



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были отданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как минимум о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

### **Правила использования**

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.  
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические запросы.  
Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.  
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.  
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

### **О программе Поиск книг Google**

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>





600030848T

4.68.  
m. 1-2



E. BIBL. RADCL.

1.2

6.4

C

19116

e. 15



ML







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; & VARIËNTIA*

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,

ad CONRADUM WISHOFFE, 1737.



---

---

*Obsequium Amicos, Veritas odium parit.*

Terent.

---

---

BOTANICO  
HUIUS ÆVI FACILE  
PRINCIPI  
JO. JAC. DILLENIO

MEDICINÆ DOCTORI,

*In Academia Oxoniensi*

Professori Botanices Sherardiano, Acad. Imperi  
Nat. Curiofor. & Soc. Reg. Soc.

S.

CAROLUS LINNÆUS.



*N*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 hæcenus existit no-  
minum innovatio in Botanicis, quamdiu nulle leges  
assumptæ fuere, secundum quas judicari possunt nomi-  
na; vivunt Botanici in libera republica, quibus lex

\* 2

pra-

*praescribi potest nulla aeterna, nisi assumpta a civibus praesentibus & futuris; adeoque nec alia, quam quae rationibus & exemplis demonstraretur 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 nullum; 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 auctor fuisti, ut plura de theoria Botanices commentarer, qui mea levitatis probe ipse gnarus dudum vela contraxissem. Tu tandem, qui ex sani ratiocinii & rationis trutinam omnia ponderare solitus es, mihi viam aperuisti, quam pedibus vacillantibus licet, hic calcare studeo. Excipias itaque benignus, quae offero, Tuus qui esse aedo. Vale Vir Magne, vivasque diu inconcussum artis nostrae fulcrum.*

Dabam ex Museo Cliffortiano

1737. Jun. 22.

LEC:

# LECTORI

S.

AUTHOR.

**Q**uantam 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 unanimitate 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 Morifono, sub imperii systematici forma, æternaque lege, ex naturæ libro deprompta, promulgata (F. B. 165. 166. 213. 214.) in-scitiæ nomine notabantur, legem hanc qui

\* 3

vio-

# L E C T O R I.

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. Obtença 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 salutî 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, Michellii, 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 Botanicos erronea imponere nomina, quamdiu inculta jacet scientia, quamdiu leges & canones non constructi sunt, quibus superstruunt tanquam immotis fundamentis, scientiam Botanicæ, 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 Botanices 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 exhaustisse videtur, si in praxi errorem committat circa denominationes, Botanicemque 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,

# L E C T O R I.

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 suusus fui, ut meas circa nomina darem observationes, cum paucis, imo paucissimis, meorum Fundamentorum Botanicorum meæ constarent 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, collectivæ 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 lentumque calamum operi admoveo, dictisque gratiam conciliare; nolui tamen retardare opus, ut malevolorum evitarem tela, quibus placere studui nunquam; noveram enim sapientiores, quorum censuræ mea committo, verborum lenociniis non effascinari, sed solum ad rationes & exempla respicere, indeque dependentem usum ponderare; hos insuper noveram mihi non imputaturos, dum prodesse studeo, quæ tempus denegaverit.

Alteram non minus formidabilis mihi obiciebatur remora, dum alia non dabatur, quam per exempla, via; nam si vel plurà volumina de nominibus congestissem, si vel in ratiocinando immodice luxuriassem, nec simul exempla dedissem, pauci meam percipissent mentem: at vero e solis exemplis, absque argumentis omnes facillime me intelligerent, cum loquatur res præsens ipsa; quomodo plantas indicarem absque nominibus? quomodo nomina sine autoritate? Exempla itaque dum darem, etiam auctoritatem allegare tenebar, & hæc dum facerem,

# 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 Botanicos istos , heu nimis multos ! qui Tyrannorum instar per cladem aliorum sibi famam & authoritatem conciliare satagunt , 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 sólidam 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 sat 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.

Has

# L E C T O R I.

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

Dabam ex Musæo Cliffortiano

1737. Maj. 31.

A U.

# AUTHORES.

- B. *Boerhaavius.*  
Br. *Breynius.*  
Bur. *Burmannus.*  
Bx. *Buxbaumius.*  
C. B. *Baubinus Casp.*  
Cæs. *Cæsalpinus.*  
Cm. *Commelini.*  
D. *Dillenius.*  
Df. *Dioscorides.*  
Fl. lapp. *Flora Laponica Authoris.*  
F. B. *Fundamenta Botanica Authoris.*  
Gd. *Gundelius.*  
J. B. *Baubinus Job.*  
Juff. *Fussieu.*  
Hk. *Heucherus.*  
Isn. *Isnardus.*  
Kn. *Knaut.*  
Kr. *Kramerus.*  
Ld. *Linden.*  
M. *Michelius.*  
Mg. *Magnolius.*  
Mr. *Morisonus.*  
Niff. *Niffole.*  
Pl. *Plumier. (§. 241. Plinius).*  
Plk. *Plukenetius.*

Pn.

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.*

NOMINA

# 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-

A

hil



## 2 NOMINA GENERICA.

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

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

*Tournefortius* selegit maxime: *Ruppius* selegit nonnulla: *Dillenius* cautior reliquis inaccessit. 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 Sherardianam*, 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 includant genera; *Unicum ubi genus, unicum erit nomen!*

*Nomi.*

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

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

Fundamentum dein denominationis omnis 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 exculta 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, qua 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

Botanicorum data ab alio, quam genuino Botanico: Characterem quippe observare debet is, qui, ut perficitur a se datum nomen, desiderat.  $\beta$ .

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

*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>

Cicu-

# NOMINA GENERICA.

9

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>	
Ruyfchiana	<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.*

**S**ystema omne plantarum per quinque appropriata membra absolvi (per Classes scilicet, Ordines, Genera, Species & Varietates) diximus §. 155, idque demonstrare adgredimur in Philosophia Botanica. Hisce omnibus imponi debere appropriata nomina, nullum fore, qui negabit, spero, licet in Ordinibus (Sectionibus *Lournefortio*) 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 *Sistema 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 honora 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 designanda sunt.*

**Q**Uaecunque plantæ fructificatione conveniunt, genere conjungi debent. Quaecunque genere conveniunt, eodem nomine designari, est primum fundamentum, cui superstructa est tota scientia Botanica, 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, restante 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 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 memoriã teneri necessario debent specifica non item: quæ enim ad hæc rite tenenda sufficeret memoria?

Usum dein quam eximium ex hac observata regula reporto: nominata 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 deuegatur; nomina enim generica per orbem Botanicum valent, ut nummi ex consensu Reipublicæ.

Hinc, quid sentiendum de instituto egregii *RAJF* 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 planta genere differunt, diverso nomine generico designanda sunt.*

**H**ic 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 specte 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.*

A 5

hepati-



	hepaticum	<i>Hepatica.</i>
	palustre	<i>Menyanthes.</i>
	pratense	<i>Trifolium.</i>
	spinofum	<i>Ragonia.</i>
<b>Consolida</b>	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>
	farracenicæ	<i>Solidago.</i>
	palustris	<i>Comarum.</i>
<b>Millefolium</b>	vulgare	<i>Achillea.</i>
	nobile	<i>Tanacetum.</i>
	cornutum	<i>Ceratophyllum.</i>
	pennatum	<i>Myriophyllum.</i>
	lenticulatum	<i>Otricularia.</i>
	aquaticum	<i>Corispermum.</i>
	fol. Abrotani	<i>Ranunculus.</i>
<b>Lysimachia</b>	lutea	<i>Lysimachia.</i>
	spicata	<i>Lythrum.</i>
	corniculata	<i>Oenothera.</i>
	filiquosa	<i>Epilobium.</i>
<b>Equisetum</b>	palustre	<i>Equisetum.</i>
	foetidum	<i>Chara.</i>
	polypermum	<i>Hippuris.</i>

Nomen

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

**Q**uemadmodum 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 alteram nomen, ego non capio; an credidere authores ipsi se de genere vero hallucinasse? Et si antecessus pro vero, hoc certe spurio saluteretur vocabulo, & sequens nomen nil erit nisi echo sanos 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.

*Asine*

*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.  
*Chamaedrys* 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. *Gelseminum*. 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.*

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

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

**C**um 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.

Dissen-

Diffensum 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 consumpsit 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>Stifferia Hf.</i>		
<i>Asclepias T.</i>	}	<i>Asclepias.</i>
<i>Vincetoxicum Hk.</i>		
<i>Hirundinaria</i>		
<i>Efula 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*

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>	}	<i>Symphytum.</i>
Jalapa <i>T.</i>		
Symphytum <i>T.</i>		
Consolida <i>Rv.</i>	}	<i>Valeriana.</i>
Phu <i>Rp.</i>		
Valerianoides <i>Kn.</i>		
Ocymastrum <i>Pn.</i>	}	<i>Datura.</i>
Stramonium <i>T.</i>		
Datura <i>Hk.</i>	}	<i>Myosotis.</i>
Echium scorpioides <i>Rj.</i>		
Myosotis <i>D. Rp.</i>		
Scorpiurus <i>Kn.</i>	}	<i>Oxalis.</i>
Oxys <i>T.</i>		
Acetosella <i>Rv.</i>	}	<i>Plumbago.</i>
Plumbago <i>T.</i>		
Dentellaria <i>Rj.</i>	}	<i>Lysimachia.</i>
Lysimachia <i>T.</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>	}	<i>Squamaria.</i>
Squamaria <i>Rv.</i>		
Anblatum <i>T.</i>		

# NOMINA GENERICA.

Isatis T.	}	<i>Isatis.</i>
Glaſtum Rv.		
Keiri Rp.	}	<i>Cheiranthus.</i>
Leucojum T.		
Leucojum Rp.	}	<i>Leucojum,</i>
Narciffo leuc. T.		
Spergula D.	}	<i>Arenaria.</i>
Arenaria Rp.		
Radiola D.	}	<i>Linum.</i>
Linoides Rp.		
Chamælinum V.	}	<i>Caltha.</i>
Populago T.		
Caltha Rp.	}	<i>Adonis.</i>
Adonis D.		
Eranthemum Kn.	}	<i>Stratiotes.</i>
Stratiotes Gd.		
Aloides B.	}	<i>Helleborus.</i>
Aconitum Rv.		
Helleboroides B.	}	<i>Helleborus,</i>
Ranunc. globofus Rj.		
Helleboro-Ranunc. B.	}	<i>Trollius Rv.</i>
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.	}	<i>Medicago.</i>
Falcata Rv.		
Medicago T.	}	

Medica

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

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

**E**xpertus 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, Damafonium, 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 debere 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 fide memoria. Nulla tamen esset ratio omnino expungendi ista nomina e Botanica, & novâ 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 duò 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 duæ notiones cum eodem nomine conjungi debent, nisi forte in eorum sententiam eamus, qui Rem Herbariam sine ordine instituendam esse contendentes, solo usu diuturno addiscendam existimant.*



Anguina	Tr.	Calla.
	M.	Trichosanthes.
Aconitum	T.	Aconitum.
	Rv.	Helleborus.
Angelica	Rv.	Angelica.
	T.	Ægopodium.
Asclepias	T.	Asclepias.
	Hk.	Stapelia.
Alsinanthemus	Rj.	Trientalis.
	Kr.	Alfane.
Arifarum	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.	Cornucopia.
Daphne	Kn.	Ruscus.
	*	Daphne.
Dillenia	Hs.	Sherardia.
	L.	Dillenia.
Glaux	T.	Glaux.
	Rv.	Astragalus.

# NOMINA GENERICA.

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

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

**A**nsam Aphorismi præbuit Nob. KLEINI Tractatus nomine: Nec *Cacalia*; nec *Cacaliastrum*; an *Tithymaloides*? 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, etiã sciat distinctum imponere nomen, nulli dubitamus.

Patebit attendenti ad plantas anonymas Marcgravii, 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.

Ano-

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

Anonymos f. ignota *Cl.*

Anonymos . . . . . *H. A.*

Anonymos in Malavar *Gar.*

Hippoglossa 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 Sabaudia *Eoc.*

Jasmini flore planta *Pet.*

Oleandri folio lucido frutex *Pet.*

Papilionaceo flore planta *Pet.*

Methonica folio planta *Pet.*

Tetragono fructu arbor *Pet.*

Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum* an

*Tithymaloides Kleini. Kleinia.*

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

**M**utare 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.

Effet itaque maxime exoptandum, ut nomina generica pura & digna, quò 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 à *Tournefortii* tempore in hunc usque diem fuere mutata, dum unus hoc, alter illud commutavit vocabulum, cum autoritas nulla peperit errori patrociniū; 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.*

**P**rimitiva 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 hocæculo) 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 & *Nostoc* 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 habeat planta, qui supra vulgum sapere studemus.

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

**N**umerus nominum genericorum antea sat magnus est, & pro memoria minus præcellenti quidem sufficiens, ut etiam 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, Idea 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 solis *T. Corona.*

Auricula Ursi *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 justè dici possunt omnino nullas, nisi quis diceret *Chenopodium Atriplicem*, & *Atriplicem* dein *Atriplicem spuriam*.

### *Indigna.*

Auricula

ursi *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	solis	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	F.	<i>Neottia.</i>
Primula	veris	T.	<i>Primula.</i>
Ros	solis	T.	<i>Drosera.</i>
Ruta	muraria	T.	<i>Acrosticum.</i>
Utrinque	ferrata	T.	<i>Biserrula.</i>
Uva	ursi	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.*

**N**omina 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 paucæ ejusmodi nomina introduxere; maximam autem partem primi restauratores, Botánices post barbariem vel renovata studia, qui dum Græcas in Latinas nomenclaturas transferrent, varia minus attente intulere, 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.

*a. Substantivum & Adjectivum.*

Cer-	indum	T.	<i>Cardiospermum.</i>
Virg'-	aurea	Rp.	<i>Solidago.</i>
Olus-	atrum	Cord.	<i>Smyrniura.</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.*

Vinco-	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 precedens.*

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

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

**H**ybridā, 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 confectione 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: 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. Tropæolum.*

**Chrysanthem-**

indum.

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

**N**omina 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, longèque aliam percèpisse ideam floris Lillii, quam Tournefortus.

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

Censeret quis se his totam plantæ subjæctæ faciem expressisse, dum Cytulo-Genistam dixerit, id est, utriusque

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>
Cytiso-	Genista	T.	<i>Vlex.</i>
Convolvulo-	Tithymalus	B.	<i>Dalechampia.</i>
Chenopodio-	Morus	B.	<i>Blitum.</i>
Cyti-	Cistus	Bur.	<i>Cistus.</i>
Capno-	Orchis	B.	<i>Fumaria.</i>
Genista-	Spartium	T.	<i>Vlex.</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.*

**C**irca nominum genericorum impositionem iusto minor cura, nimiaque libertas varias invenit methodos extemplo conficiendi nova, addendo modo 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 idæ, confunduntur genera; hisce confusis, confusa sunt omnia.

a. Re-

a. *Recepta.*

Acri-	Viola	B.	<i>Tropaeolum.</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>
Lyc-	Persicum	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	If.	<i>Waltheria.</i>
Peri-	Clymenum	T.	<i>Lonicera.</i>

b. *Inusitata.*

Chamæ-	Drys	T.	<i>Teucrium.</i>
_____	Cissus	R.	<i>Glechoma.</i>
_____	Melum	T.	<i>Anthemis.</i>
_____	Peuce.		
_____	Pitys.		<i>Ajuga.</i>
_____	Riphes	Pn.	<i>Chamerops.</i>
			<i>Hyo.</i>

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

*γ. Decomposita.*

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

*δ. Pseudo-nomina.*

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



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

**T**angam 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, a.

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 ip *oidem*: e. gr. Convolvulum caule erecto *Convolvuloidem* alii; Convolvulum fructu uniloculari *Convolvuloidem* alii: ut, si quis eos reprehenderet, mox regerent plantam caractere non adeo bene convenire, tamen proximam esse, adeoque modo 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 Botánices parum gnari, ausi fuerint

cer-

certare, se dignum iudicium in authorem daturos: evolverunt modo indicem, & si observariat 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 superfedeo, 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.	
Alyff-	oides	T.	<i>Alyffum.</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	Pu.	

C 2

Car-

Carbam-	oides	V.	<i>Carthamus.</i>
Calcitrap-	oides	V.	<i>Centauria.</i>
Carlin-	oides	V.	<i>Carlina.</i>
Ceratocephal-	oides	V.	
Cerinth-	oides	B.	<i>Cerinthe.</i>
Chondrill-	oides	V.	
Chrysanthem-	oides	T.	<i>Osteospermum.</i>
Convolvut-	oides	Kn.	<i>Convolvulus.</i>
Conyz-	oides	D.	<i>Erigeron.</i>
Corall-	oides	T.	<i>Clavaria.</i>
Clathr-	oides	M.	
Cornucopi-	oides	Sch.	<i>Cornucopia.</i>
Crocodil-	oides	V.	<i>Atractylis.</i>
Cumin-	oides	T.	<i>Lagœcia.</i>
Cyan-	oides	Pn.	<i>Centauria.</i>
Cynogloss-	oides	Isr.	<i>Borrago.</i>
Cyper-	oides	T.	<i>Carex.</i>
Dactyl-	oides	Ps.	
Dracuncul-	oides	B.	<i>Hemanthus.</i>
Echi-	oides	Rv.	<i>Lycopsis.</i>
Euonym-	oides	B.	<i>Celastrus.</i>
Fic-	oides	Hr.	<i>Mesembryanth.</i>
Fuc-	oides	Ri.	
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>
Hyslopi-	oides	Mr.	

Jacobæ-	oides	V.	<i>Solidago.</i>
Jasmit-	oides	Nb.	<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>
Lych-	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>Capparia.</i>
Santolin-	bites	V.	
Scirp-	oides	Juf.	<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>Sicyas.</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.
Alfin-	astr-	oides	Kr.
Joss-	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.*

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

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

Quæ jam sint nomina generica non aliqua methodo adulterata? invenit luxuries infinitas terminaciones 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 confarcianda 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 expostulo. 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 transit in consuetudinem: sic Valerianæ genus ex principiis assumptis lacerarunt in Valerianellam, Valerianelloidem, quas viderunt ex notis propriis esse veras Valerianas, adeoque ut genera, sic & nomina horaria.

Composita.

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

Ocym-

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

**D**emonstravimus 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. x. 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

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

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

**a. Alfine.**

*Alfinoides Rj.*

*Alfinella D.*

*Alfinastrum T.*

*Alfinastroides Kr.*

*Alfinastriformis Pk.*

*Alfinanthemos Rj.*

*Alfinanthemum Kr.*

*Alfine.*

*Sagina.*

*Elatine.*

*Cameraria.*

*Trientalis.*

*Alfine.*

**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.*

3. <i>Lycopsis</i> Rv.	<i>Lycopsis.</i>
<i>Lycopus</i> T.	<i>Lycopus.</i>
<i>Lycopodium</i> D.	<i>Lycopodium.</i>
<i>Lycoperdon</i> T.	<i>Lycoperdon.</i>
<i>Lycopersicon</i> T.	<i>Solanum.</i>
4. <i>Acacia</i> F.	<i>Mimosa.</i>
<i>Casia</i> T.	<i>Theligonum.</i>
<i>Cassia</i> T.	<i>Cassia.</i>
<i>Cassida</i> T.	<i>Scutellaria.</i>
5. <i>Ligustrum.</i>	<i>Ligustrum.</i>
<i>Ligusticum.</i>	<i>Ligusticum.</i>
<i>Levisticum.</i>	<i>Ligusticum.</i>
6. <i>Capnos.</i>	<i>Fumaria.</i>
<i>Capnoides.</i>	<i>Fumaria.</i>
<i>Capnorchis.</i>	<i>Fumaria.</i>
<i>Cysticapnos.</i>	<i>Fumaria.</i>
7. <i>Nymphoides.</i>	<i>Menyanthes.</i>
<i>Nymphæa.</i>	<i>Nymphæa.</i>
<i>Micro Nymphæa.</i>	
<i>Leuco Nymphæa.</i>	<i>Nymphæa.</i>
<i>Micro Leuco Nymphæa.</i>	<i>Hydrocharis.</i>
8. <i>Orchis.</i>	<i>Orchis.</i>
<i>Mon Orchis.</i>	<i>Herminium.</i>
<i>Pseudo Orchis.</i>	<i>Satyrinum.</i>
<i>Orchidiastrum.</i>	
9. <i>Lupinus.</i>	<i>Lupinus.</i>
<i>Lupulus.</i>	<i>Humulus.</i>
<i>Lupulinum.</i>	<i>Trifolium.</i>

# 40 NOMINA GENERICA.

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>
ς. Selinum. Eleoselinum. Oreoselinum. Thysselinum. Buselinum. Hipposelinum.	
Ϟ. Falcata. Falcaria.	<i>Medicago.</i>

421 5

τ. Το

• <b>Toxicodendron.</b>	<i>Rhus.</i>
<b>Chamaerhododendron.</b>	<i>Azalea.</i>
<b>Lepidocarpodendron.</b>	<i>Protea.</i>
<b>Hypophyllocarpodendron.</b>	<i>Protea.</i>
<b>Conocarpodendron.</b>	
<b>Staphylodendron.</b>	<i>Staphylea.</i>
<b>Epidendron</b> <i>Hr.</i>	<i>Epidendrum.</i>
• <b>Helminthotheca</b> <i>V.</i>	<i>Picris.</i>
<b>Dimorphotheca</b> <i>V.</i>	<i>Calendula.</i>
<b>Obeliscotheca</b> <i>V.</i>	<i>Rudbeckia.</i>
<b>Arctotheca</b> <i>V.</i>	<i>Arctotis.</i>
<b>Diototheca</b> <i>V.</i>	<i>Morina.</i>
<b>Tetragonotheca</b> <i>D.</i>	<i>Tetragonotheca.</i>
• <b>Lunaria.</b>	
<b>Lunularia</b> <i>M.</i>	<i>Marchantia.</i>
• <b>Lycos.</b>	
<b>Lycogala</b> <i>M.</i>	<i>Mucor.</i>
<b>Lycoperdastrum</b> <i>M.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
<b>Lycopersicon</b> <i>T.</i>	<i>Solanum.</i>
<b>Lycoperdon</b> <i>T.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
<b>Lycoperdoides</b> <i>M.</i>	<i>Lycoperdon.</i>
<b>Lycopodioides.</b>	<i>Lycopodium.</i>
<b>Lycopodium.</b>	<i>Lycopodium.</i>
<b>Lycopsis.</b>	<i>Lycopsis.</i>
<b>Lycopus.</b>	<i>Lycopus.</i>

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

**U**tatur propriâ linguâ singula natio, convenient 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.

Convenerunt & 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 senecat 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 convenient 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

re exhaustiat, faciliusque in ea combinentur vocabula, ut nulla, in nominibus componendis genericis, eâ aptior sit.

Reliquæ omnes *Europææ* Linguae hic exulenti, & extra Europam (*Barbaræ* nobis) quotquot sunt: ut sciamus, quam loquamur ipsi linguam.

Barbaras has assumere, quæ 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.*

D

*Belgia*



*Belgica.*

*Cracca Rv.*  
*Crupina.*

*Vicia.*  
*Centaurea.*

*Gallica.*

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

*Agaricus.*  
*Dianthus.*  
*Ajuga.*  
*Centaureia.*  
*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.*

*Ruffica.*

Badiaga *Bx.*

*Spongia.*

II.

*Barbara.*

Acajou *T.*  
Adhatoda *T.*  
Abutilon *T.*  
Alhagi *T.*  
Alkekengt *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.*  
Codka panna.

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

*Spigelia.*  
*Musa.*  
*Guilandina.*  
*Trionum.*

*Berberis.*  
*Lunaria.*  
*Cucubalus.*

*Cissampelos.*  
*Carthamus.*  
*Corypha.*

Cakile T.  
 Cainito Pl.  
 Caraguata Pl.  
 Cujete Pl.  
 Camara Pl.  
 Cururu Pl.  
 Calaba Pl.  
 Ceiba Pl.  
 Courbaril Pl.  
 Doronicum T.  
 Dachel Pn.  
 Datura.  
 Efula Rv.  
 Guajava T.  
 Guajacum T.  
 Guazuma Pl.  
 Guanabanus Pl.  
 Hacub V.  
 Harmala T.  
 Ifora Pl.  
 Jocara.  
 Inga Pl.  
 Jabotapita Pl.  
 Icacó Pl.  
 Kali T.  
 Keiri Rp.  
 Ketmia T.  
 Karatas Pl.  
 Lilac T.  
 Luffa Syris.  
 Mays T.  
 Martagon Rp.  
 Marrubium T.  
 Manihot T.

Raphanus.  
 Chrysophyllum.  
 Tillandsia.  
 Crescentia.  
 Lantana.  
 Paullinia.  
 Calophyllum.  
 Xylon.  
 Hymenæa.  
 Doronicum.  
 Phoenix.  
 Datura.  
 E-phorbia.  
 Psidium.  
 Guajacum.  
 Theobroma.  
 Anona.  
 Gundelia.  
 Peganum.  
 Helicteres Pk.  
  
 Mimosa.  
 Ochna.  
 Chryfobalanus.  
 Salsola.  
 Cheiranthus.  
 Hibiscus.  
 Bromelia.  
 Syringa.  
 Momordica.  
 Zea.  
 Liliium.  
 Marrubium.  
 Jatropha.

Melo-

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>Ipomæa</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>Crateva</i> .
Usnea.	<i>Lichen</i> .
Yucca:	<i>Yucca</i> +.

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

**C**um 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 toties studiosi, qui vix limina Accademica calcarunt, quoties Elephantem cum Columna & Tournefortio dixerim esse plantam; & juste riserunt me!

Restituantur itaque nomina, a Botanicis posterius assumpta, 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.	<i>Passer.</i>
Phoenix.	<i>Hypotheticum impossibile.</i>
Urtica.	<i>Medusa.</i>
Ranunculus.	<i>Rana.</i>

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

Acanthus planta.	<i>Acanthis Avis.</i>
Buglossum.	<i>Buglossus Piscis.</i>
Spina.	<i>Spinus Avis.</i>
Ochrus.	<i>Ochra Fossile.</i>
Spergula.	<i>Spergulus Avis.</i>
Muscus.	<i>Musca Insectum.</i>
Cynoglossum.	<i>Cynoglossus Piscis.</i>
Lamium.	<i>Lamia Piscis.</i>
Perdium.	<i>Perdix Avis.</i>
Ampelis.	<i>Ampelis Avis.</i>

*Quadrupedia.*

Agnus.	<i>Vitex.</i>
Castorea.	<i>Duranta.</i>
Chamæleon.	<i>Carthamus.</i>
Cynocephalum Pn.	<i>Antirrhinum.</i>
Elephas T.	<i>Rhinanthus.</i>
Erinaceus D.	
Erinacea T.	
Lupulus T.	<i>Humulus.</i>
Leo Const.	<i>Orobanche.</i>
Onagra T.	<i>Oenothera.</i>
Taxus T.	<i>Taxus.</i>
Tigris.	<i>Sisyrinchium.</i>

*Aves.*

*Acanthus T.*  
*Ampelis Ds.*  
*Aster.*  
*Cucullus Pln.*  
*Cyanus.*  
*Glaucium T.*  
*Lagopus.*  
*Linaria T.*  
*Luteola T.*  
*Meleagris.*  
*Oenanthe.*  
*Pelecinus T.*  
*Pfittacus Hs.*  
*Perdium.*  
*Phalaris.*  
*Phoenix.*  
*Salicaria.*  
*Spergula.*  
*Spina.*  
*Struthium.*

*Acanthus.*  
*Vitis.*  
*Aster.*  
*Cucubalus.*  
*Centauria.*  
*Chelidonium.*  
*Trifolium.*  
*Antirrhinum.*  
*Reseda.*  
*Fritillaria.*  
*Oenanthe.*  
*Biserrula.*  
*Amaranthus.*  
*Parietaria.*  
*Phalaris.*  
*Phoenix.*  
*Lythrum.*  
*Spergula.*  
*Carduus.*  
*Reseda.*

*Pisces.*

*Adonis.*  
*Argentina.*  
*Buglossum T.*  
*Cynoglossum.*  
*Draco.*  
*Delphinium.*  
*Hippuris.*  
*Hypoglossum.*  
*Lamium.*

*Adonis.*  
*Potentilla.*  
*Anchusa.*  
*Cynoglossum.*  
*Delphinium.*  
*Hippuris.*  
*Ruscus.*  
*Lamium.*

*Muræna.*

Iuræna.  
 astinæca.  
 corpioides T.  
 ithymalus.  
 siphium.

Lavendula.  
 Pastinaca.  
 Scorpium.  
 Euphorbium.  
 Iris.

*Insecta.*

Accipitrina.  
 Aurelia.  
 Ephemerum.  
 Bruca.  
 Forbicina.  
 Lens T.  
 Locusta.  
 Muscus (ca).  
 Phalangium.  
 Pinguicola.  
 Ricinus.  
 Scolopendrium.  
 Scorpium.  
 Sphondylium T.  
 Siliquastrum T.  
 Staphylinus.  
 Urtica.

Sophia.  
 Gnaphalium.  
 Tradescantia.  
 Erysimum.  
 Verbescina.  
 Cicer.

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

*Amphibia.*

Natrix.  
 Ranunculus.

