

Caroli a Linné ... Termini botanici classium methodi sexualisgenerumque plantarum characteres compendiosi / Recudi cum interpretatione Germanica definitionum terminorum curavit Paulus Dietericus Giseke.

Contributors

Linné, Carl von, 1707-1778.

Publication/Creation

Hamburgi : C.W. Meyn for sumptibus B.C. Heroldi viduae, 1787.

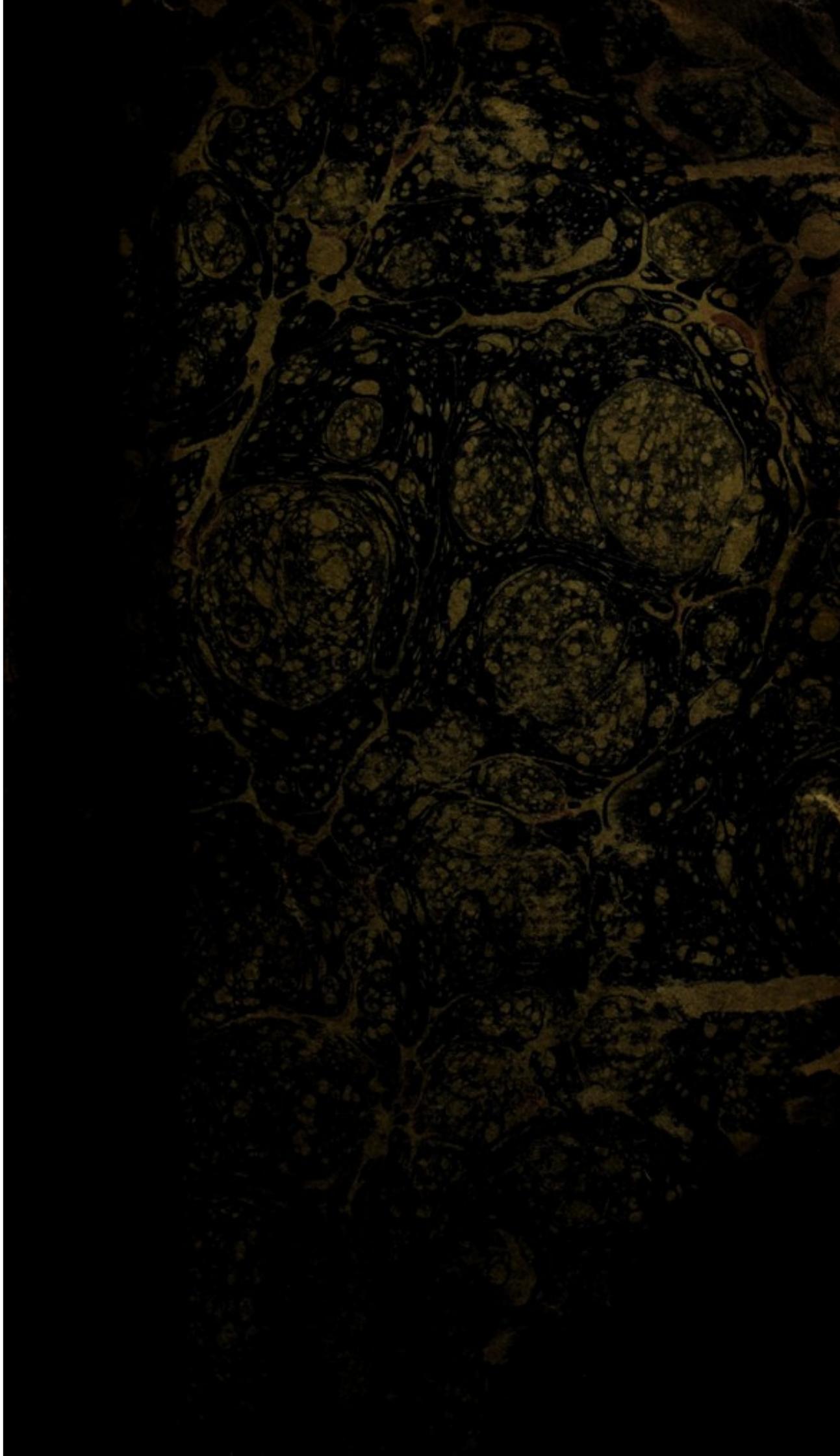
Persistent URL

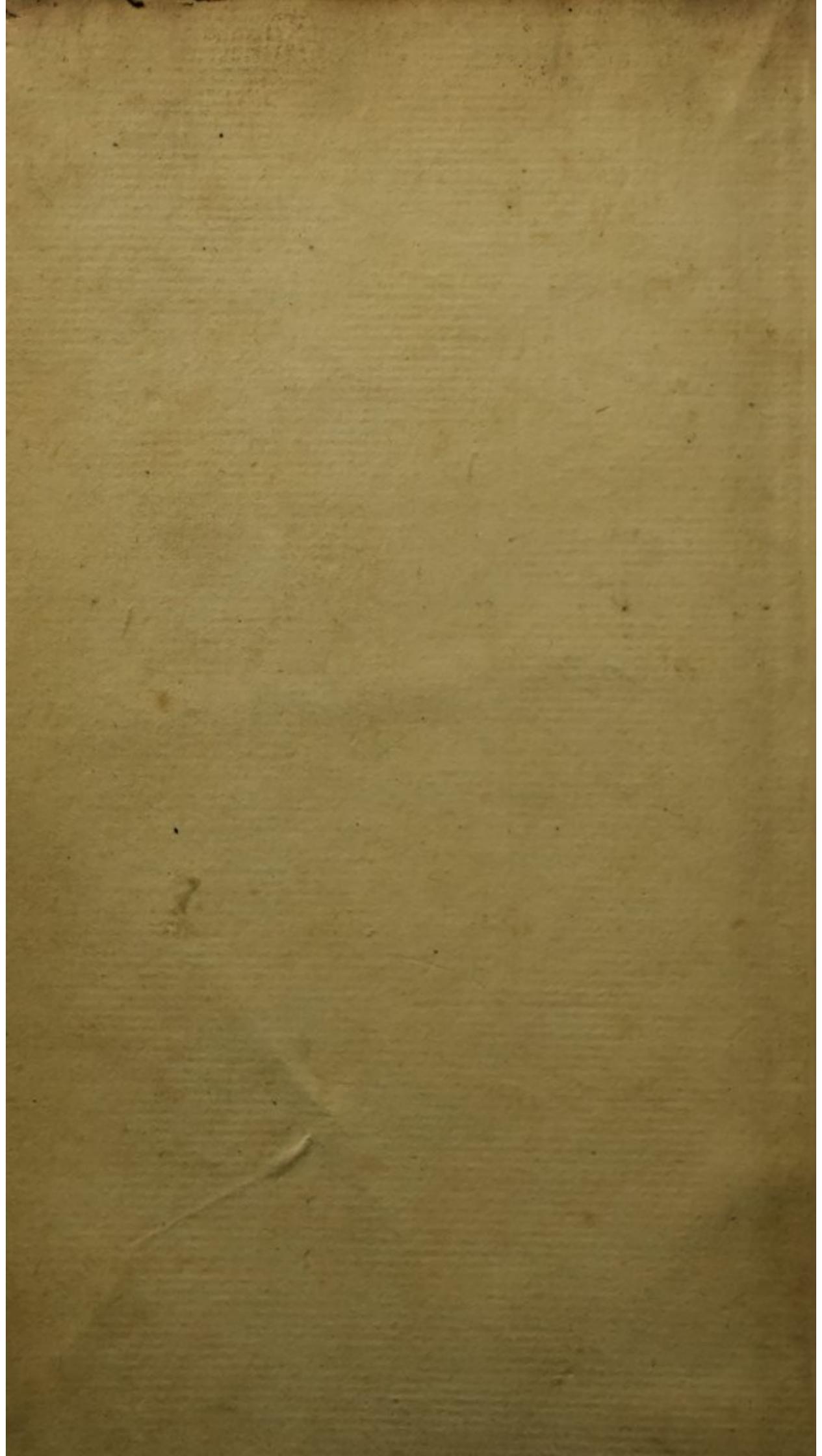
<https://wellcomecollection.org/works/mm796cg4>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.





21570
CAROLI A LINNÉ, M. D.
EQUITIS AURATI DE STELLA POLARI, ARCHIATRI REGIS SUECIE.
ACADD. SCIENT. FERE OMNIUM MEMBRI, FUNDI
HAMMARBY DOMINI, REL.

TERMINI BOTANICI
CLASSIUM METHODI
SEXUALIS
GENERUMQUE PLANTARUM
CHARACTERES COMPENDIOSI

RECUDI CUM INTERPRETATIONE GERMANICA
DEFINITIONUM TERMINORUM CURAVIT

PAULUS DIETERICUS GISEKE M. D.
PHYS. PROF. IN GYMNASIO HAMB. ET BIBLIOTHECAR. SECUNDUS,
INSTITUTI REGII HISTORIARUM GOETTING.
ET SOCIET. ELECTOR. LIPS. SODALIS.

EDITIONI HUIC ALTERI ACCESSERUNT
FRAGMENTA ORDINUM
NATURALIUM LINNÆI,
NOMINA GERMANICA *PLAÑERI* GENERUM,
GALLICA ET ANGLICA TERMINORUM,
ET INDICES.

HAMBURGI
SUMPTIBUS B. CHR. HEROLDI VIDUÆ
EXCUDIT CAR. WILH. MEYN
MDCCLXXXVII.



ILLUSTRI ELECTORALI
SOCIETATI
Œ C O N O M I C Æ
QUÆ LIPSIAE FLORET

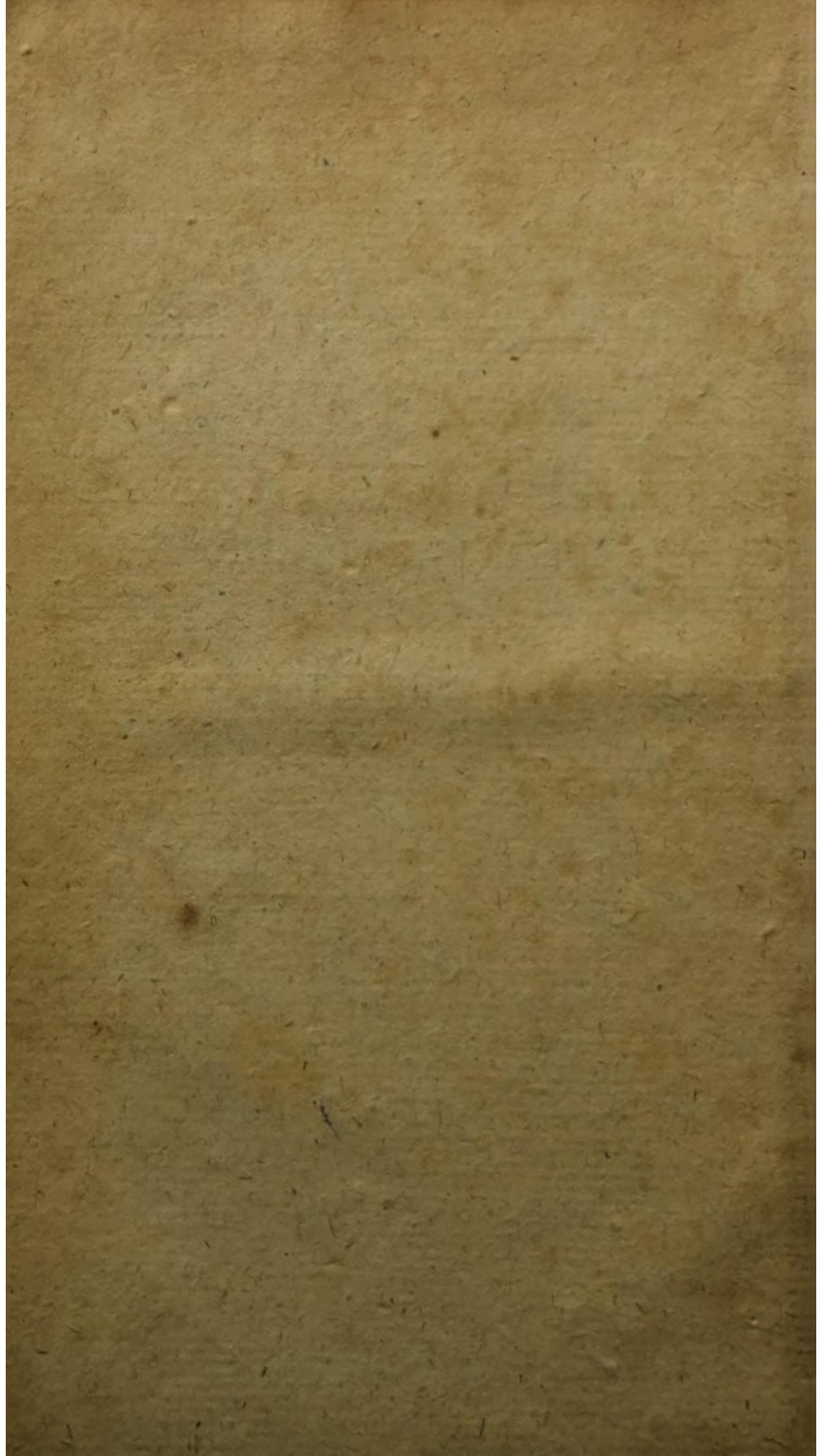
UT GRATUM ANIMUM TESTETUR
QUOD INTER EJUS SODALES RECEPTUS EST

QUUM ALIO MODO NON POSSIT

LIBELLUM HUNC

D. D. D.

AUCTOR.





PRÆFATIO.

Quod in priore hujus libelli editione vix expectassem, factum tamen est, ut nempe mites amicique censores mihi, opellæ vero fat avidi emtores contingerent. Quare exemplis illius venditis, Bibliopola amicus, qui in eam sumtus impenderat, indicavit, se iterum prelo subjeturum fore librum, cui si accessiones & emendationes paratas haberem, adderentur illæ. Aliquoties eo in tradenda Botanica usus, plura vidi, quibus utilior reddi posset, quæ hic enumeranda sunt, non vanitatis, sed recti usus gratia.

Primo quidem, quum tironibus unice dicatus sit, defectus *Indicis Terminorum* molestus erat, quippe ignorabant simul cum significato termini, sub qua divisione illum quærerent? quem ergo utraque in lingua hic adjeci. Germanicum quidem debent (ante biennium jam conscriptum) Cl. *Oberdörfero*, jam Pharmacopæo apud nos dexterrimo, cui ego numeros tantum adscripsi. Latino aliquot terminos Gallicæ Anglicæque linguæ addidi, sed proprios tantum, quum utriusque gentis Botanici, cum Linnæi systemate ejus vocabula adoptantes, pleraque flexione sola in suum idioma transtulerunt. Potuisset, fateor, hæc indicis pars magis extendi, sed partim orium defuit mihi ad singula excerpenda,

PRÆFATIO.

serpenda, partim minus necessarium duxi, quum qui v. c. AUELETHI descriptiones gallicas legere sustinet, tanta jam peritia instructus habendus sit, ut facile ejusmodi subsidio careat. Ea ergo, quæ flexione tantum gallica sunt vel anglica, sub latina voce quæras, a qua orta sunt.

Alterum erat *Orthotonia*, cui si non a teneris, ut ajunt, unguiculis assuescas, raro adultus Botanicus, certe non sine crebra hallucinatione, dicto-audiens ei fies. Hic vero nata est difficultas, quæ per annum fere editionem remorata est. Non aderant scilicet *typi, lineolis istis insigniti*, quibus indicamus, num syllaba producenda sit an corripienda? in ulla officina typographica Hamburgensi, nec, (quod mireris) aliter, nisi ad hunc finem discrete formis expressi, obtineri poterant. Quorum dein aliunde eorum impensas quum præter reliquas fecerit Cl. *Herold*, Bibliopola, meum est eidem gratum testari animum, quod mihi per eum licuit, genio indulgere; lectores, qui utilitatem inde percipient, scio gratias ipsi habituros. Ita vero iis usus sum, ut in *prima parte* Terminum quemque, ubi primum occurrit, signarem, dein non amplius, quum nec definitionem repetivi, sed ad eum locum ablegavi, ubi ea exstet. Nec syllabas positione longas, nec quæ vocalem ante vocalem habet signavi, quum illæ, vel ab ignorantibus regulas raro corripiantur; hæ vero semper breves sint, nisi e græco diphthongo ortæ, atque tunc signavi etiam has; nec aliam nisi penultimam, quum hæc in pronnnciando vocabulum maxime audiatur.

In *altera vero parte* tum origo nominum si græca erat, interdum me duxit, tum si latina, Metrum Poetarum, in quo inquirendo casu olim obvius liber *Olai Borrichii**) multum

*) *Ol. Borrichii Lingua Pharmacopœorum, s. de accurata vocabulorum in Pharmacopœiis usitatum pronnnciatione.* Hafn. 1670. 4. ubi exemplis
Poeta-

PRÆFATIO.

tum me juvit. Sed ubi Poetarum auctoritas me deseruit aut in græco nomine vocalis anceps hæsitantem reliquit, Analogiam fecutus sum cujus pauca exempla proponere liceat, ne cui insolens videar.

Sic COMĀRUM produxi, ob *amārum*
 SOLĀNUM
 NOLĀNA } — — *montānus* *)
 PEUCEDĀNUM }
 LANTĀNA }
 SARĀCAM — ad *analogiam Securidāca*

Excipiendus PLATANUS, quum Romani? id corripuere.

DATŪRA producitur ad Analogiam; *Natura*

Corripiuntur vero GUAJĀCUM, EXĀCUM, ad Analogiam: AMARĀCUS.

— — — — — POLYGŌNUM, CHRYSOGŌNUM ex græco γου.

Pauca signavi, in quibus non bene constat, quomodo pronuncientur, ut *Bucida*, *Samyda*. Omnia vero in *i a* & *i u m* desinentia brevia sunt, nec unquam audiui aliquem pronunciaſſe ROERHAAVĪA, REAUMURĪA &c. quare in his ubique ea signa omiſi. Contra, omnia in *ea* exeuntia producuntur, quasi e græcis adjectivis in *εια* deſiventur, ut CENTAURĒA quasi Κενταυρεια, & sic porro; ſola *Forskoblea* excepta, quum a nomine Botanici dicta ſit. Nec ubi diphthongum penultima habet, longam eſſe indicavi, quum id fere cuique notum ſit.

Poetarum ſyllabarum quantitatem probat; qui utiliſſimus in hunc finem liber pene oblivioni traditus eſt, meliorque quam *Smetii* Proſodia, quæ pauca huiusmodi exempla habet.

*) Verſimile enim mihi eſt *Solani* vocem eodem modo a Solo derivatum eſſe, quo a Monte *montanum*, quippe ſub ſolo naſcatur quæ comedatur pars *Solani* tuberoſi (quam ſpeciem primum credo hoc nomen ſortitum eſſe). In reliquis hoc quidem locum non habet; & *Peucedanum* e græco accentu; ſi lubet, corripitur.

PRÆFATIO.

Dein huic editioni addidi *nomina Germanica Generum PLANERI*, ut quantum hac opella fieri possit, magis etiam eorum usus divulgetur. Id enim solum hætenus improbi laboris præmium est, quod Cl. ille vir tulit, qui incredibili solertia ingenioque Linnæum imitatus est, quod pluribus alio loco probavi. Quum enim tantus dissensus ad id tempus usque in nominibus vernaculis Generum fuerit, ut nulla memoria iis capiendis retinendisque sufficeret, dum Ille Linnæi Genera Plantarum germanice versa dedisset, eaque, quibus Is latina reddidit, passim jam adhibeantur *): non citius putavi ea ulterius innotescere posse, quam si statim cum latino sub examine characteris memoriæ rironis, sponte quasi, mandentur. Aliqua enim appellatione standum est, nec video cur non potius iis, quas ille fancivit, quum omnia a Linnæo descripta genera comprehendat, quam aliis, pro cuiusque lubitu diversis, utamur? Perinde enim res se mihi hic habere videtur, ut olim in primis operum Linnæi ipsius editionibus, cujus nomina, licet initio paucis probata, paulatim tamen ab omnibus universi Orbis Botanicis recepta sunt. Quidni & a solis Germanis popularis sui nomina recipiantur? Neque enim hæc ideo ficta sunt, ut provinciarum singularum nomina *in iis* deleant, æque minus atque olim Linnæana ad Pharmacopoliolorum delenda; sed ut fixum quoddam sit cuique plantæ, quo audito statim scias systematicum latinum, quod quam commodum sit, non eget explicatione. Hanc ob causam solicite nihil mutavi, ne in paucis iis quidem, ubi alia optassem, præter *Cneorum*, ut suo loco indicavi. Ubi enim duo nomina exstant, alterum () inclusum Planeri est, alterum aliud quod prætuli.

Aliud simul ob oculos habui, dum germanica nomina in iis omisi, qui a propriis Botanicorum nominibus dicta sunt.

*) Ut in Cl. ZORN utilissimo opere: *Icones Plantarum officinalium*.

PRÆFATIO.

sunt. Licet enim nihil spatii id occupasset, melius tamen oculos ferit, si primo obtutu spectas, quodnam nomen proprium sit? quum insuper germanice præter terminationem cum latino idem sonat. Aliqua tamen, quæ faciem priorum gerunt, nec vere sunt, parenthesi inclusi, & in *Euphorbia* notissimum vernaculum substitui. Excipienda tamen ex his sunt nova Cel. *Thunbergii* genera quibus loco numeri punct præponuntur (...) neca præp. ulli eorum sive e propriis nominibus sint facta, sive minus, germanicum additum est.

Ut porro eadem opera, quantum fieri posset, tirones inutili quærendi onere levarem, simul patriæ plantas familiares magis redderem (Germanus enim Germanis præcipue hoc scripsi): iis asteriscum (*) præfixi numeris generum, quorum aliqua saltem species in Germania certo crescit, cui tamen Helvetiam jungere visum est. Jam si quis rediens ab excursu in agrum plantas examinat, reperta Classe & Ordine non nisi ea perlustrare Genera ipsi opus est, quibus asteriscum videt præfixum. Si vero in horto stirpes collegerit, quas exoticas esse noverit, contrarium faciet. Sed cautus hic fui, omittendo etiam frequentissimas hortorum plantas, nisi certo mihi constaret quandam speciem ejus generis in aliqua parte Germaniæ spontæ provenire, ut *Roremmarinum*, *Narcissum*, & alia, quæ non signavi. Non enim tantum tædii creabit inquirenti, si frustra inter germanicas quæsivit plantam, & dein ejusdem paginæ genera pro exoticis a me posita perlustrare opus est, quantum si pro indigena habuisset, quæ non est. Idem vidi Cl. *Esperum* in sua *Systematis Naturæ Compendio* germanice edito cum speciebus fecisse, postquam jam meum opusculum fere absolveram, quod, ut dixi supra, ex parte jam ante biennium ultimam modo expectavit limam. At *Arbores*, licet peregrinæ originis essent, ideo tamen inter spontaneas enumeravi, quia cultæ dudum sunt; & frequentius cultas herbarum (*) signavi, licet proprie non spontaneas

PRÆFATIO.

neas, ut *Crocum*, *Secale* & alia. Nullo tamen modo *speciem* assignare licuit, *quæ indigena ista sit?* quum ad eas investigandas Systemate Naturæ Linnæi utique opus sit.

Exscripra sunt ea nomina ex Cl. Murray Edit. ejus XIV. quare & nova *Supplementi* & *Thunbergii* Genera illis inserta sunt, ne quid desit, quamvis parum spei sit, illos, quibus dicatur opusculum, ea genera visuros esse, quo usque hoc solo ipsis utendum est.

Quas ab amicissimo & perspicacissimo *Vablio* dum redux ex egregio itinere botanico me ineunte anno 1786. inviseret, accepi notas exoticis in Generibus, cum ejus venia inserui, qui *αυτόπτης* fuit, adeoque judex maxime competens.

Tandem & LINNÆI *Ordinum naturalium Fragmenta* libello adjeci, ut si quis eo utens Professor velit, dicere de iis posset. Non tamen ea ita, ut *Generum* VI. editio habet, protrusi, sed simul, quæ in *Mantissis* indicata sunt, & e *Supplemento* manifestiora, interposito Asterisco, singulo ordini subjeci. Nec aliter aut volui aut potui facere. Hæc enim omittere nefas, singula vero genera suo loco inferere tironibus parum utile, provectioribus alienum visum fuisset, nec sine magna difficultate fieri potuisset, quum in quibusdam in aperto esset, cui proxima sint? in aliis minime. Id alii operæ servatur. In *Miscellaneis* cum paucis tentavi affinitatem conjicere. *Dubiorum* vero indicem omnino describi oportuit.

Animus quidem fuit, Historiam literariam eorum addere, qui de Terminis scripsere; sed ne nimium increseat præfatio, nomine tenus tantum aliqua delibare licet. *Hier. Tragus* primus fuisse videtur, qui de herbarum nomenclaturis egerit apud Brunsfelsium T. I. fol 1531. sed eam editionem non vidi, credoque hoc ill. *Halleri* effatum potius ad nomina generica pertinere.

Leonbardus autem *Fuchsus* in sua plantarum Historia Tub. 1542. fol. definitiones dedit terminorum proprie dicto-

PRÆFATIO.

dictorum, easque ut a doctissimo viro expectes bonas. Multum quoque in iis, ut in Botanica generatim, laboravit *Joach. Jungius* circa annos 1640. - 1657. quod ejus posthuma testantur *Isagoge phytoscopica & Doxoscopiæ physicæ* minores.

Hunc magni fecit *Jo. RAJUS*, qui primæ Floræ Cantabrigiæ editioni 1660. 8. addidit terminorum explicationes; una cum nominum genericorum *Etymologiis*; aliis additis priores auctos præfixit etiam *Historiæ suæ Plantarum Tomo I. Londini 1686. fol.*

Sui Systematis vocabula exposuit etiam *Jos. PITTON DE TOURNEFORT* in *Institutionibus Rei herb. Paris. 1694. 8.*

Sed quum *CAR. LINNÆUS* Botanicam reformaret, multos novos introduxit terminos, e *Rei rusticæ* *Scriptoribus Romanis*, *Plinio*, & *Poetis* sumtos, sed oblivioni traditos; quibus singulis certam significationem affixit, quos in *Philosophia botanica a. 1751.* demum explicavit, dein excerpfit & peculiari *Dissertatione Resp. Jo. Elmgren Upsaliæ 1762.* definivit, inserta *Amoenit. acad. Vol. VI. p. 217.* (numeris 673) quæ postea nude h. e. sine ulteriori explicatione recusa est auctore *Cl. Jo. Beskmanno*, *Lips. 1767. 8.* (numeris 707; sed deest *Qualitas*); cum explicatione vero & figuris a clariss. viris *FRSCO. XAV. LIPPIO*, in *Enchiridio botanico Vindob. 1766. 8.* & *CAR FRID. REUSS* in *Compendio Botanices Tubingæ 1774. 8.* cum terminorum (non definitionum*) *germanica* interpretatione, recusum & auctum *ibid. 1784.* quæ ex parte a *Cl. CARL FRIED. DIETE-*

*) Hoc enim Ejus opus a meo libello differt, quod *Is latine* terminos explicaverit, ego vero germanice; neque nego Ejus librum ob exempla & figuras meo præstare, tantum abest, ut illas rejicerem; attamen alterutrum addere dubitavi ob rationes in *Imæ* edit. Præfatione indicatas. Quare non est, cur in secunda editione *Cl. vir mihi placuisse* scribat, *Ipsius terminos recudendos* curare, ac si plagiarium egissem, quod tamen sola inspectio refutat.

PRÆFATIO.

DIETERICH in *Anfangsgründen der Pflanzenkenntniß* Lips. 1775. & in edit. Hda ib. 1785. 8. etiam data est.

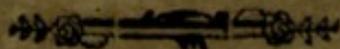
Gallice eos explicarunt DALIBARD in *Flora Parisiensis* Par. 1749. 12. & PET. JOS. BUCHOZ in *Dictionnaire de Botanique* ib. Tomo IV. 1771. 12. Optime vero in *Encyclopédie rangée par ordre des Matières par Mr. le Chevalier DE LAMARK*, ib. 178 . 4.

Anglice in versione Philosophiæ botanicæ prodierunt, quæ nomen bene meriti hortulani, *Lee*, præsefert, revera autem facta est a Sir JOHN AYLES STYLES, qui latere maluit, Lond. . . . Inferta quoque est explicatio eorum Tomo II. Systematis Vegetabilis Cel. JO. HILLII Lond. 1761. fol. cum figuris. Sed data opera a JOH. BERKENHOUT in *Clavi Anglica lingue botanicæ, or a botanical Lexicon &c.* Lond. 1764. 8. min. & COLIN MILNE in *botanical Dictionary or Elements of systematic & philosophical Botany*, ibid. 1770 8. opusculo parum in Germania noto, at omnium, hujus generis quotquot novi optimo. Termini ipsi soli ex illa Upsaliensi Dissertatione recusi sunt Edimburgi, sed annum ignoro.

Suecica vocabula quædam adjecta sunt eidem primæ editioni ejusdem Dissertationis.

Hæc fere sunt, quæ Lectores monenda putavi. Si DEO O. M. visum erit sanitatem cum vita continuare, post unum alterumve annum Terminos *Zoologiæ* pari modo exerpere constitui, nisi quis interea locum occupat.

Dab. Hamb. d. 4. Jan. 1787.





V o r r e d e.

Was ich bey der ersten Ausgabe dieses Werks kaum erwartete, nämlich gelinde und freundschaftliche Richter zu finden, ist mir dennoch wiederfahren, und die Auflage bald genug vergriffen worden. Daher zeigte mir der Verleger an, daß er willens wäre, eine neue zu machen, und fragte, ob ich Verbesserungen und Zusätze dazu hätte? Da ich einigemal es bey meinen Vorlesungen über die Botanik gebraucht hatte: so hatte ich manches gefunden, wodurch es brauchbarer werden könnte, welches hier, nicht aus Eitelkeit, sondern um das Buch selbst recht zu gebrauchen, angezeigt werden muß.

Da das Werk blos für Anfänger bestimmt ist: so war zuvörderst der Mangel eines *Registers* der Kunstwörter ihnen sehr beschwerlich, weil sie so wenig wußten, unter welcher Abtheilung sie ein jedes derselben suchen sollten, als was es bedeute? deswegen hier ein lateinisches und teutsches beygefügt ist. Das teutsche (das schon vor 2 Jahren geschrieben worden) habe ich dem hiesigen sehr geschickten Apotheker Herrn *Oberdöser* zu danken, wo ich nur die Zahlen beygesetzt habe. Bey dem *lateinischen* habe ich einige *französische* und *englische* Kunstwörter gesetzt, aber nur die jeder dieser Sprachen eignen, weil die Botaniker beider Nationen zugleich mit dem *Linnaischen* System dessen Kunstwörter annahmen, und die meisten nur durch die veränderte Endigung in ihre Sprache übertrugen. Dieser Theil des *Registers* hätte freylich vollständiger gemacht werden können, theils aber war mir die Zeit zu kurz bey andern Geschäften während des Drucks mehrere aufzusuchen, und theils hielt ich es nicht sehr nöthig, da derjenige, der z. E. *AUBLETS* *französische* Beschreibungen zu lesen unternimmt, schon so weit seyn muß, daß er dergleichen Hülfsmittel nicht brauche. Die Kunstwörter also,
• ? die

Vorrede.

die blos der Endigung nach französisch oder englisch sind, muß man unter dem lateinischen suchen, von dem sie gemacht sind.

Das nächste was der ersten Auflage fehlte, war die *richtige Aussprache*. Wenn man diese nicht in der ersten Jugend lernt: so wird man in spätern Jahren sich schwerlich daran gewöhnen, wenigstens nicht ohne öfters anzustossen. Hiebey entstand aber eine Schwierigkeit, welche die Ausgabe fast ein ganzes Jahr verzögerte. Es waren nämlich in keiner einzigen Hamburgischen Druckerey die Lettern mit den Zeichen der langen oder kurzen Sylbe vorhanden, und hätten dazu erst eigentlich müssen gegossen werden, wenn nicht mein freundschaftlicher Verleger, der jüngere *Herr Herold*, sie anderswoher angeschafft hätte, dem ich dafür danke, daß ich meinen Wunsch, die Aussprache anzugeben, erfüllen konnte, so wie ich versichert bin, daß die Leser, die den Nutzen davon einsehen, es ihm auch Dank wissen werden. Diese hab ich nun so gebraucht, daß ich im *ersten* Theil jedes lateinische Kunstwort, da wo es zum erstenmale vorkommt bezeichnete, die folgendenmale aber auf die erste Stelle verwies; so wie denn auch dessen Erklärung nicht wiederholt ist. Doch habe ich weder die Sylben, die durch die *Position* lang sind, noch die, wo ein Vocal vor dem andern steht, bezeichnet, da jene selten, auch von denen, die die Regeln der Aussprache nicht wissen, kurz ausgesprochen werden; die letztern aber allemal kurz sind, wenn sie nicht von einem Doppellaut im Griechischen abstammen, in dem Fall aber hab ich sie bezeichnet; überhaupt aber keine andere Sylbe, als *die vorletzte*, da diese bey der Aussprache des Worts am meisten ins Ohr fällt.

Im *zweyten* Theile leitete mich der Ursprung der Namen, wenn sie griechisch, oder das Sylbenmaafs der Dichter, wenn sie lateinisch waren, in beiden half mir sehr ein Werk des *Olaus Borrichius* *), das ich ehemals zufällig traf. Wenn aber die Auctorität der Dichter mir fehlte, oder ein Lautbuchstab im Griechischen zweifelhaft war: folgte ich der Analogie, davon ich einige Beyspiele anführen muß, damit ich nicht das Ansehen habe, Neuerungen zu machen.

So

*) Ein fast vergessenes, aber hierzu sehr brauchbares Werk, besser als *Smeris* (sonst gute) Prosodia, worin (nur wenig Exempel dieser Art vorkommen. Der Titel heisst: *Olai Borrichii Lingua Pbarmacopocorum, s. de accurata vocabulorum in Pbarmacopoliis usitatorum pronuntiacione*. Hafn. 1670. 4. Er beweiset, darin die Aussprache mit Beyspielen aus Dichtern in beiden Sprachen.

Vorrede.

So ist lang auszusprechen

COMĀRUM	weil man spricht	<i>amārum</i>
SOLĀNUM	}	— — <i>montānus</i> *)
NOLĀNA		
PEUCEDĀNUM		
LANTĀNA		
SARĀCA	— —	<i>Securidāca</i>

Ausgenommen PLATANUS, welches kurz ist.

DATŪRA weil man spricht *Natura*

Kurz hingegen sind GUAJĀCUM, EXĀCUM, wie AMARĀCUS (Virg. Æn I. 693.)

— — — POLYGŌNUM, CHRYSOGŌNUM vom griechischen γογγυ.

Einige wenige, von denen nicht recht bekannt ist, wie sie müssen ausgesprochen werden? hab ich nach Gutdünken bezeichnet, z. E. *Bucida*, *Sanryda*. Alle Namen aber, die in *ia* und *ium* ausgehen, sind kurz, und nie hab ich jemanden BOERHAAVIA, REAUMURIA &c. sagen gehöret, daher ich bey diesen die Zeichen weggelassen. Hingegen sind alle, die sich auf *ea* und *eum* endigen lang: als wenn sie von griechischen Beywörtern in *εια* herkämen z. E. CENTAURĒA Κενταυρεια, u. s. f. das einzige *Forskohlea* ausgenommen, da sie vom Namen eines Botanikers genannt ist. Wenn die vorletzte Sylbe einen Doppellaut hat, hab ich nicht angezeigt, das sie lang sey, weil dies bey nahe jeder weiß.

Ich habe ferner dieser Ausgabe die teutschen Gattungsnamen von Herrn PLANER zugesetzt, um den Gebrauch derselben, soviel durch dieses Buch es möglich war, allgemeiner zu machen. Denn dies ist bisher die einzige Belohnung für die saure Arbeit dieses Mannes (da noch keine neue Gattung nach ihm genannt ist), der mit unglaublichem Fleiß und Geiste LINNE in Bildung der Namen nachgeahmt hat, wie ich an einem andern Orte umständlicher bewiesen habe. Denn da eine so große Verschiedenheit in den teutschen Gattungsnamen war (von denen der *Arten* nichts zu erwähnen) das kein

** 2

Gedäch-

*) Mir ist wahrscheinlich, das der Name *Solanum* eben so von *Solum*, wie von *Mons montanus* herkomme, da der eßbare Theil von *Solanum tuberosum* (der Cartoffeln) unter der Erde wächst (*sub Solo*); und vielleicht diese Art zuerst den Gattungsnamen erhalten hat. Diese Ableitung findet aber bey den übrigen nicht statt, und *Peucedanum* kan nach dem griechischen Accent allenfalls kurz ausgesprochen werden.

Vorrede.

Gedächtniß im Stande war, sie zu fassen und zu behalten, bis daß Er die Linneischen Gattungen übersetzte, auch seine gegebenen Benennungen zum theil schon gebraucht werden *): so glaubte ich, daß sie nicht geschwinder in mehrern Umlauf kommen würden, als wenn sie sogleich, bey Untersuchung des Characters der Pflanze dem Gedächtniß des Anfänger, gleichsam von selbst, eingepräget würden. Denn bey Einer Benennung muß man doch endlich bleiben; und ich sehe nicht ein, warum man nicht lieber die von Ihm gebrauchten, als andre, nach eines jeden Gutdünken verschiedne annehmen sollte? da er alle von Linne beschriebne Gattungen übersetzt hat. Es scheint mir hierin so zu gehen, wie bey den ersten Ausgaben der Werke des Linne selbst, dessen Namen, wiewol anfangs von wenigen gebilligt, allmählig doch von allen Botanikern auf der ganzen Erde angenommen sind. Warum sollten nun die Teutschen nicht die Namen ihres Landsmanns annehmen? Sie sind freylich nicht gemacht, um die in einzelnen Provinzen gangbaren Namen *in diesen* zu verdrängen; so wenig als ehemals die Linneischen, um die in den Apotheken gewöhnlichen zu unterdrücken; sondern damit jede Pflanze einen *bestimmten* habe, bey dem man sich sogleich den systematischen lateinischen denken könne; wie nützlich dies aber sey und wie bequem, bedarf keines Beweises. Deswegen hab ich mit Fleiß nichts geändert auch in den wenigen nicht, wo ich andre wünschte, aufser bey *Cneorum*, wie ich daselbst angezeigt habe. Wo aber zwey teutsche Namen stehen, ist der in () eingeschlossene der Planersche, der andre der, den ich vorziehe. Man vergesse aber nicht, vorher die angegebenen Druckfehler zu verbessern, welche gänzlich zu vermeiden, bey aller angewandten Sorgfalt unmöglich war.

Zugleich hatte ich noch eine Absicht, da ich bey den von Botanikern abstammenden Namen die teutsche Benennung wegließ. Denn ob dies gleich keinen Platz weggenommen hätte: so fällt es doch mehr in die Augen, wenn man gleich auf den ersten Blick (bey dem leeren Platz im Teutschen) sieht, welche Pflanzen nach Botanikern genannt sind, zumal diese nur blos in der Endigung von den lateinischen verschieden gewesen wären. Einige aber, die so lauten, daß man glauben möchte, sie wären nach Botanikern genannt, die es aber nicht sind, habe ich in () eingeschlossen, und bey der *Euphorbia* den bekanntesten teutschen Namen dafür gesetzt.

*) Z. E. in dem so nützlichen Werk von Hr. Zorn: Abbildungen von Arzeneygewächsen.

Vorrede.

gesetzt. Doch sind von diesen die neuen Gattungen des berühmten Hrn. THUNBERGS auszunehmen, denen (so wie in der Murrayschen Ausgabe des Systems) statt der Zahlen Punkte (. . .) vorgesetzt sind; auch hab ich diesen, sie mögen von eignen Namen gemacht seyn oder nicht, keine Uebersetzung ins Teutsche beygefügt.

Um ferner den Anfängern so viel möglich die Mühe des unnützen Suchens durch meine Arbeit zu erleichtern, und zugleich ihnen die Pflanzen ihres Vaterlandes bekannter zu machen (denn als Teutscher schrieb ich dies vornehmlich für Teutsche): so hab ich den Zahlen der Gattungen, von denen wenigstens Eine Art in Teutschland zuverlässig wächst (die Schweiz jedoch mit eingeschlossen), ein Sternchen * vorgesetzt. Wenn also jemand vom Pflanzensuchen auf dem Felde zurückkommt und sie hier nachsieht: so darf er, wenn er Classe und Ordnung gefunden, *nur die Gattungen* durchgehen, die das Sternchen vor sich haben. Wenn er aber in einem Garten Pflanzen gesammelt hat, von denen er weiß das sie ausländisch sind; so thut er das Gegentheil. Doch bin ich hierin vorsichtig gewesen, und habe auch die gemeinsten Gartenpflanzen ausgelassen, wenn ich nicht sicher wußte, das irgend eine Art der Gattung in irgend einem Theil von Teutschland wild wachse, z. E. Rosmarin, Narzisse &c. die ich nicht bezeichnet habe. Denn es ist lange so verdrießlich nicht, beym Nachsehen eine Pflanze unter den teutschen vergebens aufzusuchen, die es nicht ist, und hernach die als ausländisch von mir dadurch angegebenen das sie kein Sternchen vor ihrer Zahl haben, in derselben Abtheilung nachzusehen, als eine für einländisch zu halten die es nicht ist, wenn sie falsch bezeichnet wäre. Ich sahe nachher, als ich mit dem Vorzeichnen schon fertig war, (da, wie ich oben erwähnte, das Werk schon vor zwey Jahren bis zur letzten Durchsicht zum Theil geendigt war) das Hr. *Esper* in seinem Auszug des Linneischen Systems im Teutschen es mit den Arten auf ähnliche Art gemacht habe. Die Bäume aber, obsehon zum Theil fremder Herkunft (z. E. die Wallnuss) hab ich darum unter die einländischen mitgezählt, weil sie längst cultivirt sind; auch die häufig angebauten Kräuter, wenn sie auch nicht wild wachsen, hab ich mit einem Sternchen, aber eingeschlossen (*), bemerkt, z. E. Safran, Roggen und andre. Aber anzugeben, *welche Art die einheimische sey?* wie einige Freunde wünschten, war unmöglich, da dies auszumachen das *Systema Naturæ* oder die *Species Plantarum* durchaus nöthig sind.

