi foecundi & fertiles ex maxima parte sunt incolæ; aliam & diversam legem imposuit Summus Conditor animalibus pluribus, quibus dimidiata concessit organa servanda, duo individua vota sua, ubi de propagatione ageretur, conferre jussit. Hinc sexus distinctus, *mas* & *femina*, uterque alterius auxilio destitutus, imperfectus; hinc *hi duo unum erunt.*

Ut Regni Animalis incolæ maxima ex parte sexu distincti existunt, Mares sc. & Feminae, sic & in Vegetabili maxima incolarum phalanx Hermaphrodita: tamen multæ etiam occurrunt plantæ sexu distinctæ, Mares & Feminae absolutæ dicendæ, uti omnes sub Diœcia constitutæ. Vide harum catalogum *α*.

Vana, erronea, nec perferenda est Veterum divisio plantarum ab alio, quam fructificationis desumpto fundamento petita, hinc ejicienda, nec ferenda, uti *β*.

Nullus fuit Zoologus, qui unquam prætendit Mares & Feminas esse distinguendas in duas species, & integrum fere Regnum animale duplicandum; Quis statuit unquam Canem a Canicula, Taurum a Vacca, Gallum a Gallina distinctas & diversas esse species? ut hoc in Regno animali inconsultum esset, ita & in Regno Vegetabili æque insipidum, ubi eadem lex, & quidem absque metaphora, omnium oculis sese offert.

α. Sexus distinctus, vere, a Natura.

Vallisneria	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	1 cum 3.
Salix	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	1 --- 2.
Osyris	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	3 --- 1.
Hippophaë	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	4 --- 1.
Anthospermum	<i>Mas.</i>	4 --- ..
Myrica	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	4 --- 2.
Urtica	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	4 --- 1.
Pisonia	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 1.
Pistacia	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 1.
Spinacia	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 4.
Cannabis	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 2.
Humulus	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 2.
Zanonia	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 2.
Rhus	<i>Mas.</i>	<i>Femina</i>	5 --- 3.

Ala-

Alaternus T.	Mas.	Femina	5	---	1.
Smilax	Mas.	Femina	6	---	3.
Rumex	Mas.	Femina	6	---	3.
Tamus	Mas.	Femina	6	---	1.
Rajania	Mas.	Femina	6	---	3.
Populus	Mas.	Femina	8	---	1.
Croton	Mas.	Femina	15	---	3.
Laurus	Mas.	Femina	8	---	1.
Mercurialis	Mas.	Femina	9	---	2.
Hydrocharis	Mas.	Femina	9	---	6.
Nyssa	Mas.	Femina	10	---	1.
Carica	Mas.	Femina	10	---	1.
Kiggelaria	Mas.	Femina	10	---	5.
Coriaria	Mas.	Femina	10	---	5.
Cliffortia	Mas.	.	100	---	..
Aruncus	Mas.	Femina	100	---	3.
Juniperus	Mas.	Femina	4	---	3.
Taxus	Mas.	Femina	4	---	1.
Ephedra	Mas.	Femina	4	---	2.
Ruscus	Mas.	Femina	1	---	1.
Phœnix	Mas.	Femina	3	---	1.
Borassus	Mas.	Femina	6	---	3.
Begonia	Mas.	Femina	100	---	3.
Polytrichum	Mas.	Femina	1	---	1.
Sphagnum	Mas.	Femina	1	---	1.
Rhodiola	Hermaph. Mas.	Femina	8	---	4.
Chamæropf.	Mas. Hermaph.	Feminea	6	---	3.
Morus	Mas. Femina.	Hermaph.	4	---	1.
Empetrum	Mas. Femina.	Hermaph.	3	---	1.
Fraxinus	Mas. Femina.	Hermaph.	2	---	1.

β. *Sexus distinctus, male, a Botanicis.*

Anagallis	Mas. &	Femina.
Aristolochia	Mas.	Femina.

Abrotanum	Mas. &	Femina.
Abies	Mas.	Femina.
Amaranthus	Mas.	Femina.
Balsamina	Mas.	Femina.
Caltha	Mas.	Femina.
Cistus	Mas.	Femina.
Cornus	Mas.	Femina.
Crista galli	Mas.	Femina.
Ferula	Mas.	Femina.
Filix	Mas.	Femina.
Mandragora	Mas.	Femina.
Nicotiana	Mas.	Femina.
Orchis	Mas.	Femina.
Pæonia	Mas.	Femina.
Pulegium	Mas.	Femina.
Quercus	Mas.	Femina.
Symphytum	Mas.	Femina.
Tilia	Mas.	Femina.
Veronica	Mas.	Femina.

271. *Monströsi Flores & Plantæ omnes
a Naturalibus originem trahunt.*

Omnes species originem familiæ suæ primam ab ipsissima Omnipotentis Creatoris manu numerant; creatis enim speciebus æternam legem generationis & multiplicationis intra speciem propriam imposuit Naturæ Author rebus. Concessit quidem externum sæpe lusum, at metamorphosin ex una in alteram speciem nunquam. Hinc duplices hodie inter plantas differentię; alia vera, Sapientissimâ manu omnipotentis producta diversitas; alia vero, luden-
tis

tis naturæ, in externa crusta varietas. Seratur Hortus mille diversis feminibus, accedat Hortulanorum diligens cura in producendis monstris, & post annos aliquot continebit sex millia varietatum, quas Botanicorum vulgus species dicit. Ego itaque distinguo species Omnipotentis Creatoris seu veras, a varietatibus Hortulanorum monstrosis; istas ob Authorem maximi facio, has ob authores respuo. Istæ persistunt, & perstiterere cum mundo; hæ, ut monstra, brevi gaudent vita.

Monstra ista variegata, multiplicata, plena, prolifera, gigantea luxuriant, & aspicientium oculos Protea varietate fascinant, quamdiu Hortulani idolo suo quotidiana faciant sacra, neglectis his in cassum ruunt hæ ludentes umbræ. Hinc *Virgilius* Georg. I.

*Vidi lecta diu, & multo spectata labore
 Degenerare tamen: ni vis humana quotannis
 Maxima quæque manu legeret: sic omnia fatis
 In pejus ruere, ac retro sublapsa referri.*

Persistant, si placeat in Hortulanorum systematibus; at e fani Botanici systimate rejiciantur plantæ omnes floribus multiplicatis, plenis, proliferis, ut monstra abortientes.

Abortientes.

Tragopogon abortivum Loef.
Scorzonera pulveriflora T.

272. *Hirsuties facillime fallax est differentia, cum sæpe cultura deponatur.*

Si alia manifestior & certior detur in planta differentia, ad hirsutiem aufugere nefas esse judico, ni alia species tota glaberrima sit, altera vero admodum hirsuta, nec in his unquam observatum species deposuisse villositatem.

Quamplurimæ plantæ, prima qua e seminibus, radice vel gemmis erumpunt tempestate, hirsutissimæ sunt, ut *Fagus*, & aliæ, quæ adultæ, totæ glabræ evadunt.

Heliocarpus, nuper enata arbor, folia gerit malvæ instar tomento obducta, at post aliquot annos, & dum adoleverit, tota glaberrima est.

Triumphetta, dum e semine enascitur, *Heliocarpo* adeo similis est, ut vix distingui queat, at in hac adulta indurantur villi, & hispida evadit planta.

Persicaria amphibia Pluk. in aquis nata, folia nitida; glaberrimaque gerit; in siccis vero hispida, obscura.

Asperula sylvatica Rupp. in *sylvis* folia villosa producit, in *cultis* hispida.

Acinos Riv. in *aliis locis* erecta, in *aliis* procumbens est; in *aliis* foliis glabris, in *aliis* lævissimis variat.

Succisa I. B. in *apricis* foliis glabris se offert, in *fatis* & *umbrosis* vero foliis hirsutis.

Coronopus hortensis & *maritimus* in *locis humidis*
folia

folia lævia & integra; in *siccis* folia hirsuta & dentata profert. *Pluk. alm.* 299.

Martagon sylvaticum Rup. totum hirsutum est, at hirsutiem per culturam deponit. *Rupp. jen.* 119.

Alchemilla foliis simplicibus Fl. lapp. 66. in *apricis* & *siccis* glabra, procumbens, flavescens; in *spongiosis umbrosis humidiusculis* erecta, patula, & hirsuta observatur.

Septentrionales plantæ plures hirsutiem & pelles quasi induunt, ut *Comarum*, quod *Pentaphylloides palustre rubrum*, CRASSIS & VILLOSIS FOLIIS, SUECICUM & HIBERNICUM *Pluk.* & *Bugula non crenata tomentosa Suecica*. *Pluk.*

Cerastia in *alpibus lapponicis* sæpius hirsutissima, rarius, ut in *Hortis nostris*, lævia occurrunt.

Quod de hirsutie valet, valet & de spinis, aculeis, & aliis plantarum armaturis.

Quid *Cultura* faciat, & quam miro modo ferocissima animalia domet, nulli non notum est; exempla demonstrantia produnt incultæ barbaræ nationes collatæ cum cultissimis. *Urus* in sylvis horrendæ instar feræ, & indomabilis animalis grassatur cornibus; fronteque torvo est, & rugoso: specie tamen non differt a *Bobus* nostris mansuetis, sed tantum cultura: immo longa dies docuit homines demare Leones, Ursos, Tigrides, Canes, horrenda ista animalia, mansucta per culturam & innoxia facta.

Uti *Urus* per culturam obliterat frontis rugos, cornuumque acumina; uti homines politissimi facie serena a sylvestribus, torvis, & suspectis differunt; sic etiam plantæ. e. gr.

Cichorium in *sylvestribus locis* gaudet foliis acute sinuatis & dentatis, in *satis* vero sinus hos obliterat. Quo magis dentatum est (in *sylvestribus*), eo amarior,

rius, ingratius; quo minus (in *cultis*) eo & minus amarum, & palato acceptius est.

Pyrus, Citrus, Limon, Aurantium, Mespilus, Oxyacantha, Grossularia, Cynara &c. in *sylvis* spinosissimæ plantæ, & fructum acerbum, vel austerrum, vel acidum, vel amarum producunt; in *hortis* cultæ spinas deponunt, fructu mitescunt, suavissimæque evadunt.

Caute itaque ab his desumatur differentia, ne eludat Botanicum locus.

273. *Duratio sæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia itaque eam adhibere non arridet.*

Certe mihi non arridet in differentia specifica durationi & ætati plantæ locum concedere, si sufficiens alia existat ulla. Non nego, quin inter herbas & arbores sæpe sæpius sufficientissima intercedat nota, ni suffrutices & frutices in eodem genere has notas per gradus ascendere faciant; quod si fiat, minime admittendum est durationis signum.

Annuas inter, & perennantes radice plantas sufficiens non intercedit nota specifica. Plurimæ enim plantæ spontaneæ perennes sunt, at in hortis cultæ annuæ evadunt: uti *Beta, Majorana*.

In calidis regionibus quam plurimæ dantur plantæ radice sæpius perennantes, quæ apud nos Europæos, præsertim septentrionales, annuæ sunt omnes; uti *Mirabilis, Tropæolum*.

Dantur & in calidis regionibus, vel hybernaculis
serva-

fervatæ, plures plantæ suffrutescentes, quæ, nostro aëri commissæ, annuæ sunt, uti *Nicotiana*, *Majorana*.

Quamplures plantæ per plures annos hyemis nostræ violentiam ferunt, calidæ adhuc Virgines: at defloratæ semel, nec natura, nec arte ulla frigidæ mortis faucibus eripi possunt, uti *Musa*, *Ricinus*, *Malva*, *Dianthi*, *Lychnides*, &c.

Hinc sapiens sciat, in quibus familiis locum durationi concedat, & in quibus non: Et quod, si sufficientes aliæ notæ, nec maxime evidentes, ac hæ ab ætate petitæ, durationi locum in Differentia non concedat doctus Botanicus.

274. *Multitudo plantæ sæpe loco mutatur.*

Idem & sentiendum de notis specificis a multitudine plantæ petitis, ac his, quæ per culturam variant.

Trifolium quadrifolium hortense C. B. nil differt a trifoliato magis, quam homo sex digitis ab alio.

Plicatæ evadunt plantæ, si plures caules excrescentes per angustiam exire cogantur, seseque tangant mutuo, & connascantur, qualia exempla vel casu, vel arte, videmus quotidie in *Tragopogone*, *Cichorio*, *Scorzoneræ*, *Asparago*, *Hesperide*, *Beta* &c.

Crispæ evadunt plantæ per culturam, forte ob nimium nutrimentum, nimiamque expansionem folii: hinc male a non crispis distinguuntur hæ.

Angustifoliæ & *Latifoliæ* solo loco differunt, ut *Pimpinella Fl. lapp.*

Erectæ a *Procumbentibus* maxime quidem differunt, & notam præbent optimam, modo caute desumatur ab his differentia: omnes enim plantæ in ALPIBUS enatæ procumbentes sunt, extra eas licet erectæ surgant, uti *Betula*. Plantæ plurimæ extra AQUAS erectæ, in aquis procumbentes & natantes evadunt, uti *Persicaria*, *Gramina*, *Potamogeton*, *Sparganium*.

Hinc has dum assumimus notas, caute id agamus opus est.

Plicatæ.

Carduus monstrosus, figura *cornu copia*. C. B.
Asclepias af. aiz. folio compresso digitato & cristato. B.

Crispæ.

Cichorium crispum. T.
Lactuca crispæ. C. B.
Tanacetum foliis crispis. C. B.
Sphondylium crispum. I. B.
Nasturtium crispum. I. B.
Apium crispum. C. B.
Ocimum crispum. C. B.
Ocimum foliis bullatis. C. B.

275. *Radix differentiam sæpe subministrat: ad eam tamen, nisi omnes aliæ interclusæ sint viæ, non confugiendum est.*

In antecedentibus de notis lubricis & erroneis mentionem fecimus: progredimur vero nunc ad istas plantarum partes, quæ certiores subministrant, inter quas prima pars plantæ radix est.

Radix, secundum suas species (de quibus agendum in Philosophia Botanica §. 275.) certas & fundamentales offert notas: modo agatur de ejus structura, non vero duratione. §. 273.

Si vero alia, in planta, æque certa existat nota, ad radicem non confugiendum, ob incommoda inde futura Botanicis:

α. Non enim licet semper eradicare plantam, præsertim rariorem, quæque inde facile periret.

β. Nec commodum foret semper secum instrumentum portare, quo evelleretur.

γ. In aquaticis & paludosis plantis difficillime eximeretur radix.

δ. In Herbariis vivis radix vix sine summa difficultate & deformatione adglutinari potest.

ε. Nec in vivis plantis conspectum nostrum incurrit radix, ut reliquæ plantæ partes.

Hinc, quo quid facilius impetratur, eo gratius: necessitati tamen lex nulla posita est.

Scillæ species vix ulla alia nota, tam certo distinguuntur, ac a radice.

Fumariæ bulbosæ a reliquis radice certissime distinguuntur: huic tamen notæ longe præfero calycis absentiam; FUMARIA radice cava major C. B. bracteis integris gaudet, & *Fumaria bulbosa radice non cava major* C. B. bracteis incisus notatur; hinc a bracteis æque certo, ac a radice, desumeretur differentia, nisi *Fumaria bulbosa radice non cava minor* C. B. hunc bractearum usum rejiceret.

276. Trunci notæ differentias sæpe optimas dant.

Trunci varias qui examinat species, F. B. 82, observabit vix dari in plantis notam ullam, hac magis evidentem & perspicuam; attamen uti truncus pauciores producit species, ita & rarius inserviet; e. gr. LUPINUS caule composito.

277. Folia elegantissimas naturalissimasque differentias exhibent.

Nulla pars in planta existit, quæ magis plantæ faciem, quam ipsa folia, diversam reddunt, nec est pars plantæ ulla, quæ tam varias subit species, ac folia; hinc assevero, quod a foliis desumptæ differentiæ, sint & facillimæ, & evidentissimæ, & copiosissimæ, & certissimæ: immo tanta in his latet diversitas, ut non modo audeam statuere, quod maxima pars specierum folis foliis distingui possit, sed

&

& ferme persuasus sum, quod omnes Herbæ, & Arbores, & Filices, & Musci, & Lichenes possent folis foliis, si accuratius institueretur examen, dividi, exceptis forte ab his folis Culmiferis.

Foliorum species, uti multæ admodum, simulque maxime necessariæ, primum erit Tyronis accurate distinguere, verasque istarum definitiones tenere; simulque examinare omnia folia quam attentissime; latent enim adhuc species infinitæ, nec nominatæ, nec definitæ; latent in his glandulæ nectariferæ, & aliæ partes a paucis, ne dicam nullis, Botanicis in usum vocatæ.

De his plura in Philos. Bot. §. 83. ubi definitiones tradam.

278. *Fulcra communiter optimas differentias relinquunt.*

Fulcrorum species §. 84. recensuimus, quibus addenda est adhuc species unica, quam *Stipulam* dicimus, partem plantæ in maxima vegetabilium parte obviam, nec nomine, nec caractere, (quod miror maxime) adhucdum insignitam, adeo licet necessaria & inevitabilis in nomine specifico, ut practicum ea destitui non posse judicemus.

Horum certos sibi acquirat studiosus characteres, & æquivocos artis terminos evitet ubique; examinet dein hæc attente in speciebus omnibus, nec excludat unquam ea in descriptione ulla; Hæc enim species diversas distinguunt, at easdem conjungunt certissime; per has videbit infinitas observationes, alios quæ latebunt semper.

Caveat, ne confundat Folia floralia & Bractæas Tyro, Bractæas ne misceat cum Stipulis, neve Pedunculos cum Petiolis.

279. Fructificationis locus *maxime realis est differentia.*

Fruetificationis situs, vel locus in planta itidem primarias sæpius tradit differentias, immo tanta est, ut & *Rajani* & *Riviniani* hujus ob causam genera separanda statuerint. Concedam, quod in speciebus inter primas locum teneat Situs: tamen in generibus determinandis non assumi posse demonstrabitur mechanice per appropriatas specierum definitiones in §. 85. dandas, & quomodo se invicem excipiant species Situs fructificationis, omnibus ante oculos ponam.

280. A Partibus Fructificationis, *nisi summa cogat necessitas, nulla exposcenda est differentia.*

Absit, quod ullus credat me respuere, & imperfectas judicare differentias a partibus fructificationis mutuatas, sed longe aliter sciat me persuasum esse, vix unquam certo ullum species a varietatibus distinguere & dijudicare, qui fructificationem attente non examinaverit. Variant quidem fructificationis partes, æque ac aliæ, attamen in sola fructificatione tot continentur partes differentes numero, figura, proportione, & situ, ut vix tot in tota reliqua planta.

Omnis

Omnis fructificatio gaudet sua essentiali nota generica, licet a nobis non semper primo intuitu observetur. Omnis fructificatio etiam certam & essentialem producit notam specificam, uni, non pluribus speciebus communem. Felix est, qui specificas notas & genericas distinguere potuit; felix, qui essentielles reperit.

Nomina specifica in *Hyperico* frustra elaborare conatus sum, usque dum fructificationem adgrediebar. Varietates specierum multæ sunt in *Gentianis*, & *Hypericis*. Neglecta fructificatione in his, fluctuabit *Botanicus* incertus semper.

Velim autem, ne quis ad fructificationem, nulla urgente necessitate, confugiat, cum flores & fructus brevi, in plurimis vigeant, attamen semper plantas nosse nostrum erit studium. Si folia, quæ durant, quæ priora & posteriora erunt, sufficientes & evidentiores dent differentias, cur ab his non sumatur nomen specificum? accusant dein nos nimix subtilitatis isti nimis obtusi *Botanici*, qui examinare fructificationis partes nec volunt, nec possunt.

Exempla nominum specificorum a radice, trunco, fulcris, foliis & fructificatione desumptorum recensere heic loci supersedeo, cum ea in *Horto Cliffortiano* reperiet *Botanicus*.

281. *Notæ genericæ in differentia usurpatae, absurdæ sunt.*

Tyro, qui primum fructificationis examinare adgreditur partes, reperiet tam multas, tamque infinitas notas singulares, ut nullum ante se flores in-

spexisse crederet; hinc ipsi primum tot nova genera fere, quot sint species; at cum aliquot in suo examine transegerit annos, primum notas essentielles genericas reperiat, easque distinguere incipiat: tumque in aliud extremum facile labitur, deque omnibus dubitat. Si vero in eodem genere ipsi unica modo offeratur species, incertus hærebit, quo natura vergit: at ubi plurimos dissecuit flores diversarum specierum, certior ipsi datur via. Caveat, ubi pauciores sui generis species viderit, a fructificatione differentiam elicere, ne characteristicas generum specificis misceat notas.

Veteres, qui characteres genericos a fructificatione desumptos ignorarunt, sæpe a fructificatione notas genericas in differentia tradidere, hoc magis, ut differentiam aliquam dedisse viderentur, quam ut differentiam veram præstarent: differentia enim distinguat species, non genera. e. gr.

Jacea capitata & squamata. I. B.

Anthyllis leguminosa. I. B.

Polygala filiculosa tetrapetala bicapsularis. Mor.

Aponogeton staminibus singularibus. P.

Apocynum fl. umbellatis, petalis reflexis, siliquis folliculatis. Herm.

Guajacum aceris s. bursæ pastoris fructu. Br.

Fontinalis capitulis in foliorum alis sessilibus. R. s.

282. *Differentia omnis e Numero, Figura, Situ, & Proportione variarum plantarum partium necessario desumatur.*

Diximus in antecedentibus, quæ notæ fallaces sint, scilicet *magnitudo* §. 260. *notæ collatiivæ* §. 261. 262. *locus* §. 264. *tempus* §. 265. *color* §. 266. *odor* §. 267. *sapor* §. 268. *usus* §. 269. *sexus* §. 270. *monstrositas* §. 271. *hirsuties* §. 272. *duratio* §. 273. *multitudo* §. 274. Hic autem uno verbo, quæ certæ & fundamentales: *numerus* scilicet, *figura*, *situs*, & *proportio*, quatuor hæc fundamenta mechanica, quæ ut in generibus omnem certitudinem relinquunt, sic & eandem in specificis.

Ex hisce quatuor dependet externa structura plantæ, quâ una nobis ab aliis diversa repræsentatur. Has notas, non alias, repræsentamus in iconibus. Has conservamus in herbariis vivis: reliquæ omnes accidentales esse possunt. Hæ non dimittunt Lectorem incertum & dubium; Hæc verba sunt ponderis & valoris. Hæ petræ instar fundamentum sternunt artis, & *Structa super lapidem, qui ruet ista domus?*

Omnia enim, quæ in iconibus repræsentamus, dictis quatuor fundamentis innituntur; icon tanquam in speculo plantam repræsentat; verba itaque hæc nobis easdem reddunt ideas ac figura, adeoque omnia hisce quatuor exprimere debemus.

Nullam itaque in ulla plantæ parte notam, quæ non ad unum ex hisce quatuor referri potest attributum, assumimus pro perfecta & certa.

283. *Ne varietas loco speciei sumatur, ubique cavendum.*

Figura, numerus, proportio, & situs dant nobis puras ideas, nec fallunt conceptum nostrum unquam; has dum fundamenti loco assumimus, necesse est, ut eas partibus applicemus certis, nec variantibus; variat quidem figura, numerus, proportio, & situs in plantis, licet rarius, non tamen omnes simul, nec in omnibus plantæ partibus simul; variant, licet minus, quam reliquæ omnes, licet minus quam ut inde structura differens evadat. Hinc duplex est Botanici officium in differentia, ut scilicet varietates a speciebus distinguat, utque in distinctis speciebus notas convenientes certis verbis exprimat.