Ranunculus.

*Zoophyta.*

Balanus.  
 Concha.  
 Phalaris.

Phalaris.

D 5

Lapi.



*Lapides.*

Asterias *Ren.*  
 Conchites.  
 Granatum.  
 Heliotropium.  
 Hyacinthus.  
 Molybdæna.  
 Ochrus.  
 Othonna.  
 Plumbago.  
 Suillus.

*Gentiana.*  
*Punica.*  
*Heliotropium.*  
*Hyacinthus.*  
*Plumbago.*  
*Pisum.*  
*Othonna.*  
*Plumbago.*  
*Boletus.*

*Cælestia.*

Sol *Rp.*  
 Iris.

*Helianthus.*  
*Iris.*

*Terrestria.*

China.  
 Tartaria.  
 Molucca.  
 Stoechas.  
 Ternatea.

*Moluccella.*  
*Lavendula.*  
*Clitorea.*

*Moralia.*

Patientia.  
 Concordia.

*Rumex.*  
*Agrimonia.*

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

In antecedenti ostendimus Zoologos, & Lithographos illicitas manus intulisse, vel Botanicos 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, contra-ria 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 <i>A.</i>	vel	℞. Escharæ
Clitoridis <i>Br.</i>		Pforæ ana M. i.
Umbilici <i>Hk.</i>		Paralysis
Tunicæ <i>Rp.</i>		Paronychiæ
Auriculæ <i>Hk.</i> ana q. v.		Sodæ ana P. j.
Extrahantur c. Patientia		Sphaceli ℥iij.
per diem. Detur infano.		Verrucas N°. ij.
		Incisa & contusa extra-
		hantur in Aqu. Cardiac. &
		Hepaticæ d. f.

℞!

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

*Anatomica.*

Arbor vitæ.	<i>Thuya 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>
Forus.	<i>Millepora.</i>
Tonica <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.	<i>Millepora.</i>
Elchara.	<i>Ficus.</i>
Ficus <i>T.</i>	
Fungus.	
Lichen <i>T.</i>	<i>Lichen.</i>
Patonychia <i>T.</i>	<i>Herniaria.</i>
Paralyfis.	<i>Primula.</i>

Pro:

# NOMINA GENERICA

Prunella.	<i>Brunella T.</i>
Pfura.	<i>Scabiosa.</i>
Soda <i>Lob.</i>	<i>Salsola.</i>
Sphacelus <i>Ds.</i>	<i>Salvia.</i>
Verruca <i>Lob.</i>	<i>Lampfana.</i>

## *Therapeutica.*

Parmica.	<i>Achillea.</i>
Bechium.	<i>Tussilago.</i>
Ecbelium <i>Rv.</i>	<i>Iusticia.</i>
Pfilothrum <i>Ds.</i>	<i>Bryonia.</i>
Cardiaca <i>T.</i>	<i>Leonurus.</i>
Hepatica.	<i>Hepatica.</i>
Hæmorrhoidalis <i>Ald.</i>	

## *Artificialia.*

Burfa <i>Hk.</i>	<i>Thlaspi.</i>
Camara <i>Pl.</i>	<i>Lantana.</i>
Calceolus <i>T.</i>	<i>Cypripedium.</i>
Corona.	<i>Helianthus.</i>
Candela <i>Rj.</i>	
Cucurbita <i>T.</i>	<i>Cucurbita.</i>
Ferrum equinum <i>T.</i>	<i>Hippocrepis.</i>
Muscipula <i>Rp.</i>	<i>Silene.</i>
Nidus avis <i>T.</i>	<i>Neottia.</i>
Serra <i>Vk.</i>	<i>Biserrula.</i>
Solea equina.	<i>Hippocrepis.</i>
Sagitta.	<i>Sagittaria.</i>
Virga.	<i>Solidago.</i>

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

**D**ifficillime 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 seminibus palea duplici coronatis dicta, in plerisque vero tres vel quatuor profert denticulos.

*Convolvulus* 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 Dogma vel Ignorantia!

*Cyanus*

*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 offea. 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.*

**V**eteres, 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.

ob causam, quod nullam aliam idem nomen gerat, cum omnia istius ordinis naturalis sint Musci. Eadem est ratio cum classibus. Patet hęc ab exemplo e Zood. logicis mutuato. *Fera* est nomen ordinis, nulli generi nomen appropriatum; si novum genus istius ordinis invenirem, non possem hęc novam *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 *Pétiver* 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 potuerent, at longe facilius retinisset singulare aliquod, aures feriens & sensus, nomen.

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

*Ordinum.*

Muscus.  
Fungus.  
Alga.  
Filix.  
Palma.  
Lilium.

*Universalia.*

Planta.  
Arbör.  
Frutex.  
Suffrutex.  
Herba.  
Vegetabile.

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

**D**ifficultatem & laborem conficiendi nomina generica vario modo facilitare excogitavit feignities: 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 Lepo, & parvo calceo.

In *LA* vero potius admitterem, quatenus minus æquivoca, ut in *ula*, *ella*, *iola*, modo non ab aliis 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.*

**N**on dixi nomina hæc adjectiva absolute excludi, sed tantum statui ea reliquis inferiora censi 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: Amstelædamensem, Londinensem, 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.

Colechicum.

Castanea T.

*Prunus.*

*Amygdalus.*

*Dracocephalon.*

*Patagonula.*

*Sisyrinchium.*

*Pyrus.*

*Cactus.*

*Fagus.*

E 2

Par-

Parnassia T.

Nardus. \*

Betonica.

Sabina.

Rhodia C. B.

*Rhodiola.**a Virtute.*

Medica T.

Hepatica.

Pulmonaria T.

Vesicaria T.

Herniaria.

Saxifraga.

Scabiosa.

Vulneraria.

*Pulmonaria.**Alyssum.**Anthyllis.**ab Attributis.*

Impatiens.

Mirabilis.

Clandestina T.

Superba.

Imperatoria.

Gloriosa.

Succisa.

Crassa Rv.

Angelica.

Passerina.

Sagina.

*Latbraea.**Dianthus.**Scabiosa.**Stapelia.*

*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 de-  
cet ad Sanctorum, hominumque in  
alia arte Illustrium memoriam con-  
servandam, vel favorem captandum.*

**S**eram qui obtinuit nominis sui apud Posteris glo-  
riosam & honestam memoriam, illum dico sum-  
mum honorem obtinuisse, quem mortalis exopta-  
re queat, usque dum major mihi demonstretur ul-  
lus alius. Pretium & acquirendi difficultas pendent  
ita a se invicem, ut separari nullo modo queant; le-  
viter enim sani & dementis esset aureum pro obolo ob-  
jicere; frivolum esset, nomen cujusdam plantis in-

scribere æternis literis in perpetuam memoriam levissimam ob causam.

Debet itaque is, qui immortalẽm 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 iuste revocare possunt, quod iniuste 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 cumulus 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, Illustrium, 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 Botanicæ est & augmentum, quæ summa mihi est amicitia.

Romano-Catholicæ religioni addicti Botanici Veneres plantam unicam singulo suo Sancto sanctam consecrarunt; ab his recessere Romano-Catholici Recentiores, & Systematici, ac Botanici omnes. Plura horum qui velit exempla, adeat *J. BAVHINUM de Plantis a Divis Sanctisive 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>Ægopodium.</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>
———— Quirisi.	<i>Tussilago.</i>
———— Ruperti.	<i>Geranium.</i>

E 4

— Simeo.

_____ Simeonis.	<i>Malva.</i>
_____ Stephani.	<i>Circea.</i>
_____ Valentini.	<i>Peonia.</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>Peonia.</i>
Herb sanct. Infantis.	<i>Rumex.</i>
Sanctus Carolus.	<i>Humulus.</i>
Claretta <i>Ruel.</i>	<i>Valeriana.</i>
Christophoriana <i>T.</i>	<i>Actea.</i>

β. *Variorum.*

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

γ. *Illustrium.*

Phelypæa <i>T.</i>	<i>Phelypæa.</i> +.	<i>Cancell. Gallia.</i>
Poinciana <i>T.</i>	<i>Cassia.</i>	<i>Præfectus Auxilliarum.</i>
Begonia <i>T.</i>	<i>Begonia.</i> +.	<i>Præfectus r. nautica.</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>Marfilæa.</i>	<i>Prof. Græc.</i>

Carelia

δ. Medicorum.

<b>C</b> arelia Pn.	<i>Ageratum.</i>	<i>Archiater Pontific.</i>
<b>L</b> aucifia Pn.	<i>Cotula.</i>	<i>Archiater Pontific.</i>
<b>P</b> apia M.	<i>Papia. +.</i>	<i>Archiater.</i>
<b>L</b> aurentia M.	<i>Lobelia.</i>	<i>Profess. Bonon.</i>
<b>P</b> uccinia M.	.....	<i>Prof. Anat.</i>
<b>R</b> uyschiana B.	<i>Hyssopus.</i>	<i>Prof. Anat. Amstel.</i>
<b>M</b> eibomia Hs.	<i>Hedysarum.</i>	<i>Prof. Helmst.</i>
<b>L</b> avatera T.	<i>Lavatera. +.</i>	<i>Medic. Tigurin.</i>
<b>D</b> area Pt.	.....	<i>Pharmac. Angl.</i>
<b>L</b> inkia M.	.....	<i>Pharmac. Lipsiens.</i>

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

**S**i 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, hypocaustis. 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, Reges,

E 5



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 artulere 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 atti opem tulerunt: uti, Princ. *Borbonius*; Magnates *Maurocenus*, *Sherardus*, *Beaumontius*, *Cliffortius*, *Pereskius*, *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 fidera.

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

*Poetica* retineo, cum insignes communiter fuerint Viri,

Viri, nomen a Poetis famigeratissimum qui obtinere.

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

*a. Poëtica.*

Andromeda.

Adonis.

Actæa.

Canna.

Circæa.

Crocus.

Daphne.

Hyacinthus.

Isis.

Mentha.

Myrsine.

Narcissus.

Phyllis.

Smilax.

Syringa.

*β. Deorum.*

Apollinaris.

*Apollinis inventum.*

Atropa.

*Atropos una furiarum.*

Dryas.

*Dryades Deæ quercuum.*

Hymenæa.

*Hymenæus Deus conjugii.*

Ixora.

*Ixora Deus Malabarorum.*

Mercurialis.

*Mercurii inventum.*

Musa.

*Musæ studiis consecrata.*

Najas.

*Najades Deæ aquarum.*

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>Pharnates 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. Carlina.	<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. Mauritanæ 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. ε.</i>

Pro-

δ. *Promotorum.*

gnonia.	<i>Bignon. Abb. Præs. S. Gall.</i>
osea.	<i>Bose Senator Lipsiensis.</i>
iffortia.	<i>Clifford Nob. Belga. J. U. D.</i>
akenia.	<i>Gakenbolsius Prof. Helmst.</i>
aurocena.	<i>Maurocenus Senator Venet.</i>
itrea.	<i>Petre Nobilis Anglus.</i>
reskia.	<i>Pereskus Senator Aquisextiensis.</i>
erardia.	<i>Sherard Consul. Smyrnae.</i>

ζ. *Inventorum.*

unia.	<i>Brown Chirurgus Anglus.</i>
llinsonia.	<i>Collinson Mercator Londinensis.</i>
aytonia.	<i>Clayton Merc. Angl. in Virginia.</i>
tesbæa.	<i>Catesby Angl. peregr. Carolinae.</i>
otiana.	<i>Nicot Legatus Galliarum 1560.</i>
rracena.	<i>Sarracenus Prof. Bot. in America.</i>

38. *Nomina generica ad Botanici bene meriti memoriam conservandam constructa, sancte seruo.*

in ullis e meis Aphorismis adversarios alliciat, certe hic, ut prævideo: quum omnes, imo vel Botanici, qui vix limina Rei Herbariæ calcarunt, si hic nos non ipsis jamjam accesserit, eum aliis inveniunt. Et quam multi exsurgant Vaillantii, qui plantis sibi assignatam primo magni æstiment, aliis consimiles

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 fauste, 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 specibus omnibus attributum continerè, ut ulla fiat connexio; Ergo si omnia nomina generica, quæ non annectuntur plantæ, quis velit rejicere, novaque condere, quæ digna 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 dorus? Licet itaque, ubi nomen essentialè inveniri nequit, unde placet,  
nomen.

nomen quætere, 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.

*Bauhinia* 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 antheres 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 distinxit se ab aliis sua doctrina, suo labore; quique Africanæ

## 80 NOMINA GENERICAE

canæ Floræ janus 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 Botanicos.

*Plumieria* arbutula Americana, floribus fulgentissimis, uti Plumier inter Botanicos Americanos.

*Burmannia* planta Zeylanensis duplici spica, cum author suos labores adjunxerit Hermanno de plantis Zeylanicis.

*Dillenia* flore & fructu omnium speciosissimo, ut Author inter Botanicos.

*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 Botanicæ studiose quæsit.

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

*Linnaeam* dixit Cel. Gronovius plantam Lapponicam,

am, depressam, vilem, neglectam, brevi tempore  
lorentem, a consimili suo Linnæo.

Has & similes si nobis ipsis formemus ideas, lu-  
is instar oblectabilis tractatur Scientia nostra, præ-  
sertim a Tyronibus, & juvenilibus in annis.

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

Qui studiis vitam, quam vixerunt jucundissimam, im-  
ponderant in aliis scientiarum partibus, cum aliquid  
regii præstiterint, eorum nomen rei præstitæ semper  
dici solet; sic in Medicis, Anatomicis, Pharmaceu-  
tis, Chymicis, Chirurgicis &c. hinc Circulatio *Har-  
variana*, Glandulæ *Nuckianæ*, *Bartholinianæ*; *Pe-  
ricarianæ*, *Warthonianæ*, Pancreas *Wirsungii*, Ductus  
*Acquetii*, Antrum *Higbomii*, Tubus *Torricellia-  
nus*, Pilulæ *Fracastorii*, *Ruffi*; *Mithridatium*, &c.  
Et itaque denegabimus Botanicis omne præmium?  
Nomen honores? omnem memoriam? O infausto si-  
ne nata scientia absque ullo præmio! Tu sola!

Quot insulæ a suis primis hospitibus Europæis no-  
ta non habuere? imo quarta pars orbis, a levi ho-  
nuculo *Americo*, quod nullus ipsi disputaret nomen,  
inuit.

Quis neget inventori inventi partem? Quis Bota-  
norum clarus extiterit, qui non, vel multas inve-  
nit, & detexerit novas plantas (ut Plumier, refe-  
re Tournefortio, solus plus quam 900 novas spe-  
) vel artis fundamenta extruxerit? Ab invento-  
rum plantis denominare non ubique locum con-



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

Quid quærent 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 introeo 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; *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.

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

*Tournefortius* redax gloriatur se Alpium juga, Pyrenæorum saltus, Hispaniæ recessus, Lusitanie creta, Belgii prata, & Britanniæ colles peragrasse: vix vero efflavit, 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 parcat, ut raras modo depingat, in quas, ut fere nullas, sic arsit.

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

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

*Clavius* (Augerius) per deserta vagans Barbariæ ter captus fuit, ter omni suppellectili spoliatus.

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

*Rumphius* rejicit summam sibi oblatam fortunam: incognoda 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 autumno instituit iter Botanicum, reddique corpus debile, pleuritidi & peripneumoniæ obnoxiam, 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 παρασπονδὶ contrahens, perit.

*Vaillantius* tempore autumnali conquærens Muscos, in tussim 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, transfusus misere a sicariis in Abyssinia, perit.

*Bannister* Virginiae 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 inserviat,

*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 peregrilistis. 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 exstant, reflorescunt, & perenni gratitudine semper spirabunt suavem nominum vestrorum memoriam, eaque marmore firmiora, Regum & Heroum diutius conservabunt; Opes enim dilabuntur; Ædes nigrissimæ 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 debere-tis. Si quis itaque immanitate adeo Barbarus sit, ut ipsis hæc inuideat, 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, Petiver; continuarunt Plumierus,

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

*Plumier* solus plura genera a Botanicis dixit, quam alii omnes: nec hæc invidio, 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 iusti iudices, & 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 *Euphorbia*, de qua Plukenetius (e Rolinc. de purg.) Duo erant fratres Antonius Musa & Euphorbus; ille Augusti Cæsaris, hic Jubaë Mauritanie Regis medicus. Ille Augusto, jejuniore vitato, & ad desperationem redacto, contrariam & ancipitem medendi rationem præscribit, frigidis exterius, interius lactuca; re feliciter peracta Medico statua decreta est. Jubaë autem, ne suo Medico nil dedisse videretur, plantam Euphorbio dedit, deque ea integrum librum scripsit. Ubi jam *Musa statua*? perit! 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.*

*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>Qvieda.</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 uxo.*

*Alterum exclusum.*

<i>Fagonia</i> T.	} Guidon Fagon.	{ <i>Fagonia</i> T.
<i>Guidonia</i> Pl.		
<i>Pittonia</i> Pl.	} Pitton Tournef.	{ <i>Tournefortia.</i>
<i>Tournefortia</i> Pn.		

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, infoliticum, 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 terminentur, ac si essent feminina & substantiva. e. gr.

*Male.**Bene.*

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

5. Detruncanda sunt nomina nimis longa, ne sesquipedalia 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  
pua-

# NOMINA GENERICA. 29

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.	_____	<i>Montia</i> M.
<i>Montia</i> M.	_____	<i>Heliocarpus</i> *.
<i>Cliffortia</i> H. Car.	_____	<i>S.N. Kiggelaria</i> *.
<i>Michelia</i> G. Pl.	_____	<i>H. Pontederia</i> *.

9. Excludere unius nomen prius impositum , aliisque 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 rejiciantur & imposita nomina ; hinc sequentes memoriæ rejectæ fuere per falsa genera. e. gr.

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



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

*Memoria Clarorum* Botanicorum plantis inscriptæ mihi sanctæ sunt omnes: sanctæ & erunt 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, Houstocus, Lippi,

pi, Oldenlandus, Artedi, Cornacchinus; nec  
 nis exceptos volo Peregrinatores, qui diffitas ter-  
 Botanices caussa adiere; uti Surianus, Sarrace-  
 Clutius &c. En Clarorum memorias. a.

*Vivos* excitare Viros, aptosque stimulos addere,  
 a immortali gloria nomina plantis eorum inscri-  
 tur, receptum a Tournefortio & Plumiero. Ego  
 itinuavi. Sic Garidellam Tournefortius dixit ante  
 tum opus Garidelli. Quos nos, quos alii aptos  
 clamavere, vide lit. b.

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

*Demortuorum ante praestita praestanda* nomina pro-  
 no lit. γ. quum ista nuda ex gratia persistant,  
 æque excludi possunt a quocunque; fuere infiniti  
 res docti Botanici, qui, dum doctiores videri vo-  
 ere, a scriptis publicandis abstinere, ne cum obser-  
 tionibus & suam doctrinam, credita inferiorem,  
 oderent; hi sibi docti a nobis præmium non obti-  
 ant.

a. Memoria Clarorum Botanicorum.

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLA- RUIT.
<i>ginetia</i>	•	<i>Ægineta Paul.</i>		
<i>pinia</i>	Pl.	<i>Alpinus Prosp.</i>	Italus.	1592
<i>mannia</i>	H.	<i>Ammannus Paul.</i>	German.	1676
<i>edia</i>	•	<i>Artedi Petr.</i>	Succus.	1735
<i>verboa</i>	•	<i>Averrhoës.</i>	Arabs.	1149
<i>vicentia</i>	•	<i>Avicenna.</i>	Perfa.	
<i>misferia</i>	H.	<i>Bannister Job.</i>	Anglus.	1680
<i>ulvia</i>	Pl.	<i>Barrelierus Jac.</i>	Gallus.	1714
<i>ubinia</i>	Pl.	<i>Baubinua Casp.</i>	Helvetus.	1596
• • • •		————— <i>Job.</i>	Helvetus.	1591
				<i>Bellonia</i>

# NOMINA GENERICA.

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>Bellonia</i>	Pl.	Bellonius <i>Petr.</i>	Gallus.	1552
<i>Besleria</i>	*	Beslerus <i>Basil.</i>	Germ.	1612
<i>Blairia</i>	*	Blair <i>Patr.</i>	Anglus.	1712
<i>Bocconia</i>	Pl.	Boccone <i>Paul.</i>	Italus	1672
<i>Boerhaavia</i>	V.	Boerhaave <i>Herm.</i>	Belga.	1718
<i>Bontia</i>	Pl.	Bontius <i>Fac.</i>	Belga.	1652
<i>Breynia</i>	Pl.	Breynius <i>Fac.</i>	Brabant.	1652
<i>Bromelia</i>	Pl.	Bromelius <i>Ol.</i>	Suecus.	1692
<i>Brossæa</i>	Pl.	Brossæus <i>Joh.</i>	Gallus.	1632
<i>Browallia</i>	*	Browallius <i>Joh.</i>	Suecus.	1732
<i>Brunsfelsia</i>	Pl.	Brunsfelsius <i>Ott.</i>	Germ.	1532
<i>Burmanna</i>	*	Burmannus <i>Joh.</i>	Belga.	1732
<i>Cæsalpinia</i>	Pl.	Cæsalpinus <i>And.</i>	Italus.	1582
<i>Camellia</i>	*	Camellus <i>Jos.</i>	Anglus.	1700
<i>Cameraria</i>	Pl.	Camerarius <i>Joach.</i>	Germ.	1585
<i>Catesbea</i>	Gr.	Catesby <i>Marc.</i>	Anglus.	1732
<i>Celsia</i>	*	Cellius <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.	1632
<i>Columnæa</i>	Pl.	Columna <i>Fab.</i>	Italus.	1592
<i>Commelina</i>	Pl.	Commelinus <i>Joh.</i>	Belga.	1682
- - -		----- <i>Casp.</i>	Belga.	1696
<i>Cornutia</i>	Pl.	Cornutus <i>Fac.</i>	Gallus.	1625
<i>Cortusa</i>	B.	Cortusus <i>Fac.</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.	1472
<i>Cupania</i>	Pl.	Cupanus <i>Fac.</i>	Italus.	1696
<i>Dalea</i>	*	Dale <i>Sam.</i>	Anglus.	1692
<i>Dalechampia</i>	Pl.	Dalechampiꝯ <i>Fac.</i>	Gallus.	1554
<i>Dillenia</i>	*	Dillenius <i>Jo. Fac.</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.	1588
<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

*Grewia*

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RUIT.
<i>via</i>	*	Grew <i>Nebem.</i>	Anglus.	1672
<i>lea</i>	*	Grifley <i>Gabr.</i>	Lufitan.	1660
<i>sovia</i>	H.	Gronovius <i>Jo. Fr.</i>	Belga.	1715
<i>landina</i>	*	Guilandinus <i>Melch.</i>	Italus.	1558
<i>enstrestia</i>	*	Hebenstreit <i>Jo. Ern.</i>	Germ.	1731
<i>teria</i>	*	Heisterus <i>Laur.</i>	Germ.	1730
<i>mannia</i>	T.	Hermannus <i>Paul.</i>	Germ.	1687
<i>nandia</i>	Pl.	Hernandez <i>Frauc.</i>	Hispan.	1649
<i>ubera</i>	*	Heucherus <i>Job.</i>	Germ.	1711
<i>pocratea</i>	*	Hippocrates <i>Cous.</i>	Græcus.	
<i>tonia</i>	B.	Hotton <i>Petr.</i>	Belga.	1695
<i>stonia</i>	Gr.	Houstonus <i>Wil.</i>	Anglus.	
<i>rdia</i>	*	d'Isnard <i>Dantius.</i>	Gallus.	
<i>germannia</i>	Rp.	Jungermannus <i>Lud.</i>	Germ.	1615
<i>stencia</i>	*	Juffieu <i>Frates tres.</i>	Galli.	1714
<i>mpferia</i>	*	Kämpferus <i>Eng.</i>	Germ.	1712
<i>gularia</i>	*	Kiggelarius <i>Frauc.</i>	Belga.	1690
<i>enia</i>	*	Klein <i>J. Thom.</i>	Germ.	1730
<i>autia</i>	*	Knaut <i>Christoph.</i>	Germ.	1687
		——— <i>Christian.</i>	Germ.	1705
			<i>Scotus.</i>	
<i>wsonia</i>	*	Lawson <i>Isac.</i>	Suecus.	1732
<i>nnaea</i>	Gr.	Linnæus <i>Car.</i>	Gallus.	
<i>ppia</i>	H.	Lippi <i>Aug.</i>	Flandrus.	1570
<i>belia</i>	Pl.	Lobelius <i>Matth.</i>	Germ.	1655
<i>eselia</i>	*	Loeselius <i>Job.</i>	Germ.	1551
<i>nicera</i>	Pl.	Lonicerus <i>Job.</i>	Gallus.	1686
<i>agnolia</i>	Pl.	Magnol <i>Petr.</i>	Italus.	1675
<i>alpighia</i>	Pl.	Malpighius <i>Marc.</i>	Italus.	1559
<i>aranta</i>	Pl.	Maranta <i>Bartol.</i>	Gallus.	
<i>archantia</i>		Marchantius.	Germ.	1648
<i>arcgravia</i>	Pl.	Marcgravius <i>Georg.</i>	Italus.	1714
<i>arfilea</i>	M.	Marsilius <i>Aloys.</i>	Anglus.	1726
<i>artynia</i>	H.	Martyn <i>Job.</i>	Italus.	1550
<i>asthiola</i>	Pl.	Matthioli <i>Petr. And.</i>	Germ.	1682
<i>entzelia</i>	Pl.	Mentzelius <i>Christ.</i>	Italus.	1720
<i>ichelia</i>	*	Michelius <i>Petr. Ant.</i>	Anglus.	1730
<i>illeria</i>	H.	Millerus <i>Phil.</i>	Hispan.	1574
<i>onarda</i>	*	Monardes <i>Nic.</i>	Italus.	1719
<i>ontia</i>	M.	Montius <i>Joseph.</i>	Anglus.	1669
<i>orifona</i>	Pl.	Morisonus <i>Robert.</i>	Belga.	1680
<i>nantingia</i>	Pl.	Muntingius <i>Abr.</i>	Romanus.	
<i>Musa</i>	*	Musa <i>Ant.</i>	Danus.	
<i>Oldenlandia</i>	Pl.	Oldenlandus <i>H. Bern.</i>	Hispan.	1556
<i>Ovieda</i>	*	Oviedus <i>de Valde.</i>		

Par-

PLANTA.		VIRI NOMEN.	NATIO,	DECLA RUM
<i>Parkinsonia</i>	Pl.	Parkinsonus <i>Job.</i>	Anglus.	169
<i>Pavia</i>	B.	Pavius <i>Petr.</i>	Belga.	169
<i>Pavlinia</i>	*	Paulli <i>Simon.</i>	Danus.	169
<i>Penea</i>	*	Pena <i>Petrus.</i>	Gallus.	157
<i>Petiveria</i>	Pl.	Petiverus <i>Jacob.</i>	Anglus.	169
<i>Pifomia</i>	Pl.	Pifo <i>Guilielm.</i>	Belga.	169
<i>Plinia</i>	Pl.	Plinius <i>secundus.</i>	Romanns.	
<i>Plukenetia</i>	Pl.	Plukenetius <i>Leomb.</i>	Anglus.	169
<i>Plumieria</i>	T.	Plumierus <i>Carol.</i>	Gallus.	169
<i>Pontederia</i>	*	Pontedera <i>Jul.</i>	Italus.	171
<i>Rajacia</i>	*	Rajus <i>Johan.</i>	Anglus.	166
<i>Randia</i>	H.	Randius <i>Isac.</i>	Anglus.	173
<i>Rauwolfia</i>	Pl.	Rauwolfius <i>Leomb.</i>	Germ.	158
<i>Renealmia</i>	Pl.	Renealme <i>Paul.</i>	Gallus.	161
<i>Rheedia</i>	*	Rheede <i>v. Drakenstein.</i>	Belga.	167
<i>Rivina</i>	Pl.	Rivinus <i>Aug. Quir.</i>	Germ.	169
<i>Robinia</i>	*	Robinus <i>Job.</i>	Gallus.	160
<i>Royena</i>	*	Royen <i>Adr. van</i>	Belga.	172
<i>Rudbeckia</i>	*	Rudbeckius <i>Ol.</i>	Succus.	167
<i>Ruellia</i>	Pl.	Ruellius <i>Job.</i>	Helvetus.	153
<i>Ruppia</i>	*	Ruppius <i>Henr. Bernb.</i>	Germ.	171
<i>Sarracena</i>	*	Sarracenus.	Gallus.	
<i>Schenbzeria</i>	*	Scheuchzerus <i>Job. Jac.</i>	Helvetus.	170
		————— <i>Johan.</i>	Helvetus.	170
<i>Sherardia</i>	D.	Sherardus <i>Guilielm.</i>	Anglus.	
<i>Sibbaldia</i>	*	Sibbaldus <i>Robert.</i>	Anglus.	168
<i>Siegesbeckia</i>	*	Siegesbeckius <i>Job. Geo.</i>	Germ.	173
<i>Sloana</i>	Pl.	Sloane <i>Fannus.</i>	Anglus.	169
<i>Spigelia</i>	*	Spigelius <i>Andr.</i>	Germ.	160
<i>Stapelia</i>	*	à Stapel <i>Bodæus.</i>	Belga.	164
<i>Suriana</i>	Pl.	Surianus <i>Jos. Don.</i>	Gallus.	
<i>Swertia</i>	*	Swertius <i>Eman.</i>	Belga.	161
<i>Thalia</i>	*	Thalius <i>Job.</i>	Germ.	158
<i>Theophrasta</i>	*	Theophrastus <i>Erefius.</i>	Græcus.	
<i>Tillea</i>	M.	Tillius <i>Mich. Aug.</i>	Italus.	172
<i>Tillandsia</i>	*	Tillandsius <i>Johan.</i>	Succus.	167
<i>Tournefortia</i>	*	Tournefortius <i>Jos. Pitt.</i>	Gallus.	169
<i>Tabernamontana</i>	Pl.	Tabernæmont. <i>Jac. Th.</i>	Germ.	158
<i>Tradescantia</i>	Rp.	Tradescantius <i>Job.</i>	Anglus.	
<i>Troglia</i>	Pl.	Bock s. Tragus <i>Hier.</i>	Germ.	155
<i>Triumfetta</i>	Pl.	Triumfettus <i>Jo. Bapt.</i>	Italus.	168
<i>Turnera</i>	Pl.	Turnerus <i>Guilielm.</i>	Anglus.	154
<i>Valantia</i>	T.	Vaillantius <i>Sebast.</i>	Gallus.	171
<i>Vateria</i>	*	Vaterus <i>Abrab.</i>	Germ.	172

# NOMINA GENERICA.

95

PLANTA.	VIRI NOMEN.	NATIO.	INCLAU- RITT.
<i>allisneria.</i>	Vallisnerius <i>Anton.</i>	Italus.	
<i>olkammeria.</i>	Volkamerus <i>J. Georg.</i>	Germ.	1700
<i>Talsberia.</i>	Waltherus <i>Aug. Frid.</i>	Germ.	1735
<i>imemia.</i>	Ximenes <i>Francisc.</i>	Hispan.	1615
<i>annichellia.</i>	Zannichellus <i>Joh. Hier.</i>	Italus.	1714
<i>anonis.</i>	Zanonus <i>Jacob.</i>	Italus.	1652

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

*Garcinia.*  
*Hugonia.*  
*Iusticia.*  
*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.*

**N**omina 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 retinenda 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 ego 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.*

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

Optimorum nominum diagnosi 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 eum 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

G

viderit



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 petatum 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.