Die Gattungsnamen sind aus der XIVten Ausgabe des Systems genommen, daher sind sowol die neuen aus dem *Supplement* als die *Thunbergischen* Gattungen der Vollständigkeit wegen dabey; wiewol nicht zu erwarten ist, das die, für welche dies Buch bestimmt ist,

Vorrede.

sie zu sehen Gelegenheit haben werden, so lange sie diess allein brauchen.

Die Anmerkungen über einige ausländische Gattungen, die ich von meinem Freunde, dem einsichtsvollen Hrn. *Vahl* erhielt, als er auf der Rückkehr von seiner vortreflichen botanischen Reise mich im Anfange des vorigen Jahrs besuchte, hab ich mit seiner Erlaubniß beygefügt, da er sie selbst gesehen und also ein gültiger Richter ist.

Zuletzt hab ich noch des Ritters *Bruchstücke der natürlichen Ordnungen* dem Werke hinzugefügt, daß wenn der Lehrer es für gut findet, er auch davon handeln könne. Ich durfte sie aber nicht so, wie sie sich in der *Viten* Ausgabe seiner Gattungen befinden, lassen, sondern habe zugleich die in den *Mantissen* von ihm angegebenen und aus dem *Supplement* die, welche deutlich waren, jeder Abtheilung mit dazwischen gesetzten Sternchen angehängt. Anders konnte und wolte ich es nicht machen. Denn diese auszusaffen, wäre unrecht gewesen, jede Gattung aber da einzuschieben, wo sie hingehöret, möchte den Anfängern wenig nützen, und für Geübtere nicht zweckmäsig scheinen, weil es nicht ohne große Schwierigkeit hätte geschehen können, da es bey einigen Gattungen zwar sehr leicht ist, ihre nächste Verwandtschaft einzusehen; bey andern desto schwerer; hier aber die Gründe nicht angegeben werden konnten, warum sie so oder so gestellet worden. Dies bleibt für ein ander Werk aufgehoben. Bey den *Vermischten* (LIV. Ordnung) habe ich in einigen die Verwandtschaft zu errathen gesucht. Das Verzeichniß der *Zweifelhaften* aber mußte ganz umgeschrieben werden.

Ich war noch Willens, die Literärgeschichte derer hinzuzusetzen, die von den Kunstwörtern gehandelt haben, kann aber, damit die Vorrede nicht zu lang werde, nur kürzlich ihre Namen anführen. *Hier. Bock* soll der erste gewesen seyn, der von den Namen der Pflanzen geschrieben hat, bey *Brunsfels* im 1sten Theil 1531. fol. aber diese Ausgabe hab ich so wenig gesehen als *Dav. Kyberi Lexicon botanicum*; *Argent?* 1533. 8? und vermüthe, daß diese Anmerkung des Hrn. *v. Haller* nur auf Gattungsnamen gehet.

LEONHARD FUCHS aber gab 1542. in seiner *Historia Plantarum*, Tub. fol. Erklärungen der eigentlichen Kunstwörter; und wie man sie von seiner Gelehrsamkeit erwarten konnte, recht gute. Auch gab sich unser Hamburgischer Professor *Joach. Jungius* viel Mühe damit, wie überhaupt mit der Botanik von 1640-1657, wie die nach seinem Tode herausgekommenen Werke: *Isagoge phyto-scopica* und *Doxoscopia physica minores* beweisen.

Von

Vorrede.

Von diesem hielt Jo. RAJUS sehr viel, der in der ersten Ausgabe seiner Flora Cantabrigiæ 1660 8. die Erklärungen der Kunstwörter und die Abstammung der Gattungsnamen hinzufügte; und jene vermehret auch vor dem 1sten Theil seiner Historia Plantarum Lond. 1686. fol. abdrucken liefs.

JOS. PITTON DE TOURNEFORT setzte gleichfalls die Erklärung der von ihm gebrauchten Kunstwörter schon in die erste Ausgabe seiner Elemens de Botanique (so musz der Titel in der lat. Vorrede heißen) à Paris 1694. 8.

Als aber CARL LINNE die Botanik umschuf, führte er viele neue Kunstwörter ein, die er aus den lateinischen Schriftstellern von der Landwirthschaft, dem ältern Plinius und den Dichtern nahm, die aber fast vergessen waren; gab jedem von ihnen seine bestimmte Bedeutung; erklärte diese aber erst in seiner Philosophia botanica Stockholm 1751. 8. nacher sammelte er sie aus dieser in einer besondern Disputation, die Jo. Elingren zu Upsal 1762. hielt, und die in dem Viten Bande der Amœnit. acad. S. 217. sich befindet (an der Zahl 673.) welche nachmals ohne weitre Erklärung zu Leipzig 1767 abgedruckt ist (707 an der Zahl; es fehlt aber der Abschnitt *Qualitas*). Mit Erläuterungen durch Exempel und Figuren wurden sie von Hrn. FRANC. XAV. LIPP unter dem Titel: *Enchiridion botanicum* zu Wien 1766. 8. und von Hr. CARL FRIED. REUSS im *Compendio botanico* Tub. 1774. und zum zweytenmale 1784. mit der teutschen Uebersetzung der Kunstwörter (nicht aber ihrer Erklärungen *) herausgegeben, dergleichen auch zum Theil schon Hr. CARL FRIED.

*) Dadurch unterscheidet sich eben mein Buch von dem seinigen, da Hr. Dr. Reuss sie lateinisch erklärt, ich teutsch; mit andern Worten: dasz Er die Kunstwörter *allein* übersetzt hat, ich die Definitionen derselben auch. Ich läugne auch nicht, dasz seine Arbeit vor der meinigen durch die Exempel und Figuren Vorzüge habe, und bin weit entfernt, die letztern zu verwerfen, ob ich gleich kein Freund der Autodidaxie bin, auch in der Botanik nicht. Gleichwol hab ich aus den in der Vorrede zur ersten Auflage angegebnen Gründen Bedenken gehabt, sie bey dieser zuzusetzen. Daher sehe ich nicht wie der Hr. Dr. Reuss in der Vorr. seiner 2ten Ausg. sagen können: *ich hätte seine Kunstwörter abdrucken lassen.* als wenn ich ihn blos abgeschrieben oder geplündert hätte, da doch der Augenschein lehret, dasz ich sie zwar genutzt, aber doch die Erklärungen hinzugehan habe.

Vorrede.

FRIED. DIETERICH in den *Anfangsgründen der Pflanzenkenntniß* Leipz. 1775. und in deren zweyten Ausgabe 1785. 8. geliefert hat.

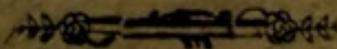
Französisch wurden sie vom DALIBARD in seiner *Flora Parisiensis* zu Paris 749. 12. von PET. JOS. BUCHOZ im *Dictionnaire de Botanique* daselbst 1771. 12. im IVten Theil; und von JEAN JACQUES ROUSSEAU in *Œuvres posthumes* T. IV. Genev. 1782. 8. (den ich in der lateinischen Vorrede zu nennen vergaß); am besten aber vom Chevalier DE LAMARK in der *Encyclopédie rangée par ordre des Matières* à Paris 178.. 4. erklärt.

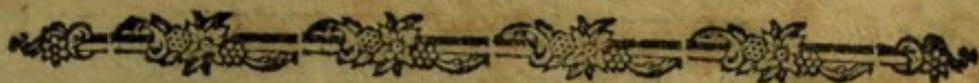
Englisch sind sie in der Uebers. der Philos. bot. des Ritters enthalten, die unter dem Namen des verdienten Gärtners, Lee, heraus kam Lond. . . . in der That aber von Sir JOHN AYLES STYLES gemacht ist, der unbekannt bleiben wolte. Auch sind sie in des berühmten JOHN HILL's *Vegetable System* im 2ten Theil Lond. 1761. fol. mit Figuren eingerückt. Aufferdem aber noch von JOHN BERKENHOUT in *Clavi Anglica Linguae botanicæ or a botanical Lexicon* Lond. 1764. klein 8. und von COLIN MILNE in *botanical Dictionary, or Elements of systematic & philosophical Botany*, das. 1770. 8. welches Werk in Teutschland wenig bekannt, aber das beste dieser Art ist von allen die ich kenne; auch weit mehr enthält als die Terminologie. Zu *Edinburg* sind die Kunstwörter allein aus obgedachter Upsalthen Dissertation abgedruckt, ich weiß aber das Jahr nicht.

Schwedisch sind einige Benennungen eben dieser ersten Ausgabe derselben beygefügt.

Dies war es, was ich meinen Lesern zu sagen hatte. Läßt mich Gott leben, und gesund bleiben; so möchte ich nach ein Paar Jahren die Kunstwörter *des Thierreichs* auf ähnliche Art wol herausgeben, wenn nicht ein andrer mir zuvorkommt.

Hamburg, den 4. Januar 1787.





PRÆFATIO LINNÆI

IN

GENERA PLANTARUM.

*Opera Domini omnia sunt optima, nec licet dicere: quid hoc?
quorsum hoc? omnia enim in usus suos creata sunt.*

Syrach. xxxix, 21. 26.

I. **O**mnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuuntur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicumque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specificæ*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est, ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas & constantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ secundum generationis inditas leges producunt plures, sibi similes, quam quæ fuere. Ergo *Species* tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum *a priori* difficiliter determinentur, licet hoc opus hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per *Camerarium* editis. Quamvis primus qui summum hoc inventum in usum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuerit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura resuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONIO TOURNEFORTIO ad regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splen-

splendidissimum quamvis ædificium: BOERH. Inst. 31. DOCENTI procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat, ut INVENTORI, contra, a singularibus ad generalia eundem fuit. Assumserunt enim varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici, certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo Conditori placuisset omnes fructificationes ejusdem generis æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipsos Naturæ legibus subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat partium differentia; Et allobaravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, sæpe minus fructuoso conamine.

Agnoscentia itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus DEUM T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum speciebus fecundatas; sequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ floribus structura evaderent quodammodo matri similes, at Herbæ structura Patri. *confer. Amœn. acad. 6. p. 279.*

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæc methodi omnes: Sed contra si bene elaboratæ, summam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classes subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego, æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego, quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hæcenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suspicio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera illique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes.

Attamen

Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classēs & succedaneæ. *Classēs Naturales* omnibus arriderent, modo quis earum caracteres eruere posset; has autem sistere absque caractere, propria genera comprehendente & alia remouente, esset idem ac omnem methodum rejicere & ad accensam facem velle cœcutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat caracter nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. e. gr. Conveniat necesse est *ordine naturali* Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c. sed quis ex ulla fructificationis parte dabit caracterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigeri speciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare caracterem hos determinantem nec alienos?

IO. Assumtis Generibus naturalibus (6.7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; utque genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

II. *Characteres* hos (IO) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum sectarum, ego tamen nullos antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumerius*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & eadem ejus asseclæ fere omnes: at Recentiores obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt

ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsentis non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re Herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis

CALYCIS

1. *Involúcrum.*
2. *Spatha.*
3. *Perianthium.*
4. *Amentum.*
5. *Gluma.*
6. *Calyptra.*

COROLLÆ

7. *Tubus seu unguis.*
8. *Limbus.*
9. *Nectarium.*

STAMINUM

10. *Filamenta.*
11. *Antheræ.*

PISTILLI

12. *Germen.*
13. *Stylus.*
14. *Stigma.*

PERICARPII

15. *Capsula.*
16. *Siliqua.*
17. *Legumen.*
18. *Nux.*
19. *Drupa.*
20. *Bacca.*
21. *Pomum.*

SEMEN

22. *eiusque.*
23. *Corona.*

RECEPTACULUM

24. *fructificationis,*
25. *floris,*
26. *fructus,*

Plures sane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum seu alphabetis. Hæ notæ omnes sunt nobis totidem literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa & nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhærere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam literarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt literæ ultra viginti sex (11), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, different partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras

Si itaque 50 essent species, & totidemque deberem tradere picturas, quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilius longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si nulla unquam dubia moveruntur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilius foret: quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentialis videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres qui notas facile omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Ufus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob Causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placet, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superflue sint, si omnia detecta essent Genera, ferus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportionem). Has apud

me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Literis istis viginti sex (II) distinguunt Genera adeo certo a se invicem, ut ne quid supra; non deficient notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superflua forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus est.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumenda sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ, quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Quumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posterius absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutandi partes difficultatem plurimis molestant fore, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo, ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia etiam Insecta a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse finge, vel *Synonyma* allegata retine, si magis arrideant. *Rationes* cur ea mutavi, dedi in *CRITICA BOTANICA*.

24. *Auctoribus* nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumerio* in Americanis, ubi nulli alii erant *Auctores*.

Distinxi tamen caute: *Asteriscum* * adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ficcas solum habere potui; & nullam notam, ubi nil vidi; sed *Auctoribus* fisis, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

Terminis paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quem hic miscere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum folis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgo dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra eundem, quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

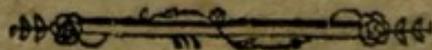
27. *Species* sub generibus militantes dedi in *SPECIEBUS PLANTARUM*, Holmiæ 1762 impressis.

28. *Partium* fructificationis *Definitiones* in *PHILOSOPHIA BOTANICA* evolvantur a tironibus.

29. *Usum* Systematis alicujus botanici ne tironibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum; duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redegit plantas ex lectis in fructificatione literis (II) ad suam Classẽm, Ordinem & Genus, quo dato pauca restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore, nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica & Philosophiam Botanicam*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema nostrum Naturæ*

*Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsitæ libris nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui.*



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM
Actus generationis incolarum R. Veget.
Florescentia.

PUBLICÆ
Nuptiæ omnibus manifesta, aperte celebrantur
Flores unicuique visibiles

MONOCLINIA
Mariti & Uxores uno eodemque thalamo gaudent
Flores omnes hermaphroditi; stamina cum pistillis in eodem flore

DIFFINITAS
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sui parte connata inter se sunt

AFFINITAS
Mariti propinqui & cognati sunt
Stamina coherent

DICLINIA
Mariti & feminae distinctis thalamis gaudent
Flores masculi & feminei in eadem specie

CLANDESTINÆ
Nuptiæ clam celebrantur
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur

INDIFFERENTISMUS
Mariti absque subordinatione
Stamina longitudine indeterminata

SUBORDINATIO
Mariti certi reliquis præferuntur
Stamina duo semper breviora sunt reliquis

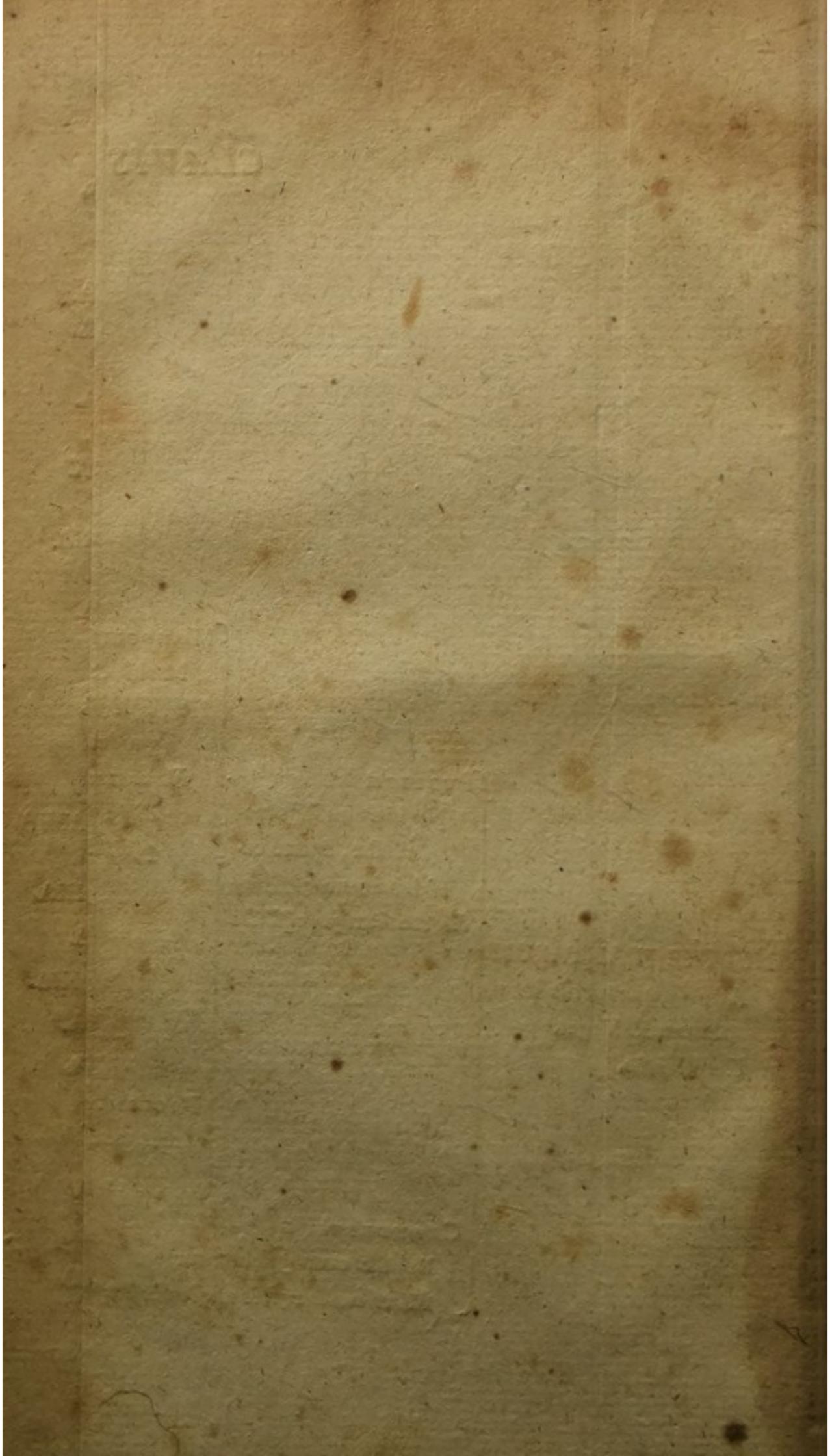
vel inter se
filamentis
coalitis
in corpus
antheris in cylindrum
vel cum pistillo

in eadem planta
in diversa planta
in eadem planta cum mixti

- I. MONANDRIA.
- II. DIANDRIA.
- III. TRIANDRIA.
- IV. TETRANDRIA.
- V. PENTANDRIA.
- VI. HEXANDRIA.
- VII. HEPTANDRIA.
- VIII. OCTANDRIA.
- IX. ENNEANDRIA.
- X. DECANDRIA.
- XI. DODECANDRIA.
- XII. ISOCANDRIA.
- XIII. POLYANDRIA.

- II. XIV. DIDYNAMIA.
- IV. XV. TETRADYNAMIA.

- unum XVI. MONADELPHIA.
- duo XVII. DIADELPHIA.
- plura XVIII. POLYADELPHIA.
- XIX. SYNGENESIA.
- XX. GYNANDRIA.
- XXI. MONOECIA.
- XXII. DIOECIA.
- XXIII. POLYGAMIA.
- XXIV. CRYPOGAMIA.



Schlüssel des Sexual-Systems.

CLASSE	
I. Ein-	} männige
II. Zwey-	
III. Drey-	
VI. Vier-	
V. Fünf-	
IV. Sechs-	
VII. Sieben-	
VIII. Acht-	
IX. Neun-	
X. Zehn-	
XI. Zwölf-	
XII. Zwanzig-	
XIII. Viel-	

Gleichgültig

Die Männer haben unter einander keinen Unterschied.

Die Staubfäden sind von unbestimmter Länge.

Untergeordnet

Einige Männer werden andere vorgezogen.

Zwey Staubfäden sind allemal kürzer als die übrigen

zwey XIV. Zweymächtige.
vier XV. Viermächtige.

Obne Verwandtschaft

Die Männer sind unter sich nicht verwandt.

Die Staubgefäße sind unter einander nicht verbunden.

Mit Verwandtschaft

Die Männer sind verbunden.

Die Staubgefäße hängen zusammen.

} unter sich, wenn	} die Staubfäden ver wachsen sind mit dem Stämpfel	} einen zwey mehr Körper	XVI. Einbrüdrige.
			XVII. Zweybrüdrige.
			XVIII. Vielbrüdrige.
			XIX. Verwachsene.
			XX. Weibermännige.

Auf Einem Lager

Männer und Weiber haben ein Bette.

Alle Blumen sind Zwitter; die Staubgefäße und Stämpfel sind in derselben Blume.

Auf zwey Lagern

Die Männer und Weiber haben (jeder Theil) ein besonderes Bette.

Die männlichen und weiblichen Blumen machen Eine Art aus, sind aber getrennt

} auf derselben Pflanze	-	XXI. Einhäufige.
	-	XXII. Zweyhäufige.
} auf derselben Pflanze, mit Zwitterblumen vermischet	-	XXIII. Vielehige.
	-	XXIV. Heimliche Ehe.

ist öffentlich,

wird von allen offenbar gehalten.

Die Blumen sind jedermann sichtbar.

ist verborgen

wird in geheim gehalten

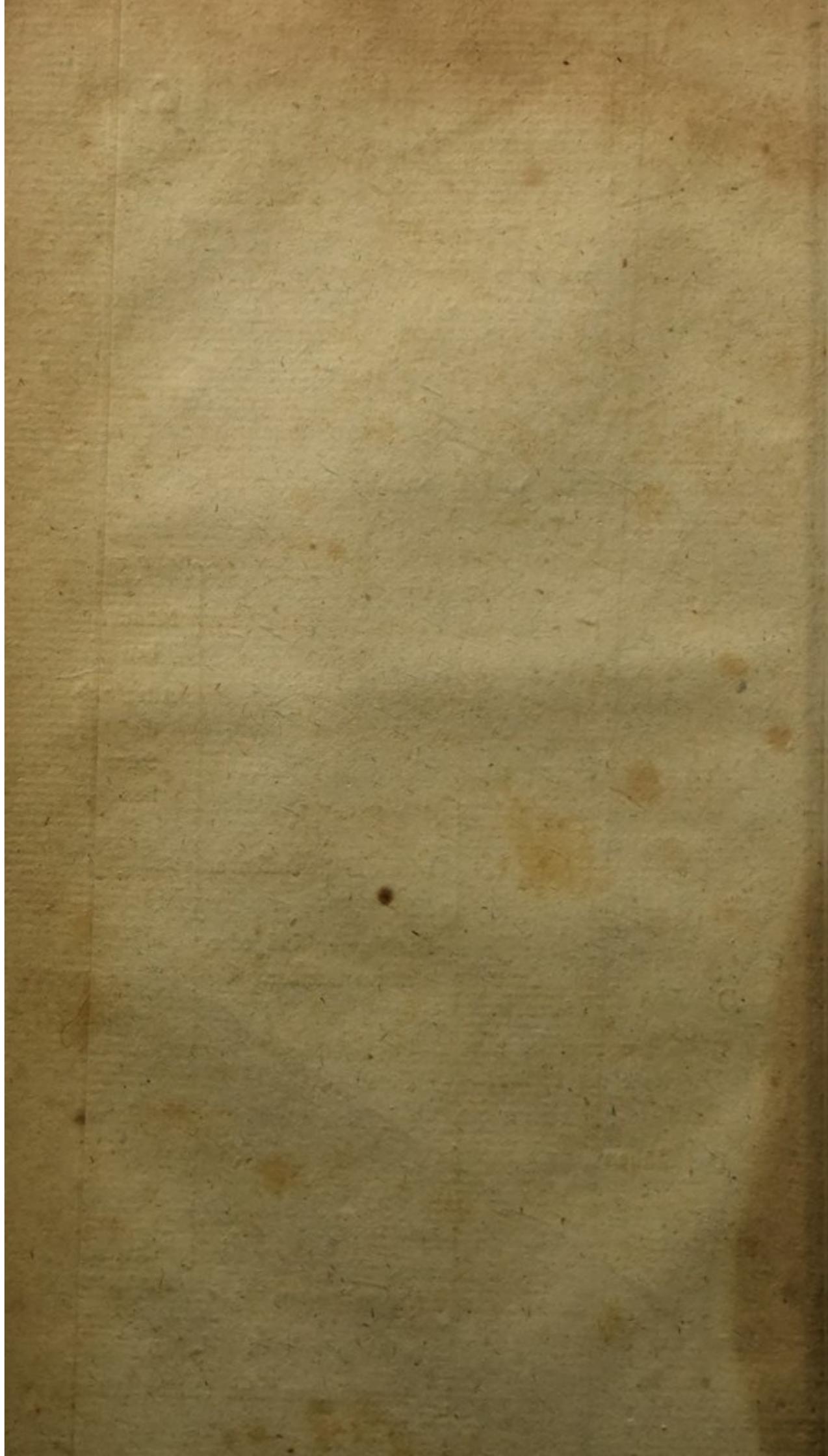
Die Blumen sind bloßen Augen unsichtbar

Die Ehe der Pflanzen

Die Erzeugung der Einwohner des Pflanzenreichs

Das Blühen

- - - - -



CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνὴρ* maritus,

Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

(Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

Stamina sex in flore hermaphrodito.

(Si ex his Stamina 2, opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novemdecim in flore hermaphrodito.

XII. ISOCANDRIA ab εἰκοσι & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.

Stamina calyci (non receptaculo) insident floris Hermaphr.

XIII. POLYANDRIA. a πολλοί & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inserta a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. a dis bis, & δύναμις potentis.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

Stamina sex, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφός frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duobus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν simul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus fœdus constituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνή femina, & ἀνήρ maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati.

Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἶκος* domus.

Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.

Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.

Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, & *γάμος* Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.

Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, & *γάμος* Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

ORDINES

a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; (in Classi Syngenesiæ [XIX] autem a cæteris differunt Ordines); e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a *γυνή* femina, præpositis numeris græcis *μόνος*, *δύς*, *τρεῖς*, *τεσσαρες* &c.

i. e. *Pistillum* 1 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

(POLYGAMIA semper florem hermaphroditum cum androgyno requirit; ea tantum diversitate, quod in Classe hujus nominis utrique *sparsi* sint, sive insideant verticillis (ut Parietariæ) seu spicæ (ut Cenchro) seu paniculæ (ut Holco); in Classis XIX autem *ordinibus* utrique *collecti* sint in eundem calycem communem. Hinc utique tum Classem eam defendi posse, tum eodem sensu vocem Polygamia in nomine classis atque ordinis sumtam esse apparet.) Est vero in Cl. XIX

vel

vel POLYGAMIA, eaque

vel ÆQUALIS, constat multis nuptiis, conjugia pura contractantibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*

Florés ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

vel SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris fecundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

SUPERFLUA dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt: flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

FRUSTRANEA dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraenari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

NECESSARIA dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem seu vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum fecundatis, uxorum locum suppleantibus, sobolemque late propagantibus.

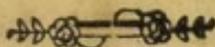
i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

vel SEGREGATA ubi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum flosculi plures Calyce communi comprehensi propriis Perianthiis etiam instruuntur.*

vel MONOGAMIA (est flos simplex hermaphroditus).





REGNUM VEGETABILE.

FLOS est plantarum gaudium,
tum se novas, aliasque, quam sunt, ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.

PLIN. XVI: 25.



1. NATURA creata, continuato Semine, ope Elementorum, modificat Terras in *Vegetabilia*, *Vegetabilia* in *Animalia*, vix contra; utraque resolvit iterum in *Terras*, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur :

MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.

DICOTYLEDONES: Plantæ: 4, 5.

ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.

4. GENTES, e quibus incolæ confluerunt, potissimum:

1. PALMÆ PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*

2. GRAMINA. PLEBEII. Campestris, Culmiferi, Glumacei, Rustici vulgatissimi, simplicissimi, vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati & calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt, e vili penu, animalibus plerisque phytophagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*

3. LILIA. PATRITH, Lucres, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate auleorum splendidissimorum.*
-

4. HERBÆ. NOBILES, Pratenfes, Annotini, Polymorphi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragante, Colore florido.*

5. ARBORES. PROCERES, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipitati pedisequis Servis, sustentantes inauspicato clientes Parasiticos. *Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Æstuanes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturæ Horti.*

MILITES armati Spinis Aculeisque, e Plantis utrisque adscriptivi. *Hi arcent Mammalium hostium injurias.*

6. FILICES. NOVACCOLÆ, Latebrofi, Stipitati, Doriferi, macres. *Hi præparant posteris Terram.*

7. MUSCI. SERVI, Hyemales, Imbricati, Calyptrati, Reviviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. *Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccentur a Sirio Æstivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrumpantur a Putramine Autumnali; Colligunt etiam pro dominorum peculio Humum dædaleam.*

8. ALGÆ. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redivivi, absternii, nudiusculi. *Hi inchoant culturam primam Vegetationis.*

9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi Flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquiliis fordesque.*
5. TEXTURA vegetabilium e *Vasis* succosis.
Tracheis aëreis.
Utriculis secretoriis.
6. SUBSTANTIÆ vegetabilium ex *Epidermide* externe obducente *Corticem*, deponentem interiore latere *Librum*, secedentem in *Lignum* annotinum rigidum, obducentes *Medullam*.
7. PARTES Vegetabilium primariae tres sunt:
 RADIX descendens, aquosa sorbens, *nutriens*.
 HERBA ascendens, aërea spirans, *movens*.
 FRUCTIFICATIO pandens, aëtherea halans, *generans*.
8. RADIX terrenis humentibus inserta exserit *Radiculas* capillares, sæpe superne concurrentes in solidum *Caudicem* descendentem sub terra, aut etiam *ascendentem* supra terram.
9. HERBA annua, aëriis commissa, constat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro*:
 HYBERNACULUM compendium Herbæ totius, squamosum:
 BULBUS e basibus Foliorum præteritorum.
 GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.
10. TRUNCUS, attollens Herbam Fructificationemque, (RAMI sunt Partes Trunci) est vel
 CAULIS Herbæ foliosus.
 CULMUS *Graminis*: sæpius geniculatus articulis inanibus.
 SCAPUS *Radici* aphyllus floriferus.
 PEDUNCULUS ramus *Caulis* floriferus.
 PETIOLUS ramus foliiferus, folio proprius.
 STIPES a Folio non distinctus: *Palmis*, *Filicibus*.

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, sæpe petiolatum.

FOLIOLUM partiale est Folii *compositi*.

FRONS Folium e stipite factum! in *Palmis & Filicibus*.

12. FULCRUM administrans pro Vitæ necessitate:

STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.

BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea.

PUBES vestiens villositate.

GLANDULA seceinens liquorem.

SPINA terminans *cornu* lignoso.

ACULEUS sparsus, *ungue* cortici tantum inserto.

CIRRHUS scandens *flo.*

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturæ spontanea dehiscens metamorphosi, ut substantia *Interna* pateat Flore & Fructu.

FLOS fit e *Calyce, Corolla, Staminibus, Pistillis.*

FRUCTUS e *Pericarpio* prægnante *Seminibus*, affixis *Receptaculo*.

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e *Cortice*, cujus species 7.

VOLVA *Fungi*, lacera.

CALYPTRA *Musci*, cucullata.

SPATHA *Palmæ*, vaginata.

GLUMA *Graminis*, sæpius bivalvis.

PERIANTHIUM *Plantæ*, corollæ approximatum.

INVOLUCRUM *Plantæ*, a flore remotum, sæpius *umbellæ*.

INVOLUCELLUM partiale involucrium.

AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro*.

PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.

Tube aut *Unguibus*.

NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale Masculum*.FILAMENTUM sustinens *Antheram*.ANTHERA fœta granulato *Polline*, & hoc *Fovilla*.17. PISTILLUM Viscus interius e *Medulla*; *Genitale Femininum*.

GERMEN Fructus rudimentum, inferius.

STYLUS a germine elevans Stigma, intermedius.

STIGMA roridum, pubescens, supremum.

18. PERICARPIUM *Germen* defloratum seminiferum.CAPSULA membranacea, *valvis* dehiscens varie in variis.SILIQUA membranacea, *bivalvis*, futura utraque feminifera.LEGUMEN membranaceum, *bivalve*, futura altera feminifera.FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*, latere dehiscens, a seminibus distinctus.BACCA pulposa, *Seminibus* distinctis.DRUPA pulposa, *Nucleo* osseo.POMUM pulposum, *Capsula* includente semina.STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.19. SEMEN *Ovum*, nova planta prægnans, deciduum, tunicatum.

HILUM cicatrix umbilicalis.

COTYLEDONES bibulæ, placentam uterinam constituentes.

CORCULUM, novæ plantæ compendium, connectens cotyledones:

e *Rostello* acuminato, deorsum germi ante.e *Plumula* imbricata, sursum excrefcente.

PAPPUS interdum coronat semen.

ARILLUS interdum includit partialiter Semen.

20. RECEPTACULUM: *basis* partes fructificationis connectens,

PROPRIUM unius floris.

COMMUNE pluribus *flosculis* sessilibus.

UMBELLA inter calycem & florem, elongatum in pedunculos æquatos.

UMBELLULA partialis umbella.

CYMA umbella composita ramulis alternis.

SPADIX intra Spatham, præprimis Palmæ.

RACHIS Spicæ Graminis, cui flores insculpti.

21. MACHINA vegetabilis Substantia constat duplici contraria:

CORPOREA externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhærens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens.

MEDULLA interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentia, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in Creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistantiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius referat metamorphosin subitura, quæque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranæ a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum fœtus *Rostellum* Radiculas exferat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* supradecomposita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam *Humi*, quæ, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantæ, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex
Annulis

Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emar-
cidis inferioribus ramis subossifaculo) sustentaturum Caudicem
adscendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isoscelem for-
mantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos,
hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgela-
tinofum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplican-
tur in gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscen-
dente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, ex-
tenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit præpa-
ratque (exceptis Parasiticorum, antea præparatorum) humo-
res, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina
inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbæ, ubi Medullæ major propulsio,
quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia
Corticis in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina,
Medullæ in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, col-
lectis filis in ultima Medullæ Semina.

24. PROLEPSIS sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo
Herbæ *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem;
Plantæ enim est producere vel *Herbam* foliosam, vel etiam
Fructificationem.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis
principium, sive actu, sive potentia tale; cumque Folium
sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere
Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corti-
cem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam
manifestus.

GEMMA genuina est *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem *Foliorum* rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. *Quumque* Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, ut Gemmata lateant in sinu cujusvis squamæ gemmaceæ, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis & gemmulis compositum. Sequitur itaque, ut omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis & hæc *Gemmule* similiter ex minoribus squamis & gemmulis, & sic porro usque in quintam progeniem (ut in *Volvoce*), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus præsentis anni, fœtus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinaris perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet hæc brevius, absque mora gemmacea, exire in Flores; quodcunque enim valet propulsionem Medullæ augere & inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit florescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bractæas*, sequentis *Calycem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequenter *Pistillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitæ vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum *Sponsalia* in Flore *), & *Nuptias* in Anthesi.

FLOS,

*) *Sponsalia plantarum. Amom. acad. I. n. 12.*

FLOS, exuta Herbæ Larva, prodit Plantâ declarata, interna, nuda & perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *Visceribus* Genitalibus; *Masculis* staminibus ex *Antheris Testicularibus*, repletis Polline *Genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, & *Femineis* Pistillis e Germinis *Ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *Pube* tubulosa, resudante *Lympham* *genitalem*.

ANTHESIS peragitur, dum *Antheræ* ruptæ spargunt suum *Pollen* vesiculare supra *Stigma*, quo efflat hoc inclusam *Fovillam* masculam, absorbendam a *Lympha genitali* feminea resudante, ut corporeum masculum addito *Femineo* medullari conficiat *Ovum*, in justam maturitatem fovendum intra *Ovarium*.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est alius repetendum,

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio a simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque e primo vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *Ordines Naturales*. Has ordinum plantas, IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantæ, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein *Genericas* has plantas, per generationes ambigenas (quæ structuram floris non mutant) inter se miscuisse & multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis *Plantis Hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturæ conficiendus est.

PLANTÆ congeneres sunt quoad genus dignoscendæ e planta declarata, cum generatio ambigena illibatam relinquat Fructificationem; sed distinguendæ in specie secundum Herbam a fociis fororibus, diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantæ consistit in affinitate *Generis* & in discrimine *Speciei*.

NOMEN plantæ itaque, ut utramque diagnosin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium.

Specificum Prænomen triviale.

Sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

BOTANICUS sequendo *Classificationes*, per *Characteres* plantæ declaratæ ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvæ ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Auctores*, exinde ad *omnia*, quæ de objecto questionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen, suamque Historiam in tanta multitudine specierum, imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quo perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS *verus* desudabit in augendo amabilem Scientiam:

DESCRIPTIONES Fundamentales conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque ad normam Delineationis plantæ, quales *Filius*, & cl. *Schreberus* in *Decuriis*.

FIGURAS, si poterit, addat, quæ representent Plantam perfectam, quales dedere *Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel* &c.

DIFFERENTIAS specificas eruat compendiosas propriissimasque.

SYNONYMA auctorum conquirat, imprimis selectiora; uti *Hallerus*.

GENUS naturale semper Speciei præfigat, & ubi novum, *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.

SPECIES vagas novasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indigitet.

STATIONES cujusvis plantæ notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, inprimis *Australes* & *Exoticas*.

PROPRIETATES observet, quales *Duratio*, *Seminatio*, *Gemmatio*, *Vernatio*, *Æstivatio*, *Nuptiæ*, *FronDESCENTIA*, *Calendarium*, *Horologium*, *Somnus*, *Qualitates*.

Usus addat; quales usus *Naturæ* (*Panis Pandoræque*), *Medicus*, *Oeconomicus* &c. & quæcunque in his cedant inprimis in gloriam Auctoris & in commodum generis Humani, ut posteri demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:

Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicerint.

Absonos extollunt, Præstantiores rodunt zelo stomachosò.

Compilant furtim aliena, propria vix detegunt,

Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant.

Methodum naturalem sibi notam crepant.

Genera arbitraria esse asseverant.

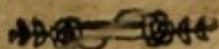
Dedisti mihi DOMINE artem,

meam mercedem,

& in illa laudabo nomen Tuum.

DAVID.





Terminorum hęc obviatorum, quibus dein locus idoneus non erat, Definitiones.

Vasa canales succis per eos promovendis repleti, plerumque recti.

Trachęe canales spirales aeri recipiendo & distribuendo nati.

Utriculi sacculi pulpa ut plurimum viridi pleni, Vasorum interstitia explentes.

Cfr. de his Jo. Henr. Dan. Moldenhawer de Vasis plantarum Radicem & Herbam præcipue aduentibus Diss. Frfti ad Viadrum 1779. 4to.

Epidermis tunica exterior plantę sicca tenuissima.

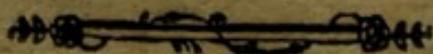
Cortex secundum integumentum plantę, laminosum, laxum, ficcum, durius, sæpe rimosum.

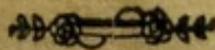
Liber tegmentum tertium membranaceum succidum flexile.

Alburnum intermedia substantia libri & ligni.

Lignum liber præcedentis anni nunc exsuccus, induratus, agglutinatus.

Medulla substantia intima vesiculosa, internumve parietem trunci cavi obducens.





*Erklärung der Kunstwörter, die hier vorkommen,
im Folgenden aber keinen schicklichen
Platz fanden.*

Gefäße, Röhren mit Säften angefüllt, die in ihnen fortgetrieben werden, gewöhnlich von gerader Richtung.

Luftgefäße, schneckenförmige Röhren, zum Aufnehmen und Vertheilen der Luft bestimmt.

Schläuchlein, kleine Beutel, mit einem gemeiniglich grünen dicken Saft gefüllt, die die Zwischenräume der Gefäße ausfüllen.

S. Jo. Heinr. Dan. Moldenhawer &c.

Oberhäutchen, der sehr dünne äuffre trocken Ueberzug der Pflanze.

Rinde, die zweyte Bedeckung der Pflanze besteht aus locker liegenden trocknen harten Lagen, ist oft geborsten.

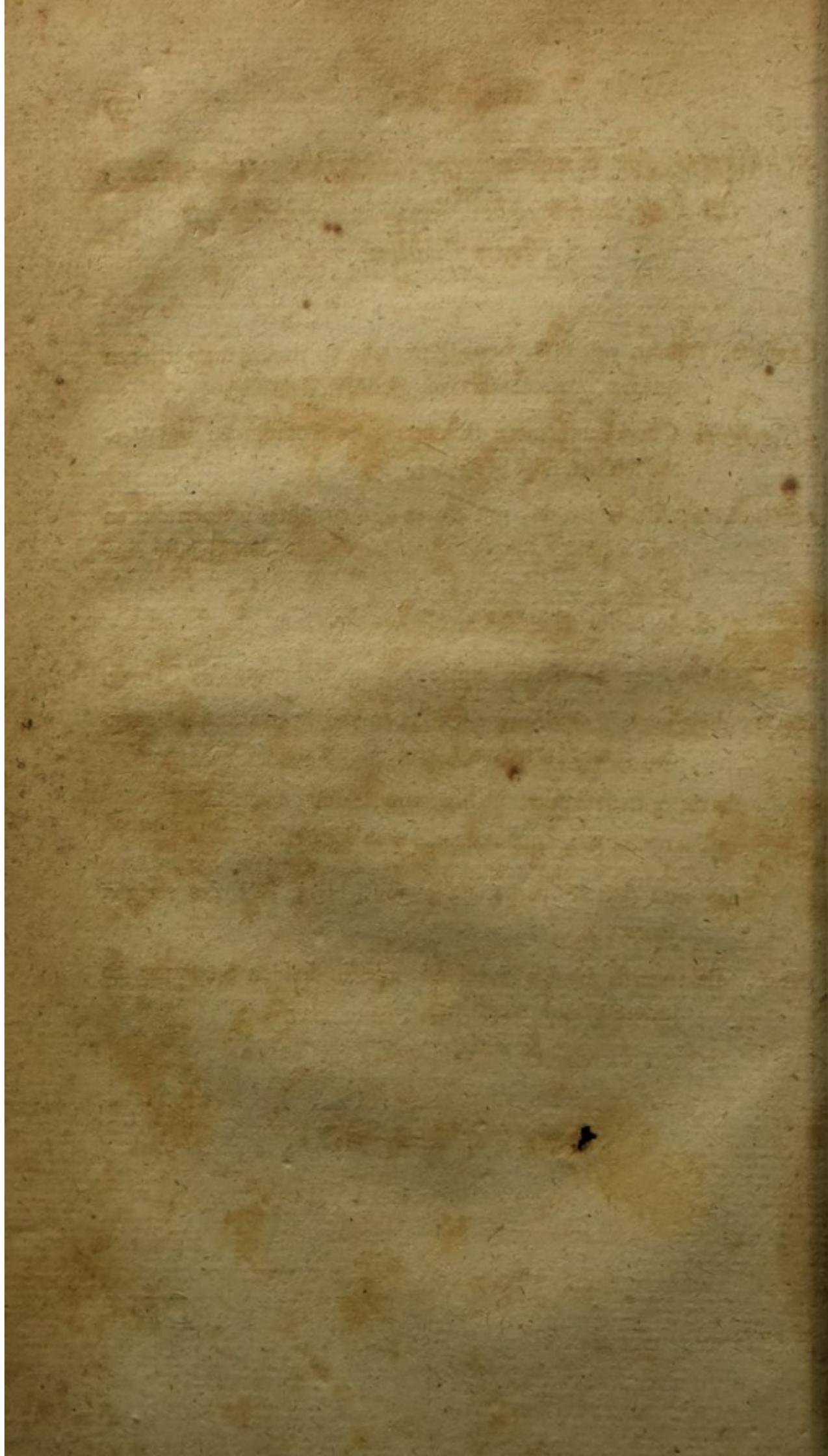
Bast, die dritte Bedeckung, ist hautartig, saftig, biegsam.