Varietatum infinitum chaos ortum puto a justa minus, & non satis accurata, quæ necessaria admodum erat, inspectione vivarum plantarum, earundemque indole. Australi cum referatur Lepores per Sueciam omni hyeme albos evadere, in Hollandia vero non, diversam credit esse speciem, at dum utrunque inspexerit animal, ejusque mores, nec hæc amplius sentit. Cum primum Oves Anglicanæ dictæ in Sueciam transferebantur, pro diversa specie habitæ fuere, quum lana longiore magisque crispa, cauda productiore, & cornuum absentia differrent a Suecicis. Sic & Oves cornibus quaternis vel senis a vulgari, in Belgium allatæ, diversæ putatæ sunt, at dum annos aliquot transegere, se in omnibus similes reliquis, quoad reliquas partes, præstiterunt, ut nullus amplius species crediderit diversas. Sic Botanicus, qui magis adsuetus fuit tractare Herbaria, quam vivas plantas, putat minimam differentiam diversæ speciei notam

notam esse, at qui campos peragravit, difficilius nova reperiit. Item, qui plantas hortenses tantum colunt, ubi plantæ mutantur sæpe, credunt communiter se plures possidere species, quam re ipsa habent, si spontaneas inspicere minus curent.

Ad multiplicationem specierum evitandam, nulla aptior certiorque datur methodus, quam 1. examen attentum omnium partium plantæ, præsertim fulcrorum. 2. Fructificationis, quoad omnes partes, accuratissima inspectio. 3. Ex collatis speciebus differentia manifestissimæ inquisitio; natura enim non facit saltus, sed communiter eadem methodo in eodem genere utitur. 4. Positis speciebus (pro diversis habitis) sub alio & proximo genere, aperitur affinitas vel diversitas, si unquam. 5. Cultura in diverso solo immutat sæpe per culturam transmutatas species.

284. *Nomen genericum singulis speciebus applicari debet.*

Uti differentia species ejusdem generis inter se distinguit, sic & nomen genericum suum genus ab omnibus generibus aliis separat, adeoque solo nominato genere descendo per clavem systematis, classem, ordinem, ad proprium genus; quod si vero omittam nomen genericum, ex prolato nomine specifico nulla mihi idea generis, nec nominis specifici usus, cum incertus hæream, quot species distinguat differentia.

Convenere Systematici in hac sententia omnes. Morisonus autem, & Rajus hoc minus necessarium judicaverunt. vide pag. 8.

Nomen genericum idem valet in foro Botanico, ac nummus in republica, qui pro certo prætio accipitur, nec docimastæ examinine opus habet, quoties recipiatur ab altero, dum semel in republica innotuit.

STOECHAS. Raj. hist. 280.

1. *Stæchas* citrina germanica, latiore folio.
2. *Chrysocome* æthiopica, plantaginis folio.
3. *Helichrysum* abrotani feminæ foliis.
4. *Elichrysum* creticum.
5. *Stæchadi* citrinæ alteri inodoræ Lobelii affinis.
6. *Gnaphalium* montanum album.

Qui unum ex hisce audiret nominibus, non sciret, sub quo genere speciem reperiret, cum ansam nullam communicet. Quid nomen genericum sine genere, specificum sine specierum differentia?

285. *Nomen Specificum semper sequi oportet Genericum.*

Sic omnes Systematici, & facile omnes Botanici voluere; quodcunque primam divisionem facit, primum dari debet, adeoque & nomen genericum, antequam specificum traditur; meum est scire, antequam distinguo aliquid, quid distinguendum sit; adeoque genus, quod in partes per differentiam dividitur, antequam species tangam.

LOBELIUS præsertim, minus, quam reliqui Botanici, hanc regulam observavit. e. gr.

montana *Scabiosa* calidarum regionum. Lob.

minus *Heliotropium* repens. Lob.

ponticum *Rha antiquorum*. Lob.

Matthioli secundum *Limonium*. Lob.

Narbonensium *Dorea* quasi aurea perperam *Doria*
Lob.

aquatica *Plantago* foliis betæ. Lob.

minus foetens *Anagyris*. Lob.

Sylvarum *Primula*. Lob.

286. *Nomen Specificum sine Generico ;
est quasi campana sine pistillo.*

Quemadmodum campana sine pistillo nullius usus est, ita & differentia specifica sine nomine generico. Cum nomen specificum nil sit nisi distinctio specierum sub suo genere, nulla dari potest differentia specifica, ubi nullum genus, nisi quis indicaret notam speciei propriam, qua ab omnibus in universon plantis differret. Omnis planta solo nomine distinguatur ab omnibus in universon aliis, necesse est; hæc distinctio absque longo verborum anfractu absolvi non posset, nisi genera assumerent Botanici; hisce assumtis vero facile: hinc absque genere nullum datur nomen specificum, sed sola descriptio distinguens.

Hinc & qui unicum tradit distinctum nomen, in planta incerti generis, rectius eandem nominavit, quam qui differentiam sesquipedalem absque genere elocutus est.

Nomina absque capite sunt differentia absque genere; animal sine capite miserrimi est status, cum vita in eo deficiat, sic & sequentia nomina.

- *myagro affinis*, herba, capsulis rotundis.
I. B.
- *linariæ aliquatenus similis*, hirsuta, non
laciniata. C. B.
- *periclymeno accedens*, planta monanthos.
Mor.
- *guajaci fructu*, arbor. P.
- *hexagono fructu* arbor. P.
- *methonicæ folio* planta. P.
- *papilionaceo flore* planta. P.
- *tetragono fructu* arbor. P.
- *alsines facie*, nova planta. Col.
- *indigena alpium Sabaudiaë*. Bocc.
- *oleandri folio lucido* frutex. Pet.
- *linariæ aliquatenus similis*, folio bellidis.
I. B.

287. *Nomen specificum ipsi nomini generico adglutinatum non erit.*

Distinctæ ideæ, distincta verba, distinctæ propositiones e distincta mente profluunt; e confusa autem, confusa omnia.

Nomen genericum & specificum sunt res diversissimæ, debent ideoque distinctæ tradi, nec confundi. Veteres nonnulli generico nomini specificum inseruerunt, caudæ instar, quam methodum rejecere omnes Systematici juste, quippe perferri nequeunt ratione ullâ nomina caudata.

<i>Gentianella</i>	pro	Gentiana parva.
<i>Acetosella</i>	—	Acetosa parva.
<i>Nasturtium</i>	—	Nasturtium humile.
<i>Peplus & Peplis</i>	—	Mas & femina.

288. *Nomen specificum genuinum est, vel synopticum, vel essentialiale.*

Nomen specificum nil est, nisi primaria nota e differentia exemta, qua hanc speciem ab aliis ejusdem generis omnibus cito, tuto, & jucunde distinguam.

Differentia est descriptio omnium plantæ partium secundum numerum, figuram, situm, & proportionem harum, quoad istas modo notas, quæ in nulla specie ejusdem generis occurrunt.

Falsa itaque, nec genuina sunt nomina specifica omnia, quæ alias adhibent notas, quam distinctivas specierum, cum transeant tum in descriptionem.

Si nullam reperio notam speciei propriam, necesse est, ut inquiram notas paucis speciebus ejusdem generis communes, nec omnibus: his repertis aliam magis propriam; usque dum pervenero ad ultimam subdivisionem. Hinc omnia nomina specifica vel synoptica, vel essentialia dicuntur.

Dantur etiam differentia partim essentialia, partim vero synoptica: si enim incipiam specificum nomen per synopticam divisionem, quamprimum potero, essentialiam magis notam assumam, quo brevius evadat.

289. *Nomen Specificum Synopticum plantis congeneribus notas semi-dichotomas imponit.*

Ubi notas specierum propriissimas reperire non licet, ad subdivisiones specierum per dichotomiam confugiendum, (quæ divisio synoptica vulgo audit), ut certo distinguamus plantas verbis licet pluribus, ubi paucioribus non licet.

Non necesse est, ut hæc divisio per brachia, vel ramos æqualis longitudinis extendatur, proin notam magis propriam, si occurrat, adhibere non modo liceat, sed si detur, necessario in usus trahatur.

SALICIBUS in Fl. Lapp. 281. nomina specifica synoptica imposui, dividens ex figura foliorum & hirsutie.

SALIX foliis	{	integris	{	glabris.	{	subtus.
				villosis		utrinque.
	{	ferratis	{	glabris.	{	subtus.
				villosis		utrinque.

SALIX

1. foliis ferratis glabris ovatis utrinque acutis. Fl. Lapp. §. 348
2. ovato-lanceolatis acuminatis. 349
3. oblongo-ovatis. 350
4. lanceolatis, crenis undulatis. 351

290. *Nomen Specificum Essentiale notam differentem singularem, suæque speciei tantummodo propriam, exhibet.*

Nomen Specificum essentiale dicitur, ubi ab aliqua nota desumptum est, quæ in planta alia sui generis existit nunquam; adeoque differentia unius speciei nullum habet respectum ad alterius nomen.

Has differentias dum obtinuerimus, summum apicem (si genus prius certissimum) tetigimus, & ultimum finem, ultra quem progredi nec possumus, nec desideramus in notitia plantarum.

Si eo unquam perveniant Botanici, ut omnes plantas ad infallibilia reducere queant genera, omnibusque speciebus adsignare nomina essentialia, nil datur ultra.

Hinc necesse est absolute, ut ejiciatur differentia synoptica, ubicunque essentialis reperiatur, licet synoptica ista in & per se certissima foret. e. gr. si octo velim, non opus mihi est dicere bis unum duo, bis duo quatuor, bis quatuor octo: hic idem valet 8, ac bis quatuor. Quo pluribus enim absolvitur subdivisionibus, eo & in differentia facilius erratur; at, ubi unica datur nota, ibi nullus errandi locus conceditur a seclæ.

Commendant ergo se nomina essentialia certitudine, facilitate, & brevitate; ergo tuto, cito, & jucunde species indicant.

Hæc nomina valent per se, absque citationibus, figuris, vel descriptionibus, nec ulli dubia movent. Hujusmodi sunt :

- Corispermum foliis oppositis.* Fl. Lapp. 2.
Utricularia nectario conico. Fl. Lapp. 14.
Eriophorum spicis pendulis Fl. Lapp. 22.
Plantago scapo unifloro. Fl. Lapp. 64.
Alchemilla foliis simplicibus. Fl. Lapp. 66.
Alchemilla foliis digitatis. Fl. Lapp. 67.
Menyanthes foliis ternatis. Fl. Lapp. 80.
Convallaria scapo nudo. Fl. Lapp. 112.
Convallaria foliis verticillatis. Fl. Lapp. 114.
Pyrola scapo unifloro. Fl. Lapp. 167.
Pyrola staminibus & pistillis declinatis. Fl. Lapp.
 169.
Betula foliis orbiculatis crenatis. Fl. Lapp. 342.
Abies foliis apice bifidis. H. Cliff.
Convolvulus calycibus tuberculatis.
Hypericum calycum serraturis capitatis.
Campanula calycibus a tergo lamellis quinque no-
tatis. H. Cliff.
Fumaria floribus acalyculatis.

291. *Nomen Specificum quo brevius, eo etiam melius, si modo tale.*

Artis pulchritudo, & perfectio desiderat compen-
 dium & brevitatem; stultum enim est facere
 per plura, quod paucioribus absolvi queat. Naturæ
 Sapientissimus Author adeo compendiose omnia crea-
 vit, ut ne quid ultra. Quo paucioribus peragatur
 quid, eo & perfectius. Est enim insectum sex pedi-
 bus perfectius Medusa innumeris pedibus; quadru-
 pes insecto, homo quadrupede perfectior, & paucio-
 ribus

ribus instructus pedibus, nec tamen in iisdem operationibus inferior; nostrum est Sapientissimi Creatoris admirari Omniscientiam, & quantum licet, propius eo pervenire, quo humana mens ultra nequeat.

In nominibus genericis certum numerum literarum nobis præfiximus, ultra quem non ascenderemus, ne sesquipedalia introducerentur vocabula: literas itaque duodecim, ut summas, §. 249. admisimus; sic & in Specificis tantum pro nomine specifico DUODECIM ad summum VERBA seu *Vocabula* concedimus, ultra quæ ascendam nunquam; alii faciant quid velint, ego hæc mihi præscribam.

Nullum dari genus, quod plures quam centum contineat veras species, certo certior sum; posito itaque centum dari in genere species, posito quod nomina specifica synoptica definirerentur, ergo 100. *a.* 50. *β.* 25. *γ.* 14. *δ.* 7. *ε.* 3. *ζ.* 2. adeoque has sex modo adjectivis distinguerem; posito & quod tria necessaria essent substantiva, fieret conclusio, in hisce nominibus novem modo verba necessaria esse; si vero unicum substantivum, seu unica pars describeretur, duodecim verbis species mille ducentas, & quadraginta octo distinguerem.

Ego sane horreo cum aspicio nomina ista sesquipedalia specifica Authorum, præsertim *Plukenetii*, & *Breynii*: & defatigor, cum ea pro Synonymis assumere cogor; adspicite exempla, & sapiat qui sanus est.

22. CENCHRAMIDEA *arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capsulas grana ficulnea (stylo columnari hexagono præduro) adhærentia continentis, diviso, Balsamum fundens.* Pluk. alm. 92.

23. ACACIÆ *similis, spinis corniformibus, Mexicana*

xicana prima, seu Arbor cornigera Mexiocana prima, seu spinis elegantissimis cornuum taurinorum in modum reflexis, fructu tumido majore rostrato cinereo subvirescente. Breyn. prod. 2. p. 4.

27. FICOIDES *Africanum mesembryanthemum sive Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno pyramidali quinquefariam diviso calloso, calyce pentagonali incluso. Pluk. mant. 77.*

28. ACACIÆ quodammodo accedens, *Myrabolano chebulo Veslingii similis arbor Americana spinosa, foliis ceratoniae in pediculo geminatis, siliqua bivalvi compressa corniculata seu cochlearum vel arietinorum cornuum in modum incurvata, sive unguis cati. Breyn. prod. 2. p. 29.*

36. *Acrochordodendros sive arbor indica prægrandis, foliis integris, platani fructu verrucoso minore sive fragiformi duro, cujus singuli bati sive tubercula sunt capsulae seminales; (melius forsitan) Arbor indica prægrandis, foliis integris fructu rotundo parvo fragiformi e tuberculis capsularibus composito. Pluk. mant. 4.*

292. *Nomen Specificum nulla admittat vocabula, nisi quibus a congeneribus necessario distinguitur.*

Descriptio dat omnes notas in planta existentes, quibus differt ab aliis omnibus. Differentia tradit notas solas & omnes, quibus differt modo a reliquis

liquis sui generis. *Nomen Specificum* modo notam brevissimam, & unicam, qua species a congeneribus differt. Ergo errant, qui differentias pro nominibus specificis obtrudunt; multo magis, qui integras descriptiones nominum specificorum loco sistunt.

Si a Botanico quæro notitiam plantæ, mihi objicitur nomen quoddam absurdum Botanici cujusdam, & se sufficienter me instruxisse credit Doctor; si amplius quæro, qua notâ hæc differat a congeneribus adstantibus, responsum fero durum, & obtusus ipsi videor, quod non in plantis perspiciam hanc a reliquis differentem esse, quasi ejus non esset differentiam dare. Si Botanici dudum, constitutis generibus, in singula specie notam propriam investigare in animo habuissent, certe non necesse fuisset, hoc tempore quinquaginta evolvere authores, totidem rescribere synonyma, totidem perlegere descriptiones, totidemque imperfectas figuras, antequam de specie vulgari quid hæsitando eloqui auderemus.

Plurimi fuere, qui Floras & Hortos dedere solis nominibus plenas, seque egregie officio suo functos crediderunt, dum nomina pura sisterent, nec librum conspurcatum ullis observationibus. *Raji Synopsis* quam alia ulla Flora mihi magis arridet, cum in multis differentias sub speciebus recensuit sæpe: utinam alii Botanici eadem methodo insisterent.

Si in nomine specifico plures cumulentur notæ, quam quæ ad distinguendas species necessariæ sunt, confunditur inde Tyro, nec scit, cuinam speciei fidem adhibeat, nec quot sint species, nec qua in re congeneres species differant; at datis modo necessariis notis hæc omnia facile perspiciet.

Plantago monanthos palustris, gramineo folio, parisiensis. Tournef. in hac differentia solum monanthos suffi-

sufficit pro distinctione. (ergo *Plantago scapo uniflora* Fl. lapp.) reliquæ omnes notæ falsæ sunt: *palustris*. F. B. 264. *gramineo folio*. F. B. 261. *parisiensis*. F. B. 264. & *superflua*. F. B. 292.

Uti vocabula superflua falsa sunt, ita & absurda omnia extra differentiam petita. ANTOMASIA autem Rhetoribus dicta in Botanicis est monstrum, e. gr. *Lamium caule folioso* Lind. falsa est differentia, cum admittit alia vocabula, quam quæ distinguunt; quodnam enim *Lamium* unquam visum fuit *caule nudo*?

TAUTOLOGIA nec minus monstruosa in Botanicis est avis, adeoque proscribenda absolute. e. gr. *BETULA nana pumila* Frank.

293. *Nomen Specificum nullum, speciei in suo genere solitariæ, imponi potest.*

Patres Rei Herbariæ solis nominibus genericis fere contenti fuere in omnibus plantis, at nos non his, ubi modo unica in eodem genere est planta.

Nomen specificum nil aliud erit, quam nota, qua distinguam species a congeneribus; ergo ubi unica species, nulla distinctio, adeoque nulla differentia.

Quæsi a Botanico quondam, cur nomen specificum imponeret speciei in suo genere solitariæ; responsum torvis oculis obtinui, quod, qui novam speciem invenerit, & nomen imponat, ut si alia dein reperiretur, in posterum hæc distincta esset; doctum a Docto responsum! ego certe nunquam istam præscientiam obtinere potui, nec ex unica specie prævidere plu-

plures, multo minus scire, qua nota reliquæ non detectæ differrent a præsentî detecta.

Dico itaque istum Botanicum errare, qui speciei, sui generis solitariæ, nec detectæ alteri, nomen specificum imponat, usque dum contrarium mihi demonstratum sit.

Debet enim, qui alteram inveniet speciem, nomen specificum & suæ inventæ speciei, & alteri primum detectæ speciei imponere; nequaquam autem ille, qui priorem invenerit solam.

Superflua itaque nomina specifica sunt e. gr.

Vallisneria palustris, algæ folio italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascente. Mich.

Vallisneroides palustre, algæ folio, italicum foliis in summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix conspicuis. Mich.

Anagallidastrum exiguum, foliis lanceolatis alternis, flore albo fugaci & vix conspicuo. Mich.

Tozzia alpina lutea, alsines folio, radice squamata. Mich.

Glaucoides palustre, portulacæ folio, flore purpureo. Mich.

Tillea muscosa annua perfoliata, flore albo. Mich.

Drypis italica aculeata, floribus albis umbellatim compactis. Mich.

Morina orientalis carlinæ folio. T.

Tribuloides vulgare aquis innascens. T.

Valdia cardui folio, fructu subcæruleo. Pl.

Rondeletia arborescens, tini facie. Pl.

Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Pl.

Maranta arundinacea, cannacori folio. Pl.

Dalechampia scandens, lupuli foliis, fructu hispidotricocco. Pl.

294. *Nomen Specificum imponat ; qui novam adinvenerit speciem , si modo necesse sit tale.*

Qui plantarum quoddam genus primum orbi patefacit, & describit, illum nomen impositurum diximus §. 218. Qui primum speciem communicat, illum & nomen specificum dare prætendimus, *si necesse sit tale* nomen; necesse est, ubicunque plures species sub eodem militant genere; non necesse & erroneum, ubi hæc prima & unica species sit. §. 293.

Qui speciem in genere quodam, sub quo plures antea detectæ & nominatæ sunt species, novam detegit, ille non modo novæ suæ speciei nomen specificum bonum imponat, sed & corrigat, vel emendet, vel augeat nomina specifica reliquarum congenerum, quæ inde deficientia alias evaderent. e. gr. Pono in *Hordei* genere duas modo detectas esse species

1. HORDEUM *flosculis omnibus hermaphroditis.*

2. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis.*

si tertiam reperirem speciem, quæ floribus lateralibus gauderet itidem masculis, sed a 2^{da} tamen diversam, non modo tertiæ speciei nomen specificum imponerem, sed & secundam distinguerem, adeoque

1. HORDEUM *flosculis omnibus hermaphroditis.*

2. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis* ARISTATIS.

3. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis* MUTICIS.

295. *Nominis Specifici vocabula non erint Composita, nominibus genericis similia, nec Græca, sed tantum Latina: nam quo simpliciora, eo etiam meliora.*

Admisimus in Genericis linguam græcam ob rationes §. 229. datas, cum omne nomen genericum gaudeat proprio charactere, & definitione: sed Specificum se ipsum explicare debet, adeoque quo clarius, eo & melius est.

Vocabula itaque tantummodo latina in differentiis admittimus, at græca tanquam magis obscura, certe non vulgo nota, proscribimus.

Nomina ista composita, nominibus genericis similia, fateor me non intelligere quid sibi velint: num authores ipsi ea intellexerint, nescio.

G R Æ C A.

Ranunculus *platyphyllos* latifolius.

Lathyrus *distoplatyphyllos*.

Myrrhis *conejophyllon* conii foliis,

Potamogeton *lejophyllon*.

———— *iteophyllon*.

———— *malacophyllon*.

———— *ulophyllon*.

Plantago *monanthos* uniflora.

Narcissus *polyanthos* multiflora.

Pilosella *monoclonos*.

Pilofella	<i>polyclonos.</i>	
Cirsium	<i>polycephalum</i>	multis capitulis.
Lotus	<i>oligokeratos.</i>	
————	<i>polykeratos</i>	leguminibus multis.
Mimosa	<i>platykeratos</i>	leguminibus latis.
Pisum	<i>leptolobon.</i>	
Lotus	<i>tetragonolobus</i>	leguminibus quadratis.
Mimosa	<i>brachyplatolobos.</i>	
Lathyrus	<i>amphicarpos.</i>	
Lichen	<i>polymorphos</i>	facie varia.
Trifolium	<i>katobleps.</i>	
Clematis	<i>bucananthos.</i>	
Helleborine	<i>trianthophoros</i>	triflora.
Antirrhinum	<i>triornithophoron</i>	tribus aviculis.

COMPOSITA.

Ficus	<i>aizoides.</i>
Asclepias	<i>aizoides.</i>
Hieracium	<i>piloselloides.</i>
Orcoselinum	<i>anisoides.</i>

269. *Nomen Specificum non erit Tropis rhetoricis figuratum, multo minus erroneum, sed fideliter, quæ natura dicitur, exponat.*

Quaemcumque demum in linguis ad ornate eloquendum, usum habeant flores rhetorici, certe in denominatione specierum monstruosissima sunt entia: postulamus enim hic nudam simplicissimamque
 veri-

veritatem absque tropo, metaphora, & ironia ulla.

Quid ad plantas animalium propria attributa? Quæ planta unquam melancholica, spuria, adulterina, abortiva, fatua, mortua &c.? absolute nulla, sed ejus judicium vereor, certe dum nomina ejusmodi imposuit plantis author, tale fuerit.

Memini me puerum maxima cum admiratione perpendisse nomen istud ACETOSÆ *folio in medio deliquium patiente*, nec concipere poteram, qua ratione delinqueret, inde continuo plantam videndi desiderio flagrabam: tandem cum mihi obvia erat Acetosæ rotundifolia hortensis C. B. cum macula ista in medio alba, absolute inducebar hanc eandem esse, cum delinquentes semper pallefant; erravi tamen, sed vereor, quod magis Morisonus, qui nomen cudit.