*a. 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.

Litho.

Lithospermum.  
Menispermum.

δ. a *Foliis.*

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

ε. a *Similitudine.*

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

Coreopsis.  
Galopsis.  
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.*

**C**um hæc 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; persistant itaque, modo per se erronea non sint, uti §. 212--217; 221--233. 249. 250. quod si vero absurda sint, nec apud me, nec alios asyllum 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.

Offi,

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, barbare 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.

*Acarna Th.*

Achillea.

Aconitum.

Acorus.

A&æa.

Andrachne.

Adiantum.

Agrostis.

Agaricum.

Ageratum.

Aira.

Aizoon.

Alisma.

Aloë.

Alfinc.

Althæa.

Alcea.

Alopecurus *Th.*

Alyssum.

Alypum.

Ambrosia.

Amaranthus.

Amomum.

Ammi.

Amygdalus.

Anagallis.

Anagyris.

Anethum.

Anemone.

Androface.

Anchusa.

Anisum.

Anthyllis.

G 3

Anthe-

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

Clymenum.  
 Cnicus.  
 Cæorum *Tb.*  
 Colchicum.  
 Costus.  
 Colutea *Tb.*  
 Corchorus *Tb.*  
 Comarum *Apul.*  
 Corallium.  
 Coronopus.  
 Coriannum.  
 Corypha *Gal.*  
 Conyza.  
 Conium.  
 Cratægus *Tb.*  
 Crambe.  
 Crithmum.  
 Crinum.  
 Crocus.  
 Croton.  
 Cyanus *Pl.*  
 Cyclamen.  
 Cynoglossum.  
 Cyperus *Tb.*  
 Cytifus.  
 Cyminum.  
  
 Daphne.  
 Damafonium.  
 Daucus.  
 Delphinium.  
 Diosanthos *Tb.*  
 Dipfacus.

Dictamnus.  
 Dolichos *Tb.*  
 Dorycnium.  
 Draba.  
 Drypis.  
  
 Echium.  
 Ebenus.  
 Elatine.  
 Empetrum.  
 Epimedium.  
 Erica.  
 Erigerum.  
 Eriophorum *Tb.*  
 Eryngium.  
 Erythronium.  
 Erysimum.  
 Eupatorium.  
 Euphorbium.  
 Euonymus *Tb.*  
  
 Galiopsis.  
 Gallium.  
 Geum *Pl.*  
 Geranium.  
 Gentiana.  
 Glaux.  
 Glycyrrhiza.  
 Gnaphalium.  
 Gomphrena *Pl.*  
  
 Halimus.  
 Helenium.

<i>Helichrysum.</i>	Lithospermum.
Heliotropium.	Linum.
Helleborus.	Lonchitis.
Helxine.	Lotus.
Heracleum.	Lythrum <i>Th.</i>
Hedysarum.	Lyfimachia.
Hemerocallis.	Lycium.
Hibiscus.	Lycopsis.
Hieracium.	Lychnis.
Hippomane.	
Hippophaës.	Mandragora.
Hippuris.	Marum.
Holosteum.	Melia.
Horminum.	<i>Melanthium.</i>
Hyacinthus.	Melampyrum <i>Th.</i>
Hypericum.	Mintha.
Hypecoum.	Morus.
Hyssopus.	Moly.
Hyoscyamus.	Myosotis.
Hydnum.	Myrica.
	Myriophyllum.
Jasione <i>Th.</i>	Myrrhis.
Iberis.	Myrsine.
Iris.	Myagrum.
Isatis.	Myxa <i>Æg.</i>
Lampfana.	Narcissus.
Lathyrus.	Nardus.
Lepidium.	Neottia <i>Th.</i>
Ledum.	Nerium.
Leucojum.	Nymphæa.
Lemna <i>Th.</i>	
Lichen.	Ocymum.

*Oculus.*

*Ochrus.*  
*Oenothera.*  
*Oenanthe.*  
*Ononis.*  
*Onobrychis.*  
*Origanum.*  
*Ornithogalum.*  
*Orobanche.*  
*Orobus.*  
*Oryza.*  
*Ostrya Th.*  
*Osyris.*  
*Othoana.*

*Pæonia.*  
*Pæderota Paus.*  
*Panax.*  
*Paliurus.*  
*Pancratium.*  
*Parthenium.*  
*Peplis.*  
*Petasites.*  
*Pepo.*  
*Peganum.*  
*Peucedanum.*  
*Phasiolus.*  
*Phleum Th.*  
*Phoenix.*  
*Phlox Th.*  
*Phlomis.*  
*Phillyrea.*  
*Phyllum.*  
*Phyteuma.*

*Piper.*  
*Picris.*  
*Pistacia.*  
*Platanus.*  
*Poa Th.*  
*Polygonum.*  
*Polytrichum.*  
*Polypodium.*  
*Polygalum.*  
*Polium.*  
*Potamogeton.*  
*Poterium.*  
*Polemonium.*  
*Prunus Th.*  
*Prasium.*  
*Psyllium.*  
*Ptelea.*  
*Pteris.*  
*Pyrethrum.*

*Raphanis.*  
*Rhamnus.*  
*Rheum.*  
*Rhus.*

*Saccharum.*  
*Satyrium.*  
*Selinum.*  
*Seseli.*  
*Sesamum.*  
*Scordium.*  
*Scolymus.*  
*Schinus.*

G s

Schoe:



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

β. L A T I N A ,

Quæ apud Plinium, & alios Romanos occurrunt.

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

Allium.

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

*Citrus.*

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

Jacea,

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>Meliosophyllum.</i>
Melittis <i>Pl.</i>	
Mercurialis.	<i>Linofostis.</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>Phstnix.</i>
Panicum.	<i>Elymus.</i>
Pastinaca.	<i>Daucus.</i>

Papaver

*Papaver.**Palma.**Pilosella.**Pifum.**Pinus.**Plantago.**Porum.**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.**Prafum.**Egerus.**Andrachne.**Glechon.**Apius.**Drys.**Gongyla.**Batrachium.**Erythrodanum.**Rhodum.**Batus.**Erythrodanum.**Peganum.**Brathys.**Elelisphacum.**Itea.**Acte.**Thymbra.**Aizoon.**Erigerum.**Erpyllum.***Sciago.**

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>
Tussilago.	<i>Becchium.</i>
Valeriana.	
Vaccinium.	<i>Nardus.</i>
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>Jum.</i>
Viburnum.	
Ulmus.	<i>Ptelea.</i>
Ulva.	
Urtica.	<i>Acalypha.</i>
Ulex.	

242. *Nomen Genericum Antiquum antiquo generi convenit.*

**S**i 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 adsueta, solo sono nominis recepti mox ideam cum priori junctam revocabunt in memoriam, imo vix percipient mutationem ullam. e. gr.

*Par.*

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

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

Pejora.

Meliora.

*a. Metamorphosis a Latina in Græcam.*

dens leonis	<i>Leontodon.</i>
errum equinum	<i>Hippocrepis.</i>
lidus leporis	<i>Lagæcia.</i>

*β. Transformatio sensualis.*

acacia Robini	<i>Robinia.</i>
gramen Parnassi	<i>Parnassia.</i>
an-Raja	<i>Ra-jania.</i>
Keiri	<i>Cheiranthus.</i>
lilium convallium	<i>Convallaria.</i>
Mammei	<i>Mammea.</i>

*γ. Transformatio Caudæ.*

achyracanthia	<i>Achyranthes.</i>
arctotheca	<i>Arctotis.</i>
echinopus	<i>Echinops.</i>
scorpioides	<i>Scorpiurus.</i>

H

β. In



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.*

Staphylodendron	<i>Staphylæa.</i>
Calophyllodendron	<i>Calophyllum.</i>
Leontopetalon	<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>

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

**S**i 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 invenire a addere facilis res est.

*Moly* Homeri (a Mercurio Ulyssi exhibitum, cuius 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 demonstrares *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 Generi 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 quis 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.*

**N**e 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

Male itaque faciunt, qui memoriam Botanici alius imponunt generi antiquo, si alia synonyma fuerint.

Nos hoc ævo non adeo solliciti sumus, num hoc, et 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 in egra consumfisse secula in Veterum extricandis nominibus: & vidimus simul in quam multis incertos rærare, licet per tesseras & sortem omni nisu studium hocce opere sudarint tam multi. Num fructus immensis laboribus respondeat, dubito.

Ubi nomina Barbara vel absurda in generibus triumphabant, non dubitavi ea excludere, inque eorum locum assumere Veterum digna, certisque generibus iungere; 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 excluderim, patebit conferenti numerum allegatum cum *Fundamentis Botanicis*.

### a. NOVA EFFICTA.

Anthospermum.

Antholyza.

Atropa.

Azalea.

Amaryllis.

Adoxa.

Andromeda.

Agrostema.

Anastatica.

Amorpha.

Brabejum.

Biserrula.

Biscutella.

Cellepora.

Clypeola.

Cynofurus.

Cerbera.

Ceropegia.

Cypripedium.

Coreopsis.

Chionanthus *R.*

Craniolaria.

Chrysophyllum.

Conocarpus.

Dryas.

Diosma.

Ethusa *Art.*

Erythrina.

Galanthus.

Hymenæa.

Heliocarpos.

Herminium.

Hydrocharis.

Ipomœa.

Jatropha.

Lagurus.

Lagoecia.

Lathræa.

Micro:

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
Anacampteros.	<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>	221
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>Palme 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
Cotonaria.	<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
Cröton.	<i>Ricinoides.</i>	226
Carica.	<i>Papaya.</i>	229
Coccus.	<i>Palme sp.</i>	254
Caryota.	<i>Palme sp.</i>	254
Calligonum.	<i>Polygonoides.</i>	226
Chamærops.	<i>Palme sp.</i>	254
Corypha.	<i>Palme sp.</i>	254
Chryfobalanus.	<i>Icaco.</i>	229
Cissampelos.	<i>Caapeba.</i>	229
Cunila.	<i>Marrubiastrum.</i>	227
	Dia-	

NOMINA GENERICA.

221

nsia.	<i>Sanicula.</i>	214
ra.	<i>Ros solis.</i>	221
ne.	<i>Laureola.</i>	227
hus.	<i>Caryophyllus.</i>	214
yros.	<i>Guajacana.</i>	229
hos.	<i>Phaseoli sp.</i>	214
horum.	<i>Linagrostis.</i>	224
ronium.	<i>Dens Canis.</i>	221
is.	<i>Hippocastanum.</i>	225
ie.	<i>Alfinastrum.</i>	227
rum.	<i>Conyzoides.</i>	226
a.	<i>Fungoidaster.</i>	227
hrena.	<i>Amaranthoides.</i>	226
ofa.	<i>Methonica.</i>	229
ine.	<i>Apios.</i>	228
loma.	<i>Calamintha.</i>	225
iris.	<i>Limnopeuce.</i>	225
cleum.	<i>Sphondylium.</i>	230
erocallis.	<i>Lilio-Asphoaelus.</i>	224
ne.	<i>Fagopyrum.</i>	224
omane.	<i>Mançanilla.</i>	229
is.	<i>Sorgum.</i>	229
cus.	<i>Ketmia.</i>	229
ocrepis.	<i>Ferrum equinum.</i>	221
eris.	<i>Taraxacomastrum.</i>	227
nthus.	<i>Corona Solis.</i>	221
teres.	<i>Ifora.</i>	229
ophae,	<i>Rhamnoides.</i>	226
ia.	<i>Erinaceus.</i>	230
ilus.	<i>Lupulus.</i>	230
	<i>Aquifolium.</i>	222
ie.	<i>Rapunculi sp.</i>	214
ns.	<i>Nux.</i>	250
	<i>Corallium.</i>	254
	H 5	Ly.



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>Ulmi facie.</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
Praesium.	<i>Marrubium.</i>	214

Phoc-

Phoenix.	<i>Palma</i> sp.	254
Passerina.	<i>Thymelææ</i> sp.	214
Picris.	<i>Helminthotheca.</i>	223
Passiflora.	<i>Granadilla.</i>	227
Pistia.	<i>Aristolochiæ</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>Camphorata.</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</i> spartium.	224
Zea.	<i>Mays.</i>	229

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

**P**rimi Restauratores Botanices, ut *Matthiolus*, *Columna*, *Cæsalpinus*, *Dodonæus*, *Clusius* &c. pro aris & focus 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 auctoritas *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* relatum ad Genus 290, a *Ruppio* ad 537, quantam confusionem creavit tyronibus, novit quivis.

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

Myosotis) in 376. transtulit, cum supervacaneum sit in genere 101.

*Ruppia* distinxit Genus. 102. ab 101, & nomen vocavit 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 *Ruppia* sub 376. mittit; genus etiam 102. a 101. cum *Ruppia* separavit, cum 102. cum 101, ut Tournefortius, confundit: nomen *Myosotis* 102. concessit, novum autem 376. imposuit.

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

46. *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 conveniunt, 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 *Ruppium* 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.	PONTEDERÆ.
<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.*

**N**omina 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 Botanices non amplius quæretur 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 adfuetis.

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 Botanices.

*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 assumserunt *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 *Elæachnus*, 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.
Ζεά.	ει	—	e	Zea.
Ποταμογείτων.				Potamogeton.
Ἄειζων.	—	—	i	Aizoum.
Λιμόνιον.				Limonium.
Χονδρίλλα.	η	—	a	Chondrilla.
Θύονη.				Othonna.
Φηγός.				Fagus.
Νηπενθίς.	—	—	e	Nepenthes.
Ἐρύγγιον.				Eryngium.
Ἄλοῦ.				Alœ.
Ἐριγέρον.				Erigeron.
Κοτονόπου.	ο	—	o	Cotonopus.
Ὄροβος.				Orobus.
Χελιδόνιον.	—	—	u	Chelidonium.

Ἰπῆκος.

ου.			Hypocoum.
ουα.	υ	— u	Anchusa.
η.	οι	— oe	Oenanthe.
			Phoenix.
ι.	υ	— y	Moly.
⊙.			Lathyrus.
ϛ.	ω	— o	Ochrus.
ιη.			Anemone.
			Sison.
αλμον.	θ	— th	Bupthalmum.
ς.	χ	— ch	Ochrus.
ι.	κ	— c	Lycium.
ον.			Ocymum.
ουσα.	γχ	.. nch	Anchusa.
γιον.	γγ	.. ng	Eryngium.
πος.		— h	Hyssopus.
βορος.			Helleborus.
ρινον.			Antirrhium.

*Barbara in Latinam.*

Knāwel.

Knawel.

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

um Nomina Generica conficiuntur, ut enunciati sint facilia, & grata omnibus, quantum licet, endum; sunt enim bene multa introducta, quae ad 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. *μείον* 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 mutuatum persuasi, cum joco exclamarunt: si hoc *Meum*, ubi tum *Tuum*? assumsi itaque *Athamantam* 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 prognascantur; cum itaque plantam foliis præsertim superbientem, a foliorum splendore nominarem, non *Phyllum* dixi, sed *Phyllidis* vocabulum imposui, cum *Phyllis*, Virgilii *Amabilis*, a foliis dicta fuerat.

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

onem concederetur, nullus dubito. Hinc pro *Cen-  
turio*, *Euphorbio*, *Helenio*, dixi *Centauriam*, *Eu-  
phorbiam*, *Heleniam*, dum aliis generibus, quam quibus  
proposita prius, præfigerentur; si vero locum non mu-  
re debuissent; nec nomina tetigissent; cum vero  
transferenda essent, mutationem admiserent, ut inso-  
lito sono, insolitam generis ideam monerent.

*Ordo* vocabulorum, nomen genericum constituen-  
tum, maxime considerandus est; alias facillime ab-  
urdissimæ proveniunt, ubi alioquin optimæ evade-  
rent, nomenclaturæ; Tyronibus itaque tres præscri-  
bam regulas.

1. Cum duo substantiva jungantur in idem vo-  
cabulum, debet prius esse genitivi casus. e. gr. Νύξ  
ἰοξ, & Ἀνθος 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 vo-  
cabuli. e. gr.

Ἀνθος flos Φύλλον folium.

hinc *Anthophyllum* & *Phyllanthos*.

Floris folium & folii flos.

quæ duo ideas diversissimas continent.

Michelii *Anthoceros* debuerat dici *Ceranthos*.

pro floris cornu, rectius dictum cornu flos.

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

*a. Græca a Romanis terminata.*

Cyparissus.  
Cyclaminus.

Cupressus.  
Cyclamen.

*β. Terminationes infueta.*

Ballote.  
Sinapi.  
Seseli.  
Hedypnois.  
Tetrahit.  
Triglochin.  
Centaurium.  
Euphorbium.  
Helenium.

Ballota.  
Sinapis.  
Lampsand.  
Galeopsis.  
Centaureia.  
Euphorbia.  
Helenia.

*γ. Æquivoca.*

Alpina.  
Meum.  
Phyllum.

Alpinia.  
Athamanta.  
Phyllis.

*δ. Male combinata.*

Caraxeron *V.*  
Anthoceros *M.*

Gomphrena.

9. *Nomina Generica Sesquipedalia, enunciata difficilia, vel nauseosa, fugienda sunt.*

**A**tro carbone notabo nomina quædam, mala nobis dicta, licet cum aliis nullis confusionem aurent, licet optime per se essent constructa; hæc e triplicia: *Sesquipedalia, Difficilia, & Nauseo-*

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

*Sesquipedalia verba*

*Vel nocitura sono, guttur læsura loquentis.*

Circa hæc rident nos Critici, & dicunt ea vel esse confecta ab imperitis, vel malevolis ad eludendos homines, cum nil magis humanæ loquelæ abominabilet, 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 serie, nodos quasi in gutture implicent.

*Nauseabunda* dico vocabula, quæ nullam, cum reliquis, in Botanicis, servant similitudinem, sed toto cœlo diversa & aliena sunt, nobisque quasi Barbaræ 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 <i>V.</i>	<i>Royena.</i>
Staphylo-dendr-oides <i>B.</i>	
Eupatorio-phalacron <i>V.</i>	<i>Ceratophyllum.</i>
Hydro-cerato-phyllum <i>V.</i>	<i>Azalea.</i>
Chamæ-Rhodo-dendron <i>T.</i>	<i>Hydrocharis.</i>
Micro-leuco-Nymphæa <i>B.</i>	<i>Protea.</i>
Lepido-carpo-dendron <i>B.</i>	<i>Isis.</i>
Titano-Kerato-phyton <i>B.</i>	<i>Galanthus.</i>
Leuco-Narcisso-Lirion <i>Lb.</i>	<i>Myrica.</i>
Corio-tragemato-dendros <i>Plk.</i>	<i>Protea.</i>
Hypo-phylo-carpo-dendron <i>B.</i>	

*β. Difficilia.*

Prochordodendros <i>Plk.</i>	<i>Cephalanthus.</i>
Ectorolophus <i>Rj.</i>	<i>Pedicularis.</i>
Anthroidastrum <i>M.</i>	
Cratocephaloides <i>V.</i>	
Schynomene <i>Br.</i>	
Orbitochontus <i>K.</i>	
Achyropogophora <i>V.</i>	<i>Achyranthes.</i>
Stragonolobus.	<i>Lotus.</i>

*δ. Nauseosa.*

Paraxeron <i>V.</i>	<i>Gomphrena.</i>
Callote.	<i>Ballota.</i>
Ucanephyllum <i>Plk.</i>	<i>Sarracena.</i>
Diapleobdolon <i>Rv.</i>	
Leontopetalon <i>T.</i>	<i>Leontice.</i>
Potamogeton <i>Rj.</i>	<i>Potamogeton.</i>
Utriquastrum <i>T.</i>	<i>Cercis.</i>
Myrobatindum <i>V.</i>	<i>Lantana.</i>
Cetrahit <i>D.</i>	<i>Galeopsis.</i>

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

**P**aucis 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 systemam; 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.

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

Quis

Quis crederet sanus hæc verba proprias indigitare plantas.

*a. Latina.*

Radicula.

Tuberosa *Hs.*

Bulbosa *Rj.*

Graminifolia *Rj.*

Perfoliata *Rv.*

Scandens *Pt.*

Spica *Hk.*

Anomala *Pt.*

Vasculifera *Pt.*

Siliquifera *Pt.*

Pomifera *Pt.*

Baccifera *Rj.*

Prunifera *Pt.*

Nucifera *Pt.*

Siliqua *T.*

Nux *T.*

Odorata *Rv.*

*Polygones.*

*Subularia.*

*Bupleurum.*

*Fuglans.*

*Scandix.*

*β. Græca.*

Phyllum.

Acinos *Rv.*

Polyanthos *Pt.*

Hexapetala *Plk.*



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

**U**t 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 equivoco* 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-

tunt, omnia periphrasi circum scribenda sunt. Ra-  
adem est cum nominibus systematicis.

*esalpinus* Classibus suis nomina absolute nulla im-  
t, sed definitionibus solis contentus fuit, ideoque  
loqui absque ambagibus potuit suas ideas, idcirco  
ejus, ut reliquorum, trita fuit methodus.

*urnefortius* videtur minus observasse leges syste-  
cas, cum uni eidemque classi plura concessit no-  
a; 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>	}

2. *Nomina Classum & Ordinum e Vi-  
ribus, modo nascendi, foliis, si-  
milibusque petita, mala sunt.*

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

Cum classem & ordinem a fructificatione definitio,  
men vero ab alia parte quæro, duplici idea grava-  
t memoria, nec has duas adeo facile connectere va-  
t, ut una mota moveatur & altera.

*Stellatae, Asperifoliae & Verticillatae* omnibus dif-  
ficuere, cum *Stellatarum* nomen a foliorum situ,  
aracter 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 quæretur in retragymnospermia 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 classium & ordinum subministrare nomen, & nomen ideam, id est connexa esse inter se hæc duo, idea & verbum, quo facto omnium facillima evadunt, nec memoriæ deinde tanto oneri.

Quo brevior & compendiosior habeatur character classis aut ordinis, eo & facilius nomen; ergo & nulla faciliora 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.*

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

Nobis

lobis *Monandria*, *Diandria*, *Triandria*, *Tetrandria*, *Pentandria*, *Hexandria*, *Hep-  
tandria*, *Octandria*, *Enneandria*, *Decan-  
dria*, *Dodecandria*, *Polyandria*.  
*Didynamia*, *Tetradynamia*.  
*Monadelphia*, *Diadelphia*, *Polyadelphia*.  
*Monœcia*, *Diœcia*.

*Facilia a Structura.*

<i>impositæ.</i>	<i>Syngenesia.</i>	
<i>imifera.</i>	<i>Baccifera.</i>	
<i>imiquofe.</i>	<i>Leguminofe.</i>	<i>Capsulatæ.</i>
<i>imetalæ.</i>	<i>Nudæ.</i>	

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

*Stamineæ*, cum omnes flores gaudent ſtaminibus,  
c hujus claffis folæ.

*Corymbiferæ*, *Capitata*, *Discoideæ*, cum in his  
lla essentialis claffi nota.

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

*Epiphyllſpermæ* & *Dorſifera* nomina optima ef-  
it, ſi *Ophiogloſſi* & *Lunariæ* non exiſteret genus:  
inc autem falſa, cum characterem essentialem non ſi-  
im gerant.

Flores, quos *Tournefortius* *Labiatoſ* dicit, eodem  
ivinus *Galeatoſ* & *Barbatoſ* vocat (barbam autem  
e labio non concipit *Rudbeckius*,) eodem tamen  
s redit: potuiſſet hiſce jungere *Perſonatoſ* ſuos  
ournefortius, ſecundum aſſumptum principium, om-  
eſque *Ringenteſ* aptius nominare.

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

**C**um 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 Liliæ maximam partem classis intellexerunt; in hunc usque diem etiam vulgus, cum viderit plantam bulbosam sibi ignotam, hanc Liliæ 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, Algae, Gallia* eandem agnoscunt rationem & legem.

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

*Leucosiformes* vocat Kramerus *Cruciformes* T. *Terdynamiam* Nostram, *Siliculosas & Siliquosas*; ante? judicent justii.

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

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

Jnico constabunt vocabulo, ut memoriae faciliora, utque uniformia evadant; quo pluribus enim instant vocabulis, eo imperfectiora sunt, & a proprietate nominis magis recedunt, usque dum in definitionem transeant; sint itaque verae Classis, certae definitiones, appropriata nomina.

*Longa Nomina.*

Perfecti simplices irregulares tetrapetali. *Riv.*

*Papilionacei* T.

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

*Radiati* T.

Vasculiferae 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.*

<i>Campaniformes.</i>	<i>Papilionacei.</i>
<i>Infundibuliformes.</i>	<i>Flosculosi.</i>
<i>Personati.</i>	<i>Semiflosculosi.</i>
<i>Labiati.</i>	<i>Radiati.</i>
<i>Cruciformes.</i>	<i>Apetali.</i>
<i>Rosacei.</i>	<i>Amentacei.</i>
<i>Umbellati.</i>	
<i>Liliacei.</i>	

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, Liliium, Parnassia, Pyrola.

*Bicapsulares.* Vinca, Nerium, Apocynum.

*Tricapsularis.* Tamariscus.

*Quæ.*

*Quadricapsulares.* Tetracera.

*Quinquecapsulares.* Aquilegia, Spiræa, Sedum.

et LOCULAMENTUM de interna fructura peripii, ejusque divisione interna.

*Uniloculares.* Primula, Viaca, Tamariscus, Tetracera, Aquilegia.

*Biloculares.* Lychois, Mandragora, Astragalus.

*Triloculares.* Liliium, Convolvulus, Musa.

*Quadrilocularis.* Parnassia.

*Quinqueloculares.* Pyrola, Pyrus, Aizoum.

Ergo male maxima Systematicorum pars multica-  
pares & multiloculares pro synonymis habet, cum  
versas hæc duo diversa verba subministrant ideas.



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

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

**P**artem 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*, *Jussieyium*, *Isnardum*, *Nissolium*, *Dillenium*, *Pontederam*, *Houftonum*, *Michelium*, *Scheuchzerum*, *Montium*, *Mognolium*, *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 Botanicæ 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.*

**H**ic aphorismus fundamentum est omnium nominum specificorum, quo neglecto falsa erunt omnia.

Debet itaque Genus stabilitum esse, antequam condat 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 prosapiei 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 innoquerint: 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 lumerem; 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 millia militum amiserit, finem & scopum, belli causam, obtinuerit, vere Victor evasit, & juste triumphat.

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

**C**um 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 sane 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 sane 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. *α.*

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

*α. 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.*

**P**rimaria 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 invenere novarum specierum. *Columna* attentissimus descriptor, quam plurimas communicavit; *C. Baubinus* 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, dictitante 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, simo, aquilino; prostant gigantes, pygmæi, obesi, macilenti, erecti, incurvi, tophosi, claudi &c. &c. sed quis leviter sanus 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. *Trifoliastrum pratense corymbiferum majus repens*, foliis oblongis obtusioribus macula albicante superna parte pyramidata, inferna cordis instar pulchre excavata, siliquis tetraspermis. *Mich.* gen. 26.