Splint, die mittlere Substanz zwischen Bast und Holz.

Holz, der nun saftlose verhärtete angewachsene Bast des vorigen Jahrs.

Mark, die innerste blasige Substanz, die in hohlen Stämmen die innere Wand überzieht.





DELINEATIO PLANTÆ.

I. THEORIA.

GENUS

Nomen *selectissimum*.

Character naturalis, essentialis, artificialis.

Classis Ordoque *Systematis præstantissimi*.

Ordo naturalis *demonstrandus*.

SPECIES

Nomen *triviale*.

Differentia specifica *demonstranda*:

certissima, brevissima.

Synonyma ex Descriptione seu Figura selecta;
vernacula.

CRITICA

Etymologia nominis generici, specifici,

Inventor cum tempore.

Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX. Organon nutriens plantam.

DURATIONE

1. *annua* intra annum emoritura.
2. *biennis* altero anno florens & dein peritura.
3. *perennis* per plurimos annos regerminans.

FIGURA

4. a. *fibrōsa* tota constans filamentis.
5. *ramōsa* in fibras subdivisa.
6. *fusifformis* simpliciuscula attenuata.
7. *præmorsa* apice quasi truncata.
8. b. *repens* longe excurrens hinc inde germinans.
9. *articulāta* geniculis intercepta.
10. *dentāta* moniliformis ex articulis concatenatis.
11. c. *globōsa* subrotunda (162) radiculis lateralibus.
12. *tuberōsa* e partibus carnosis filo basi connexis.
13. *fasciculāris* e partibus carnosis basi sessili (154) connexis.
14. *palmāta* carnosā lobata. (190)
15. d. *bulbōsa* radix bulbo (598) instructa.
16. *granulāta* particulis carnosis adsperfa.
17. *tunicāta*, tunica extra tunicas constans. *cfr* 599.
18. *solīda* non constans e laminis sibi invicem impositis.
19. *squamōsa* constans squamis imbricatis.

SUBSTANTIA

20. *bulbus* v. 598. 601.
21. *tuber* solidus particulis indiscretis.

23. *fibra*,

II. Beschreibung.

WURZEL, nährender Theil der Pflanze,
nach der Dauer

1. *jährlig*, stirbt innerhalb eines Jahres ab.
2. *zweyjährlig*, bringt im zweyten Blüte und stirbt ab.
3. *bleibend*, schlägt viele Jahre lang wieder aus.

nach der Gestalt

4. a. *zaserig*, besteht gänzlich aus (gleichdicken) Fasern.
5. *ästlig*, theilt sich in kleinere Fasern.
6. *spindelförmig*, fast einfach, zugespitzt.
7. *abgebissen*, an der Spitze wie abgestumpft.
8. b. *kriechend*, weitauslaufend und hin und wieder sprossend.
9. *gegliedert*, durch Knoten abgetheilt.
10. *gezahnt*, schnurartig aus zusammengeketteten Gliedern.
11. c. *kugelig*, fast rund mit Seitenwurzeln.
12. *knollig*, besteht aus fleischigen Theilen, unten mit einem Faden verbunden.
13. *bündelförmig*, aus fleischigen Theilen ohne Faden verbunden.
14. *handförmig*, fleischig in Lappen getheilt.
15. d. *zwieblig*, Wurzel mit einer Zwiebel. (598)
16. *körnig*, mit fleischigen Theilchen besetzt.
17. *eingehüllt*, eine Haut sitzt lagenweise um die andre. f. 599.
18. *dicht*, hat nicht in einander gerollte Lagen.
19. *schuppig*, die von dachförmig liegenden Schuppen bedeckt ist.

nach der Substanz

20. *Zwiebel* (~~598~~). (601.)
21. *Knolle*, ist dichte, dessen Theile sich nicht unterscheiden lassen.

22. *fibra* canalis longitudinalis humidum terræ fugens.
 23. *fibrilla*, capillaris, ramulus prioris.

TRUNCUS. Organon multiplicans plantam.

SPECIE

24. *caudex* arboribus, ut
 25. *culmus* graminibus proprius.
 26. *caulis* truncus elevans & fructificationem & folia.
 27. *scapus* truncus elevans fructificationem nec folia.
 28. *stipes* truncus in folia transiens.

DURATIONE

29. *herbacæus* etiamnum annuus non lignosus.
 30. *suffruticōsus* basi permanens, ramis quotannis marcescentibus.
 31. *fruticōsus* perennis cum caudicibus pluribus.
 32. *arboræus* perennis caudice simplici.

SUBSTANTIA

- 32.* *solidus* interne factus.
 33. *inānis* interne medulla spongiosus.
 34. *fistulōsus* interne tubulosus.

MENSURA

35. a. (proportio, ad folia reliquasque partes.)
 36. b. *crassities* ex simili notissimo.

DIRECTIONE

37. a. *erectus* fere ad perpendicularum se attollens.
 38. *strictus* omnino perpendicularis absque flexura.
 39. *rigidus* flexionis impatiens.
 40. *scandens* alta petens, aliis sustinendus.

22. *Faser*, Röhre, die längs geht und die Feuchtigkeit aus der Erde zieht.
23. *Zäferchen*, haardünn, ein Zweig der Faser.

STAMM, vermehrender Theil der Pflanze.

nach der Art

24. *Stamm* (im engern Sinn) bey den Bäumen, wie
25. *Halm* bey den Gräsern.
26. *Stengel* trägt Blüten und Blätter.
27. *Schaft* trägt Blüten, nicht Blätter.
28. *Stiel*, der Stamm geht in Blätter über.

nach der Dauer

29. *krautartig*, ist nur Jahrs alt, noch nicht holzig.
30. *staudig*, der untere Theil bleibend mit jährlich absterbenden Zweigen.
31. *strauchig*, bleibend mit mehrern Stämmchen.
32. *baumig*, bleibend mit einem Stamm.

nach der Beschaffenheit

- 32.* *fest*, inwendig voll.
33. *locker*, inwendig schwammig von Mark.
34. *röhrig*, inwendig hohl.

nach der Maafze

35. a. (Verhältniß zu den Blättern und übrigen Theilen.)
36. b. *Dicke*, nach der bekanntesten Vergleichung.

nach der Richtung

37. a. *aufrecht*, hebt sich meist gerade in die Höhe.
38. *starrend*, ganz gerade ohne Biegung.
39. *spröde*, bricht beym Biegen.
40. *kletternd*, steigt (gerade aufwärts) an andern in die Höhe.

41. *volubilis* spiraliter adscendens per alia corpora.
dextrorsum *) (contra Solem) a dextra ad
 finiftram.
siniftrorsum (cum Sole) a finiftra ad dex-
 tram.
42. *repens* terræ incumbens radículasque agens.
43. *a. laxus* libere in arcum flexibilis.
44. *oblíquus* a perpendiculari horizontalive linea dis-
 cedens.
45. *adscendens* arcuatim fursum verfus.
46. *β. declinātus* arcuatim descendens.
47. *incurvātus* introrsum nutans.
reclinatus v. 141.
48. *nutans* apice extrorsum reflexus.
49. *γ. diffūsus* ramulis patentibus.
50. *procumbens* debilis terræ innitens.
51. *stoloniferus* turiones ad radicem edens.
52. *b. farmentōsus* filiformis geniculis radicans.
53. *radicans* altis se affigens radiculis lateralibus.
54. *c. geniculātus* internodiis interceptus.
55. *flexuōsus* a gemma ad gemmam horfum vorfum
 actus.

FIGURA.

56. *a. teres* angulis destitutus.
57. *femitēres* hinc planus, inde teretiufculus.
58. *compressus* duobus lateribus oppositis planis.
59. *anceps* angulis duobus oppositis acutiufculus.
60. *3-10-angulātus* pluribus quam duobus angulis
 cavis longitudinaliter excavatus.

41.

*) Ut hæc recte intelligantur, stes oportet facie ad Austrum versa, tunc Oriens a finiftra erit. Ergo planta a finiftra, i. e. ab Oriente, per Meridiem ad Occasum se volvet.

41. *windend*, steigt schneckenförmig um jeden Körper von der *rechten* zur linken ^{*)}, (gegen die Sonne)
von der *linken* zur rechten Hand (mit der Sonne).
42. *kriechend*, liegt auf der Erde und wurzelt.
43. *α. schlaff*, läßt sich ungehindert krümmen.
44. *schief*, weicht entweder von der senkrechten oder wagerechten Richtung ab.
45. *auffsteigend*, geht bogenförmig aufwärts.
46. *β. niedergebogen*, geht bogenförmig unterwärts.
47. *eingebogen*, hängt nach der innern Seite.
48. *überhängend*, die Spitze ist auswärts gebogen.
49. *γ. weitschweifig*, mit abstehenden Aesten.
50. *gestreckt*, schwach, auf der Erde liegend.
51. *auslaufend*, mit Sprossen an der Wurzel.
52. *b. rankig*, fadenförmig mit wurzelnden Knoten.
53. *wurzelnd*, dringt mit Seitenwurzeln tief ein.
54. *c. knieförmig*, durch Knoten abgetheilt (und eingebogen.)
55. *gebogen*, schießt von Auge zu Auge hin und her (stumpfwinklig.)

nach der Gestalt

56. *a. rund*, ohne Winkel.
57. *halbrund*, an einer Seite platt, an der andern rundlich.
58. *zusammengedrückt*, an zwey entgegengesetzten Seiten flach.
59. *zweyschneidig*, an zwey entgegengesetzten Winkeln scharf.
60. *3-10 winklig*, mit mehr als zwey Winkeln längs herab vertieft.

*) Um dis richtig zu verstehen, muß man sich mit dem Gesicht gegen Süden stellen, so ist Morgen zur linken. Die Pflanze schlingt sich also von der linken, das ist, vom Aufgang durch Mittag nach dem Niedergang oder Abend.

61. *acutangulus* }
 62. *obtusangulus* } figura angulorum.
 63. b. 3-gonus &c. angulis tribus prominentibus longitudinalibus.
 64. 3-5quæter lateribus tribus-quinque exacte planis.

VESTITU.

65. a. *nudus* qui foliis fulcris & armis caret.
 66. *aphyllus* foliis destitutus.
 67. *foliatus* foliis instructus.
 68. b. *vaginatus* foliorum vaginis cinctus.
 69. *squamosus* squamis adpersus.
 70. *imbricatus* tectus, ut nudus non appareat.

SUPERFICIE.

71. a. *suberosus* *) cortice exteriori molliore, sed elastico indutus.
 72. *rimosus* cortice exteriori fissuras sponte agens.
 72.* *tunicatus* membranis vestitus.
 73. b. *levis* superficie æquali.
 74. *striatus* lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
 75. *fulcatus* lineis profundis exaratus.
 76. c. α. *glaber* superficie lubrica.
 77. *scaber* s. *asper* punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.
 78. *muricatus* punctis subulatis adpersus.
 79. *cicatrifatus*, reliquiis foliorum deciduorum notatus.
viscidus (242).

*) Aliud est sub-erosus, v. 204. quæ æquivocatio in idiomate germanico locum non habet.

61. *scharf-* }
 62. *stumpf-* } *winklig*, nach ihrer Gestalt.
 63. b. *dreyeckig*, 4-5 &c. eckig, mit 3. 4. 5. &c. Winkeln längs herab vorstehend.
 64. *dreyschneidig*, drey ganz flache Seiten.

nach der Bekleidung

65. a. *nackt*, hat weder Blätter, noch Stützen, noch Waffen.
 66. *blattlos*, ohne Blätter (zuweilen haarig).
 67. *blättrig*, mit Blättern versehen.
 68. b. *eingescheidet*, mit den Blattscheiden eingefafzt.
 69. *schuppig*, mit schuppigen Blättern.
 70. *dachförmig*, mit auf einander liegenden Blättern, dafz man den Stengel nicht davor sieht.

nach der Oberfläche

71. a. *korkartig*, mit einer weichen federhaften Rinde auswendig bedeckt.
 72. *ritzig*, die äuffere Rinde macht von selbst Spalten.
 72.* *eingehüllt*, mit Häuten überzogen.
 73. b. *eben*, mit gleicher Oberfläche.
 74. *gestreift*, mit sehr fein ausgehöhlten Strichen.
 75. *gefurcht*, mit tief ausgehöhlten Strichen.
 76. c. α . *glatt*, mit fetter Oberfläche.
 77. *rauh*, von hervorragenden starren Punkten scharf.
 78. *zackig*, mit weichen Spitzen besetzt
 79. *vernarbt*, mit den Ueberbleibfeln der abgefallnen Blätter bezeichnet.
klebrig, (242).

80. *β. tomentosus* villis intertextis nec discernendis obductus.
81. *villosus* tectus pilis mollibus.
82. *hispidus* setis rigidis adspersus.
83. *γ. aculeatus* aculeis armatus. (v. 352 & 357).
84. *spinosus* spinis armatus.
85. *urens* stimulis adspersus.
86. d. *stipulatus* stipulis notatus.
87. *membranatus* complanatus more folii.
88. *bulbiferus* bulbos gerens.

COMPOSITIONE

89. a. *enodis* continuus absque articulis.
90. *simplicissimus* ramis vix ullis.
91. *simplex* continua serie versus apicem extensus.
92. *integer* simplicissimus ramis angustatis.
- b. *articulatus* (9) internodiis geniculatus.
93. *prolifer* ex apicis centro tantum emittens ramos.
94. *dichotomus* s. *bifidus* bifariam semper divisus.
95. *brachiatus* ramis decussatim oppositis.
96. c. *subramosus* ramis paucissimis lateralibus.
97. *ramosus* ramis pluribus lateralibus.
98. *ramosissimus* ramis multis absque ordine cumulatus.
99. d. *virgatus* ramusculis debilibus inæqualibus.
100. *paniculatus* ramis varie subdivisis.
101. *fastigiatus* ramis æqualis altitudinis.
102. e. *patens* ad angulum acutum cauli infidens.
103. *divaricatus* ad angulum obtusum a trunco discedens.

80. *β. filzig*, mit in einander gewebten, nicht zu unterscheidenden Haaren bedeckt.
81. *zottig*, mit weichen (abgefonderten) Haaren.
82. *steifborstig*, mit starren Borsten besetzt.
83. *γ. dornig*, mit Dornen bewaffnet.
84. *stachlig*, mit Stacheln bewaffnet.
85. *brennend*, mit stechenden Spitzen besetzt.
86. *d. mit Blattansätzen.*
87. *häutig*, zusammengedrückt, wie die Blätter.
88. *zwiebeltragend.*

nach der Zusammensetzung

89. *a. knotenlos*, geht ohne Absatz in einem fort.
90. *ganz einfach*, fast ohne alle Zweige.
91. *einfach*, streckt sich in einem fort bis zur Spitze.
92. *ganz*, ganz einfach mit zugespitzten Zweigen.
- b. gegliedert (9).*
93. *sprossend*, treibt nur aus dem Mittelpunct Zweige.
94. *zweythellig*, allemal nach beyden Seiten getheilt.
95. *armförmig*, die entgegengesetzten Zweige kreuzen sich paarweise.
96. *c. etwas ästig*, mit wenigen Seitenzweigen.
97. *ästig*, mit mehreren Seitenzweigen.
98. *sehr ästig*, mit sehr vielen Seitenzweigen ohne Ordnung.
99. *d. rutbenartig*, mit schwachen ungleichen Zweigen.
100. *büschelförmig*, die Zweige verschieden getheilt,
101. *gleich hoch*, die Zweige gleich von Höhe.
102. *e. abstehend*, mit einem spitzen Winkel
103. *ausgesperrt*, mit einem stumpfen Winkel } abgehend.

RAMIS

a. STRUCTURA CAULIS, FRONDIS.

b. SITU.

α. ad horizontem

104. *alternis* per gradis circum ramum exortis.
 105. *distichis* duo latera rami respicientibus, licet undique infertis.
 106. *sparsis* absque certo ordine constitutis.
 107. *confertis* plurima totum fere caulem occultantibus.
 108. *oppositis* per paria decussatim collocatis.
 109. *verticillatis* pluribus truncum ad genicula circumdantibus.

β. ad perpendicularum

110. *erectis* fere ad perpendicularum constitutis.
 111. *coarctatis* versus summitatem fere incumbentibus.
 112. *divergentibus* a trunco an angulum rectum discedentibus,
divaricatis (103.)
 113. *deflexis* in arcum deorsum inclinatis.
 114. *reflexis* perpendiculariter dependentibus.
 115. *retroflexis* horsum vorsum divaricatis.
 116. *fulcratis* fulcris instructis.
Sarcilli Muscorum ramuli.

c. ALTITUDINE.

117. *caulis.*
 118. *longis.*
 119. *brevibus,* } (proportione ad truncum.)
 120. *patentibus* (102.)

DIE ZWEIGE

- a. nach dem Baue des Stamms und Laubes
- b. nach der Stellung
- α. nach der Lage.
104. *abwechselnd*, Stufenweise um den Stamm.
105. *zweyzeilig*, stehen nach zwey Seiten des Stammes hin, obgleich in jeder Stellung entstanden.
106. *zerstreut*, ohne gewisse Ordnung gestellt.
107. *dicht*, die fast den ganzen Stamm bedecken.
108. *gegenüberstehend*, kreuzen sich paarweise.
109. *quirlförmig*, sitzen rings um den Stamm an den Knoten.
- β. nach dem Loth
110. *aufrecht*, stehen fast senkrecht.
111. *zusammengeschnürt*, gegen den Gipfel beynahe anliegend.
112. *ausgebreitet*, gehen vom Stamm mit einem rechten Winkel.
ausgesperret, (103.)
113. *abgebogen*, herunterwärts hängend in einem Bogen.
114. *niedergebogen*, senkrecht herabhängend.
115. *zurückgebogen*, hin und her ausgesperret.
116. *gestützt*, mit Stützen versehen.
Ranken heißen die Zweiglein der Moosze.
- c. nach der Höhe
117. *mit dem Stamme gleich*.
118. *lang*, } nach dem Verhältnisse zum Stamme.
119. *kurz*, }
120. *abstehend* (102.)

FOLIA Organa motus plantæ.

DETERMINATIONE

L O C O

121. a. *radicāle* radīci infidens.
 122. *caulīna* caulī inferta.
 123. *ramēa* ramis infidentia.
 124. b. *axillaria* sub rami basi inferta.
 125. *floralia* flori proxima.

N U M Ē R O

126. *unicum, duo, tria.*
 127. *pauca.*
 128. *plurima.*

S I T U

- a. *altēna* (104). *dissīcha* (105).
 129. *bisaria* *) ad latera rami opposita tantum enata,
sparsa (107). *conferta* (108). *imbricāta* (70).
 130. *fasciculāta* plura ex eodem puncto prodeuntia.
 131. *bina, terna, quaterna, quīna* &c. de numero ad
 genicula ramorum.
 132. *confluentia* ad basin inter se cohærentia.
 133. *approximāta* ad se invicem proxime accedentia.
 134. *remōta* spatio a se invicem distantia.
 b. *opposita* (108).
 135. *decussāta* ita disposita opposite, ut rami apice in-
 specto, quatuor ordines referant.

BLÆT-

*) Sic caulis *bisariam pilosus* est, si pili inter geniculum 1. & 2. ex anteriore & posteriore latere ejus, sequentium vero duorum (sub eodem plantæ situ) e dextro & sinistro prodeunt.

BLÄTTER, Werkzeuge der Bewegung der Pflanze.
BESTIMMUNG

nach dem Platz

121. a. *Wurzelblatt*, sitzt an der Wurzel.
122. *Stengelblatt*, sitzt am Stengel.
123. *Zweigblatt*, sitzt am Zweige.
124. b. *Achselblatt*, unter der Grundfläche des Zweiges eingesetzt.
125. *Blütenblatt*, am nächsten bey der Blume.

nach der Zahl

126. 1. 2. 3.
127. *wenige*.
128. *sehr viele*.

nach der Stellung

- a. *abwechselnd* (104). *zweyseitig* (105).
129. *zwiefaltig* *), nur an entgegengesetzten Seiten des Zweiges entstanden.
zerstreut (106). *dicht* (107). *dachförmig* (70).
(*ziegelförmig*) die einander zur Hälfte bedecken.
130. *bündelförmig*, deren mehrere aus Einem Punkte kommen.
131. *zweyfach*, 3-5fach &c. nach der Zahl an den Knoten der Zweige.
132. *zusammenhängend*, an der Grundfläche an einander hängend.
133. *nahe*, nicht weit von einander sitzend.
134. *entfernt*, die zwischen sich Platz haben.
b. *gegenüber stehend* (108).
135. *gekreuzt*, so gegenüberstehend, daß sie von oben her gesehen 4 Reihen bilden.

136.

*) So ist der Stengel *zwiefaltig behaart*, wenn diese Haare zwischen dem ersten und zweyten Gelenk vor- und rückwärts, an dem folgenden Paare aber (bey unveränderter Stellung der Pflanze) rechts und links stehen.

136. *stellata* plura quam duo folia caulem ambientia.

DIRECTIONE

- a. *erecta* (37). *stricta* (38). *rigida* (39).
 137. *appressa* disco cauli approximata.
patentia (102).
 138. *patentissima* ad angulum rectum a caule discedentia.
 139. *assurgentia* arcuatim erecta, primum declinata,
 dein apice erecta.
 140. *inflexa* sursum arcuata, versus apicem.
 141. *reclinata* deorsum flexa, ut arcus fit basi inferior,
 apice ascendente.
 142. *recurvata* deorsum flexa, ut arcus superiora spectet.
 143. *revoluta* in spiram recurvata.
 144. *dependentia* terram recta spectantia.
 145. b. *obliqua* basi cælum, apice horizontem spectantia.*)
 146. *adversa* paginam superiorem meridiei (non cælo)
 obvertentia.
 146.* *horizontalia*, paginam superiorem cælo obvertentia.
 147. *verticalia* obversa, ut regio basis angustior evadat
 regione apicis.
 148. *resupinata* pagina superiore inferiore, & contra in-
 feriore superiore facta.
 149. c. *submersa* intra aquæ superficiem abscondita.
 150. *natantia* superficiem aquæ incumbentia.
 150.* *radicantia* radices agentia (53).

INSERTIONE

151. *petiolata* petiolo (301). ad basin inferto.
 152. *peltata* petiolo disco folii inferto.

153.

*) 145. 147. v. de his Cl. *Ehrharti* obs. in N. Magaz. für Aerzte VI. B.
 4. Stück p. 345.

136. *sternförmig*, wenn mehr als zwey Blätter um den Stengel sitzen.

nach der Richtung

a. *aufrecht* (37). *starrend* (38). *spröde* (39).

137. *angedrückt*, wenn die Mittelfläche sich dem Stengel nähert.

abstehend (102).

138. *flach abstehend*, mit rechtem Winkel vom Stengel abstehend.

139. *aufwärts stehend*, bogenweise aufrecht, d. i. erst niedergebogen, und mit der Spitze aufrecht.

140. *eingebogen*, gegen die Spitze zu aufwärts gebogen.

141. *zurückgebogen*, herabwärts gebogen, so daß die Wölbung niedriger als die Grundfläche sitzt und die Spitze aufsteigt.

142. *zurückgekrümmt*, herabwärts gebogen, so daß die Wölbung aufwärts steht.

143. *zurückgedreht*, in eine Schneckenlinie gekrümmt.

144. *hängend*, gerade nach der Erde gekehrt.

145. b. *schräge*, mit der Grundfläche aufwärts, mit der Spitze wagrecht stehend.

146. *umgedreht*, die obere Seite gegen Mittag (nicht aufwärts) gekehrt.

146.* *wagrecht*, die obere Seite aufwärts.

147. *scheitelrecht*, umgekehrt, das nach der Grundfläche schmaler als nach der Spitze ist.

148. *umgewandt*, wenn die Oberfläche zur untern wird, und umgekehrt.

149. c. *untergetaucht*, unter der Fläche des Wassers verborgen.

150. *schwimmend*, auf der Fläche des Wassers liegend.

150.* *wurzelnd*, das Wurzeln schießt (53).

nach der Einfügung

151. a. *gestielt*, der Stiel (301) ist an der Grundfläche eingesetzt.

152. *schildförmig*, der Stiel ist an der Mittelfläche eingesetzt.

153. b. *fessilia* immediate cauli (absque petiolo) infidentia,
 154. *adnāta* pagina superiore basi rami adnexa.
 155. *coadunāta* plura inter se connata.
 156. *decurrentia* basi folii deorsum per caulem extensa.
 157. *amplexicaulia* basi caulem ambiente.
 158. *perfoliāta* basi transversim cingente (nec antice-de-
 hiscente), caulem.
 159. *connāta* oppositorum paribus basi utrinque coad-
 unatis.
 160. *vaginantia* basi formante tubum caulem vestientem.

STRUCTURA *)

FIGURA

161. a. *subrotunda* figura orbiculatæ proxima.
 162. *orbiculāta* periphæria circinnata [diameter longitu-
 dinalis æqualis transversali].
 163. *ovāta*, quorum diameter longitudinalis superat
 transversalem, basi segmento circuli
 circumscripta, apice angustiore.
 164. *ovalia* ex orbiculato oblonga, utraque extremitate
 rotundata æquali.
 165. b. *oblonga*, diametro longitudinali aliquoties superante
 transversalem.
 166. *parabolica* versus apicem sensim angustius rotun-
 data.

107.

*) *ob loco obverse*, e. gr. obcordata, obovata,
sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata.

Coadunantur sæpe figuræ ejusdem divisionis, non vero diversæ.

bene lanceolato-ovata; ovato-lanceolata.

male lanceolata-acuta; ovato-mucronata.

153. b. *ansitzend*, unmittelbar ohne Stiel am Stengel sitzend.
 154. *angewachsen*, der Untertheil der Oberfläche sitzt am Zweig fest.
 155. *vereint*, mehrere unter sich zusammengewachsen.
 156. *herunterlaufend*, die Grundfläche des Blatts erstreckt sich den Stengel herab.
 157. *umfassend*, die Grundfläche des Blatts umgiebt den Stengel.
 158. *durchstochen* (*durchwachsen*), die Grundfläche des Blatts umgiebt den Stengel überzwerch, ohne an der Spitze zu spalten.
 159. *verwachsen*, die entgegengesetzten Paare sind an der Grundfläche vereint.
 160. *Scheidenblatt*, macht unten eine Röhre, die den Stengel bedeckt.

nach dem Bau; und zwar

nach ihrer Gestalt *)

161. a. *rundlich* kommt dem kreisförmigen am nächsten.
 162. *kreisförmig*, am Umriss zirkelrund, (der Durchmesser der Länge ist dem von der Breite gleich).
 163. *eyrund*, dessen Durchmesser der Länge grösser als der Breite ist, und wo sich die Grundfläche mit einem Kreischnitt endigt, der andre Theil aber schmaler zugeht.
 164. *oval*, länglicht rund; wo beyde äusserste Enden gleichförmig zugerundet sind.
 165. b. *länglich*, da der Durchmesser der Länge den in der Breite etlichemal übertrifft.
 166. *parabolisch*, nach der Spitze zu allmählig schmaler gerundet.

167.

*) *ob* steht für *obverse*, z. E. umgekehrt herzförmig; umgekehrt eyförmig. *sub* steht für *verse*, z. E. meist herzförmig, fast eyförmig.

Man verbindet die Gestalten *derselben* Abtheilung, aber nicht verschiedener; z. E. man sagt richtig: lanzett-eyförmig, eylanzettförmig; falsch: lanzettförmig - scharf; eyrund-spitzig.

167. *cuneiformia* sensim versus basin angustata.
 168. *spatulata* subrotunda, basi angustiori lineari.
 169. c. *rotundata* angulis orba.
 170. *lanceolata* oblonga ab utraque extremitate attenuata.
 171. *elliptica* lanceolata latitudine ovati (163) folii.
 172. *linearia* æquali ubique latitudine.
 173. *acerōsa* linearia persistencia.
 174. *capillaria*, tenuitate capilli, sed longiora setaceis.
 175. *setacea*, crassitie & longitudine setæ.

ANGULIS

176. *intēgra* indivisa, omnique finu destituta.
 177. 3-5-*angularia* a numero angulorum.
 178. *deltoidēa* rhombea ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a basi distant, quam reliqui.
 179. *rhombēa* forma rhombi.
 180. *trapeziformia* forma trapezii.

SINUBUS *)

181. *cordata*, subovata } basi exsculpta absque an-
 182. *reniformia*, subrotunda } gulis posticis.
 183. *lunata* subrotunda basi finu divisa angulis posticis acutis.
 184. *sagittata*, triangularia angulis posticis acutis finu divisis.

167.

*) Differt Sinus ab Angulo quod ille fit folii incisura rotundata, hic acuta.

167. *keilförmig*, nach der Grundfläche allmählig schmaler zugespitzt.
168. *spatelförmig*, rundlich, nach der Grundfläche zu gleichförmig schmaler.
169. c. *gerundet*, das keine Winkel hat.
170. *lanzettförmig*, länglich, an beyden Enden schmaler.
171. *elliptisch*, lanzettförmig, so breit wie das eyrunde (163)
172. *strichförmig*, allenthalben gleich breit.
173. *Nadelblatt*, strichförmig aber nicht abfallend.
174. *haardünne*, so zart als ein Haar, aber länger als die borstigen.
175. *borstig*, so dick und lang als eine Borste.

nach den Winkeln

176. *ganz*, ungetheilt und ohne einige Buchten.
177. *3-seckig*, nach der Zahl der Winkel.
178. *deltaförmig*, ein Rautenblatt von 4 Winkeln, unter welchen die zur Seite weniger von der Grundfläche abstehen als die übrigen.
179. *Rautenblatt*, das einem verschobenen Viereck gleicht; oder wo 2 und 2 Seiten parallel und gleichgroß, die Winkel aber ungleich sind.
180. *trapezenförmig*, wo weder Seiten noch Winkel gleich sind.

nach den Buchten (Auschnitten) *)

181. a. *herzförmig*, fast eyrund, } an der Grundfläche rundlich
 182. *nierenförmig*, rundlich, } ausgeschnitten, ohne hinten aussteh. Winkel.
183. *mondförmig*, rundlich, an der Grundfläche tief ausgeschnitten, mit hintenausstehenden *spitzen* Winkeln.
184. *pfeilförmig*, dreyeckig, mit hintenausstehenden *spitzen*, durch einen *Auschnitt* getheilten Winkeln.

*) Die *Bucht* ist vom *Winkel* dadurch verschieden, daß jene ein zugerundeter, dieser ein zugespitzter Einschnitt des Blatts ist.

185. *hastata*, sagittata (184) angulis posticis sinu divisis ad latera prominentibus.
186. *aurita*, cordata (181) ceterum, sed angulis prominentibus rotundatis.
187. *panduriformia*, oblonga lateribus inferne coarctata.
188. *runcinata* pinnatifida (195) ita ut lobi antice convexi postici sint transversi.
189. b. *fissa*, divisa sinibus linearibus, marginibus rectis.
190. 2-5 *fida* e numero fissurarum.
191. 2-5 *loba* ad dimidium divisa in partes distantes.
192. 3-5 *partita* ad basin fere divisa.
193. *palmata* divisa ultra dimidium in lobos subæquales.
194. *lyrata*, transversim divisa in lacinias, quarum inferiores minores remotiores.
195. *pinnatifida* transversim divisa in lacinias horizontales oblongas.
196. *sinuata* a lateribus sinibus dilatatis.
197. *laciniata* varie & indeterminate in partes secta.
198. *dissecta* seu *incisa* *) sectiones continentia plerumque numero determinatas.
199. *squarrosa*, divisa in lacinias elevatas nec plano parallelas.

MARGINE

200. *integerrima*, ipso margine lineari, nec minimum secto.

185.

*) Hoc eo differt a *fisso* (189) quod in illo sectiones ad mediam fere partem, in hoc parum ultra marginem (magis tamen quam in *crenato* (201)) extendantur: prout *lobatum* a *fisso* differt eo, quod illi partes intermedie sectionum deficere videntur.

185. *spießförmig*, dreyeckig, mit *seitwärts hervorstehenden* durch einen Ausschnitt getheilten Winkeln.
186. *ohrförmig*, dem *herzförmigen* ähnlich, aber mit abgerundeten hervorstehenden Winkeln.
187. *geigenförmig*, länglich, an den Seiten unterwärts zusammengezogen.
188. *schlichthobelförmig*, geschlitzt, (195) so daß die Lappen nach vorne gewölbt, nach hinten queer gehen.
189. b. *gespalten*, durch strichförmige Einschnitte getheilt mit geraden Rändern.
190. 2-5*spaltig*, nach der Zahl der Einschnitte.
191. 2-5*lappig*, bis auf die Hälfte in abstehende Stücke getheilt.
192. 3-6*theilig*, bis an die Grundfläche eingeschnitten.
193. *handförmig*, über die Hälfte in fast gleiche Lappen getheilt.
194. *leyerförmig*, queer in Lappen getheilt, davon die untern kleiner und weiter von einander abstehend sind.
195. *geschlitzt*, queer in längliche Lappen getheilt, die wassergleich stehen.
196. *buchtig*, seitwärts in Buchten sich erweiternd.
197. *zerrissen*, in verschiedene unbestimmte Theile zerflückt.
198. *zerschnitten*, *) in verschiedene, gemeinlich der Zahl nach bestimmte Stücke getheilt.
199. *sperricht*, in aufwärtsstehende, nicht in einerley Ebene liegende Stücke getheilt.

nach dem Rande

200. *glatträndig*, der Rand geht ohne alle Einschnitte ununterbrochen fort.

*) Dieses ist darin vom *gespaltenen* (189) verschieden, daß in jenem die Einschnitte fast bis auf die Hälfte, in diesem nur wenig über den Rand hinein sich erstrecken (doch tiefer als im *gekerbten* (201)) so wie das *lappige* vom *gespaltenen* darin, daß bey jenem zwischen den Einschnitten einige ausgeriffen zu seyn scheinen.

201. *crenāta*, margine incisuris sine respectu extremitatis
secto.
202. *ferrāta*, — — omnibus respicientibus
extremitatem.
203. *ciliāta* — — setis parallelis longitudinaliter
digestis.
204. *dentāta* — — acuminibus patentibus remotis.
205. *spinōsa* — — subulatis rigidis pun-
gentibus.
206. *cartilaginēa* — suboffeo.
207. b. *repanda* — flexuoso, tamen plano.
208. *lacera* — varie divisa, segmentis difformibus.
209. *erōsa*, sinuata (196) sinibusque minimis obtusis
laciniisque inæqualibus.
210. *dædalea*, una flexuosa laceraque (208).

APICE

211. a. *obtusā* intra segmentum circuli terminata.
212. *emargināta*, terminata crena.
213. *retūsā* — — sinu obtuso.
præmorfa (7).
214. *truncāta*, terminata linea transversali.
215. b. *acūtā*, terminata angulo acuto.
216. *acumināta* — — apice subulato (270.)
217. *cuspidāta* — — setacea (s. acumine [non
folii consistentia] rigidiusculo. REUSS.)
218. *mucronāta* — mucrone exstante.
219. *cirrhōsa* — cirrho (322).

SUPERFICIE

- a. pagina superiore, inferiore.
220. *nuda*, setis ac pilis destituta.
glabra (76.)

201. *gekerbt*, der Rand ist ohne Hinsicht der Richtung nach dem vordern Theil gezackt.
202. *sägeförmig*, die Einschnitte sind nach dem vordern Theil hin gerichtet.
203. *gefranzt*, mit gleich-entfernt stehenden Borsten längs herab eingefaszt.
204. *gezähnt*, mit entfernt abstehenden Spitzen.
205. *stachlig*, mit pfriemenförmigen starren stechenden Spitzen.
206. *knorplig*, mit halbknochernem Rande.
207. b. *ausgeschweift*, mit gebognem aber flachem Rande.
208. *zerfetzt*, vielfach mit ungleichen Einschnitten getheilt.
209. *zernagt*, buchtig, mit kleinen stumpfen Buchten und ungleichen Lappen.
210. *verworren*, ist zugleich gebogen und zerfetzt.

nach der Spitze

211. *stumpf*, kann mit einem Zirkelbogen eingeschlossen werden.
212. *ausgerandet*, hat oben eine Kerbe.
213. *abgestossen*, endigt sich in einer stumpfen Bucht.
abgebissen (7).
214. *abgestutzt*, — — — einem Querstrich.
215. *spitz*, — — — — spitzen Winkel.
216. *scharfgespitzt*, — — pfriemförmig.
217. *langgespitzt*, — — borstenartig (oder mit einer langen Spitze, die härter als die Substanz des Blatts ist. REUSS.)
218. *steifgespitzt*, endigt sich in einer kurzen starr hervorstehenden Spitze.
219. *gabelig*, — — — — Gabel (322).

nach der Oberfläche

- a. der obern, untern, Seite.
220. *nackt*, ist ohne Borsten und Haare.
glatt (76).

221. *glänzend*, von dessen Glätte das Licht abprallt.
- 221.* *matt*, das Gegentheil des vorhergehenden, verschluckt das Licht.
222. *hell*, das fast durchscheinend ist.
223. *gefärbt*, anders als grün.
224. b. *gerippt*, mit ganz einfachen Gefäßen von der Grundfläche bis zur Spitze.
225. *dreyrippig*, *)
226. *dreygerippt*,
227. *dreyfachgerippt*,
228. *ungerippt*, das Gegentheil der vorigen.
229. *gestrich*, mit platten Rippen.
gestreift (74). *gefurcht* (75).
230. c. *adrig*, mit vielfach getheilten Gefäßen, die einem Netze gleichen, und deren Vereinigung dem bloßen Auge sichtbar ist.
231. *runzlig*, voll Runzeln.
232. *aufgeblasen*, ist runzlig mit zusammengezogenen Adern, (wobey die Mittelfläche [nicht der Umfang] vergrößert wird) von der untern Seite hohl.
233. *vertieft*, wenn die Mittelfläche zwischen den Adern Gruben hat.
234. *ungeädert*, das Gegentheil von 230.
235. d. *punctirt*,
236. *durchbohrt*,
237. *durchstossen*,
238. *knopfig*,
239. *warzig*,
240. *blattrig*, mit kleinen Blasen besetzt.
241. *klebrig*, mit zäher Feuchtigkeit überzogen.
- e. *zottig* (81). *filzig* (80).

*) Ich habe eben so willkührliche deutsche Namen gemacht, als die lateinischen sind; wenn man sich die will gefallen lassen: so können sie eben so bestimmt dieselben Begriffe als die Linnéischen anzeigen.

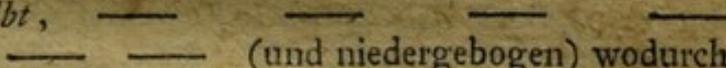
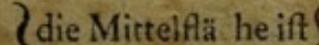
242. *sericea* tecta pilis appressis mollissimis.
 243. *lanāta* induta quasi aranearū tela (pilis sponte curvatis).
 244. *barbāta* pilis parallelis obsita.
 245. *pilōsa* — distinctis elongatis tecta.
scabra (77). *hispida* (82). *aculeata* (83).
 246. *strigōsa* aculeis lanceolatis (170) rigidis (39).

EXPANSIONE

247. *plana* superficie æquali.
 248. *canaliculāta* supra sulco profundo longitudinaliter excavata (subtus convexa).
 249. *cylindrīca* teretia (56) sed multoties longiora quam crassa.
 250. *concāva* margine disco arctiore (erectiore) ut deprimatur discus.
 251. *convexa* — — — (depressiore) ut elevetur discus.
 252. *cucullāta* lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilatatis.
 253. *plicāta* } disco plicis alternatim flexo { acutis.
 254. *undāta* } { obtusis.
 255. *undulatum*, disco marginem versus convexe adscendente ac descendente.
 256. *crispa* margine luxuriante ut discus evadat longior sua rachi.

SUBSTANTIA

257. *membranacea*, substantia propria folii.
 258. *scariōsa* substantia sicca arida tactū sonora.
 259. *gibba*, utraque superficie convexa mediante copiofiore pulpa.
teretia (56).
 260. *depressa* pulposa (265) disco magis quam lateribus compresso.

242. *seidenweich*, mit ganz weichen anliegenden Haaren.
243. *wollig*, gleichsam mit Spinnwebe überzogen (mit von selbst umgekrümmten Haaren).
244. *bärtig*, mit gleich-entfernt stehenden Haaren.
245. *haarig*, mit abgefonderten längern Haaren.
rauh (77). *steifborstig* (82). *dornig* (83).
246. *steifdornig*, mit breitem spröden Dornen besetzt,
nach der Ausbreitung
247. *flach*, mit gleicher Oberfläche.
248. *rinnenförmig*, oberwärts der Länge nach mit einer tiefen Furche ausgehöhlt (unten rund).
249. *walzenförmig*, rund (56) aber viel länger als dick.
250. *ausgehöhlt*, der Rand ist mehr als die Mittelfläche zusammengezogen (und steht aufwärts) wodurch diese unterwärts getrieben wird.
251. *gewölbt*,  (und niedergebogen) wodurch diese erhaben wird.
252. *kappenförmig*, die Seiten stoßen an der Grundfläche an einander, und sind nach oben ausgebreitet.
253. *faltig*,  } die Mittelfläche ist } *scharfe* } Falten
254. *wellenförmig*, } wechselfe } *stumpfe* } gelegt.
255. *geschlängelt*, die Mittelfläche geht nach dem Rande zu auf und nieder.
256. *kraus*, der Rand ist wuchernd, so daß die Mittelfläche länger wird als die Mittelnaht.
- nach der Beschaffenheit
257. *häutig*, ist die eigenthümliche (gewöhnliche) Beschaffenheit des Blatts.
258. *rauschend*, ist trocken und dürr, und macht bey der Berührung Geräusch.
259. *höckrig*, ist an beyden Flächen durch mehr Fleisch aufgetrieben.
rund (56).
260. *breitgedrückt*, fleischig aber mehr in der Mitte als seitwärts flach.