Nil magis frequens est in Botanicis, quam partem pro toto sumere, plantam *albam* dicere, quæ solum *albos flores* ferat, nec partem aliam candicantem. Nec minus receptum, numerum singularem pro plurali dicere, *folio & flore* pro *foliis & floribus*: sed venit Hesperus, ite Capellæ; desinat tandem nebulosus dies, & serenus eum excipiat.

De Ironiis in Botanicis nil dicam, mendacium enim est species ironiæ.

SYNECDOCHE *totius pro parte.*

Saxifraga <i>alba</i>	pro	corollis albis.
Salicaria <i>purpurea</i>	. . .	corollis purpureis.
Linaria <i>lutea</i>	. . .	corollis luteis.
Quinquefolium <i>folio argenteo</i>	pro	subtus albo.
Molucca <i>spinosa</i>	. . .	calycibus spinosis.

SYNECDOCHE *numeri singularis pro plurali.*

Lupinus <i>flore</i> luteo	pro	floribus luteis.
Nigella <i>flore</i> cæruleo	. . .	floribus cæruleis.
Nigella <i>semine</i> alato	. . .	feminibus alatis.
Ranunculus <i>folio</i> rotundo & capillaceo	pro	foliis rotund. & capill.

SYNECDOCHE *numeri pluralis pro singulari.*

Pimpinella *umbella* candida pro corollis candidis.

METAPHORA.

- Limon *incomparabilis* pro Maximus.
 Iris *gloriosa* pro floribus nitidissimis.
 Caryophyllus *superbus* pro floribus pulcherrimis.
 Majorana *nobilis* pro odoratissima.
 Majorana *gentilis* pro odoratissima.
 Æschynomene *mitis* pro inermis.
 Apium *ingratius* pro sapore averso.
 Tragon *improbis* pro aculeatus.
 Ranunculus *sceleratissimus* pro vesicatorius.
 Persicaria *mordax* pro acris.
 Urtica *urens* pro pungens.
 Urtica *fatua* pro inermis.
 Cannabis *erratica* pro mas.
 Linaria *tristis* pro floribus minus nitidis.
 Hesperis *melancholica* pro noctu odorata, die inodora.
 Acetosa *deliquium patiente* pro foliis emarginatis.
 Urtica *mortua* pro inermis.
 Bulbonac rad. *rediviva* pro perenni.
 Bistorta *sobolifera* pro bulbifera spica.
 Meum *adulterinum* pro non genuina species.
 Meum *spurium* pro idem.

- Orchis abortiva* pro figura floris singulari.
Pinus incubacea.
Fucus hæmorrhoidalis pro hæmorrhoidibus medela.
Pepo strumosus pro fructu tuberculis obsito.
Zacintha verrucaria.
Lolium tremulum pro a vento.
Lapathum sanguineum pro succo rubro.
Caryophyllus barbatus pro calycis squamis fetaceis.
Trifolium subterraneum pro fructum sub terra condens.
Papaver spumeum pro calyce inflato.
Mentha cataria pro odore catiis grato.
Hordeum murinum pro nullius valoris.
Gramen leporinum pro tremens uti lepus.
Hypericum hircinum pro hircum olens.
Lactuca agnina pro ovibus gratus cibus.
Melo saccharatus pro sapore dulcissimo.
Aparine sem. saccharato pro fructu glabro.
Arbor sinium regundorum. e qua tinctura pro mappis
 geogr.

I R O N I A.

- Lyfimachia bifolia*, fl. globoso pro foliis oppositis, ra-
 cemis ovatis.
Ornithogalum flore minore innato pro filamentis planis.
Opulus flore globoso pro umbella globosa.
Narcissus calyce luteo pro nectario luteo.
Acetosa rotundifolia pro fol. ovato-hastatis.
Ornithogalum spicatum pro corymbosum.
Blattaria fol. laciniato pro foliis ferratis.
Dentaria baccifera pro bulbifera ex alis.
Lathyrus infra superque terram fructum ferens, pro
 radice tuberosa.
Cyperoides seminibus bullatis pro fructibus inflatis.
 Dra-

Dracunculus *pistillo* longiss. pro receptaculo longiss.
 Lenticula *trifulca* pro foliis proliferis.
 Fragaria *sterilis* pro receptaculo sicco.
 Sabina *sterilis* pro mare.
 Mesembr: *margaritifera* pro superficie vesiculis tecta.
 Aquilegia *stellata* pro floribus nectariis destitutis.

297. *Nomen Specificum nec comparativum, nec Superlativum sit.*

Non datur comparativum, nec superlativum sine positivo; ignorato enim positivo, ignoratur comparativum & superlativum: vel, si duo gradus comparantur inter se, ignorato uno, ignotus evadit & incertus alter. e. gr.

PILOSELLA si mihi objiciatur spectanda, me latebit, utrum hæc *minus hirsuta*, vel *magis*, dicenda sit, quamdiu non alteram viderim. ALSINE *altissima* minor est Betulâ nana, adeoque nec illa determinatur, nisi notis antea speciebus.

Hæc itaque incertitudinem nunquam non admittunt, proin in Botanicis non ferenda, sed excludenda, certa que principia assumenda sunt.

Excipiatur tamen *proportionis gradus*, qui non modo in Botanicis agnoscendus, sed & in magno pretio habendus est; e. gr. Cum loquor de plantæ partibus, de trunco, foliis, fulcris, fructificatione, & dico *petiolum longissimum*: optima erit nota, cum petiolus longior tum est totâ plantâ. Si *calycem* dicam *maximum*, superat is omnes partes floris; adeoque comparativus, vel superlativus gradus, sub proportionem

tione in ipsa planta defendatur; authoritas autem proportionis, extra subjectum proprium, nil valet.

Ergo Comparativus, vel Superlativus gradus cum respiciat proportionem plantæ, in ipsa planta optimus est, extra plantam vero, si hanc quærat, erroneus.

Erroneus.

Gramen *altissimum*.

Alfene *altissima*.

Bistorta *rugosioribus* foliis. I. B.

Equisetum *levius*. Raj.

Pilosella *minus* hirsuta. C. B.

Bistorta rad. *minus* intorta. C. B.

Bistorta rad. *magis* intorta. C. B.

Pilosella *major*, *minus* hirsuta. C. B.

Pilosella *minor*, folio *angustiore*, *minus* piloso. I. B.

Dens leonis, qui Pilosella folio *minus* villoso. T.

298. *Nomen Specificum terminis positivis, non vero negantibus, utatur.*

Ridicula sunt nomina specifica a terminis negantibus producta, quippe quæ defectum sufficientium terminorum artis apud Authores suos accusant.

Quis non describere posset Virum, amplissima & proluxa licet oratione, per verba negantia, tamen nec quoad notam unam eundem tangere: e. gr. dico Virum non esse Barbarum, non Lapponem, non Giganteum, non decrepitum, non doctissimum, non malitiosissimum &c. tamen exinde nullus sciret ejus unicum attributum; sic & idem in plantis.

Solliciti itaque erunt Botanophili, ut terminos addiscant artis positivos, &, si deficient, novos ut introducant.

Lysimachia non papposa Mor. seminibus nudis.

Hippuris non a'pera I. B. glabra.

Bidens folio non dissecto T. integro.

Phalangium non ramosum Wehm. caule simplici.

Juncus panicula non sparsa C. B. floribus fessilibus.

Urtica non mordax Lob. sapore miti.

Lychnis petalis non bifidis Mor. integris.

Lathyrus folio sine capreolis Mg. folio nudo.

299. *Similitudo omnis, in nomine specifico usurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placeat.*

Magni quidem usus est Similitudo, cum unico sæpe verbo exprimat id, quod alioquin longa verborum ambage vix enunciaretur; sed admittatur hæc quam sanctissime, cum *omnis similitudo claudicet*, si enim liberius admittatur, citius seducere non aptior erit ulla.

Admittimus Similitudines tantum definitas, nec alias, & quidem has mutuatas a *Mechanicis & Mathematicis*, quæ apud omnes in pretio sunt.

Admittimus Similitudines a figuris *partium externarum corporis humani*: nullum enim fuimet ipsius adeo oblitum esse, quin primo intuitu has intelligat, omnino persuasi: talia sunt: *auris, nasus, digitus, manus, oculus, umbilicus, scrotum, penis, vulva,*

P

manu,

mamma: desumantur modo hæ Similitudines ubique arctissime, nec late nimis admittantur unquam.

Ejiciendæ vero sunt Similitudines omnes a *partibus internis corporis humani*, vel *visceribus* desumptæ, cum paucis, exceptis Anatomicis & Medicis, hæ notissimæ existant; e. gr. *Tuba Fallopiana*.

Excipiam *Cordis & Renum* figuram definitam, eamque admittam, nulli non cognitam, non tamen faciendâ est ulla distinctio inter figuram *cordis humani*, & aliorum animalium, in foro Botanico.

Ejiciendi, qui a Subjectis *Zoologiæ* vel *Lithologiæ* mutuati sunt termini, cum sæpe contingat Botanicum consummatum vix Tyronem esse in reliquis naturæ regnis.

Ejiciendæ Similitudines ab Artificum instrumentis vel subjectis receptæ, nisi probe definitæ sint, & termini artis; paucis enim nota est *securis veterum romanorum*; *auriscalpium* variat mille formis, nec *caseus* ubique locorum ejusdem formæ est; admitterem solum *sinus dædaleos* in Muscis necessarios, sed definitione protegantur prius.

α. *Ab Homine.*

Orchis anthropophora Col.

Orchis hermaphroditica C. B.

Tubera testicularum forma Mentz. globosa.

Fungus penis imaginem referens C. B.

Orchis clitoride piloso Com. fl.

Agaricus tubæ fallopianæ instar T.

Persicæ similis osse *cordis humani* figura.

β. *A Zoologicis.*

- Coralloides *Apri* forma T.
 Coralloides *Hystricis* forma T.
 Orchis *Simiam* referens C. B.
 Orchis *Zoophora Cercopithecum* exprimens Col.
 Orchis *muscam* referens. C. B.
 Mesembryanth. *rostrum ardeæ* referens.
 Mesembr. *riktum caninum* referens.
 Mesembr. *riktum felinum* referens.
 Agaricus *pedis equini* facie T.
 Horminum folio *cornu cervinum* exprim. Hr.
 Lotus filiquis *pedes corvinos* referens C. B.
 Buglossum fructu *pedem anserinum* referente Mor.
 Fungus *pilis Capreoli* prorsus similibus Loef.
 Atriplex femine *bucephali* Col.

γ. *Ab Artificialibus.*

- Arbor acul. ramis incurvis, *scenam topiariam*
 efformans Pluk.
 Fungus *dædaleis* sinibus T.
 Hemionitis folio *securis romanæ* figura Pluk.
 Medica *caseiformis* Rd.
 Melopepo *clypeiformis* C. B.
 Fungus *auriscalpium* referens Kr.

300. *Nomen Specificum, nullum adjectivum, sine opposito substantivo adhibeat.*

Commune vitium in Botanicis est, quod, cum construuntur differentiae, adjectiva & notas adscribimus toti plantae, quae tantummodo parti competunt: alter, qui nostris uti tenetur differentiis, non debet non haesitare ex ejusmodi differentiis. e. gr. diximus *Millefolium cornutum*, *Nigellam cornutam*, *Thlaspidium cornutum*, cum tamen primum *Millefolium foliis cornutis*, *Nigellam capsula cornuta*, *Thlaspidium calyce cornuto* voluerint Authores: sed quis horum ignarus, eorum mentem & opinionem detegere poterit.

Petam itaque a Botanicis, in posterum velint, dum differentias constituent, nulla adjectiva, nulla attributa, nullas notas dare sine adposita parte plantae, cui adhaerebit nota data; si vero attributum istud toti plantae competat, pro substantivo, vel parte applicabili agnoscat nomen genericum, quod caput differentiae est.

Admissa substantiva erunt partes plantae, nec alia; partes plantae veris suis nominibus definitae; nec aequivocis vel obscuris nomenclaturis allegatae.

a. *Adjectiva sine substantivo vero.*

Lyfimachia corniculata siliqua longa.

Millefolium aqu. cornutum C. B. foliis.

Nigella arvens. cornuta C. B. capsula f. nectariis.

Thlaspi-

- Thlaspidium cornutum* T. calyce.
Allium bicornis C. B. spatha.
Amaranthus tricolor foliis.
Viola tricolor corolla.
Gramen cristatum spica.
Amaranthus cristatus spica plicata.
Myrtus cristata Weh. foliis.
Solanum vesicarium calyce fructus.
Nux vesicaria pericarpio inflato.
Colutea vesicaria pericarpio inflato.
Ketmia vesicaria calyce.
Ranunculus vesicarius vis vesicatoria.
Millefolium vesicatorium radice vesiculis instructa.
Mesembryanth. vesicatorium folia vesicis aspersa.

β. *Adjectiva* & *Substantiva* genere conveniant.

- Juniperus alpinus* Clus. rectius alpina.
Hippuris muscosus Moris. rectius muscosa.

γ. *Substantiva incerta.*

- Sideritis utriculis spinosis.* Herm. pro verticillis.

301. *Omne adjectivum in nomine specifico sequi debet substantivum suum.*

Statuant, quidquid velint, Rhetores & Eloquē-
 tiæ Professores de adjectivis, num debeant sub-
 stantivis præponi, vel postponi: & determinent hæc

summa autoritate in proprio foro; nos hic naturalem ordinem summum agnoscimus Authorem.

Ideoque in Differentiis specificis præcedat substantivum semper, sequatur adjectivum ubique, ut sciam, ubi quæram, quod quærendum est; facile alias, si solum particula (comma, punctum &c.) errore typographi excludatur, sensus maxime alienus, & fallax suboriretur.

a. Adjectiva ante substantivum.

Conyza senecionis flore, retusis foliis Herm.

melius flore senecionis, foliis retusis.

Corona folis, parvo flore, tuberosa radice T.

melius flore parvo, radice tuberosa.

β. Adjectiva remota a substantivis.

Sinapistrum ægyptium heptaphyllum, flore carneo, majus spinosum Herm.

melius ægypt. heptaphyll. majus spinosum, flore carneo.

Sinapistrum indicum pentaph., flore carneo, minus, non spinosum Herm.

melius indic. pentaph. minus non spinosum, flore carneo.

Pepo ind. reticulatus, sem. albis, major.

melius indicus reticulatus major, seminibus albis.

Mesembryanthemum sive Flos meridianus africanus, triangulari folio, frutescens maximus procumbens.

melius africanus frutescens maximus procumbens; triangulari folio.

Orchis æthiopica, maxima, maculata aviculam niveam,

veam, macula sanguinea, in dorso, notatam representans, galea cærulea, amplissima, pulvere argenteo, aspersa intus aurea, insigniter splendente. Breyn.

melius æthiopica, maxima, maculata, repræsentans aviculam niveam, notatam in dorso macula sanguinea; galea cærulea amplissima adpersa pulvere argenteo.

302. *Adjectiva in nomine Specifico usurpata, e terminis artis selectis, si modo sufficientes sint, petenda sunt.*

Magis exoptandum foret, quam sperandum, ut Botanici convenirent in iisdem artis terminis, ubi easdem exprimunt res; norunt solum Tyrones, quantam sibi objectam reperiant difficultatem, quotque dubia, cum Botanici in alio loco idem dicant, quod antea, aliis & diversissimis verbis.

Multi, ut ornate loquantur, magis solliciti sunt, quam ut clare exprimerent suas ideas; hinc sapientis est, synonyma horum colligere, collecta eligere, longius petita rejicere, expellere, proxima & simplicissima servare.

Termini itaque puri & appropriati assumantur, *per periphrasin* dicti excludantur, eorum synonyma eligantur, &, si deficient digniores, novi conficiantur: quo enim compendiosius, si æque certe, quid perficiatur, eo melius est.

Synonyma.

Lychnis viscosa
Lychnis glutinosa Rd. } *glutinosa.*

Caryophyllus supinus C. B. }
Malva procumbens Mor. } *procumbens.*

Ligustrum foliis pictis Weh. }
Laurocerasus foliis variegatis Weh. } *variegatis.*

Pilosella rep. *hirsuta* }
 ——— fol. *piloso* }
 ——— fol. *villosa* } *pilosa.*
Quinquefolium pubescens }

Amygdalus humilis }
Salix pumila } *humilis.*
Betula nana }

Hieracium radice succisa C. B. }
Hieracium radice præmorsa Mor. } *succisa.*

Per Periphrasin.

Quinquefolium molli lanugine pubescens A. B. vil-
 losum.

Conyza humidis locis proveniens I. B. palustris.

Muscus squamosus in aquis nascens Mor. aquaticus.

303. Particulas *adjectiva substantivaque conjungentes*, nomen *Specificum* excludat.

Cum nomen *Specificum* solas contineat differentias partibus plantæ adscriptas, nullo modo opus est *conjungentibus* istis notis *Et*, *Atque*, *Simul*, &c. cum per se cuique pateat, nullas notas adscriptas esse, quin communes sint.

Omnes partes in *casu ablativo* proponuntur, hinc nec *præpositiones* ullas assumimus: ergo *Ptarmica vulgaris foliis angustis* PRO *Ptarmica vulgaris cum foliis angustis*.

Tautologia omnis dum excluditur, nec ullum verbum, præterquam quo necessario distinguatur species, admittitur, nec *disjungentes* particulæ *Vel*, *Sive*, *Seu* nomen *specificum* intrent.

Medica silv. frut. vel Trifolium falcatum seu Medica fil. tortili Moris.

Absinthium ponticum seu romanum officin., seu Dioscoridis Moris. C. B.

Aster montanus sive oculo Christi similis, si non idem, sive Conyza 3. I. B.

304. *Notæ distinctivæ partes plantarum, non vero adjectiva in nomine Specifico distinguant.*

Botanici pro maxima parte, in nomine specifico, omnia adjectiva commatibus (α) distinxerunt, exceptis *Hermanno & Breynio*, qui ambo sæpius solas partes distinctas (β) fecere hisce particulis. His duobus ego assentio, nec video, a multiplicatis istis inter singula adjectiva commatibus, apud reliquos Authores aliud, quam quod intellectu difficilioris, & magis intricatæ reddantur eorum differentia.

Si vero quis distinguere amaret adjectiva commatibus, & partes plantarum semicolo, per me licet faciat, si e re videatur, uti (γ)

α . *Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato.*

β . ——— maximus rectus, flore maximo multiplicato.

γ . ——— maximus, rectus; flore maximo, multiplicato.

Lonicera

α . fl. verticillatis, terminatricibus, sessilibus, fol. summis connatis.

β . ———, ———.

γ . ———, ———, ———; ———.

α . *Teucrium foliis oblongis, obtusis, crenatis, sessilibus.*

β . ———.

γ . ———, ———, ———, ———.

305. Parenthesin nomen specificum nunquam admittat.

Parenthesis nunquam nomen ingredi debet, si recte constructum sit nomen: indicat enim parenthesis defectum quendam ordinis & methodi, ubi, dum unum dicam, peregrina idea incurrit, vel exceptio aliqua veniam petit.

Non admitti debet, cum animum uni objecto intentum, revocat ad aliam peregrinam ideam.

Millies in nominibus specificis occurrit parenthesis, licet non incarcerata ulla adscripta nota, tamen res eodem redit; ubicunque adjectiva removentur a partibus propriis, iisque immiscentur aliæ notæ, *Parenthesis subintellecta* est. *a.*

Recentiores Systematici cum nomina assumerent nova generica secundum regulas artis, differentias novas exstruere sæpius recusarunt, sed Synonymon antiquum retinere, ipsique præfixerunt Genericum cum interjecta nota: *Qui, Quæ, vel Quod*; hoc factum non laudo, cum novum eorum nomen, nullam notam specialem indicat, sed me ad alium modo remittit Authorem. Ergo est nomen solum genericum absque Specifico, cum unico synonymo.

a. Parenthesis subintellecta.

Sinapistrum pentaphyllum, flore carneo, minus H.
Melo indicus reticulatus, seminibus albis, major. H.

Parentthesis adscripta.

Androsæmum maxim. (*quasi frutescens*) bacciferum. Morif.

Cytiso quodammodo affinis per medium planitierum (*serræ leguminosæ in modum*) se aperiente. Br.

Glycyrrhiza vel (*si mavis*) glycyrrhizæ affinis. Br.

Ricinus dulcis arborescens (*vel si mavis frutescens*) americanus. Br.

Tithymalus (*vel Tithymalo affinis s. similis*) aphyllus dictus &c. Br.

Violæ affinis umbilicato (*seu peltato*) folio scandens. Br.

Dens leonis QUI Pilosella folio minus villoso. T.

Doria QUÆ Jacobæa fol. integ. & mucr. Morif. B.

Doria QUÆ Jacobæa alp. fol. longior. serr. Tourn. B.

Doria QUÆ Jacobæa orientalis limonii folio T. cor. B.

Titanokeratophyton QUOD Lithophyton marinum albicans. Gesn. B.

N O M I N A

V A R I A N T I A .

306. *Nomini generico & specifico etiam Varians, si quod tale, addi potest.*

Perfecte nominatas diximus plantas, generico & specifico nomine instructas §. 256. Nomini perfecto etiam plusquamperfectum addere solent Botanici, quod mihi *Nomen Varians* dicitur, cum hoc in eadem planta, uti nota, quæ nomenclaturam subministrat, variet, & ex uno in alterum transeat.

Potest etiam Varietas nomini ultimo loco inferi ab iis, quibus placeat; absit tamen a me, quod Nomina Variantia docerem, ea distinguerem, limitibusque circumscriberem, quæ mihi paradoxa sunt omnia.

Istorum qui desiderat ideas, Anthophilorum adeat turbam, discat a Magistris artis sapere, si illi, sique ille sapiat.

Boratici in eo dissentiunt ab Anthophilis circa theoriam artis in varietatibus, quod illi varietatum nomina definiendo imponant, verbisque exprimendo notam varietatum singularem, quæ & mihi res digna videtur; Hi vero, ne qui illotis manibus nobilissimam adgrediantur artem, nominibus religiosis sacra sua colunt;

lunt; hoc fit, dum nomina imponuntur plantis veluti primitiva, vel quæ se ipsa, (uti generica) explicare nec queant, nec opus habeant, sed in mente concepto caractere muniantur. Cum autem character a nullo mortalium datus sit, vel vix dari queat, sed ex sola longa & diuturna empiria addiscatur, sequitur, nec cuique licitum esse, Anthophilorum sacra sanctorum intrare.

Anthophilorum & Botanicorum in Varietatibus objecta eadem sunt, ea tamen cum differentia, ut Anthophilus incipiat scenam, ubi Botanicus desinit; hic, dum lassus quasi, finem operi imponit; ille, vegetus struere incipit; ut astra petat. Hinc species Botanicorum evadunt Classes Anthophilorum; illorum varietates, horum ordines; quibus hi, dum ultra limites humanæ sapientiæ progredi nituntur, suas species ultimas addunt. Botanici dein doctrina se ad omnes extendit plantas, Anthophilorum adhuc persistit in *Hyacinthis*, *Tulipis*, *Dianthis*, *Primulis*, *Pulsatillis*, *Anemonibus*, *Iridibus*, *Narcissis*, *Liliis*, *Crocis*, *Colchicis*, & in una vel altera alia.

En itaque Exempla nominum Anthophilorum circa varietates. Plura qui desiderat, adeat opus, mihi doctissimum *Sivertii*, *Catalogum* sc. *Tuliparum ex Horto Principis Badendurlacensis Carols - rubæ* 1733. 8^{vo}.

Apollo.
Aurora.
Phœbus.
Astræa.
Dædalus.
Cupido.
Gratiosa.