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

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

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

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

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

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

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

12. *Trifoliastrum pratense corymbiferum repens minimum*, foliis obtusis non maculatis, siliquis tetraspermis superna parte æqualibus, inferna velut inodosis, 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 falcatis discriminata.* *Mich. gen. 27. t. 25. f. 6.*

14. *Trifolium pratense corymbiferum non repens, humi stratum, altera radice, 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* prima allegata, & sic in aliis multis.

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

## 260. Magnitudo *Species non distinguit.*

**M**agnitudinis 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 existerent.

Plantæ

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 unicum plantam ab altera non est sapientis studium.

a. *Magnitudo totius Plantæ.*

Alfene *altissima.*

———— *major.*

———— *media.*

———— *minor.*

———— *minima.*

Sedum

*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 crassiore.*

———— *folio tenuiore.*

*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 collatiivæ cum aliis speciebus  
diversi generis, falsæ sunt.*

Qui terminos artis assumere, deficientes con-  
re, certisque ac definitis inniti principiis recu-  
sarunt, sed absque molestia ulla Botanicen per-  
functorie tradere, quam primum nova ipsis oblata  
fuit species, differentia 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 ludicra enim non sint ista 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 & *Jacobææ 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* Morif. Quum jam *Jacobæa* & *Senecio* sint ejusdem generis, adeo absurda evadunt ambo hæc nomina, ut retriora nulla. En aliud exemplum fallaciæ: pono *Jacobææ folia* ignora tyroni, evolvat speciem *Jacobææ*, quæ eum remittat ad *Hieracium*, & *Hieracium* ad *Blattariam* (vide a.) & sic in infinitum. Vel sitne necessarium, quod tyronis aspectum prius incurrat *Limanium*, quam *Jacobæa*, ut sciat quid *Jacobæa limonii folio* sit? Murato 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 tegere 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 assumsere notas. Sapiamus tandem, nec cæcutiamus meridiano die.

## a. a Foliis.

## CAMPANULA.

- *Serpillifolia*. C. B.
- *Linifolia*. C. B.
- foliis *Urticae*. C. B.
- foliis *Echii*. C. B.
- foliis *Anchuse*. C. B.
- foliis *Bellidis*. T.
- foliis *Blattariae*. T. C.
- foliis *Ptarmicae*. T. C.
- *Cymbalariae* foliis. C. B.
- *Persicae* folio. C. B.
- *Tragopogi* folio. C. B.
- *Leucoidii* folio. T. C.
- *Lychnidis* folio. T. C.
- *Jacobaeae* folio. T. C.

## JACOBÆA.

- *Betonicae* folio.
- *Glasti* folio.
- *Chrysanthemi* 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 *Malva*. C. B.
- folio *Althaeae*. C. B.

———— foliis

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

*Campanula jacobææ* folio.

*Jacobææ hieracii* folio.

*Hieracium blattariæ* folio.

*Blattaria verbasçi* 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 Bupthalmi* flore.

*Gramen Phalaridis* femine.

———— *Lithospermi* femine.

*Ranunculus Hellebori nigri* radice.

*Cirsium radice Hellebori nigri*.

γ. a Facie.

*Clinopodium Ocymii* facie. C. B.

———— *Origani* facie. C. B.

L

d. *Gras*



d. *Gracismus.*

Pseudo Helleborus Ranunculoides Mor.

Acer Platanoides.

Brassica Asparagoides.

Adonis Helleboroides.

Carduus Acanthoides.

——— Centaurioides.

——— Eryngioides.

Lathyrus *Viciaeformis* seuVicia *Lathyroides*.e. *per Circulum.*§ Jacobæa *senecionis* folio.} Senecio *jacobææ* folio.Jacobæa *hieracii* folio.Hieracium *blattariae* folio.§ Blattaria *verbasci* folio.} Verbascum *conyzæ* folio.Conyza *salviæ* folio.Salvia *hormini* folio.Horminum *betonicae* folio.Betonica *scrophulariæ* folio.Scrophularia *melissæ* folio.Melissa *plantaginis* folio.

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

**M**alæ, & vix priori præstantiores dicendæ differentiæ, a respectu ad plantas ejusdem generis desunt, 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 factò ex iis desunt 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.*

**C**um nomen specificum tantum includat notas plantæ inscriptas, quibus a reliquis sui generis distinguitur, sequitur, falsum esse, attributum ab Inventore,

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.

a. 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 Bruniaedes.* Pluk.

ε. In

e. *In memoriam Sancti.*

*Amanita divi Georgii.* D.  
*Thymbra sancti Juliani.* Lob.

264. *Locus natalis species distinctas non tradit.*

**L**ocus 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 exitit.

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 Hortulanis 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.

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

*Tournefortio* adeo placuit locus, ut e folis 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, Cæsalpinus, Tournefortius &c. easdem plantas in *Alpibus meridionalibus* prognasçi prodiderunt, cum iis, quæ in *borealibus pratensibus* sunt. In alpibus Italicis eadem proveniunt sæpe plantæ cum iis, quæ in Suecia pratenses sunt. In monte alpino *Ararat* observavit Tournefortius *Cotoneastrum folia rotundo*. J. B. *Conyzam acrem ceruleam*. 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 bifloro unifloro, foliis simplicibus*; *Salices plures*; *Pinguicula, Pediculares, Daphne* &c.

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

*Sium*

*Sium aquaticum* vidimus multoties in ficcis hortis vicens & 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, sativas, domesticas, hortenses quam infinitas dixere, licet sana ratio mere talem concipiat nullam; omnes enim plantæ in loco natali spontaneæ sunt, in hortis Botanicis vero sativæ.

Quid *vulgaris*, & *spontanea* aut *peregrina* sit, quid *communis*, quid *rara*, patet sano 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 uvula.*

*Erysimum juxta muros.*

*Erinaceus in strobilis pini.*

*Fungus in tabellis areolarum hortorum.*

*β. a Frequentia.*

*Oenanthe*

*rara. Rd.*

*Hyoscyamus*

*peregrinus. Rd.*

*Clematis*

*peregrina. C. B.*

*Apocynum*

*peregrinum. Br.*

*Valeriana*

*hortensis.*

*Asparagus*

*domestica.*

*Rapa*

*fativa. C. B.*

*Scabiosa*

*communior. I. B.*

*Hydrocotyle*

*vulgaris.*

*Echium*

*vulgare.*

*Ocimum*

*vulgatum.*

*Muscus*

*vulgatissimus. C. B.*

*γ. a Regione.*

*Sagittaria*

*EUROPÆA. Mor.*

*Acrosticum*

*Septentrionalium.*

*Orchis*

*Lapponensis. Rd.*

*Calceolus mar.*

*Lapponum. Rd.*

*Pinguicula*

*Lapponum. Rd.*

*Orobauche*

*Sueonum. Rd.*

*Pentaphylloides*

*Suecicum. 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.
Chamaepitys	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>
Circaea	Luteriana.
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	Foró-juliensis.
Hieracium	Genevense.
Thapsia	Romana.
Kali	Neapolitanum.
Genista	Ilvensis.
Thlaspidium	Apulum.
Bulbocodium	<i>Græcum.</i>
Chamærhododendros	Pontica.
Salicornia	Cretica.
Ranunculus	Lesbitus.
Brassica	Thracia.
Apocynum	Bithynicum.
Plantago	Chia.
Lithospermum	Delium.
Fungus typh.	Melitenfis.
Scrophularia	Ephesia.
Atractylis	Cyprica.
Linaria	Patmia.
Phlomis	Samia.
Aster	Atticus.
Polium	Smyrnæum.
Ranunculus	ASIATICUS.
Fragaria	Orientalis.
Ranunculus	<i>Turcicus.</i>
Androsæmum	Constantinopolit.
Alcæa	<i>Syriaca.</i>
Cyperus	Babylonicus.
Nux	Macedonica.
Avellana	Byzantina.
Iris	Chalcedonica.
Iris	Damascena.
Lilium	<i>Persicum.</i>
Stoechas	<i>Arabica.</i>

Rosa

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.  
*Ægyptiacum.*  
*Guineense.*  
 Mauritanus.  
*Monomotapensis.*  
 Capitis Bonæ Spei.  
 Capensis.  
**AMERICANUS.**  
 Novæ Angliæ.  
 Noveboracensis.  
 Carolinum.  
 Virginianum.  
 Pensylvanica.  
 Bonariense.  
 Marilandica.  
 Barbadenfis.  
 Bahamense.  
 Floridanus.  
 Surinamensis.  
 Chiloënsis.  
 Mexicanus.  
 Brasiliensis.  
 Canadensis.

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

**T**empus plantarum florendi cum plantis inscriptum non sit, nec in differentia assumi debet.

Verum quidem est, magnum plantarum numerum certum quoddam observare florendi, excrescendi, marcescendique tempus, e. gr. *Africanae* plurimæ florent sero autumno; *Alpine* 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*, *Upsaliae* 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 dici, 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 etiã ob causam omni nocte clauditur maxima pars florum; dum recentes adhuc sunt; at per-

acta

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; & *Dammia* 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 evidenciores 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 evidenciores 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>

Col.

Colchicum	Autumnale.
Aconitum	Hyemale.

*A Mense.*

<b>Rosa</b> <i>omnium Calendarum.</i>	
Rosa	Menstrua.
Viola	Martia.
Rosa	Majalis.
Boletus	Julii mensis.
Boletus	Augusti mensis.

*Ab Horis.*

Lychnis	Noctiflora.
Althæa	Horaria.
Malva	<i>horæ undecimæ Hort.</i>

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

**N**ihil 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. Cuiusnam lateat teterrimi Anguis conspicio insignitæ, colore proteo ipso magis variabilis, lusus? quam *Sebæ* 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 impunitis 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 mutant colorem, tamen exceptionem admisere 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*; at tamen 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*, *Jacea* 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, *Fittices* Plumiero, *Compositi* flores Vaillantio, *Umbellati* Morifono; 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 feminibus, in ramis, in radice. Quæ floribus variant albis, variant & ramorum superiorum albidioribus, vel pallidioribus 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*.

M

*a Planta.*



*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*.  
 Efula *punctis croceis* notata.  
 Malva foliis margine superius *micis sulphureis*  
*ad solem splendentibus* donatis. Morif.

*a Pulchritudine.*

Alypum s. 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.  
 Verbescina flore *pulchriore*. I. B.  
 Filix scandens *perpulchra* Br.  
 Poinciana flore *pulcherrimo* T.

## 67. 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 Macacia 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, Orchidæ, 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 & prostitutz 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 natum superat terminus iste Morisonianus 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*. Moris.

Atri-

*Atriplex vulvaria* de meretricum impuris loculis olens. Lob.

Arbor *merdam* olens.

*a Tempore.*

*Geranium noctu* olens.

*Hesperis noctu* olens.

*Caryophyllus incdorus*.

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

**I**dem 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*, dulcioresque 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 amaritatem.

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 Botanicis 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 *liquefcente.*

*Horrenda differentia.*

Arum summis labris degustantes *mutos red-*  
dens. *Sloan.*

269. *Usus differentiam Botanico vanam subministrat.*

**Q**ui 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 sciât, 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 assumfisse, noscamus.

M 4

Quid

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 Pharmacopolia.*

*Agrimonia officinarum.* O. B.  
*Euphrasia officinarum.* C. B.  
*Sanicula officinarum.* C. B.  
*Calamintha officinarum Germaniæ.* 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 lithonriptica.* Br.  
*Rhamnus catharticus.* C. B.  
*Linum catharticum.* Rupp.  
*Carduus sudoriferus.* Morif.  
*Solanum somniferum.* Vet.  
*Solanum turiosum.* 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.*

*Cannellifera arbor cortice ignobiliore, cujus  
folium Malabathrum officinarum. Br.*

270. *Sexus nullibi species diversas constituit unquam.*

**C**ompleta 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 votæ sua, ubi de propagatione ageretur, conferre jussit. Hinc sexus distinctus, *mas* & *femina*, uterque alterius auxilio destitutus, imperfectus; hinc *hi duo unum erunt.*

M 5

Ut



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 Dicecia constitutæ. Vide harum catalogum *a*.

Vana, erronea, nec perferenda est Veterum divisio plantarum ab alio, quam fructificationis desumpto fundamento petita, hinc ejiciendæ, 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.

*a. Sexus distinctus, vere, a Natura.*

Vallisneria	Mas.	Femina	1 cum 3.
Salix	Mas.	Femina	1 --- 2.
Osyris	Mas.	Femina	3 --- 1.
Hippophaë	Mas.	Femina	4 --- 1.
Anthospermum	Mas.	.	4 --- ..
Myrica	Mas.	Femina	4 --- 2.
Urtica	Mas.	Femina	4 --- 1.
Pisonia	Mas.	Femina	5 --- 1.
Pistacia	Mas.	Femina	5 --- 1.
Spinacia	Mas.	Femina	5 --- 4.
Cannabis	Mas.	Femina	5 --- 2.
Humulus	Mas.	Femina	5 --- 2.
Zanonia	Mas.	Femina	5 --- 3.
Rhus	Mas.	Femina	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	---	..
Arunco	Mas.	Femina	100	---	3.
Juniperus	Mas.	Femina	4	---	3.
Taxus	Mas.	Femina	4	---	1.
Ephedra	Mas.	Femina	4	---	2.
Ruscus	Mas.	Femina	1	---	1.
Phoenix	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.

*B. Sexus distinctus, male, & Botanicis.*

Anagallis	Mas. &	Femina.
Aristolochia	Mas.	Femina.

Abro:

Abrotanum	Mas. &	Femina.
Abies	Mas.	Femina.
Amaranthus	Mas.	Femina.
Ballamina	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.*

**O**mnes 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-

ris

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 læta 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 sani Botanici systemate 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.*

**S**i 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, *Heliocarpus* 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 *satis* & *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 domare *Leones*, *Urfos*, *Tigrides*, *Canes*, horrenda ista animalia, mansueta 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, ingratus; 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 producant; in *hortis* cultæ spinas deponunt, fructu mitescent, 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.*

**C**erte 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-

servatæ, 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.*

**I**dem & 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, sesequæ 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.*

N

*Erectæ*



*Erectæ* a *Procumbentibus* maxime quidem differunt, & notam præbent. optimam, modo caute defumatur 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 copie*. 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 sepe subministrat: ad eam tamen, nisi omnes alia interclusæ sint viæ, non confugiendum est.

In antecedentibus de notis lubricis & errôneis 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 Botaniciis:

a. 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.

*Scille* species vix ulla alia nota, tam certo distinguuntur, ac a radice.

*Fumaria bulbosa* 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 incisis 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 solis 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 Philof. Bot. §. 83. ubi definitiones tradam.

278. *Fulcra communiter optimas differentias relinquunt.*

**F**ulcrorum species §. 84. recensuimus, quibus addenda est adhuc species unica, quam *Stipulam* dicimus, partem plantæ in maxima vegetabilium parte obviam, nec nomine, nec charactere, (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 Periolis.

279. Fructificationis locus *maxime realis est differentia.*

**F**ruetificationis situs, vel locus in planta itidem primarias sæpius tradit differentias, immo tanta est, ut & *Rajani* & *Rivini* 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 exspectanda est differentia.*

**A**bsit, 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, at tamen 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 adgredebam. 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 superledeo, cum ea in *Horto Cliffortiano* reperiet *Botanicus*.

281. *Notæ genericæ in differentia usurpatæ, absurdæ sunt.*

**T**yro, 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 siliculosa tetrapetala bicapsularis.* Mor.

*Aponogeton staminibus singularibus.* P.

*Apocynum fl. umbellatis, petalis reflexis, siliquis folliculatis.* Herm.

*Guajacum aceris s. bursa pastoris fructu.* Br.

*Fontinalis capitulis in foliorum alis sessilibus.* R. s.

282. *Differentia omnis e Numero, Figura, Situ, & Proportione variarum plantarum partium necessario desumatur.*

**D**iximus in antecedentibus, quæ notæ fallaces sint, scilicet *magnitudo* §. 260. *notæ collatitiæ* §. 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 petrae 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.*

**F**igura , 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 , eandemque 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 transegerunt , se in omnibus similes reliquis , quoad reliquas partes , præstitere , 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; difficiliter 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 sulcorum. 2. Fructificationis, quoad omnes partes, accuratissima inspectio. 3. Ex collatis speciebus differentiæ 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.*

**U**ti differentia species ejusdem generis inter se distinguit, sic & nomen genericum suum genus ab omnibus generibus aliis separat, adeoque solo nominato genere descendendo per clavem systematis, classem, ordinem, ad proprium genus; quod si verò 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

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. *Chrysome* 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.*

**S**ic 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.

ponti-

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.*

**Q**uemadmodum 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 miserimi est status, cum vita in eo deficiat, sic & sequentia nomina.

*myagro*

- *myagro affinis*, herba, capsulis rotundis.  
I. B.
- *linariæ aliquatenus similis*, hirsuta, non  
laciniata. C. B.
- *perichlymeno 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 Sabaudie*. Bocc.
- *oleandri folio lucido* frutex. Pet.
- *linariæ aliquatenus similis*, folio bellidis.  
I. B.

287. *Nomen specificum ipsi nomini generico adglutinatum non erit.*

**D**istinctæ 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 illa nomina caudata.

<i>Gentianella</i>	pro	Gentiana parva.
<i>Acetosella</i>	—	Acetosa parva.
<i>Nasturtium</i>	—	Nasturtium humile.
<i>Peplus &amp; Peplis</i>	—	Mas & femina.

288. *Nomen specificum genuinum est, vel synopticum, vel essentialiale.*

**N**omen specificum nil est, nisi primaria nota e differentia exempta, 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.*

**U**bi 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	{	integræ	{ glabris.	{ subtus.
			{ villosis	
	{	ferratis	{ glabris.	{ subtus.
			{ villosis	

**SALIX**

1. foliis ferratis glabris ovatis utrinque acutis. Fl. Lapp.

S. 348

2. . . . . ovato-lanceolatis acuminatis.

349

3. . . . . oblongo-ovatis.

350

4. . . . . lanceolatis, crenis undulatis.

351

5.

5. . . . .	verticaliter ovatis.	352
6. . . . .	ovatis	353
7. . . . .	subovatis sessilibus appendicu- latis.	354
8. . . . .	orbiculatis.	355
9. . . . .	utrinque villosis ovato-oblongis.	365
10. . . . .	integrigrabris ovatis confertis pellucidis.	356
11. . . . .	alternis.	357
12. . . . .	subtus reticulatis.	359
13. . . . .	lanceolato-ovatis.	358
14. . . . .	lanceolatis utrinque acutis.	360
15. . . . .	subtus villosis ovato-lanceolatis utrin- que acutis.	361
16. . . . .	ovatis acutis.	362
17. . . . .	tenuissime, ovatis.	363
18. . . . .	nitidis ovatis.	364
19. . . . .	utrinque villosis lanceolatis.	366
20. . . . .	subrotundis acutis.	368
21. . . . .	verticaliter ovatis appendiculatis.	369

Ne autem synopsis nimis longa evadat. si nimia specierum distinguendarum copia, licet Essentiales notas hinc inde inferere, ut articuli nominum pauciores evadant. e. gr.

22. *Salix foliis oblongis subtus villosis, inferioribus crenatis, superioribus integris.* 367. pro *fol. crenatis & integris oblongis subtus villosis.*

Hinc evito in singulo nomine reliquarum specierum unicum verbum. e. gr.

*Salix foliis* { omnibus { integris.  
                          { ferratis.  
                          { inferioribus ferratis.



290. *Nomen Specificum Essentiale notam differentem singularem, suæque speciei tantummodo propriam, exhibet.*

**N**omen Specificum essentiale dicitur, ubi ab aliqua nota delumtum 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) tetigitus, & 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 assignare 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 affectæ.

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 :

Co.

- 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 acalculatis.*

291. *Nomen Specificum quo brevius, eo etiam melius, si modo tale.*

**A**rtis 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 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 litterarum 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 advascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capsulas grana ficulnea (stilo columnari hexagono præduro) adhaerentia continentis, diviso, Balsamum fundens. Pluk. alm. 92.

23. ACAGIE 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, tripoli: folio magis succulento denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno pyramidali quinquefarium diviso calloso, calyce pentagonali incluso. Pluk. mant. 77.*

28. ACACIÆ *quodammodo accedens, Myrabolano chebulo Vestingii similis arbor Americana spinosa, foliis ceratonie 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 capsule seminales; (melius forsan) 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.*

**D**escriptio 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 Specificam* 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 differentiam 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 sanctos crediderunt, dum nomina pura sisterent, nec librum conspurcatum ullis observationibus. *Raji Synopsis* quam alia ulla Flora mihi magis aridet, 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 necessariae 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 unistro* Fl. lapp.) reliquæ omnes notæ falsæ sunt: *palustris*. F. B. 264. *gramineo folia*. F. B. 261. *parisiensis*. F. B. 264. & superflua. F. B. 292.

Uti vocabula superflua falsa sunt, ita & absurda omnia extra differentiam petita. ANATOMASIA 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 solitaria, imponi potest.*

**P**atres 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 nondetectæ differrent a præsentī detectæ.

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 iavenerit solam.

Superflua itaque nomina specifica sunt e. gr.

*Vallisneriâ 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.*

**Q**ui 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<sup>da</sup> ramen 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.*

**A**dmisimus 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 *platyphyllus* latifolius.

Lathyrus *distoplatyphyllus*.

Myrrhis *conesophyllon* conii foliis.

Potamogeton *lejosphyllon*.

———— *iteosphyllon*.

———— *malacophyllon*.

———— *ulophyllon*.

Plantago *monanthos* uniflora.

Narcissus *polyanthos* multiflora.

Pilosella *monoclonos*.

Pilo-

<b>Pilosella</b>	<i>polyclonos.</i>	
<b>Cirsium</b>	<i>polycephalum</i>	multis capitulis.
<b>Lotus</b>	<i>oligokeratos.</i>	
————	<i>polykeratos</i>	leguminibus multis.
<b>Mimosa</b>	<i>platykeratos</i>	leguminibus latis.
<b>Pisum</b>	<i>leptolobon.</i>	
<b>Lotus</b>	<i>tetragonolobus</i>	leguminibus quadratis.
<b>Mimosa</b>	<i>brachyplatolobos.</i>	
<b>Lathyrus</b>	<i>amphicarpos.</i>	
<b>Lichen</b>	<i>polymorphos</i>	facie varia.
<b>Trifolium</b>	<i>katobleps.</i>	
<b>Clematis</b>	<i>bucananthos.</i>	
<b>Helleborine</b>	<i>trianthophoros</i>	triflora.
<b>Antirrhinum</b>	<i>triornithophoron</i>	tribus aviculis.

COMPOSITA.

<b>Ficus</b>	<i>aizoides.</i>
<b>Asclepias</b>	<i>aizoides.</i>
<b>Hieracium</b>	<i>piloselloides.</i>
<b>Oreoselinum</b>	<i>anisoides.</i>

269. *Nomen Specificum non erit Tropis rhetoricis figuratum, multo minus erroneum, sed fideliter, quæ natura dicitur, exponat.*

**Q**ualenuncque demum in linguis ad ornate eloquendum, usum habeant flores rhetorici, certe in denominatione specierum monstruissima 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 *Acetosa 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 currit.

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.

<i>Saxifraga alba</i>	pro	corollis albis.
<i>Salicaria purpurea</i>	. . .	corollis purpureis.
<i>Linaria lutea</i>	. . .	corollis luteis.
<i>Quinquefolium</i>	folio <i>argenteo</i>	pro subtus albo.
<i>Molucca spinosa</i>	. . .	calycibus spinosis.

SYNECDOCHE *numeri singularis pro plurali.*

- Lupinus *flöre* luteo pro floribus luteis.  
 Nigella *flöre* cæruleo . . . floribus cæruleis.  
 Nigella *semine* alato . . . feminibus alatis.  
 Ranunculus *folio* 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

- Orchis abortiva* pro figura floris singulari.  
*Pinus incubacea*.  
*Fucus hemorrhoidalis* pro hæmorrhoidibus medela.  
*Pepo strumosus* pro fructu tuberculis obfito.  
*Zacintha verrucaria*.  
*Lolium tremulum* pro a vento.  
*Lapathum sanguineum* pro succo rubro.  
*Caryophyllus barbatus* pro calycis squamis fetaceis.  
*Tritolium subterraneum* pro fructum sub terra condens.  
*Papaver spumeum* pro calyce inflato.  
*Mentha cataria* pro odore cati 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 finium regundorum*. e qua tinctura pro mappis  
 gcogr.

## I R O N I A.

- Lyfimachia bifolia*, fl. globofo pro foliis oppositis, ra-  
 cemis ovatis.  
*Ornithogalum flore minore innato* pro filamentis planis.  
*Opulus flore globofo* 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 feminibus bullatis* pro fructibus inflatis.  
 Dra-

*Dracunculus pisillo* longiss. pro receptaculo longiss.

*Lenticula trifulca* pro foliis proliferis.

*Fragaria sterilis* pro receptaculo ficco.

*Sabina sterilis* pro mare.

Mesembr: *margaritifera* pro superficie vesiculistecta.

*Aquilegia stellata* pro floribus nectariis destitutis.

297. *Nomen Specificum nec comparativum, nec Superlativum sit.*

**N**on 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

tionem in ipsa planta defendatur; auctoritas 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.

Equiferum *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* villosa. T.

298. *Nomen Specificum terminis positivis, non vero negantibus, utatur.*

**R**idicula 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 decrepitem, non doctissimum, non malitiosissimum &c. tamen exinde nullus sciret ejus unicum attributum; sic & idem in plantis.

Solli-

Solliciti itaque erunt Botanophili, ut terminos addiscant artis positivos, & , si deficient, novos ut introducant.

- Lyfimachia non papposa* Mor. seminibus nudis.  
*Hippuris non a'pera* L. B. glabra.  
*Bidens folio non dissecto* T. integro.  
*Phalangium non ramosum* Wehm. caule simplici.  
*Juncus panicula non sparsa* C. B. floribus sessilibus.  
*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.*

**M**agni 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 suimet ipsius adeo oblitum esse, quin primo intuitu has intelligat, omnino persuasi: talia sunt: *auris, nasus, digitus, manus, oculus, umbilicus, scrotum, penis, vulva,*  
P
mamæ



*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 faciendæ est ulla distinctio inter figuram *cordis humani*, & aliorum animalium, in foro Botanico.

Ejiciendi, qui a Subjectis *Zoologia* vel *Lithologia* 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 *casus* ubique locorum ejusdem formæ est; admitterem solum *sinus dædaleos* in Muscis necessarios, sed definitione protegantur prius.

#### a. 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.

*Perficæ* 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. *riētum caninum* referens.  
 Mesembr. *riētum 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 romane* 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 differentiæ, adjectiva & notas adscribimus toti plantæ, quæ tantummodo parti competunt: alter, qui nostris uti tenetur differentiis, non debet non hæsitare 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.

Peram itaque a Botanicis, in posterum velint, dum differentias constituent, nulla adjectiva, nulla attributa, nullas notas dare sine adposita parte plantæ, cui adhærebit nota data; si vero attributum istud toti plantæ competat, pro substantivo, vel parte applicabili agnoscat nomen genericum, quod caput differentiæ est.

Admissa substantiva erunt partes plantæ, nec alia; partes plantæ veris suis nominibus definitæ; nec æquivocis vel obscuris nomenclaturis allegatæ.

a. *Adjectiva sine substantivo vero.*

*Lysimachia corniculata* filiqua longa.

*Millefolium aqu. cornutum* C. B. foliis.

*Nigella arvens. cornuta* C. B. capsula f. nectariis.

*Thlaspi-*

*Thlaspidium cornutum* T. calyce.  
*Allium bicorne* 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 convenient.

*Juniperus alpinus* Clus. rectius alpina.  
*Hippuris muscosus* Moris. rectius muscosa.

γ. *Substantiva incerta.*

*Sideritis utriculis* spinosis. *Herm.* pro verticillis.

ο I. *Omne adjectivum in nomine specifico sequi debet substantivum suum.*

Statuant, quidquid velint, Rhetores & Eloquentiae Professores de adjectivis, num debeant substantivis praeponi, vel postponi: & determinent haec

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.

*b. 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, feminibus albis.

*Mesembryanthemum sive Flos meridianus africanus, triangulari folio, frutescens maximus procumbens.*

*melius* africanus frutescens maximus procumbens triangulari folio.

*Orchis æthiopica, maxima, maculata aviculam* n.  
veam.

*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.*

**M**agis 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 periphrasim 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* } pilosa.  
 ——— fol. *villosa* }  
*Quinquefolium pubescens* }  
*Amygdalus humilis* }  
*Salix pumila* } humilis.  
*Betula nana* }  
*Hieracium radice succisa* C. B. }  
*Hieracium radice praeorsisa* Mor. } succisa.

*Per Periphrasin.*

- Quinquefolium molli lanugine pubescens* I. B. vil-  
 losum.  
*Conyza humidis locis proveniens* I. B. palustris.  
*Muscus squamosus in aquis nascens* Mor. aquaticus.

303. *Particulas adjectiva substantivæque conjungentes, nomen Specificum excludat.*

**C**um 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 Morif.

Absinthium ponticum *seu* romanum officin., *seu* Dioscoridis Morif. 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.*

**B**otanici pro maxima parte, in nomine specifico, omnia adjectiva commatibus ( $\alpha$ ) distinxerunt, exceptis *Hermanno & Breynio*, qui ambo sæpius solas partes distinctas ( $\beta$ ) fecere hisce particulis. His duobus ego assentio, nec video, a multiplicatis istis inter singula adjectiva commatibus, apud reliquos Authores aliud, quam quod intellectu difficiliores, & magis intricatæ reddantur eorum differentia.