261. *compressa* pulposa lateribus magis quam disco com-
planatis.
262. *carināta* parte prona disci prominente longitudi-
naliter.
263. b. *compacta* substantia solida constantia.
264. *tubulōsa* interne concava vel inania.
265. *pulpōsa* materia tenaci farcta.
266. *carnōsa* interne pulpa solidiuscula referta.
- triquetra* (64). *ancipitia* (59).
267. *lingulāta* linearia (172) carnosa subtus convexa.
268. *ensiformia* ancipitia (59) a basi ad apicem sensim
attenuata.
269. *subulāta* ad basin linearia (172) versus apicem at-
tenuata.
270. *acinaciformia*, compressa (261) carnosa (266) al-
tero margine convexo angusto, altero rectiore
crassiore.
271. *dolabriformia* compressa (261) subrotunda (162)
extrorsum gibba (259) acie acuta inferne
teretiuscula.

MENSURA

brevissima } respectu caulis articularumque
longissima }

DURATIONE

272. *decidua* peracta unica æstate casura.
273. *caduca* brevi decidens nec per integram æstatem
permanens.
274. *persistentia* peracta æstate non casura.
275. *sempervirentia* per omnia tempora anni virentia.

COMPOSITIONE

276. *COMPOSITA*, petiolo (300) plura quam unum
proferente folia.

261. *zusammengedrückt*, fleischig, wo mehr die Seiten als die Mitte flach sind.
262. *nachenförmig*, die nach der Erde gekehrte Seite der Mittelfläche raget der Länge nach hervor.
263. b. *fest*, besteht aus dicht an einander liegenden Theilchen.
264. *hohl*, inwendig leer.
265. *fleischig*, voll von einer zähen Materie.
266. *dickfleischig*, — — noch dichtern Materie als 265. *dreysseitig* (64). *zweyschneidig* (59).
267. *zungenförmig*, sind strichförmig, fleischig, und unterwärts gewölbt.
268. *schwerdtförmig*, — zweyschneidig, die von der Grundfläche bis zur Spitze allmählig schmaler werden.
269. *pfriemförmig*, an der Grundfläche strichförmig nach der Spitze zu schmaler.
270. *säbelförmig*, zusammengedrückt, dickfleischig, an Einem Rande dünne und bogenförmig, am andern dick und gerade.
271. *hobelförmig*, zusammengedrückt, rundlich, auswärts höckerig mit scharfem Rande, nach unten ein wenig rund.

nach der Maafze

sehr kurz, } in Vergleichung mit dem Stengel oder
sehr lang, } den Gelenken.

nach der Dauer

272. *abfallend*, die am } Ende des ersten
 273. *binfällig*, die bald, noch vor dem } Sommers ab-
 274. *beständig*, die nicht am } fallen.
 275. *immergrün*, die zu allen Zeiten des Jahrs frisch sind.

nach der Zusammensetzung

276. *zusammengesetzt*, wenn der Blattstiel (300) mehr als ein Blatt trägt.

277. *articulāta* folio ex apice folii excrefcente.
278. *gemina*, eodem petiolo duo folia annectente.
279. *conjugāta*, pinnata (285) binis tantum foliolis lateralibus.
280. *digitāta* petiolo simplici apice annectente foliola.
281. *binata* }
 282. *ternāta* } *digitāta*, foliolis terminata { duobus.
 283. *quināta* } { tribus.
 { quinque.
284. *pedāta* petiolo bifido, *latere* tantum *interiore* annectente foliola plura.
285. *pinnāta* petiolo simplici lateribus annectente foliola plura.
286. *bijūga*, 3-4 *juga* &c. pinnata, sed foliolis tantum 4. 6. 8. &c.
287. cum *impāri*, pinnata, foliolo unico impari terminata.
288. *abrupte* — — nec cirrho nec foliolo terminata.
289. *cirrhōsa*, cirrho (320) terminata
 foliolis
oppositis (109). *alternis* (105).
290. *interruptis*, foliolis alternis minoribus.
291. *decursivis* — — petiolo decurrentibus (156).
292. **DECOMPOSITA**, petiolo primario diviso, ut singula pars compositum folium efficiat.
293. *bigemina* petiolo dichotomo (94) apice annectent foliola plura.
294. *biternāta* duplicato ternata (282).
295. *bipinnāta* duplicato pinnata (285).
296. **SUPRADECOMPOSITA**
297. *tergemina* triplicato geminata; petiolus bifidus utroque apice foliola 2. ferens & insuper foliola 2. ad divaricationem petioli communis.
298. *triternāta*, triplicato ternata.
299. *tripinnāta* — — pinnata.

277. *gegliedert*, wenn aus der Spitze des ersten ein neues Blatt wächst.
278. *Zwillingsblatt*, wenn derselbe Blattstiel zwey Blätter trägt.
279. *gepaart*, ist gefiedert, aber nur mit 2 Seitenblättern.
280. *gefingert*, wenn der *einfache* Blattstiel die Blättchen *an der Spitze* trägt.
281. zweyfach } gefingert und } zwey }
 282. dreysfach } endigt sich in } drey } Blättchen.
 283. fünffach } } fünf }
284. *fußförmig*, wenn der *zweyspaltige* Blattstiel mehrere Blättchen nur *an der innern* Seite trägt.
285. *gefiedert*, — — — einfache Blattstiel *an beiden* Seiten mehr Blättchen trägt.
286. *zwey- 3-4- &c. paarig*, gefiedert, aber nur mit *4-6-8 &c.* Blättchen.
287. *ungepaart*, wenn sich mit einem einzelnen Blättchen endigt.
288. *abgebrochen*, — — weder mit einem Blättchen noch Gabel endigt.
289. *gablig*, da eine Gabel am Ende sitzt; mit Blättchen, die *gegenüberstehend* (109) *abwechselnd* (105) sind.
290. *unterbrochen*, mit abwechselnd kleinern;
291. *herunterläufig*, am Stiel herabgehenden Blättchen.
292. *zweymal zusammengesetzt*, wo der Hauptstiel getheilt ist, und jeder Theil ein Blatt der vorhergehenden Arten (276-290) macht.
293. *doppelt zweyfach*, wenn der zweytheilige Stiel an der Spitze mehr Blättchen trägt.
294. *doppelt dreysfach* (281).
295. *doppelt gefiedert* (284).
296. *mehr als zweymal zusammengesetzt*
297. *dreysfach gedoppelt*, dreymal doppelt: der zweytheilige Blattstiel trägt an jeder Spitze 2 Blättchen, und zwey noch ausserdem, da wo sich der gemeinschaftliche Stiel theilt.
298. *dreymal dreysfach*.
299. — *gefiedert*.

FULCRA adminicula plantæ pro commodiore
sustenstatione.

300. PETIOLUS fulcrum sustinens folium

FIGURA

lineāris (172).

301. *alātus*, lateribus dilatatus.

302. *clavātus* versus apicem incrassatus.

303. *membranacēus* complanatus more folii.

teres (53). *femitēres* (54). *triquēter* (61).

caniculātus (248).

MAGNITUDE

304. *brevissimus* qua magnam partem non attingens
longitudinem folii.

305. *brevis* nondum longitudinem folii attingens.

306. *mediocris* longitudine folii.

307. *longus* superans

308. *longissimus* — aliquoties } longitudinem folii.

INSERTIONE

309. *insertus* perpendiculariter ramo insidens.

adnātus (154). *decurrens* (156).

amplexicaulis (157). *vaginans* (160).

310. *appendiculātus* ramentis foliaceis ad basin.

DIRECTIONE

erectus (37). *patens* (102).

assurgens (139). *recurvatus* (142).

SUPERFICIE

glaber (76). *aculeatus* (83). *articulatus* (9).

nudus (220. cfr. 242 - 246. 412.)

311. *spinescens*, *indurescens* & *pungens*.

Stützen sind Hilfsmittel, die Pflanze aufrecht zu erhalten.

300. *Blattstiel* ist der Theil des Stammes, der das Blatt befestigt und erhebt, nicht die Blüte.

nach der Gestalt

strichförmig (172).

301. *gebrämt*, hat an beyden Seiten einen häutigen Ansatz.

302. *keulenförmig*, ist nach der Spitze zu dicker.

303. *häutig*, so dünn zusammengedrückt, daß man kein Fleisch dazwischen sieht.

rund (56). *halbrund* (57). *dreyseitig* (64).

rinnenförmig (248.)

nach der Größe

304. *sehr kurz*, der bey weitem nicht } so lang als das

305. *kurz*, der nicht völlig } Blatt ist.

306. *mittelmäßig*, so lang wie das Blatt.

307. *lang*, übertrifft

308. *sehr lang*, — mehr als einmal } die Länge des Blatts.

nach der Einfügung

309. *eingefügt*, sitzt senkrecht am Zweige.

angewachsen (154). *herablaufend* (156).

umfassend (157.) *bildet eine Scheide* (160).

310. *mit Anhängen*, hat Spuren von Blättern an der Grundfläche.

nach der Richtung

aufrecht (37). *abstehend* (102).

aufsteigend (139). *zurückgebogen* (142).

nach der Oberfläche

glatt (76). *dornig* (83). *gegliedert* (9).

nackt (220. vergl. 203. 246. 412.)

311. *stachelhaft*, wenn er verhärtet und stechend wird.

312. STIPULÆ, squamæ basi petiolorum enascentium
adstantes.

313. a. *geminae*, duæ & duæ par paria.
314. *solitariae*, simplices sparsæ.
315. *nullæ*.
316. b. *laterales*, lateribus insertæ.
317. *extrafoliaceæ*, infra folium
318. *intrafoliaceæ*, supra — } collocatæ.
319. *oppositifoliæ*, in latere folii opposito }
c. *caducæ* (273). *decidue* (272).
320. *persistentes*, post defoliationem restantes,
spinescentes (311).
d. *sessiles* (153). *adnatæ* (154).
decurrentes (156). *vaginantes* (160).
e. *subulatæ* (269). *lanceolatæ* (170).
sagittatæ (184). *lunatæ* (183).
f. *erectæ* (37). *patentes* (102). *reflexæ* (114).
g. *integerrimæ* (200). *ferratæ* (202).
ciliatæ (203). *dentatæ* (204). *fissæ* (189).
h. *brevissimæ* (305). *mediocres* (307). *longæ* (308).

321. CIRRHUS, vinculum filiforme spirale quo
planta alii corpori alligatur.

- a. *axillaris* (124).
322. *foliâris*, folio
323. *petiolâris*, petiolo } infidens.
324. *pedunculâris*, pedunculo }
325. b. *simplex*, iudivisus.
326. *trifidus* in tres partes divisus.
327. *multifidus* multoties divisus.

312. *Blattansätze*, (Nebenblätter) sind kleinere Blätter, die an dem Ursprung des Blattstieles sitzen.

313. a. *zweifach*, 2 und 2 paarweise.
 314. *einzeln*, stehen hie und da ungepaart.
 315. *fehlen*.
 316. b. *Seitenansätze*, sitzen an den Seiten.
 317. *auswendig*,
 318. *inwendig*,
 319. *gegenüberstehend*,
 } sitzen { unter dem Blatt,
 } über — —.
 } an der entgegengesetzten Seite des Blatts.
 c. *hinfällig* (273). *abfallend* (272).
 320. *beständig*, die nach der Entblätterung sitzen bleiben.
stachelhaft (312).
 d. *ansitzend* (153). *angewachsen* (154).
herunterlaufend (156). *scheidenbildend* (160).
 e. *pfriemförmig* (269). *lanzettförmig* (170).
pfeilförmig (184). *mondförmig* (185).
 f. *aufrecht* (37). *abstehend* (102). *niedergebogen* (114).
 g. *glatträndig* (200). *sägeförmig* (202).
gefranzt (203). *gezahnt* (204). *gespalten* (189).
 h. *sehr kurz* (305). *mittelmässig* (307). *lang* (308).

321. *Gabel*, ein fadenartiges schneckenförmig gekrümmtes Band, womit die Pflanze sich an andre Körper hängt.

- a. *Achselgabel* (124).
 322. *Blattgabel*,
 323. *Blattstielgabel*,
 324. *Blumenstielgabel*,
 } sitzt am { Blatt.
 } Blattstiel.
 } Blumenstiel.
 b. *einfach*, ist ungetheilt.
 326. *dreysach*, in drey }
 327. *vielfach*, in viele } Theile getheilt.

328. *diphyllus, tetraphyllus* &c. foliis binis, quaternis instructus.
329. *polyphyllus*, foliis pluribus.
330. *convolutus* in annulos contortus.
331. *revolutus* spira dimidio itinere retorta.
332. PUBES, hirsuties omnis in planta.
333. a. *pili*, ductus excretorii plantæ setacci.
334. *Lana* pili curvi densi.
335. *Barba* — paralleli.
336. *Tomentum*, villi intertexti vix conspicui.
337. *Strigæ* pili rigidiusculi planiusculi.
338. b. *Setæ* — — — teretiusculi.
339. *simplices*, continuo extensæ longitudinaliter.
340. *hamosæ* animalibus facile adhærentes.
341. *ramosæ* subdivisæ quasi in ramulos.
342. *plumosæ* villosæ compositæ.
343. *stellatæ* decussatim dispositæ.
344. c. *hami* mucrones acuminati curvati.
345. *glochides* — apice retrorsum multidentati (nec curvati).
346. d. *Glandulæ* papillæ humorem excernentes.
- foliaceæ* (322). *petiolares* (323).
- pedunculares* (324).
- 346.* *stipulæres*, stipulis innatæ vel adstantes. (312).
347. *Utriculus* vasculum liquore secreto repletum.
348. *Viscositas* qualitas humoris tenacis.
349. *Glutinositas* — — — lubrici.

328. *2blättrig, 4blättrig,* } es sitzen { 2, 4 } Blätter an der
 329. *vielblättrig,* } viel } Gabel.
 330. *zusammengerollt,* ringweise gedreht.
 331. *zurückgerollt,* die Schneckenwindung geht auf halbem Wege zurück.
332. *Ueberzug,* ist alles Haarige an den Pflanzen.
333. a. *Haare,* gerade (und einzeln) stehende ausführende Gänge der Pflanze.
334. *Wolle,* dichte gekrümmte Haare.
335. *Bart,* gleich entfernt stehende Haare.
336. *Filz,* in einander verwebte kaum zu erkennende Haare.
337. *Striegel,* starre platte Haare.
338. b. *Borsten,* — runde —
339. *einfache,* der Länge nach in einem fort ausgestreckt.
340. *hakig,* hangen sich leicht an die Thiere.
341. *ästig,* in Zweige getheilt.
342. *federig,* aus längern Haaren zusammengesetzt.
343. *sternförmig,* kreuzweise gestellt.
344. c. *Haken,* gekrümmte Spitzen.
345. *Widerhaken,* Spitzen, die (nicht gekrümmt, aber) von unten auf vielzackig sind.
346. d. *Drüsen,* sind Warzen, die einen Saft ausleeren.
am Blatt (322). *am Blattstiel* (323).
am Blumenstiel (324).
- 346.* *sitzen auf* oder *am* Nebenblatt (312).
347. *Schlauch,* ein Behältniß für den abgefonderten Saft.
348. *Mistel,* zähe Feuchtigkeit, die klebet.
349. *Leim,* schleimige Feuchtigkeit, die schlüpfrig macht.

350. ARMA mucrones arcentes animalia, ne lædant plantam.

351. a. *Aculei* mucrones pungentes, plantæ cortici tantum affixi.

352. *recti* flexuris destituti.

353. *incurvi* introrsum flexi.

354. *recurvi* extrorsum reflexi.

355. b. *Furcæ* aculeis divisis in plures.

bifidæ, *trifidæ*, a numero divisionis.

356. c. *Spina* mucro a ligno plantæ protrusus.

357. *terminalis* ad apicem rami aut folii posita.

axillaris (124). *foliaris* (322).

358. *calycina* calyci insidens.

simplex (325).

divisa præcedenti opposita.

359. d. *Stimuli* mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde pruriginosæ evadunt partes.

360. BRACTEÆ (sequentis anni folia) sunt folia floralia, facie a cæteris foliis diversa.

a. *coloratæ* (223). *caducæ* (273).

decidua (272). *persistentes* (274).

b. *una*, *duæ*, *plures*.

361. c. *Coma*, Bractææ caulem terminantes magnitudine insignes.

d. Foliorum cætera addenda.

350. *Waffen*, Spitzen, die die Thiere von Verletzung der Pflanzen abhalten.
351. a. *Dornen*, stechende Spitzen, die nur an der Rinde sitzen.
352. *gerade*, ohne Krümmung.
353. *eingekrümmte*, nach innen (nach dem Stengel zu) gebogen.
354. *zurückgekrümmte*, nach außen (nach der Wurzel zu) gebogen. f. 142.
355. b. *Zacken*, die Dornen sind in mehrere getheilt.
zwey- dreyspaltig, nach ihrer Zahl.
356. c. *Stacheln*, kommen aus dem Holze der Pflanze.
357. *Endstachel*, sitzt an der Spitze des Zweiges oder Blatts.
Achselstachel (124). *Blattstachel* (322).
358. *Kelchstachel*, sitzt am Kelche.
einfach (325).
getheilt, das Gegentheil des vorigen.
359. d. *Brennspitzen*, sind Spitzen, deren Stich Entzündungen und brennendes Jucken erregt.
360. *Deckblätter*, (Blätter des folgenden Jahrs) sind Blätter zunächst an der Blume, die von den übrigen im Ansehen verschieden sind.
- a. *gefärbt* (223). *hinfällig* (273).
abfallend (272). *beständig* (274).
- b. *eins*, *zwey*, *mehrere*.
361. c. *Zopf*, wenn die Deckblätter den Stengel endigen und sie groß sind.
- d. das Uebrige von den Blättern wird hier hinzugesetzt.

362. PEDUNCULUS fulcrum sustinens fructificationem.
363. *partiālis* (a - e) aliquot flores pedunculi communis proferens.
364. *communis* pluribus floribus ferendis inserviens.
365. *pedicellus* proprius floribus singulis in pedunculo communi.

a. *LOCO*

366. *radicēlis*, Scapus, pedunculis radicatis caulis faciem induens.
- caulinus* (122). *rameus* (123).
- petiolaris* (323). *cirrhiferus* (321).
- terminalis* (357). *axillaris* (124).
- oppositifolius* (319). *lateriflorus* (316).
- interfoliaceus* (318). *extrafoliaceus* (317).
367. *suprafoliaceus* altius quam petiolus insertus cauli.

b. *SITU*

- alternus* (104). *sparsus* (106).
- oppositus* (108). *verticillatus* (109).

c. *NUMERO*

368. *solitarius*.
369. *geminatus*, ex eodem puncto bini.
370. *umbellula sessilis* plures pedunculi ex eodem centro ambitu æquali prodeuntes.

d. *DIRECTIONE*

- appressus* (137). *erectus* (37). *patens* (102).
371. *cernuus* apice terram spectans.

362. *Blumenstiel*, trägt die Befruchtungswerkzeuge.
 363. *besondrer*, trägt einige Blumen des allgemeinen.
 364. *allgemeiner*, ist für viele bestimmt.
 365. *kleiner*, das *Blumenstielchen*, ist für jede einzelne Blume des allgemeinen.

nach dem Platz

366. *an der Wurzel*, Blumenschaft, hat durch die an der Wurzel sitzenden Blumenstiele fast das Ansehen des Stengels.
am Stengel (122). *ramcus* (123).
 — *Blattstiel* (323). *gabeltragend* (321).
 — *Ende* (357). *an der Achsel* (124).
gegen dem Blatt über (319). *an der Seite* (316).
zwischen dem Blatt (318). *ausserhalb des Blatts* (317).
 367. *über dem Blatt*, sitzt höher als der Blattstiel am Stengel.

nach der Stellung

- abwechselnd* (104). *zerstreut* (106).
gegenüberstehend (108). *quirlförmig*.

nach der Zahl

368. *einzeln*.
 369. *gedoppelt*, es kommen je 2 Blumenstiele aus Einem Punkte.
 370. *Döldlein*, einfache ansitzende Dolde, enthält mehrere gleich-lange Blumenstiele aus Einem Mittelpunkte.

nach der Richtung

- angedrückt* (137). *aufrecht* (37). *abstehend* (102).
 371. *umgebogen*, sieht mit der Spitze nach der Erde hin.

- resupinatus* (148). *declinatus* (46).
nutans (48). *adscendens* (45).
 372. *flacīdus* debilis ut a proprii floris pondere dependeat.
 373. *pendūlus* laxus (43) ut cum folio deorsum tendat.
striētus (38). *flexuosus* (55).
 374. *retrofractus* vi quasi ad dependentiam redactus.

e. *MENSURA*

- brevis* (306). *brevissimus* (305).
longus (308). *longissimus* (309).

f. *COPIA*

375. *uniflorus*, *bi-* *triflorus* &c. *)
multiflorus, idem cum 364.

g. *STRUCTURA*

- teres* (56). *triqueter* (64). *tetragonus* (63).
 376. *filiformis* æquali ubique crassitie.
 377. *attenuātus* versus apicem sensim crassitiem perdens.
 378. *inocrassātus* apice sensim majorem molem acquirens.
clavatus (302). *nudus* (65).
squamosus (69). *foliatus* (67).
 379. *bracteātus* bracteis instructus.
geniculatus (54). *articulatus* (9).

umge-

*) *Pedunculus biflorus* a *geminato* (369) differt eo, quod ille simplex e caule prodeat & apice duos flores annectat, hic autem duplex prodeat & singulum tantum florem in singulo apice gerat.

- umgewandt* (148). *niedergebogen* (46).
überhängend (48). *aufsteigend* (45).
 372. *welk*, ist schwach, so daz er wegen des Gewichts
 der Blume herunter hängt.
 373. *aufliiegend*, ist schlaff (43), so daz er das Blatt mit
 sich unterwärts biegt.
 starrend (38). *gebogen* (55).
 374. *eingeknickt*, als wie durch äuffere Gewalt zum Nie-
 derhängen gebracht.

nach der Maafze

- kurz* (306). *sehr kurz* (305).
lang (308). *sehr lang* (309).

nach der Menge

375. *einblümig*, 2-3 &c. *blümig* *).
vielblümig, ist mit 364 eins.

nach der Beschaffenheit

- rund* (56). *dreyeckig* (64). *vierwinklig* (63).
 376. *fadenförmig*, ist allenthalben gleich dick.
 377. *verdünnt*, } nimmt gegen die Spitze { ab.
 378. *verdickt*, } in der Dicke allmälilig { zu.
 keulenförmig (302). *nackt* (65).
 schuppig (69). *blättrig* (67).
 379. *mit Deckblättern*.
 knieförmig (54). *gegliedert* (9).

INFLO-

*) Der *zweyblümige Blumenstiel* ist vom *gedoppelten* (369) darin verschieden, dafs der erste einzeln vom Stengel abgeht, und an der Spitze zwey Blumen trägt, beym andern aber am Stengel zwey hervorkommen, deren jeder Eine Blume an der Spitze hat.

INFLORESCENTIA, modus quo flores pedunculo plantæ annectuntur, graduâli modificatione scandit.

380. *Spadix* receptaculum (586) Palmæ enatum intra spatham (457) in ramulos fructificantes divisum.
381. *Cyma* — — — ex centro eodem universalibus partialibus vero vagis elongatum in pedunculos fastigiatos (101).
382. *Umbella* — — — — — elong. in pedunculos filiformes proportionatos.
Umbellula, pars universalis umbellæ.
383. *aggregata* } receptaculo dilatato { subpetiolatis.
 384. *composita* } flosculis { sessilibus.
385. *Spica* flores sessiles alterni in pedunculo communi simplici.
386. *Amentum* ex Receptaculo communi paleaceo gemmaceo.
- (387). *Strobillus* ex Amento factus squamis induratis.
388. *Corymbus* fit e Spica, dum singuli flores petiolis propriis instruantur situ elevato proportionato.
389. *Racemus* pedunculo ramis lateralibus instructo.
390. *Panicula* flores sparsi in pedunculis diverse divis.
391. *Thyrsum* panicula coarctata in formam ovatam.
392. *Fasciculus* colligit flores erectos parallelos fastigiato - approximatos.

Der Blumenstand oder die Art, wie die Blumen durch ihren Stiel mit der Pflanze verbunden sind, steigt stufenweise verändert.

380. *Kolbe* heißt der Fruchtboden (586) der Palmen, der innerhalb der Blumenscheide (457) in blüttragende Zweige sich theilt.
381. *Trugdolde* — — — dessen Blumenstiele aus einem gemeinschaftlichen Mittelpunkte entstehen, unbestimmt sich theilen, und sich durch gleichhohe (101) Stielchen verlängern.
382. *Dolde* — — — — — der in fadenförmige Blumenstiele aus einem gemeinschaftlichen Mittelpunkte verhältnißmäßig sich verlängert.
Döldlein, ein jeder Theil der allgemeinen Dolde.
- | | | | |
|------|--------------------------|---|---|
| 383. | <i>ein angchäufster,</i> | } wenn der Fruchtboden sich ausbreitet und die Blümchen dran sitzen { | } mit einem Stiel.

} ohne Stiel. |
| 384. | <i>— zusammen-</i> | | |
| | <i>gesetzter,</i> | | |
385. *Aehre*, an einem einfachen allgemeinen Blumenstiel sitzen die Blumen abwechselnd ohne besondern Stiel.
386. *Kätzchen*, ein gemeinschaftlicher Fruchtboden mit Spreuen besetzt, bricht aus der Knospe.
- (387.) *Zapfen*, wird aus dem Kätzchen, wenn die Schuppen verhärtet sind.
388. *Strausz*, entsteht aus der Aehre, wenn jedes Blümchen seinen eignen Stiel hat, die verhältnißmäßig höher sitzen.
389. *Traube*, entsteht von einem Blumenstiel, der seitwärts ästig ist.
390. *Rispe*, hat zerstreute Blumen an verschiedentlich getheilten Stielen.
391. *Spitzstrausz*, ist eine eyförmig zusammengezogene Rispe.
392. *Büschel*, vereinigt gleich-entfernt und aufrechtstehende Blumen, so daß sie sich aufsteigend nähern.

393. *Capitulum* flores plures in globum congesti.
 394. *Verticillus* — — caulem annulatum ambi-
 bientes.

*Flores**structura,*

- terminales* (357). *laterales* (316).
sparsi (106). *conferti* (107).
aggregati (384). *sessiles* (153).
 395. *nudi* absque calyce.
 395.* *completus*, calyce & corolla instructus.
 396. *incompleti*, absque corolla.
 397. *muti*, corollam ob clima aut culturam non pro-
 ducit, licet adesse deberet.
 398. *luxurians* Corollam multiplicat e Staminibus aut
 Nectariis.
 399. *prolifer*, e centro floris alium protrudens.
 400. *abortiens*, fructum non perficit.
 401. *perfectus* }
 402. *hermaphroditus* } stamina & pistillum ferens.
 403. *androgynus*, aut stamina aut pistillum ferens.
 404. *masculus* stamina }
 405. *femineus* pistilla } solum ferens.
 406. *sterilis*, semen non perficiens. *)

situ.

407. *secundi*, ad alterum latus flexi omnes.
 408. *pedunculati*, flores elevantur pedunculis.
unicus seu *solitarius*; *terni*; *copiosi*.
erecti (37). *cernui* (371). *nutantes* (48).
resupinati (148). *verticales* (147).

*) Cfr. *Corolla* a 448 - 476.

393. *Knopf*, enthält viele Blumen, die eine Kugel bilden,
 394. *Quirl*, — — — — die einen Ring um
 den Stengel machen.

Die Blumen sind

nach dem *Bau*

- am Ende* (357). *an den Seiten* (316).
zerstreut (106). *dicht* (107).
angehäuft (384). *ansitzend* (153).
 395. *nackt*, ohne Kelch.
 396. *unvollständig*, ohne Blumenkrone (die Blumenkrone
 ist niemals da).
 395.* *vollständig*, wenn Kelch und Blumenkrone da
 sind.
 397. *verstümmelt*, die Blumenkrone kommt nie hervor
 wegen des Himmelsstrichs, oder der Cultur,
 ob sie gleich da seyn sollte.
 398. *wuchernd*, — — — — vermehrt sich an Blum-
 blättern durch die Staubfaden, oder Honig-
 behältnisse.
 399. *sprossend*, der Blumenstiel schießt aus der Mitte der
 ersten in eine neue Blume.
 400. *abwerfend*, bringt die Frucht nicht zur Reife.
 401. *vollkommen* } trägt Staubfaden und Stempel zu-
 402. *Zwitterblume* } gleich.
 403. *einartig* trägt entweder nur Staubfaden oder nur
 Stempel.
 404. *männliche* — nur Staubfaden.
 405. *weibliche* — nur Stempel.
 406. *unfruchtbar*, kann keinen Samen bringen.

nach der *Stellung*

407. *seitwärts*, wenn sie alle nach einer Seite sich kehren.
 408. *gestielt*, wenn ein Blumenstiel sie aufrichtet.
*einzel*n, 3 und 3, *zahlreich*.
aufrecht (37). *umgebogen* (371). *überhängend* (48).
umgewandt (148). *scheitelrecht* (147).

409. *horizontales æquori paralleli.*
 410. *supra axillares fere idem cum 367.*
oppositifolii (319).
interfoliacei (318).

a. VERTICILLUS

- α. sessilis (153). pedunculatus (408).*
 411. *β. nudus, foliis involucris bracteis & setis destitutus.*
bracteatus (379).
 412. *involucratus, involucro instructus.*
γ. confertus (107). distans seu remotus (134).

b. CAPITULUM

- α. subrotundum (161).*
 413. *globosum undique rotundum.*
 414. *dimidiatum ab altera parte rotundum, ab altera planum.*
foliosum (67). nudum (411).

c. SPICA

- α. simplex (325). disticha (105).*
 415. *composita, spiculis pluribus pedunculo infidentibus.*
 416. *glomerata — varie congestis.*
β. ovata (163). cylindrica (249).
 417. *ventricosa, a lateribus gibba (259).*
interrupta (290).
γ. imbricata (70). articulata (9).
ramosa (97.) secunda (407).
linearis (172). ciliata (203).
 418. *foliacea, interstincta foliis.*

409. *wagerecht*, mit der Wasserfläche in Einer Ebene.
 410. *über den Achseln*, fast dasselbe mit 367.
gegen dem Blatt über (319).
zwischen den Blättern (318).
- a. *Quirl*
 α. *ansitzend* (153). *gestielt* (408).
 411. β. *nackt*, ist ohne Blätter, Hüllen, Deckblätter und
 Borsten.
mit Deckblättern (379).
 412. *eingewickelt*, mit einer Hülle versehen,
 γ. *dicht* (107). *entfernt* (134).
- b. *Knopf*
 α. *rundlich* (161).
 413. *kuglig*, ganz rund.
 414. *halbrund*, an einer Seite rund, an der andern flach.
blättrig (67). *nackt* (411).
- c. *Aehre*
 α. *einfach* (325). *zweyzeilig* (105).
 415. *zusammengesetzt*, wenn mehrere kleine Aehren an
 dem Blumenstiel sitzen.
 416. *kneueiförmig*, — — — un-
 bestimmt bey einander sitzen.
 β. *eyrund* (163). *walzenförmig* (249).
 417. *bauchig*, ist an den Seiten aufgetrieben.
unterbrochen (290).
 γ. *dachförmig* (70). *gegliedert* (9).
ästlig (97). *seitwärtsstehend* (407).
strichförmig (172). *gefranzt* (203).
 418. *blättrig*, wenn zwischen den Blumen Blätter sitzen.

419. *setacea*, interstineta setis.

420. *comosa* terminata foliolis.

scariosa (258).

d. *CORYMBUS*

simplex. *compositus.*

e. *THIRSUS*

nudus (411). *foliatus* (67).

f. *RACEMUS*

simplex. *compositus.*

421. *unilateralis* flores omnes ad alterum latus.

secundus (407). *pedatus* (284).

conjugatus (279). *erectus* (37). *laxus* (43).

dependens major gradus præced.

nudus (411). *foliatus* (67).

g. *PANICULA*

422. *congesta* floribus copiosioribus.

423. *densa* major gradus præcedentis.

424. *spicata* in spicam fere degenerans.

425. *contracta* major gradus præced.

patens (102). *coarctata* (111).

diffusa (49). *divaricata* (103).

TRUNCI STRUCTURA.

419. *borstig*, wenn zwischen den Blumen Borsten sitzen.

420. *gezopft*, wenn sie sich in Blätter endigt.

d. *Strausz*

einfach. *zusammengesetzt.*

e. *Spitzstrausz*

nackt (411). *blättrig* (67).

f. *Traube* (Kamm)

einfach. *zusammengesetzt.*

421. *einseitig*, wenn alle Blumen auf Einer Seite eingefügt sind.

seitwärts stehend (407). *fuszförmig* (284)

gepaart (279). *aufrecht* (37). *schlaff* (43).

hängend, höherer Grad des vorhergehenden 43.

nackt (411). *blättrig* (67).

g. *Rispe.*

422. *stark*, die viele Blumen hat.

423. *dicht*, ist ein höherer Grad des vorigen.

424. *ährenförmig*, die fast zur Achre wird.

425. *zusammenggezogen*, ein höherer Grad des vorigen.

abstehend (102). *zusammengeschnürt* (111).

weischweifig (49). *ausgesperret* (103).

Der Bau des Stammes.

Die Befruchtung ist ein vergänglicher Theil der Pflanze, der Zeugung bestimmt.

nach Zahl, Gestalt, Verhältniß, Stellung der einzelnen Theile

Einfach.

Zusammengesetzt.

426. *Kelch*, ist die Rinde der Pflanze, die in der Befruchtung sich findet.
427. *Blumendecke* ist ein Kelch, der die übrigen Theile
428. *der Befruchtung*, Staubgefäße und Stämpfel einschließt.
429. — *Blume* } enthält { Staubgefäße ohne Stämpfel.
430. — *Frucht* } enthält { Stämpfel ohne Staubgefäße.
431. *binfällig*, der vor } der Ausbreitung der Blume
432. *abfallend*, — nach } abfällt.
433. *beständig*, die noch da ist nach verwelkter Blume.
434. *eigne*, bezieht sich auf jede Blume.
435. a. *ein* } *blättrig*, besteht aus { einem Stücke.
436. *viel* } } { mehrern Stücken.
- b. *2-5spaltig* (190). *2-5theilig* (192). *ganz*.
- c. *röhrenförmig*. *abstehend* (102). *zurückgebogen*.
437. *aufgeblasen* ist hohl wie eine Blase.
438. d. *abgekürzt*, erreicht die Länge der Blumenröhre nicht.
- lang* (308). *mittelmäßig* (306).
- e. *stumpf* (211). *spitz* (215).
- stachlig* (84). *dornig* (83).
- f. *gleichförmig*. *ungleichförmig*.
- lippenförmig*.

439. *superum* cui Germen *sub* Receptaculo.
 440. *inferum* — — — *supra* Receptaculum.
 441. *commune* plures flores congregatos continens.
imbricatum (70). *squarrosum* (199).
 442. *calyculatum* alio quasi minore calyce ad basin cinctum.
scariosum (258).
 443. *turbinatum* obverse conicum.

444. *INVOLUCRUM* Calyx a flore remotus.

445. a. *universale,* } *subjectum* { *universali* } *umbellæ.*
 446. *partiale,* } { *partiali* }
proprium, } { *cuilibet flori.*
 b. *monophyllum* &c. (435). *polyphyllum* (436).
 447. *dimidiatum,* ab altero latere deficiens. v. 414.
 448. *GLUMA* Calyx graminis, valvis amplexantibus.
 449. a. *uniflora, bi- & multiflora,* unum, duo- plures flores.
 450. b. *univalvis, bivalvis, multivalvis,* pluribus quam
 2 squamis constans.
 c. *colorata* (224). *glabra* (76). *hispida* (82).

451. *Arista* mucro subulatus *Glumæ* insidens.

452. a. *mutica* acumine destituta.
 453. *terminalis* (357) apice *glumæ* affixa.
 454. *dorsalis* lateri exteriori *glumæ* imposita.
 b. *recta, geniculata* (54). *recurvata* (142).
 455. *torilis* flexa funis instar.

AMENTUM (386).

- squamosum* (69). *nudum* (220).
 456. *SPATHA* Calyx longitudinaliter ruptus.
univalvis, bivalvis (450).

439. obere, wo der Fruchtknoten unter } dem Fruchtbo-
 440. untere, — — — über } den sitzt.
441. gemeinschaftliche, in welcher mehrere Blumen ver-
 einigt sind.
 dachförmig. sperrig.
442. eingefasst, mit einem kleinern Kelche unten um-
 geben.
 rauschend (258).
443. kräuselförmig, wie ein umgekehrter Kegel.
444. Hülle, ein von der Blume entfernter Kelch.
445. a. allgemeine }
 446. besondere } sitzt unter { der allgemeinen } Dolde.
 eigne } — besondern }
 jeder Blume.
- b. einblättrig &c. (435). vielblättrig (436).
447. getheilt, an einer Seite fehlend.
448. Bälglein, Kelch des Grases, mit umfassenden Spelzen.
449. a. ein- zwey- vielblümig.
450. b. ein- zwey- vielspelzig, (der letztere besteht aus
 mehr als 2 Spelzen.)
 c. gefärbt. glatt. steifborstig.
451. Granne, ein spitziger Zahn an dem Bälglein.
452. a. stumpf, die nicht sticht.
453. Endgranne, sitzt an der Spitze des Bälgleins.
454. Rückengranne, — — äußern Seite des Bälgleins.
 b. gerade. knieförmig (54). zurückgekrümmt.
455. gedreht, wie ein Seil gewunden.
 Kätzchen (386).
 mit oder ohne Schuppen.
456. Scheide, ist ein Kelch, der sich in der Länge öffnet.
 ein- zwey- klappig.

- (457). *dimidiata*, latere tantum inferiore fructificationem obvestiens (447).
imbricata (70). 1-6flora (449).
458. *CALYPTRA* Calyx Musci cucullatus antheræ superimpositus.
recta. *obliqua.*
459. *Perichæetium*, involucrum fetosum, quod inter foliola basin cingit
460. *Setæ*, quæ Muscis pro filamentis est, antheram elevans.
461. *VOLVA* — Fungi membranaceus.
462. *approximata* ad pileum accedens.
463. *remotissima* a pileo spatio recedens.
464. *Pileus* pars superior expansa.
465. *Stipes* — inferior.
466. *COROLLA* Liber plantæ in flore præfens.
467. *PETALI*: partis Corollæ
468. a. *Tubus*, Corollæ *monopetalæ* } pars inferior receptaculo affixa.
469. *Unguis* — *polypetalæ* }
470. *Limbus* — *monopetalæ* pars superior dilatata.
471. *Lamina* — *polypetalæ* — — patula.
472. b. *monopetala.*
473. *di- tri- tetra- penta- hexa- octo- polypetala* a numero petalorum unius, 2-6 &c.
5-fida (191). *5-partita* (192).
474. c. *regularis* æqualis figura magnitudine & proportione partium.
475. *irregularis* limbi partibus figura magnitudine & proportione inter se diversa.
476. *inequalis* partibus non magnitudine sed proportione respondentibus.

457. *getheilt*, die nur an der innern Seite die Befruchtungstheile bekleidet.
dachförmig (67). *I bis 6blüemig* (450).
458. *Kappe*, Kelch der Moose, ist kappenförmig über der Büchse aufgesetzt.
gerade. *schräge.*
459. *Haarbüschlein*, eine borstige Einfassung, die zwischen den Blättchen
460. *die Borste* umgiebt, die wie der Staubfaden in den vollkommenen Blumen das Staubgefäß trägt.
461. *Wulst*, Kelch der Schwämme, ist häutig.
462. *nahe*, am Hute.
463. *fern*, vom Hute.
464. *Hut* ist der obere ausgebreitete Theil.
465. *Fusz* — — untere.
466. *Krone*, Baß der Pflanze, der sich in der Befruchtung findet.
467. *Blumenblatt*, Theil der Krone *).
468. a. *Röhre*, } der untere Theil der { einblättrigen,
 469. *Nägel*, } am Fruchtboden befestigt. { vielblättrigen Krone,
470. *Mündung* } der obere ausge- { einblättrigen,
 471. *Platte* } breitete Theil der { vielblättrigen Krone.
472. b. *einblättrig.*
473. *2-3-4-5-6-8- &c. vielblättrig*, nach der Zahl der Blumenblätter.
5spaltig (191). *4-theilig* (192).
474. a. *regelmäßig*, } die Theile sind an { gleichförmig,
 475. *unregelmäßig*, } Verhältnis { verschieden.
 476. *ungleichförmig*, die Theile kommen nicht an Größe, aber im Verhältniß überein.

*) Der andre Theil ist zuweilen das Honigbehältniß.

477. *difformis* partibus nec magnitudine nec proportione partium sibi respondentibus.
478. *refracta*, angulo acuto recurvata.
- d. *globosa* (413).
479. *campanulata* ventricosa tubo destituta.
480. *infundibuliformis* conica
481. *hypocrateriformis* limbus planus } tubo impositus.
482. *rotata* plana nulli }
483. *rosacea*, 4 pluribusve petalis ungue brevi latoque receptaculo insertis, regularibus.
484. *caryophyllæa*, 5 petalis, ungue longiore angustioreque terminatis, regularibus.
485. *liliacæa* hexapetala regularis.
486. *ringens* } irregularis in duo labia hians.
487. *labiata* }
488. *personata* ringens sed inter labia palato clausa.
489. *Galæa* labium superius ringentis.
490. *Labium* pro ringentis parte inferiore sæpius sumitur.
491. *Rictus* hiatus inter utrumque labium.
492. *Palatum* processus labii inferioris superiora versus quo rictus occluditur.
493. *Faux* hiatus inter lacinias corollæ ubi tubus terminatur
494. *Collo*, parte tubi superiore.
495. *cruciata*, petalis 4 æqualibus patens (ungue quam lamina longiore).
- concaua* (250). *patens* (102).
496. *papilionacæa* irregularis tetrapetala; constans
497. *carina* petalo inferiore cymbiformi.