Pretiosa,

Pretiosa.
 Pompa Floræ.
 Triumphus Floræ.
 Splendor Asiæ.
 Corona Europæ.
 Sponsa Amstelodami.
 Gemma Hollandiæ.
 Tartar Cham.
 Julius Cæsar.
 Imperator Augustus.
 Alexander magnus.
 Carolus duodecimus &c. & quidquid su-
 perbum excogitari potest, ut nomi-
 na authoritatem concilient plantis.

307. *Nomina generica, specifica & variantia literis diversæ magnitudinis scribenda sunt.*

Novum propono dogma circa nomina Variantia, solum ut ea pingant Botanici diversis literis & characteribus: quod si mihi concedant, immunis & tuta nostra persisteret scientia.

Cum Botanici Varietates proponunt in genere aliquo numero immensas, & juvenis sectator dein nomina specierum inquirere tenetur, evolvit hic systema, omnesque species generis detectas; reperit e. gr. centum species; adit itaque Descriptores & Ichnographos, qui quatuor vel quinque adumbrant species, circa reliquas quam pisces magis muti; hinc hæret in dubiis,

dubiis, extricat se nunquam, ut libero stare possit ta-
lo: nec ex nominibus specificis quid concludere au-
det, ubi se millies elusum observaverit antea. Si
vero nomina Varietatum diversis literis distincta
reperiret, facilis esset descensus Averni, & revoca-
re gradum.

Absolute persuasus sum, infinitos Botánicos Varie-
tates a Speciebus ut varietates non distinxisse, ne-
que ipsos de tot distinctis speciebus voluisse cogitare:
mirum itaque non plurimum varietatum datas esse de-
scriptiones & icones, quæ tamen necessariae nullo mo-
do sunt, sed absolute superfluae.

En itaque Exempla & Modum, quo varietates no-
minandas vellem.

CONVALLARIA scapo nudo, *corolla plena.*

CONVALLARIA scapo nudo, *corolla rubra.*

CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *floribus
solitariis.*

CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *floribus con-
fertis.*

CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *corollis du-
plicatis.*

SAXIFRAGA alpina ericoides, *flore purpurascete.*

SAXIFRAGA alpina ericoides, *flore caeruleo.*

PENTAPHYLLOIDES palustre rubrum, *crassis
& villosis foliis.*

Ranunculus alpinus roseus *albus*, calyce hirsuto,

Crista galli *mas.*

Crista galli *femina.*

308. *Sexus varietates naturales constituit, reliquæ omnes varietates monstruæ sunt.*

Unicus datur Varietatum modus naturalis in plantis & animalibus: reliqui omnes vero præternaturales sunt.

Hic naturalis modus Varietatis a sexu pronascitur, ubi scilicet ex feminibus & ovis ejusdem matris oriuntur nati sexu diversi: idque constanti fit lege, nec lusu; vel libidine ulla luxuriantis naturæ in istis speciebus, ubi sexus variat.

Cum naturalis sit hic Variationis modus, omni studio erit inquirendus, & memoriæ mandandus a Botanico, & veritatis omni amatore; profluunt enim inde tam multa, tamque insignia, quæ alias laterent.

Hortulanus gnarus N. L. in Suecia unicum 1726. e femine fato obtinuit Peponem; crevit fertilissimo in in solo; floruit quotidie; ille omni die studiose excerpfit flores masculinos, quos spurios dicebat, eosque evellebat, ne nutritium succum a veris femininis ad se traherent. Floruere & feminini flores, defloruere, florem rejecere, fructum per octo dies retinere, tum abortiere omnes. Prohibuit enim privatio florum masculinorum fecundationem, unde nullus ipsi fructus.

Mirati sunt Curiosissimi Belgæ Ambulon I. B. in hortis studiose cultam, non baccas hic producere ceriferas, ut in Americana terra; minus autem mirum evadit hoc ad sexus attendenti, cum omnes hodiernæ

næ in Belgio, hujus speciei quas vidimus arbores, feminæ sint.

Ubi sexus se sistit, nominetur ex arte, nec sumatur femina pro mare, vel mas loco feminæ. Male sexus notitia destituti feminam dixere marem, & vice versa. e. gr.

Mercurialis mas. T.	} sunt feminæ.
Cannabis mas. I. B.	
Lupulus mas. T.	

309. *Varietates monstrosas constituunt flores multiplicati, pleni, proliferi, plantæ luxuriantes, fasciatae, mutilatae in numero, figura, proportionem, & situ partium omnium, nec non saepe Color, Odor, Sapor, & Tempus.*

Diximus quot modis Varietates apud Botanicos considerari soleant, & simul quot modis ordines apud Anthophilos fiant, qui omnes ad tres solum recedunt; 1^{mus} modus est, cum in flore, præsertim COROLLA, fiat varietas per *luxuriationem*, cujus primus gradus est *duplicatio, triplicatio, multiplicatio*; secundus *plenitudo*, tertius vero *prolificatio*. 2^{us} modus fit in PLANTA ipsa *luxuriante*, vel *defectum* admittente, vel monstrose cum fratribus coalita, & *fasciata* dicta. 3^{ius} modus, ubi *statura plantæ*

immutata persistit, sed alia levis intercurrit differentia *sensibus* percipienda, uti oculis *color*, naso *odor*, lingua *sapor*, & desiderio *tempus* diversum.

Omnis Varietas (ni sexualis) est status plantæ præternaturalis; omnis flos plenus est monstrosus, hinc & a Vaillantio *flores pleni monstrofi* dicti fuere; cum autem monstrositas pluribus peragatur modis, quam solummodo plenitudine, hinc aptius determinatio propriissima substituatur, ut cuique, qua ratione ista monstrositas in proposita planta sese habeat, constabit, utrum scilicet ista monstrositas sit in laciniis corollæ, ut in Tulipa monstrosa dicta; utrum in duplicatione, multiplicatione, plenitudine, vel prolificatione ipsius floris &c.

De his in specie diximus plura.

VARIETATES COLORIS IN FOLIIS SINGULARIS.

α. Macula alba in Disco folii.

Cyclamen.

Acetosa rotundifolia hortensis.

Ranunculus pratensis repens hirsutus.

Trifolium.

β. Macula nigra in disco folii.

Perficaria cum *maculis ferrum equinum* refer. T.

Ranunculus heder. *atra macula notatus* I. B.

Ranunculus Ficaria dictus.

Arum varia in specie.

Orchis specie varia.

γ. *Macula rubicunda in disco folii.*

Amaranthus tricolor.

Nymphoides folio maculis purpureis notato T.

Ranunculus erectus acris C. B. sed rarius.

Urtica urens minor foliis ex viridi & rubro eleganter variegatis. Rudb.

δ. *Maculis tessulatis per discum folii.*

Helleborine sylvestris repens plantaginis folio T.

Calceolus lapponum pusillus, flore ex flavo rubro R.

ε. *Punctis in supina parte disci.*

Plantago maritima major tenuifolia T.

ζ. *Punctis in prona parte disci.*

Anagallis.

η. *Lineis longitudinaliter variegatis.*

Arundo indica variegata. Corn.

Gramen panic. aqu. phalaridis sem. folio variegato T.

θ. *Margine variegato.*

Buxus foliis per limbum aureis T.

Aquifolium spinis & limbis argenteis T.

310. *Casuales Monstrositates varietatesque, si levissima vixque notabiles sint, eas non curat Botanicus.*

Uti corpora animalium non sola objecta sunt Anatomicorum, ita nec plantæ sola Botanicorum; alio enim modo de musculis eorumque differentiis, nominibus &c. judicat Anatomicus, alio modo Zoologus, alio modo Lanio; sic & de plantis concipiunt aliter Botanici, aliter Hortulani, aliter Anthophili.

Botanici est, distincte species plantarum nosse, suisque nominibus propriis indigitare; Anthophili autem, omnes varietates promte discernere, suoque nomine distinguere.

Botanici doctrina nititur fundamentis demonstratis & demonstrandis ex principiis geometricis, certis, & infallibilibus; Anthophili autem doctrina demonstrata non est: an demonstrari queat, hæsito; dependet enim tota a longa experientia oculari, præsertim in coloribus.

Species omnes Botanicorum eodem numero, quo hoc vel futuro tempore existent, ab Omnipotentis Creatoris manu profluxerunt: Anthophilorum autem a Speciebus (Botanicis dictis) omni die novæ & diversæ prognascuntur, & prognatæ in priores tandem ruunt. Illis itaque impositi sunt limites a natura certi, ultra quos progredi nequeat; in his vero lusus infiniti naturæ absque fine; Illorum species Sapientissima a Manu Omnipotentis, horum Varietates a Ludente natura, sub auspiciis præsertim Hortulanorum, pro-

diere. Hinc differentia inter Botanicum & Anthophilum maxima.

Male itaque censent Botanici se nova detexisse regna, dum limites suos transgressi, calcarunt Anthophilorum terram. Sciat itaque Botanicus juvenis se esse philosophum, nec philosophi esse quidquam docere, præter quod demonstrare queat; philosophique esse certis niti principiis. Vastus satis superque per se est Campus Botanicus, quem demetiri omnes, qui extitere Botanici, hæcenus non potuere; sufficiet etiam adhuc messis futuris forte omnibus. Absolutis propriis agris falcem injiciant aliorum messi, proximisque succurrant tum primum, si tempus superfit.

Cum autem plurium Botanicorum animos ita exteriorum Sirenibus captos, earumque scopulis adeo adfixos, ut vix inde evelli possint, observaverim, suasi sapientiores, ne se detinere paterentur a minutissimis Varietatibus, per integrum diem, & usque dum superveniens nox prohiberet, sed ut magis necessariorum examen instituerent.

Aliquot millia varietatum in solis *Tulipis*, *Hycinthis*, *Pulsatillis*, *Ranunculis*, *Dianthis* distincta tradiderunt ANTHOPHILI, nec parcior seges esset speranda, si cultura, & industria humana ad reliquas plantarum gentes se applicaret, licet in his forte minor in Corollis, major vero in statura plantæ, in foliis, caule, fulcris &c. observaretur Varietas: quod nomine tenus monui §. 259. immo in dejectissimis *Lichenibus*, *Fungis* & *Muscis* non minor, quam in ulla alia plantarum familia, monente idem, ante me, CI. HALLERO.

Sufficiat absolute Botanicis recensuisse varietatum istas solas species, quas in paragrapho præcedenti enumeravi: necessarium autem hoc esse, nullo quidem modo, adhuc persuasus sum.

311. *Luxuriationes foliorum in foliis oppositis & digitatis facillimæ ad-sunt.*

Hæc docet inspectio plantarum : Folia opposita dum luxuriant, transeunt in Folia stellata, seu verticillata, sed hoc in quibusdam generibus, nec omnibus; hoc raro rarius unquam in Didynamia classe observatum fuit.

Exempla Luxuriationis foliorum in OPPOSITIS prostant in

LYSIMACHIA *lutea majore*. C. B.

1. *Lyfimachia lut. maj. foliis ternis* T.
2. *Lyfimachia lut. maj. foliis quaternis* T.
3. *Lyfimachia lut. maj. foliis quinis*. T.

SALICARIA *vulgari purpurea, foliis oblongis*. T.

1. *Lyfimachia trifolia*, caule hexagono T.

VERONICA *spicata longifolia* &

VERONICA *Virginiana proceriore, foliis ternis quaternis aut etiam quinis* &c. Pluk.

ANAGALLIDE *phæniceo flore* C. B. *vel cæruleo*. C. B.

1. *Anagallis phænicea fol. amplior. ex adverso quaternis* R. s.
2. *Anagallis cærulea foliis binis ternisve ex adverso nascentibus* T.

OPHRYDE *bifolia*.

1. *Ophris trifolia*. C. B.

Caulis earum plantarum, quæ folia opposita gerunt, communiter tetragonus est; si in his multiplicatur

cantur folia & terna evadunt, etiam caulis anguli multiplicantur & lex prodibunt.

DIGITATA folia in certis plantarum familiis sæpius, addendo unitatem folioli, variant. e. gr.

TRIFOLIUM *pratense album* C. B.

1. Trifolium *quadrifolium hortense album*. C. B.

312. *Morbosas plantas vel etiam plantarum ætates inter varietates numerare sæpius superfluum est.*

Vix nomine tangam istos, qui cum plantam obtinerint, in loco ubi crescat, sterilem, vel macram, & miseram, mox novam proclamantur speciem, cum in utroque regno, tam in animali, quam vegetabili quotidiana docent observata has notas nullius momenti, quoad dignotionem, esse.

Plurima animalia in vivariis custodita sterilia persistunt; omne vivum, proin & plantæ omnes morbis obnoxia sunt; ætas ipsa senilis utrisque morbus.

Sunt plantæ variæ, quæ primo anno enatæ, nec caulem, nec flores producant: altero vero & insequenti anno faciem mutant, caulem exserunt, flores fructusque promunt.

Cum ANNIS mutabiles.

Onosma *Diosc. Matth.*

Hedera. vide *Fl. lapp. §. 91. §.*

1. Hedera humi repens. C. B.

2. Hedera major sterilis. C. B.

3. Hedera arborea. C. B.

Ranunculus. *Fl. lapp. §. 232.*

Ranunculus pygmæus. *Fl. lapp. ibid. γ.*

MORBOSÆ PLANTÆ RECEPTÆ.

α. Ustilagine tactæ.

Ustilago hordei. C. B.

Ustilago avenæ. C. B.

Scorzonera pulveriflora. H. R. P.

β. Clavis laborant sæpius Gramineæ, uti
Secale. vide Langium de usu Clavorum Secalino-
rum. Lucern. 1717.

Carices.

γ. Erysibe sæpius grassatur in

Lupulo.

Galeopside.

δ. Rubigo, ochræ adinstar, foliorum supinæ parti
adhæret in

Alchimilla caule & foliis erectis, subtus pulvere
asperfis.

Rubo saxatili, caule erecto, foliis pulvere obsitis.

ε. Rubedine tactæ.

Esula degener. Riv.

Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis no-
tatis T.

ζ. Insectorum nida admittentes.

Hieracium myophyron. Heuch.

———— contortuplicatum & strumosum. Barb.

Salix rosea. Ger. Park.

Pinus pumila excrementis feta. Clus.

Quercus, Populus, Rosa, Cerastrum &c.

313. Color *corollæ*, præsertim in cæruleis rubrifque *petalis*, facillime *variatur*.

Nulla Varietas a Botanicis promptius observatur, quam quæ a colore corollæ (ipsis *Floris*) defumitur. Quam pauci & fere nihili colorem fecerit natura in floribus, hac Thesi demonstrare volui, defumto exemplo a plantis corollâ rubra vel cærulea superbientibus.

Adspicite Botanophili flores omnes purpureos, videbitis eos, quamprimum erumpunt, saturatissimo sanguineo colore tinctos, at per diem unum alterumve soli expositos continuo pallefcere, & gradu imperceptibili in cæruleos transire & deficere; deficientes hos flores aspergite acido quocunque, & recuperabitis colorem rubrum pristinum.

Hinc patet ex phycis

Cur *Flores Rubri* in umbra saturatiores.

Cur *Baccæ Rubræ* in umbra saturatiori rubedine tinctæ sint, & acidiores.

Cur *Baccæ albæ*, ejusdem speciei cum rubris, dulciores.

Cur *Baccæ Rubræ* Solis radios diuturnos qui exceperunt, dulciores sint.

Cur *Baccæ plantarum in paludibus nascentes* acidiores, in siccis dulciores.

314. Locus aquosus *folia inferiora*, montosus *autem superiora sæpius findit.*

Sic docent observata in plurimis plantis aquaticis & montosis, inter se collatis; non tamen pro fundamento assumenda est regula hæc, ne inde concludantur opposita, quod scilicet omnes plantæ, quarum folia radicalia tenuia, sint aquaticæ; vel omnes, quarum folia radicalia latiora, pratenses, licet sæpius hoc contingat, exceptionem tamen admittit sæpe. e. gr. In *Nasturtio sylvestri*, *osyridis folio*. C. B. in *Nasturtio orientali foliis inferioribus millefolium, superioribus perfoliatam referentibus* T. &c. quæ in locis, præsertim prior, solummodo aridissimis, proveniunt.

Plantæ plurimæ mere aquaticæ sub aqua folia solum capillacea multifida exerunt, supra aquæ superficiem mox lata & magis integra producunt; immo hæ, si in horto umbroso ferantur studiose, omnia fere ista capillaria folia deponunt, solumque superioribus, magisque integris ornantur. Docent hoc sequentia. e. gr.

Sium latifolium C. B.

Cicuta aquatica Gesneri. I. B.

Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divis. C. B.

Oenanthe aquatica. C. B.

Phellandrium. Dod.

Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo. C. B.

Contra, Plantæ pratenses, campestres, montanæ, & fere omnes, quæ in sicco degunt, superiora

riora folia angustiora producant, idque eo magis, quo magis arenosa sit terra matrix; idque minus, quo succulentior terra. e. gr.

Pimpinella Saxifraga major & minor. C. B.

Apium hortense seu Petroselinum vulgo. C. B.

Anisum herbariis, semine majore & minore. C. B.

Hinc plantæ, diu in locis siccis servatæ, tenuifoliæ evadunt.

Sphondylium.

Persicaria.

Nasturtium.

Alysson.

Alaternus.

Hinc plantæ latifoliæ in solo spongioso fertilissimo prægnanti diu cultæ, crispis foliis evasere, varietatesque distinctæ, dum folia satis expandi alio modo potuerint nullo. hinc *Lactuca*, *Sphondylium*, *Cichorium*, *Eryngium*, *Nasturtium*, *Brassica*, *Tanacetum*, *Matricaria* &c. CRISPÆ.

315. *Planta naturalis, nomine varietatibus opposito, notari non debet.*

Si prout Botanicus Varietatem nominare teneat, fiat ista nominatio sano sensu, & verbis dignis, quæ exprimunt variantem partem, alias nomen meum nil est nisi vox, prætereaque nihil, adeoque eadem in varietatibus methodo absolute producendum, ac in deno-

denominatione specierum demonstratum fuit, paucis exceptis.

In nomine *specifico* debet unaquæque species in differentia ista tenere verba, istas notas, quibus necessario a reliquis distinguatur; at in *Varietatibus* non item; hic enim species naturalis, seu quæ mutata non est, vel non variat, debet suum nomen *specificum* intactum prorsus tenere, absque ulla additione *varietatis*. Nec debet unica varietas speciei in nomine notas tenere, quibus ab aliis varietatibus separetur, sed propriam suam calamitatem, propria vitia sustinere. e. gr.

1. *Delphinium* caule subdiviso (*corollis cæruleis simplicibus*).
2. ——— caule subdiviso *corollis rubris (simplicibus)*.
3. ——— caule subdiviso *corollis albis (simplicibus)*.
4. ——— caule subdiviso *corollis plenis (cæruleis)*.
5. ——— caule subdiviso *corollis plenis rubris*.
6. ——— caule subdiviso *corollis plenis albis*.

Ergo in 1. nulla fiat in nomine mentio *corollæ simplicis & cæruleæ*, cum omnis planta ejusdem speciei, si naturalis sit, ejusmodi corollas gerat.

In 2. corolla *rubra* describitur, cum eo colore solum a naturali (1) discedat.

In 3. pari modo, solo colore *albo* a sua naturali (1) recedat.

In 4. non addatur color, cum color nil variet, sed sola mentio *plenitudinis* fiat, qua sola a naturali (1) differt.

At in 5. & 6. addatur *plenitudini color*, quibus recedunt a prima; sic & in reliquis.

316. *Cultura tot varietatum mater, optima quoque varietatum examinatrix est.*

Cultura plurium, ne dicam infinitarum, Varietatum mater est; hinc si solo fertilissimo committantur femina & radices plantarum sylvestrium, mirum quantum staturam, faciem, flores mutant; aliæ tum luxuriant foliis, aliæ floribus, aliæ fructu. Horticultura docuit mille modis *flores* majores, formosiores, plenos, variegatos; *fructus* majores, sapidiores, gratioresque producere; in his semper videmus aliquem defectum: in *floribus* circa genitalia; in *fructibus* majoribus sæpius circa femina; hinc fertiliores semper sylvestres & parvæ plantæ.

Si terræ sterili, & minus succulentæ, committantur hæ per culturam exaltatæ plantæ, recedunt a genio isto, quem in hortis assumserunt, & minores factæ naturales evadunt & fecundiores. Plantas rarissimas in hybernaculis calidis summo studio fovemus, ubi foliis superbiunt, floresque tum rarius producant: at in terra steriliori, aëre subaperto, minores evadunt & fecundiores. *Amaranthus Cristatus* in hortis semper luxuriat, nec naturalis videri potest planta, nisi in terra exsucca excrecere permittatur; ubi parva, miserrimam diceres, nullo modo variat, simplicissimasque spicas & ramos naturales promit.

Adeoque omnes flores luxuriantes terræ sterilissimæ per aliquot annos concedantur, si naturales examinare desiderium quem teneat.

Nullus sanus hoc tempore fidem adhibet Veterum sententiæ, qui perluasi erant plantas in sterili terra degenerare; TRITICUM in *Hordeum*; HORDEUM in *Avenam* &c. transformari in sterili agro. Qui structuram plantarum mirificam considerat, qui flores fructusque tanto artificio productos & diversos aspexerit, qui autopticis experimentis & propriis majorem adhibuerit fidem, quam credulæ authoritatî, aliter sentiet.

Credidere antecessores nullum experimentum facilius detecturum varietates, quam si semina terræ mandarentur, quæ si plantam consimilem producerent, potuit nullo modo non esse distincta species; hoc interdum fit, at tamen non semper. e. gr. Quis neget Æthiopem esse ejusdem speciei ac nos homines; tamen Æthiops nigros procreat infantes, in nostra terra. Vendunt & Hortulani semina varietatum, quæ producunt consimiles varietates, ni longa die serantur in aliena terra.

317. *Varietates qui ad species suas redigunt non minora præstat, quam qui species ad propria genera amandavit.*

Cum Botanica hoc die tot, tamque infinitis onerata est varietatibus, ut varietatum numerus, ni fallar valde, duplo ad minimum superet naturalem calculum, eum dixi plurimum præstitisse, qui varietates ad suas species amandaret.

Facilius esse distinguere pauca, quam plura, nul-
lus

lus mihi negabit: proin, si varietates sub suis speciebus, ut species sub generibus collocatæ essent, facilis Botanico esset labor, qui nunc dirus ferme dicendus. Quæ alias sufficiat memoria? quæ plantarum historia?

Incipiamus tandem, licet cum periculo: sero enim incepimus; incepit *Vaillantius* ante viginti circiter annos, qui, quod doleo, sectatores in hac adeo sana parte habuit nullos. Succurramus itaque, dum tempus sit, & assumamus pro principio, *minus erroneum esse duas distinctas species combinare, quam unam duplicare*. Si erramus facile erit ei, qui nobis demonstraret errorem, quod dum faciet & simul differentiam detegit, quæ lateret alias diutissime; Nulla enim ratione video, cur majori vitio alicui vertatur, quod species duas combinaverit, quam si ex unica duas distinctas fecerit; error utroque modo est: credo priorem tamen potius esse condonandum; pono enim Virum sanum nullam nosse plantam, plantas tamen addiscere in animo habere; ejus prima lex erit, si felix evadat Botanicus, primum omnes plantas pro eadem specie habere; assumtas distinguere secundum differentias inscriptas in plures, usque dum diversas omnes absolverit. Quod si vero hic idem contrariam incedat methodum, statuaturque omnia individua totidem diversas esse species, similesque dein conjungat, usque dum pervenerit ad species, sero bonus evadet Botanicus, & infinitis expositus periculis.

N O M I N A

SYNONYMA.

318. *Synonyma sunt diversa Phytologorum nomina eidem plantæ imposita, eaque Generica, Specifica & Variantia.*

Varias subiit epochas scientia Botanices, dum in singula viguit appropriata disciplinæ lex.