Si verò quis distinguere amaret adjectiva commatibus, & partes plantarum semicolo, per me licet faciat, si e re videatur, uti ( $\gamma$ )

$\alpha$ . *Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato.*

$\beta$ . ——— maximus rectus, flore maximo multiplicato.

$\gamma$ . ——— maximus, rectus; flore maximo, multiplicato.

*Lonicera*

$\alpha$ . fl. verticillatis, terminatricibus, sessilibus, fol. summis connatis.

$\beta$ . \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

$\gamma$ . \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_.

$\alpha$ . *Tencrium foliis oblongis, obtusis, crenatis, sessilibus.*

$\beta$ . \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

$\gamma$ . \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

305. Parenthesin *nomen specificum nunquam admittat.*

**P**arenthesis 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 fruticescens*) 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 villosa*. 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.*

**P**erfecte 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.

Botanici 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 cõ-

lunt;

## 438 NOMINA VARIANTIA.

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 - ruba* 1733. 8<sup>vo</sup>.

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 superbum excogitari potest, ut nomina auctoritatem concilient plantis.

307. *Nomina generica, specifica & variantia literis diversæ magnitudinis scribenda sunt.*

**N**ovum 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; hiuc 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 Botanicos Variet-  
tates a Speciebus ut varietates non distinxisse, ne-  
que ipsos de tot distinctis speciebus voluisse cogitare:  
mirum itaque non plurium varietatum datas esse de-  
scriptiones & icones, quæ tamen necessariæ nullo mo-  
do sunt, sed absolute superflua.

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 purpurascente.*

SAXIFRAGA alpina ericoides, *flore cæruleo.*

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.*

**U**nicus 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 sato 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 horti studiose cultam, non baccas hic producere ceriferas, ut in Americana terra minus autem mirum evadit hoc ad sexus attendenti, cum omnes hodiernæ

Q

næ



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, fasciatæ, mutilatæ in numero, figura, proportionem, & situ partium omnium, nec non sæpe Color, Odor, Sapor, & Tempus.*

**D**iximus quot modis Varietates apud Botanicos considerari soleant, & simul quot modis ordines apud Anthophilos fiant, qui omnes ad tres solum recedunt; 1<sup>mus</sup> modus est, cum in flore, præsertim COROLLA, fiat varietas per *luxuriantem*, cujus primus gradus est *duplicatio, triplicatio, multiplicatio*; secundus *plenitudo*, tertius vero *proliferatio*. 2<sup>us</sup> modus fit in PLANTA ipsa *luxuriante*, vel *defectum* admittente, vel *monstrose* cum fratribus *coacta, & fasciata* dicta. 3<sup>us</sup> modus, ubi statura plantarum

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 monstruosus; hinc & a Vaillantio *flores pleni monstrofi* dicti fuere; cum autem monstruositas pluribus peragatur modis, quam solummodo plenitudine, hinc aptius determinatio propriissima substituatur, ut cuique, qua ratione ista monstruositas in proposita planta sese habeat, constabit, utrum scilicet ista monstruositas sit in laciniis corollæ, ut in Tulipa monstruosa dicta; utrum in duplicatione, multiplicatione, plenitudine, vel proliferatione ipsius floris &c.

De his in specie diximus plura.

## VARIETATES COLORIS IN FOLIIS SINGULARIS.

### *a. 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 foliū.*

*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 levissimæ vixque notabiles sint, eas non curat Botanicus.*

**U**ti 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, & infallilibus; 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, præ-

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; sufficere etiam adhuc messis futuris forte omnibus. Absolutis propriis agris faciem injiciant aliorum messi, proximitque succurrant tum primum, si tempus superfit.

Cum autem plurimum Botanicorum animos ita exteriorum Sirenibus captos, earumque scopulis adeo adfixos, ut vix inde evelli possint, observaverim, fuasi 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*, *Hyacinthis*, *Pulsatillis*, *Ranunculis*, *Dianthis* distincta tradiderunt ANTHOPHILI, nec parciore 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, CL. 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 facillime ad-  
sunt.*

**H**æc 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 *phœniceo flore* C. B. *vel cæruleo*. C. B.

1. *Anagallis phœnicea fol. amplian. 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 multiplic-

cantur folia & terna evadunt, etiam caulis anguli multiplicantur & lex prodibunt.

DIGITATA folia in certis plantarum familiis sæpius, addendo unitatem folioli, variant. c. 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 obnoxie 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.*

MOR-

MORBOSÆ PLANTÆ RECEPTÆ.

*a. 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 obfitis.

*e. Rubedine tactæ.*

Efula degener. *Riv.*

Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis no-  
tatis *T.*

*ζ. Insectorum nida admittentes.*

Hieracium myophyron. *Heuch.*

—— contortuplicatum & strumosum. *Bart.*

Salix rosea. *Ger. Park.*

Pinus pumila excrementis feta. *Clus.*

Quercus, Populus, Rosa, Cerastium &c.



313. Color *corollæ*, præsertim in cæruleis rubrisque *petalis*, facillime *variat*.

**N**ulla Varietas a Botanicis promptius observatur, quam quæ a colore corollæ (ipsis *Floribus*) desumitur. Quam pauci & fere nihili colorem fecerit natura in floribus, hac Thesi demonstrare volui, desumpto 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 physicis

Cur *Flores Rubri* in umbra saturatiores.

Cur *Bacca Rubra* in umbra saturatiori rubedine tinctæ sint, & acidiores.

Cur *Bacca alba*, ejusdem speciei cum rubris, dulciores.

Cur *Bacca Rubra* Solis radios diurnos qui exceperunt, dulciores sint.

Cur *Bacca plantarum in paludibus nascentes* acidiores, in siccis dulciores.

314. Locus aquosus *folia inferiora*, montosus *autem superiora sæpius findit.*

**S**ic 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 milbefolium, superioribus perfoliatam referentibus* T. &c. quæ in locis, præsertim prior, solummodo aridissimis, proveniunt.

Plantæ plurimæ inere aquaticæ sub aqua folia solum capillacea multifida exerunt, supra aquæ superficiem mox lata & magis integra producunt; immo hæc, si in horto umbroso serantur 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 divisis.* C. B.

*Oenanthe aquatica*. C. B.

*Phellandrium*. Dod.

*Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo.*  
C. B.

Contra, Plantæ pratenses, campestris, montanæ, & fere omnes, quæ in sicco degunt, superiora

rora folia angustiora producunt, 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.*

**S**i prout Botanicus Varietatem nominare teneat, fiat ista nominatio sano sensu, & verbis dignis, quæ expriment 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 vicia sustinere.

c. gr.

1. *Delphinium* caule subdiviso (*corollis ceruleis simplicibus*).
2. ——— caule subdiviso *corollis rubris (simplicibus)*.
3. ——— caule subdiviso *corollis albis (simplicibus)*.
4. ——— caule subdiviso *corollis plenis (ceruleis)*.
5. ——— caule subdiviso *corollis plenis rubris*.
6. ——— caule subdiviso *corollis plenis albis*.

Ergo in 1. nulla fiat in nomine mentio *corollæ simplicis & ceruleæ*, 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.*

**C**ultura plurium, ne dicam infinitarum, Varietatum mater est; hinc si solo fertilissimo committantur semina & radices plantarum sylvestrium, mirum quantum staturam, faciem, flores mutant; aliarum luxuriant foliis, aliarum floribus, aliarum fructu. Horticultura docuit mille modis *flores* majores, formosiores, plenos, variegatos; *fructus* majores, saporosiores, gratiosioresque producere; in his semper videmus aliquem defectum: in *floribus* circa genitalia; in *fructibus* majoribus sæpius circa semina; hinc fertiliores semper sylvestres & parvæ plantæ.

Si terræ sterili, & minus succulentæ, committantur hæc per culturam exaltatæ plantæ, recedunt a genio isto, quem in hortis assumerunt, & minores factæ naturales evadunt & fecundiores. Plantas rarissimas in hybernaculis calidis summo studio fovemus, ubi foliis superbiunt, florsque tum rarius producant: at in terra steriliore, 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, simplicissimæque spicas & ramos naturales promit.

Adeoque omnes flores luxuriantes terræ sterilissimæ per aliquot annos concedantur, si naturales examine desiderium quem teneat.

Nul.

Nullus sanus hoc tempore fidem adhibet Veterum sententiæ, qui persuasi 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 authoritati, 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, attamen 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 redigit 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, cum dixi plurimum præstitisse, qui varietates ad suas species amandaret.

Facilius esse distinguere pauca, quam plura, nullus

Ius 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 combinauerit, 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 ad discere 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.

18. *Synonymia sunt diversa Phytologorum nomina eidem plantæ imposita, eaque Generica, Specifica & Variantia.*

**V**arias subiit epochas scientia Botanices, dum in singula viguit appropriata disciplinæ lex.

*a. Prima Patrum*, in Botanicis, cura videtur maxime consistere in superficiali plantarum Historia, & in inquisitione virtutum medicatarum ac oeconomicarum.

*β. Commentatorum* Epocha præprimis versabatur in explicandis Patrum quasi deperditis plantis, earumque nominibus, dum plantas sibi notas ad Veterum descriptiones reducere studebant.

*γ. Hanc excepit Descriptorum* Epocha, quæ superficiali descriptione plantarum, earumque diligenti percussione, & delineatione contenta erat.

*δ. Dissensus tandem Auctorum confusionem peperisset summam, ni C. Bauhinus* quadraginta annorum labore hos extricasset nodos.

R

s. Suce



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, sine 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 præstent.

19. *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 llegatur hæc vel illa, apud eum, planta, adeoque maxime circumspiciendum cuinam nomini prærogativam hanc concedamus: de reliquis succedentibus non tem, debent enim ista secundum nomina generica disponi.

Si nullum ex Synonymis satis adpropriatum plantæ indicetur, novum componere cogit necessitas, hocque tum locum primum inter Synonyma occupet, cum præsupponatur reliquis perfectius, præsertim ab Au-

R 2

thore

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 *Fuchf. Lon. Tab. minor. Rudb.*  
 minor multicaulis *C. B. Morfus gallinæ minor*  
*Brunsf. species 4. Trag. Alsine vulgatissima*  
*Noftra.*

in his débuiſſet *Alsine vulgatissima* Noſtra i. e. authoris præcedere, reliqua ſequi; ſic & in aliis.

Nova nomina conficere abſurdum cenſetur apud Doctiores Botanicos, cum nominum copia ante ſat 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 ſpecialeſ 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, & conſtanteſ.

20. *Synonyma eadem conjungantur.*

**S**ynonyma 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 generis 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 licenda.

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. *Baub. pin.*  
 Periclymenum humile norvegicum. *Baub. pin. Buxb. act.*  
 Periclymenum parvum prutenicum Clusii. *Baub. hist. Chabr. sciagr.*  
Alūne

- Alfina 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.*  
 Alfina baccifera. *Lind. wiks.*  
 Mesomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*  
 Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elph.*  
 Cornus herbacea. *Fl. lapp.*

*β. Synonyma secundum nomina generica.*

- CORNUS herbacea. *Fl. lapp.*  
 Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elph.*  
 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. sbatt. 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.*  
 Alfina baccifera. *Lind. wiks.*  
 Alfina baccifera Suecorum. *Frank. spec. Rudb. hort.*

321. *Synonyma singula novam ordiantur lineam.*

**V**ariis modis proponi solent Synonyma; Attamen ad quatuor γ. δ. ε. ζ. referri possunt facile omnia  
 Primus modus fit per innovationem lineæ in singula  
 la Synonymo: hocque dupliciter, vel cum integro  
 Synonyma proponuntur ubique, uti §. 320. β. v  
 cum prima verba, si coincidunt cum superiori nomi  
 ne, excluduntur, uti lit. γ. videre est. Sic *Baub. pin.*

*Secundus* modus fit, cum Synonyma continuata  
rie proponuntur integra, uti lit. *d.* Sic *Rupp. jen.*  
*Ioan. jamaic. Pluk. alm.*

*Tertius* modus, cum nomina generica excludun-  
tur in Synonymis insequentibus, ubi cum anteceden-  
eadem sunt, uti lit. *e.* Sic *Dill giff.*

*Quartus* modus, cum continuata series nominum  
reponitur, sed parenthesis, quando admitti queat,  
liquot verba deglutit, ne prædicta verba, in novo  
synonymo, iterum recensionem requirerent, uti lit.  
*Sic Bromel. goth.*

Nobis præsertim arridet prima methodus (*β. γ.*) ubi  
distincte sese offerunt nomina generica, & quæsitæ fa-  
cile occurrunt, nisi vitio verteretur hic modus, quod  
patia nimis multa vacua chartæ concedat. Modus  
quartus autem reliquis omnibus inferior est (licet omni-  
bus 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. *Bauh. hist.*

————— humile norvegicum. *Bauh. 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.*) Suecorum. *Rudb. hort.*

322. *In Synonymis Author, & Liber cum pagina ad finem ubique indicandi sunt.*

**C**um 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 *Filices*.



*lices*. Sic nec quidem Authorem demortuum, opere unico modo clarum, absque mentione Libri nominare consultum duco, cum facile oriatur alter, qui tandem inclarescit, eodem gaudens nomine. Exempla prostant in *Gesneris*, *Ammannis*, *Knautiis*, *Baubinis*, *Rudbeckiis*, *Hofmannis*, *Besleris*, *Volckameris*, *Camerariis*, *Commelinis*, *Cordis*, *Hermannis*, *Hortstii*, *Fussieuis*, *Magnoliis*, *Mylleris*, *Scheuchzeris*, *Triumpfettis*, 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* *Synopsis* 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 iusta memoria, justus honos. Credo tamen maximam partem Bo-

Authorum exclusisse nomina Botanicorum in viduæ 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*. Tillands. *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.*

**D**oleo 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 *Sherardiano* 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 insequentibus Botanici; & præter inventorem si ichnographum, & descriptorem, & systematicum aliquem recenserent, sufficerent in Flora simplici Synonyma.

24. *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 diffiti 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 eandem plantarum incolæ; cumque solæ plantæ usuales, vel majores, a vulgo nominari soleant, reliquis anonymis habitis; patet cuique, quam difficile, immo & impossibile esset vernacula nomina omnium regionum colligere.

Soliti fuere nostri Botanici in Suecia, dum Floras conficerent, ubi nomina nulla vulgaria profarent, 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 *Brafilienfis*, & hæc dein Synonyma intrent, vellem ista omnia Barbara Synonymorum cohortem clauderent, ultimumque locum caperent. c. gr.

*Canna*

*Canna* spathulis bifloris.

*Canna* indica. *Riv. mon.* 164.

*Canna* indiæ. *Cæsalp. syst.* 420.

*Cannacorus* latifolius vulgaris. *Tournef. inst.* 367.

*Arundo* indica latifolia. *Bauh. pin.* 19.

*Meeru.* *Marcgr. bras.* 4.

*Tozcuilapil.* *Hern. mexic.* 282.

*Katu-Bala.* *Rheed. malab. xi. p.* 85. f. 42.

*Pukfarna.* *Hern. 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.  
Acetofella 14. 40. 207.  
Achillæa. 10. 61. 76. 101.  
Achras. 53. 119.  
Achyraantha. 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.  
Acte. 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.  
Agrimonoïdes. 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.  
**Αιζων.** 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.  
**Αλοή.** 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.
- Alsinastriformis.** 42. 44.  
     134.  
**Alsinastroides.** 38. 44.  
**Alsinastrum.** 40. 44. 121.  
**Alfene.** 12. 18. 42. *ib. ib.*  
     44. 101. 156. 157. 161.  
     167. 169. 223. 224. 260.  
     262. 264. 265.  
**Alfinella.** 40. 44. 123.  
**Alfines facie.** 206.  
**Alfinoïdes.** 35. 44.  
**Althæa.** 76. 101. 174.  
**Alypum.** 101. 169. 178.  
**Alyssoides.** 35.  
**Alyssum.** 19. 35. 68. 101.  
     252.  
**Amanita.** 50. 165.  
**Amaranthoïdes.** 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.

**Ana-**

# INDEX NOMINUM.

**Anacampferos.** 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.** 21.

**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.

**Ἀντίρρινον.** 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.

S

Aquil-



# 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.  
**Arisarum.** 18. 30.  
**Aristolochia.** 102. 187.  
**Armeniaca.** 66. 67.  
**Armeria.** 50. 116.  
**Arnoglossum.** 110.  
**Artedia.** 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.  
**Asteroides.** 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 Ursi.** 24. *ib.* 177.  
**Aurora.** 238.

Aza-

# 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.  
**Belvedere.** 50.  
**Bellidialtrum.** 40.  
**Bellidioïdes.** 35.  
**Bellis.** 10. 76. 107.  
**Bellonia.** 92.  
**Berberis.** 50. 51.  
**Bermudiana.** 67.  
**Bernhardtæ.** 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.  
**Borraginoïdes.** 35.  
**Borrago.** 35. 36. 107.  
**Bosca.** 77.  
**Botrys.** 107.  
**Botrytis.** 43.  
**Bryonia.** 110.

# 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. 37.   
 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. 45. 120.   
 Calophyllodendron. 114.   
 Calophyllum. 52. 99. 114.   
     134.   
 Caltha. 15. *ib.* 17. 18. *ib.*   
     42.

# INDEX NOMINUM.

42. 107. 172. 188.  
**Camara.** 52. 60. 61.  
**Camarinna.** 50.  
**Camaroides.** 35.  
**Camellia.** 92.  
**Cameraria.** 18. *ib.* 44. 89. 97.  
**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.  
**Carlinoïdes.** 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.  
**Cassythia.** 108.  
**Castanea.** 67. 102.  
**Castorea.** 55. 87. *ib.*  
**Catananche.** 102.  
**Cataria.** 14.

# INDEX NOMINUM.

- Catesbæa.** 77. 92.  
**Caucalis.** 102. 211.  
**Cedronella.** 40.  
**Cedrus.** 102.  
**Ceiba.** 52.  
**Celastrus.** 36. 102. 120.  
**Cellepora.** 118.  
**Celofia.** 120.  
**Celsia.** 92.  
**Cenchræmidea.** 211.  
**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.  
**Cerithe.** 36. 102.  
**Cerinthoides.** 36.  
**Ceropegia.** 118.  
**Cervi spina.** 25.  
**Ceterac.** 51.  
**Chærophyllæ accedens.** 4.  
**Chærophyllum.** 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.** 31.  
     261. 262. 263. 264. 265.  
**Chamæpeuce.** 31. 32.  
**Chamæpitys.** 31. 32. 46.  
     106. 164. 169.  
**Chamærhododendros.** 32.  
     47. 135. 170.  
**Chamæripes.** 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.

- Phenopodium. 4.  
 Phina. 58.  
 Phionanthus. 98. 118.  
 Phironia. 16. 76.  
 Phironium. 102.  
 Phirothecæ S. Mariæ. 5.  
 Phlamys S. Mariæ. 5.  
 Phomelia. 92.  
 Phondrilla. 102. 128. 170.  
 Φονδρίλλη. 128.  
 Phondrilloides. 36.  
 Christophoriana. 72. 119.  
 Chrysanthemindum. 28.  
 Chrysanthemoïdes. 36.  
 122.  
 Chrysanthemum. 35. 63.  
 102. 169.  
 Chrysobalanus. 52. 102.  
 120.  
 Chryfocoma. 25. 27. 102.  
 204.  
 Chryfogonum. 102.  
 Chryfophyllum. 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.  
 Circaea. 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.  
 Clitorea. 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.  
 Coreopsis. 99. 118.  
 Coriannum. 103.  
 Coriaria. 69. 187.  
 Corindum. 16. 27. 120.  
 Coriotragematodendros.  
     135.  
 Corispermum. 10. 46. 98.  
     211.  
 Cornucopiae. 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 folis. 24. 25. 111.  
     230.  
 Coronaria. 69. 120.  
 Coronella. 66.  
 Coronopus. 103. 190.  
 Corrigiola. 46. 66.  
 Cortusa. 18. *ib.* 89.  
 Corydalis. 16.  
 Corylifolia. 42.  
 Corypha. 51. 103. 120.  
 Costa. 60.  
 Costus. 103.  
 Cotonastrum. 166.  
 Cotula. 73. 178.  
 Cotyledon. 60.  
 Courbaril. 52.

Crac.

# 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.  
 Cruciatâ. 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.  
 Cynofurus. 99. 118.  
 Cyparissus. 108. 132.  
 Cyperella. 40.  
 Cyperoidi affine. 44.  
 Cyperoides. 36. 222.  
 Cyperus. 4. 44. 103. 170.  
 Cypripedium. 5. 61. 118.  
 Cyprus. 109.  
 Cysticapnos. 16. 45.  
 Cyticistus. 30.  
 Cytiso affinis. 21. 236.  
     - - - genista. 29. 30.  
 Cytisus. 9. 103. 169. *ib.*

Da-



# 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-tassibek. 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.  
 Dorycnium. 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.  
 Elæachus. 128.  
 Elæagnus. 128.  
 Elæa. 109. 128.  
 'Ελάα. 128.

Ela-

# INDEX NOMINUM

- Elatine.** 33. 40. 44. 46.  
 103. 121.  
**Elelisphacum.** 110.  
**Elephantopus.** 99.  
**Elephas.** 55. 169.  
**Elichrysum.** 12. 204.  
**Ελάεζογος.** 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.  
**Erebintum.** 107.  
**Eresia.** 87.  
**Erica.** 19. 103. 169.  
**Erigerum.** 36. 40. 103.  
 110. 121. 128.  
**Ηεργέαρ.** 128.  
**Eriacea.** 55.  
**Erinaceus.** 55. 121. 168.  
**Eriocephalus.** 164.  
**Eriophorum.** 30. 103. 121.  
 211.  
**Eriophorus.** 119.  
**Eryllum.** 110.  
**Eruca.** 57.  
**Frucago.** 41. 120.  
**Ervum.** 108.  
**Ηερύγιον.** 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. 92.  
 86. 114. 131. 132.  
**Euphorbium.** 57. 76. 86.  
 103. 114. 131. 132.  
**Euphrasia.** 108. 166. 177.  
 184.  
**Euphrosync.** 108.  
**Faba.** 108.

Faba.

# 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.  
**Foeniculum.** 7. 108.  
**Foenum-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.  
**Gelsemium.** 12.  
**Gemma Hollandiæ.** 239.  
**Genista.** 40. 108. 170. 185.  
**Genista-Spartium,** 30. 123.  
**Genistella.** 40.  
**Genitale.** 267.  
**Gene**

# 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.
- Gratioſa.** 238.  
**Grewia.** 93.  
**Griflea.** 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.

He.

# 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.  
**Hippocratea.** 87. 93.  
**Hippocrepis.** 25. 61. *ib.*  
     97. 99. 113. 121.  
**Hippoglossa 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.  
**Holosteum.** 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.  
**Hypocoum.** 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.  
**Jasione.** 104. 121.  
**Jasini 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.  
**Jonthlapsioides.** 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.

Ju.

# INDEX NOMINUM.

- Julius Cæsar. 239.  
 Jun. 111.  
 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. 111.  
 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.  
 Κορυότροπος. 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.  
 Lagœcia. 36. 113. 118.  
 Lagopus. 12. 56.  
 Lagurus. 99. 118.  
 Lamium. 55. 56. 109.  
     215.  
 Lampfana. 37. 61. 104.  
     132.  
 Lancea Christi. 5.  
 Lancisia. 73.  
 Landonia. 72.  
 Lantana. 52. 61. 135.  
 Lapathum. 41. 123. 170.  
     222.  
 Lappa. 119.  
 Lappula. 40.  
 Lathræa. 68. 118.  
 Λάθος. 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.  
 Laurocerasus. 30. 122.  
     232.  
 Laurus. 109. 187.  
 Lawsonia. 51. 93.

Le

# INDEX NOMINUM.

- Ledum.** 15. 19. *ib.* 104. 122.  
 Δειμάριον. 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.  
**Leuconarcissiflorion.** 135.  
**Leuconymphæa.** 32.  
**Lewisianus.** 72. 88.  
**Lewisiania.** 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.

T

Lol



# INDEX NOMINUM.

- Locusta.** 57.  
**Loefelia.** 93.  
**Lolium.** 109. 222.  
**Lonchitis.** 104.  
**Lonicera.** 32. *ib.* 93. 234.  
**Lotus.** 9. 12. 104. 135.  
 219. *ib.* 227.  
**Luffa.** 52.  
*Λύκιον.* 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. 193. 225.  
 232.  
**Lychni-Scabiosa.** 30.  
**Lychnoides.** 37.  
**Lycium.** 37. 67. 104. 122.  
 129.  
**Lycogala.** 47.  
**Lycoperdastrium.** 40. 47.  
**Lycoperdoides.** 37. 47.  
**Lycoperdon.** 37. 40. *ib.*  
 45. 47. 49.  
**Lycopersicum.** 32. 45.  
 47.
- Lycopodioides.** 47.  
**Lycopodium.** 37. 45. 47.  
 99.  
**Lycopsis.** 35. 36. 45. 47.  
 99. 104. 122.  
**Lycopus.** 5. 45. 47. 99.  
**Lycos** 47.  
**Lysimachia.** 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.  
**Mandragora.** 104. 145.  
 188.  
**Mangles.** 53.  
**Manihot.** 52.  
**Maranta.** 93. 216.  
**Marathrum.** 108.

Mas

# 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 fec.**  
 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.  
**Mélov.** 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.  
**Menispermum.** 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.  
**Methonica folio pl.** 21.  
 206.  
**T 2** **Meum.**

# INDEX NOMINUM.

- Meum.** 7. 119. 130. 132. 151.  
 221.  
**Michelia.** 89. 93.  
**Microleuconymphæa.** 33.  
 44. 135.  
**Micronymphæa.** 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.  
**Muscipula.** 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.  
**Myofotis.** 14. *ib.* 19. *ib.*  
 99. 104. 124.  
**Myofurus.** 41. 99.

*My*

# 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.  
**Nasturtiolum.** 207.  
**Nasturtium.** 16. 109. 194.  
     251. 252. *ib.*  
**Natrix.** 57. 180.  
**Nelumbo.** 53.  
**Neottia.** 25. 42. 61. 104.  
     122.  
**Nepenthes.** 60. 122. 128.  
**Νηπερθης.** 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.  
     6. 104.  
**Nymphoides.** 37. 44. 244.  
**Nyssa.** 76. 119. 187.  
  
**Obeliscotheca.** 47.  
**Ochna.** 52. 122.  
**Ochra.** 55.  
**Ωχρος.** 129. *ib.*  
**Ochrus.** 55. 58. 105. 129.  
     *ib.*  
**Oculus Christi.** 5.  
**Ocymastrum.** 14. 41.  
**Ωκυμνον.** 129.  
**Ocymophyllum.** 42.  
**Ocymum.** 104. 129. 168.  
     178. 180. *ib.* 194.  
**Odorata.** 136. 137.  
  
T 3
Oenanthe

# INDEX NOMINUM.

- Oenanthe.** 54. 56. 105.  
 129. 168. 251.  
**Oenothera.** 10. 55. 105.  
 122.  
**O. vάρθη.** 129.  
**Oldenlandia.** 93.  
**Olea.** 109. 169.  
**Oleandri folio pl.** 21. 206.  
**Olus atrum.** 27.  
**Onagra.** 55. 122.♦  
**Onobrychis.** 105.  
**Ononis** 105.  
**Ooofma.** 248.  
**Ophrys.** 247.  
**Opulus.** 222.  
**Opuntia.** 67. 112.  
**Opuntioides.** 37.  
**Orbitotonchus.** 135.  
**Orchiastrum.** 40. 45.  
**Orchioides.** 37.  
**Orchis.** 5. 45. 168. 179.  
 180. *ib.* 188. 222. 226.  
 227. 230. 243.  
**Oreoselinum.** 114. 219.  
**Origanum.** 105.  
**Origanum spurium.** 26.  
**Ornithogalum.** 105. 222.  
*ib.*  
**Ornithopodioides.** 37.  
**Ornithopus.** 99.  
**Ornus.** 109.  
**Orobanche.** 12. 55. 105.  
 168. 169.  
**Orobanchoides.** 37.
- Oroboides.** 37.  
**O'ρσσος.** 128.  
**Orobus.** 105. 108. 128.  
**Orvala.** 122.  
**Oryza.** 103.  
**Osmunda.** 19.  
**Ossea.** 126.  
**Osteospermum.** 36. 72. 98.  
 122.  
**Ostrya.** 105.  
**Ostrya.** 107.  
**Osyris.** 105. 122. 186.  
**Othonna.** 58. 105. 121.  
 128.  
**O'θύνη.** 128.  
**Oue.** 111.  
**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.

P.

# INDEX NOMINUM.

- Papaver.** 110. 177. 222.  
**Papaya.** 53. 120.  
**Papia.** 73. 122  
**Papilionaceo fl. pl.** 21.  
     206.  
**Parietaria.** 56. 69. 71.  
**Paris** 25.  
**Parkinsonia.** 94.  
**Parnassia** 68. 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.  
**Pelecinius.** 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.  
**Perfica.** 66. 67.  
**Perficæ similis.** 226.  
**Perficaria.** 41. *ib.* 190.  
     194. 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.  
 Φοῖνιξ. 129.  
**Phu.** 14.  
**Phstinix.** 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.
- Pinguicula.** 57. 166. 168.  
**Pinus.** 46. 110. 222. 249.  
**Piper.** 105.  
**Pisa.** 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.