477. *ungestalt*, die Theile kommen weder an der Gröſſe noch Verhältniſſ überein.
478. *zurückgeſchlagen*, mit einem ſpitzen Winkel nach außen eingeknickt.
- d. *kugelig* (413).
479. *glockenförmig*, iſt bäuchig ohne Röhre.
480. *trichter-*
481. *präſentir-*
482. *teller-*
482. *rad-*
483. *roſenartig*, 4 oder mehr regelmäſſige Blumenblätter, die mit kurzen breiten Nägeln am Fruchtboden ſitzen.
484. *nelkenartig*, 5 regelmäſſige Blumenblätter, die in lange Nägel ausgehen.
485. *lilienartig*, regelmäſſig ſechsblättrig.
486. *rachen-*
487. *lippen-*
488. *verlarvt*, rachenförmig, aber die Lippen ſind am Gaumen verſchloſſen.
489. *Helm*, die Oberlippe der rachenförmigen Blume.
490. *Lippe*, wird inſgemein für den untern Theil der Rachenblume genommen.
491. *Rachen*, die Oeffnung zwiſchen beyden Lippen.
492. *Gaume*, ein Fortſatz der Unterlippe nach oben, wodurch der Rachen verſchloſſen wird.
493. *Schlund*, Oeffnung zwiſchen den Lappen der Krone, wo ſich die Röhre (von unten her) endigt.
494. *Hals*, der obere Theil der Röhre.
495. *kreuzförmig*, hat 4 gleichförmige abſt ehende Blumblätter (an welchen der Nagel länger als die Platte iſt.)
- hohl* (250). *abſt ehend* (102).
496. *Schmetterlingsblume* hat vier ungleiche Blumblätter.
497. *das Schiffchen*, das unt re, iſt nachenförmig.

498. *vexillo* petalo superiore adscendente.
499. *alis*, petalis lateralibus solitariis.
500. *composita* pluribus constans flosculis intra commune perianthium supra receptaculum commune.
501. *ligulata* corollulis flosculorum omnium planis versus exterius latus.
502. *tubulosa* — — — tubulositub. subæqualibus.
503. *radiata* — disci tubulosi, ambitus vero ligulatis difformibus.
504. *Discus* pars media } corollæ compositæ.
505. *Radius* — exterior }
506. f. *Color*, v. infra pag. . . .
507. *NECTARIUM* pars mellifera flori propria.
508. *proprium* a petalis & ceteris partibus distinctum.
509. *calcaratum* cornu instar postice prominens.
510. *petalinum* petalis infertum.
511. **STAMEN** Viscus pro pollinis præparatione.
512. *FILAMENTUM* pars elevans adducensque Antheram, organum genitale masculum.
- numero, figura, insertione, proportione
513. *æqualia*, eandem servantia longitudinem.
514. *inequalia*, aliquot majoribus vel minoribus.
515. *connata* inter se coalita.
- alterna* (104). *simplicia* (325).
516. *tricuspidata* latiora sed apice trifida.
517. *ANTHERA* pars floris grava polline, quod mature dimittit.

498. *die Fahne*, das obere, steigt empor.
499. *die Flügel*, sitzen einzeln an jeder Seite.
500. *zusammengesetzte*, besteht aus mehreren Blümchen in einer allgemeinen Blumendecke auf gemeinschaftlichem Boden.
501. *zungenförmig*, die Kronen jedes Blümchens nach außen sind flach.
502. *röhrig*, — — — — — sind röhrig und fast gleichförmig.
503. *stralig*, die Blümchen der Scheibe sind röhrig, im Umfange anders gebildet und zungenförmig.
504. *Scheibe*, der mittlere } Theil einer zusammengesetzten Blume.
505. *Stral*, der äussere }
506. f. *Farbe*, siehe unten Seite
507. *Honigbehältnisz*, der Theil, in dem ein Saft abgefondert wird; nur die Blume hat ihn.
508. *eignes*, ist von den Blumblättern und übrigen Theilen verschieden.
509. *Sporn* ragt hinten wie ein Horn hervor.
510. *kronblättrig*, sitzt an den Blumenblättern.
511. *Staubgefäßs*, innerer Theil zur Zubereitung des Blumenstaubes.
512. *Staubfaden*, (Träger) erheben und nähern den Staubbeutel, das männliche Werkzeug der Zeugung.
nach der Zahl, Gestalt, Einfügung, Verhältniß.
513. *gleichgroßs*, haben einerley Länge.
514. *ungleich*, einige sind grösser und andre kleiner.
515. *verwachsen*, machen Einen Körper aus.
abwechselnd (104). *einfach* (325).
516. *dreyzackig*, sind breiter, aber am Ende drey-spältig.
517. *Staubbeutel*, der vom Blumenstaub schwangre Theil der Blume, den er, wenn jener reif ist, ausschüttert.

518. a. *distinctæ* non inter se cohærentes,
connatæ (515). *laterales* (316).
erectæ (37).
519. *exsertæ*, extra corollam prominentes.
520. *inclusæ*, contrariam præced.
521. *incumbentes* f. *versatiles* parte sui affixæ, ceterum
libere mobiles.
522. b. *didymæ* duobus nodis extus protuberantes.
globosæ (413). *subulatæ* (269). *sagittatæ*.
523. *bicornes* apice bifido porrecto cornuum instar.
524. *aristatæ* terminatæ arista.
525. *crisatæ*.
526. *spirales* cochleæ in modum tortæ.
527. *operculatæ* clausæ epistomio abjiciendo (Muscis
propria).
- c. *locili* divisiones laterales, tunicis factæ.
528. *apertura* seu dehiscentia, valvularum plerumque
reflexu.
529. *POLLEN* pulvis floris, humore rumpendus atomos-
que elasticos ejaculans. Genitura plantarum.
530. *PISTILLUM* Viscus fructui adhærens, pro
pollinis receptione. Organum genitale
fæmineum.
531. *GERMEN* rudimentum fructus immaturi in flore.
532. *superum* Corolla inclusum.
533. *inferum* infra Corollam positum. cfr 439. 440.
534. *pedicellatum*, si præter pedunculum alio fulcro a re-
ceptaculo elevatur.

518. a. *getrennte*, die nicht unter sich zusammenhängen.
verwachsen (515). *seitwärtsitzende*.
aufrechte (37).
519. *hervorstehende*, die aus der Blumenkrone hervorragen.
520. *eingeschlossene*, das Gegentheil des vorigen.
521. *ausliegende* oder *drehbare*, sitzen nur an einem Theile fest, sind aber übrigens beweglich.
522. b. *zweyknöpfig*, an den Seiten mit 2 Knöpfen hervorragend.
kuglig (413). *pfriemförmig* (269). *pfeilförmig*.
523. *zweyhörnig*, die zweytheilige Spitze steht voraus, wie ein Paar Hörner.
524. *mit Grannen*, endigen sich in Grannen.
525. wie ein *Hahnenkamm* gestaltet.
526. *gewunden*, sind schneckenartig gedreht.
527. *zugedeckt*, sind mit einem abspringenden Deckel verschlossen (bey den Moosen).
- c. *Fächer*, die Häute machen Abtheilungen an den Seiten.
528. *Oeffnung* oder *Auffspringen*, gemeiniglich durch Zurückschlagen der Klappen.
529. *Blumenstaub*, ist ein Pulver in der Blume, das durch Feuchtigkeit auffspringen muß und federhafte Körner (die Zeugungskraft der Blume) ausstößt.
530. *Stämpsel*, innrer Theil der Pflanze, an der Frucht befestigt, um den Blumenstaub aufzunehmen. Das weibliche Zeugungswerkzeug.
531. *Fruchtknoten*, die Anlage der unreifen Frucht in der Blume;
532. *sitzt oben*, ist von der Krone eingeschlossen.
533. — *unten*, ist unterhalb der Krone.
534. *gestielt*, wenn er außer dem Blumenstiel noch vom Fruchtboden erhaben ist.

535. *STYLUS* pars pistilli elevans Stigma a Germine.

numero, proportione, divisione, figura

capillaris (174). *filiformis* (376).

cylindricus (249). *subulatus* (269).

clavatus (302). *erectus* (37).

declinatus (46). *adscendens* (45).

536. *STIGMA* summitas Pistilli madida humore.

numero, figura

537. *simplex* (326. 340). *divisum* (360).

538. *acutum*, terminatum apice simplici.

539. *perforatum* in medio cavitate instructum.

540. *capitatum* terminatur globo.

541. *peltatum* s. *clypeatum*, globus (præcedentis speciei),
quasi malleo superne ictus complanatur.

542. *bilamellatum* globus (penultimæ) compressus &
longitudinaliter bifidus.

543. *PERICARPIUM* Viscus plantæ gravidum fe-
minibus, quæ matura demittit.

544. *CAPSULA* Pericarpium *cavum* determinate dehiscens.

figura

545. *valvula* paries quo tegitur fructus *externe*.

546. *loculamentum* concameratio cava pro feminum loco.

547. *dissipimentum* paries quo fructus *interne* distinguitur
in concamerationes plures.

535. *Griffel*, der Theil des Stämpfels, der zwischen dem Fruchtknoten und der Narbe sitzt.

nach der Zahl, dem Verhältniß, der Eintheilung und Gestalt.

haardünne (174). *fadenförmig* (376).

walzenförmig (219). *pfriemförmig* (269).

keulenförmig (302). *aufrecht* (37).

niedergebogen (46). *auffsteigend* (45).

536. *Narbe*, der obere Theil des Stämpfels, feucht von einem Saft.

nach der Zahl, Gestalt

537. *einfach* (326. 340). *getheilt* (360).

538. *spitz*, endigt sich in eine einfache Spitze.

539. *durchbohrt*, hat in der Mitte eine Höhle.

540. *knospfartig*, endigt sich kugelförmig.

541. *schildförmig*, als wenn der Knopf (des vorigen) platt geschlagen wäre.

542. *zweyplattig*, als wenn der Knopf (des vorletzten) breit geschlagen oder zusammengedrückt und nun gespalten wäre.

543. *Samengehäuse* (*Frucht*) innerer *) Theil der Pflanze, mit Samen schwanger, den es, wenn er reif ist, verstreuet.

544. *Kapsel*, hohles bestimmt auffspringendes Samengehäuse.
Gestalt

545. *Klappe*, die Wand, welche von außen die Frucht bedeckt.

546. *Fach*, eine hohle Verkammerung, um dem Samen Platz zu geben.

547. *Scheidewand*, die Wand, welche die Frucht inwendig in mehrere Verkammerungen theilt.

548.

*) Obgleich das Samengehäuse (*die Frucht*) nicht immer inwendig sitzt: so läßt sich *viscus* doch nicht schicklich anders überetzen, und oft ist es der innre Theil, wenn der Kelch beständig ist.

548. *volumella* a receptaculo adscendit circum circa semina affigens.

Dehiscencia:

5-dentata (204). *5-valvis* (545).

articulata (9).

549. *circumscissa* dissilit media fere parte in hemisphæris duo.

550. *elastica* valvulas cum impetu subito disjicit.

bicapsularis &c. a numero capsularum.

bilocularis &c. — — — loculamentorum.

didyma (520). *inflata* (437).

551. *trilocca* Capsula 3. nodis protuberans intusque in 3 loculamenta divisa.

552. *SILYQUA* Pericarpium bivalve affigens semina secundum *utramque* futuram.

figura

553. *compressa* lateribus oppositis proxime ad se invicem accedentibus.

articulata (9).

554. *torulosa* prominentiis hinc inde gibba.

Dissipimentum (547).

555. *parallētum* latitudine & diametro transversali ad valvulas accedens.

556. *transversum* angustius ubi valvulæ coarctatæ evadunt concavæ.

557. *LEGŪMEN* Pericarpium bivalve affigens semina secundum futuram *alteram tantum*.

figura

articulatum (9). *1-2 loculare* (546. 550).

558. *isthmis interceptum* in varia loculamenta interne transversim distinctum.

559. *FOLLICŪLUS* Pericarpium univalve laterè altero longitudinaliter dehiscens nec futuræ semina affigens

548. *Säulchen*, geht vom Fruchtboden grade in die Höhe und befestigt rund um sich die Samen.
das Auffpringen
fünzfäbzig (204). *5 klappig* (545).
gegliedert (9).
549. *queergespalten* theilt sich rund um in der Mitte in 2 Halbkugeln.
550. *federhaft*, schnellt die Klappen oder Fächer plötzlich auseinander.
mit 2 Kapseln } nach der Zahl von jedem.
— 2 Fächern }
zweyknöpfig (520). *aufgeblasen* (437).
551. *dreyknöpfig*, eine Kapsel, daran 3 Knoten hervorragen, und die inwendig drey Fächer hat.
552. *Schote*, zweyklappig Samengehäufe, worin die Samen an beyden Nähten sitzen.

nach der Gestalt

553. *zusammengedrückt*, wenn die gegenüber stehenden Seiten sich einander nähern.
554. *knotig*, hat hin und wieder Hervorragungen.
Scheidewand ist
555. *gleichentfernt*, berührt nach der Breite und dem Durchmesser in der Quere die Klappen.
556. *queer*, ist da schmaler, wo die zusammengezogenen Klappen hohl werden.
557. *Hülse*, zweyklappiges Samengehäufe, worin die Samen nur an *Einer* Naht sitzen.

nach der Gestalt

- gegliedert* (9). *1-2 fächerig* (546. 550).
558. *unterbrochen*, ist inwendig in verschiedne Fächer in der Quere getheilt.
559. *Balg*, einklappiges Samengehäufe, das an der einen Seite längs aufspringt, ohne die Samen zu befestigen.

560. *DRUPA* Pericarpium farctum e valve continens Nucem.
 561. *succulenta* humorem continens.
 562. *ficca* præced. opposita.
 563. *POMUM* Pericarpium farctum e valve continens
 Capsulam.

*Figura**Loculamenta.*

564. *BACCA* — — — femina
 cæteroquin nuda continens.
 565. *recutita*, instar glandis fere præputio tecta.
 565.* *monosperma* (monopyrena &c. Vett.) &c. e numero.
 566. *nidulantia* femina, per pulpam sparsa sunt.

STROBYLUS ex Amento (386) factum squamis induratis.

*Figura totius;**Squamarum.*

567. *THECA* *) Involucrum duplex; exterius dehiscens,
 interius involvens semen; e. g. *Evonymus*.
 568. *GRANATUM* — — — non dehiscens;
 uno suberoso aut coriaceo, alio succulento;
Punica.
 569. *CYSTA* — — — triplex non dehiscens,
 uno membranaceo, alio succulento aut car-
 noso, intimo denuo membranaceo aut fragili.
Berberis.
 570. *SCRINUM*, — — — unum ligneum,
 aliud pulposum, intimum membranaceum ac
 dehiscens.

560.

*) Has Pericarpii Species a Cl. SCOPOLI additas recipiendas esse credidi, quum
 revera a reliquis differant.

560. *Steinfrucht*, ein ausgefülltes klappenloses Samengehäufe, das eine Nuz (583) einschließt, ist
561. *saftig*, wenn sie eine Feuchtigkeit (oder Fleisch) enthält; oder
562. *trocken*, im Gegenheil.
563. *Kernfrucht*, ein ausgefülltes klappenloses Samengehäufe, das eine Kapfel enthält.

*Die Gestalt**Die Fächer.*

564. *Beere*, ——— ——— ——— ———
——— ——— nackte Samen enthält.
565. *halbüberzogen*, fast wie eine mit der Vorhaut bedeckte Eichel.
einen, 2 &c. nach der Zahl.
566. *nistelnde*, wenn sie in dem Fleische vertheilt stecken.
Zapfen, ist durch Erhärtung der Schuppen aus dem Kätzchen geworden (387).

*Die Gestalt des Ganzen;
der Schuppen.*

567. *Futteral*, *) doppelte Decke **); die äussere springt auf; die innere umgiebt den Samen. z. E. *Pfaffenhütlein*.
568. *Granat* ——— ——— ——— die nicht aufspringt; eine kork- oder lederartig, die andre saftig. z. E. *Granatapfel*.
569. *Beutel*, dreyfache nicht aufspringende Decke, die erste häutig, die zweyte saftig oder fleischig; die innerste wieder häutig oder zerbrechlich. *Berberitzen*.
570. *Schrank*, ——— ——— ——— die erste holzig, die zweyte fleischig, die innere häutig und aufspringend.

*) So mag es heissen, bis ein anderer ein besseres Wort erfindet.

***) Ich habe hier Involucrum wohlbedächtig nicht *Hülle* übersetzt, damit das Wort für die von *Linné* involucrum genannte Art des *Kelches* bleibe. No. 382.

571. SEMEN Rudimentum novæ Plantæ.

numero, figura, loculis, superficie, consistentia

572. *Hilum* ciatrix externa feminis ab ejusdem affixione in fructu.
573. *Corcūlum* primordium novæ plantæ intra semen.
574. *Plumūla* pars squamosa ascendens.
575. *Rostellum* pars simplex descendens.
576. *Corōnā* calyculus supra adhærens quo volitat.
577. *Pappus* corona pennacea pilosave volitans.
578. *stipitārus* filo elevante & annectente pappum & semen.
579. *sessilis* oppositum præced.
580. *capillāris* l. *pilosus* pilis indivisus.
581. *plumōsus* pilis pennatis constans.
582. *Cauda* semen terminatum filo.
583. *Hamus* quo adhæret animalibus.
584. *Calycūlus* tegmentum feminis proprium.
585. *Ala* membrana feminis lateralis aut terminalis expansa.
- Arista* (451).
586. *Nux* semen tectum epidermide ossico.
unilocularis, bilocularis &c.
587. *Nuclēus* ipsum semen epidermide nucis contentum.
588. *Arillus* tunica propria exterior feminis sponte secedens.
cartilagineus (206). *succulentus* (561).

589. RECEPTACULUM basis, qua partes fructificationis connectuntur.

<i>fructificationis</i> Corollam & Germen	} complectens.
<i>floris</i> Corollam tantum	
<i>fructus</i> , Germen —	

571. *Same*, die Anlage zur neuen Pflanze.
nach Zahl, Gestalt, Fächern, Oberfläche, Festigkeit.
572. *Auschnitt*, äussere Narbe des Samens, da wo er an der Frucht saß.
573. *Keim*, Anfang der neuen Pflanze im Innern des Samens.
574. *das Herzblättchen*, der schuppige aufsteigende,
575. *das Schnäbelchen*, der einfache unterwärts dringende Theil.
576. *Samenkron*e, ein kelchähnlicher oben sitzender Theil, wodurch der Same fliegt.
577. *Haarkrone*, eine fedrige oder haarige Samenkron
578. *gestielt*, wenn ein Faden die Haarkrone an den Samen befestigt.
579. *ansitzend*, das Gegentheil des vorigen.
580. *haarig*, wenn die Haare ungetheilt,
581. *fedrig*, — — ästig, wie Federn sind.
582. *Schwanz*, der Same endigt sich in einen Faden.
583. *Haken*, — — hängt sich leicht an Thiere.
584. *Kelchlein*, die eigne Bedeckung des Samens.
585. *Flügel*, eine ausgebreitete Haut an der Seite, oder am Ende des Samens.
- Granne* (451).
586. *Nusz*, mit einer hölzernen Decke beschützter Same.
einfährig, *zweyfährig* &c.
587. *Kern*, der Same selbst, der in der Nusz steckt.
588. *Hautgranne*, die äussere eigenthümliche Haut des Samens, die von selbst abgeht.
589. *Fruchtboden*, die Grundfläche, an welcher die Theile der Befruchtung befestigt sind.
- der Befruchtung*, der die Krone und den Fruchtknoten } umfasst.
— *Blume*, der die Krone allein }
— *Frucht*, der den Fruchtknoten allein }

590. *commune* plures flores florumque fructus continens.
nudum paleis pilisque destitutum.
punctatum (235). *pilosum* (333). *setosum* (338).
 591. *paleaceum* lamellis innatis distinguens flosculos.
 592. *alveolatum* } receptaculum divisum in loculos apertos
 593. *favosum* } quasi, quibus singulis semen innascitur.
 b. *planum* (247). *convexum* (251). *subulatum* (270).
ovatum (163). *globosum* (413).
 594. *conicum* teres versus apicem attenuatum.
compositus flos ex flosculis; }
aggregatus flos } v. pag.

UMBELLA (382).

- a. *simplex*.
composita omnibus pedunculis apice umbellulas gerentibus.
 595. *universalis* ex pluribus simplicibus facta.
 596. *partialis* umbellula pars universalis.
 597. *prolifera* umbella plusquam decomposita.
 b. *concava* (250). *convexa* (251).
 598. *fastigiata* gradatim assurgens.
 c. *erecta* (37). *nutans* (48).

CTMA (381).

nuda (220). *bracteata* (379).

SPADIX

uniflorus. *multiflorus*.

simplex. *ramosus*.

599. *RACHIS* spicæ, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter annectens in spicam.

590. *gemeinschaftlicher*, der mehrere Blumen oder Früchte enthält.
nackt, ohne Spreu und Haare.
punctirt (235). *haarig* (333). *borstig* (338).
591. *spreuig*, die Blümchen sind durch aufstehende Blättchen unterschieden.
592. } *zellig*, der Boden ist in ofne Fächer getheilt, in
 593. } deren jedem ein Same steckt.
- b. *flach* (257). *gewölbt* (251). *pfriemförmig* (270).
eyrund (163). *kuglig* (413).
594. *kegelförmig*, rundlich aber nach der Spitze dünner.
zusammengesetzte } *Blume* f. S.
gehäufte }
- Dolde* (382).
- a. *einfach*,
zusammengesetzt, wenn alle Blumenstielchen an der Spitze kleine Dolden tragen.
595. *allgemeine*, ist aus vielen einfachen entstanden.
596. *besondere*, der Theil von jener.
597. *sprossende*, die Dolde ist mehr als einmal zusammengesetzt.
- b. *ausgehöhlt* (250). *gewölbt* (251).
598. *zugespitzt*, die stufenweise aufsteigt.
- c. *aufrecht* (37). *überhängend* (48).
Trugdolde (381).
nackt (215). *mit Deckblättern* (379).
Kolbe
einblümig. *vielblümig.*
einfach. *ästig.*
599. *Die Naht* der Aehre heiszt der fadenartige Fruchtboden, der die Blümchen der Länge nach in eine Aehre befestigt.

III. *HABITUS.*

600. *GEMNATIO* est gemmæ constructio.

601. *BULBUS* hybernaculum plantæ e rudimentis foliorum
præteritorum.

solidus (18).

602. *tunicatus* tunica extra tunicas.

squamatus (19).

603. *GEMMA* hybernaculum plantæ ex rudimentis folio-
rum *futurorum.*

origine

604. *petiolâris* e petiolorum rudimentis.

605. *stipulâris* e stipulis confecta.

606. *corticâlis* e corticis ramentis.

contento

607.	<i>foliâris</i> folia nec flores	} continens.
608.	<i>florâlis</i> folia, nec folia	
609.	<i>commûnis</i> & folia & flores	

610. *VERNATIO* foliorum dispositio intra
gemmam

611. a. *conduplicata* foliorum lateribus parallele approxi-
matis.

612. *convoluta* — — — cuculi in modum
spiraliter contortis.

613.	<i>involuta</i> }	foliorum lateribus utrinque	} superiorem.
614.	<i>revoluta</i> }	spiraliter contortis versus	
		paginam	

b. *imbricata* (70).

615. *equitans* marginibus conniventia folia situ opposito,
ut alterum includat alterum.

III. *Das Ansehen.*

600. *Der Knospenschutz* ist die Art des Baues der Knospe.

601. *Zwiebel* ist ein Winterlager der Pflanze aus den Ueberbleibseln der *vergangenen* Blätter.
dicht (18).

602. *eingebüllt*, eine Haut sitzt um die andere lagenweise.
schuppig (19).

603. *Knospe* (Auge) ein Winterlager der Pflanze am Stengel aus den Anfängen der *künftigen* Blätter.

nach seinem Ursprunge

604. *aus den Anfängen* der Blattstiele,

605. — — — — — Blattanfätze,

606. — — *Spänchen der Rinde* zusammengesetzt.

nach dem Inbegriffnen

607.	<i>Blattknospe</i>	} enthält	{	Blätter ohne Blüte.
608.	<i>Blütknospe</i>			Blüte ohne Blätter.
609.	<i>gemeinschaftliche</i>			sowol Blüte als Blätter.

610. *Die Entwicklung* ist die Lage der Blätter in der Knospe.

611. a. *zusammengefalteten*, die Seiten der Blätter sind in gleichem Abstände einander genähert.

612. *tutenförmig*, die Seiten der Blätter sind wie eine Tute schneckenförmig aufgerollt.

613.	<i>ingerollt,</i>	} die Seiten jedes Blatts sind	{	obern	} Seite.
614.	<i>zurück-</i>			schneckenförmig gegen	
	<i>gerollt,</i>			einander gerollt nach der	

b. *dachförmig* (70).

615. *reitend*, die Ränder der Blätter neigen sich zusammen in entgegengesetzter Richtung, so daß eins das andere einschließt.

616. *obvolūta* pagina superiore lateribus approximatis ita ut alterum latus distinguat alterum folium.
617. *plicāta* in plicas varias coarctatum.
618. *circinālis* in spiram transversalem coarctatum ut apex centrum obtineat.
619. ÆSTIVATIO petalorum dispositio intra gemmam floralem.
- convoluta* (608). *imbricata* (70).
conduplicata (607).
620. *valvāta* si petala se expansura instar glumæ graminis ponuntur.
621. *inæquivalvis* si magnitudine discrepant.
622. TORSIO est directio plantæ in unam alteramve plagam a verticali diversam.
623. *conformis* si in omnibus partibus eadem.
624. *difformis* contrarium præced.
dextra, *sinistra* (v. 41.), *reciproca*.
resupinata (148). *circinalis* (618).
625. VARIATIO, mutatio in parte aut qualitate minus essentiali.
- coloris, magnitudinis, pubescentiæ, ætatis.
- externa*
626. *plicāta* si ramus minoribus ramulis intertextis ita augetur, ut nidi similis fiat.
627. *fasciāta* si plures caules uniuntur in unicum latum compressumque.
- latifolia*, *tenuifolia*, *crispa*, *mutica*, *glabra*, *hirsuta*.

616. *zwischenengerollt*, die Seiten sind mit der obern Fläche so einander genähert, daß je eine Seite einander Blatt abfondert.
617. *gefalten*, in mehrere Falten zusammengepreßt.
618. *gekräufelt*, in eine Schneckenwindung zusammengezogen, so daß die Spitze im Mittelpunkt ist.
619. *Die Kronenlage* ist die Lage der Blumenblätter in der Blütknospe.
tutenförmig (612). *dachförmig* (70).
zusammengefalt (611).
620. *spelzenförmig*, wenn die Blumenblätter, die aufgehen wollen, wie eine Graspelze gestellt sind.
621. *ungleichklappig*, wenn ihre Größe verschieden ist.
622. *Das Drehen* ist die Abweichung der Pflanze in eine andre als scheinliche Richtung.
623. *übereinstimmend*, wenns in allen Theilen einerley,
624. *verschieden*, oder das Gegentheil ist.
rechts, links (f. 41.), *bald so bald so*.
umgewandt (148). *gekräufelt* (618).
625. *Abart*, Spielart, ist die Veränderung der Pflanze in einem außerwesentlichen Theil oder Eigenschaft; z. E.
 Farbe, Größe, Ueberzug, Alter.
äußerlich
626. *verflochten*, wenn ein Zweig durch kleinere Nebenzweige wie ein Nest verwickelt wird.
627. *bandförmig*, wenn viele Stengel in Einen breiten zusammengedruckten vereinigt werden.
breitblättrig, schmalblättrig, kraus, unbewaffnet, glatt, steifborstig

interna

628. a. *mutilata*, si corollam nullam perficit.
 629. *grandiflora* — — — folito majorem — — —
 630. b. *luxurians* tegmenta fructificationis ita multiplicat,
 ut essentielles partes destruantur.
 631. *multiplicata* corolla multiplicatur salvis quibusdam
 staminibus.
 632. *plena* — — — — — ita ut Stamina
 omnia excludantur.
prolifera (597).
 633. *cristata* idem in pedunculis quod fasciatum in caule
 634. c. *bulbigera*, bulbillos loco feminum fert.
 635. *vivipara* femina germinant in ipsa planta.

636. SPONSALIA.

Mas. Fœmina. Androgyna. Hermaphrodita.
Generationis mysteria.

637. SEMINATIO feminum dispersio naturalis.

Seminis cauda (578). *ala* (581).

arista (451). *hamuli* (579).

gluten (349). *curvatio* (47).

638. *Cotyledones.*

639. PLACENTATIO est cotyledonum dispositio sub ipsa feminis germinatione.

540. *DICOTYLEDONIS.*541. *ACOTYLEDONIS MONOCOTYLEDONISque,*642. *POLYCOTYLEDONIS.*

innerlich

628. a. *verstümmelt*, } wenn die Blu- } gar nicht auswächst.
 629. *grofsblümig*, } menkrone } grösser als gewönl. ist.
 630. b. *wuchernd*, wenn die Bedeckungen der Befruchtung
 sich so vermehren, dafz die wesentlichen Theile
 dadurch zerstört werden.
 631. *doppelte Blume*, wenn sich die Krone vervielfältigt,
 aber noch Staubgefäße übrig bleiben.
 632. *gefüllt*, — — — — —
 so dafz alle Staubgefäße verdrängt werden.
sprossend (597).
 633. *kammartig* ist bey den Blumenstielen, was bandförmig
 beym Stengel ist.
 634. c. *zwiebeltragend*, statt der Samen sind Augen da.
 635. *auschießend*, die Samen wachsen an der Pflanze
 selbst aus.

636. *Ehen.*

Mann. Weib. Halbgetrennt. Zwitter.
Geheimnisse der Zeugung.

637. *Ausfäung* ist die natürliche Verstreung der
 Samen.

Des Samens Schwanz (578). *Flügel* (581).
Granne (451). *Häkchen* (579).
Leim (349). *Krümmung* (47).
Blätter.

638.

639. *Mutterkuchenstand* ist die Stellung der
 Samenblätter beym Aufkeimen.

640. *mit 2 Samenblättern.*
 641. *ohne einige und mit Einem;*
 642. *mit vielen Samenblättern.*

IV. STATIO.

643. CLIMA comprehendit regionem terræ ratione longitudinis & latitudinis geographicæ.
644. *boreale* comprehendit Europam Septentrionalem a Lapponia ad Lutetiam Parisiorum.
645. *mediterraneum* — Europam meridionalem, Galliam Narbonensem, Lusitaniam, Hispaniam, Italiam, Hungariam (Græciam), Archipelagum, Armeniam usque & Mediam.
646. *orientale* — Asiam septentrionalem, Sibiriam Tatariam ex parte, Syriam &c.
647. *indicum* inter Tropicos Asiæ, Africæ & Americæ est.
648. *egyptiacum* proximum circum lineam æquinoctialem est.
649. *australe*, ab Æthiopia usque ad Caput bonæ Spei, Peruviam & Brasiliam;
650. *occidentale* Americam septentrionalem a Canada ad Floridam, simulque Japoniam;
651. *alpinum* alpes totius Orbis nive tectas complectitur.
652. SOLUM, fundus cui innascuntur plantæ.
653. a. *AQUATICUM*
654. *Marinum*, Maris aqua falsa perpetuo mota refluxu.
655. *Maritimum*, Littora Maris arenosa falsa perflata, aqua maris interdum irrigata.
656. *Lacustre*, Lacuum Aqua dulcis pura, adeo profunda, ut Gelu fundum non attingat.
657. *Palustre*, Aqua minus profunda, Luto laxo referta, gelu obnoxia,

IV. Standort.

643. *Der Himmelsstrich*, begreift die Gegend der Erde nach der Länge und Breite der Erdbeschreibung.
644. *Norden*, begreift das nordliche Europa von Lapp-land bis Paris.
645. *Mittelland*, — — südliche Europa, den untern Theil von Frankreich, Portugal, Spanien, Italien, Ungarn (Griechenland) Archipelagus bis Armenien und Medien.
646. *Orient*, — — nordliche Asien, Sibirien, einen Theil der Tatarey, Syrien, Persien &c.
647. *Indien*, liegt zwischen den Wendezirkeln von Asien, Afrika und Amerika.
648. *Aegypten*, — zunächst um die Linie, Aegypten, Nubien &c.
649. *Süden*, (Mohrenland) geht von Aethiopien bis zum Cap; begreift aber auch Peru und Brasilien.
650. *Occident*, begreift das nordliche Amerika von Canada bis Florida und auch Japan.
651. *Alpen*, die höchsten Berge, über den ganzen Erdkreis, die mit Schnee bedeckt sind.
652. *Boden*, ist der Grund, auf welchem die Pflanzen wachsen.
653. a. *Wassergrund*
654. *auf dem Meer*, das gefalzene Seewasser durch Ebbe und Flut unaufhörlich bewegt.
655. *am Ufer*, die Küsten des Meeres, sandig, salzig und von Winden durchweht, mit dem Seewasser zuweilen benetzt.
656. *im See*, das süße reine Wasser, so tief, daß der Frost nicht bis auf den Boden durchdringt.
657. *im Sumpf*, nicht so tiefes Wasser, voll von weichem Schlamm, wo die Kälte hineindringt.

658. *Inundatum*, Loca hyeme & sub imbribus inundata, æstate exsiccanda.
659. *Uliginosum*, Loca aqua intercute laborantia, humo grossiore, æstate siccanda.
660. *Cæspitosum*, Loca Humo grossiori cruda tumentia, spongiosa, turfosa, aquosa, fero regelanda.
661. b. *ALPINUM*
662. *Ætheræum*, Alpes altissimæ, sylvas inter & Nivem perennem, montosæ, duræ, apricæ, perflatæ, hyeme nive obvallatæ, fero regelandæ.
663. *Occlusum*, Alpium latera sylvis densis cooperta, humo profunda succulenta.
664. c. *UMBROSUM*
665. *Nemorosum*, Loca Nemorum sub arboribus frondosis, humo laxa, frondibus per hyemem tecta, æstate foliis obumbrata.
666. *Sylvaticum*, Loca sylvarum aspera, radicibus exhausta, sterilia, umbrosa.
667. d. *CAMPESTRE*
668. *Arvense*, Agri terra culta mota, frumento passim tecta, tranquilla.
669. *Cultum*, Hortorum terra exculta mota; stercoreata, pinguis.
670. *Ruderale*, Loca dura ab animalibus stercoreata calcata.
671. *Pratense*, Loca subaprica, a pecoribus æstate seclusa, foliis arborum irrigata.
672. *Ericetum*, Loca dura arenosa, aprica, patentia, arboribus destituta.

658. *auf überschwemmtem Grunde*, d. i. wo im Winter und beym Platzregen Wasser übersteht, im Sommer keins.
659. *auf Schlammgrund*, Gegenden, die Wasser unter ihrer Oberfläche enthalten; mit gröberer Dammerde; im Sommer werden sie trocken.
660. *auf Moorgrund*, Gegenden, die voll von grober roher Dammerde, schwammig, torfreich, nass sind, und spät aufthauen.
661. b. *die Alpen*
662. *die Luftgegend*, oder die höchsten Alpen zwischen Wäldern und ewigem Schnee, aufgethürmte Spitzen, rauh, der Sonne und den Stürmen ausgesetzt, im Winter mit Schnee verschantz, spät aufthauend.
663. *der eingeschlossene Boden* ist an den Seiten der Alpen, die mit dichten Waldungen besetzt sind, unten mit saftiger tiefer Dammerde.
664. c. *der schattige*.
665. *Gehölze*, die Gegenden der Laubholz-Wälder, wo lockre Erde vom Laub im Winter bedeckt, im Sommer beschattet wird.
666. *Wald*, (wilder Wald; Forst) rauhe Gegenden im Walde, durch die Wurzeln (der Bäume) ausgelogen, unfruchtbar, schattig.
667. d. *Feldgegend*.
668. *Acker*, gepflügetes umgearbeitetes Land, hie und da mit Getraide bedeckt, ruhig (vor dem Vieh).
669. *Gartenland*, umgearbeiteter gedüngter fetter Boden.
670. *Steingrund*, (Landweg) rauhe Gegenden vom Viehe belaufen und bemistet.
671. *Wiese*, der Sonne etwas ausgesetzte im Sommer vor dem Vieh beschützte Gegenden, durch Laub benachbarter Bäume feucht erhalten.
672. *Haide*, rauhe, sandige offene baumlose Gegend, der Sonne ausgesetzt.

673. c. *MONTANUM*

674. *Glabrētum.* Loca elevata siccissima arida planiuscula,
a sole arefacta.

675. *Collinum.* Montium latera declivia sicca.

676. *Rupestre.* Petrarum fissuræ arctæ siccæ.

TERRA

HUMUS.

ARGILLA.

CRETA.

ARENA.

PLANTA

677. *Parasitica.*

Radicis, Trunci, Caulis, Folia; arrhiza.

678. *fera* in regionibus remotis inaccessis Barbarorum ex-
tra Europam crescens.

679. *cicur* ex iisdem transplantata culturam solertio-
rem admittens.

680. *mansuēta* climati Europæo paulatim, continuata per
secula cultura, assuefacta.

681. *vulgaris*, plurimis in locis reperiunda.

682. *spontanēa* sine cultura se propagans in loco natali.

683. *acaulis*, florem e radice promens absque caule.

673. e. *Berggrund*.
 674. *hochliegende, flache äusserst trockne von der Sonne
 ausgedorrte Oerter*.
 675. *Hügel, die trocknen abhängenden Seiten des Berges*.
 676. *Felsengrund, die trocknen schmalen Risse der Felsen*.

Erde

- Dammerde*.
Thon.
Kreidegrund; Kalkerde.
Sand.

Pflanze

677. *Schmarotzerpflanze; die Pflanze setzt sich an, auf der
 Wurzel, dem Stamm, dem Stengel, Blatt (ohne
 Wurzel)*.
 678. *wilde, wächst in den entfernten unbesuchten Län-
 dern der Wilden ausserhalb Europens*.
 679. *gebändigte, läßt sich durch sorgfältige Wartung,
 wenn sie von da verpflanzt wird, ziehen*.
 680. *zahme, die Jahrhunderte durch an den Europäi-
 schen Himmelsstrich durch die Wartung ge-
 wöhnt ist*.
 681. *gemeine, die sich an sehr vielen Orten findet*.
 682. *wildwachsende, die sich an ihrem Geburtsort ohne
 Wartung fortpflanzt*.
 683. *stiellos, treibt die Blume aus der Wurzel ohne Sten-
 gel (26)*.

V. TEMPUS.

684. GERMINATIO dierum; mensium; annum; bienne.

685. FRONDESCENTIA

VERNATIO (606) præcox, ferotina, æqualis.

686. *AUTUMNATIO* præcox, lenta, cunctanea.

687. CALENDARIUM

1. *Germinationis, Frondescentiæ, Florescentiæ.*

688. 2. *Grossificationis, Maturationis, Messis.*

689. 3. *Exfoliationis, Defoliationis, Congelationis.*

690. 4. *Brumâlis, Glaciâlis, Regelationis.*

691. HOROLOGIUM

692. *VIGILIÆ* Status floris aperti.

693. a. *meteoricæ*, quæ ex aeris temperie aperiuntur claudunturque.

694. *tropicæ*, quarum flores die decrescente tardius explicantur & v. v.

695. *æquinoctiâles*, — stata certaque hora patent

b. *apertionis* } hora.
reclusionis }

696. SOMNUS est forma faciesque, quam plantæ sub nocte induunt, maxime a diurna earum facie diversam, nulla habita ratione partium internarum seu fructificationis. Estque in *Foliis* præsertim conspicuus; iisque

simplicibus

697. *connivens*, folia duo *opposita* pagina superiore tam arcte ad se invicem applicantur ac si unicum esset folium.

V. Die Zeit.

684. *Die Keimung* (das Aufkeimen) dauert Tage, Monate, ein Jahr, zwey Jahre.
685. *Die Belaubung*
die Entwicklung (606) (das Ausschlagen) ist frühzeitig, spät, gleichförmig.
686. *die Entblättrung* ist frühzeitig, langsam, verzögert.
687. *Der Kalender*; enthält den Monat
 1. *des Aufkeimens; der Belaubung; der Blützeit.*
688. 2. — *Ansetzens; der Reife; der Erndte.*
689. 3. *der Entblättrung; der Nacktheit; des Frostes.*
690. 4. *des Winters; des Eises; des Aufthauens.*
691. *Die Blumenuhr*
692. *der Zustand des Wachens*, oder der offenen Blume.
693. a. *nach der Witterung,*
694. — — *Länge und Kürze der Tage* früher oder später sich öffnend und schließend.
695. *die zu beständig gesetzten Zeiten sich aufschließen.*
 b. *des Eröffnens* } Stunde.
des Zuschliessens }
696. *Der Schlaf* ist die Gestalt und das Ansehen der Pflanzen, das sie zur Nachtzeit haben, und welches von dem bey Tage (ohne Absicht auf die innern oder Befruchtungstheile) sehr verschieden ist. Er äuffert sich hauptsächlich in den Blättern, und ist bey den
einfachen
697. *nickend*, wenn zwey gegenüberstehende Blätter mit ihrer obern Seite sich so an einander schliessen, als wären sie Ein Blatt.

698. *inclūdens*, folia *alterna* cauli approximantur, ut inter caulem & folium flos aut ramulus lateat.
699. *circumsepiens*, folia horizontaliter posita noctu eriguntur, & caulis apicem cingunt infundibuli forma.
700. *muniens*, folia *suprema*, longis antea petiolis horizontaliter patentia, eos demittunt, iisque circumcirca dependent fornicemque formant.

compositis

701. *conduplicans*, foliola sibi invicem approximantur, ut libri folia, superiorem suam tegentia paginam. (Idem cum 697. sed hîc pluribus foliolis).
702. *involvens*, foliola apicibus tantum connivent & inferius cavum efficiunt.
703. *divergens*, foliola basi approximantur, apicibus patent.
704. *dependens*, foliola demittuntur.
705. *invertens*, tegitur tenerior foliorum superficies.
706. *imbriçans*, defenditur petiolus communis.

707. DURATIO

PLANTÆ caducæ, quæ mox pereunt.