α. *Prima Patrum*, in Botanicis, cura videtur maxime consistere in superficiali plantarum Historia, & in inquisitione virtutum medicatarum ac oeconomicarum.

β. *Commentatorum* Epochæ præprimis versabatur in explicandis Patrum quasi deperditis plantis, earumque nominibus, dum plantas sibi notas ad Veterum descriptiones reducere studebant.

γ. Hanc excepit *Descriptorum* Epochæ, quæ superficiali descriptione plantarum, earumque diligenti incisione, & delineatione contenta erat.

δ. Dissensus tandem Auctorum confusionem peperisset summam, ni *C. Baubinus* quadraginta annorum labore hos extricasset nodos.

ε. Successit *Curiosorum* Epocha, quæ quicquid rari in Botanicis silentio involvit præterita ætas, studiose inquisivit, & ex peregrino orbe, Africa, America, & India de die in diem aliquid novi in medium produxit.

ζ. Subiit tandem *Systematicorum* Epocha, circa genera & classes, quæ persistebat.

Nunc iterum rediit ætas *ante-Baubiniana*, in qua aliquis vix quid singulare creditur præstitisse, qui non Synonyma indigitaverit, licet hæc læpe magis absurda, quam utilia vel necessaria: speramus meliora tempora propediem, edito PHYTOPINACE SHERARDIANO per Clariss. DILLENIIUM, ut sparta absoluta ad alia objecta animos vertant Botanici. Tanta enim hoc tempore viget Synonymia auctoritate, ut si plures quis *delinearet* novas plantas quam PLUKENETIUS; si quis plures *describeret* quam RHEEDE; si quis plures *inveniret* quam PLUMIER; si quis plures *digereret* in ordinem quam TOURNEFORTIUS; si quis *oculatio*r esset MICHELIO, vel *accuratio*r VAILLANTIO, siue Synonymia in Botanicis nullus esset; immo si circa unum alterumve Synonymum imperfecte propositum hæsitaret, indignus quasi æstimaretur Botanicus. O tempora! O mores!

Synonyma triplicia sunt: Generica, specifica, & variantia. *Generum* Synonyma allegare vix more receptum fuit ab ullo, in posterum erit; *Specierum* vero ab omnibus; quæ summæ sunt utilitatis; *Varietatum* autem a recentioribus, quæ difficillima omnium, & minus necessaria, ac vix utilia.

Synonyma Specifica maxime necessaria sunt, ut sciamus

1. Quibus Authoribus visa & dicta fuerit planta.
2. Quo nomine a diversis Authoribus nominata sit.
3. Ut

3. Ut uno invento reperiantur alia omnia data nomina.

4. Adeoque quicumque Author ad manus sit, evolvi potest.

5. Et perlectis omnibus, quis attentissime hanc delinearit, sciant.

6. Adeoque omnia, quæ de planta scripta sunt, mihi aperta erunt.

7. Nec credam tot diversa nomina totidem plantas indicasse.

Ergo summus ex hisce usus, & Synonymorum omnium collectores summam utilitatem publico præstiterunt.

319. *Agmen Synonymon optimum ducat, quale sit selectum quoddam, vel ipsius Authoris nomen.*

Cum Synonyma plantarum varia proponemus ejusdem speciei, necesse est, ut primus locus concedatur Synonymo optimo, cum hoc dein Authori adscribatur tanquam proprium, ubicunque allegatur hæc vel illa, apud eum, planta, adeoque maxime circumspiciendum cuinam nomini prærogativam hanc concedamus: de reliquis succedentibus non item, debent enim ista secundum nomina generica disponi.

Si nullum ex Synonymis satis adpropriatum plantæ judicetur, novum componere cogit necessitas, hocque tum locum primum inter Synonyma occupet, cum præsupponatur reliquis perfectius, præsertim ab Au-

thore ipso, qui nomen confecerit; Tum etiam facilius nomen lectorum in oculos incurrit, & allegatum ab alio reperitur facilius, quam si postponatur. e. gr. *Bromelius* in Chloride Gothica:

ALSINE minor *Fuchsf. Lon. Tab. minor. Rudb. minor multicaulis C. B. Morsus gallinæ minor Brunsf. species 4. Trag. Alsine vulgatissima Nostra.*

in his debuisset *Alsine vulgatissima* Nostra i. e. authoris præcedere, reliqua sequi; sic & in aliis.

Nova nomina conficere absurdum censetur apud Doctiores Botanicos, cum nominum copia ante fat sufficiens sit; & certe horreo videre librum Botanicum nominibus propriis absque synonymis, descriptionibus, & figuris, solis qui contentus sit novis nominibus, quæ neque genera, neque species congeneres respiciunt, nec scio, qua ratione talis author Botanici nomen promereat; si quis etiam novum nomen componit (ni ex nomine generico novo coactus) nec in differentia notam aliquam specialem adducit, melius fecisset, si tacuisset. Tamen non inducor, quod credam Botanicos se abstinere debere a novis, dum meliora tentent, cum in his tandem essentialis specierum nota quærenda esset. Doleo dum quadraginta Synonyma perlego diversorum authorum, quod nec in his omnibus unam alteramve dignam notam specificam excerpere queam, vel veram, & constantem.

320. *Synonyma eadem conjungantur.*

Synonyma variis modis disponi possunt, vel secundum ætatem, vel nominum ordinem. Si secundum ætatem (licet usum ipsis non negem maximum) disponantur, difficilius a lectore reperiuntur. Mihi placeret, si Synonyma generica analytice, specifica autem synthetice proponerentur: necesse enim est, ut nomen selectum præcedat, ergo & genericum dignum; adeoque communiter fit, ut in genericis Synonyma Recentiorum præcedant, stabilita per Characteres, Veterum autem sequantur; at Specifica contrario modo, ut Veterum (ni perfecta magis Recentiorum) præcedant, Recentiorum vero sequantur; in Exemplis *a.* Synonyma secundum ætatem singulorum propono, ubi miscentur Nomina Generica; in Exemplis *β.* vero secundum Nomina Generica eadem disposui Synonyma, ut collatis inter se duabus hisce methodis elucescat cuique, quænam harum aptior sit dicenda.

Observandum in Synonymia semper, ut proxima sibi invicem sint ista Synonyma, quæ eodem nomine generico conveniunt; hinc male proposita sunt Synonyma in lit. *a.*, recte vero in lit. *β.*

a. Synonyma secundum Chronologiam.

CHAMÆPERICLYMENUM. *Clus. pan.*

Periclymenum minus. *Tabern. hist.*

Chamæpericlymenum. *Ger. hist. Clus. hist. Park. theatr. Raj. hist.*

Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Clus. hist.*

Periclymenum humile. *Bauh. pin.*

Periclymenum humile norvegicum. *Bauh. pin. Buxb. act.*

Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Bauh. hist. Chabr. sciagr.*

Alfine baccifera Suecorum. Frank. spec. *Rudb. hort. Brom. goth.*
 Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.*
 Periclymenum humile, flore supra florem. *Kyll. dan.*
 Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.*
 Periclymeno accedens planta monanthos nostras. *Morif. hist.*
 Herba paris, flore magno, polycoccus edulis. *Rudb. itin.*
 Alfine baccifera. *Lind. wiks.*
 Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*
 Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*
 Cornus herbacea. *Fl. lapp.*

β. Synonyma secundum nomina generica.

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.*
 Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*
 Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*
 Herba paris, flore magno, polycoccus edulis. *Rudb. itin.*
 Periclymeno accedens planta monanthos nostras. *Morif. hist.*
 Chamæpericlymenum. *Clus. pan. Ger. hist. Clus. hist. Park. theatr.*
Raj. hist.
 Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Clus. hist.*
 Periclymenum minus. *Tabern. hist.*
 Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Baub. hist. Chabr. sciagr.*
 Periclymenum humile norvegicum. *Baub. pin. Buxb. act.*
 Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.*
 Periclymenum humile, flore supra florem. *Kyll. dan.*
 Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.*
 Alfine baccifera. *Lind. wiks.*
 Alfine baccifera Suecorum. *Frank. spec. Rudb. hort.*

321. *Synonyma singula novam ordian-
tur lineam.*

Variis modis proponi solent Synonyma; Attamen
 ad quatuor γ. δ. ε. ζ. referri possunt facile omnia.
Primus modus fit per innovationem lineæ in singu-
 lo Synonymo: hocque dupliciter, vel cum integra
 Synonyma proponuntur ubique, uti §. 320. β. vel
 cum prima verba, si coincidunt cum superiori nomi-
 ne, excluduntur, uti lit. γ. videre est. Sic *Baub. pin.*
 Se-

Secundus modus fit, cum Synonyma continuata serie proponuntur integra, uti lit. *δ*. Sic *Rupp. jen. Sloan. jamaic. Pluk. alm.*

Tertius modus, cum nomina generica excluduntur in Synonymis insequentibus, ubi cum antecedenti eadem sunt, uti lit. *ε*. Sic *Dill. giff.*

Quartus modus, cum continuata series nominum proponitur, sed parenthesis, quando admitti queat, aliquot verba deglutit, ne prædicta verba, in novo Synonymo, iterum recensionem requirerent, uti lit. *ζ*. Sic *Bromel. goth.*

Nobis præfertim arridet prima methodus (*β. γ.*) ubi distincte sese offerunt nomina generica, & quæ sita facile occurrunt, nisi vitio verteretur hic modus, quod spatia nimis multa vacua chartæ concedat. Modus quartus autem reliquis omnibus inferior est (licet omnibus compendiosior) cum facillime confundat lectorem.

γ. Synonyma per lineas innovatas.

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.*

————— pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*

Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*

Herba paris, flore magno, polycoccus edulis. *Rudb. itin.*

Chamæpericlymenum. *Clus. pan.*

————— tenerius aliud. *Clus. hist.*

Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Baub. hist.*

————— humile norvegicum. *Baub. pin.*

————— flore flori innato. *Bart. act.*

————— supra florem. *Kyll. dan.*

————— fructu rubro minore. *Munt.*

cult.

Alfine baccifera. *Lind. wikf.*

————— Suecorum. *Rudb. hort.*

d. *Synonyma per seriem continuam.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.* Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccus edulis *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum *Clus. pan.* Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Clus. hist.* Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Baub. hist.* Periclymenum humile norvegicum. *Baub. pin.* Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.* Periclymenum humile, flore supra florem. *Kyll. dan.* Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alfine baccifera. *Lind. wikf.* Alfine baccifera Suecorum. *Rudb. hort.*

e. *Synonyma per exclusionem nominis generici insequentis.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.* pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccus edulis. *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum. *Clus. pan.* tenerius aliud. *Clus. hist.* Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Baub. hist.* humile norvegicum. *Baub. pin.* humile, flore flori innato. *Bart. act.* humile, flore supra florem. *Kyll. dan.* humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alfine baccifera. *Lind. wikf.* baccifera Suecorum. *Rudb. hort.*

ξ. *Synonyma per abbreviationem cum parenthesi.*

CORNUS (herbacea *Fl. lapp.*) pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccus edulis. *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum (*Clus. pan.*) tenerius aliud. *Clus. hist.* Periclymenum parvum prutenicum *Clusii.* *Baub. hist.* Periclymenum humile (norvegicum *Baub. pin.*) flore (flori innato *Bart. act.*) supra florem. *Kyll. dan.* Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alsine baccifera (*Lind. wikf.*) Succorum. *Rudb. hort.*

322. *In Synonymis Author, & Liber cum pagina ad finem ubique indicandi sunt.*

Cum primarius Botanicorum labor hoc ævo consistat in corradendis Synonymis, non satis mirari queo, tam paucos artem allegandi Authoritates suas tenuisse.

Debet enim in omni citatione nomen AUTHORIS abbreviatum tradi, ut *genus*, LIBRI vero dein ut *species*, cum idem Author pluribus sæpe inclarescit operibus.

Si enim allegat quis Authorem absque mentione operis, hæreo & hærent alii, quem librum intellexerit, e. gr. PLUMIERUM: utrum ejus *Genera*, vel *Species*, vel *Plantar. descriptiones*, vel *Fi-*

lices. Sic nec quidem Authorem demortuum, opere unico modo clarum, absque mentione Libri nominare consultum duco, cum facile oriatur alter, qui tandem inclareicit, eodem gaudens nomine. Exempla prostant in *Gesneris*, *Ammannis*, *Knautiis*, *Baubinis*, *Rudbeckiis*, *Hofmannis*, *Besleris*, *Volckameris*, *Camerariis*, *Commelinis*, *Cordis*, *Hermannis*, *Horstiiis*, *Jussieuis*, *Magnoliis*, *Mylleris*, *Scheuchzeris*, *Triumfettiis*, aliisque.

Si vero Nomen Specificum absque generico, Nomenque libri absque Authore proponatur, major adhuc obscuritas oritur. e gr. allego *Hortum Lugduno-Batavum*, nec Authorem addo, quis tum scit, num velim *Vorstii*, *Schuyli*, *Hermannii*, *Boerhaavii* vel alterius: tamen major inter hos intercedit differentia, quam inter diem & noctem.

Quid magis receptum quam *Hortum Elthamensem*, *Catalogum Giffensem*, *Floram Jenensem*, *Historiam Oxoniensem*, *Institutiones R. Herbariæ* dicere; quod si post decennium scribat quis alium catalogum *Giffensem*, aliam *Floram Jenensem*, alias *Institutiones R. H.*, tum post viginti annos, qui leget libros, prædictas citationes admittentes, hærebit dubius, nec se facile expediet.

Cum proprium suum nomen allegare minus usu receptum sit, minusque decorum & civile ducatur, soliti erant Authores solum nomen libri sui indicare e. gr. *Dillenius* dum *Catalogum* suum *Giffensem* indicaret, *C. G.* scripsit, vel *R. S. h.* *Raji* *Synopsin* a se editam; vel *Hort. eltham.* sed nulla inde *Authoritas* aliis *Botanicis* imponit eodem modo notare librum: debent enim hi *Dillen. elth.* *Dill. giffens.* *Dill. gener.* indicare, & sic in aliis, ut *Authoribus* fiat justa memoria, justus honos. Credo tamen maximam partem

Authorum exclusisse nomina Botanicorum in vidiaë causa; ut exempla docuere non semel.

Audivi a teneris *Hortum Maurocenum*, *Hortum Beaumontianum*, nec licet diu inquisiverim, quis hunc vel illum Hortum scripserit, investigare potui, antequam librum ipsum obtinuerim. Hinc ego *Tilli Maurocen. Kiggelarii Beaumont.* allego.

Debet & liber unico vocabulo proponi abbreviate, hinc *Sloan. histor.* mihi dicitur *Sloan. flora*, cum catalogus mihi indignum sit nomen Floræ, quæ majorem exposcit curam, quam simplex catalogus.

Cum Botanicus quivis suum nomen in frontispicio ponat, vel proprium nulla autoritate defendat, facile distinguitur hoc per se ab aliis; hinc non opus est addere istud receptum *nobis*, *Nobis*, quod mihi valde absurdum videtur; ut vix librum absque nausea perlegam, cujus Author est NOBIS; &, ni fallor, observavi sæpius istos, qui ubique istud *Nobis* suis addidere nominibus, parum vanos fuisse.

Paginas adscribimus, ut facilius a lectore reperiantur planta, sed præcipue, ut lector videat nos evolvisse loca allegata, & contulisse plantas. Veteres, qui hoc non observarunt, sæpe Synonyma nunquam data adposuere. e. gr. *Arum palustre*. Tillandsi. *Genitale monachorum*; *Serpentaria minor*. Sed quis dixerit ista Synonyma, quæ allegata sunt ab Authore?

323. *In Completo Synonymorum cohorte Inventorem notula s. asterisco notare placet.*

Doleo quod nullus Botanicorum adhucdum cogitaverit de Chronologia plantarum, & quod nullus historiam inventorum in Botanicis dederit; certe, me iudice, gratissimum opus præstaret orbi literato, qui plantas recenseret secundum tempora, quibus inventæ fuere singulæ, & a quibus detectæ.

Hoc facillimo negotio fieret a Cel. *Dillenio*, quod publice exoro, qui manum ultimam Phytopinaci *Sheppardiano* imponit, si modo notulam quandam, vel asteriscum adderet post citationem istius Authoris, a quo inventa, vel detecta fuit primitus species unaquæque. Si autem ipsi hoc opus molestum nimis foret, nec ipsi hoc tempus concederet, spero alium oriturum curiosum Botanicum, qui id absoluto pinaci adderet. Si enim hoc datum esset, cuique Botanico, qui Historiam Botanicam, Chronologiam Authorum, eorum vitam sibi haberet perspectam, mox sciret, in quibus libris frustra quæreret plantam, scilicet in iis, qui prodire ante prædictum inventoris librum &c.

Dein Floras speciales dum scriberent authores, inventorem allegarent præcipue, cum communiter fiat, quod inventor attentius & accuratius delinearit plantam, quam insequentes Botanici; & præter inventorem si ichnographum, & descriptorem, & systematicum aliquem recenserent, sufficerent in Flora simplici Synonyma.

324. *Nomina cujuscunque regionis vel loci vernacula, in Synonymorum cohorte superflua sunt.*

In allegandis Synonymis plantarum certæ alicujus regionis, non nego, quin maxima cum utilitate nomina inquilina plantarum recenserentur, ut ipsi vulgo constent Botanicorum nomina, utque longe distanti Botanici ab inquilinis raram plantam sibi comparare queant. Cum vero regiones sint tam infinitæ; cum in una eademque regione tot tamque diversa nomina ejusdem plantæ; cum in singulo pago, immo in una eademque domo sæpe dissentiant in nominibus earundem plantarum incolæ; cumque solæ plantæ usuales, vel majores, a vulgo nominari soleant, reliquis anonymis habitis; pater cuique, quam difficile, immo & impossibile esset vernacula nomina omnium regionum colligere.

Soliti fuere nostri Botanici in Suecia, dum Floras conficerent, ubi nomina nulla vulgaria prostant, excogitare & conficere Suecica; nunquam autem hæc ab incolis recepta novi, nec scio, num Botanicus juste nomina incolis circa plantas præscribere queat in lingua vernacula.

Ubi vero Authores ex scriptis clari, nomina inquilina receperint, uti RHEEDE *Malabarica*, KÆMPFERUS *Japonica*, HERNANDEZ *Mexicana*, & MARCGRAVIUS *Brasilienfis*, & hæc dein Synonyma intrent, vellem ista omnia Barbara Synonymorum cohortem clauderent, ultimumque locum caperent. e. gr.

Canna spathulis bifloris.

Canna indica. Riv. mon. 164.

Canna indiæ. Cæsalp. Syst. 420.

Cannacorus latifolius vulgaris. Tournef. inst. 367.

Arundo indica latifolia. Baub. pin. 19.

Meeru. Marcgr. bras. 4.

Tozcuilapil. Hern. mexic. 282.

Katu-Bala. Rheed. malab. xi. p. 85. f. 42.

Puksarna. Herm. Zeylan. 66.

Daun-Tassibek. Rumph. amboin. 8. 22.

F I N I S.

I N D E X

Nominum in hoc tractatu allegatorum.

- A**bies. 106. 188. 211.
Abrotanum. 101. 188.
Absinthium. 101. 179. 233.
Abutilon. 51.
Acacia. 45. 113. 171.
Acaciæ accedens. 21. 213.
... similis. 21. 212.
Acajou. 51.
Acalypha. 111.
Acanthoides. 35.
Acanthus. 54. 55. 56. 101.
107.
Acarna. 101.
Accipitrina. 57.
Acer. 106. 123. 162.
Acetosa. 169. 220. 221.
222. 243.
Acetosella 14. 40. 207.
Achillæa. 10. 61. 76. 101.
Achras. 53. 119.
Achyra cantha. 113.
Achyranthes. 98. 113. 134.
135.
Acinos. 137. 190.
Aconitum. 11. 15. 17. 18.
ib. 40. 101. 172. 174.
183. 184.
Acorus. 25. 101. 151.
Acriviola. 16. 32.
Acrochordodendros. 134.
135. 213.
Acrosticum. 25. 119. 168.
Actæ. 110.
Actæa. 71. 72. 75. 101. 119.
Adhatoda. 51.
Adiantum. 101.
Adonia. 41.
Adonis. 15. *ib.* 56. 75. 161.
162.
Adoxa. 118.
Ægerus. 110.
Ægilops. 60.
Æginetia. 91.
Ægopodium. 99. 119.
Ælchynomene. 119. 135.
221.
Agaricus. 49. 50. 67. 101.
226. 227.
Ageratoides. 35.
Ageratum. 73. 101.
Agnus. 55. 111. 128.
... castus. 128.
Agrifolium. 12. 27. 178.
Agrimonia. 35. 58. 71.
180. *ib.* 184.
Agrimonoides. 35.
Agrostarium. 41.
Agrostema. 118.
Agrostis.

INDEX NOMINUM.

- Agrostis.** 101. 108. 119.
Ahouai. 51.
Aira. 101. 109. 119.
Ajuga. 10. 32. 46. 50. 106.
Aizoides. 13.
Aizoon. 101. 110. 119.
 128. 145.
Αείζων. 128.
Alaternoïdes. 122.
Alaternus. 106. 187. 251.
Alcanna. 51.
Alcea. 170. 171.
Alica. 101.
Alchemilla. 107. 123. 191.
 211. 249.
Alectorolophus. 135.
Alexander M. 239.
Alga. 64. 107. 141.
Alhagi. 51.
Alkekengi. 51. 122.
Alliaria. 41.
Allium. 107. 179. 181.
 229.
Alno affinis. 21.
Alnus. 106.
Aloe. 101. 128. 151.
Αλόη. 128.
Aloides. 15. 35.
Alisma. 37. 101.
Alopecurus. 99. 101.
Alpina. 87. 130. 132.
Alpinia. 87. 91. 130. 132.
Alsinanthes. 18. 42. 44.
Alsinanthes. 42. 44.
- Alsinastriiformis.** 42. 44.
 134.
Alsinastroïdes. 38. 44.
Alsinastrum. 40. 44. 121.
Alsine. 12. 18. 42. *ib. ib.*
 44. 101. 156. 157. 161.
 167. 169. 223. 224. 260.
 262. 264. 265.
Alsinella. 40. 44. 123.
Alsines facie. 206.
Alsinoides. 35. 44.
Althæa. 76. 101. 174.
Alypum. 101. 169. 178.
Alyssoides. 35.
Alyssum. 19. 35. 68. 101.
 252.
Amanita. 50. 165.
Amaranthoides. 35. 121.
Amaranthus. 56. 101. 188.
 229. 244. 254.
Amaryllis. 30. 118.
Amberboi. 51. 126.
Ambrosia. 101.
Ambulon. 241.
Amellus. 107.
Ammannia. 91.
Ammi. 101.
Ammoïdes. 35.
Amomum. 101.
Amorpha. 118.
Ampana. 51.
Ampelis. 55. 56. 111.
Amygdalus. 67. 101. 183.
 232.

INDEX NOMINUM.