**Po.**

# 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.  
**Porum.** 110.  
**Portula.** 46. 122.  
**Portulaca.** 46. 110.  
**Porus.** 60.  
**Potamogeton.** 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 Ranunculoides.** 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.

- Pfilothrum.** 61.  
**Pfittacus.** 56.  
**Piora.** 59. 61.  
**Psyllium.** 105.  
**Parmica.** 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.  
**Renecalmia.** 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.

**Ric:**

# 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. 174.  
     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.

Sca-

# INDEX NOMINUM.

- Scabiosa.** 4. 61. 68. *ib.* 157. 168.  
 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.  
**Seseli.** 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.

**Sili-**

# INDEX NOMINUM.

- Siliquastrum.** 41. 57. 120.  
 135.  
**Silbum.** 106.  
**Silphium.** 106.  
**Sinapi.** 106. 132. 177.  
**Sinapis.** 132.  
**Sinapistrum.** 41. 120. 230.  
 235.  
**Sifon.** 106. 129.  
**Sifymbrium.** 106. 158.  
**Sityrinchium.** 55. 67. 106.  
*Σίσιον.* 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.  
**Sponsa 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.

Stel:

# 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.  
**Succisa.** 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.  
**Theveria.** 86.  
**Thlaspi.** 25. 61. 106.  
**Thlapi.**

# INDEX NOMINUM.

- Thlaspidium.** 17. 41. 170.  
 228. 229.  
**Thuya.** 4. 60.  
**Thya.** 106.  
**Thymbra.** 106. 110. 165.  
 169.  
**Thymus.** 5. 106.  
**Thyffelinum.** 123.  
**Tigris.** 55.  
**Tilia.** 111. 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.  
**Trifolialstrum.** 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. 111. 255.  
**Triumfetta.** 94. 190.  
**Triumphus Floræ.** 239.  
**Trollius.** 15.  
**Tropæolum.** 28. 32. 192.  
**Trophæum.** 16.  
**Tubera.** 226.  
**Tuberofa.** 136. 137.  
**Tubipora.** 119.  
**Tulipa.** 155. 173. *ib.* 176.  
 177. 238. 243. 246.  
**Tulipifera.** 42.  
**Tunica.** 59. 60.

Tur-

# 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.  
**Vetonicella.** 40.  
**Verruca.** 59. 61.  
**Vesicaria.** 16. 17. 19. 67.  
     68.  
**Vetonica.** 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.

Urticæ

# INDEX NOMINUM.

- Urticoides.** 38.  
**Usnea.** 53.  
**Υσσωπος.** 129.  
**Ustilago avenæ.** 249.  
- - - hordei. 249.  
**Utricularia.** 10. 69. 211.  
**Utrisque serrata.** 25.  
**Uvedalia.** 72.  
**Uvularia.** 69. 123.  
**Vulneraria.** 15. 68. 69.  
**Waltheria.** 32. 95.  
**Xanthium.** 106.  
**Ximenia.** 95.  
**Xiphium.** 57.  
**Xylon.** 52.  
**Xylosteum.** 90.  
**Xyris.** 106.  
**Yucca.** 53.  
**Zannichellia.** 95.  
**Zanonia.** 90. 95. 186.  
**Zea.** 52. 106. 123. 128.  
**Zea.** 128.  
**Zingiber.** 106.  
**Zygophyllum.** 99.



# E R R A T A.

Pag. 1	lin. 14	ISIODORUS	<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
	52	Boni		dum
	13	ſubducunt		ſubducant
97	27	<i>dele</i> non		
111	16	<i>ampelus</i>		ampelis
112	19	hæc		hæ
114	14	<i>Leontopetalon</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	tuberoſa		fruticante
245	8	ſic & de plantis		ſic & plantas, quas
267	1	Authorum excluſiſſe nomina	<i>lege</i>	Botanicorum excluſiſſe nomina Authorum.

# INDEX RERUM.

- A** bortiva. 220  
 Adjectivum. v. substantiv.  
 - - - duo male componunt nomen genericum. 27.  
 - - - in nomine specifico sequatur substantivum. 230.  
 Adverbium & adjectivum male componunt nomen genericum. 27.  
 Adulterina. 220.  
*Æa* in fine rejiciendum. 41.  
*Æthiops* non est species homines. 255.  
*Africanæ* florent sero autumno. 172.  
*Ago* in fine rejiciendum. 41.  
*Albæ* baccæ v. baccæ.  
*Alpinæ* primo vere florent. 172.  
*Ambulon* cur non præbet baccas in Europa. 241.  
 Amphibiorum nomina. 58.  
 Anatomica nomina. 60.  
 Anglica nomina. 50.  
*Anonymæ* v. *Marcgraef*. 20.  
*Anthemus*, *anthemum* in fine rejiciendum. 42.  
*Anthophili* v. botanici.  
 - - - munus 245. *ib.*  
*Anshos* in fine rejiciendum. 42.  
 Antonomafia rejicienda. 215.  
*Aquaticæ* plantæ folia inferiora fi-  
 dunt, pratensés contra. 251.  
*Arabum* nomina barbara. 100.  
*Aria*, *arium* in fine rejiciendum. 32. 41.  
*Aria* terminans placet. 67. 69.  
 Artificum nomina 61.  
*Aster*. *astrum*, in fine rejiciend. 40. 42.  
*Astriformis*. 43.  
*Astroides*. 43.  
*Ata*, *atum*, *atum* in fine rejic. 41.  
*Atque*. 233.  
 Contributorum nomina 68.  
 Auditus nihil in differentia. 182.  
*Avium* nomina. 56.  
 Author non allegandus absque mentione libri. 265.  
*Baccæ* in palustribus acidiores, in  
 ficcis dulciores. 250.  
 - - - albæ dulciores rubris *ib.*  
 - - - rubræ in umbra saturatio-  
 res. 250.  
 - - - - - acidiores *ib.*  
 - - - - - soli expositæ dulciores  
*ib.*  
 Barbara nomina. 51-53.  
 Barbaro-latinum nomen. 28.  
 Belgica nomina. 50.  
 Bibliotheca necessaria. 73.  
 Botanice sumptuosissima. 73.  
 Botanicus quis. 3.  
 Botanici munus. 245. *ib.*  
 - - - qua in re differunt ab an-  
 thophilis. 237. &c.  
 Botanicorum fata. 82.  
 Calyx maximus. 223.  
 Capsula sumitur de pericarpio mem-  
 branaceo ab ejus externa structu-  
 ra. 144.  
*Carpus* in fine rejiciend. 42.  
 Caudata nomina 206.  
 Caulis plerumque tetragonus. in  
 plantis foliis oppositis. 247.  
 Chronologia plantarum neglecta.  
 268.  
 Classis est summum genus. 138  
 - - ubi unica, unum sit nomen.  
 139.  
 Classium nomina nulla a Cæsalpino  
 imposita. 139.  
 - - e viribus, foliis &c. mala.  
 139  
 - - & ordinum nomina notam es-  
 sentialem & characteristicam in-  
 ciudant. 140.  
 - - - - - uno vocabu-  
 lo consist. 141.  
 - - Rivini, Hermanni, Linnæi.  
 140.  
 Cælestia nomina. 58.  
 Color non valet in differentia. 174.  
 - - primitus receptus pro specie-  
 rum diagnosi, at mox pro judi-  
 ce. 174.  
 Colores plurimi sæpe transcut in

# I N D E X R E R U M.

- album 173.  
 - - lutei rarius mutant colorem. 173.  
 Commentatorum epocha. 157.  
 - - observationes necessariae. 127.  
 Commercica botanica necessaria. 73.  
 Communis. 167.  
 Comparativus & superlativus gradus respicit proportionem plantae. 224.  
 Conformes notae quid praestant. 148.  
 Conjunctio in nom. specif. rejicienda. 233.  
 Corolla est flos Tournefortio. 250.  
 - - rubra saepe variat. 250.  
 Curiosorum epocha quid praestitit. 258.  
 Clavis laborant gramineae. 249.  
 Crispa folia unde. 252.  
 Cultura multum confert. 191. 203.  
 - - varietatum mater. 255.  
*Enum.* 233.
- Decomposita nomina rejic. 133.  
*Dendron* in fine rejiciend. 42. 44.  
 Denominationis fundamentum versatur circa genera & species. 3.  
 Deorum nomina. 75.  
 Descriptio quid. 148. *ib.* 213.  
 Descriptorum epocha. 257.  
 Differentes notae quid praestant. 148  
 Differentia distinguit plantas modo sub eodem genere constitutas. 148.  
 - - species ejus generis distinguit. 203. 213.  
 - - quid. 207.  
 - - vocabula Latina admittit. 218.  
 - - non admittit nomen inventoris. 163. neque locum. 165. neque tempus. 172. neque colorem. 174. neque odorem. 179. neque saporem. 182. neque auditum. 182. neque usum. 183.  
 - - a solo. 167. a frequentia. 168.  
 - - a regione. 168.  
 - - a parte anni qua florent. 173.
- Differentia a mense & horis quibus florent. 174  
 - - a colore floris. 176. fructus. 177. radicum. 177. seminum. 177. plantae. 178. foliorum. 178.  
 - - a pulchritudine. 178.  
 - - ab odore aliarum plantarum. 180.  
 - - ab odoris speciebus. 180.  
 - - ab odoris tempore. 181.  
 - - a sapore plantae. 182.  
 - - a sapore fructus. 182.  
 - - ab usu pharmacop. 184. lethali. 184. in morbis 184. in oeconomicis. 185. in diæta. 185.  
 - - a sexu. 186. ab hirsutie 190.  
 - - a duratione. 192. a multitudine. 193.  
 - - a radice 195. a trunco. 195.  
 - - a foliis. 196. a fulcris. 197.  
 - - a fructificationis loco. 198. & partibus. *ib.*  
 - - a notis genericis. 199.  
 - - a numero, situ, figura, proportionem. 200.  
 - - synoptica rejicienda ubi essentialis adest. 210.  
 Difficilia enunciata nomina. 134. 135.  
 Diminutiva in *us* terminata mala. 65.  
 - - in *ula, ella, iola*. 65.
- Ea* in fine rejiciendum 41.  
*Ella*. 43 207. *Ellus* rejiciendum. 40.  
 Epochae Commentatorum. 257. Curiosorum. 258. Descriptorum, Patrum. 157. Systematicorum quid praestiterint. 258.  
 Erectae plantae 194.  
 Erythrae in quibus graffatur. 249.  
 Essentialia nomina se commendant brevitate, certitudine, facilitate. 210.  
 Et. 233.
- Fata Botanicorum. 82.  
 Fatua. 220.  
*Fera* in fine rejiciend. 42. 64.  
 Figura in differentia necessaria. 207.  
 Flo.

# I N D E X R E R U M.

- Flores** purpurei primum saturate sanguinei, foli expositi pallefcunt & in cæruleos abeunt: acido priſtina recuperant colorem. 250.
- - rubri in umbra ſaturationes. 250.
- Folia** in fine rejiciendum. 42.
- Folia** naturaliffimas differentias præbent. 196.
- - digitata sæpe unitate variant. 248.
- - oppoſita plerumque caulem habent tetragonum. 247.
- Foliorum** luxuriationes facillime contingunt. 247.
- Formis** in fine rejiciend. 42.
- Fruſtrificationis** locus optimam præbet differentiam. 198.
- Fulera** bonas præbent differentias. 197.
- Gallica** nomina. 50.
- Genericum** nomen fingulis ſpeciebus applicandum. 203.
- - ſuum genus ab aliis ſeparat. 203.
- - idem valet ac nummus. 204.
- - antecedit ſpecificum. 204.
- - non ultra 12 literas habeat. 212.
- - literis diverſis ſcribendum. 239.
- Genus** unicum nomen habeat. 11.
- - nullum plus quam 100 ſp. habet. 212.
- Generum** ſynonyma v. ſyn.
- Germanica** nomina. 49.
- Græca** Lingua minus botanico neceſſaria. 127.
- - - admittenda in nominibus genericis. 218.
- Græco-Latinum** nomen. 28.
- Helmontius & Paracellus** refutantur. 23.
- Hirſuties** nihil in differentia. 190.
- Hiſpanica** nomina. 50.
- Hortus** neceſſarius. 73.
- Hybrida** nomina. 28.
- Ja, ina, illus** in fine rejiciendum.
40. 41. 42.
- Illuſtrium** nomina. 72.
- Inſectorum** nida quæ plantæ admittunt. 249.
- - Inſulæ plurimæ a nov's hoſpitibus nomen habuere 81.
- Inventor** aſterifco notandus 268.
- Inventores** ſibi retineant u. am plantam. 74.
- Inventoris** nomen in differentia non adhibeatur. 163. Exempla. 14.
- Inventorum** nomina. 77.
- Ironia**. 220. 222.
- Iſtrum, Ita** in fine rejiciend. 41.
- Italica** nomina. 50.
- Itinera** Botanica neceſſaria. 73.
- Jum** in fine rejiciendum. 41.
- Klein** non dedit nomen plantæ ſuæ 20.
- La** diminutivum. 65.
- Lapidum** nomina. 58.
- Lepores** in Suecia hyeme albi 202.
- Liber** uno vocabulo abbreviate allegendus. 267.
- Linnæus** Tournefortium & Rivinum ſecutus eſt in juventute. 16.
- - - nomina in Syſt. Sex. & claſſibus & ordinibus uno verbo conſtructa impoſuit. 144.
- Linnæi** nomina efficta. 118.
- - - recepta. 119.
- - - iter. 82.
- Loculamentum** de interna ſtructure pericarpium ejuſque diſiſione interna ſumitur. 145.
- Locus** nil ad ſpecies. 165.
- Magnitudo** nil facit ad nomen ſpecificum. 155.
- - - frequentior variat in plantis. 156.
- - - totius plantæ. 156. foliorum. 157.
- - - ſorum, fructus. 158.
- Medicorum** nomina 72. 76.
- Melancholica**. 220.
- Merianæ** nomina nulla 20.
- Metamorphoſis** nominum. 113.

# I N D E X R E R U M:

- Metaphora. 221.  
 Methodus quid. 148.  
 - - - Riviniana. 140.  
 Monitrosi flores a naturalibus originem ducunt. 188.  
 Moralia nomina. 58.  
 Morbosæ plantæ non inter varietates recensendæ. 248.  
 Mortua 120.  
 Multicapsulares & multiloculares non sunt synonyma. 145.  
 Multitudo non facit ad nomen specificum. 193.  
  
 Natura non facit saltus. 203.  
 Nauseosa nomina. 134. 135.  
 Niger Hyoscyamus, Verbascum, Jacea, Bryonia sunt virides. 176.  
*Nobis* dupliciter. 257.  
 Nomina idem præstant quod definitio. 138.  
 - - - amphibiorum. 57.  
 - - - anatomica. 60.  
 - - - anglica. 50.  
 - - - antiqua correcta. 113.  
 - - - arabum barbara. 100.  
 - - - artificialia. 61.  
 - - - avium. 56.  
 - - - barbara. 53.  
 - - - barbara latine tradita. 128.  
 - - - belgica. 50.  
 - - - Botanicorum servanda. 77.  
 - - - classium v. classium.  
 - - - cælestia. 58.  
 - - - decorum. 75.  
 - - - a flore, foliis, similitudine, & variis dicta. 89.  
 - - - gallica. 50.  
 - - - germanica. 49.  
 - - - græca latine tradita. 128.  
 - - - a Romanis terminata. 132.  
 - - - hispanica. 50.  
 - - - illustrium. 72.  
 - - - insectorum. 57.  
 - - - Inventorum. 77.  
 - - - italica. 50.  
 - - - Lapidum. 58.  
 - - - Medicorum. 73.  
 - - - moralia. 58.  
  
 Nomina nova Linnæi. 118.  
 - - - officialia veterum servanda. 101.  
 - - - ordinum. 64. Vid. classium.  
 - - - pathologica. 60.  
 - - - piscium. 56.  
 - - - poetica. 74. 75.  
 - - - promotorum. 77.  
 - - - quadrupedum. 55.  
 - - - Russica. 51.  
 - - - Sanctorum. 71.  
 - - - specifica v. specifica.  
 - - - Suecica. 51.  
 - - - terrestria. 58.  
 - - - therapeutica. 61.  
 - - - variorum. 72.  
 - - - veterum non exacte conveniunt speciebus. 117.  
 - - - veterum Medicorum. 74. 76.  
 - - - - - Regum. 74. 76.  
 - - - virorum plantis imposita. 87, erronea; gentiana. 87. terminetur in a. 88.  
 - - - - - si nimis longa, detruncanda. 88  
 - - - - - a Botanico consummato imponantur. 88.  
 - - - universalia. 164.  
 - - - zoophytorum. 57.  
 Nomen addiscitur a caractere. 30.  
 - - - debet imponi post genus inventum. 2.  
 - - - imponat Botanicus qui genera & species intelligit. 3.  
 - - - suum plantæ imponi summus honos. 86.  
 - - - genericum est caput. 148.  
 - - - male componitur ex substantivo & adjectivo: item ex duobus substantivis: ex verbo & substantivo; ex duobus adjectivis, item ex adverbio & adjectivo. 27.  
 - - - item ex vocabulo græco & latino. 18.  
 - - - item ex uno integro & altero fracto. 29.

No.

# I N D E X R E R U M I

- — — item cum syllaba præposita. 31.
- — — item cum syllaba ad finem posita. 38.
- — — non sit simile, vel sono cum altero simillimum. 43.
- — — ex Græca vel Latina L. originem habeat. 48.
- — — cum Zoologorum & Lithologorum nominibus commune rejiciendum 59.
- — — non sit contrarium speciei suæ. 62.
- — — e rebus domesticis rejiciendum. 65.
- — — adjectivum substantivo pejus. 66.
- — — a regione petitum 66 67.
- — — a virtute pl. dictum. 67 68.
- — — ab attributis nominum vel animalium 67. 68.
- — — in *aria* definens placet. 67.
- — — non adhibeatur in memoriam Sancti vel Illustris. 69.
- — — poeticum, Deorum, Regum & Promotorum servanda. 73.
- — — in Botanici memoriam servanda. 77.
- — — primæ speciei plerumque impositum 78.
- — — optimum, quod characterem vel faciem plantæ obtinet. 97.
- — — cum omni specie conveniat. 98.
- — — Patrum Botanices servanda. 100.
- — — dignum non permutandum. 115.
- — — genericum novum non effingendum quamdiu dignum sit synonymum. 116.
- — — græcum Latine scribendum. 127.
- — — sesquipedale. 133. 134.
- — — difficile enunciatu 134. 135.
- — — naucesum. 134. 135.
- — — pertinet ad paucas plantas. 136.
- — — non sit ex terminis. 136.

Nomina generica non fiat differen-

- — — tia. 12.
- — — ex uno vocabulo conficiantur. 26.
- — — duorum vocabulorum excludantur. 24.
- — — certis & naturalibus imponantur generibus. 22.
- — — non sint barbara nec speciebus contraria. 22.
- — — mille bona minus onerant botanicen quam decem mala. 8.
- — — spuria & fatua rejicienda. 24.
- — — systematica qui debent esse. 138.
- — — plantarum vernacula in synonymis superflua. 269.
- Nominis terminatio sit grata. 137.
- — — sonus non sit æquivocus. 138.
- Nominum a Veteribus datorum celenchus. 101.
- Notæ collatiæ cum aliis speciebus ejusdem generis malæ. 163.
- — — a foliis 160. a fructificatione & radice 161. a facie 161. ope græcismi 162. per circumcolum. 162.
- — conformes v. conformes.
- — differentes v. differentes.
- Notæ fallaces quæ. 201.
- Notæ genericæ nullam præbent differentiam. 199.
- Nostras ineptum. 167.
- Numerus in differentia necessarius. 201.
- — — singularis pro plurali. 220.
- Odor nihil in differentia. 179.
- Officinalia nomina barbara rejicienda. 49.
- — — nomina veterum servanda. 101.
- Officinarum vocabula à Bauhino & Rivino in differentia adhibita. 184.
- Oides* terminans displicet. 28. 34. 43.
- Ola*, *Olla* rejicienda in fine. 40.
- Olum* rejiciendum. 207.
- Ordo S. Sectio est genus intermedium. 138.
- — — Tournefortio est Sectio. 6.

# I N D E X R E R U M

Ordinum nomina. 64.

Paginæ adscribendæ. 267.

Parenthesis in nomine rejicienda. 235.

Pathologica nomina. 60.

Patres in Botanicis qui. 100.

Patrum Epocha quid præstitit. 157.

Peponis historia. 241.

Peregrina 167.

Petiolus longissimus. 223.

*Phyllon*, *Phyllum* in fine rejic. 42.

----- malum pro nomine generico. 130.

Piscium nomina. 56.

Plantæ in sylvis duriores. 181.

----- plurimæ in agris perennes, in hortis annuæ. 192.

----- plurimæ certum diei tempus & horas observant. 172. imo & noctem. 173.

----- cur tempestate & noctu clauduntur. 172.

----- plurimæ primum erumpentes hirsutæ, dein glabræ. 190.

----- pratenses v. aquaticæ.

----- fructificatione convenientes genere conjungantur. 7.

----- genere convenientes eodem nomine designentur. 7.

Plenus flos est monstruosus. 243.

Plicatæ plantæ unde. 193. 194.

Plusquamperfectum v. varians.

Pœtica nomina. 74. 75.

Præpositiones in nomine specifico rejiciendæ. 233.

Primitiva verba quæ. 22.

Procumbentes plantæ. 194.

Promotores Sancti habendi. 24.

Promotorum nomina. 77.

Proportio in differentia necessaria. 201.

Proportionis gradus in nomine specifico agnoscendus. 223.

*Pseudo* rejiciend. 11.

Purpurei flores v. flores.

Pygmæus & Gigas non sunt diversæ species. 155.

*Pyrum* in fine rejiciend. 42.

Quadrupedum nomina. 55.

Qui, quæ, quod. 235.

Radix differentiam sæpe subministrat. 196.

Rara 167.

Regio multum facit ad tempus florendi. 172.

Regionum nomina plantis data. 67.

Regum nomina. 74. 76.

*Rhiza* in fine rejic. 42.

Rubedine quæ plantæ tanguntur. 249.

Rubigo quibus plantis inhæret. 249.

Rubræ baccæ v. Baccæ.

Rubri flores v. flores.

Russica nomina. 51.

Sanctorum nomina rejicienda. 70.

Sapor nil facit ad different. 181.

Sectio v. ordo.

Seba 13. anguem depinxit. 175.

Sesquipedalia nomina. 133. 134. 212.

Seu. 233.

Sexus varietatis causa. 241.

----- nihil in differentia. 185.

----- distinctus vere a natura. 186.

----- male a botanicis. 187.

Similitudinis critique in nomine specifico. 225.

----- a figuris partium extern. corporis admittendæ. 225.

----- ab internis minus laudabiles. 226.

----- a Zoologorum & Lithologorum & artificum instrumentis rejiciendæ. 226.

Situs. 233.

----- fructificationis nihil in generibus determinandis. 198.

----- in differentia necessarius. 201.

Sive. 233.

Sonus nominis non sit æquivocus. 130.

Species gerat nomen generis. 116. 138.

Specierum characteres a plurimis omitti. 146.

----- Synonyma v. Synonyma.

Spur

# I N D E X R E R U M.

**Spurium.** 220.

**Specificum nomen est character essentialis ipsius speciei.** 150. 205. 207. 214. 215. 253.

- - - nulla gaudet definitione. 150.

- - - a partibus plantæ non variabilibus desumendum. 152.

- - - non sumendum a magnitudine. 155. neque a nota collatitia. 158.

- - - includit notas plantæ inscriptas. 163.

- - - non admittit locum natalem nisi pro hortulanis 165. exempla 167. &c. neque tempus florendi 173. neque colorem 174. neque odorem 179. neque saporem 181. neque auditum. 182. neque usum 183. neque sexum 185. neque hirsutiem 190. neque durationem. 192. neque multitudinem plantæ. 193.

- - - admittit quandoque radicem 195. truncum sæpe. 196. folia & fulcra optime. 196. 197. & fructificationis locum. 198. non facile fructificationis partes. *ib.* neque notas genericas. 190. sed numerum, figuram, situm & proportionem partium. 201.

- - - nomen sequitur genericum. 204.

- - - sine generico est campana sine pistillo. 148. 205.

- - - nomini generico non sit agglutinatum. 206.

- - - est vel synopticum vel essentialis. 207.

- - - synopticum quid præstat. 208.

- - - essentialis quando rectum. 210.

- - - quo brevius, eo melius. 211.

- - - non ultra 12. vocabula habeat. 212.

- - - speciei solitariae imponi nequit. 215.

- - - imponat inventor. 216.

217.

- - - non fit compositum. 218.

- - - se ipsum explicet. 218.

- - - non sit tropis figuratum. 219.

- - - nec comparativum nec superlativum sit. 223.

- - - terminos positivos habeat. 224.

- - - quomodo admittat similitudines. 225.

- - - non habeat adjectivum absque substantivo. 228.

- - - adjectivum sequatur substantivum. 229.

- - - adjectivum ex terminis selectis quærat. 231.

- - - excludat particulas adjectiva & subjectiva conjungentes. 233.

- - - excludat distinctiones post adjectiva. 234.

- - - nunquam admittat parenthesis. 235.

- - - literis diversis scribendum. 230.

**Specifica nomina superflua quæ.** 216.

- - - nulla absque capite. 148. 205.

- - - veterum claudicant. 147.

- - - nulla certa anteq. species notæ. 140.

**Spermos in fine rejic.** 42.

**Spontanea.** 167.

**Stipula fulcri pars.** 197.

**Substantiva duo male componunt nomen genericum.** 27.

**Substantivum & adjectivum male componunt nomen genericum.** 27.

**Substantivum & adjectivum combinata.** 131.

**Substantivorum duorum conjunctio.** 131.

**Succica nomina.** 51.

**Supradecomposita verba rejicienda.** 133.

**Synecdoche.** 221. 222.

**Synonyma sunt generica, specifica, variantia.** 258.

- - - generum allegare vix receptum.



# I N D E X R E R U M.

- ceptum. 258.  
 - - - species allegare omnibus in usu. 258.  
 - - - varietatum vix utilia. 258.  
 - - - optima agmen ducant. 259.  
 - - - eadem conjungantur. 261.  
 - - - quatuor modis proponi solent. 260.  
 - - - corradere hac ætate vulgatif. 265.  
 - - - specierum necessaria. 258.  
**Synoptica differentia v. diff.**  
**Sytema quid.** 148  
 - - - plantarum per 5 membra absolvitur. 6.  
**Systematici male multiloculares & multicapsulares pro synonymis habent.** 145  
**Systematicorum epocha quid præstitit.** 258.  
**Tautologia est monstrosa** 215 233.  
**Tempus plantarum in differentia non assumi debet.** 172.  
**Terminatio nominis sit grata** 130.  
**Termini pertinent ad integrum systema.** 136.  
**Terminorum nomina Gr. & Lat.** 137.  
**Terrestria nomina.** 58.  
**Theca Vaillantii.** 41.  
**Therapeutica nomina.** 60.  
**Trillerus.** 115.  
**Tritici in hordeum, & hordei in avenam metamorphosis somnium.** 29.  
**Tropi rejiciendi.** 219.  
**Trunci notæ differentias præbent.** 196.  
**Vaccinia Virgilii quæ.** 115.  
**Varians nomen est plusquamperfectum.** 237.  
 - - - literis diversis scribendum 239. 240  
**Varietas unde nata.** 202.  
 - - - non sumenda pro specie. 202.  
 - - - nulla magis quam in corolla 250.  
**Varietates ad species redigere est idem ac species ad genera redigere.** 255.  
 - - - monstrosæ. 242.  
 - - - casuales non curandæ. 245.  
**Varietatis modus naturalis a sexu.** 241.  
**Varietatum mater est cultura.** 254.  
 - - - Synonyma v. Synonyma. Vel. 233  
**Verbum & substantivum male componunt nomen genericum.** 27.  
**Veteres ex facie imposuere plantis nomina.** 9  
 - - - persuasi erant plantas degenerare. 255.  
 - - - sæpe integram classem sub uno nomine exhibuerunt. 63.  
**Virorum nomina plantis qui imposuere.** 85.  
**Virtutis nomina.** 68.  
**Vulgaris.** 167.  
**Ula, Ulus, Umca rejiciend.** 40. 42.  
**Universalia nomina.** 64.  
**Us diminutivum** 65.  
 -- terminans diminutivum male. 65.  
**Ustilagine tæstæ plantæ.** 241.  
**Ufus nihil in differentia.** 183.  
**Uris in fine rejiciendum.**

## E M E N D A N D.

p. 76. lin. 18. *Carobus V. Magnus Imper. Germaniæ.*  
 lege *Carolus Magnus Imper. Romanor.*

**D I S C U R S U S**

**D E**

**INTRODUCENDA IN SCHOLA  
LAS ET GYMNASIA**

**PRAECIPUE VERO IN  
GYMNASIUM AROSIENSE**

**HISTORIAE NATURALIS**

**LECTIONE,**

**A D**

**GENEROSISSIMUM DALEKAR-  
LIAE GUBERNATOREM,**

**LIB. BAR. DE REUTERHOLM,**

**E T**

**REVERENDISSIMUM AROSIEN-  
SEM EPISCOPUM**

**DOCT. ANDR. KALSENIIUM,**

**AUCT. JOHANNÉ BROWALLIO.**

---

**LUGDUNI BATAVORUM,**  
**Apud CONRADUM WISHOFF. 1737.**



# ILLUSTRI LECTORI

S.