708. *sessiles* situm partium tactæ mutantur.
- perpetuæ*, immutatæ persistunt.

FLORIS ephemeri, tridui, menstrui.

FRUCTUS præcoces, serotini, annui.

698. *einschließend*, wenn die *abwechselnden* Blätter sich dem Stengel nähern, so daß die Blume oder der Schufz zwischen Stengel und Blatt verborgen ist.
699. *umzäunend*, die wagerecht stehenden Blätter richten sich bey Nacht in die Höhe, und umgeben die Spitze des Stengels in der Gestalt eines Trichters.
700. *beschützend*, die obersten Blätter lassen ihre langen vorhin wagerecht ausgestreckten Stiele sinken, hangen an ihnen rund um herab und bilden ein Gewölbe.

zusammengesetzten

701. *zusammenschlagend*, die Blättchen nähern sich einander wie Blätter eines Buchs, und bedecken einander ihre obern Seiten. (Ist derselbe Begriff wie No. 697. nur daß hier mehr Blätter sind).
702. *einhüllend*, die Blättchen stoßen nur mit den Spitzen an einander, und machen unterwärts eine Höhle.
703. *ausgebreitet* an den Spitzen, an der Grundfläche nahe zusammen.
704. *herunterhangend*, die Blätter sinken herab.
705. *umwendend*, die zartere Oberfläche wird bedeckt (indem der Stiel sich dreht).
706. *bedeckend*, der gemeinschaftliche Blattstiel wird beschützt.

707. *Dauer*

- der Pflanze* ist *hinfallig*, die bald vergeht.
708. *empfindlich*, die Stellung der Theile verändert sich bey dem Berühren.
- fortwährend*, sie bleibt unveränderlich.
- der Blume*, von Einem Tage; von 3 Tagen, von einem Monat.
- der Frucht*, frühreif, Spätling, jährlich.

VI. QUALITAS *).

709. ODOR

710. SUAVEOLENS

711. *ambrosiæcus.* 712. *fragrans.* 713. *spirans.*714. *aromaticus.* 715. *orgasiticus.*

716. GRAVEOLENS

717. *hircosus.* 718. *nidorosus.* 719. *teter.*720. *nauseosus.* 721. *virosus.*

722. SAPOR

723. *aquosus.* 724. *acidus.* 725. *pinguis.*726. *dulcis.* 727. *mucosus.**siccus* (530). 728. *amārus.* 729. *stipticus.*730. *acris.* 731. *salsus.*

732. COLOR

733. *hyalinus.* 734. *glaucus.* 735. *ruber.* 736. *purpureus.*737. *albus.* 738. *tristis.*739. *niger.* 740. *luteus.* 741. *viridis.*742. *cinereus.* 743. *testaceus.*

744. TACTUS

745. *humidus.* *tomentosus* (80). *succosus* (557).*carnosus* (267). *viscidus* (241).746. *aridus.* *lucidus* (222). *scariosus* (258).*membranaceus* (257). *scaber* (77).

MENSURA

747. *lineāris.* 748. *pollicāris.* 749. *spithamæa.*750. *pedālis.* 751. *cubitalis.* 752. *unguicularis.*753. *palmaris.* 754. *dodrantal.* 755. *orgyalis.*

VII.

* Hæc explicare superfedi, quum in Clave Medicinæ Linn. fufius extant, in quem Prælectiones Autoris aliquando edere animus est, fed hætenus per alia officia non licuit.

VI. Eigenschaft *).

709. Geruch

710. *angenehm.*711. *bisamhaft.*714. *gewürzhaft.*716. *widerlich.*717. *bockig.*720. *eckel.*712. *duftend.*715. *reizend.*718. *fäulig.*721. *betäubend.*713. *geistig.*719. *abscheulich.*

722. Geschmack

723. *wässrig.**trocken (530).*724. *sauer.*726. *süß.*728. *bitter.*730. *scharf.*725. *fett.*727. *schleimig.*729. *herbe.*731. *salzig.*

732. Farbe

733. *durchsichtig.*739. *schwarz.*

744. Gefühl

745. *feucht.*746. *dürre.*734. *bläulich-grün.*737. *weiß.*740. *gelb.*742. *aschgrau.**filzig (80).**fleischig (267).**hell (222).**häutig (257).*735. *roth.* 736. *violet.*738. *traurig.*741. *grün.*743. *fahl.**saftig (557).**klebrig (241).**rauschend (258).**rauh (77).*

Maafs

747. *Linie.*750. *Fufs.*753. *wie die Hand.*748. *Zoll.*751. *Elle.*754. *3 viertel Fufs.*749. *Spanne.*752. *wie der Nagel.*755. *Klafter.*

VII.

*) Ich habe diesen Abschnitt unerklärt gelassen, da er im Clav. Med. Linn. unständlicher enthalten ist, (über welchen ich dereinst die Vorlesungen des Verfassers herauszugeben gedenke, bisher aber wegen andern Arbeiten es nicht thun können.

VII. USUS.

NATURALIS

OECONOMIA NATURÆ ejusque *POLITIA*,
sympathia vel antipathia.

PAN mammalium phytiphagorum domesticorum.

PANDORA Insectorum.

ARTIFICIALIS

culinaris: Radices, Olera, Fructus.

officinalis: simplicia; præparata.
pretium, locus.

medica: Vires, Usus.

æconomicus: instrumentalis,

pastoralis,

tinctorius,

culturæ: Cerealia,

Macellum,

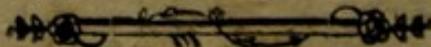
Officinalis.

Arboretum

Frutetum.

Pomona.

Pascua.



VII. Nutzen.

*In der Natur:**ihre Haushaltung und Policey,**Zuneigung oder Abneigung.**Pan* der krautfressenden zahmen Haushiere.*Pandora* der Insecten.*In der Kunst;**in der Küche:* Wurzeln, Kraut, Früchte.— — *Apothek:* einfach, zubereitet.

Preis, Geburtsort.

— — *Arzney:* Kräfte, Gebrauch.— — *Haushaltung:* zu Geräthschaften.

— Weiden.

zur Färberey.

zum Anbau: von Getraide.

für den Krautmarkt.

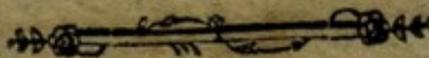
— die Apotheke.

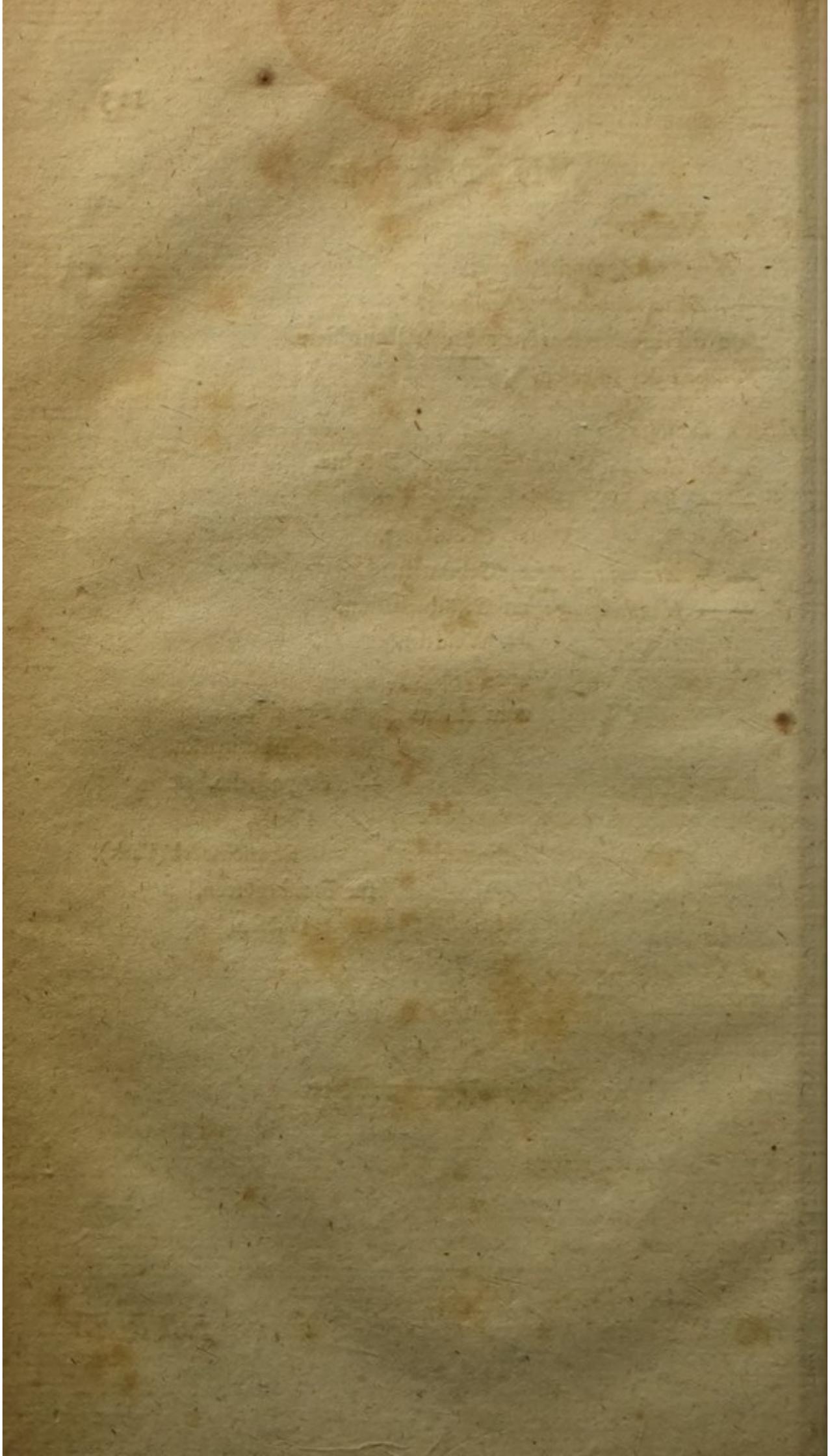
Forste.

Strauchwerk (Park).

für Fruchtgärten.

Wiesen.





ERRATA.

Pag. 44. lin. 16. pro 107. lege 106.

108. — 107.

— 62. — 299. — 279.

— 64. — 9. 53. — 56.

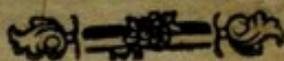
54. — 57.

61. — 64.

* * *

— 33. — 10. *schnurartig*, melius: *knotig*,
ne de fune, sed de margarita-
rum serie simile, intelligatur

Numeri aliquot superflui irrepserunt, nempe: 342. 387.
447. 457. 515. quum ea nomina bis occurrunt.



INDEX

INDEX

TERMINORUM LATINO-GALLICO- ANGLICUS.

—————

Numerus numerum indicat; addito p. paginam; () in-
clusus vero, post eum numerum vocabulum quæren-
dum esse.

<i>Lat.</i>	438	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
A bbreviatum perianth.	438		
Abortiens flos; sterilis <i>Tourn.</i> pa- leaceus <i>Raj.</i> v. masculus	400		
Abrupte pinnatum	288		
Acaulis <i>herba</i>	683	sans tige	
Acerosum	173		linear and perfi- sting.
Acidus <i>sapor</i>	724		
Acinaciforme	270	en forme d'épée ou de glaive.	
Acinus	(564)	grains ressem- blés en grappe.	a grape (not a grape-stone).
Acotyledones	641		
Acris <i>sapor</i>	730		
Aculeatus <i>caulis</i>	83	piquant.	(stiff-prickly.)
Aculeus	351	le piquant. ai- guillon.	a prickle,
Acuminatum <i>folium</i>	216	pointu.	
Acutangulus	61	à angles aigues.	
*) Acus			the chaff.

Acu-

*) Acus Plinio dicitur cum per se spica pinfitur; palea vero, abi cum stipula
teritur in area. *Raj.*

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Acutum	215. 538	aigu.	
Adnatum	154		growing close to the stem.
Adpressum <i>folium</i>	137		
Ascendens <i>truncus</i>	45		
Adversum	146		turned towards the south.
Ægyptiacum <i>clima</i>	648		
Æqualis <i>corolla ; stamina</i>	438. 513	égal.	equal.
Æquinoctiales <i>flores & vigiliæ</i>	695		
Æstivatio	619		
Æthereum <i>solum</i>	662		
Aggregatus <i>flos</i>	383		
Ala (Jung.)	499. 585	aîle.	a Wing.
<i>Alabastra folia viridia herbacea,</i> <i>quæ flores sepiunt. Raj.</i>			
Alatus <i>caulis & petiolus</i>	301	ailé.	winged.
Alata <i>filiqua (marginata aliis.) Si</i> <i>marginè tenui latiusculo aucta</i> <i>fit.</i>			
Albus <i>color</i>	737		
Alburnum	pag. 28	aubier.	
Algæ	pag. 18		
Alpinum <i>clima ; solum</i>	651. 661		
Alternum	104	alterne.	alternate.
Alveolatum <i>receptaculum</i>	592	creusé.	
Amarus <i>sapor</i>	728	amer.	bitter.
Ambrosiacus <i>odor</i>	711		
Amentum (Julus. Catulus. Nucamentum.)	386	le châton.	a Catkin or a palm.
Amplexicaule	157	embrassant la tige.	surrounding the stem.
Anceps <i>caulis</i>	59	à deux angles marqués ; tran- chant.	two-edged.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Androgyna planta	403		
Angiospermia planta, cujus semen tegitur pericarpio.			
Angulatus caulis	60		angulated.
Angulus		le coin.	
Angustifolia v. tenuifolia.			narrow-leaved.
Annua radix	I		annual.
Anomalous flos Tournef. vid. irregularis.			
Anthera. (Apex Raj. Tourn. Riv. Capsula staminis Malpighi) 517		le sommet,	the chives.
Apertura antheræ	528		
Apetalus *) flos. (stamineus Raj. incompletus Vaill. imperfectus, capillaceus Alior.			having no corolla.
Apex Raj. Tournef. Rivin. vid. anthera.			
— folii	p. 54		the top, or summit.
Aphyllus caulis	66	sans feuilles.	destitute of leaves.
Appendiculatus petiol.	310		
Appressum	137		
Approximatus	133. 462		
Aquaticus locus	653		watry.
Aquosus sapor	723		
Arboreus truncus	32		
Aridus tactus	746		
Arillus	588	l'epiderme de quelques semences.	
		I 2	Arista

*) (Omissus suo loco terminus): cui Corolla deest.

	<i>Lat.</i>		<i>Call.</i>	<i>Angl.</i>
Arista		451	barbe.	the beard of corn. the awn.
Arma		350	les defenses.	Arms, Weapons.
Aromaticus odor		714		
Articulate pinnatum		277		
Articulata radix &c.		9	articulé.	hawing Knots or joints.
Articulatum folium		277		
Arvense folium		668		
<i>Asparagus</i> , primum germen herbarum quod edendo est, vel oleris cujusque turio, antequam in folia explicetur. <i>Raj.</i>				The tender sprout, or shoot of any herb from the ground.
Affurgens		139		
Attenuatus pedunculus		377	en diminuant,	gradually smaller.
Auctus calyx. vid. calyculatus.				
Avenium folium		234		
Auratum folium		186	à oreilles.	
Australe clima		649		
Autumnatio frondescentiæ		686		
Axillaris		124		
B acca		564	Baye.	a Berry.
Barba		335		a Beard, a Tuft of hair.
<i>Corollæ Rivini est labium inferius corollæ ringentis.</i>				
Barbatum folium		244	barbu.	
Bicapsularis		(550)		
Bicornis		523		with two horns.
Bicennis radix		2		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Bifaria <i>folia</i>	129	en deux fortes.	pointing two ways.
Bifidus	190		
Biflorus	375	qui porte deux fleurs.	bearing two flowers.
Bigemina <i>folia</i>	293		
Bijugum	286		
Bilabiata coroll.	vid. ringens.		
Bilamellatum	542		
Bilobum	191		
Biloculare <i>pericarpium</i>	(550)		
Binatum	281		
Bina <i>folia</i>	131		
Bipartita <i>corolla</i> ,	192	divisé en deux.	
Bipinnatum	295		doubly winged.
Biternatum	294		
Bivalvis <i>gluma</i>	450		
Boreale <i>clima</i>	644		
Brachiatus <i>caulis</i>	95		
Braçtea	360	feuille floral.	floral leaf.
Brevis	} (271)		
Brevissimus			
Brumalis	690		
Bulbifer <i>caulis</i>	88		bearing bulbs.
Bulbosa <i>radix</i>	15	bulbeux.	
Bulbus	601	bulbe.	
Bullatum	232	à côtes saillantes en dessus & creux en dessous.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Caducus	273	qui tombe avant	falling off.
	cfr. 431	les petales.	
Cæspitosum <i>solum</i>	660		
Calcar corollæ est ejusdem basis		l'Eperon.	a Spur.
productio coniformis.			
Calcaratum <i>nectarium</i>	509		
Calendarium <i>Floræ</i>	687		
Calyculatus calyx	442		
Calyculus feminis	584		
Calyptra musci	458	Coëffe T.	
Calyx	426	le Calice.	the Cup.
— abit in fructum <i>Tournef.</i>			
idem ac <i>Linnaeo</i> flos cui germen			
infra calycem seu calyx superus.			
Campanulatus	479	en forme de cloche.	shaped like a Bell.
Campestre <i>solum</i>	667		
Canaliculatus	248	en gouttière; cannelé.	channelled.
Capillaceus f. capillaris	174	capillaire.	capillary.
Capillamenta <i>Raj.</i> (stamina <i>Linn.</i>)			the threads.
Capitatum <i>stigma</i>	540	en forme de tête.	(headed).
Capitulum	393		a knob, or head.
Capreolus v. cirrhus.		Main T.	
Capsula	544	la capsule.	the Casket.
Carina, <i>papilionaceæ corollæ</i>	497	carène.	the keel.
Carinatum	262	cariné, en forme de carene.	
Carnosum	266	charnue.	fleshy.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Cartilagineum	206	cartilagineux.	
Caryophyllæus flos	484	Fleur en Oeillet. T.	composed of many petals.
Castratum stamen.		chatricé; eunu- che.	
Catulus <i>Tournef.</i> vid. Amentum.			
Cauda feminis	582	la queue.	the tail.
Caudex	24	le tronc.	the stem of a tree.
Caulescens planta, quæ caulem (26) a pedunculo diversum producit. Opposita <i>acauli.</i>			
Caulinum <i>folium</i>	122	tenent à la tige.	
Caulis	26	la tige,	a stalk, of an herbe; the stem or trunk or body of a tree, drooping.
Cernuus	371	arqué.	
Cicatrifatus	79		
Cichoraceus flos <i>Vaillant.</i> vid. <i>chicoré,</i> <i>ligulatus.</i>			
Cicur	679		
<i>Cicus & Ciccum</i> , Membrana tenuis, acinos in malo punico discriminans. <i>Raj.</i>			
Ciliatus	203	garni de poils paralleles comme des Cils; bordé de poils.	fringed.
Cinereus <i>color</i>	742	cendré.	
Circinalis <i>vernatio</i>	618	roulé en dessous; en spirale transversale.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Circumfepiens <i>somnus</i>	699		
Circumsciffa <i>capsula</i>	549		opening trans- versely.
Cirrhofum	289	terminée par une vrille.	terminating in a tendril.
Cirrhus	321	la vrille.	a Clasper, a Ten- dril.
Classes systematis Linn. p. 13. & Tabula.			
Clavatus	302	en forme de clou.	shaped like a Club.
Clavicula, idem quod Capreolus f. Cirrhus.			
Clima	643		
Coadunata <i>folia</i>	155		
Coarctati <i>rampi</i>	111	resserré	
Cochleariforme <i>petalum</i> basi angu- statum ungue, lamina concava.		en cuillier; en cuilleron T.	
Cochleatum <i>Legumen</i> quod spira- liter in se convolutum est.		(tourné en co- quille).	resembling the Shell of a Snail.
Collinum <i>solum</i>	675		
Collum	494		
Color	732		
Coloratus	223	coloré.	coloured.
Columella <i>capsulæ</i>	548	Poinçon. ou sou- tien T.	the pillar.
Coma	361	chevelure.	
Communis	364. 441. 590. 609		
Comosa <i>spica</i>	420	(chevelu.)	
Compactum	263		
Completus <i>flos</i> (f. Petalodes)	395	complet.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Composita <i>Infloresc.</i> Capitati <i>Raj.</i>			
Conglobati <i>Ponted.</i>	384. 500		
Compositum <i>folium</i>	276	composé.	compound.
Compressus <i>caulis</i>	58	comprimé.	compressed. on opposite sides.
Compressa <i>folia</i> ; <i>siliqua</i>	261. 553		
Concava <i>folia</i>	250		
Conceptaculum. v. Folliculus		la Coque.	
Conduplicans <i>somnus</i>	701		
Conduplicata <i>vernatio folior.</i>	611	se rapprochant parallement l'un de l'autre.	
Conferti <i>rami</i>	107	entassé.	crowded.
Confluentia <i>folia</i>	132		
Conformis <i>torfio</i>	623		
Congelatio	689		
Congesta <i>panicula</i>	422	amassé.	heaped.
Conglobatus <i>flos Ponted.</i> vid. com- positus <i>flos.</i>		en groupe.	
Conglomeratus. v. glomeratus.		en peloton.	
Conicus	594	conique.	
Conjugatum <i>folium</i>	279	conjugué; at- taché par pair.	
Connata <i>filamenta</i>	515		
—— <i>folia</i>	159	cohérent.	united.
Connivens <i>somnus</i>	697		
Consistentia v. <i>Substantia.</i>			
Contorta <i>corolla est</i> , cujus petalo- rum margo alter incumbens al- teri obliquam directionem habet.			
Contortum <i>legumen</i> , cujus apex non in eadem cum basi linea est.		tortú.	twisted.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
<i>Contracta panicula</i>	425		
<i>Contrarium dissepimentum.</i>	vid.	contraire,	
<i>transversum.</i>			
<i>Convexum</i>	251	convexe.	
<i>Convoluta vernatio folior.</i>	612		
<i>Convolutus cirrhus</i>	330		
<i>Conus</i> vid. <i>Strobilus.</i>			
<i>Corculum feminis</i>	573		the heart.
<i>Cordatum folium</i>	181	en cœur.	shaped like the heart on cards.
<i>Cornu nectarii</i> est conica pro- ductio baseos ejus.			a horn.
<i>Corolla</i>	466	la corolle.	
<i>Corollula, partialis corolla floris</i> <i>aggregati aut compositi.</i>	floris	le fleuron.	
<i>Corona feminis</i>	576	la couronne.	a crown.
<i>Cortex</i>	p. 28	l'écorce.	the bark.
<i>Corticalis gemma</i>	606		
<i>Corymbus, proprie Hederæ race-</i> <i>mus Plinio lib. 16. c. 34. Raj. 388</i>		bouquet.	a Cluster.
<i>Cotyledon folium primum ger-</i> <i>minantis feminis</i>	638	feuille féminale.	the lobe of the seed.
<i>Crassities</i>	36	l'épaisseur.	thickness.
<i>Creinium, ligna tenuia, quorum</i> <i>usus est ad cremandum. Raj.</i>			Brushwood.
<i>Crenatum folium</i>	201	crênelé.	notched.
<i>Creta</i>	p. 116	la craie.	
<i>Crispus</i>	256	crepú; ou frisé.	
<i>Cristatus</i>	525. 633	cresté.	crested.
<i>Cruciformis corolla</i>	495	en forme de croix; croisé.	cross-shaped.
<i>Cubitalis mensura</i>	751	haut d'une coudée.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Cucullatum	252	en forme de co-queluchon.	rolled up like a Cone.
Culmus	21	la chaume.	the blade of any Corn or grass.
Cultum <i>solum</i>	669		
Cuneiforme	167	en forme de coin.	shaped like a wedge.
Cuspidatum	217		
Cylindricum folium	249	cylindrique.	cylindrical.
Cyma	381		(a sprowt.)
<p>Partus novellus, qui prima germinatione producitur; ipsorum caulium delicatior teneriorque caliculus, præcipue Brassicæ; latius sumitur pro summitate. <i>Raj.</i></p>			
Cysta	569		
<p>Cytinus, Flos mali punicæ sativæ. <i>Raj.</i></p>			
D ædaleum	210		
Deciduus	272. 432	qui tombe avec les petales.	falling off.!
Declinatus caulis	46	panché.	bending in an arch towards the earth.
Decompositum	292	recomposé.	
Decurrens	156	courant.	
Decursive primatum	291		
Decussata	135	en forme de croix.	growing in pairs and opposite.
Defoliatio	(689)	depeuillement T.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Deflexi rami	113		bend downwards
Dehiscencia Capsulæ	(548)		
Deltoideum	178	deltoide.	
Demersum <i>folium</i> sub aqua <i>crefcens.</i>			sunk below de surface face of the water.
Densa <i>panicula</i>	423		
Dentatum	10. 204	dentelé.	
Dependens <i>folium</i>	144		
———— <i>somnus</i>	704		
Depressum	260	deprimé.	
Dextra torsio	} 41	à droit.	
Dextrorsum volubilis			
Dichotomus <i>caulis</i>	91	fourchu.	forked.
Dicocca capsula duobus granis <i>cohærentibus constans.</i>			
Dicotyledon	640		
Didymus	522		
Difformis flos <i>Jung. Knaut.</i>	477		
———— torsio	624		
Diffusus <i>caulis</i>	49	diffus.	diffused.
Digitatum (<i>Jung.</i>)	280	en éventail.	
Dimidiatum capitulum	414 cf. 447		
Dioica planta v. Tabulam	p. 12		
Dipetala <i>corolla</i>	473		
Diphyllus <i>calyx</i> seu perianth.	328	à deux pièces.	
Discus	504	le disque.	a disk.
Dispermus <i>fructus</i> qui duo tantum <i>femina</i> continet.			
Dissectum	198	coupé.	
Dissepimentum (<i>paries intergeri-</i> <i>nus Alior.</i>) capsulæ	547	cloison T.	a partition.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Distans verticillus	(412)		
Distemones <i>Halleri</i> sunt Dian- dræ L.			
Disticha <i>folia</i>	105	partagé en deux rangs.	growing in two rows.
Distincta	518	separé.	
Divaricatus <i>caulis</i>	103	écarté l'un de l'autre.	straddling. diverging.
Divergentes <i>rami</i>	112		
Divergens <i>somnus</i>	703		
Divisæ spinæ	(358)		
Dodrantalîs <i>mensura</i>	754		
Dolabriforme	271	en forme de do- loire.	
Dorsalis <i>arista</i>	454		fixed to the back.
Drupa	560	fruit a noyau.	
Dulcis sapor	726		sweet.
Duplicato { <i>crenatum</i> } { <i>ferratum</i> } folium, in cujus Crena aut ferratura ma- jore alia tenuior est.			
Duplicato- { <i>pinnatum</i> } { <i>ternatum</i> }	295 294		
Duratio plantarum	707		
Echinatum quod pluribus spinu- lis, echini instar, ambitur.		herissé.	beset with prick- les.
Efflorescentia	687	floraison.	
Eglandulosus <i>petiolus</i> in quo Glandu- læ defunt.			

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Elastica capsula	550		
Ellipticum.	171		
Emarginatum	212	echancré.	
Enerve	228	sans nerfs.	
Enodis caulis	89	sans nœud.	having no knots or joints.
Ensiforme	268	en forme d'épée.	
Epicarpium flos f. calyx idem quod superus.			
Epidermis	p. 19		the Rind.
Equitans vernatio	615	en recouvrant.	
Erectus	37. 110	droit.	upright.
Ericetum solum	672	Bruyère.	a Heath.
Erosum	209	rongé.	(gnawed).
Exfoliatio	689		
Exsertæ antheræ	519		
Externa variatio	625		
Extrafoliaceæ stipulæ	317	en dehors de feuilles.	growing on the outside.
Farctum pericarpium	560. 563. 564	(rempli.)	(cramed.)
Fasciata planta	627		
Fascicularis radix	13		
Fasciculata folia	230	{ en paquet en patte T. en faisceaux. }	growing in bunches, or bundles.
Fasciculus	392		a bundle.
Fastigiatus caulis	101		
———— umbella	598		pointed at the top.
Favosum receptac.	593		
Faux corollæ	493	la Gorge T.	the jaws or chops.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Femineus flos	405		
Fera planta	678		
Fibra	22		
Fibrosa radix	4	fibreux.	fibrous.
Fibrilla	23		
Filamentum	512	le filet.	the thread.
Filices	p. 18	fougere.	ferns.
Filiformis pedunculus	376		
Fimbriatus fere idem ac decurrens in caule; & ciliatus in flore.		frangé. T.	
Fissa folia	189	fendu.	cleft.
Fistulosus truncus	34	en tujau.	like a pipe.
Flaccidus pedunculus	372		fleble.
Flagella caules longiores decum- bentes internodiis tantum remo- tis aut apice gemmantes.			a thong.
Flexuosus caulis	55	en se pliant.	turned.
Florale folium	125	florale.	
Floralis gemma	608	bouton à fleur.	
Flosculosa corolla vid. tubulosa.			
Flosculus est flos partialis floris aggregati, compositi, umbellati, cymosi.		le fleuron.	
Florescentiæ Calendarium	687		
Flos	p. 78	la fleur.	a flower.
Folia	p. 44	feuille.	the leaves.
Folicea spica	418		
Foliaris cirrhus	322		
——— gemma	607		
Foliatus	67	feuillé.	covered with lea- ves; leavy.
Folliculus	559	la coque.	a husk or Cod. <i>Raj.</i>
Fossæ & stagna fundo limoso & aqua quieta repleta sunt,			Fragrans

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Fragrans odor	712		
Frondefcentia	685	tems de feuillage.	
Frons (in Filicibus germanice <i>der Wedel.</i>)		feuillage.	
<i>Frontatum</i> petalum quod in extre- mum latius et non raro recta linea terminatum desinit <i>Raj.</i> (<i>Linnæus truncatum</i> dicit)			
Fructificatio	p. 84		
Fructus perianthium	430		
Frutex vid. Truncus fruticosus.		arbufte.	a shrub.
Frutescens { truncus }	31	en arbriffeau. vivace.	
Fruticosus			
Fugax flos qui cito marcescit.			
Fulcra	p. 64	les supports.	a support, a prop.
Fulcratus	116	portant des sup- ports.	provided with supports.
Furcæ	355	des fourches.	forks.
Fusifformis radix	6	en forme de fu- seau.	spindel-shaped.
G alea corollæ <i>Rivin.</i> est labium superius corollæ ringentis	489	casque ou Heaume { bonnet à la polo- } { noife <i>Aconiti</i> T. }	a helm.
Gemina folia	278		growing in pairs.
Geminæ stipulæ	313		
Geminatus pedunculus & p. 74. Nota.	396		
Gemma	603		
Gemmatio	600	bouton T.	a Bud,
Geniculum est caulis nodus, e quo prolongatur.			a Joint or Knot.
Geniculatus	54		

<i>Lar.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Germen	531	le germe; l'embryon.	a Sprout, or Bud.
Gibbum	259		
Glacialis <i>mensis</i>	690		
Glaber	78	glabre.	smooth.
Glabretum <i>solum</i>	674		
Glandulæ	346	la glande.	a Gland.
Glaucus <i>color</i>	734		
Globosum <i>capitulum</i>	413		
Globosa <i>radix</i>	11	en forme de globe.	round.
Glochides	345		the Points.
Glomerata <i>spica</i>	416		
Gluma	448	la bâle.	the Husk, chaff.
Glutinositas	349		
Gramina	17		
Granatum	568		
Grandiflora <i>planta</i>	629		
Granulata <i>radix</i>	16		granulated.
Graveolens <i>odor</i>	716		
Grossificatio	688		
Gymnodispermum.	} quæ femina nuda (s. sine pericarpio) duo aut plura fert.		
Gymnospermia <i>planta</i> .			
H abitus	p. 106	le port.	H abit.
Hami	344		
— <i>feminis</i>	583		
Hamosæ <i>setæ</i>	340		hooked.
Hastatum <i>folium</i>	185	en fer de pique.	resembling the head of an halbert.
Herbaceus <i>truncus</i>	29		
Hermaphroditus <i>flos</i>	402		

<i>Lat.</i>		<i>Call.</i>	<i>Angl.</i>
Hexagonus <i>caulis</i> f. Sexangu-		à six angles.	
laris	63		
Hilum	572	le point de ré- union de la semence à son receptacle.	
Hircinus <i>odor</i>	717		
Hirsutus	} fere idem quod hispi- dus, sed pluribus nec adeo rigidis pilis obfitus caulis &c.	velu	rough-hairy.
Hirtus			
Hispidus <i>caulis</i>	82	herisséé	covered with strong fragile bristles.
Horizontale <i>folium</i>	146		
Horizontales <i>flores</i>	409		
Horologium	691		
Humidus <i>tactus</i>	745		wet
Humus	p. 116		
Hyalinus <i>color</i>	733		
Hybernaculum	p. 19		
Hybrida <i>planta</i> , quæ e duabus spe- ciebus mixtis orta est.		plante batarde.	
Hypocrateriformis corolla	481	Fleur en Sou- coupe. T.	
Imbricans somnus	706		
Imbricatus	70	arrangé en ma- niere de tui- les.	covered of scales in the manner of tiles.
Impari pinnatum	287		
Imperfectus flos. <i>Riv. Knaut. Pon- ted.</i> (vid. apetalus.)			
Inæqualis corolla	476	inegal.	unequal.
Inæqualia filamenta	514		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Incompletus <i>flos</i>	396		
Indicam <i>clima</i>	647		
Inæquivalvis <i>æstivatio</i>	621		
Inanis <i>truncus</i>	33		empty.
Incisum seu dissectum	198		cut.
Includens <i>somnus</i>	698		shutting up.
Inclusæ <i>antheræ</i>	520		
Incompletus <i>flos</i> vid. <i>apetalus</i>			
Incrassatus <i>pedunculus</i>	378	grossi	increasing in thickness.
Incumbens <i>anthera</i>	521		the side fixed to the threads.
Incurvatus <i>caulis</i>	47		bowed.
Incurvus <i>aculeus</i>	353		
Inferum <i>perianthium</i>	440		
—— germen	533		
Inflatum <i>perianthium</i> , legum. &c.		enflé.	blown up.
	437		
Inflexus	140	arqué.	bent upwards, towards the stem.
Inflorescentia	p. 76		
Infundibuliformis <i>corolla</i>	480	en forme d'entonnoir.	
Insertus <i>petiolus</i>	309		
Integer <i>caulis</i>	92		
Integra <i>folia</i>	176	entier.	entire.
Integerrimum	200	entier á la bordure.	
Interceptum <i>isthmis legumen</i>	558		
Interna <i>variatio</i>	110		
Internodium <i>spatium inter genicula.</i>		éspace contenu entre deux nœuds.	the space between the joints.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>	
<i>Interrupta spica</i>	209			
<i>Interrupte pinnatum</i>	284			
<i>Intrafoliaceus pedunculus</i>	} 318			
<i>Intrafoliacea stipula</i>				
<i>Invertens somnus</i>	705			
<i>Involucratus verticillus</i>	412	enveloppé.		
<i>Involucrum</i>	444	enveloppe.		
<i>Involvens somnus</i>	702			
<i>Involuta vernatio</i>	613	replié	rolled inwards.	
<i>Inundatum solum</i>	658	inondé.		
<i>Irregularis corolla</i>	475	irregulier.		
<i>Jubatus capilli instar dependens vel arrectus.</i>			featherd.	
<i>Iulus Tournef. vid. amentum.</i>				
L <i>abium corollæ</i>	490	le levres.	a Lip.	
<i>Labiatus flos, vid. ringens corolla</i>		labié. Fleurs en quele. T.		
<i>Lacerum folium</i>	208	dechiré.		
<i>Lacinia Corollæ quævis pars in quam limbus Corollæ monope- talæ dissectus est.</i>			a Jag.	
<i>Laciniatum</i>	197	{	dechiqueté; en echancrures decoupé en la- nière ou laci- niere. T.	jagged.
<i>Lactescentia est, si rupta aliqua parte succus coloratus (plerum- que causticus) effluit.</i>				
<i>Lacunosum folium</i>	233		deeply furrowed.	
<i>Lacustre solum</i>	656			
<i>Lævis caulis</i>	73	lisse.		
<i>Lamina corollæ</i>	471	la lame.		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Lana	334	la laine.	wool.
Lanatum	243		covered as with a Spiders web.
Lanceolatum	170	en fer de lance.	
Lanugo pili molles plantarum partes vestientes.			the down.
Lateralis <i>stipula</i>	316	la côté.	
Laterifolii pedunculi v. Lateralis.			
Latifolia <i>planta</i>	(627)		
Latitudo climatis est ejus ab Æquatore distantia.			
Laxus	43		
Legumen	557	la gouffe.	pulse.
Liber trunci	p. 28		the Blea.
Lignum	p. 28		the Wood.
Ligulata <i>corolla</i> f. flos	501	fleuron à languette; demi-fleuron.	
—— seu lingulata folia	267	en form de langue.	tongue-shaped.
Liliacea <i>corolla</i>	485		
Limbus <i>corollæ</i>	470	le limbe.	a Border.
Linea (mensura)	747	une ligne.	a Line.
Lineare	172	lineair, etroit.	straight; linear.
Lineatum	229		
Littorale <i>solum</i>			
Lividus <i>coloris cinerei species.</i>			
Lobatum	191		
Loculamentum <i>capsule</i>	546	loge T.	a Cell.
Loculus <i>antheræ</i>	527		
Locus v. Statio.			

<i>Lat.</i>	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Locustæ sunt avenaceæ glumæ cum feminibus ex longis filis de- pendentes <i>Raj.</i>	Paquet. T.	
Longi rami 118 cfr. Mensura.		
Lucidum 222		shining.
Lunatum <i>folium</i> 183	en forme de croissant.	moon-shaped.
Luridus coloris nigri species.		pale wan.
Luteus 740	jaune.	
Luxurians flos 398. 630	fleur monstrueux.	
Lyratum 194	en manière de lyre.	
M agnitudo, (vid. Mensura) 304- 308		
Manfueta <i>planta</i> 680		
Marcescens flos contabescit, nec decidit.		withering.
Margo p. 52	la Bordure.	the Edge.
Marinum } <i>solum</i> 653		
Maritimum }		
Mas <i>planta</i> , quæ flores tantum masculos fert.	plante male.	male.
Masculus flos. 404	fleur male; fausse T.	
Maturatio 688		
Mediocris 306	mediocre.	
Mediterraneum <i>clima</i> 645		
Medulla p. 28	moëlle.	the Pith.
Membranaceum <i>folium</i> 257		
Membranaceus <i>petiolus</i> 302		
Membranatus <i>caulis</i> 87	membraneux.	covered with thin cotes.
Mensura magnitudinis 747-755		the Measure.

<i>Lar.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Meteoricae vigiliae	693		
Monandra planta	p. 13		
Monocotyledon	641	à une feuille fe- minale.	
Monopetala corolla	473		
Monophyllus calyx s. perianth.	435	à une feule pièce.	
Monopyrena bacca vid. mono- sperma.			
Monosperma bacca	565*		
Monostachyos caulis, qui unam spicam fert.			
Monostemonis. Hall. v. monandra.			
Montanum solum	673		
Mucosus sapor	727		
Mucronatum	218	pointu.	terminating in a Point.
Multangularis caulis	60		
Multicapularis fructus, qui pluri- bus quam sex capsulis constat.			
Multidentata corolla, cujus limbus aut petala margine dissecta sunt.			
Multifidus cirrhus	327		
Multiflora (375). gluma	449	à plusieurs fleurs.	
Multilocularis capsula, quæ plura quam sex loculamenta habet.		à plusieurs loges.	
Multipartita corolla	473		
Multiplicatus flos	631	multiplié; double.	
Multivalvis gluma	450	à plusieurs valves.	
Muniens somnus	700		
Muricatus caulis	78		prickly.
Musci	p. 12		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
<i>Mutica gluma</i>	452		
<i>Mutilata planta</i>	628		
<i>Mutuli flores</i>	397	sans corolle.	
N <i>Natans</i>	150	flottant.	swimming.
<i>Naturalis utilitas vegetabilium</i>	p. 124		
<i>Nauseosus odor</i>	720		
<i>Nectarium</i>	507		
<i>Nemorosum solum</i>	665		
<i>Nerosum</i>	224	nerveux.	
<i>Nidorosus odor</i>	718		
<i>Nidulantia semina</i>	566		dispersed among the Pulp.
<i>Niger color</i>	739		
<i>Nitidum</i>	221	lisse.	bright, shining, glossy.
<i>Nodosus caulis, geniculis crassioribus interceptus.</i>		noeux.	
<i>Nucamentum. Tournef. vid. amentum</i>			
<i>Nucleus</i>	587	(la noisette) l'amande.	
<i>Nudus</i> 65. 220. 242. 246. 411.		nue; depouillé; degarni.	naked.
<i>Nutans caulis</i>	48	panché.	nodding.
<i>Nux</i>	586	la noix.	a Nut.
O <i>Obliquus caulis</i>	44		
<i>Obliquum folium</i>	145		
<i>Oblongum</i>	165	oblonge.	
<i>Ob-</i> { <i>cordatum</i> <i>ovatum</i> }	}	}	} <i>folium</i> p. 48.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Obsolete lobatum &c. si non ex- acte lobatum, ferratum &c. est.			
Obtusum	211	obtus.	
Obtusangulum	62		
Obverse cordatum	p. 48	en cœur ren- versé.	
Obvoluta <i>vernatio</i>	616		
Occidentale <i>clima</i>	650		
Occlusum <i>solum</i>	663		
Odor	709		
Oeconomia naturæ, artis. p. 124.			
Opacum (vid. lucidum.)	221*		
Operculata <i>anthera</i>	525		
Opposita filamenta calycis segmen- tis: contrarium eorum, quæ cum iis alternant.			
Opposita <i>folia</i>	108	opposé	opposite.
Opposite pinnatum	p. 62		
Oppositifolii pedunculi	319		
Orbiculatum	162	orbiculaire.	
Ordo plantarum	p. 15.		
Orgasticus <i>odor</i>	715		
Orgyalis <i>mensura</i>	755	toise.	
Oriente <i>clima</i>	646		
Ovale	164		
Ovatum	163	en forme d'œuf.	
Ovarium. Hallero pro Germine usurpatur.			
P aginae folii	p. 54		
Palatum corollæ	492	Palais.	
Palea v. Acus.			
Paleaceum receptaculum	591		
		K 5	Palea-

	<i>Lat.</i>	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
	Paleaceus flos <i>Raj.</i> v. masculus.		
	<i>Palmæ</i>	p. 17	
	<i>Palmaris mensura</i>	753	
	<i>Palmatus</i>	14. 193	en forme de main ouverte.
	<i>Palustre solum</i>	657	
	<i>Panduriforme</i>	187	en forme de violon.
	<i>Panicula</i>	390	(panicule)
	<i>Paniculatus caulis</i>	100	
	<i>Papilionacea corolla</i> 496. (<i>Porta</i>)		
	<i>Papillosum</i> }	238	
	<i>Papulofum</i> }	240	
	<i>Pappus</i>	577	l'aigrette. the down growing to the seed.
	<i>Parabolicum folium</i>	166	
	<i>Parallelum dissepimentum</i> , (filiquæ) <i>Tournef.</i>	555	
	<i>Parasitica planta</i>	677	
	<i>Partiale involucrium</i>	446	
	<i>Partialis pedunculus</i>	363	
	— umbella	596	
	<i>Partita corolla</i>	436 b.	
	<i>Pascua Pratis affinia</i> , iis solum steriliora, sicciora & magis sabulosa existunt.		
	<i>Patens caulis</i>	102	ouvert.
	<i>pedunculus tum ratione sui ortus, tum respectu sociorum.</i>		spreading.
	<i>Patentissimi rami</i>	138	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Pecten arboris lineatus tractus, qui in longum excurrit in ma- teria feu ligno,			the grain of the wood. <i>Raj.</i>
Pedalis <i>mensura</i>	750		
Pedarum	284		
Pedicellus	365		
Pedicellatus	534		
Peduncularis cirrhus	324		
Pedunculati flores	408		
Pedunculus	362	pedoncule.	the footstalk.
Peltichenum, est fructificatio plena margini folii plerumque adglu- tinata.			
Pelta idem cum Scutello sed major.			
Peltatum 152.	stigma 541	en rondache.	
Pendulus <i>pedunculus</i>	373	suspendue par un filet.	
Pentagonus <i>caulis</i>	63		
Pentaphyllus <i>calyx</i> quinque fo- liolis constans	(435)		
Perennis radix	3	perennel.	
Perfectus flos <i>Raj. Rivin. Kramer.</i>			
<i>Ponted.</i>	401		
Perfoliatum	158	enfilé.	
Perforatum	236. 539		
Perianthium	427	le perianthe.	
Pericarpium	543	le pericarpe.	
Perichætium	459		
Persistens	274. 320. 433		
Personata corolla	488	masqué. Fleur en muse. T.	
Pertusum	237	pertuis.	