- Anacampseros. 12. 119.
 Anacardium. 51. 99.
 Anacyclus. 99. 114.
 Anagallidastrum. 40. 216.
 Anagallis. 101. 169. 187.
 244. 247.
 Anagyris. 101.
 Ananthocyclus. 114.
 Anapodophyllum. 114.
 134.
 Anastatica. 99. 118.
 Anblatum. 14. 49.
 Anchusa. 56. 101. 119.
 129. *ib.*
 Andrachne. 38. 100. 110.
 119.
 Andromeda. 15. 32. 42.
 75. 118.
 Androface. 101.
 Androsæmum. 128. 170.
 236.
 Ἀνδρόσαιμον. 128.
 Andryala. 119.
 Anemone. 30. 35. 101.
 129. 238.
 Ἀνεμώνη. 129.
 Anemone-Ranunculus. 30
 Anemonoïdes. 35.
 Anemonospermos. 42.
 Anetho affinis. 21.
 Anethum. 101.
 Angelica. 17. 18. *ib.* 68.
 Anguina. 18.
 Anisum. 101. 252.
- Anomala. 137.
 Anona. 46. 52.
 Anonymos. 31.
 Antanifophyllum. 134.
 Anthemis. 102. 119.
 Anthericum. 119.
 Anthoceros. 131. 132.
 Antholyza. 118.
 Anthophyllum. 131.
 Anthora. 11.
 Anthospermum. 87. 118.
 186.
 Anthyllis. 15. *ib.* 68. 101.
 200.
 Ἀντιρρῖνον. 129.
 Antirrhinum. 41. 55. 56.
 102. 129. 219.
 Aparine. 102. 169. 222.
 Aphaca. 102. 111.
 Aphanes. 45. 50. 119.
 Aphyllanthes. 98.
 Apios. 121.
 Apium. 12. 107. 120. 181.
 182. 194. 221. 252.
 Apius. 110.
 Apocynum. 102. 144. 168.
 170. 171. 200.
 Apollinaris. 75.
 Apollo. 238.
 Aponogeton. 200.
 Appel. 51.
 Aquatica plantago. 205.
 Aquifolium. 12. 121.
 244.

INDEX NOMINUM.

- Aquilegia. 5. 107. 145. *ib.*
 223.
 Arabis. 119.
 Arachidna. 42. 114.
 Arachis. 42. 114.
 Arachum. 102.
 Araliastrum. 40.
 Arapabaca. 51.
 Arbor. 64.
 Arbor aculeata. 227.
 - - - crepitans. 182.
 - - - finium regundorum.
 222.
 - - - merdam olens. 181.
 - - - tristis. 4. 60.
 Arceuthus. 109.
 Arbutus. 25. 107.
 Arctium. 50. 102. 119.
 Arctotheca. 47. 113.
 Arctotis. 42. 47. 99. 113.
 Arenaria. 15. *ib.* 19. 69.
 Argemone. 102.
 Argentina. 56.
 Arioides. 35.
 Arifarum. 18. 30.
 Aristolochia. 102. 187.
 Armeniaca. 66. 67.
 Armeria. 50. 116.
 Arnoglossum. 110.
 Arteria. 91.
 Artemisia. 4. 71. 76. 102.
 Arum. 18. 30. 102. 171.
 179. 182. 243. 267.
 Aruncus. 5. 107. 119. 187.
- Arundo. 107. 244. 270.
 Asarum. 32. 102.
 Asclepias. 13. *ib.* 18. *ib.*
 27. 76. 102. 194. 219.
 Ascyrum. 36. 102.
 Asparagus. 102. 168. 193.
 Asperugo. 107.
 Asperula. 65. 190.
 Asphodelus. 102.
 Asplenium. 25. 57. 102.
 Aster. 5. 56. 102. 170.
 173. *ib.* 233.
 Asterias. 58.
 Asteroïdes. 35.
 Asteroplatycarpus. 134.
 Astræa. 238.
 Astragalus. 18. 60. *ib.* 102.
 145.
 Athamanta. 76. 119. 130.
 132.
 Atractylis. 36. 102. 119.
 Atraphaxis. 102. 107. 119.
 Atriplex. 107. 181. 227.
 Atropa. 24. 50. 75. 118.
 Atropos. 75.
 Avellana. 170.
 Avena. 29. 107.
 Averrhoa. 91.
 Avicennia. 91.
 Aurantium. 7. 192.
 Aurelia. 57.
 Auricula. 24. 59. 60.
 Auricula Urfi. 24. *ib.* 177.
 Aurora. 238.

INDEX NOMINUM.

- Azalea. 32. 47. 118. 135.
 Azedarach. 51. 122.
 Baccifera. 137. 141.
 Balanus. 57.
 Badiaga. 51.
 Ballota. 102. 132. 135.
 Ballote. 132. 135.
 Balsamina. 41. 188.
 Bammia. 51. 173.
 Bandura. 122.
 Bannistera. 84. 90. 91.
 Bannisteria. 91.
 Barba Capræ. 5. 119.
 Barba Jovis. 5. *ib.* 60.
 Bardana. 50.
 Barleria. 88. 91.
 Barrelieria. 88.
 Batrachum. 110.
 Batus. 110.
 Bauhinia. 79. 91.
 Beccabunga. 49.
 Bechium. 61. 111.
 Begonia. 72. 187.
 Behen. 51.
 Beidalsar. 51.
 Belladonna. 24. 50.
 Bellevedere. 50.
 Bellidiastrum. 40.
 Bellidioïdes. 35.
 Bellis. 10. 76. 107.
 Bellonia. 92.
 Berberis. 50. 51.
 Bermudiana. 67.
 Bernhardia. 89.
 Bessleria. 92.
 Beta. 107. 192. 193.
 Betonica. 46. 68. 107.
 161. 162.
 Betula. 107. 157. 166.
 172. 194. 211. 215. 232.
 Bidens. 62. 63. 225.
 Bignonia. 77.
 Bihai. 51.
 Biscutella. 41. 99. 118.
 Biserrula. 25. 56. 61. 118.
 Bistorta. 107. 221. 224.
 Blairia. 89. 92.
 Blasia. 72.
 Blattaria. 161. 162. 222.
 Blitum. 30. 42. 102.
 Bocconia. 92.
 Boerhaavia. 37. 92. 134.
 Boletus. 18. *ib.* 49. 58.
 107. 157. 174.
 Bonarota. 72. 122.
 Bonduc. 51.
 Bontia. 88. 92.
 Bontiana. 5. 88.
 Bonus Henricus. 4.
 Borassus. 51. 102. 120. 187.
 Borbonia. 76.
 Borragninoïdes. 35.
 Borrago. 35. 36. 107.
 Bosea. 77.
 Botrys. 102.
 Botrytis. 41.
 Βούδαλιον. 129.

INDEX NOMINUM.

- Bovista. 49.
 Brabejum. 118.
 Brassica. 162. 170. 178.
 252.
 Brathys. 110.
 Breynia. 88. 92.
 Breyniana. 5. 88.
 Briza. 120.
 Bromelia. 52. 92.
 Bromus. 102. 107.
 Brossæa. 92.
 Browallia. 92.
 Brunella. 10. 49. 61.
 Brunia. 77. 88.
 Bruniades. 88.
 Brunselfia. 92.
 Bryonia. 61. 102. 176. 178.
 Bryonioïdes. 35.
 Bryum. 102.
 Bubon. 120.
 Bucanephyllon. 135.
 Bucca ferrea. 72.
 Bucephalum. 99.
 Budleja. 95.
 Buglossoides. 35.
 Buglossum. 55. 56. 119.
 227.
 Bugula. 50. 169.
 Bulbine. 102. 120.
 Bulbocastanum. 32.
 Bulbocodium. 170.
 Bulbonac. 51. 221.
 Bulbosa. 136.
 Bunias. 41. 102. 109. 120.
 Bunium. 32. 120.
 Bupthalmum. 35. 102.
 129.
 Bupleurioïdes. 35.
 Bupleurum. 63. 137.
 Burmannia. 80. 92.
 Bursa. 24. 60. 61.
 Bursa pastoris. 24. 25.
 Butomus. 102.
 Buxus. 107. 244.

 Caapeba. 51. 120.
 Cacalia. 20. 21. 102.
 Cacaliastrum. 20. 21.
 Cachrys. 102.
 Cactus. 67. 112. 114. 120.
 Cæsalpina. 92.
 Cainito. 52.
 Cakile. 52.
 Calaba. 52.
 Calamintha. 121. 184.
 Calamus. 107.
 Calceus Veneris. 5.
 Calceolus. 5. 60. 61. 65.
 168. 244.
 Calcitrapa. 50. 126. *ib.*
 Calcitrapoïdes. 36.
 Calendula. 18. 47.
 Calla. 18. *ib.* 107. 120.
 Calligonum. 37. 46. 120.
 Calophyllodendron. 114.
 Calophyllum. 52. 99. 114.
 134.
 Caltha. 15. *ib.* 17. 18. *ib.*

INDEX NOMINUM.

42. 107. 172. 188.
 Camara. 52. 60. 61.
 Camarina. 50.
 Camaroides. 35.
 Camellia. 92.
 Cameraria. 18. *ib.* 44. 89. 92.
 Campanula. 5. 159. 160.
 161. 164. 176. 178. 211.
 Camphora. 179.
 Camphorata. 41. 123.
 Campoides. 38.
 Candela. 60. 61.
 Canna. 24. 25. *ib.* 30. 75.
 102. 27.
 - - - indica. 24. 270.
 Cannabina. 14. 17. 18. 158.
 184.
 Cannabis. 4. 14. 17. 18.
 102. 186. 221. 242.
 Cannabis spuria. 25. 26.
 Cannacorus. 29. 30. 270.
 Cannellifera. 185.
 Capnoides. 38. 45.
 Capnorchis. 30. 45.
 Capnos. 45.
 Capnus. 102. 108.
 Capparis. 102.
 Capraria. 37. 69.
 Caprifolium. 90.
 Capficum. 102.
 Caraguata. 52.
 Caraxeron. 131. 132. 135.
 Cardamindum. 16. 28.
 Cardamum. 109.
 Cardiaca. 59. 61.
 Cardinalis. 90.
 Cardiospermum. 19. 27.
 98. 120.
 Cardispermum. 16.
 Carduus. 5. 12. 56. 107.
 162. 184. 194.
 Carelia. 73.
 Carex. 36. 37. 107. 249.
 Carica. 53. 107. 120. 187.
 Carlina. 36. 76.
 Carlnoides. 36.
 Carolus XII. 239.
 Carpinus. 107.
 Carthamoides. 36.
 Carthamus. 36. 51. 55.
 Carvi. 67.
 Carvifolia. 42.
 Carya. 109.
 Caryophyllata. 41.
 Caryophyllus. 24. 25. 102.
 116. 121. 181. 221. 222.
 232.
 Caryophyllus aromaticus.
 24. 25. *ib.*
 Caryota. 53. 120.
 Casia. 45. 122.
 Cassia. 32. 45. 72. 102.
 Cassida. 14. 45.
 Cassytha. 108.
 Castanea. 67. 102.
 Castorea. 55. 87. *ib.*
 Carananche. 102.
 Cataria. 14.

INDEX NOMINUM.

- Catesbæa. 77. 92.
 Caucalis. 102. 211.
 Cedronella. 40.
 Cedrus. 102.
 Ceiba. 52.
 Celastrus. 36. 102. 120.
 Cellepora. 118.
 Celosia. 120.
 Celsia. 92.
 Cenchramidea. 212.
 Cenchrus. 109.
 Centauria. 10. *ib.* 24. 25.
 36. *ib.* 50. 51. 56. 63.
 72. 76. 114. 131. 132.
 Centaurium. 102. 114. 131.
 132.
 Centaurium majus. 16. 24.
 25. 126.
 Centaurium minus. 25.
 Centunculus. 40. 107.
 Cepa. 107.
 Cepæa. 41.
 Cephalanthus. 98. 134.
 Ceranthus. 131.
 Cerastium. 19. 191. 249.
 Cerasus. 102.
 Ceratocephaloides. 36.
 135.
 Ceratonia. 102. 120.
 Ceratophyllum. 10. 99.
 114. 135.
 Cerbera. 118.
 Cercis. 41. 57. 102. 120.
 135.
 Cerinthe. 36. 102.
 Cerinthoides. 36.
 Ceropogia. 118.
 Cervi spina. 25.
 Ceterac. 51.
 Chærophyllo accedens. 4.
 Chærophyllo. 102.
 Chamæbuxus. 32.
 Chamæcerasus. 32. 90.
 Chamæcissus. 32.
 Chamæclema. 32.
 Chamæcrista. 32.
 Chamædaphne. 15. 32.
 Chamædryas. 12. 32.
 Chamælea. 120.
 Chamælinum. 15. 32.
 Chamæmelum. 32. 119.
 Chamænerion. 31. 32.
 Chamæpericlymenum. 32.
 261. 262. 263. 264. 265.
 Chamæpeuce. 31. 32.
 Chamæpitys. 31. 32. 46.
 106. 164. 169.
 Chamærhododendros. 32.
 47. 135. 170.
 Chamæriphes. 32.
 Chamærops. 32. 120. 187.
 Chara. 9. 10.
 Cheiranthus. 4. 15. 19. 42.
 52. 89. 90. 98. 113. *ib.*
 Χελιδόνιον. 128.
 Chelidonium. 41. 56. 102.
 128.
 Chenopodio Morus. 30.
 Che-

INDEX NOMINUM.

- Chenopodium.** 4.
China. 58.
Chionanthus. 98. 118.
Chironia. 16. 76.
Chironium. 102.
Chirothecæ S. Mariæ. 5.
Chlamys S. Mariæ. 5.
Chomelia. 92.
Chondrilla. 102. 128. 170.
 Χονδρίλλα. 128.
Chondrilloides. 36.
Christophoriana. 72. 119.
Chrysanthemindum. 28.
Chrysanthemoïdes. 36.
 122.
Chrysanthemum. 35. 63.
 102. 169.
Chrysobalanus. 52. 102.
 120.
Chrysocoma. 25. 27. 102.
 204.
Chrysogonum. 102.
Chrysophyllum. 52. 99.
 118.
Cicer. 57. 107.
Cichorium. 102. 182. 191.
 193. 194. 252.
Cicuta. 18. 107. 120. 249.
Cicyos. 108.
Cicutaria. 17. 18. 41.
**Cicutariæ quodammodo
 similis.** 5.
Circæa. 72. 75. 169.
Cirsium. 102. 161. 169.

219.
Cissampelos. 51. 120.
Cistus. 10. 30. 102. 108.
 157. 188.
Citrus. 108. 181. 192.
Clandestina. 68.
Clathroidastrum. 42. 135.
Clathroides. 36. 134.
Clavaria. 36. *ib.* 69.
Claves S. Mariæ. 5.
Claytonia. 77.
Clematis. 102. 168. 219.
Cleome. 41. 120.
Clethra. 102. 106. 120.
Cliffortia. 77. 89. 187.
Clinopodium. 102. 161.
Clitoris. 59. 60.
Clitorca. 16. 58. 60. 114.
Clitorius. 16. 114.
Clusia. 92.
Clymenum. 76. 89. 103.
Clypeola. 32. 99. 118.
Cneorum. 103. 120.
Cnicus. 12. 103.
Coa. 87.
Coccus. 53. 120.
Cochlearia. 69. 169. *ib.*
Cochleata. 16.
Codda-panna. 51.
Coix. 4. 5. 25. 120.
Colchicum. 67. 103. 172.
 174. 238.
Collinsonia. 77.
Colocynthis. 108.

INDEX NOMINUM.

- Columnnea. 92.
 Colutea. 103. 229.
 Coma aurea. 25. 27.
 Comarum. 10. 103. 108.
 120. 191.
 Comarus. 107.
 Commelina. 79. 90. 92.
 Concha. 57.
 Conchites. 58.
 Concordia. 58.
 Conium. 103. 107. 120.
 Conocarpodendron. 47.
 Conocarpus. 98.
 Conringia. 89.
 Consolida. 12. 14. 108.
 - - - varia. 10.
 Convallaria. 25. 41. 42.
 46. 63. 69. 113. *ib.* 211.
 240.
 Convolvuloides. 36.
 Convolvulo - Tithymalus.
 30.
 Convolvulus. 36. 62. 63.
 145. 173. *ib.*
 Conyza. 103. 161. 162.
 164. 166. 230. 232.
 Conyzella. 40.
 Conyzoides. 36. 121.
 Corallina. 123.
 Corallodendron. 42.
 Coralloides. 36. 227.
 Corallorrhiza. 12. 42.
 Corallium. 103. 121. 141.
 Corchorus. 103.
 Cordia. 92.
 Corcopsis. 99. 118.
 Coriannum. 103.
 Coriaria. 69. 187.
 Corindum. 16. 27. 120.
 Coriotragematodendros.
 135.
 Corispermum. 10. 46. 98.
 211.
 Cornucopiæ. 18. 36.
 Cornucopioïdes. 18. 36.
 Cornus. 25. 32. 108. 126.
 188. 262. 263. 264. 265.
 Coruutia. 92.
 Corona. 24. 61.
 Corona Europæ. 239.
 Corona imperialis. 25. 122.
 Corona regalis. 25.
 Corona solis. 24. 25. 121.
 230.
 Coronaria. 69. 120.
 Coronella. 66.
 Coronopus. 103. 190.
 Corrigiola. 46. 66.
 Cortufa. 18. *ib.* 89.
 Corydalis. 16.
 Corylifolia. 42.
 Corypha. 51. 103. 120.
 Costa. 60.
 Costus. 103.
 Cotonastrum. 166.
 Cotula. 73. 178.
 Cotyledon. 60.
 Courbaril. 52.

INDEX NOMINUM.

- Cracca. 50.
 Crambe. 103.
 Craniolaria. 69. 118.
 Crania. 108.
 Crassa. 13. 68.
 Crassula. 66.
 Cratægus. 103.
 Crateva. 53. 92.
 Crepis. 36. 120.
 Crescentia. 52. 92.
 Crespinus. 50.
 Crinum. 103. 120.
 Crista galli. 25. 60. 188.
 240.
 Critha. 108.
 Crithmum. 103.
 Crocodilium. 126.
 Crocodilodes. 36. 119.
 Crocus. 75. 103. 173. *ib.*
 238.
 Crommyum. 107.
 Crotalaria. 69.
 Croton. 37. 89. 103. 120.
 187.
 Crucianella. 40. 66. 120.
 Cruciata. 158.
 Crupina. 50. 126.
 Cucubalus. 51. 56.
 Cuculus. 56.
 Cucumis. 108. 177.
 Cucurbita. 25. 30. 61. 108.
 Cujete. 52.
 Cuminoïdes. 36.
 Cunila. 40. 108. 120.
 Cupania. 92.
 Cupido. 238.
 Cupressus. 108. 132.
 Cururu. 52.
 Cuscuta. 4. *ib. ib.* 108.
 Cyamus. 108.
 Cyanoides. 16. 36. 126.
 Cyanus. 12. 56. 63. *ib.*
 103. 126. *ib.*
 Cyclamen. 103. 132. 243.
 Cyclaminus. 132.
 Cydonia. 7. 65.
 Cyminum. 103.
 Cynanchum. 120.
 Cynapium. 32.
 Cynara. 192.
 Cynocephalum. 55.
 Cynocrambe. 32. 123.
 Cynoglossoides. 36.
 Cynoglossum. 55. 56. 103.
 Cynolurus. 99. 118.
 Cyparissus. 108. 132.
 Cyperella. 40.
 Cyperoidi affine. 44.
 Cyperoides. 36. 222.
 Cyperus. 4. 44. 103. 170.
 Cypridium. 5. 61. 118.
 Cyprus. 109.
 Cysticapnos. 16. 45.
 Cyticistus. 30.
 Cytiso affinis. 21. 236.
 - - - genista. 29. 30.
 Cytisus. 9. 103. 169. *ib.*

INDEX NOMINUM

- Dachel. 52.
 Dactyloides. 36.
 Dalea. 92.
 Dalechampia. 30. 79. 92.
 216.
 Damafonium. 17. 103.
 Dantia. 87.
 Daphne. 18. *ib.* 75. 103.
 109. 121. 166. 172.
 Darea. 73.
 Daun-rassibek. 270.
 Datura. 14. *ib.* 49. 52.
 Daucus. 15. *ib.* 103. 109.
 177.
 Delphinium. 10. 56. 72.
 103. 253.
 Dens canis. 25. 121.
 Dens leonis. 25. 113. 224.
 236.
 Dentaria. 69. 222.
 Dentillaria. 14.
 Dianthus. 50. 60. 68. 121.
 175. 193. 238. 246.
 Diapensia. 121.
 Dictamno affinis. 21.
 Dictamnus. 40. 103.
 Dillenia. 18. *ib.* 80. 89.
 92.
 Diosanthos. 103. 116.
 Dimorphotheca. 47.
 Diosma. 118.
 Diospyros. 46. 121.
 Diototheca. 47.
 Dipfacus. 5. 12. 103. 157.
 185.
 Dodartia. 92.
 Dodonæa. 89.
 Dolichos. 103. 121.
 Doria. 50. 236.
 Doronicum. 52. 151.
 Dorstenia. 5. 79. 92.
 Dortmanna. 90.
 Doryenium. 103.
 Draba. 103.
 Draco. 56.
 Dracocephalon. 40. 42. 67.
 90. 99.
 Dracunculoïdes. 36.
 Dracunculus. 223.
 Drakena. 5.
 Drosera. 25. 99. 121.
 Dryas. 75. 118.
 Drypis. 103. 216.
 Drys. 110.
 Duranta. 55. 87. *ib.* 92.

 Ebenus. 103.
 Ecbolium. 61.
 Echinops. 16. 199. 113.
 Echinopus. 16. 113.
 Echioïdes. 36. 122.
 Echium. 14. 103. 107.
 168.
 Elate. 106.
 Elæachnus. 128.
 Elæagnus. 128.
 Elæa. 109. 128.
 'Elæa. 128.

INDEX NOMINUM.

- Elatine. 33. 40. 44. 46.
 103. 121.
 Elelisphacum. 110.
 Elephantopus. 99.
 Elephas. 55. 169.
 Elichrysum. 12. 204.
 Ελλέβορος. 129.
 Elvela. 121.
 Elymus. 109.
 Empetrum. 50. 103. 167.
 187.
 Enteroides. 38.
 Ephedra. 187.
 Ephemerum. 57.
 Epidendrum. 47.
 Epiglottis. 60.
 Epilobium. 10. 31. 32. 71.
 Epimedium. 103.
 Equisetum. 9. 20. 157.
 224.
 . . . varium. 10.
 Equifelis. 108.
 Eranthemum. 15.
 Erebinthum. 107.
 Eresia. 87.
 Erica. 19. 103. 169.
 Erigerum. 36. 40. 103.
 110. 121. 128.
 Ηειγέρον. 128.
 Erinacea. 55.
 Erinaceus. 55. 121. 168.
 Eriocephalus. 164.
 Eriophorum. 30. 103. 121.
 211.
 Eriophorus. 119.
 Erpyllum. 110.
 Eruca. 57.
 Erucago. 41. 120.
 Ervum. 108.
 Ηρύγγιον. 128. 129.
 Eryngium. 103. 128. 129.
 252.
 Erysimum. 57. 71. 72. 89.
 103. 168.
 Erythrina. 42. 118.
 Erythrodanum. 110. *ib.*
 Erythronium. 25. 103.
 121.
 Eschara. 59. 60.
 Esculus. 108. 121.
 Esula. 13. 52. 178. 249.
 Ethusa. 18. 32. 118.
 Eugenia. 76.
 Euonymoides. 36. 120.
 Evonymus. 103.
 Eupatoriophalacron. 123.
 135.
 Eupatorium. 71. 76. 103.
 Euphorbia. 13. 38. 52.
 86. 114. 131. 132.
 Euphorbium. 57. 76. 86.
 103. 114. 131. 132.
 Euphrasia. 108. 166. 177.
 184.
 Euphrosyne. 108.
 Faba. 108.