## CAROLUS LINNÆUS.

**S**cientiæ, humano generi sano & incolumi indissolubili conjunctæ necessitate, in australibus Europæ regionibus quondam altis defixæ radicibus, læte dein quaquavorsum diffusæ creverunt, fertile licet non ubivis æque odororum invenerint solum; steriles enim vel hisce adhuc temporibus facile reperias adjacentes terras australes Africæ & orientales Asiæ. Contra vero mireris septentrionem necesse est, qui longa jam annorum ferie suos, quos protulit, excultarum quotidie scientiarum flores constantissime servat perennantes, iisque abundantissime luxuriat per Italiam, Galliam, Belgium, Angliam, Germaniam. Immo vel ipsæ terræ, quas summa regit Arctos, blandissima

\* 2

sima

**In**a scientiis, recentiori quamvis ævo, propinarunt nutrimenta, adeo ut uberri- mos jam, eosque æque maturos sapidos- ve Tibi gustandos offerre queant fructus, ac unquam calidissimum quodvis solum.

Ecquis est, quem latent, felicissima, quæ produxere Boreales terræ, ingenia, quorum vel inviti australis oræ incolæ canere debuere gloriam. Nec livor ipse justas Suecorum eruditione illustrium ob- terere potuit laudes, quibus jam dudum a bonis omnibus exornati fuerunt **RUD- BECKIUS** pat: in *antiquitatibus patriæ*; **RUDBECK** fil. in *philologicis*; **CEL- SIUS** Olaus in *Orientalibus linguis*; **RY- DELIUS** in *philosophicis*; **PERING- SKIOELD** in *genealogicis*; **NETTEL- BLADT** in *historicis*; **LITOWIUS** in *poësi latina*; **STIERNHJELM** in *poësi Suecana*; **EHRENSTRAL** in *pictura*; **TESIN** in *architectura*; **POHLHEIM** in *mechanicis*; **KLINGENSTIERNA** in *algebraicis*; **CELSIUS** Andreas in *Astronomicis*; **ROSEEN** in *anatomicis*; **HORNVON** in *arte obstetricia*; **LIN- DELIUS** in *Prognosi Medica*; **HIER- NE** in *chemicis*; **SWEDENBORG** in

in *Metallurgicis*; *STOBÆUS* in *lithologicis*; *ARTE DI* in *ichthyologicis*, ut infinitos fileam, qui superiores habuere paucissimos.

Infinitos istos naturæ thesauros, quos larga manu reposuit naturæ Author in septentrionalibus, quas sterilissimas credere veteres, terris, hucusque abditos insatiabilis scientiarum amor jam investigare cœpit. Cujus evidentissimum exemplum præbet *Russiæ* vastissimum imperium, quod solum hodie tot alit Botanicos, quot tota facile reliqua Europa, cum ante triginta annos vix plantam *Russiæ* nosset vel doctissimus Botanicus unam alteramve. Extendit & Botanicæ in *Russia* studium suos terminos in ipsam remotissimam *Tartariam*, ponitque *Russica* Chloris jam sua pomœria in ipsa *Armenia* urbe *Tepbli* ibique Hortum Botanicum extruxit, simulque Gymnasii Illustris fundamenta jecit.\*

Simili studio, quæ olim abscondita omnium jam oculis exponit *Suecia*. *Lapides Sueciæ* quisnam collegit ante *MAG. BRO-*

\* ex litteris *Siegesbeckii* 1736. Decemb. 17. *Petropoli*.

## **BROMELIUM & KIL. STOBÆUM?**

*Pisces Sueciæ* quisnam examinavit ante **PETR. ARTÉDI**, descripsitque? *Plantas Uplandiæ* quis tanto studio investigavit ac **OL. CELSIUS**; *Lapponicas* vero ante **OL. RUDBECK** fil. cujus vestigia quanta oblectatione & attentione presserimus loquatur *Flora Lapponica*. Me, dum Sociis stipatum, per *Dalekarliam* tam orientalem, quam occidentalem, ut in ea, quid natura ferat, quidque ferre recuset, attente observarem, miserat 1734. Illustris ejusdem Provinciæ Gubernator, **NIC. REUTERHOLM**, Liber Baro; quanti hanc artem faciat, quivis abunde perspiciet. Quanta molitur, *Bothniæ occidentalis* & *Lapponiæ* Gubernator, **D. GYLENGRYP**, Liber Baro, deque salute regionis per tria naturæ regna, indeque dependentem fructum, nullum, dico, latet. Immo avida Sciendi cupido integram *Societatem Mathematicam* ex Gallia ad hyperboreas terras *Lapponicas* jam invitavit, ut poli solique rimaretur curiosa.

Quod & Septentrionales & Sueci non minus, quam alii sciant, quanti sit habendum  
scien-

scientiæ naturalis studium evidentissimum exemplum præbet tractatus hic, quem præfens sisto, cujus rationem ut sciat L. J. hæc pauca præfari volui.

Clarissimus Author *JOHANNES BROWALLIUS*, Suecus, Theologus & Philosophus in patria Celeberrimus, dum omnem doctrinam exhaustisse videbatur & ad scientiam naturalem indies magis magisque adplicasset animum, nullam scientiam humano generi magis utilem, jucundam & necessariam hac innocentissima esse fateri debuit; voluit. Hic inquirens quid causæ esset, cur tanta a tam paucis per orbem coleretur digneve æstimaretur, aliam reperit nullam, quam quod ars non habeat osorem nisi ignorantem, hincque teneræ juventutis menti non imprimatur. Huic malo ut saltem apud contreraneos medeatur in præsentī Epistola & Oratione *ad Mæcenates* suos scripta, scientiæ hujus necessitatem defendere, commendareque adgressus est, qua ejus necessitatem in Scholis & Gymnasiis invictis argumentis declarat, eamque hætenus incertis passibus errantem *Athenæo Arosiensi* commendavit.

Publicati *suecico idiomate* discursus hujus rumor



mor ad me in Belgio commorantem delatus non potuit non obtinere, quin per litteras ex Authore, Amico summo, eundem *toga romana* indutum efflagitarem, quem summo cum oblectamento perluctum, non Suecorum modo, sed & exterorum laude dignum, iisque acceptum fore, facile perspexi, cum eam doctrinam juvenibus omnibus, eam Professionem Academiis cunctis, eam notitiam omnibus senis ubicunque locorum æque necessariam esse extra omnem dubitationis positum sit aleam.

Tibi itaque, J. L., qui mecum avide expectas eloquentissimi Authoris magnum opus *PHILOSOPHIÆ SENSUALIS CONAMEN*, quo *systema totius eruditionis humanæ, fundamentis Historiæ Naturalis superstrui posse probatur*, \* ejusdem hunc prodromum lætus exhibeo. Vale.

Dabam e Musæo Cliffortiano. 1737. Mart. 25.

\* *Ex litteris J. Browallii 1736. Novemb. 23. Fablunæ.*



J O H. B R O W A L L I I,

D E

HISTORIÆ NATURALIS

L E C T I O N E,

D I S C U R S U S



B eo inde tempore, quo Historiam Naturalem aliquatenus noveram, valde semper miratus sum, cum tam magno ejus studium usui sit, cur nihilominus tam rarum, ut vel ipsas inter Musas nostras & in propriis illarum sedibus desideretur? Præcipue autem me movit, quod juventutis informatores eam, si non spernant omnino, saltem leviter & perfunctorie tantum tangant. Absit ut elevem vel vili pendam labores illos, qui in Academiis nostris Botanicæ & Materiæ, quæ dicitur, Medicæ impenduntur; sed ego, nec has particulas Historiæ Naturalis sufficere, nec eas ad solos Medicinæ studiosos, ut communiter quidem fit, restringi debere opinor. Queror autem Mineralogicum Collegium secularis esse fortunæ; queror Zoologiam a cathedris tam publicis, quam privatis, huc usque ignora-  
A tam

tam esse; & demum queror harmonicum systema semper defuisse; quo nisi regna Naturæ explicentur, nec solida satis, nec jucunda, nec utilis erit cognitio. Sed esto: Academici suas partes strenue prosequuntur, quid tamen de Scholis & Gymnasiis nostris dicendum, quibus neutra Historiæ Naturalis pars nunquam, quod sciam, vel necessaria, vel utilis judicata est? Constitutiones pro Scholis regias veneror; quæ si non jubent, saltem non prohibent hanc lectionem, sed industriæ & diligentiae Præceptorum relinquunt. Et insuper, quid, quæso, tam bene subacta ratione institui potest, quin tempus & usus aliquid admoneant vel adportent novi? Quod si tempora mores perdunt, notitias augent. Hinc provide regia clementia injunxit singulis & omnibus quorum interest, ut quid in his constitutionibus, quarum ex tenore jam vivitur, in melius mutari possit experientia edocti, indigent, antequam illæ in comitiis regni adprobatae, plena muniantur auctoritate regia. Quod cum adhuc non factum sit, interim libere loqui licet & mihi & aliis. Nimirum, cum Scholæ apud nos instituerentur, imo etiam cum Constitutiones Scholasticæ sancirentur, adhuc in angulo musei cujusdam languens delituit Naturalis Historia, quæ jam caput efferre incipit & vicens prata, lacus, silvas & montes nostros percurrere & perquirere.

Ergo, Mæcenates, jam ausus sum coram vobis, æquis & benignis iudiciis lectissimæ & jucundissimæ Historiæ Naturalis causam agere. Sunt, fateor, & numero etiam non pauci, qui majori pollent dicendi vi & eloquentia, quique jam dudum maturiore iudicio & acumine hoc negotium pensitarunt. Ea de re dubitare elati esset animi; a quo quidem vitio, me, tam bene mei conscium, quam maxime alienum esse decet. Cum vero ex illis nemo adhuc cogitata communicaverit aliis vel negotium publico examini subjecerit, ego primus esse sustineo, qui id faciam. Et quidem operæ me pretium fecisse iudicabo, si tantum judiciosiores excitaverim vel si occasionem & argumentum dederit hic meus discursus feliciori eloquentiæ. Tum meas partes exsequutum gloriatur. Interim spes mea conitur

tur fulcro, quod hæc mea & Naturalis Historiæ caussa animimum advertenti non possit esse dubia, & vel inops verborum quemvis ratione utentem in suas traxerit partes. Et demum, Mæcenates Magni, fultus auctoritate vestra, quæ, pro felicissimo & constantissimo ardore, quo vos in bonum publicum proni estis, a meis immota stabit partibus; quaque ductus ad scribendum me accinxi; quid, quæso, vel impedimenti, vel maligni livoris extimescam? Antequam vero ulterius progrediar, e re fuerit fortasse, ut, quid mihi sit Historia Naturalis, verbo explicem. Illam igitur loquor disciplinam, quæ nos unumquodque *naturale*, ut loqui amant, nosse, & nominare, eoque uti docet. Hæc tria illa Naturæ regna describit; quorum primi *Lapides*, secundi *Plantæ*, tertii *Animalia* sunt incolæ. Quidquid vel necessitati nostræ inservit, vel incommoda sublevat; quidquid vel voluptates poscunt, vel superbia amat, id omne horum regnorum divitiæ subministrant. Hinc omnia petuntur, quorum est aliquis usus in œconomia domestica; in familia & culina, quæ videmus in Pharmacopolio, quæ tractamus in officinis, quæ veniunt in mercatorum tabernis &c. &c. Verbo: Vitæ humanæ & quidem felicissimæ sufficit, si eis, quæ larga manu in trino hoc regno Deus & natura obtulit, rite, sapienter & cum ratione uti noverimus. En necessitatem Naturalis Historiæ! Quo pacto, quæso, voracia corpora nostra sustentarentur, nisi cibos nobis destinatos nossemus? quid esset; quo morbis mederemur, si medicinæ, quas singulis natura paravit, nobis essent ignotæ? quis esset labor opificum, quæ vitæ commoda, si careremus notitia earum rerum, quæ fabricantium ingeniis & sollertiæ materia sunt? Quibus commercia florere, nisi ea sciremus, quæ beneficio naturæ fert nostra tellus, & superflua collecta ac præparata, merces quæ vicinis vel necessariæ sunt vel placent, absportaremus? & sic in ceteris. Dum hæc & similia mecum reputo, videtur mihi ipsa naturæ necessitas & fors, quæ nobis obtigit, humana, mox studium Historiæ Naturalis omnibus & singulis injungere, imperare. Nemo hujus notitiæ omnino expers vixerit, quo autem majorem

& certiozem adepti fuerimus, eo melius partes nostras & officia in societate humana exsequemur. Quid, si adhuc arctiori societatis civilis vinculo adstricti, insuper Patriæ & Reipublicæ commoda & felicitatem promovere tenemur? Certe, re bene perpensa, tam privatam, quam publicam œconomiam Historiæ Naturali inniti deprehendimus.

Jam vero spes omnis omnino nos faller, nisi ex ipsa juventutis educatione & primis quasi incunabulis initium fecerimus: Tum enim eam utique formam recipiunt teneræ mentes, quam corroboratæ postea per totam vitam conservabunt. Hinc lex etiam civilis quarumcunque societatum, legis divinæ & naturalis præcepto ac exemplo, parentibus injungit, ut liberorum curam prolixam & accuratam ad maturos usque annos gerant; quam legem, vel legi simillimum naturalem instinctum, providus naturæ Auctor per totum animalium systema (ne etiam plantas sensu carentes in hunc censum traham) extendit, adeo ut quodcunque animal, proprio & singulari modo & mensura, proli necessariam præstet educatricem curam. Sed in societatibus humanis natura imperantium auctoritate excitatur & fulcitur, Scholis & Academiis juvatur, ceterisque vel statutis vel inventis, quibus saluti societatis serio hoc in puncto cautum voluerunt benigni & prudentes rerumpublicarum Rectores.

Succedent jam ordine argumenta, quæ robor causæ meæ conciliabunt. Eorum primum, & quod in fronte colloco, minori fortasse erit præsidio, quam delectationi; Nemini eas obtrudo, quæ mihi placuerunt cogitationes, quas tamen nec religioni nec rationi adversas esse defendo, sed dignas credo, quæ diligentius acumen occupent.

Deus nos homines in hunc mundum misit, instructos corporibus sensibusque externis, systemati nostro & generi vitæ conformes, ac pro illo omnino in natura sua determinatos, perinde ac cujuscunque animalculi organa & sensus suo systemati vel sphæræ in mundo vitæque generi accommodati sunt. Sed jam, potuissemus  
ne,

ne, quæso, ad summum creationis finem & vitæ nostræ sublimem illam beatæ æternitatis spem attingere, etiam si vel maxime corporibus & materiali nexu caruissemus? Cum vero Auctor rerum spiritum nostrum compagi corporeæ incluserit, necessario sequitur, quod via illa, qua ad perfectionem & beatitudinem itur, inde etiam determinationem suam sortita sit. Huic indagandum mentem adplico, mihi pervidere videor, hominem a prima creatione destinatum esse, qui organis externis creata visibilia cognoscat, & præcipue quidem ea, quæ nos proxime ambiunt, terna naturæ terrestris regna, eorumque incolas, quo micent omnes ordine, distinguantur singuli caractere, præstent virtute; ut ita animus his deliciis quasi ebrius, ad fontem earum adscendere & cognitis creaturis ad creatorem elevari satagat. Nomen Dei operibus divinis impressum est. Particula auræ divinæ illa, qua superbit hoc animal, quod hominem vocamus, spiritus noster, discipulus est, cui hæc scriptura addiscenda & legenda porrigitur. Etenim primus noster de Deo sensus est ille *Creatoris*; Hunc præter ipse Deus vel parum vel nihil nobis esset cognitus.

Præterea, unaquæque res creata suo modo & gradu perfecta & beata cluit, quando & quousque versatur & persistit in illo ordine, quem ipsi assignavit creatoris manus; quippe quod ordo in mundo, mundi sit pulchritudo & perfectio; Lapsus autem ordinem turbavit, & nos de harmonia cum mundi systemate debita dejecit. Et eo est, quo jam, ex Evangelii tenore, modo mirabili & supranaturali nos reducere nititur benignissimum Dei Numen. Perpendat ergo, qui voluerit, ane nos deceat hunc pulcherrimum intelligere operum divinorum ordinem & systema creaturarum? Saltem hinc sequitur, quod, si sana, pia, prudens & adtentata Naturalis Historiæ cognitio Christianismi præceptis non injungatur, attamen fidei non repugnet, si per gradus creaturarum adscendere & radios divini characteris in natura duces ad centrum usque retro sequi quiverimus. Ante lapsum hoc iter in cælum patuit; hæc regia fuit ad Deum via, quæ jam utut silvæ & du-

A ;

me.

metis, quam viæ similior sit; licet tamen, & decet & tenemur pro viribus, lucernæ Christianæ ope, illas semitas detegere & antiqua vestigia relegere, quousque manet officium, viget præceptum de sectanda perfectione, & quousque stat veritas immota, nos restitui debere ad id fastigium, ex quo sumus delapsi. Tantum etiam virium adhuc nobis restat, ut qui illud negligit & torpere sinit, etiamsi gratiæ careat ope, sit tamen *sine excusatione*, ex mente Pauli Rom. I. Quid ergo de illis quibus gratiæ lumen & cognitionis occasio non deest? Saltem indubium mihi manet, quod cor spiritu actum divino, & mens luce cœlesti collustrata, opera divina certe non negligenter & perfunctorie contempletur.

Sed propius ad rem: Historiæ Naturalis lectio ipsam informationem & studia cetera juventutis valde promovebit. Nihil facilius & avidius simul a pueris discitur; insignis illa voluptas in tenellis, quamprimum sensibus uti potuerint, conspicua, qua naturalia prosequuntur, corradunt, amplectuntur, indubio argumento thesaurum munit meam. Quid si tum protinus adultiorum cura digito quasi monstraret explicaretque adamas curiositates? Quamne cresceret ardor sciendi & quærendi assiduitas? Hoc modo a lacte, pæne dixerim, materno disceremus animum advertere & sapientissimam Creatoris œconomiam, fines rerum creatarum, Numinis accuratissimam omnium curam, & quæ sunt reliqua observare, mirari. Et id licet puerili ac facili consideratione perageretur, sensim tamen insensibiliter aduesceremus prudenti & omnimodæ attentioni circa omnia negotia, omnesque casus, qui in vita reliqua nobis vel injungerentur vel obvenirent. Quod quidem emolumentum frustra a studiis vulgaribus & abstractis exigimus & expectamus: Hæc enim ante maturos annos intellectum, ut non movebunt, ita nec perficient; & fallor, aut adhuc dum postea, pars horum studiorum bene magna magis ingenii lussibus & veltationibus cathedralibus inservit, quam rebus agendis est utilis, & negotiis vitæ necessariis. Ex matura autem hac, quam loquor, ad Historiam Naturæ manu ductione, insuper maxima erga

ga Creatorem fieret reverentia; Haud secus ac de alio quovis auctore vel opifice ex operibus judicamus, eique justam statuimus pretium. Etenim maxima illa sapientia & bonitas, qua Deus omnibus in mundo optime prospexit, fortiter percelleret teneras & molles animas, quibus singula adhuc nova & admiratione dignissima videbuntur, antequam, succedentibus annis, segni, ut plurimum fit, & incuriosa consuetudine obduruerit mens, & sensus quasi sensationem perdiderint adeo, ut deinde pulcherrimas, quæ nos undique circumdant, res parvi faciamus, quod assuetus eas despiciat oculus. An vero hac, quam laudo, opera & studiosa rerum contemplatione assidue occupati sensus & inclinatio, deflecti possit a studiis illis vanis & periculosis illecebris pravæ voluptatis, quæ imprudentes quam sæpissime perdunt juvenes, expertes judicent. Id autem ego bene scio: Veneratione erga Deum omnem nitam solidam & sinceram virtutem; & simul: Attentam rerum considerationem, seu animum prudenti attentioni assuefactum in negotiis humanis ad felicem eorum successum maximi esse ponderis.

Nec minus hoc pacto ipse intellectus a teneris usque annis excoleretur & acueretur: A sensibus externis ut in omni vita, ita præprimis in pueritia toti dependemus; Ea ætate si quidquam percipiendum, id erit quod sensus nostros feriat. Materix immerfa juvenus supra res & perceptiones materiales mente non adscendet. At in Naturali Historia, oculis, auribus ceterisque sensationum organis intelligere discimus, modo accedat ea præceptorum cura, qua excitemur & manuducamur. Lasciva pueritiæ licentia & inconstans pruritus ægre ad reliquos discendi labores cogitur; sed hic ludi specie falli gaudet laboris impatiens animus, quem totum occupabunt rerum infinita varietas, novitas deinde & ipsa notitiarum dulcedo, desiderio naturali sciendi fulta & sustentata. Et, quod spero, vix tam iners & tardum ingenium occurret, quod hiscè deliciis non vincatur, ut pro viribus tentet vincere & cohibere tenebras ignorantix. Reliquorum studiorum, vel raro vel nunquam, dignus respondet juvenutis motestis,



stus, laboribusve præceptorum fructus; isque, quantulus tandem fuerit, insuper tardus venire solet. Sed in his mox insignis & maturæ utilitatis erit; quin etiam, temporis beneficio continuo auctus, excellentior in rempublicam & privatam redundabit. Adderem quantum informationis apud ipsos Præceptores molestias levaret jucundissimum Historiæ Naturalis studium; Et quoad successum propriam adferrem experientiam; nisi . . . . . Porro: Quanti foret, delectus ingeniorum in Scholis si haberetur, equidem pervideo; nec ullus dubitabit, quicumque animum attendere voluerit, quin plurimum detrimenti omnes status, conditiones & munera inde capiant, quod invita Minerva multi se rebus adplicent & naturæ adversum sequantur studiorum vitæque genus. Est autem vulgaris docendi discendique ratio illi obnoxia incommodo, ut quam difficillime adpareat, quo naturæ ipsius vis & ardor inclinet. Cui malo remedium aptius Historia naturali non inveniemus. Ubi enim data fuerit adolescentulo potestas oculis videndi, tractandi manibus, menteque considerandi quascunque res in universo creatas; ubi simul audierit, quid de earum natura, differentia, classe, ordine, genere, specie & variationibus differatur, & usum singularum denique in vita humana didicerit; non utique posset adeo industriam humanam fingendo ludere natura, ut nihilo minus lateret, quid puerum adhuc fraudis expertem, maxime occuparet, cujusve generis negotiis natus esset. Multæ quidem, fateor, occurrerent in hoc delectu difficultates, quæ nec omnes superari possent; sed errarent, esto, circa quædam ingenia Præceptores; Præstat tamen in paucissimis, quam semper errasse; reliqua sollertiz & exercitationi relinquenda sunt, cui plurimum confido. Jam vero quam maxime queror, in scholis nostris ex quolibet ligno Mercurium effingi: Talis enim ibi est omnis studiorum ratio, ordo, adparatus, ut omnes omnino discipuli sacerdotio & Theologiæ Scholasticæ consecrentur. Cui nimio & intempestivo *ρογβάρ* salus rei publicæ se quam acerrime opponit. Contra ea vero, si in Scholas Publicas Historia Naturalis introduceretur, illæ ipsæ

ipsæ etiam auctoritate, fama, frequentiaque discipulorum cre-  
 scerent. Tam lautioris, quam tenuioris fortunæ parentes  
 hanc liberis suis informationem expeterent. Quod si olim, ut  
 spero, hæc notitia munerum quorumcunque candidatis in-  
 jungeretur auctoritate publica, ipsa necessitas, etiam invitos,  
 cogeret pueros publicæ curæ committere; oppido enim dif-  
 ficile erit invenire doctum satis Historicum Naturalem, qui  
 intra privatos lares pignora eorum erudiat; quod hoc doctri-  
 næ genus, saltem adhuc sub primis suis incunabulis, majores  
 impensas & multiplicem experientiam acquirit.

Hoc pacto cum plurimi studiosorum occasionem nacti sint,  
 qua abdita naturæ vis & inclinatio excitetur, excellentia quæ-  
 dam ingenia vel ultro se proderent vel sollertia Præceptorum  
 detegerentur, ea præcipue, quæ hoc in studio insignes face-  
 re possent progressus; quo ipso & popularium famæ & pa-  
 triæ utilitati egregie consultum foret. Illi deinde, qui in  
 Schola & Gymnasio plus minusve profecerunt, postea per  
 totam diocesin dispersi, utique Historiam Naturalem agri  
 quem incolerent, locorumve ubi diversarentur collige-  
 rent; ut ita brevi perfectam acquireremus notitiam illa-  
 rum terrarum, quas Deus & sors nobis colendas tradidit.  
 Quanto autem nostro id fieret emolumento, non eum fu-  
 gere potest, qui qualitercunque œconomix fundamenta  
 & arcana noverit, & quanta illorum cum Historia Natura-  
 li sit cognatio. Etenim hujus ope studii, præterquam  
 quod regiones nostræ insigniter indes quoad vegetantia  
 exultæ florescerent, ratione & experientia inter se con-  
 junctis; etiam offenderemus multis in locis, quæ expor-  
 tata, extrinsecus multas redderent divitias; sed quæ igno-  
 rantia huc usque vel occultavit vel sprevit. In sinu quasi  
 nostro detegerentur eadem res, quarum quotannis pretium  
 exteris ad plurimas myriades solvimus. Præterea, quan-  
 tam ne experirentur facilitatem pro votis & desiderio levan-  
 di indigentiam nostram illi, qui habenas tenent regni &  
 rebus nostris prospiciunt, magnates, collegia regni, &  
 quicumque demum majoribus præsumunt negotiis, imo etiam  
 ipsa regia cura; cum singulæ provinciæ ita eis descriptæ  
 ob oculos ponerentur, ac si propriis laboribus illas lu-

stravissent. Nihil attinet dicere, quomodo docti paffiter ac indocti ipsis sensibus uberrime e quovis naturali haurirent certiffimas demonstrationes illarum veritarum, quibus Metaphysici nos de sapientia Dei & mundi perfectione convincunt. Nec est necesse in mentem revocare, quas ex œconomia animalium jam dudum vitæ nostræ vel necessarias vel commodas artes didicerimus, & quantum ab illis adhuc discendum restet. Prætereo quoque sciens quid Oeconomi, Medici, Metallurgi, Opifices, Mercatores &c. ex Historia Naturali locorum patriæ sperare possent; si enim ita ad singularia descendere eaque debitæ considerationi subjicere vellem, certe & vires & vita me desererent, antequam scribendi deficeret materies. Adeo Historia Naturæ multiplici abundat usu & utilitate. Si vero quis insuper curiositates quæreret; ut moris jam est, quod curiosis quam utilibus magis studemus; næ profecto maximæ esset curiositatis Historiam totius regni Naturalem bene observatam & descriptam habere.

Hac occasione opportune succurrit genii humani eâ in dolens, qua ut oblectent studia simul cum utilitate postulat; quo magis suffragamur Poetæ: *Omne tulit punctum, qui miscuit utile dulci.* Et quidem plurima magis deliciis nostris, quam reipublicæ bono agimus. Nec ego ab oblectamentis adeo sum alienus, ut illa ceteris hominibus denegare velim: Tales enim creati sumus, eaque nostra natura est, ut gaudio & voluptatibus omnino carere nequeamus. Sed quæ nos occupant deliciæ maxime inter se differunt: Quo puriores, eo sunt etiam magis innocentes. Jam vero omnes, quotquot sunt, qui varias voluptates degustarunt, obsecro & obtestor, dicant, quod res est: Etenim fatebuntur, quod ego ipse expertus novi & testor, non esse alterum studiorum genus, quod puriori & vehementiori simul oblectamento mortalium animos permulceat, imo vero percellat, quam naturæ cognitio. Mitto Physicam seu Naturalem Philosophiam, profundioris ingenii & majoris apparatus labores; quæ, quod elementarumque vires & causas phænomenorum naturalium experi-

perimentis & Mathematicis rationibus consideret & mediatur, altius supra vulgarem sortem ascendit. Cuilibet non licet adire Corinthum; sed Historiam Naturalem eamque solam & simplicem loquor, cui sensus externi sufficiunt, eorumque prudens usus, ut quæ intellectui offerunt ea justæ considerationi submittamus. Ita enim res se habet: Præsens in omnibus rebus Numen, seu Sapiëntia, bonitas & provida Creatoris cura, quæ in singulis creaturis conspicua est, facit, ut nobis cognitio nostra placeat; imo, maximum & unicum est, unde Veneres suas puras, sanctas & mirifice placentes mutuatur ea, quæ scimus; quodque insuper mentem ad Auctorem rerum elevat, summa cum ejus admiratione, laude & gloria. Nec difficile erit fines rerum ususque partium a Creatore destinatos detegere & explicare, modo semel animum attendere & negotium exordiri sustinuerimus. Omnia scilicet pulcherrimo nexu cohærent, quicumque vel unicum anulum catenæ finium divinorum prehenderit, nexus sollicite legendo, totam peragrarè poterit. Hebetudini aciei mentis hic succurret cognitionis voluptas, quæ subinde crescens continuo cæstro perciet innatam sciendi cupidinem; ut quo longius processeris, eo minus laborum pœnitebit. Imo vero his sacris qui rite initiatus fuerit, nisi cum vita ab opere cessare nequibit; pulcherrimis enim spectaculis affectus, eo vehementius animum pluribus pascere ardebit, quo certius illi constabit harum deliciarum nec finem nec modum esse. Quid enim sapienti jucundius, quam accuratissimam harmoniam, quæ est inter *hominem & mundum* ejus, perinde ac inter reliquis regnorum naturæ incolæ eorumque *mundos* (sit venia verbò) observare, perspicere? quid dulcius, quam, per singula cundo, discere, indefessoque studio videre & experiri nullam vel in animali quocunque fibrâ, vel in planta lineolam, vel in lapido punctum supervacanea cura positum esse, aut sine proprio ac singulari usu & officio? adeo natura rerum finibus divinis convenit. Exemplorum, qui præsto est, numerus infinitus cogitantem obruit; nec opus est experientia comprobare asserti veritatem; sufficit, quod unaquæque in toto vastissimi hujus studii ambitu consideratio, animum

ita

ita permulceat, ut sapientissimos Numinis fines explicaverit.