	<i>Lat.</i>	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Petalinum <i>nectarium</i>	510		
Petalodes flos, cui petalum est vel unum vel plura.			
Petalum (<i>Columnæ</i>)	467		
Petiolaris cirrhus 323. gemma 604			
Petiolum	151	à queue.	
Petiolus	300	la queue.	
Pileus fungorum est orbiculus plus minus horizontaliter expansus, subtus fructificationes gerens	464	le chapeau.	
Pilosum	245	vêlu.	
—— <i>receptaculum</i>	(590)		
Pili	333	les poils.	
Pinnatifidum	195	découpé en forme d'ailes.	
Pinnatum <i>folium</i>	285	aîlé.	
Pinguis <i>sapor</i>	725		
Pistillum	430		
abire in fructum <i>Tournef.</i> idem ac <i>Linnaeo</i> flos cui germen supra Calycem, sive <i>inferus</i> .			
Placenta <i>Boerh.</i> vid. <i>Receptaculum</i> .			
Placentatio	639		
Plana folia	247	plat.	
Plantæ herbscæ	29		
—— perennes, biennes, annuæ, vid. radix.			
—— parasiticæ	677		
Plena <i>variatio</i>	632		
Plicata <i>folia</i> 253. <i>vernatio</i>	617	plié.	
<i>corolla</i>	626		
Plumosæ <i>setæ</i>	342		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Plumofus <i>pappus</i>	581		
Plumula	574		
Pollen	529	la pouffière fe- minale.	
Pollicaris mensura	748		
Polycotyledon	642		
Polygama planta	p. 15		
—— — Classis & Ordo	ibid.		
Polygonus caulis	63		
Polypetala corolla	469. 473		
Polyphyllus <i>cirrhus</i> 329. calyx f. perianthium; involucrium 436		divisé en plu- sieurs parties.	
Poly sperma bacca, quæ multa femina includit.			
Polystachyos caulis, qui plures spicas gerit.			
Pomum	563	la pomme.	
Pratense <i>solum</i>	671		
Præmorsum <i>folium</i> (213). dix	ra- 7	rongé au som- met; au bout.	
Prismaticum pericarpium, quod æqualiter lateribus angulatum est.			
Procumbens <i>caulis</i>	50	penché.	lying a long the ground.
Prolepis plantarum	p. 23		
Prolifer caulis	93	prolifere.	
—— umbella 597. flos 399			
Propago est semen musci decor- tatum.			
Proportio.	35		
Proprium <i>involucrium</i>	(446)		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Proprium <i>nectarium</i>	508		
——— <i>perianthium</i>	434		
Pubes	332		
Pubescens folium, quod quadam pubis specie notatum est.			
Pulposum	265		
Punctatum	235		
Purpureus <i>color</i>	736		
Q uadrangularis <i>caulis</i>	60		
Quadrifidus calyx	436. b.		
Quadrijugum	286		
Quadrilobum	191		
Quadripartitum	192		
Qualitates	p. 122		
Quinatum	283		
Quinquangularis <i>caulis</i>	60		
Quinquëfidum <i>perianthium</i>	436. b.		
Quinquelobum	191		
Quinquepartitum	192		
Quinquejugum folium	286		
R acemus	389 & p. 82	la grappe.	a Cluster of grapes.
Rachis	599		
Radiata corolla	503	rayonné.	
Radicalis pedunculus idem	ac		
Scapus	366		
Radicale	121	radical.	
Radicans <i>caulis</i>	53	poussant racine.	bending to the earth, and stri- king root.
			Radi.

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Radicans <i>folium</i>	150*		
Radius	505	rajon.	
Radix	p. 32	racine.	
Rameum <i>folium</i>	123		
Rami	p. 42		
Ramosa radix	5		
Ramosæ setæ	341		
Ramosissimus caulis	98		
Receptaculum	589	(le receptacle), Couche T.	
Reciproca <i>torfio</i>	(624)		
Reclinatus	141	rabattu.	bending down ward.
Reclusionis tempus	(695)		
Recti aculei	352		
Recurvatus	142. 354		
Recutita bacca	565		
Reflexus	104	rabattu; cam- bré. T.	bent back.
Refractus s. retrofractus	374. 478		
Regelatio	690		
Regularis <i>coroll.</i>	474		
Remotum <i>folium</i>	134		
Remota volva	463		
Reniforme	182	en forme de rein.	
Repandum	207	godronné.	
Repens <i>caulis</i> 42.	<i>radix</i> 8	rampant,	creeping.
Resupinatum <i>folium</i>	148		
Retroflexi <i>rami</i>	115		three times bent.
Retrofractus s. refractus peduncu- lus	374		
Retusum	213	emouffé.	

<i>Lat.</i>		<i>Call.</i>	<i>Angl.</i>
Revolutus	143. 331	roulé, réplié.	rolled back.
Revoluta <i>vernatio</i>	614		
Rhombeus	179	en lozanges.	
Rictus <i>corollæ</i>	491	la gueule.	
Rigidus <i>caulis</i>	39	roid.	
Rimosus <i>caulis</i>	72		
Ringens <i>corolla</i>	486		
Rosacea <i>corolla</i>	483	Fleur en forme de Rose.	
Rostellum	575	(premiere) radi- cule.	
Rotata <i>corolla</i>	482	Fleur en rosette T.	
Rotundatum	169	arrondi.	
Ruber <i>color</i>	735		
Ruderale <i>solum</i>	670		
Rugosum	231	rideé.	
Rupestre <i>solum</i>	676		
Runcinatum <i>folium</i>	188		
S agittatum	184	en forme de fleche.	
Salsus <i>sapor</i>	731		
Sapor	722		
Sarmentosus <i>caulis</i>	52	sarmenteuse.	producing run- ners.
Scaber <i>caulis</i>	77	{ raboteux. } chagriné T.	scabby, rough with tubercles.
Semen	571	femence.	the seed.
Scandens <i>caulis</i>	40	grim pant.	climbing.
Scapus	27	la hampe.	the shaft.
Scariosum	258		
Serinum	570		

<i>Lat.</i>	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Scutellum, Lichenis est fructificatio orbiculata concava, margine undique elevato.		
Secundi <i>flores</i> 407		
Sedes floris <i>Raj.</i> vid. receptaculum.		
Segmenta calycis, partes, in quas finditur.		
Sejugum <i>folium</i> 286		
Semen 571	Pepin. T. Semence. Graine.	
Semiamplexicaule dimidium caulis ambitum cingens.	embrassant la tige à moitié.	
Semifloscula corolla <i>Tournef.</i> est Corolla composita, flosculis ligulatis <i>Linnaei.</i>	à demi-fleuron.	
Semiflosculus <i>Tournef.</i> vid. ligulata corolla.		
Seminale folium f. Cotyledon quod primum in germinando prodit.		
Seminatio naturæ 637		
Sempervirens <i>folium</i> 275	toujours verd.	
Semiteres <i>caulis</i> 57		half cylindrical.
Sensiles <i>flores</i> 708		
Sericeum 242		
Serratus 202	à dents de Scie.	
Serviæ. Sertum e floribus, sive pastillus e floribus compactus.		a Garland. <i>Raj.</i>
Sessilis 153. 579	sans queue,	
Setacea <i>spica</i> 419		
Setaceum <i>folium</i> 175		
Setæ 338. 460		
Setosum receptaculum, cujus superficies setis confita est.		

<i>Lat.</i>		<i>Call.</i>	<i>Angl.</i>
Setosum folium	171		
Sexangulatus caulis.	60		
Sexus	(636)		
Sicca drupa	562		
Silicula, fructus compressus orbiculatus aut ovatus.		silicule.	
Siliqua	552	filique. Gouffe.	a Cod or husk.
Simplex caulis 91. cirrus	325		
feta 339. umbella	(594)		
stigma	537		
Simplicissimus caulis	90		
Sinistra <i>torfio</i>	622 41		
Sinistrorsum volubilis	41		
Sinuatum	196	rempli de sinus.	
Sinus	p. 50	les échancrures.	
Solares flores, fere idem ac meteorici.			
Solida <i>radix</i>	18		
Solidus <i>caulis</i>	32*		
Solitarius <i>pedunculus</i>	368		
Solitariæ stipulæ	314		
Solum	656		
Somnus	696		
Spadix	380		
Sparfus	106	epars.	scattered.
Spatha	456	la spathe.	
Spathulatum	168		
Spica	385	épi T.	an ear of corn.
Spina	356	Epine.	
Spinescens <i>petiolus</i>	311		
Spinosus <i>caulis</i>	84	{ épineux. garni de pi- quants T.	(strong-prickly.)

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
<i>Spinosa folia</i>	205		
<i>Spirale filamentum</i>	526		
<i>Spirans odor</i>	713		
<i>Spithama mensura</i>	749		
<i>Sponsalia</i>	636		
<i>Spontanea planta</i>	682		
<i>Squama folium minutum.</i>		l'écaille.	
<i>Squamatus bulbus</i>	19		
———— <i>caulis</i>	69	écailleux.	scaly.
<i>Squarrosum folium</i>	199		
———— <i>perianthium</i>	(441)		
<i>Stamen</i>	511	l'étamine.	the Thread.
<i>Stamineus flos Raj. vid. apetalus.</i>			
<i>Stellatus</i> 136. <i>flos Morif. vid.</i> <i>radiatus.</i>		en étoile; en fraise T.	Surrounding.
<i>Stellatæ setæ</i>	343		
<i>Sterilis flos (Tournef. vid. mascu-</i> <i>lus)</i>	406	sterile.	barren.
<i>Stigma</i>	536	le stigmaté.	
<i>Stimuli</i>	359		
<i>Stipes</i>	28. 465	la Souche.	
<i>Stipitatus pappus</i>	578	avec un pied.	
<i>Stipticus sapor</i>	729		
<i>Stipula</i>	312	la stipule.	
<i>Stipularis gemma</i> 605. <i>glandulæ</i>	346*		
<i>Stipulatus caulis</i>	86		
<i>Stolones s. viviradices, caules ad</i> <i>radicem propullulantes.</i>		Drageons; ou Petreaux.T.	{ having stubbles, having scions; or suckers.
<i>Stoloniferus caulis</i>	51	rejetton.	
<i>Striatus</i>	74	cannelé.	channelled; or fluted.

<i>Lat.</i>		<i>Call.</i>	<i>Angl.</i>
<i>Strictus caulis</i>	38		strait.
<i>Strigæ</i>	337		
<i>Strigofum</i>	246		
<i>Strobilus</i>	387. p. 100	le cone.	a Cone or Clog.
<i>Structura plantarum</i>	p. 42. p. 48. p. 74. g.		
<i>Stylus</i>	535	le style.	
<i>Suaveolens</i>	710		
<i>Subamplexicaule</i>	} p. 48, nota.		
<i>Subaxillare</i>			
<i>Subcordatum</i>			
<i>Subdivifus caulis</i>		fousdivifé.	
<i>Suberosus caulis</i>	71		
<i>Submersum</i>	149		
<i>Subovatum</i>			
<i>Subramofus caulis</i>	96		
<i>Subrotundum</i>	161	fousorbiculair.	
<i>Subulatus</i>	269	subulée, en forme d'alêne.	
<i>Succulenta drupa</i>	561		
<i>Suffruticosus truncus</i>	} 30	fous-arbrisseau.	
<i>Suffrutex</i>			
<i>Sulcatus caulis</i>	75	fillonné.	furrowed.
<i>Superficies</i>	54	la surface.	
<i>Superus calyx f. perianth.</i>	439		
germen	532		
<i>Supraaxillaris</i>	410		
<i>Supradecompositum</i>	296	furcomposé.	
<i>Suprafoliaceus pedunc.</i>	367		
<i>Surculus, quod in ramis simplex</i>		Bourgeon.	
affurgit tenerum & exile. <i>Raj.</i>			

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Sylvaticum solum	666		
T actus	744	couvert.	
Tectum semen, v. Angiosperma.			
Tempus	p. 118		
Tenuifolia planta	627		
Teres caulis. pedunc. petiol.	56	cylindrique.	cylindrical.
Tergeminum	297		
Terres, Ramus ex arbore decerp- tus cum fructu. <i>Raj.</i>			
Terminalis spina	357	placé à l'extrémité.	
Terni	131	trois a trois.	three and three.
Ternatum fol.	282	composé de trois.	
Terra	p. 116		
Tessellata folia, quæ maculis tes- sellatis picta sunt.		en échiquier. T.	
Testaceus color luteus	743		
Teter odor	719		
Tetraëdra siliqua.		quadrangulaire.	
Tetragonus caulis	63	a quatre arrêter.	
Tetrapetala coroll.	473		
Tetraphyllus calyx seu perian- thium, involucrum, 4 segmen- tis constans.			
Thalamus Vaillant. vid. recept.			
Theca <i>Scop.</i>	567		
Thyrus	391	Grappe, pani- cule (<i>Buhoz</i>).	
Tomentosus caulis	80	drappée, cotton- neux.	
Tomentum	336		flocks.
		L 3	Torsio

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Torsio	622		
Tortilis <i>arista</i>	455		
Torulosa <i>filiqua</i>	554		
Transversum dissepimentum fili- quæ	556		
Trapeziforme	180		
Triangularis <i>caulis</i>	60	triangulair.	
Tricapulare <i>pericarpium</i>	(550)		
Tricoeca <i>capsula</i>	550		
Trictispidata <i>stamina</i>	516		
Trifidus <i>cirrhus</i> 326. <i>furcæ</i> (355) perianth. (436)		fendu en trois.	
Triflorus <i>petiolus</i>	375		
Triglochis, <i>hamus feminis</i> .			
Trigonus <i>caulis</i>	63		having three concave, or convex sides.
Trijugum	286		
Trilobum	191	découpé en trois lobes.	
Trilocularis <i>bacca</i> , <i>pericarp.</i>	(550)		
Trinervatus	226		
Trinerve	225		
Tripartita <i>cyma</i> , <i>folia</i>	192	divisé en trois.	
Tripetala <i>corolla</i>	473		
Triphyllus <i>calyx</i> seu <i>perianth.</i>		à trois pièces.	
Tripinnatum	299		
Triplinerve	227		
Triqueter <i>caulis</i> . <i>pedunc.</i> <i>pe-</i> <i>tiol.</i> <i>filiqua</i>	64	à trois faces, ou cotés.	having three plain sides.
Trisperma <i>bacca</i>	565*		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Tristis color	738		
Triternatum	298		
Tropici flores	694		
Truncatum folium	214	tronqué.	
Truncus	p. 34	le tronc.	
Tuba Vaillant. vid. stylus.		la Trompe.	
Tuber	21	la truffe.	
Tuberosa radix	12	tubéreux.	
Tubulosa corolla 502.	perian-	fistuleuse.	
thium	436		
—— folia	264		
Tubus coroll.	468	le tuyau.	
Tunicatus bulbis 602. caulis 72*		par couches.	
Turbinatum pomum, perian-			
thium, pericarpium	443		
Turgidum legumen idem fere, quod inflatum.			
Turiones v. Stolones		Bourgeons.	
V agina		glaive.	
Vaginans	160	feuille ou stipule en gaine.	sheathed.
Vaginatulus caulis	68		
Valva glumæ			
Valvata æstivatio	620		
Valvula capsulæ	545		
Variatio	625		
Venosum	230	veineux.	
Ventricosa spica	417		
Vernatio frondescentiæ	610		
Verrucosum	239		

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Verfatilis anthera	521		
Verticalis	147		turned upside down.
Verticillatus	109	verticillé; en anneau.	surrounding.
Verticillus	394		a Whirl.
Vexillum papilionaceæ corollæ	498	Etendard.	
Vigiliæ	692	Epanouissement.	
Villosus caulis	81	velu; drapé. T.	woolly.
Villus, pili molles copiosi.			
Vimen, Omne virgultum lentum ac flexile ad ligandum aptum, e viendo.			a bending twig; or Wythe. <i>Raj.</i>
Vinaceum, Granum acini; <i>γινῶπιον</i> .			a grapestone. <i>Raj.</i>
Virgatus caulis	99		
Virgultum vide Cremium.			
Viridis color	741		
Viosus odor	721		
Viscidum	241	glutineux.	clammy.
Viscositas	348		
Viscosus sapor major gradus mu- cofi.			
Vita plantarum	p. 23		
Vitilia, vimina proprie quibus vites vinciuntur. <i>Raj.</i>			
Vivipara planta	635		
Volva	461	la bourse.	

<i>Lat.</i>		<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Volubilis caulis	41	entortillé.	twining ; or winding.
Vulgaris planta	681		
U liginosum solum	659		
Umbella 382.	p. 104	l'ombelle.	
Umbellatus flos		Fleur en Parasol. T. ou en ombelle.	
Umbellula	370		
Umbilicus		Nombril.	
Umbilicatum vid. peltatum.		ombiliqué.	
Umbilicus fructus est fovea relicta, ubi antea floris superi receptaculum fuit, calyce exarido plerumque cincta. e. g. Pyrus.			
Umbo Morif. vid. discus			
Umbrosum solum	664		
Uncinatum stigma			
Undatum folium	254		
Undulatum	255	ondé ou plissé.	
Unguis corollæ	469	l'onglet.	
Unguicularis mensura	752		
Unicum folium	126		
Unicus flos	(408)		
Uniflora gluma 449.	pedun-	à une fleur.	
lus	375		

<i>Lat.</i>	<i>Gall.</i>	<i>Angl.</i>
Unilabiata corolla vid. ringens.		
Unilateralis racemus 421		
Unilocularis anthera; bacca; legu- men; semen; capsula 527. 546	à une loge.	
Universale involucrium 445. um- bella 595		
Univalvis <i>gluma</i> ; spatha 450		
Urceolatum, vid. ventricosum.		
Urens caulis, stimuli 85	(mordant.)	burning; stinging.
Ufus plantarum p. 124		
Utriculi feminum, in frugibus involucra & operimenta, quæ trita & cribro excussa <i>Glumæ</i> sive <i>Acus</i> dicuntur. <i>Raj.</i>		



INDEX GERMANICUS.

A bart	625	Armförmig	59
Abfallend	272. 432	Afchgrau	742
Abgebiffen	7	Aufg. blafen	232. 437
Abgebogen	113	Aufliiegend	373. 521
Abgebrochen	288	Aufsteigend	45
Abgekürzt	438	Aufrecht	37. 110
Abgeffoffen	213	Aufwärtsftehend	139
Abgeftutzt	214	Ausgebreitet	112. 703
Abfcheulich	719	Ausgehöhlt	250
Abftehend	102	Ausgerandet	212
Abwechfelnd	104	Ausgefchweift	207
Abwerfend	400	Ausgefperrt	103
Achfelblatt	124	Auslaufend	51
Achfelgabel	(321)	Ausfäung	637
Achfeljtachel	(357)	Ausfchieffend	635
Acker	668	Ausfchnitt	572
Adrig	230	Auswendig	111. 317
Achre	385	B alg	559
Aehrenförmig	424	Bälglein	448
Aeftig	5. 97. 341	Bandförmig	627
Allgemeiner Blumenftiel	364	Bart	335
Alpen	651. 661	Bärtig	244
Angedrückt	137	Baft	p. 29
Angehäuft	383	Bauchig	417
Angenehm	710	Baumig	32
Angewachfen	154	Bedeckend	706
Anhängen (mit)	310	Becere	564
Anfehen	p. 107	Befruchtung	p. 85
Anftizend	153. 579	Belau-	

Belaubung	685	Borstig	175. 419
Berggrund	673	Breitgedrückt	260
Beschützend	700	Brennend	85
Befondrer Kelch; Dolde	424	Brennspitzen	359
Blumenstiel	363	Buchtig	196
Beständig	433. 374. 320	Bündelförmig	13. 130
Betäubend	721	Büschel	392
Beutel	569	Büschelförmig	100
Bifamhaft	711		
Bitter	728	Dachförmig	70
Blatt	pag 45	Dauer	707
Blattanfätze	312	Deckblätter	360
Blattgabel	322	Deltaförmig	180
Blattknospe	607	Dicht	18. 107. 423
Blattlofs	66	Dicke	36
Blattrig	240	Dickfleischig	266
Blattstiel	300	Dolde	382
Blattstielgabel	323	Döldlein	870
Blättrig	67. 418	Doppelte Blume	631
Bläulichgrün	734	Doppelt dreyfach	294
Bleibend	3	—— gefiedert	295
Blumenblatt	467	—— zweyfach	293
Blumendecke	427-430	Dornen	351
Blumenstand	p. 77	Dornig	83
Blumenstaub	529	Drehen (das)	622
Blumenstiel	362	Dreyeckig	63. 177
Blumenstielchen	365	Dreyfach	282
Blumenstielgabel	324	—— gedoppelt	297
Blumenuhr	691	—— gerippt	227
Blütenblatt	125	—— getheilt	326
Blütenknospe	608	Dreygerippt	226
Bockig	717	Dreyknöpfig	551
Boden	652	Dreymal dreyfach	298
Borsten	338. 460	—— gefiedert	299
			Drey-

Dreyrippig	225	Einseitig	421
Dreyschneidig	64	Einschliessend	698
Dreytheilig	192	Einspelzig	450
Dreyvierthel-Fuß	754	Einzeln	314. 368
Dreywinklig	60	Elle	751
Dreyzackig	516	Elliptisch	171
Drüsen	346	Empfindlich	708
Duftend	712	Endegranne	453
Durchbohrt	236. 539	Endestachel	357
Durchsichtig	733	Entblätterung	686
Durchstoehen	158	Entfernt	134
Durchstossen	237	Entwicklung	610
Dürre	746	Eyrund	163
E ben	73	F ach	546
Eckel	720	Fadenförmig	376
Ecken	636	Fahl	743
Eigne Blumendecke	434. (446.)	Fahne	498
Eignes Honigbehältniß	508	Faltig	253
Einartig	403	Farbe	732
Einblättrig	435. 472	Faser	22
Einblümig	375. 449	Fäulig	718
Einfach	91. 325. 339. 537	Federhaft	550
Eingebogen	47. 140	Fedrig	342. 681
Eingefafst	442	Feldgegend	667
Eingefügt	309	Felsengrund	676
Eingehüllt	17. 72* 602	Fest	32* 263
Eingeknickt	374	Fett	725
Eingekrümmt	253	Feucht	745
Eingerollt	613	Filz	336
Eingescheidet	68	Filzig	80
Eingeschlossen	520. 663	Flach	247
Eingewickelt	412	Flachabstehend	138
Einhüllend	702	Fleischig	265
		Flügel	

Flügel	499. 585	Gekräufelt	618
Fruchtboden	589	Gekreuzt	135
Fruchtknoten	531	Gelb	740
Fünffach gefingert	283	Gemeine Pflanze	681
Fufs (der Schwämme)	465	Gemeinschaftlich	441. 590. 609
— (das Maafs)	750	Gepaart	279
Fufsförmig	284	Gerade	352
Futteral	567	Gerippt	224
		Geruch	709
G abel	321	Gerundet	169
Gablig	219 289	Geschlängelt	255
Ganz	92. 176	Geschlitzt	195
Ganz einfach	90	Geschmack	722
Gartenland	669	Gespalten	189
Gaum	492	Gestielt	151. 408. 534. 578
Gebändigte Pflanze	679	Gestreckt	50
Gebogen	55	Gestreift	74
Gebrähmt	301	Gestrickt	229
Gedoppelt	369	Gestürzt	116
Gedreht	455	Getheilt	447. 457
Gefaltet	617	Getrennt	518
Gefärbt	223	Gewölbt	251
Gefiedert	285	Gewunden	526
Gefingert	280	Gewürzhaft	714
Gefühl	744	Gezähnt	10. 204
Gefüllt	632	Gezopft	420
Gefurcht	75	Glänzend	221
Gefränzt	203	Glatt	76
Gegen über stehend	108. 319	Glatträndig	200
Gegliedert	9 277	Gleich entfernt	555
Gehölze	665	Gleich groß	513
Geigenförmig	187	Gleich hoch	101
Geistig	713	Glockenförmig	479
Gekerbt	201	Granat	568
			Granne

Granne	451	Hobelförmig	271
Griffel	535	Hochliegende Oerter	674
Großblümig	629	Höckerig	259
Grün	741	Hohl	264
		Honigbehältniß	507
H ahnenkamm (wie ein)	525	Huth	464
Haide	672	Hülle	444
Hakig	340	Hülfe	557
Halbrund	57. 414	Hügel	675
Halbüberzogen	565		
Halm	25	J ährig	I
Hals	494	Immergrün	275
Hand	708	Indien	647
Handförmig	14. 193	Inwendig	318
Hängend	144		
Haken	344. 583	K alender	687
Haarbüschlein	459	Kammartig	633
Haare	333	Kappe	458
Haardünne	174	Kappenförmig	252
Haarkrone	577	Kapfel	544
Haarig	245. 580	Kätzchen	386
Häutig	87. 257. 303. (746)	Kegelförmig	594
Hautgranne	588	Keilförmig	167
Hell	222	Keim	573
Helm	489	Keimung	684
Herbe	729	Kelch	426
Herunterhangend	704	Kelchlein	584
Herunterlaufend	156	Kelchstachel	358
Herunterläufig	291	Kern	587
Hervorstehende	519	Kernfrucht	563
Herzblättchen	574	Keulenförmig	302
Herzförmig	181	Klafter	755
Himmelsstrich	643	Klappe	545
Hinfällig	273. 431	Klebrig	241

Kletternd

Kletternd	40	Lilienartig	485
Kneueiförmig	416	Linie	747
Knieförmig	54	Lippe	490
Knolle	21	Lippenförmig	487
Knollig	12	Locker	33
Knopf	393	Luftgegend	662
Knopffartig	540		
Knopfig	338	Männlich	404
Knorplich	306	Matt	321 *
Knospe	603	Meer	654
Knospenschuß	600	Mehr als zweymal zusammenge-	
Knotenloß	89	setzt	296
Knotig	554	Mistel	348
Kolbe	380	mit Anhängen	310
Korkartig	71	mit Blattansätzen	86
Körnig	16	mit Deckblättern	379
Kraus	256	mit Grannen	524
Kräufelförmig	443	mit dem Stamme gleich	117
Krautartig	29	Mittelland	645
Kreisförmig	162	Mittelmäßig	306
Kreutzförmig	495	Mondförmig	183
Kriechend	8. 42	Moorgrund	660
Krone	466	Mündung	470
Kronenblättrig	510	Mutterkuchenstand	639
Kronenlage	619		
Kugelig	11. 413	Nach der Tageslänge	694
Kurz	119. 305	nach der Witterung	693
		Nachenförmig	262
Lang	118. 307	Nackt 65. 220. (v. p. 65.)	395.
Langgespitzt	217		411. (590).
Länglich	165	Nadelblatt	173
Lanzettenförmig	170	Nagel	469
Leim	349	Nahe	133. 462
Leyerförmig	194	Naht	599
		Narbe	

Narbe	536	Quirl	395
Nelkenartig	484	Quirlförmig	109
Nickend	697		
Niedergebogen	46. 114	Rachen	491
Nierenförmig	182	Rachenförmig	486
Nistelnd	566	Radförmig	482
Norden	644	Ranken	117
Nuß	586	Rankig	53
		Rauh	27
O bere Blumendecke	439	Raufchend	258
Occident	650	Rautenblatt	179
Oefnung	628	Regelmäßig	474
Ohne Wurzel	677	Reitend	615
Ohrförmig	186	Reizend	715
Orient	646	Rinnenförmig	248
Oval	164	Rispe	390
		Ritzig	72
P arabolisch	166	Röhre	468
Pfeilförmig	184	Röhrig	34. 502
Pfriemenförmig	269	Rosenartig	483
Platte	471	Roth	735
Präsentirtellerförmig	481	Rückengranne	454
Punctirt	235	Rund	56
		Rundlich	161
Q ueere Scheidewand	556	Runzlich	231
Queergespalten	549	Ruthenartig	99

Säbelförmig	270	Schlauch	347
Saftig	561	Schleimig	727
Sägeförmig	202	Schlichthobelförmig	188
Salzig	731	Schlund	493
Same	571	Schmarotzerpflanze	677
Samenblätter	640 - 642	Schmetterlingsblume	496
Samengehäufe	543	Schnäbelchen	575
Samenkrone	576	Schote	552
Säulchen	548	Schräge	145
Sauer	724	Schrank	570
Schaft	27	Schuppig	19. 69
Scharf	730	Schwanz	582
Scharfgespitzt	216	Schwarz	739
Scharfwinklich	61	Schwerdtförmig	268
Schattig	624	Schwimmend	150
Scheibe	504	See	656
Scheide	456	Sehr äftig	98
Scheidenblatt	160	Sehr kurz	304
Scheidewand	547	Sehr lang	308
Scheitelrecht	147	Seidenweich	242
Schief	44	Seitenanfätze	316
Schiffchen	497	Seitwärts	407
Schildförmig	152. 541	Spanne	749
Schlaf	696	Spatelförmig	168
Schlaff	43	Spelzenförmig	620
Schlammgrund	659	Sperrig	199
		Spieß-	

INDEX GERMANICUS.

179

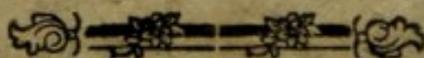
Spießförmig	185	Steinfrucht	560
Spindelförmig	6	Steingrund	670
Spitz	215. 538	Stempel	530
Spitzstraus	391	Stengel	26
Sporn	509	Stengelblatt	122
Spreuig	591	Sternförmig	136. 343
Spröde	39	Stiel	28
Sprossend	93. 399. 597	Stiellos	683
Stachel	356	Stral	505
Achselfachel	124	Stralig	503
Blattfachel	332	Strauchig	31
Endefachel	357	Straufs	388
Kelchfachel	359	Strichförmig	172
Stachelhaft	311	Striegel	337
Stachlig	84. 205	Stumpf	211. 452
Stamm	p. 35	Stumpfwinklich	62
Standort	p. 113	Stützen	p. 65
Stark	422	Süden	649
Starrend	38	Süß	726
Staubbeutel	517	Sumpf	157
Staubfaden	512		
Staubgefäß	511	T rapezenförmig	180
Staudig	30	Traube	389
Steif borstig	82	Traurig	738
Steifdornig	246	Trichterförmig	480
Steifgespitzt	218	Trockene Steinfrucht	562

Trugdolde	381	Unterbrochen	290. 558
Tutenförmig	612	Untere Blumendecke	440
U eber den Achseln	410	Untergetaucht	149
Ueber dem Blatt	367	Unvollständig	396
Uebereinstimmend	623	V erdickt	378
Ueberhangend	48	Verdünn	377
Ueberschwemmter Grund	658	Vereint	155
Ueberzug	332	Vernarbt	79
Ufer	655	Verflochten	626
Umfassend	157	Verlarvt	488
Umgebogen	371	Verschieden	624
Umgedreht	146	Verstümmelt	397. 628
Umgewandt	148	Vertieft	233
Umwendend	705	Verwachsen	159. 515
Umzäunend	699	Verworren	210
Ungeädert	234	Vielblättrig	329. 436. 473
Ungepaart	287	Vielfach	327
Ungerippt	228	Violet	736
Ungefalt *)	477	Vollkommen	401
Ungleich	514	Vollständig	395*
Ungleichförmig	476	W achender Zustand der Pflanze:	
Ungleichklappig	621		692
Unfruchtbar	406	Waffen	350
Unregelmäßig	475		Wage-

* Besser: ungleichgestalt.

Wagerecht	146* 409	Zäferlein	23
Wald	666	Zahme Pflanze	680
Walzenförmig	249	Zapfen	387
Wassergrund	653	Zäferig	4
Wässerig	723	Zellig	592. 593
Warzig	239	Zerfetzt	208
Weibliche Blume	405	Zernagt	209
Weiß	737	Zerrissen	197
Weitschweifig	49	Zerschnitten	198
Welk	372	Zerstreut	106
Wellenförmig	254	Zoll	748
Widerhaken	345	Zopf	361
Widerlich	716	Zottig	81
Wiese	671	Zugedeckt	527
Wilde Pflanze	678	Zugespitzt	598
Wildwachsende Pflanze	682	Zungenförmig	267. 501
Windend	41	Zurückgebogen	115 141
Wolle	334	gedreht	143
Wollig	243	gekrümmt	142. 354
Wuchernd	398. 630	gerollt	331. 614
Wulst	461	geschlagen	478
Wurzel	p. 83	Zusammengedrückt	58. 261. 553
Wurzelblatt	121	gefalten	611
Wurzelnd	53. 150*	gerollt	330
Zacken	355	gesetzt	276. 384. 415
Zackig	78		500

Zusammengeschnürt	111	Zweypaarig	286
gezogen	425	Zweyplattig	542
hangend	132	Zweyſchneidig	59
ſchlagend	701	Zweyſpaltig	190
Zweigblatt	123	Zweyſpelzig	450
Zweige	P. 43	Zweytheilig	94. 105
Zweyblättrig	328. 473	Zwiebel	20. 601
Zweyfach	131. 313	Zwiebeltragend	88. 634
— gefingert	281	Zwieblig	15
Zweyhörnig	523	Zwiefach	313
Zweyjährig	2	Zwiefaltig	129
Zweyklappig	(548)	Zwillingsblatt	278
Zweyknopfig	522	Zwiſchengerollt	616
Zweylappig	191	Zwitterblume	402
Zweymal zuſammengeſetzt	292		



ERRATA.

Pag.

32. }
& } No. 20. } pro 598. lege 601.
33. }

33. lin. 10. *schnurartig*, melius: *knottig*, ne de fune, sed de margaritarum ferie, simile intelligatur.

42. transfer Numerum 117 ad vocabulum præcedens: *Surculi*.

44. lin. 16. pro No. 107. lege 106.

108. — 107.

52. No. 210. pro *dædalæa* l. *dædalæa*.

62. pro 299. l. 279.

64. lin. 9. pro 53. l. 56.

54. — 57.

61. — 64.

64. — 10. pro *caniculatus* l. *canaliculatus*.

66. No. 320. h. pro 307. l. 306.

308. — 307.

— 87. 89. 91. 93. 95. singulis lin. 1. pro Inflorescentia l. *Fructificatio*.

In Tabula Classium ad p. 12. lin. ult. pro CRYPOGAMIA

l. CRYPTOGAMIA.

87. No. 246. l. 446.

92. — 517. pro *mature* l. *matura*.

94. — 520. — *contrariam* l. *contrarium*.

98. lin. 10. post *bilocularis* adde *multilocularis*.

— 11. pro (520) l. (522).

— 29. adde: *inflatum* (437).

102. No. 572. pro *ciatrix* l. *cicatrix*.

104. lin. 4. pro (333) l. 245.

110. — — — 540. 541. l. 640. 641.

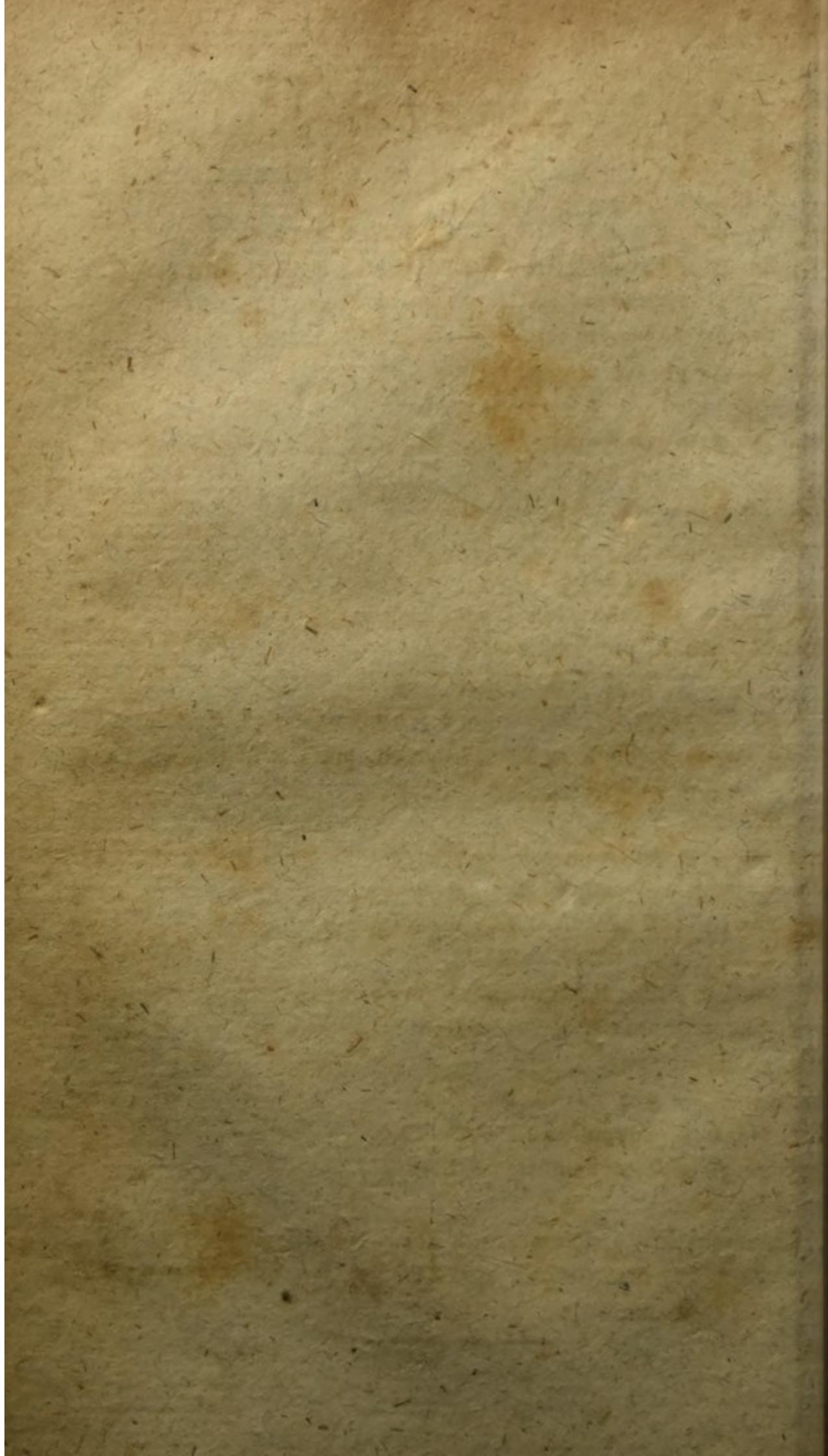
112. No. 648. *ægyptiæcum* l. *ægyptiæcum*.

135. lin. 3. adde: cui *anthera* deest.

Ubicunque in () citatur 412. l. 411. Numeri aliquot superflui

irrepere, nempe: 342. 387. 447. 457. 515. quum ea nomina

bis occurrant.



PARS II.
CAROLI à LINNÉ
CLASSIUM GENERUMQUE
CHARACTERES
COMPENDIOSI
ORDINUMQUE NATURALIUM
FRAGMENTA

Illarum & hæc ex *Ejus* Generibus Plantarum
Holmiæ 1764.

Generum vero ex Edit. XIV. Cel. MURRAY Gœttingæ 1784.

additis

Nominibus Germanicis PLANERI

Asterisco iis præfixo, quorum aliqua Species in Germania sponte
crescit,

cum Indicibus.

PARS II

CLASSICIS

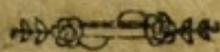
CHARACTERES

ORDINIS NATURALIS

FRAGMENTA

LIBRIS DE RE ET VITA ANIMALIUM

FRAGMENTA



CLASSIS I.
MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Scitamineæ, inferæ*: Fructu loculari infero.