INDEX NOMINUM

- Faba crassa. 12.
 Fabago. 171.
 Fabaria. 41.
 Fagonia. 10. 87. 92.
 Fagopyrum. 42. 121.
 Fagus. 67. 108. 128. 190.
 Falcata. 15. 46.
 Φηγός. 128.
 Fel terræ. 4.
 Ferrum Equinum. 25. 61.
 112. 121.
 Ferula. 108. 171. 188.
 Fevillea. 53. 89. 92.
 Ficaria. 41.
 Ficoidea. 119.
 Ficoides. 36. 213.
 Ficus. 60. 108. 219.
 Filicula. 40.
 Filipendula. 4. 41. 179.
 Filius ante patrem. 4.
 Filix. 64. 108. 123. 141.
 171. 176. 178. 188. 197.
 Flos passionis. 4. 12.
 Fœniculum. 7. 108.
 Fœnum-Græcum. 25.
 Fontinalis. 200.
 Forbicina. 57.
 Fragaria. 9. 69. 170. 171.
 223.
 Fragariæ affinis. 120.
 Fragum. 108.
 Frankenia. 92.
 Fraxinella. 40.
 Fraxinus. 108. 157. 187.
 Fritillaria. 30. 56. 69. 123.
 171.
 Fuchsia. 92.
 Fucoides. 36.
 Fucus. 108. 141. 222.
 Fuga dæmonum, 4.
 Fumaria. 16. 30. 33. 45.
 108. 196. 211.
 Fungoidaster. 42. 121.
 Fungoides. 36.
 Fungus. 60. 64. 108. 141.
 168. 170. 176. 226. 227.
 ib. 46.
 Gakenia. 77. 89.
 Galanthus. 98. 118. 135.
 Gale. 49.
 Galega. 50.
 Galenia. 19. 92.
 Galeobdolon. 135.
 Galeopsis. 14. 17. 18. 25.
 26. *ib.* 99. 132. 135. 157.
 249.
 Galiopsis. 103. 109.
 Galium. 5. 103.
 Gallioides. 36.
 Garcinia. 95.
 Garidella. 91. 92.
 Gelseminum. 12.
 Gemma Hollandiæ. 239.
 Genista. 40. 108. 170. 185.
 Genista-Spartium. 30. 123.
 Genistella. 40.
 Genitale. 267.

INDEX NOMINUM.

- Gentiana. 4. 25. 40. 58.
 71. 76. 103. 199.
 Gentianella. 40. 207.
 Geranium. 71. 103. 160.
 169. 171. 173. 181.
 Gerardia. 92.
 Gesneria. 92.
 Geum. 41. 71. 103.
 Glaſtum. 15.
 Glaucium. 41. 56.
 Glaucoides. 36. 216.
 Glaux. 17. 18. *ib.* 36. 103.
 168.
 Glechoma. 32. *ib.* 121.
 Glechon. 110.
 Gloriosa. 46. 68. 121.
 Glycine. 121.
 Glycyrrhiza. 103. 236.
 Gnaphalium. 4. 36. 57.
 103. 204.
 Gomphrena. 35. 117. 121.
 132. 135.
 Gongyla. 110.
 Gramen. 108. 142. 157.
 161. 164. 169. 176. 178.
 194. 222. 224. 229.
 244.
 Gramen parnaſſi. 113. *ib.*
 Graminifolia. 42. 136.
 137.
 Granadilla. 12. 123. 171.
 Granatum. 58.
 Gratia Dei. 4.
 Gratiola. 4. 66.
 Gratiola. 238.
 Grewia. 93.
 Grifflea. 93.
 Gronovia. 80. 93.
 Groſſularia. 192.
 Guaiacana. 46. 121.
 Guajaci fructu arbor.
 206.
 Guajava. 46. 52. 122.
 Guanabanus. 46. 52.
 Guazuma. 52.
 Guidonia. 87. *ib.*
 Guilandina. 51. 93.
 Gundelia. 52. 88. 95.
 Gundelsheimera. 88.
 Hacub. 52.
 Hæmanthus. 36. 98.
 Hæmorrhoidalis. 61.
 Halimus. 103.
 Harmala. 52. 122.
 Hebenſtretia. 88. 93.
 Hedera. 108. 248.
 Hedypnois. 132.
 Hedyſarum. 51. 73. 90.
 104. III.
 Heiſteria. 93.
 Helenia. 40. 114. 131.
 132.
 Heleniaſtrum. 40. 114.
 Helenium. 76. 103. 131.
 132.
 Helianthemoides. 36.

INDEX NOMINUM.

- Helianthemum. 114.
 Helianthus. 5. 25. 58. 61.
 97. 98. 114. 121. 173.
 Helichrysoïdes. 36.
 Helichrysum. 104. 204.
 Helicteres. 52. 121.
 Heliocarpus. 89. 97. 98.
 118. 190.
 Heliotropium. 58. 104.
 Helleborine. 123. 219. 244.
 Helleboroïdes. 15. 36.
 Helleboro - Ranunculus.
 15. 30.
 Helleborus. 15. *ib.* 18. 30.
 36. 104. 129.
 Helminthotheca. 47. 123.
 Helxine. 42. 104. 121.
 Hemerocallis. 29. 30. 40.
 104. 121. 173.
 Hemionitis. 227.
 Hepatica. 10. 59. 61. 67.
 68. 71.
 Hepaticoides. 36.
 Heracantha. 32.
 Heracleum. 57. 76. 104. 121.
 Herba casta. 4.
 - - - furum. 4.
 - - - impia. 4.
 - - - inferni. 4.
 - - - Paris. 25. 262. 263.
 264. 265.
 Hermannia. 79. 93.
 Herminium. 32. 45. 118.
 Hernandia. 80. 93. 156.

- Herniaria. 60. 68. 69.
 Hesperis. 108. 119. 181.
 193. 221.
 Heuchera. 93.
 Hexagono fructu arbor.
 206.
 Hibiscus. 52. 104. 121.
 Hieracioides. 36. 120.
 Hieracium. 60. 63. 104.
 161. 162. 166. 170. 184.
 219. 232. 249.
 Hippocastanum. 121.
 Hipprocratea. 87. 93.
 Hippocrepis. 25. 61. *ib.*
 97. 99. 113. 121.
 Hippoglosso forte cognata. 21.
 Hippomane. 53. 104. 121.
 Hippophae. 37. 104. 121. 186.
 Hippuris. 10. 33. 56. 99.
 104. 108. 121. 157. 225.
 229.
 Hirundinaria. 13.
 Holcus. 121.
 Holoosteum. 63. *ib.* 104.
 Hordeum. 29. 108. 217.
 222. 255.
 Horminum. 104. 161. 162.
 227.
 Hottonia. 14. *ib.* 19. *ib.* 93.
 Houstonia. 93.
 Hugonia. 93.
 Humulus. 45. 55. 72. 121.
 186.

Hya-

INDEX NOMINUM.

- Hyacinthoides. 36.
 Hyacinthus. 53. 58. 75.
 104. 155. 171. *ib.* 175.
 176. 177. 178. 238. 246.
 Hydna. 121.
 Hydnum. 104.
 Hydroceratophyllum.
 114. 135.
 Hydrocharis. 4. 25. 45.
 118. 135. 187.
 Hydrocotyle. 168. 171.
 Hydrophace. 33.
 Hydrophyllum. 99.
 Hydropiper. 32.
 Hymenæa. 52. 75. 118.
 Hyoscyamus. 104. 151.
 168. 176. 178.
 Hyoseris. 33. 121.
 Ὑπέρικον. 129.
 Hypecoum. 104. 129.
 Hypericoïdes. 36.
 Hypericum. 4. 104. 180.
 199. 211. 222.
 Hypocistis. 32.
 Hypoglossum. 56.
 Hypophyllocarpodendr.
 47. 135.
 Hypopithys. 33. 46.
 Hyssopioides. 36.
 Hyssopus. 73. 90. 104.
 129.

 Jabotapita. 52. 122.
 Jacea. 16. *ib.* 109. 126. *ib.*
 176. 200.
 Jacobæa. 159. 160. 161.
 162. *ib.* 166. 171.
 Jacobæastrum. 122.
 Jacobæoides. 37.
 Jalapa. 14.
 Jan - Raja. 113.
 Jafione. 104. 121.
 Jafmini flore pl. 21.
 Jasminoides. 37. 122.
 Jasminum. 12. 157.
 Jatropha. 52. 89. 118.
 Iberis. 104.
 Icaco. 52. 120.
 Ilex. 27. 89. 109. 121.
 Impatiens. 4. 68. 72. 174.
 Imperator Augustus. 239.
 Imperatoria. 68.
 Indigena alpium. 21. 206.
 Inga. 52.
 Jocara. 52.
 Jonthlapsi. 32.
 Jonthlaspioides. 38. 134.
 Ipomæa. 53. 118.
 Iphium. 109.
 Iris. 57. 58. 104. 169. 170.
 ib. 221. 238.
 Isatis. 15. *ib.* 71. 104.
 Isis. 75. 121. 135.
 Isnardia. 42. 87. 93.
 Isopyrum. 107.
 Isora. 52. 121.
 Itea. 110.
 Juglans. 109. 121. 137.

INDEX NOMINUM

- Julius Cæsar. 239.
 Ium. III.
 Juncago. 42.
 Juncaria. 169.
 Juncifolia. 42.
 Junco affinis. 44.
 Juncoides. 37. 44.
 Juncoidi affine. 44.
 Juncus. 37. 40. 44. 109.
 157. 161. 225.
 Jungermania. 36. 37. 40.
 93.
 Juniperus. 109. 187. 229.
 Jussievia. 89. 93.
 Justicia. 51. 61. 95.
 Ixia. III.
 Ixora. 75.

 Kæmpferia. 80. 90. 93.
 Kali. 52. 123. 170.
 Kalophyllodendron. 134.
 Karatas. 52.
 Katubala. 270.
 Keiri. 15. 52. 113. *ib.*
 Ketmia. 52. 121. 229.
 Kiggelaria. 89. 93. 187.
 Kleinia. 21. 93.
 Knautia. 30. 80. 93.
 Knawel. 51. 129.
 Κορωνόσπις. 128.
 Kremlinga. 49.

 Labrum Veneris. 5.
 Lac S. Mariæ. 5.
 Lacryma Job. 4. 25. 120.
 Lacrymæ S. Mariæ. 5.
 Lactuca. 109. 182. *ib.*
 194. 222. 252.
 Ladanum. 14.
 Lagoecia. 36. 113. 118.
 Lagopus. 12. 56.
 Lagurus. 99. 118.
 Lamium. 55. 56. 109.
 215.
 Lampana. 37. 61. 104.
 132.
 Lancea Christi. 5.
 Lancifia. 73.
 Landonia. 72.
 Lantana. 52. 61. 135.
 Lapathum. 41. 123. 170.
 222.
 Lappa. 119.
 Lappula. 40.
 Lathræa. 68. 118.
 Λάβυθος. 129.
 Lathyroides. 37.
 Lathyrus. 37. 89. 104. 129.
 162. 218. 219. 222.
 225.
 Lavatera. 73. 95.
 Lavendula. 57. 58. 109.
 Laurentia. 73. 90. *ib.*
 Laureola. 121.
 Laurocerafus. 30. 122.
 232.
 Laurus. 109. 187.
 Lawsonia. 51. 93.

INDEX NOMINUM.

Ledum. 15. 19. *ib.* 104. 122.
 Δειμόριον. 128.
 Lemna. 40. 42. 104. 122.
 Lens. 44. 57. 109.
 Lentibularia. 44.
 Lenticula. 40. 44. 122.
 223.
 Lenticularia. 42. 44.
 Leontice. 114. 135.
 Leontodon. 25. 38. 113.
 173.
 Leontopetalon. 114. 135.
 Leonurus. 61. 99.
 Lepidium. 104.
 Lepidocarpodendron. 47.
 135.
 Leucojum. 15. *ib.* 19. *ib.*
 30. 104. 115. 124.
 Leuconarcissolirion. 135.
 Leuconymphæa. 32.
 Lewisanus. 72. 88.
 Lewisania. 88.
 Levisticum. 18. 45.
 Lichen. 37. 53. 60. 104.
 197. 219. 246.
 Lichenastrum. 40.
 Lichenoides. 37.
 Ligusticum. 45. 67. 169.
 Ligustrum. 45. 109. 115.
 232.
 Lilac. 52.
 Liliago. 42.
 Liliastrum. 40.
 Lilio-asphodelus. 29. 30.

121.
 Lilio-fritillaria. 30.
 Lilio-hyacinthus. 30.
 Lilio-narcissus. 30.
 Lilio-ornithogalum. 30.
 Lilium. 52. 64. 104. 109.
 142. 144. 145. 170.
 238.
 Lilium convallium. 25.
 113. *ib.*
 Limnopeuce. 33. 121.
 Limon. 7. 192. 221.
 Limonium. 41. 128. 159.
 Limosella. 13. *ib.* 37. 40.
 122.
 Linagrostis. 30. 121.
 Linaria. 41. 56. 170. 220.
 221.
 Linariæ similis. 21. 206.
 ib.
 Linckia. 73. 95.
 Lingua cervina. 25.
 Linnæa. 42. 80. 93.
 Linoides. 15. 37.
 Linophyllon. 42.
 Linosostis. 109.
 Linum. 15. 32. 37. 184.
 Lippia. 93.
 Lirium. 109.
 Lithophyton. 176.
 Lithospermum. 40. 99.
 104. 170.
 Lobelia. 41. 73. 90. *ib.*
 93.

INDEX NOMINUM.

- Locusta. 57.
 Loeselia. 93.
 Lolium. 109. 222.
 Lonchitis. 104.
 Lonicera. 32. *ib.* 93. 234.
 Lotus. 9. 12. 104. 135.
 219. *ib.* 227.
 Luffa. 52.
 Λύχιον. 129.
 Lunaria. 19. *ib.* 47. 51.
 69.
 Lunularia. 47. 69.
 Lupinaster. 40.
 Lupinus. 45. 109. 196.
 221.
 Lupulinum. 45.
 Lupulus. 45. 55. 65. 121.
 242. 249.
 Luteola. 56.
 Lychnidea. 122.
 Lychnis. 104. 123. 144.
 145. 174. 173. 225.
 232.
 Lychni Scabiosa. 30.
 Lychnoides. 37.
 Lycium. 37. 67. 104. 122.
 129.
 Lycogala. 47.
 Lycoperdastrum. 40. 47.
 Lycoperdoides. 37. 47.
 Lycoperdon. 37. 40. *ib.*
 45. 47. 49.
 Lycopersicum. 32. 45.
 47.
- Lycopodoides. 47.
 Lycopodium. 37. 45. 47.
 99.
 Lycopsis. 35. 36. 45. 47.
 99. 104. 122.
 Lycopus. 5. 45. 47. 99.
 Lycos. 47.
 Lyfimachia. 10. 14. *ib.*
 76. 104. 166. 222. 225.
 228. 247.
 - - - varia. 10.
 Lythrum. 10. 56. 104.
 122.
- Magnolia. 42. 80. 93.
 Majorana. 192. 193. 221.
 Malache. 109.
 Malacoides. 122.
 Malope. 122.
 Malpighia. 93.
 Malva. 51. 72. 109. 174.
 178. 193. 232.
 Malvinda. 123. 173.
 Malus. 7. 177. 181.
 Malus Henricus. 4.
 Mamei. 53. 113.
 Mammea. 53. 113.
 Mançanilla. 53. 121.
 Maudragora. 104. 145.
 188.
 Mangles. 53.
 Manihot. 52.
 Maranta. 93. 216.
 Marathrum. 108.

INDEX NOMINUM.

- Marchantia. 47. 93.
 Marcgravia. 79. 93.
 S. Mariæ plantæ. 5.
 Marrubiastrum. 40. 120.
 Marrubium. 52. 122.
 178.
 Marsilea. 72. 93.
 Martagon. 52. 178. 184.
 191.
 Martynia. 93.
 Marum. 104. 179.
 Mater herbarum. 4.
 - - violarum. 4.
 Matricaria. 69. 252.
 Matthiola. 93. 216.
 Matthioli Limonium sec.
 205.
 Maurocena. 77.
 Mays. 52. 123.
 Mecon. 110.
 Medeola. 119.
 Medica. 16. 67. 68. 108.
 227. 233.
 Medicago. 9. 15. *ib.* 16.
 25. 46.
 Medusa. 55.
 Meeru. 270.
 Meibomia. 73. 90.
 Μέλιον. 130.
 Melampodium. 76.
 Melampyrum. 104. 157.
 Melanthium. 104. 109.
 Meleagris. 56.
 Melia. 51. 104. 108. 117.
 122.
 Melianthus. 98.
 Melica. 122.
 Melilotoides. 38.
 Melilotus. 12. 32.
 Melissophyllum. 42. 109.
 122.
 Melissa. 109. 161. 162.
 179.
 Melittis. 109. 122.
 Melo. 177. 180. 222.
 235.
 Melocactus. 114. 120.
 Melochia. 53.
 Melopepo. 25. 30. 227.
 Menspermum. 99.
 Mentha. 12. 40. 75. 167.
 222.
 Menthastrum. 40.
 Mentzelia. 93.
 Menyanthes. 10. 13. 37.
 41. 45. 184. 211.
 Menyanthoides. 37.
 Mercurialis. 75. 109. 187.
 242.
 Mesembryanthemum. 19.
 36. 134. 166. 223. 227.
 229. 230.
 Mesomora. 126. 262. 263.
 264. 265.
 Mespilus. 181. 192.
 Methonica. 46. 121.
 Methonicae folio pl. 211.
 206.

INDEX NOMINUM.

- Meum. 7. 119. 130. 132. 151.
 221.
 Michelia. 89. 93.
 Microleuconymphaea. 33.
 44. 135.
 Micronymphaea. 32. 44.
 Micropus. 119.
 Milium. 109.
 Millefolium. 228. *ib.* 229.
 - - - varium. 10.
 Millepora. 60. *ib.*
 Milleria. 80. 93.
 Milus. 111.
 Mimosa. 4. 45. 52. 89. 119.
 164. 219. *ib.*
 Mintha. 104.
 Minus foetens Anagyris.
 205.
 Minus Heliotropium. 204.
 Mirabile. 14.
 Mirabilis. 14. *ib.* 68. 173.
 174. 192.
 Mitella. 18.
 Mitra. 60. 114.
 Mitreola. 66. 114.
 Moldavica. 67. *ib.*
 Molle. 123.
 Mollugo. 109.
 Μόλυ. 129.
 Molucca. 58. 114. 220.
 Moluccella. 58. 114.
 Moly. 104. 115. 129. 171.
 Molybdæna. 58.
 Momordica. 52.
- Monarda. 26. 93.
 Monbin. 52. 123.
 Monorchis. 32. 45.
 Monospermalthæa. 32.
 Monotropa. 33. 37. 119.
 Montia. 18. 42. 89. *ib.*
 93. 134. 173.
 Montana Scabiosa. 204.
 Morchella. 49.
 Morina. 47. 53. 95. 216.
 Morisona. 93.
 Morocarpus. 42.
 Morsus diaboli. 4.
 Morsus gallinæ. 260.
 Morsus ranæ. 25. 4.
 Morus. 104. 187.
 Motacilla. 54.
 Mucor. 47.
 Muntingia. 93.
 Murucuja. 53.
 Musa. 49. 51. 53. 75.
 93. 145. 193.
 Muscari. 53.
 Mulcipula. 61.
 Muscoides. 37.
 Muscus. 55. 57. 63. 64.
 143. 168. *ib.* 171. 176.
 197. 232. 246.
 Myagro affinis herba. 206.
 Myagrum. 41. 104.
 Mylas. 108.
 Myosotis. 14. *ib.* 19. *ib.*
 99. 104. 124.
 Myosurus. 41. 99.

INDEX NOMINUM.

- Myrobatindum. 135.
 Myrica. 49. 104. 135.
 179. 186.
 Myriophyllum. 10. 14. 19.
 ib. 104. 134.
 Myrrhis. 104. 218.
 Myrsine. 75. 104. 109.
 122.
 Myrtillus. 40.
 Myrtus. 109. 229.
 Myxa. 104.
 Najas. 75. 119.
 Napellus. 11. 40.
 Napus. 109.
 Narbonensium Doria. 205.
 Narcisso-Leucojum. 15.
 29. 30.
 Narcissus. 75. 104. 164.
 171. 218. 222. 238.
 Nardex. 108.
 Nardus. 68. 104. 111.
 Nasturtium. 207.
 Nasturtium. 16. 109. 194.
 251. 252. *ib.*
 Natrix. 57. 180.
 Nelumbo. 53.
 Neotria. 25. 42. 61. 104.
 122.
 Nepenthes. 60. 122. 128.
 Νεπενθίς. 128.
 Nepeta. 14. *ib.*
 Nerium. 104. 144.
 Nhandiroba. 53.
 Nicotiana. 53. 72. 77. 158.
 188. 193.
 Nidus. 24.
 Nidus avis. 24. 25. 61.
 122.
 . . . leporis. 113.
 Nigella. 109. 221. 228.
 ib.
 Nissolia. 90.
 Noli me tangere. 4.
 Nucifera. 137.
 Nummularia. 14.
 Nux. 121. 136. 137. 170.
 229.
 Nyctanthes. 4. 98. 119.
 131. 179.
 Nymphæa. 32. 45. 53.
 76. 104.
 Nymphoides. 37. 44. 244.
 Nyssa. 76. 119. 187.
 Obeliscotheca. 47.
 Ochna. 52. 122.
 Ochra. 55.
 Ωχρῆς. 129. *ib.*
 Ochrus. 55. 58. 105. 129.
 ib.
 Oculus Christi. 5.
 Ocymastrum. 14. 41.
 Ωκίμων. 129.
 Ocymophyllum. 42.
 Ocimum. 104. 129. 168.
 178. 180. *ib.* 194.
 Odorata. 136. 137.

INDEX NOMINUM.

- Oenanthe. 54. 56. 105.
 129. 168. 251.
 Oenothera. 10. 55. 105.
 122.
 Οινάνθη. 129.
 Oldenlandia. 93.
 Olea. 109. 169.
 Oleandri folio pl. 21. 206.
 Olus atrum. 27.
 Onagra. 55. 122.
 Onobrychis. 105.
 Ononis. 105.
 Onosma. 248.
 Ophrys. 247.
 Opulus. 222.
 Opuntia. 67. 112.
 Opuntioides. 37.
 Orbitonchus. 135.
 Orchiastrum. 40. 45.
 Orchioides. 37.
 Orchis. 5. 45. 168. 179.
 180. *ib.* 188. 222. 226.
 227. 230. 243.
 Oreofelinum. 114. 219.
 Origanum. 105.
 Origanum spurium. 26.
 Ornithogalum. 105. 222.
ib.
 Ornithopodioides. 37.
 Ornithopus. 99.
 Ornus. 109.
 Orobanche. 12. 55. 105.
 168. 169.
 Orobauchoides. 37.
 Oroboides. 37.
 Ο'ροβος. 128.
 Orobus. 105. 108. 128.
 Orvala. 122.
 Oryza. 103.
 Osmunda. 19.
 Ossea. 126.
 Osteospermum. 36. 72. 98.
 122.
 Ostrya. 105.
 Ostrys. 107.
 Osyris. 105. 122. 186.
 Othonna. 58. 105. 122.
 128.
 Ο'θύνη. 128.
 Oue. III.
 Ovieda. 87. 93.
 Oxyacantha. 192.
 Oxalis. 9. 14. 40. 122.
 Oxya. 108.
 Oxycoccus. 12.
 Oxys. 14. 122.
 Padus. 30. 122.
 Pæderota. 72. 105. 122.
 Pæonia. 72. *ib.* 76. 105.
 188.
 Paliurus. 105.
 Palma. 64. 110. 141.
 - - - Christi. 5.
 Palmaria. 179.
 Panax. 105.
 Pancratium. 105.
 Panicum. 109.

INDEX NOMINUM.