Sed quæ dicta sunt quibusdam adhuc fortasse videbuntur minoris momenti esse, quam ut universali necessitate omnibus & singulis studiosis Historiam Naturalem imperare possint. Ergo ulterius: Cum in Scholis & Gymnasiis juvenus non ad unicum, sed diversa & omnia vitæ genera erudiri debeat, necesse etiam est, ut ejusmodi studiis discipulorum animi imbuantur, quæ, firmissimi fundamenti loco possint variæ & cuicumque eruditioni substerni. Licebit ne, quæso, publicorum præceptorum discipulo æque esse idoneo, ut admoveatur publicorum munerum tirociniis; ut Medicinæ, ut Jurisprudentiæ &c. det nomen, ut in Collegia regni auscultantis jure introducatur &c. ac eis, qui informationis privatæ præceptis & institutis adoleverunt? Saltem hæc fuit mens, hic finis fundatoris statorisque. Vulgaria autem in Scholis studia, quibus publici labores consecrati sunt, ego nec acri & intempestivæ limæ subjicere, nec quidquam pretiorum detrudere cupio; fruuntur, per me licebit, honore & auctoritate eis a tantis viris adserta; nihilominus tamen, bona illorum, omniumque Ephorum & Rectorum pace, Historiam Naturalem ceteris adjungere non dubito; & quidem, si de gradu honoris disceptatio foret, periculosissimam æmulam; cum vix ulli disciplinæ, imprimis respectu finium divinorum, secunda esse possit, nisi infelix injuria invidiosi fastigii meritis multum detraxerit. Ut robur dictis addam, demonstrabo hoc studium quibusvis conditionibus & vivendi modis utile esse ac necessarium; ne tamen illo in negotio prolixus sim, prohibet ipsa rei evidentia: Cum enim ex antea dictis conclusio prono fluat alveo, anxia & verbosa sollicitudo hic esset supervacanea.

Theologiæ & Sacerdotio primas concedo partes, cum sanctioris disciplinæ jure, tum etiam, quia multis persuasum est, aut plurimam juventutem scholis, ut vocant, trivialibus, præcipue vero Gymnasiis traditam, sacris ecclesiæ officiis devotam esse; aut etiam mysteriis religionis, munerique ecclesiastico Historiam nostram Naturalem,

lem, quæ conducat, nimium profanam esse. Experiamur autem, an satis habeant, argumenta sequentia, quibus ego quidem cessi, efficaciam, qua horum protervia vel corrigatur vel confundatur.

1°. Quoad ipsum *Sacerdotii munus* magni est usus Naturalis Historiæ cognitio; *Usus* inquit, qui, si cuiusdam Philosophiæ aliquis est in Theologia, certe hujus quam maxime insignis; sed ego quidem Historiam Naturalem potius elementum & primas lineas, imo etiam fundamentum omnis eruditionis humanæ dicere mallet. Quod argumentum alio tempore & loco uberius persequar; interim tamen non possum quin verbo moneam, quod si artium scientiarumque fontes & origines scrutari voluerimus, patebit omnino, omnia fere inventa nostra rerum naturalium considerationi cunas debere, qua, sapientissimi creatoris miserrimi simii, naturæ aliquo modo didicimus premere vestigia. Cum de *inventis* mentionem injecerim, urget animum ipsa rei indignitas, ut conquerar genus humanum sibi *Historiam inventorum* invidisse. Etenim, idem iter ad nova patet, qua itum est ad priora inventa; &, quod ad ipsos inventores adinet, videntur quidem meruisse, ut eorum memoria post funera viveret: Societatem enim humanam sibi devinxerunt, tantis saltem beneficiis, quantis illorum plurimi, qui pomposo heroum nomine sublimes, *vivum volitant per ora virum*, quorumque immortalitati vastissima volumina cædibus ac tyrannide gementia, vel timida & adulatrix, vel crudelis eloquentia consecravit, miserrimo posterorum impotenti ambitioni exemplo, & flebili simul documento, quanto majoris faciamus eos, qui nocere, quam qui professe voluerint. Repeto: Historiam Naturalem scientiarum & artium genitricem esse, illisque quotidie ubera præbere. Philosophiam Theologiæ studioso necessariam prædicamus; ergo idem de Historia Naturali inferre licebit: Si enim alterutra, mox utraque Sacerdoti conducet. Quid ni ad ipsum fontem adscendam, ut facilior per pronos rivorum alveos sit decursus? Nec mihi cum sacerdotii insula necessitas credendi in rebus Philosophicis imponitur; aut ego, cur eadem libertate carebo, qua gavisus sunt illi,

illi, quos agnoscunt opiniones quæcunque primos auctores? Præterea mihi quidem simplici fidei ingenuitati quam maxime convenire videtur Historia nostra Naturæ, & ipsa eo minus fucata & fallax, quo simplicior & facilior est animum advertentibus: Etenim omnes, quæ hic nobis insinuantur veritates, principia & veritatum canones, innocenti, sed insigni tamen usu & utilitate se nobis commendant; quod ipse & mecum omnes, qui Theologiæ simul cum Naturali Historia operam dederunt, novimus, affirmamus, defendimus. Studia autem vulgaria, in Scholis publicis si proprius examinaverimus, & si libere fateri quod res est conceditur, nescio an in juventute, sub nomine Philosophiæ, magnam partem ea didicerimus, quæ tumidiæ & verbosæ cathedræ, quam vitæ & negotiis sunt accommodatiora; ut supra me verbo monuisse recorder. Deinde: multos audivi sinceros & bonæ frugis Sacerdotes conquestos esse, quod summa licet ope nitantur, ut auditoribus, rudi vulgo, hæreat memoria doctrinæ & dogmatum, quæ festis diebus e suggestu traduntur, ut toti vitæ jugis regula sint, parum tamen proficiant & omnis labor tantum non sit inutilis. Agricola enim aliis curis occupatur, quam ut animum adplicet rebus, quas ab aratro & operibus suis tanto spatio differre credit. Nec fere benignius fatum ipsa Christianismi rudimenta seu Catechesin manet, & quid mirum quousque opera quotidiana cum Christianismo non majorem, quam pro vulgi opinione habent connexionem & harmoniam? Contra vero, si posset ipse verbi Divini mysta sanctiori oculo ea, quibus occupantur auditores, considerare; meditationes suas subjectorum conditioni adplicare, & veritates Christianas similibus & exemplis illustrare, quibus familiariter solita est adhærescere mens instruendorum, quæque jugiter illis obversantur; sane & uberrimam materiem sacrarum cogitationum haberent, & melius omnino negotium procederet. Præcipuum autem est, permovere auditores, ut qualitercunque observent insignia illa documenta præsentissimi Numinis in omnibus rebus, quæ eos circumstant, quas unquam tangunt, quibus continuo utuntur. **Effectum**

tum profecto etiam, quod indoctæ turbæ semper Deum & pietatem cum monitis vitæ Christianæ necessariis in memoriam revocaret, imo quod segnes excitaret ac protervos truderet, & id quidem, (quod maximum est) eo modo, ut neutiquam in curis & laboribus solitis impedi-  
rentur. Oratoris est auditores nosse, quibus sua persuadere vult; persuademus autem ut plurimum tumultuaria affectuum motione; qui autem sanctiora tradit, tirones suos duratura convincat certitudine; cui quam maxime conducet fini, si modo auditoribus intelligibili & familiari argumentatus fuerit.

Et possunt quidem omnino hæc omnia populari, apta facillique oratione confici. Sic agricola e. g. plurimas res curat, in quibus continujs radiis sapientia, cura bonitasque divina fulget, cujus nec ipse inscius est; sed luce quasi dubia videt, maxime vero sui bono intelliget, simulac *ducem*, auctorem, monitoremve nactus fuerit idoneum. Is autem dux & auctor suas rite non persequetur partes, nisi ipse prius Historiæ Naturalis studio sibi oculos adperuerit & adtentioni reflexivæ adsueverit.

Non crediderim hæc Theologis duriora videri, quasi, nimis procaci familiaritate, divinis humana miscere vellem; Præterquam enim, quod celebris illa controversia de usu Philosophiæ in Theologia olim a sanioribus in favorem causæ meæ decisa sit; etiam difficilioribus aurem vellam, ut meminerint, quid *Nomen Divinum* significet, cujus in oratione dominica sanctificationem humillimis votis expetimus, id enim nomen Dei est, quo Deus *revelatur & cognoscitur*; non unum tantum, sed omne; non in gratiæ modo, sed etiam in naturæ regno. Omnia opera Divina Deum nobis noscendum, honorandum & glorificandum præbent, officii est nostri hos eorum fines exsequi pro conditione, situ ac statu nostro in mundo & corporeo & spiritali, & naturali & gratioso. Hoc Philosophia summis viribus insinuat atque tuetur, revelatio autem confirmat & indubium reddit. Possent igitur argumentis tum ex ratione tum ex scriptura desumptis, magna volumina congerere, nisi doctis loquerer, quibus nota repetere supervacaneum foret. Operæ tamen pretium cum factu-



Eturum credo, qui animum advertere voluerit ad ea, quæ Divinus Paulus pluries super hac re ratiocinatur. Enimvero ratio humana, sibi licet relicta cœcutiens, rem tamen non potest non tangere; mens autem divino lumine collustrata clarius omnia perspicit; eandem tamen ambæ vident; divinam gloriam in creaturis corruscantem; licet hæc, viribus superne instructa, cuncta meliore successu scrutetur & sanctiori fini adplicet.

Inter pia piorum ecclesiæ Doctõrum desideria nec minimum est, quo vehementer optant, ut multiplex illa superstitionis, quæ plurimis in locis vulgus auditorum adhuc premit, penitus extirpetur; id enim religionis & pietatis maximo bono fore vident, quod maximis impedimentis remotis, facilius illis & pronior redderetur cursus. His autem votis nullo modo fieri potest satis, nisi ipse doctor & ductor superstitionum naturam rimari intellexerit, unum ab altero ramum distinguere, singulaque ex fundamento discutere; nisi naturæ effectus & phænomena noverit explicare, quorum causæ, quia vulgus latent, mentes primum cupida admiratione suspendunt, deinde etiam nubilis erroribus immergunt. Et licet hanc fortunam etiam Physicæ deberi fatear, reor tamen & confido analogiam observatorum in Historia Naturali sufficientem fore, qua quicumque superstitionis infelices tæctus suffocentur, imo cui ipsa mali origo cedat; quod sine hac disciplina frustra undecunque expectaveris.

Tandem: quanto numero sunt sacræ scripturæ dicta, quæ ex Naturæ Historia explicationem petere necesse habent? Eo in casu utique semper securiori vestigio procedemus, si ipsam disciplinam solide & systematice intellexerimus, quam si aliorum verbis inhærere & cogitationibus disperfis ac sæpius excentricis niti coacti fuerimus. Videmus enim ejusmodi cogitata, si in ordinem justis systematis ea redigere voluerimus, male admodum sæpius cohærere, & miserrimam anomaliam systemati naturæ inducere. Solida autem Historiæ Naturalis cognitio Hermeneuticis Sacris maxime erit usui; ita e. g. sufficientes nobis reddit rationes objectivas legum judaicarum; adeo ut œconomia Divina in lege ceremoniali, æque ac in

ceteris

ceteris, probetur cum voluptate bonis, & muniatur contra eorum insultus, qui impio exultant gaudio, quoties in sacris literis invenerint, quod sub aliqua specie carpant.

Ut enim, propter principia, quæ tradit, diætetica, universis Historia Naturalis, qui valere sani cupiunt, est necessaria, ita certe non parvi momenti esse crediderim Sacerdoti, si cum principiis naturalibus commonstrare quiverit legum Divinarum convenientiam. Sed nec unica est hæc, quam exempli loco adduxi, utilitas; non enim scripturæ intérpres vel paginam unicam in totis Bibliis inveniet, cujus explicationi proficuum non experietur Naturæ Historiam.

Addo, quod harmonico naturæ ordine, continua exercitatione, familiares facti, ultro divinæ Sapientiæ & œconomix adsuescimus; quo ipso, cum amor & reverentia Numinis altiores egerit radices, etiam deinde lætabimur & animum nobis & vires insigniter crevisse scrutandi, explicandi, defendendi celebrandique judicia Dei & agendi modos, disciplinam denique, qua in regno suo subditos compescit; imo alacri & industriofo conamine veritatem religionis Christianæ evincemus, quod non tantum rationi non repugnet, sed etiam hunc Creatorem hancque creaturam optime deceat. Novi ego virum, qui quidem antea sacra oracula semper veneratus est, nescivit tamen tanta sapientia singulas refertas esse particulas, antequam animus, beneficio Naturalis Historiæ sollerter acutus, meditationibus hermeneuticis adplicaretur.

2. Cum habitum Sacerdotalem induimus, non ideo hominis & civis condiciones exuimus & officia. Sacerdotem utique non magis ac quemvis alium dedecet scientia rei civilis, œconomix, agrariæ, hortensis &c. &c. cui quantum Historia Naturalis conducatur nemo nescire potest.

Singularis præterea eaque insignis est hujus studii utilitas, quam addo: Sacerdotum, scilicet, partem maximam cura ovium longe a Medicis & Apotheca removet; plurimæ enim apud nos parœciæ nimium a civitatibus primariis distitæ sunt; e re igitur esset, ut possent Pastores suæ suorumque sanitati, regulis diætetis & pharmacis bonis

consulere. Etenim hoc minus abhorret a sacerdotii san-  
 ctitate, quam plurima alia negotia & opera profana, quæ,  
 ut communis fert & praxis & opinio, auctoritati ministerii  
 nihil officiant. Propria insuper me perdocuit experien-  
 tia, quod in Parœciis remotioribus, ne dicam omnibus,  
 vulgus tantum in præcone ponat spei, ut ab eo medici-  
 nam tam corporis quam animi expetat & expectet; quod  
 ego, ut corrigere nequeo, ita improbare nolo. Rustica  
 simplicitas Sacerdoti omnia tribuit; nec est plurimis in lo-  
 cis alius, qui supra vulgus sapere judicatur: Quod si facilis  
 conveniri potest, & bono deinde consilionaverit eventus,  
 utique indies & Pastoris in Ecclesia auctoritas, & audi-  
 torum in eum amor, confidentia, sinceritas &c. crescet.  
 Quantum inter has curas introspicere dabitur in statum  
 & circumstantias auditorum, nihil attinet dicere. Ego  
 his tantum positis maximopere studium naturæ urgeo.  
 Consulset enim Sacerdos melius tam conscientia: suæ, quam  
 agricolarum salutis & commodis, si cum ratione consulere  
 & salutaria a noxiis discernere noverit, quam si idiora sine  
 ratione ageret & ita periculum faciendo, in periculum &  
 se & alios duceret. Non dico Historiam Naturalem, qua-  
 lis communiter traditur, huic fini solam sufficere; requi-  
 runtur quoque quædam de constitutione corporis, diagno-  
 si morborum &c. notitiæ; sed quæ facile una cum Natu-  
 rali Historia se insinuabunt, dum modo ejus studium rite  
 institutum fuerit; tum vero, quid obstat, nisi ignoran-  
 tia, quo minus innoxie utatur quisque quacunquelo-  
 co, illis medicinis & pharmacis, quæ sua fert suis morbis  
 tellus? Quod si volupe fuerit ulterius adhuc progredi &  
 Sacerdos paterne, etiam in reliquis, rebus cœtus & ple-  
 bis suæ providere potuerit, atque rudibus & egenis inco-  
 lis ita in temporalibus ac in spiritualibus esse auxilio; imo  
 etiam toti reipublicæ beneficium illud præstare, ut inda-  
 get & adperiat omnia, quæcunque societati humanæ usu  
 proficua, intra suæ parœciæ limites natura absconderit;  
 ea quidem, inquam, uberiorem notitiam & majores po-  
 scerent labores; sed & eo majores gratias, honores & mu-  
 nera promererentur. Ita quo me cunque verto, video  
 Historiam Naturalem adprime Sacerdoti fore utilem. Sed  
 in

In hoc argumento ex instituto prolixior fui, tum quod propriam causam agere mihi visus sim, tum etiam quod res ipsa ignavis novitate quadam insolentior adpareat.

Venio jam ad reliqua vitæ genera, quibus Naturæ Historia usu & familiaritate communiter magis conjuncta judicatur; quare etiam paucissimis rem expediam.

Quantum foret tam impensarum quam temporis lucratum, si mox ex Gymnasiis proderent adolescentes, qui solidis Historiæ Naturalis principiis fundamenta jecissent Medicinæ, rei Metallicæ &c.? Contra ea jam quidem studiosus absolvisse debet studia Academica, antequam in Collegium Metallicum auscultans, seu rebus agendis præparandus, intramittatur; & jam pridem auscultantis nomine superbit, antequam vel unci lapidis characterem noverit. Hinc est, quod tardissimi in studio mineralogico fiant progressus. Similiter studiosus, cum jam dudum Medicinæ nomen dederit, incipit demum de cognoscendis herbis reliquaque materia Medica sollicitus esse; tum vero simul tanta multitudine novarum rerum obruitur, ut ei fere non respirandi copia sit, ante ætas & ambitio quam poscunt, ut alicunde insignia Doctoratus mercetur.

Commerciorum studiosis & Mercaturæ cultoribus dextræ manus officium præstat, quam laudo, Historia; imo vero, sine ejus opera & auxilio, ne latum quidem unguem vel mercaturam vel fabricas nostras promovemus. Quid est, quo nititur illa fortuna, cuive illæ tam magnæ operis superstructæ sunt, quas Europa stupet & uni alteræve ditissimæ genti invidet? Quod nisi mercator ita uno oculo regionis suæ penus, statum & commoda respicit, ut certissimus cum altero singulare lucrum studiose venari, non dubito eum impigre rei publicæ fraudi damnoque futurum; ita persæpe, quorum est divitias alienas in regnum inferre, etiam quas habemus gratis auferunt, pauperrima peregrinarum vanitatum cupidine relicta. Ego igitur firmissime persuasum habeo, quod Mercator cum Agriculis, Sylviculis, Opificibus, Metallurgis & denique omnibus, qui suo maximo labore primisque sumtibus merces nostras redimunt, intime amicos & socias jungere debet manus, ut quid e re horum sit sciat, ejulque temper rationem habeat.

beat. Villici boni est prædium suum nosse, quæ egeat, quæve re abundet; hujus eatenus in republica officia sustinet mercator, ut haud culpa vacet, si Patriæ ejusque Naturalis Historiæ, facultatum & defectuum in totum ignarus sit. Idcirco semper etiam credidi ei, qui commercia studet, duplex, imo & duorum virorum opus incumbere; cumque, ut negotio suo par fiat, multum indigere opis alienæ, quo tempori & sumptibus parcatur.

De ceteris regni œconomis adhuc planior res est; iis scilicet, qui agriculturam, qui opificia & fabricas, qui res metallicas quocunque modo curant vel dirigunt. Summa est votorum nostrorum, ut hæc negotia seu conamina nostra œconomica bene procedant, cui nihil adeo conducet, ac si juvenus Historiæ Naturali summis viribus incumberet, quam præter ne hilum proficiemus. Propterea quantum hæc ipsa œconomica incrementa *Executoribus & Judicibus* cordi sunt, tantum Naturalis etiam Historia illis erit in deliciis. Ejus enim expertum studium œconomiae vagum, vanam & miserum erit. Etiam tenuissimæ sortis agricolam vel traditionibus patrum vel proprio Marte quædam discere videmus; & quo plura didicit, eo melius rebus suis prospiciet. Quanto autem majore necessitate illis hoc studium injungitur, quorum curæ œconomia totius Territorii, Præfecturæ, Provinciæ, Regni innotuit?

Multi quoque tenuioris sortis pueri scholas frequentant, qui deinde vel officinæ cuidam dicantur, vel quorum adulta ætas rebus aut publicis aut privatis adplicatur, quod Prætores Territoriorum, Villici prædiorum, Rationarii cujuscunque generis &c. creentur, vel aliis quibusvis officiis admoveantur; hi, inquam, quantæ possint vel regno vel dominis suis esse utilitati, si nossent quæcunque Naturalia, & quibus vel adhibentur vel adhiberi possunt usibus? Non in his eorumque similibus philosophicam & systematicam notitiam requiro; nec est necesse, ut apologeta, quem vocant, mox sit insignis Historicus Naturalis; licet nec id aliquando, quod spero, impossibile erit; jam autem nihil ultra vel effragito vel prædico, quam quod, hoc studio in scholas introducto & floescente, primo facultas discendi omnibus dari possit, quicunque his illece-

lecebris se capi paterentur; deinde, ne studio quidem & consilio destinato has notitias intra paucos discipulos cohiberi vel secretas teneri posse, quin vel ad infimos quædam emanent. Ea est ingenii nostri indoles, ut, præter cupiditatem sciendi objectis & scientiis parem, desiderio etiam gaudeamus innato alios docendi ea, nobismet ipsis docta placent. Ita puerorum alter alteri mox arderet monstrare ea, quæ ipse cum voluptate vidit & nosse didicit; hic vero æque cupide notitiam hauriret, præberetque dociles oculos, aures animumque sodali; adeo ut sperare fas sit, has tam scitu utiles & necessarias res facilius & ad plures per ipsos discipulos elapsuras, quam Præceptorum diligentia & industria. Non igitur dubitamus, quin intra breve temporis spatium, tota Respublica optimi instituti fructus sensura sit.

Tandem opportune redit in memoriam forma regiminis in Patria & libertas nostra; vivimus ubi potestas legislativa & summum imperium penes ipsos manet subditos. Ergo hic unusquisque, cui occasionem & facultates largitur fortuna, in eam spem educari debet, quam singulis libera nascendi fors indulget, ut aptus evadat, qui aliquando in regni comitiis opera & consilio Patriæ res administret; eum autem, qui summa potestate maxima regni negotia curabit, felicitatemque nostram formabit & promovebit, quid magis condecet, quam statum regni nosse, solique, quod incolimus, naturam, copiam & inopiam, ut quæ ipsa ultro offert terra commoda amplectamur potius, quam peregrina sectantes, nobis ipsis desimus.

Possem adhuc plurima addere; in amplissimo enim argumento plurima dicenda restant. Sed hæc hac vice sufficiant. Quod si aliquis contra senserit, dabit fortasse objectionibus suis occasionem quædam ulterius explicandi. Maximum autem pro mea causa foret argumentum, si rem ipso opere experiremur; cujus experimenti quasi prodromus & exemplum in *Descriptione Dalekarliæ* promittimus.

Interim confido, me pro re majora non ausum, si ex dictis concluderem: Nullum ex omni studiorum genere Historia Naturæ majorem vel latius patentem, imo ne parem quidem usum præstare; nihil plurimis scitu magis

necessarium esse & quod communius discatur; hujus igitur Historiæ lectionem in omnes nostras Academias, Gymnasia & scholas introducendam; deinde in examinibus singulis & omnibus explorandos esse in hoc studio profectus eorum, qui vel studiosorum, vel Magisterii, vel Sacerdotii, vel Auscultantis aut Scribæ vel Chirurghi aut Medicinæ Doctoris &c. jura, privilegia & insignia ambiunt; imo etiam omnium, qui publicis quibuscunque officiis admoveeri cupiunt, ut quisque, antequam promoveatur, demonstrat, se tantum ex Historia Naturali didicisse, quantum negotiis officii sui ei usui futurum prudentes judicaverint. Haud secus ac ob opificibus requiritur, ut suæ officinæ suorumque artificiorum materias probe dignoscere & explorare possint. Quid si insuper, bona tamen delicatiorum venia, Historiam Naturæ aliqua ex parte sexui muliebri, saltem illis, quæ rem familiarem curare non erubescunt, necessariam esse?

Sed eo usque procedere jam prohibet instituti ratio, quæ solas respicit Scholas publicas; imo vero ceteras suis relinquit Diœceses, in nostram solam, & quidem in solum Arosiense Gymnasium intenta. Exultat animus, dum mecum reputo Mæcenates meos primos honorem tanti instituti, maximasque a posteris gratias meritissime laturos; popularium quoque meorum vices sincere gaudeo, quod eos primi & potissimum maximi fructus, & Gymnasium Arosiense famæ gloria maneat ex publico Naturalis Historiæ studio.

Enimvero de prospero successu propositi mei eo minus dubito, quo magis persuasus sum innocentissimam Historiam Naturalem nulli invisam esse, sed nec ullo suo merito cuiquam esse posse, qui remoras injiciat; & deinde, quis talia auderet, cum sub vestris, Patroni, auspiciis pro illa militem? Præterquam quod pro rei dignitate pauciora & promiserim & poposcerim, ut & exitus maxime causam probet nec alumnæ nimia laus sit invidiæ. Si autem liber lætissimæ Scientiæ datus fuerit in Gymnasium nostrum introitus, intra decem, vel, quod maximum, 20 annos, tot felices hujus studii cultores polliceor, ut totius Diœceseos singulis scholis sufficere possint; imo & celeberrimos ex Arosia nostra Historiæ Naturalis Doctores prodituros.

Sed

Sed qua ratione, quæ postulo, optime & commodissime exequentur? Maximi ponderis est quæstio, quæ tam ipsum Lectoris munus, quam salarium respicit. Et salarium quidem duplici pacto haberi potest; non tamen utroque pari facilitate, sed neque utilitate; aut enim novo Lectori novo providebitur salario; aut cuidam ex veteribus novus injungetur labor. Prius vel nominasse pœnitet, cum quantæ sit difficultatis id efficere me non fugiat; nisi vos, Mæcenates, ipsi consilio & auctoritate rem juvare noveritis; suo namque Historiam Naturalem proprio Doctore opus habere etenim pervideo.

Inter priores autem Lectiones, forte esset, quæ necessitate & utilitate huic novæ cederet; sed super ea re liberius ratiocinari nolo; animus mihi etiam est peregrinam & ignoram hanc Historiam modeste insinuare, non vi intrudere, ne morosos ab ipso limine malo offendat omine vel irriteret. Nullam igitur Logices & Physices Lectione ei aptiorem invenio. Metaphysica namque, quam hic idem Lector Regia constitutione docere tenetur, sine damno & salva Gymnasii auctoritate, Academiæ tradi potest, quæ & eam jure sibi vendicat; quod autem ad terminos, ut ajunt, Metaphysicos attinet, quorum in Theologia aliquis usus est, næ illi non prolixos poscunt labores. Loco præterea Physicæ Gymnasio abunde sufficere Naturalem Historiam tractavisse. Præterquam quod omnis in Physica vanus sit conatus, antequam in Collegiis Academicis studiosus necessaria substruxerit Mathematica fundamenta, eique experimenta inspicere licuerit, quibus omnis Physica nititur. Partitis ergo inter Logicam & Naturalem Historiam, protrata, diebus ac horis, illæ ambæ non admodum excedent unius hominis vires.

Quod si potius hoc negotii Adjuncto Gymnasii dare libuerit, non obstarem, modo esset unde viveret major stipēs; quod Historia Naturalis nec sine sumptibus tractari possit; & præterea forte Gymnasium Adjuncti opera in reliquis carere adeo nequireret.

Ad alterum quæstionis membrum breviter respondeo: Requiritur a novo nostro Lectore:

1. Ut propriis sensibus & experientia adquisiverit notitiam



tiam suam, tantum saltem, quantum libris: alias enim in natura peregrinus est.

2. Ut Historiam Naturæ historico modo tractet, missis abstractis ratiocinationibus & supervacaneis digressionibus, quibus discipulorum intellectus & memoria onerantur ac confunduntur, verbo: Summo se ad discentium captum adcommodabit studio; ita tamen, ut naturæ ordinem sequatur & systematice doceat.

3. Musea Lapidum, Vegetabilium, Animaliumque collecta habebit in promptu, ut possit ea auditoribus digito monstrare, quæ describit; imo etiam

4. Quantum fert loci ubi versatur & viciniarum natura, quodcunque naturale in genuino & naturali situ indagare & dignoscere discipulos docebit; & tandem

5. Explicabit tam fines Creatoris, ususque partium naturales, quam quibus in vita communi & artibus singula adhiberi possint.

F I N I S.









23