- Papaver 110. 177. 222.
 Papaya. 53. 120.
 Papiæ. 73. 122.
 Papilionaceo fl. pl. 21.
 206.
 Parietaria. 56. 69. 71.
 Paris. 25.
 Parkinsonia. 94.
 Parnassia 63. 113. *ib.* 144.
 145.
 Paronychia. 59. 60.
 Partheniastrum. 41. 114.
 Parthenium. 41. 105. 114.
 Passerina. 27. 68. 123.
 Passiflora. 4. 27. 53. 123.
 Pastinaca. 109.
 Patagonica. 67. 114.
 Patagonula. 67. 114.
 Pater noster. 4.
 Patientia. 58. 59.
 Pavia. 94.
 Paullinia. 52. 72. 94.
 Pecten veneris. 5.
 Pedicularis. 166.
 Peganum. 52. 105. 110.
 122.
 Pelecinus. 56.
 Penæa. 90. 94.
 Pentagonotheca. 134.
 Pentaphylloides. 37. 63.
 168. 191. 240.
 Pentapterophyllum. 134.
 Peplis. 46. 105. 122. 207.
 Peplus. 207.
 Pepo 105. 177. 222. 230.
 Percepier. 50. 119.
 Perdum 55. 56.
 Perdix 55.
 Pereskia. 77. 95.
 Perfoliata. 63. 137.
 Periclymenum. 32. 90.
 261. 202. 263. 264.
 265.
 Periclymeno accedens.
 206. 262.
 Peristerona. 111.
 Persea 184.
 Persica. 66. 67.
 Persicæ similis. 226.
 Persicaria. 41. *ib.* 190.
 104. 221. 243. 252.
 Petasites. 5. 103.
 Petilium. 25. *ib.* 122.
 Petiveria. 94.
 Petrea 77.
 Petroselinum. 12.
 Petum. 53.
 Peuce 110.
 Peucedanum. 105.
 Phaca. 109.
 Phagus. 108.
 Phalangium. 57. 119. 225.
 Phalaris. 55. 56. 57.
 Phalloboletus. 30.
 Phallus 18. 30.
 Pharnaceon. 76.
 Phaseolus. 105. 171. *ib.*
 Phellandrium. 251.

INDEX NOMINUM.

- Phelypæa. 72. 169.
 Philadelphus. 19.
 Phillyrea. 105.
 Philyca. 35. 106. 122.
 Philyra. 111.
 Phleum. 105. 122.
 Phlomis. 105. 170.
 Phlomis. 111.
 Phlox. 105. 122.
 Phœbus. 238.
 Phoenix. 52. 55. 56. 105.
 110. 123. 129. 187.
 Φοίνιξ. 129.
 Phu. 14.
 Phstnix. 109.
 Phucus. 107.
 Phycus. 108.
 Phyllanthus. 98. 131.
 Phyllis. 35. 75. 119. 130.
 132.
 Phyllum. 105. 130. 132.
 137.
 Physalis. 51. 99. 117.
 122.
 Phyteuma. 40. 105. 122.
 Phytolacca. 158.
 Picris. 47. 105. 123.
 Pilosella. 63. 110. 173.
 218. 219. 223. 224.
 232.
 Pilularia. 42.
 Pimpinella. 17. 19. *ib.* 123.
 193. 221. 252.
 Pinguicula. 57. 166. 168.
 Pinus. 46. 110. 222. 249.
 Piper. 105.
 Pifa. 185.
 Pisonia. 79. 94. 134. 186.
 Pistacia. 105. 186.
 Pistia. 123.
 Pisum. 58. 110. 182. 185.
 219.
 Pittonia. 87. *ib.*
 Pityis. 46. 110.
 Plantaginella. 13. 40. 122.
 Plantaginoides. 37.
 Plantago. 110. 156. 157.
 165. 170. 211. 214. 215.
 218. 244.
 Platanus. 105.
 Plinia. 94.
 Pluknetia. 80. 94.
 Plumbaginoides. 37.
 Plumbago. 14. *ib.* 58.
 ib.
 Plumeria. 80. 94. 176.
 Poa. 105. 122.
 Podagra lini. 4.
 Podagraria. 15. 119.
 Podophyllum. 99. 114.
 134.
 Poinciana. 72. 178.
 Polemonium. 105.
 Polianthes. 98. 119. 137.
 179.
 Poliifolia. 15. 42.
 Polium. 105.

INDEX NOMINUM

- Polyanthos. 137.
 Polygala. 32. 46. 90. 200.
 Polygalum. 105.
 Polygonatum. 41. 46.
 Polygonifolia. 46.
 Polygonoides. 37. 46.
 120.
 Polygonum. 46. 105.
 Polypodium. 105.
 Polytrichum. 105. 187.
 Poma S. Mariæ. 5.
 Pomifera. 137. 141.
 Pompa Floræ. 239.
 Pontederia. 89. 94.
 Ponticum Rha. 205.
 Populago. 15. 42.
 Populus. 110. 171. 187.
 249.
 Porrum. 110.
 Portula. 46. 122.
 Portulaca. 46. 110.
 Porus. 60.
 Potamogeiton. 135.
 Ποταμογείτων. 128.
 Potamogeton. 105. 128.
 135. 194. 218. 229.
 Potamopytis. 33. 46.
 Potentilla. 37. 56. 63.
 110.
 Poterium. 105. 123.
 Prasium. 105. 110. 122.
 Pretiosa. 239.
 Primula. 24. *ib.* 25. 60.
 ib. 66. 71. 144. 145. 175.
 238.
 Primula veris. 24. 25.
 176.
 Prinus. 109.
 Protea. 47. 119. 135. *ib.*
 Prunella. 61.
 Prunifera. 137.
 Prunus. 67. 105. 177.
 Pseudo-Acacia. 33.
 Pseudo-Aloe. 33.
 - - - Anagallis. 33.
 - - - Anchusa. 33.
 Pseudo-Chamæpitys. 33.
 134.
 - - - Cyperus. 33. 34.
 Pseudo-Dictamnus. 33.
 Pseudo-Fumaria. 33.
 Pseudo-Gelsemium. 33.
 - - - Glycyrrhiza. 33.
 - - - Gnaphaloides. 38.
 135.
 PseudoHelleborus Ranun-
 culoides. 162.
 - - - Limonium. 33.
 - - - Limonioides. 38.
 134.
 Pseudo-Marum. 33.
 - - - Orchis. 33. 45.
 - - - Petasites. 33.
 Pseudo-Ruta. 33.
 Pseudo-Salvia. 33.
 - - - Triticum. 33.
 - - - Veronica. 33.
 Psidium. 46. 52. 122.

INDEX NOMINUM.

- Psilothrum. 61.
 Psittacus. 56.
 Plora. 59. 61.
 Psyllium. 105.
 Ptarmica. 61. 233.
 Ptelea. 105. 111. 122.
 Pteris. 105. 108. 123.
 Puccinia. 73.
 Pukfarna. 270.
 Pulegium. 12. 110. 188.
 Pulmonaria. 68. 69. 169.
 Pulsatilla. 50. 175. 238.
 246.
 Punica. 5. 58. 185.
 Pyrola. 40. *ib.* 144. 145.
 211.
 Pyrus. 67. 110. 111. 145.
 181. 182. 192.
 Pyrethrum. 103.
 Pyxus. 107.

 Quamoclit. 53.
 Quercus. 110. 188. 249.
 Quinquefolium. 220. 232.

 Radicula. 65. 135.
 Radiola. 15. 66.
 Rajania. 87. 94. 115. 187.
 Randalia. 72.
 Randia. 94.
 Ranunculo-asphodelus.
 30. *ib.*
 Ranunculoides. 37.
 Ranunculus. 10. 15. 30.

37. 41. 55. 57. 60. 65.
 110. 161. 170. *ib.* 173.
 175. 218. 221. *ib.* 229.
 240. 243. *ib.* 244. 246.
 248. 251.
 Rapa. 110. 168. 177.
 Raphanis. 105.
 Raphanus. 41. 52. 251.
 Raphanistroides. 37.
 Raphanistrum. 41.
 Rapistrum. 41.
 Rapunculus. 40. 122.
 Rapuntium. 16. 41. 90.
 Rauwolphia. 94.
 Regina prati. 4.
 Renealmia. 94.
 Reseda. 37. 56. *ib.* 110.
 Rhabarbarum. 53. 123.
 Rhagadioloides. 37.
 Rhagadiolus. 151.
 Rhamnoides. 37. 121.
 Rhamnus. 5. 25. 105. 184.
 Rhaponticum. 126.
 Rheedia. 88. 94.
 Rheum. 53. 105. 123.
 Rhinanthus. 25. 55. 60.
 98.
 Rhizophora. 53. 99. 119.
 Rhodia. 68. 114.
 Rhodum. 110.
 Rhodiola. 41. 68. 114.
 187.
 Rhus. 47. 105. 171. 186.
 Ribes. 181.

INDEX NOMINUM.

- Riccia. 72.
 Richardia. 95.
 Ricinocarpus. 42.
 Ricinoides. 37. 120. 185.
 Ricinus. 57. 171. 193.
 236.
 Rivina. 37. 79. 94.
 Robinia. 33. 94. 113.
 Royena. 38. 94. 135.
 Rojoc. 53.
 Rondeletia. 95. 216.
 Rorella. 66.
 Rosa. 109. 169. 171. 174.
 249.
 Rosea. 41.
 Ros folis. 25. 121.
 Rubeola. 40. 120.
 Rubia. 110. 185.
 Rubus. 110. 166. 249.
 Rudeckia. 47. 94.
 Ruellia. 94.
 Rumex. 41. 58. 72. 123.
 187.
 Ruppia. 72. 94.
 Ruscus. 18. 56. 187.
 Ruta. 33. 110.
 Ruta muraria. 25.
 Ruyschia. 88.
 Ruyschiana. 5. 73. 88.
 90.
 Sabina. 68. 110. 223.
 Saccharum. 105.
 Sagina. 19. 40. 44. 68.
 123.
 Sagitta. 60. 61.
 Sagittaria. 61. 69. 168.
 Salicaria. 56. 122. 220.
 247.
 Salicornia. 170.
 Saliunca. 42.
 Salix. 110. 157. 166. 186.
 208. 232. 249.
 Salsola. 52. 61. 123.
 Salvia. 61. 110. 161. 162.
 178.
 Salvinia. 72.
 Sambucus. 110.
 Samoloides. 37.
 Samyda. 107.
 Sanamunda. 27.
 Sanctarum & Sanctorum
 herbæ. 71. 72.
 S. Carolus. 72.
 Sanguisorba. 19. 27.
 Sanicula. 71. 110. 121. 171.
 184.
 Santolinoides. 37.
 Sapindus. 27.
 Saponaria. 69. 123.
 Sapota. 53. 119.
 Sarracena. 77. 94. 135.
 Sarsaparilla. 50.
 Satureja. 110.
 Satyrium. 37. 45. 76. 105.
 Saururus. 99.
 Saxifraga. 5. 27. 68. 171.
 173. 220. 240.

INDEX NOMINUM

- Scabiosa. 4. 61. 68. *ib.*
 168.
 Scandix. 5. 106. 137.
 Sceptrum Carolinum. 166.
 Sceuchzeria. 79. 94.
 Schelhameria. 90.
 Schinus. 105. 123.
 Schoenus. 106. 109.
 Schundapana. 53.
 Schwalbea. 95.
 Scilla. 30. *ib.* 106.
 196.
 Scirpocyperus. 44.
 Scirpoides. 37. 44.
 Scirpus. 44.
 Scleranthus. 51. 98. 119.
 Scolopendrium. 57.
 Scolymus. 105.
 Scordium. 12. 105.
 Scorodum. 107.
 Scorpioides. 57. 113.
 Scorpiurus. 14. 19. 57. 99.
 113.
 Scorpius. 57.
 Scorzonera. 37. 50. 189.
 193. 249.
 Scorzoneroides. 37.
 Scrophularia. 69. 161. 162.
 170.
 Scutellaria. 14. *ib.* 45.
 Secale. 110. 249.
 Securidaca. 111.
 Sediformis. 42.
 Sedum. 41. *ib.* 110. 145.

157. 168.
 Sedoides. 37.
 Selaginoides. 37.
 Selago. 41. 111. 123.
 Selinum. 42. 105. 107. 114.
 123.
 Sempervivum. 19. *ib.* 27.
 Senecio. 71. 110. 159.
 162.
 Sentis. 110.
 Serapias. 76. 123.
 Seriania. 72.
 Serpentaria. 267.
 Serpyllifolia. 42.
 Serpillum. 110.
 Serra. 61.
 Serratula. 16. *ib.* 66. 123.
 126.
 Sertularia. 69. 171.
 Sesamastrum. 41.
 Sesamum. 105.
 Sesban. 53.
 Sefeli. 132.
 Sherardia. 77. 18. 19. *ib.*
 89. 90. 94.
 Sibaldia. 94.
 Sicyoides. 37. 114.
 Sicyos. 35. 37. 114.
 Sida. 106. 118. 123.
 Sideritis. 106. 164. 229.
 Sideroxylum. 99.
 Sigesbeckia. 88. 94.
 Silene. 41. 61. 123.
 Siliqua. 120. 136. 137.

INDEX NOMINUM.

- Siliquastrum. 41. 57. 120.
 135.
 Silybum. 106.
 Silphium. 106.
 Sinapi. 106. 132. 177.
 Sinapis. 132.
 Sinapistrum. 41. 120. 230.
 235.
 Sison. 106. 129.
 Silybrium. 106. 158.
 Silyrinchium. 55. 67. 106.
 Σίσων. 129.
 Sium. 106. 167. 251.
 Sloana. 94.
 Smilax. 75. 106. 187.
 Smyrnum. 27. 106.
 Soda. 59. 61.
 Sol. 58.
 - - - indianus. 4.
 Solanoïdes. 37.
 Solanum. 32. 45. 47. III.
 171. *ib.* 183. 184. *ib.*
 229.
 Soldanella. III.
 Solea equina. 60. 61.
 Solidago. 10. 25. 27. 37.
 50. 61.
 Sonchus. 106.
 Sophia. 57.
 Sophora. 119.
 Sorbus. III.
 Sorgum. 121.
 Sparganium. 106. 194.
 Speculum veneris. 5.
 Spergula. 12. 15. 19. *ib.* 56.
 65.
 Sphacelus. 59. 61.
 Sphærocephalus. 16.
 Sphagnum. 187.
 Sphendamnus. 106.
 Sphondylium. 57. 121. 194.
 252. *ib.*
 Spica. 136. 137.
 Spigelia. 51. 94.
 Spina. 55. 56.
 - - - Christi. 5.
 Spinacia. 186.
 Spiræa. 106. 145.
 Splendor Asiæ. 239.
 Spondias. 53. 123.
 Spongia. 51.
 Spongus. 106.
 Sponfa Amstelodami. 239.
 Squamaria. 4. 14. *ib.* 49.
 69.
 Stachys. 106.
 Stachyarpagophora. 134.
 135.
 Stapelia. 13. 18. 68. 94.
 Staphylæa. 47. 57. 114.
 134.
 Staphylinus. 15. 57.
 Staphylodendron. 47. 114.
 134.
 Staphylodendroides. 38.
 135.
 Statice. 33. 41. 134.
 Stellaria. 46.

INDEX NOMINUM.

- Stellaris. 46.
 Stifferia. 13.
 Stoebe. 106.
 Stoechas. 12. 58. 170. 204.
 Stragulum S. Mariæ. 5.
 Stramen S. Mariæ. 5.
 Stramonium. 14.
 Stratiotes. 14. 15. *ib.* 19.
 ib. 35. 106.
 Struthium. 56.
 Strychnus. III.
 Styrax. 106.
 Subularia. 42. 69. 137.
 Succifa. 68. 173. 190.
 Suillus. 58.
 Superba. 68. 116.
 Surge & ambula. 4.
 Suriana. 94.
 Syca. 108.
 Sylvarum primula. 205.
 Symphytum. 10. 12. 14.
 ib. 106. 188.
 Syringa. 17. 19. *ib.* 52. 75.
 Swertia. 94.

 Tabernæmontana. 94.
 Tagetes. 234.
 Tamarindus. 28.
 Tamariscus. 144. 145. 169.
 Tamarix. 157.
 Tamus. 114. 187.
 Tamnus. 114.
 Tanacetum. 10. 41. 72.
 194. 252.

 Tapia. 53.
 Taraxaconastrum. 121.
 Taraxaconoides. 37.
 Targionia. 95.
 Tartar Cham. 239.
 Tartaria. 58.
 Tataria. 169.
 Taxus. 54. 55. III. 187.
 Telephiastrum. 119.
 Telephioides. 38. 119.
 Telephium. 76. 106.
 Tenga. 53.
 Ternatea. 16. 58.
 Testiculus. 60.
 Tetracera. 145. *ib.*
 Tetragonia. 106. 114.
 Tetragonocarpos. 114.
 Tetragono fr. arb. 21. 206.
 Tetragonolobus. 135.
 Tetragonotheca. 47.
 Tetrahit. 14. 132. 135.
 Teucrium. 32. 76. 106. 234.
 Teutlum. 107.
 Thalia. 18. 89. 94.
 Thalictrum. 106. 157. 158.
 Thapsia. 67. 170.
 Theligonum. 32. 45. 123.
 Theobroma. 52. 119.
 Theophrasta. 87. 94.
 Thermis. 109.
 Thesium. 42. 123.
 Thevenotia. 86.
 Thevetia. 86.
 Thlaspi. 25. 61. 106.
 Thlaspi

INDEX NOMINUM.

- Thlaspidium. 17. 41. 170.
 228. 229.
 Thuya. 4. 60.
 Thya. 106.
 Thymbra. 106. 110. 165.
 169.)
 Thymus. 5. 106.
 Thysselinum. 123.
 Tigris. 55.
 Tilia. III. 188.
 Tillæa. 94. 216.
 Tillandsia. 52. 94.
 Tinus. 151.
 Titanokeratophyton. 135.
 236.
 Tithymaloides. 20. 21.
 38
 Tithymalus. 13. 57. 169.
 173. 236. 249.
 Toddapana. 53.
 Tordylium. 106.
 Tormentilla. 10. III.
 Tournefortia. 87. *ib. ib.*
 94.
 Tozzia. 215.
 Toxicodendron. 47.
 Trachelium. 157.
 Tradescantia. 57. 94. 173.
 Tragia. 94.
 Tragon. 221.
 Tragopogon. 38. 99. 106.
 173. 189. 193.
 Tragopogonoides. 38.
 Trapa. 38. 123.
 Trewia. 87. 95.
 Tribuloides. 38. 123. 216.
 Tribulus. 99. 106.
 Trichomanes. 106.
 Trichosanthes. 18. 98.
 119.
 Tridax. 109.
 Trientalis. 18. 42. 44.
 Trifolialtrum. 41. 153.
 Trifoliata. 41.
 Trifolium. 10. 12. 32. 45.
 56. 153. 164. *ib.* 193.
 219. 222. 243. 248.
 - - - varium. 9.
 Triglochin. 42. 99. 132.
 166.
 Trigonella. 119.
 Trionum. 51. 106.
 Triopteris. 123.
 Triphyllum. 106.
 Tripolium. 106.
 Triticum. 29. III. 255.
 Triumphetta. 94. 190.
 Triumphus Floræ. 239.
 Trollius. 15.
 Tropæolum. 28. 32. 192.
 Trophæum. 16.
 Tubera. 226.
 Tuberosa. 136. 137.
 Tubipora. 119.
 Tulipa. 155. 173. *ib.* 176.
 177. 238. 243. 246.
 Tulipifera. 42.
 Tunica. 59. 60.

INDEX NOMINUM.

- Turnera. 94.
 Turpetum. 53.
 Tussilago. 4. 61. 71. III.
 Typha. 106.

 Vaccinia. 12.
 Vaccinium. 25. 40. III.
 115.
 Valantia. 94.
 Valdia. 87. 216.
 Valeriana. 14. 18. 39. 40.
 71. 72. *ib.* 76. III.
 167. 168.
 Valerianella. 39. 40.
 Valerianelloides. 38. 39.
 134.
 Valerianoides. 14.
 Vallisneria. 38. 95. 186.
 216.
 Vallisneroides. 38. 216.
 Vateria. 94.
 Verbasculum. 12.
 Verbascum. III. 161. 162.
 176. 178.
 Verbena. 19. 89. 90. *ib.* III.
 Verbesina. 57. 123. 178.
 Veronica. 40. 41. 49. 188.
 247.
 Veronicastrum. 41.
 Veronicella. 40.
 Verruca. 59. 61.
 Vesicaria. 16. 17. 19. 67.
 68.
 Veronica. 116.

 Viburnum. III.
 Vicia. 50. 90. III. 162.
 163.
 Vinca. 144. 145.
 Vincetoxicum. 13. 27.
 Viola. 14. III. 168. 172.
 174. 229.
 Violæ affinis. 236.
 Virga. 60. 61.
 Virga aurea. 25. 27. 157.
 169. 171. *ib.*
 - - - pastoris. 12.
 - - - sanguinea. 25.
 Viscaria. 41.
 Viscera diaboli. 4.
 Viscum. III.
 Vitex. 55. III.
 Vitis. 56. III.
 Vitis idæa. 25.
 Ulex. 30. *ib.* III. 123.
 Ulmaria. 41.
 Ulmus. III.
 Ulmi facie. 122.
 Ulva. 25. III.
 Umbilicus. 24. 59. 60.
 - - - veneris. 24. 5.
 Unifolium. 62. 63.
 Uniola. 119.
 Volkameria. 90. 95.
 Urena. 171.
 Urtica. 26. 38. 41. 55.
 57. III. 151. 186. 221.
 ib. 225. 244.
 Urticastrum. 41.

INDEX NOMINUM.

- | | |
|---|---|
| <p>Urticoides. 38.
 Usnea. 53.
 Υσσωπος. 129.
 Ustilago avenæ. 249.
 - - - hordei. 249.
 Utricularia. 10. 69. 211.
 Utrisque ferrata. 25.
 Uvedalia. 72.
 Uvularia. 69. 123.
 Vulneraria. 15. 68. 69.
 Waltheria. 32. 95.
 Xanthium. 106.</p> | <p>Ximenia. 95.
 Xiphium. 57.
 Xylon. 52.
 Xylosteum. 90.
 Xyris. 106.
 Yucca. 53.
 Zannichellia. 95.
 Zanonía. 90. 95. 186.
 Zea. 52. 106. 123. 128.
 Ζεα. 128.
 Zingiber. 106.
 Zygotyllum. 99.</p> |
|---|---|

E R R A T A.

Pag.	lin.	ISI D O R U S	<i>lege</i>	ISIDORUS
11	10	arbitaria		arbitraria
13	7	ipse		ipsi
32	22	<i>Terminium</i>		<i>Herminium</i>
34	28	Bryon oides		Bryoni-oides
43	28	subjeſto		prædicato
54	17	Accademica		Academica
57	27	<i>Zoophyta</i>		<i>Vermes</i>
72	19	Leviſanus		Lewiſanus
76	20	Sabandiæ		Sabaudiæ
90	4	<i>Niſſolia</i> T. Vicia		<i>Vicia</i> Lathyrus
91	5	aptoſque		aptiſque
	12	Boni		dum
	13	ſubducunt		ſubducant
97	27	<i>dele</i> non		
111	16	<i>ampelus</i>		ampelis
112	19	hæc		hæ
114	14	<i>Leontopelalon</i>		<i>Leontopetalon</i>
134		Piſoniæ reſpondeat		Pentagonotheca
		Staphylææ reſpondeat		Staphylodendron.
137	16	integram	<i>lege</i>	integrum
158	18	tradere		tradidere
173	12	hæc		hac
189	21	Syſtimate		Syſtemate
193	11	<i>ac dele</i>		
214	29	ſpeciei		notæ
215	6	ANTOMASIA		ANTONOMASIA
222	31	tuberofa		fruticante
245	8	ſic & de plantis.		ſic & plantas, quas
267	1	Authorum excluſiſſe nomina		Botanicorum <i>lege</i> Bo-
		tanicorum excluſiſſe nomina		Authorum,