- | | | |
|------------------|-------------|--|
| 1350. RENEALMIA. | | <i>Corolla</i> 3-fida: nectario oblongo
<i>Calyx</i> 1-phyllus. <i>Bacca</i> carnosa. |
| 2. AMŌMUM. | Ingwet. | <i>Cor.</i> 3-partita, labio ovato. |
| 6. CURCŪMA. | Gilbwurz. | <i>Cor.</i> 4-partita, labio ovato. <i>Stam.</i> 4.
sterilia. |
| 8. THALĪA. | | <i>Cor.</i> 5-partita. <i>Drupa</i> nucleo 2-lo-
culari. |
| 5. MARANTA. | | <i>Cor.</i> 5-fida, ringens, labio 2-par-
tito magno. |
| 1351. MYROSMA. | Würze. | <i>Cor.</i> 5-partita irregularis. <i>Cal.</i> duplex. |
| 7. KÆMPFERIA. | | <i>Cor.</i> 6-partita: labio 2-partito plano. |
| 1. CANNA. | Blumenrohr. | <i>Cor.</i> 6-partita: labio 2-partito re-
voluto. <i>Cal.</i> 3-phyllus. |
| 4. ALPINIA. | | <i>Cor.</i> 6-fida ventricosa: lobis late-
ralibus 2. emarginatis. |
| 3. COSTUS. | Costwurz. | <i>Cor.</i> ringens: labio 3-fido, media
emarginata. |

† *Valeriana rubra, Calcitrapa.*

** *Monospermæ.*

- | | | |
|------------------|-------------------|--|
| 9. BOERHAAVIA. | | <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 1-pet, campanulata. |
| *11. HIPRŪRIS. | Tannenwe-
del. | <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 0. |
| *10. SALICORNIA. | Glesfchmalz. | <i>Cal.</i> 1-phyllus. <i>Cor.</i> 0. |

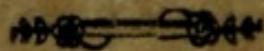
DIGYNIA.

* *Plantæ.*

12. CORISPERMUM. Wanzenfame. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1.
- *13. CALLITRICHE. Wasserstern. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Caps.* 2-
locularis.
14. BLITUM. Schminkbeere. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* 0.
Sem. 1.
1352. MNIARUM. Moosblume. *Cal.* 4-partitus superus. *Cor.* 0.
Sem. 1.

*^o *Gramineæ.*

15. CINNA. Stachelgras. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.*
Gluma 2-valvis.



- *31. UTRICULARIA. Wasserfchlauch. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.
- . . . WULFENIA. *Cor.* ringens, ecalcarata, femihians, ad faucem barbata.
- † *Bignonia Catalpa.*
- *** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.*
- *32. VERBENA. Eisenhart. *Cor.* subæqualis. *Cal.* lacinia suprema brevior.
- *33. LYCOPUS. Sperrfaden. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.
34. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis: lacinia infima concava.
36. ZIZIPHORA. Zizikraut. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis.
37. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvete genitalia.
38. ROSMARINUS. Rosmarin. *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva.
- *39. SALVIA. Salbey. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata.
35. CUNILA. Kunel. *Cor.* ringens: galea plana. *Stam.* 4: 2. rudimenta.
40. COLLINSONIA. *Cor.* subringens: labio capillari-multifido.

**** *Flores inferi tetrapetali. M.*

1353. THOUINIA. *Cor.* infera 4-petala. *Cal.* 4-partitus.

***** *Flores inferi pentapetali.*

1240. DIALIUM. Zwieback. *Cal.* 0. *Petal.* 5.

***** *Flores superi.*

41. MORINA. *Cal.* fructus dentato-aristatus; floris bifidus.

- *42. CIRCÆA. Hexenkraut. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.
1287. GLOBBA. Cal. 3fidus. Cor. 3fida, Caps. 3locularis.
1354. ANCISTRUM. Widerhaken. Cal. 4-aristatus: aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fida. Stigma penicillatum.

† *Valeriana Cornucopiae.*

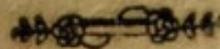
Boerhaavia diandra, scandens, erecta.

DIGYNIA.

- *42. ANTHOXANTHUM. Ruchgras. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

43. PIPER. Pfeffer. Cal. 0. Cor. 0. Bacca 1-sperma.



CLASSIS III.
TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores superi.

- | | | | |
|--------|------------|---------------|---|
| *44. | VALERIĀNA. | Baldrian. | Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum. |
| 50. | MELOTHRIA. | Kümmerring. | Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-ocularis. |
| (*)55. | CROCUS. | Safran. | Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata. |
| *59. | IRIS. | Schwertel. | Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum. |
| 60. | MORĀA. | | Cor. 6 petaloidea: Pet. omnibus patulis. |
| 58. | ANTHOLYZA. | (Merione). | Cor. 6-fida tubulosa recurvata. |
| 57. | GLADIOLUS. | Siegwurz. | Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3. convergentibus. |
| . . . | WITSENIA. | | Cor. 6-partita cylindrica. Stigma emarginatum. |
| 56. | IXIA. | Ehrenscherdt. | Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm 3 simplicia. |
| 1355. | DILATRIS. | Pelzblume. | Cor. 6-petala hirsuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma simplex. |

** Flores inferi.

- | | | | |
|-----|---------------|--|--|
| 61. | WACHENDORFIA. | | Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus. |
| 62. | COMMELINA. | | Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus Nectararia cruciata, petiolata. |

54.	HIPPOCRATĒA.		<i>Cor.</i> 5 petala. <i>Cal.</i> 5-partitus. <i>Capsf.</i> 3. bivalves.
52.	LOEFLINGIA.		<i>Cor.</i> 5-petala. <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Capsf.</i> 1-locularis.
1337.	WILLICHIA.		<i>Cor.</i> 4-fida. <i>Cal.</i> 4-fidus. <i>Capsf.</i> 2-locularis.
46.	TAMANINDUS.	Tamarinden.	<i>Cor.</i> 3-petala. <i>Cal.</i> 4-partitus. <i>Legum.</i> succulentum.
63.	CALLISIA.	Zärtling.	<i>Cor.</i> 3-petala. <i>Cal.</i> 3-phyllus. <i>Capsf.</i> 2-locularis.
47.	RUMPHIA.		<i>Cor.</i> 3-petala. <i>Cal.</i> 3-fidus. <i>Drupa</i> nucleo 3-loculari.
48.	CNEŌRUM.	Zyndel *).	<i>Cor.</i> 3-petala. <i>Cal.</i> denatus: <i>Bacca</i> 3-cocca.
64.	XYRIS.	Degenkraut.	<i>Cor.</i> 3-petala. <i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Capsf.</i> 3-locularis.
49.	COMOCLADIA.	Astlose.	<i>Cor.</i> 3-partita. <i>Cal.</i> 3-partitus. <i>Stylus</i> 0. <i>Drupa.</i>
45.	OLAX.	Schuppemund.	<i>Cor.</i> 3-fida. <i>Cal.</i> integer. <i>Glans.</i>
1289.	ROTĀLA.	Wirtel.	<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> 3-dentatus. <i>Capsf.</i> 3-locularis.
51.	ORTEGIA.		<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Capsf.</i> 1-locularis.
*53.	POLYCNĒMUM.	Knorpelkraut.	<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> 5-phyllus, subtus 3-phyllus. <i>Sem.</i> 1, nudum.

*** Flores Graminei valoulis Glumæ calycinæ.

*65.	SCHOENUS.	Knopfgras.	<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> paleis fascicu- latis <i>Sem.</i> subrotundum.
*66.	CYPĒRUS.	Cypergras.	<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> paleis distichis. <i>Sem.</i> nudum.
*67.	SCIRPUS.	Binzengras.	<i>Cor.</i> nulla. <i>Cal.</i> paleis imbricatis. <i>Sem.</i> nudum.

N 5

*68. ERI-

*) Hoc nomine insigniendum puto genus, quod Cl. *Planerus* Seidelbast vocavit, ne in alienam plantam hoc officinale nomen quenquam seducat, retinendum pro genere DAPHNES.

- *68. ERIOPHORUM. Dungras. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.
- *69. NARDUS. Borstengras. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.
70. LYGEUM. Nussgras. Cor. 2. bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2 locularia.
1356. KYLLINGIA. *Amentum* ovatum I. oblongum, imbricatum. Cal. & Cor. bivalves.
1357. FUIRENIA. *Amentum* imbricatum, squamis aristatis. Cal. 0. Cor. glumis 3. petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.
1358. POMMEREULLA. Cal. turbinatus bivalvis, valvulae 4-fidæ, dorso aristato.

DIGYNIA.

* Flores uniflori vagi.

71. BOBARTIA. Cal. multivalvis, imbricatus.
- *76. PANICUM. Fennig. Cal. 3-valvis: tertia dorsali minore.
72. CORNUCOPLÆ. Füllhorn. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllum, multiflorum.
94. ARISTIDA. Dreygrannen. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.
- *78. ALOPECURUS. Fuchschwanz. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice simplici.

* 77.

GRAMINA reliqua secundum sexum disposita.

Polygamia.	Diœcia.	Hexandria,
<i>Ægilops</i>	<i>Reslio</i>	<i>Oryza</i>
<i>Cenchrus</i>		<i>Ehrharta</i>
<i>Ischaemum</i>	Monœcia.	<i>Galmia.</i>
<i>Apluda</i>	3. <i>Zea</i>	
<i>Holcus</i>	<i>Olyra</i>	Diandria.
<i>Anaropogon</i>	<i>Coix</i>	<i>Anthoxanthum.</i>
<i>Manisuris</i>	<i>Tripfacum</i>	
<i>Chrysitrix</i>	6. <i>Zizonia</i>	Monandria.
<i>Spinifex.</i>	<i>Pharus.</i>	<i>Cuma.</i>

*77. PHLEUM.	Lieschgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis.
*74. PHALARIS.	Glanzgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis: valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.
73. PASPALUM.	Pfannengras.	<i>Cal.</i> 2-valvis: valvis subrotundis figura corollæ.
*79. MILIUM.	Hirfengras.	<i>Cal.</i> 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus, subæqualibus.
*80. AGROSTIS.	Straußsgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis: valvis acutis corolla brevioribus.
*86. DACTYLIS.	Kneuelgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis: valva majore longiore compressa carinata.
*90. STIPA.	Pfriemgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Corolla</i> arista terminali inarticulata.
92. LAGURUS.	Sammtgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis villosus. <i>Cor.</i> aristis 2. terminalibus & 1. dorsali.
73. SACCHARUM.	Zucker.	<i>Cal.</i> lanugine extus vestitus.

† *Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.*

** *Flores biflori vagi.*

*81. AIRA.	Schmelen.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Flosculi</i> absque rudimento tertii.
*82. MELICA.	Perlgras.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Rudimento</i> tertii inter flosculos.

† *Tripsacum Hermaphroditum.*

*** *Flores multiflori vagi.*

85. UNIOLA.	Spitzgras.	<i>Cal.</i> multivalvis, carinatus.
*84. BRIZA.	Zittergras.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Cor.</i> cordata: valvis ventricosis.
*83. POA.	Rispengras.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Cor.</i> ovata: valvis acutiusculis.
*88. FESTUCA.	Schwingel.	<i>Cal.</i> 2-valvis. <i>Cor.</i> oblonga: valvis mucronatis.

*89. BRO-

*89. BROMUS.	Trefpe.	Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
*91. AVĒNA.	Haber.	Cal. 2. valvis. Cor. oblonga: valvis dorſo ariſta contorta.
*93. ARUNDO.	Schilf.	Cal. 2-valvis. Cor. baſi lanata, mutica.
1359. ANTHISTIRIA.	Vierſpelzer.	Cal. æqualiter ad baſin fiſſus in lacinias 4. æquales.

* *Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo ſubulato.*

(*97. SECĀLE.	Roggen.	Cal. biflorus.
*99. TRITĪCUM.	Waizen.	Cal. multiflorus.
1360. ROTTBOELLIA.		Cal. ovato-lanteolatus, planus, ſimplex, l. bipartitus. Floſculi alterni in rachide flexuoſa.
*98. HORDĒUM.	Gerſte.	Involucr. hexaphyllum triflorum. Floſ ſimplex.
*96. ELŸMUS.	Haargras.	Involucr. tetraphyllum biflorum. Floſ compoſitus.
*95. LOLIUM.	Lölch.	Involucr. monophyllum, uniflorum. Floſ compoſitus.
*87. CYNOSŪRUS.	Kammgras.	Involucr. monophyllum laterale. Floſ compoſitus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

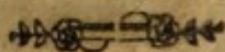
*104. HOLOSTĒUM.	Shurre.	Cor. 5-petala. Cal. 5-phyl- lus. Caps. apice dehifcens.
*105. POLYCARPON.	Nägelkraut.	Cor. 5-petala. Cal. 5-phyl- lus. Caps. 3-valvis.
109. LECHĒA.		Cor. 3-petala. Cal. 3-phyl- lus. Caps. 3-cocca.
100. ERIOCAULON.	Eckenhalm.	Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. I, coronatum corolla.

- * 101. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus.
Capsf. 3-valvis, 3-sperma.
106. MOLLUGO. Weichling. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus.
Capsf. 3-locularis.
107. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus.
Capsf. 1-locularis, poly-sperma.
108. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 2-phyllus.
Capsf. 1-sperma.
1241. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus.
Sem. 1, ovatum.
103. TRIPLARIS. Dreyling. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus.
Sem. 1, calyce toliaceo patente.

* *Tillea.*

** *Flores superi.*

102. PROSERPINACA. Hinlauf. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus.
superus. *Sem.* 1. triloculare.
-



CLASSIS IV.
TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

- III. PROTĚA. Schillerbaum. Cor. 4-fissa. Antheræ infra apices corollæ insertæ.
- * 112. GLOBULARIA. Massüffel. Cor. 1-petalæ, irregulares. Sem. pappo nudis.
- Fl. monopetali, monospermi, superi. Aggregatæ.*
113. CEPHALANTUS. Knopfbaum. Cal. communis o. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.
- * 114. DIPSACUS. Karten. Cal. communis foliaceus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.
- * 115. SCABIOSA. Scabiose. Cal. communis. Recept. elevatum, subpaleaceum. Sem. coronata, involuta.
116. KNAUTIA. Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.
117. ALLIONIA. Cal. communis 3-phyllus, 3-florus; Proprius superus o. Sem. nuda.

* *Valeriana sibirica.*

Fl. monopetali, monocarpi, inferi.

136. AQUARTIA. Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.
135. CALLICARPA. (Burchhardie). Cor. tubulosa. Cal. 4-fidus. Bacca 4-sperma.
1290. ÆGIPHÏLA. Lattenstrauch. Cor. hypocraterif. Cal. 4-dentatus. Bacca 4-sperma. Stylus semibifidus.

143. SCOPARIA. Besenpflanze. *Cor. rotata. Cal. 4-partitus. Caps. 1-locularis, 2-valvis.*
- *145. CENTUNCŪLUS. (Kleinien). *Cor. rotata. Cal. 4-partitus. Caps. 1-locularis, circumscissa.*
- *142. PLANTĀGO. Wegerich. *Cor. refracta. Cal. 4-partitus. Caps. 2-locularis, circumscissa.*
137. POLYPRĒMUM. Aëstrich. *Cor. rotata. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locularis, emarginata.*
140. BUDDLĒJA. *Cor. campanulata. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis, compressa.*
141. EXĀCUM. Kugelhöhre. *Cor. subcampanulata. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locularis, compressa.*
138. PENĒA. *Cor. campanulata. Cal. 2-phyllus. Caps. 4-locularis, 4-valvis.*
139. BLĒRIA. *Cor. subcampanulata. Cal. 4-partitus. Caps. 4-locularis, angulis dehiscens.*

* *Swertia corniculata, dichotoma.*

* *Gentianæ quadrifide.*

Fl. monopetali, monocarpi, superi.

132. PAVETTA. Scheelkorn. *Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 1-sperma.*
131. IXŌRA. *Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Bacca 2-locularis. Sem. 2.*
133. PETESIA. Kranzbeere. *Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 2-locularis, polysperma.*
130. CATESBĒA. *Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 1-locularis, polysperma.*
134. MITCHELLA. *Cor. 2, tubulosæ. Cal. 4-dentatus. Bacca 4-sperma, biflora, bifida.*

1361. HYDROPHYLAX. Wasserhalter. *Cor. infundibuliformis. Cal. 4-partitus. Fructus (Caps.) anceps 1-spermus.*
118. HEDYŌTIS. Ohrenpflanze. *Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.*
154. OLDENLANDIA. *Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes.*
1338. MANNETTIA. *Cor. tubulosa. Cal. 8-phyllus. Caps. 2-ocularis.*
- * 146. SANGUISORBA. Wiesenknopf. *Cor. plana. Cal. 2-phyllus. Caps. 4-gona, inter calycem & corollam.*
- * *Coffea occidentalis.*
* *Peplis tetrandra.*
- Fl. monopetali, dicocci, inferi.*
124. HOUSTONIA. *Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus Caps. 2-ocularis, 2-valvis.*
1242. SCABRĪTA *). Raspelstrauch. *Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.*
- Fl. monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.*
- (*) 127. RUBIA. Rõthe. *Cor. campanulata. Fructus baccati.*
- * 125. GALIUM. Labkraut. *Cor. plana. Fructus subglobosi.*
- * 121. ASPERŪLA. Megerkraut. *Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.*
- * 120. SHERARDIA. *Cor. tubulosa. Fr. coronatus. Sem. 3-dentatis.*
119. SPERMACŌCE. Zahnwirbel. *Cor. tubulosa. Fr. coronatus. Sem. 2-dentatis.*
123. KNOXIA. *Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.*

*) Genus excludendum, quum eadem planta sit cum *Nyctanthe arbore tristis*.

122. DIODIA. Gleychen. *Cor.* tubulosa. *Fr.* tetragonus, coronatus, 2-valvis.
126. CRUCIANELLA. Färberwurz. *Cor.* tubulosa, aristata. *Fr.* nudus. *Sem.* linearia.
- Fl. monopetali, tetracocci, inferi.*
129. SIPHONANTHUS. Röhrenblume. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 4, 1-sperma.
- Fl. tetrapetali, inferi.*
- *148. EPIMEDIUM. Sockenblume. *Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-ocularis.
- . . . SKIMMIA. *Pet.* concava. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 4-sperma.
144. RHACOMA. Franzenblume. *Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma.
- . . . OTHERA. *Pet.* ovata plana. *Cal.* 4-partitus. *Stigma* sessile. *Capsula*?
- . . . ORIXA. *Pet.* lanceolata plana. *Cal.* 4-partitus. *Stigma* capitatum. *Capsula*?
152. PTELĒA. Gewürzstaude. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exsucca, compressa.
1291. SAMĀRA. Dirlitzen. *Pet.* basi lacuna. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* subrotunda. *Stigma* infundibuliforme.
150. FAGĀRA. Stahlbaum. *Pet.* staminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-valvis, 1-sperma.
155. AMMANNIA. *Pet.* rarissime praesentia. *Cal.* tubulosus, 8-dent. *Caps.* 4-ocularis.
1362. BANKSIA. *Amentum* squamatum. *Cor.* 4-petala. *Antherae* in cavitate laminarum sessiles. *Caps.* bivalvis. *Sem.* bipartibile.

* *Cardamine hirsuta.** *Evonymus europæus.**Fl. tetrapetali, superi.*

- *157. TRAPA. Stachelnuss. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis, oppositis.
147. CISSUS. Klimmen. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-sperma.
- *149. CORNUS. Härtern. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari.
1363. HARTOGIA. *Pet.* patentia. *Cal.* 5-fidus. *Drupa* ovata, disperma.
153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partius. *Caps.* 4-ocularis, tetragrona.
480. SANTĀLUM Sandel. *Cor.* 4-petala *Calyci* innata. *Bacca* 1-sperma.

Fl. incompleti, inferi.

1244. STRUTHIOLA. Spatzentrauch. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma, ficca. *Nectar.* 8 glandulis.
161. KRAMERIA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ficca, 1-sperma. echinata.
162. RIVĪNA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma, *Sem.* scabrum.
1364. EMBOTHRĪUM Hohlblatt. *Cor.* 4-petata. *Antherae* sessiles, apicibus petatorum infidentes. *Folliculus* teres.
- ... NIGRĪNA *). *Cor.* 4-petata. *Cal.* 0. *Capsula*?
163. SALVADŌRA. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* arillatum.
- *164. CAMPHOROSMA. Kampferkraut. *Cal.* 4-fidus. *Casp.* 1-sperma.
- *165. ALCHEMILLA. Sinau. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce inclusum.
- 158 DORSTENIA. *Cal.* *Receptac.* planum, carnosum, commune.

1243.

*) Hoc nomen jam generi 1246. p. 208. impositum, ergo aliquando mutandum.

1243 COMĒTES. Haarstern. *Umbella* 4-phylla, 3-flora.
Caps. 3-cocca.

* *Corchorus Coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl. incompleti, superi.

1292. SIRIUM Minnebaum *Cal.* campanulatus. *Bacca*
3-locularis. *Nectar.*
4-phyllum.

1293. ACÆNA. Kratzbeere. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* echi-
nata. 1-sperma.

* 156. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens.
Caps. 4-locularis.

* 159. ELÆAGNUS. Oleaster. *Cal.* campanulatus, deciduus.
Drupa.

. . . GONOCARPUS. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Drupa*
8-gona, 1-sperma.

* *Thesium alpinum.*

DIGYNIA.

168. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus.
Caps. 1-locularis, 2-valvis,
2-sperma.

171. HYPECŌUM. Lappenblume. *Cor.* 4-petala, inaequalis.
Cal. 2-phyllus. *Siliqua.*

169. HAMAMĒLIS. Zauberstrauch *Cor.* 4-petala, longissima.
Cal. duplex. *Nux* bilocu-
laris, bicornis

* 170. CUSCŪTA. Saiten. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus.
Caps. 2-locularis, circum-
scissa.

1365. GOMOZIA. *Cor.* 4-fida, campanulata.
Cal. o. *Bacca* bilocularis.

. . . GALOPĪNA *Cor.* 4-fida. *Cal.* o. *Sem.*
2-nuda.

* 166. APHĀNES. Ohmkraut. *Cor.* o. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.

167. CRUZĪTA, Kruzetc. Cor. 0. Cal. 4-phyllus:
exterior 3-phyllus. Sem. 1.
* *Herniaria fruticosa.*
* *Gentiana.*
* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

- * 172. ILEX. Hülfst. Cor. 1-petala. Cal. 4-dentatus. Bacca 4-sperma.
173. COLDENIA. Cor. 1-petala. Cal. 4-phyllus. Sem. 2, bilocularia.
* 176. SAGĪNA. Vicrling. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Capsul. 4-locularis, polysperma.
177. TILLĀA. Cor. 3. f. 4-petala, Cal. 3. f. 4-phyllus. Caps. 3. f. 4, polyspermae.
178. MYGINDA. Cor. 4-petala. Cal. 4-partitus. Drupa 1-sperma.
* 174. POTAMOGĒTON. Sonnkrant. Cor. 0. Cal. 4-phyllus. Sem. 4, sessilia.
175. RUPPLA. Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.
-

CLASSIS V.
PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. Wunderblume. *Nucula infra corollam! Cor. infundib. Stigm. globosum.*
 . . . WEIGĚLA. *Sem. 1. Stylus e basi germinis. Stigma peltatum. Cor. infundibulif.*
 213. PLUMBĀGO Bleywurz. *Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5-fidum.*

* *Fl. Monopetali, inferi, dispermi. Asperifoliae.*

- * 186. CERINTHE. Wachsblume. *Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 2. ossca, 2-locularia.*
 1245. MESSERSCHMIDIA. *Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2-sperma.*

* *Monopetali, inferi, tetraspermi. Asperifoliae.*

- * 191. ECHIUM. Natterkopf. *Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.*
 * 179. HELIOTROPIUM. Skorpionkraut. *Cor. fauce nuda, hypocraterif. lobis dente interjectis. Sem. 4.*
 * 184. PULMONARIA. Lungenkraut. *Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.*
 * 181. LITHOSPERMUM. Steinsame. *Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5 partitus.*
 * 187. ONOSMA. Lotwurz. *Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.*
 * 185. SYMPHYTUM. Beinwell. *Cor. fauce dentata, ventricosa.*
 188. BORĀGO. Borretsch. *Cor. fauce dentata, rotata.*
 * 190. LYCOPSIS. Krummhals. *Cor. fauce fornicata, infundib. tubo curvato!*

- * 189. ASPERŪGO. Scharfkraut. *Cor.* fauce fornicata, infundib.
Fr. compressus.
- * 183. CYNOGLOSSUM. Hundszunge. *Cor.* fauce fornicata, infundib.
Sem. depressa, latere affixa.
- * 182. ANCHŪSA. Ochsenzunge. *Cor.* fauce fornicata, infundib.
tubo basi prismatico.
- * 180. MYOSŌTIS. Mäusohr. *Cor.* fauce fornicata, hypo-
crateriform. lob s emar-
ginatis.

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

193. NOLĀNA. Zympeblume. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5,
baccata. 2 f. 4-locularia.

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS Erdkiefer. *Casp.* 1-locularis, 5-valvis.
Cor. irregularis! *Stigm.*
capitatum.
204. HYDROPHYLLUM. Rinnenblatt. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis.
Cor. nectarii 5 exarata.
Stigm. 2-fidum.
276. GALAX. Schneller. *Casp.* 1-locularis, 2-valvis.
Cor. hypocrater. *Stigm.*
subrotundum.
- * 198. CORTŪSA. *Caps.* 1-locularis, oblonga.
Cor. rotata. *Stigm.* subca-
pitatum.
- * 206. ANAGALLIS. Gauchheil. *Caps.* 1-locularis, circum-
scissa. *Cor.* rotata. *Stigm.*
capitatum.
- * 285. LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis. 10-valvis.
Cor. rotata. *Stigm.* obtusum.
201. CYCLĀMEN. Erdscheiben. *Caps.* 1-locularis intus pulp-
posa. *Cor.* reflexa. *Stigm.*
acutum.
200. DODECATHĒON. (Meadien.) *Caps.* 1-locularis, oblonga.
Cor. reflexa. *Stigm.* ob-
tusum.
- * 199. SOLDANELLA. Drottellblume. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* lace-
ra! *Stigm.* simplex.

- * 197. PRIMŪLA. Schlüsselblume. *Capsf.* 1-ocularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stigm.* globosum.
- * 196. ANDROSACE. Mannsharnisch. *Capsf.* 1-ocularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stigm.* globosum.
- * 195. ARETIA. *Capsf.* 1-ocularis? *Cor.* hypocraterif. *Stigm.* depresso-capitatum.
- * 203. HOTTONIA. *Capsf.* 1-ocularis. *Cor.* tubus infra stamina! *Stigm.* globosum.
- * 202. MENYANTHES. Zottenblume. *Capsf.* 1-ocular. *Cor.* villosa! *Stigm.* 2-fidum.
- . . . DORÆNA. *Capsf.* 1-ocularis. *Cor.* 5-fida. *Stigma* emarginatum.
1295. ALLAMANDA. *Capsf.* 1-ocularis, lentiformis, bivalvis valvulis cymbiformibus. *Sem.* imbricata.
207. THEOPHRASTA. *Capsf.* 1-ocularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stigm.* acutum.
209. SPIGELIA. *Capsf.* 2-ocularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stigm.* simplex.
210. OPHIORHIZA. Schlangenwurz. *Capsf.* 2-ocularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stigm.* 2-fidum.
1367. SHEFFIELDIA. *Capsf.* 1-ocularis, 5-valvis. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 10, alterna sterilia.
1368. RETZIA. *Capsf.* 2-locul. *Cor.* cylindrica extus villosa. *Stigma* 2-fidum.
- * 215. CONVULVŪLTUS. Winde. *Capsf.* 2-locul., 2-sperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2-fidum.

1248. LISIANTHUS. Banchblume. *Caps.* 2 - locul. polysperma.
Cor. infundib. ventricosa.
Styl. persistens.
208. PATAGONŪLA. Astgriffel. *Caps.* 2 - locul. *Cor.* rotata.
Styl. dichotomus!
1246. NIGRĪNA. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* infun-
dibul. *Cal.* inflatus.
- * 246. DATŪRA. Stachapfel. *Caps.* 2 - locular. 4 - valvis!
Cor. infundib. *Cal.* deci-
duus.
- * 247. HYOSCYĀMUS. Bilfen. *Caps.* 2 - locul. operculata!
Cor. infundib. *Stigm.* ca-
pitatum.
- (*) 248. NICOTĪĀNA. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* in-
fundib. *Stigm.* emargina-
tum.
- * 245. VERBASCUM. Fackel. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* rotata.
Stigm. obtusum. *Stam.*
declinata.
255. CHIRONIA. *Caps.* 2 - iocularis. *Cor.* tubo
urceolato. *Antherae* deflo-
ratae spirales.
194. DIAPENSIA. Sesselkraut. *Caps.* 3 - locularis. *Cor.* hy-
pocrater. *Cal.* 8 - phyllus.
214. PHLOX. Flammenblume. *Caps.* 3 - locularis. *Cor.* hy-
pocr. tubo curvo. *Stigm.*
3 - fidum.
- * 217. POLEMONIUM. Speerkraut. *Caps.* 3 - locularis. *Cor.* 5 - par-
tita. *Stam.* valvis imposita.
216. IPOMOEA. Trichterblume. *Caps.* 3 - locularis. *Cor.* in-
fundibul. *Stigm.* capitatum.
1229. BROSSŒA. *Caps.* 5 - locul. *Cor.* truncata,
Cal. carnosus.
- * 212. AZALĒA. Felsenstrauch. *Caps.* 5 - locularis. *Cor.* cam-
panulata. *Stigm.* obtusum.
1369. EPACRIS.] Bergpflanze. *Caps.* 5 - locularis, 5 - valvis.
Cor. infundibulif. villosa.
Squamae nectariferae, ger-
mini adnatae.

302. CEROPEGIA. Leuchter. *Folliculi* 2. *Cor.* limbo connivente. *Sem.* papposa.
297. NERIUM. Oleander. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronata. *Sem.* papposa.
299. ECHITES. Klammerstrauch. *Follic.* 2, recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* papposa.
1253. PERGULARIA. Laubenstrauch. *Follic.* 2. *Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, semisagittata.
298. PLUMERIA. *Follic.* 2, refracti. *Cor.* infundibulif. *Sem.* alata.
300. CAMERARIA. *Follic.* 2, lobati. *Cor.* hypocrat. *Sem.* alata.
301. TABERNÆMONTANA. *Follic.* 2, pulposi. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia.
- * 295. VINCA. Singrün. *Follic.* 2, erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia.
1370. IGNATIA. *Drupa* 1 - locularis polysperma. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* infundibulif. longissima.
1251. CARISSA. Carandas. *Bacca* 2, polysperma.
254. JACQUINIA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 10-fida: nectario 5 - phyllo.
259. LAUGIERIA. *Bacca* 1-sperm. *Nuc.* 5 - loc. *Stigm.* capitat.
1252. PÆDERIA. Knackbeere. *Bacca* 2-sperma, inflata fragilis.
258. VARRONIA. *Bacca* 1-sperm. *Nuc.* 4 - loc. *Stigm.* 4-plex.
256. CORDIA. *Bacca* 1-sperm. *Nuc.* 4 - loc. *Stigm.* dichotomum! *Calyx* baccæ accretus.
257. EHRETIA. *Bacca* 4-sperm. *Nuc.* 2 - loc. *Stigm.* emarginat.
192. TOURNEFORTIA. *Bacca* 4-sperm. apice pertusa! *Sem.* 2 - locularia.
293. RAUWOLFIA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* cordata.

294	CERBERA.	Schellenbaum.	<i>Bacca 2-sperma Nuce compressæ, retusæ.</i>
1250.	ARDUINA.		<i>Bacca 2-sperma. Sem. oblonga. Coroll curvata. Stigm. 2-fidum.</i>
269,	MYRSINE.	Griffelbeere.	<i>Bacca 1-sperma. Stigm. villosum.</i>
. . .	BLADHIA.		<i>Bacca 1-sperma. Sem. arilatum!</i>
261.	CESTRUM.	Giftbeere.	<i>Bacca 1-locularis. Filam. dente notata!</i>
260.	BRUNFELSIA *)		<i>Bacca 1-locularis. Cor. longissima.</i>
211.	RANDIA.		<i>Bacca 1-locul. corticosa. Cal. truncatus.</i>
. . .	FAGRÆA.		<i>Bacca 2-locul. cariosa. Sem. globosa. Sigma peltatum.</i>
253.	STRYCHNOS.	Krähenaugen.	<i>Bacca 2-locul. corticosa. Stigm. capitatum.</i>
252.	CAPSYCUM.	Beisbeere.	<i>Bacca 2-locul. exsucca. Antheræ conniventes.</i>
* 251.	SOLANUM.	Nachtschatten.	<i>Bacca 2-locularis. Antheræ biperforatæ!</i>
* 250.	PHYSALIS.	Schlutten.	<i>Bacca 2-loc. calyce inflato. Antheræ approximatae.</i>
* 249.	ATRÖPA.	Tollkraut.	<i>Bacca 2-locular. Stam. distantia, incurvata.</i>
244.	ELLISIA.		<i>Bacca 2-locularis. Sem. 2: altero superiore.</i>
262	LYCIUM.	Buchsorn.	<i>Bacca 2-locularis. Stam. basi villo claudentia.</i>
234.	MENÄIS.	(Menais.)	<i>Bacca 4-locularis. Cal. 3-phyllus. Stigm. duo.</i>
264.	SIDEROXYLON.	Eisenbaum.	<i>Bacca 5-sperma. Cor. 10-fida, laciniis interioribus conniventibus.</i>

*) Ad Ringentes pertinere monet Dav. van Royen.

- 263 CHRYSOPHYLLUM Sterapfel. *Bacca* 10 - sperma. *Cor.*
10-fida laciniis exteriori-
bus patentissimis.
- * *Achras.*
- * *Fl. Monopetali, superi.*
- * 222. SAMOLUS. Pungen. *Caps.* 1 - locul. apice 5 - valvis.
Cor. hypocrat. *Stigm.* ca-
pitatum.
226. BELLONIA. *Caps.* 1 - loc. umbilico rostra-
to. *Cor.* rotata. *Stigm.*
acutum.
1366. VIRECTA. Moorkraut. *Caps.* 1 - locularis. *Cor.* in-
fundibulif. *Stigma* biparti-
tum. *Cal.* 5 - phyllus den-
tibus interjectis.
225. MACROCNEMUM, Stengelblume. *Caps.* 2 - loc. turbinata. *Cor.*
campanul. *Stigm.* bilobum.
Sem. imbricata.
224. RONDELETIA. *Caps.* 3 - locul. subglobosa.
Cor. infundib. *Stigm.* ob-
tusum.
228. CINCHONA. *Caps.* 2 - locul. intus dehiscens!
Cor. hirsuta. *Stigm.*
simplex.
227. PORTLANDIA. *Caps.* 2 - locul. , coronata. *Cor.*
ventricosa. *Stigm.* simplex.
Sem. imbricata.
219. ROELLA. *Caps.* 2 - locul. coronata. *Cor.*
rotata. *Stigm.* 2 - fidum.
- * 220. PHYTEUMA. Rapunzel. *Caps.* 2 - f. 3 - locul. perforata.
Cor. 5 - partita. *Stigm.* 2 - f.
3 - fidum.
- * 218. CAMPANULA. Glöckchen. *Caps.* 3 - f. 5 - locul. perfora-
ta. *Cor.* campanul. *Stigm.*
3 - fidum.
1294. SCÆVOLA. Henkelblume. *Drupa* 1 - sperma. *Cor.* irre-
gulari flabelliformis; fissu-
ra longitudinali.

221. TRACHELIUM. Halskraut. *Caps.* 3 - locul. perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
231. MATTHIÖLA. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* infundib indivisa. *Stigm.* obtusum.
235. MORINDA. Eckbeere. *Bacca* 1 - sperma, aggregata. *Cor.* infundib. *Stigm.* 2 - fidum.
229. PSYCHOTRIA. Kühlbeere. *Bacca* 2 - sperm. *Sem.* fulcata. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.
230. COFFĒA. Kaffee. *Bacca* 2 - sperm. *Sem.* arillata! *Cor.* hypocrat. *Stigm.* 2 - partitum.
231. CHIOCOCCA. Eisbeere. *Bacca* 2 - sperma. *Cor.* infundib. *Stigm.* simpl.
296. GARDENIA. *Bacca* 2 - f. 4 - locul. polysperma, infera. *Cal.* lacin. ensiformibus verticalibus. *Cor.* 1 - petala. *Anth.* tubo corollæ absque filamentis insertæ.
240. GENĪPA. *Bacca* 2 - locul. subrotunda. *Cor.* rotata. *Stigm.* clavatum.
- *233. LONICĒRA. *Bacca* 2 - locul. subrotunda. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* capitatum.
234. TRIOSTĒUM. Knochenkern. *Bacca* 3 - locular. coriacea. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* oblongum.
241. MUSSĒNDA. *Bacca* 3 - locularis, oblonga. *Cor.* infundib. *Stigm.* partitum.
232. HAMELLIA. *Bacca* 5 - locul. polysperma. *Cor.* tubo longo. *Stigm.* lineare.
238. ERITHĀLIS. Räucherholz. *Bacca* 10 - locul. subglobosa. *Cor.* rotata. *Stigm.* acutum.

* *Rubia.** *Grucianella.** *Prinos.*• *Fl.*

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. HIRTELLA. Kräufeler. *Bacca* 1-sperma. *Stylus* lateralis. *Stam.* persistentia, spiralia.
- * 265. RHAMNUS. Wegedorn. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes.
267. CEANÖTHUS. Säckelblume. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata.
270. CELASTRUS. Celaster. *Bacca* 5-cocca. *Cal.* planus. *Sem.* arillata.
- * 271. EVONYMUS. Pfaffenhütchen. *Bacca* capsularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.
1296. AQUILICIA. Sauger. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* Nectario urceolato.
- (*) 284. VITIS. Weinstock. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* saepe emarcidoconnata. *Stylus* nullus.
- . . . ELÆODENDRON. *Drupa* ovata, *nuce* biloculari.
1373. CORYNOCARPUS. Keulfrucht. *Nux* clavata. *Nectaria* 5. petaliformia cum petalis alternantia basi glandulifera.
278. MANGIFËRA. Manglebaum. *Drupa* reniformis. *Cor.* petalis lanceolatis. *Nucleus* lanuginosus.
277. CEDRËLA. Cedro. *Caps.* 5-loc. basi dehiscens! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata.
- . . . CALODENDRUM. *Caps.* 5-locularis, *Nectar.* 5-phyllum.
268. BÜTTNERA. *Caps.* 5-cocca. *Cal.* Petalis auriculatus. *Stam.* Nectario annexa.
272. DIOSMA. Büster. *Caps.* 5-plex. *Nectar.* germeñ coronans. *Sem.* arillata.
- . . . HOVENIA. *Caps.* 3-loc. 3-valvis. *Petala* convoluta. *Stigma* 3-fidum.

287. CLAYTONIA. *Caps.* 1-loc, 3-valvis. *Cal.* 2-valvis! *Stigm.* 3-fidum.
1234. RORIDŮLA. Tropfkraut. *Caps.* 1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antheræ scrotiforme.
275. ITĚA. Dornstrauch. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stigm.* obrufum.
286. SAUVAGESIA. *Caps.* 1-locularis. *Nectar.* 5-phyllum! *Petala* fimbriata.
- . . . CAROXŮLON. *Sem.* tunica vestitum. *Cor.* 5-petala. *Nect* 5-phyllum connivens, corollæ insertum.
274. BRUNIA. *Sem.* 1. villosum. *Recept.* comm. villosum. *Stam.* unguibus petal. inserta.
237. KUHNIA. *Sem.* 1. papposum. *Recept.* comm. nudum.
223. NAUCLĚA. Morgenstern. *Sem.* 1. biloculare. *Recept.* comm. nudum.
- * *Cesalpinia pentandra*, * *Bombax pentandrum*.
 * *Cassia nitidans*. * *Violae*.
 * *Fl. Pentapetali, superi.*
- * 281. RIBES. Krausbeere. *Bacca* polysperma. *Cal.* coroll. *Styl.* 2-fidus.
1372. ESCALLONIA. *Bacca* polysperma bilocularis. *Petala* distantia, lingulata. *Stigma* capitatum.
- * 283. HEDĚRA. Epheu. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigm.* simplex.
1249. PLECTRONIA. Flatterich. *Bacca* 2-sperma. *Cal.* unguibus clausus. *Anther.* inclusæ, geminatæ.
266. PHYLĚA. Spricker. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubulosus corollifer squamis 5 convergentibus.

282. GRONOVIA. *Caps.* 1-sperm. colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta.
1297. HELICONIA. (Bihai.) *Caps.* 3-eocca. *Cor.* irregularis *Cal.* nullus.
1247. CYRILIA. *) (Mähnenblume.) *Caps.* 2, locularis, polysperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata.
1374. ARGOPHYLLUM. Weißblatt. *Caps.* 3-locularis. *Nectarium* pyramidale, 5-angulare, longitudine corollæ.
285. LAGOECIA. Federknopf. *Sem.* 2-nuda. *Cal.* pinnatopectinatus. *Petala* bicornia.
236. CONOCARPUS. Zirbelbaum. *Sem.* 1. depressum. *Recept.* aggregans. *Petala* conniventia.

* *Fl. incompleti, inferi.*

288. ACHYRANTHES. Spreublume. *Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus nudus.
289. CELOSIA. Hahnenkamm. *Caps.* 3-sperma. *Cal.* exter. 3-phyll. colorat.
- ... CHENOLĚA. *Caps.* 1-sperma; 1-valvis. *Cal.* 5-fidus.
- * 290. ILLECĚBRUM. Knorpelblume. *Caps.* 1-sperma 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis.
- * 291. GLAUX. Milchkraut. *Caps.* 5-sperma 5-valvis. *Cal.* simplex, rudior, campanulatus.

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Fl. incompleti, superi.*

- * 292. THESIAM. Leinkraut. *Sem.* 1. coronatum. *Cal.* staminifer.

* *Loranthus.* * *Trianthema monogyna.*

DIGY-

*) Est dicta a nomine Botanici Neapolitani.

DIGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi.*

307. STAPELIA. *Folliculi 2. Cor. rotata; Nectariis stellatis.*
304. CYNANCHUM. Hundswürger. *Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.*
303. PERIPLŎCA. Schlingen. *Folliculi 2. Cor. rotata: Nectar. 5, filiformib.*
305. APOCYNUM. Seidenpflanze. *Folliculi 2. Cor. camp. Nectariis glandulosis 5. Setis 5.*
- * 306. ASCLEPIAS. *Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5, auriformibus unguiculatis.*
1375. MELODINUS. Drehling. *Bacca 2-locularis. Faux corollae coronata.*
321. SWERTIA. *Caps. 1-loc. 2-valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.*
- * 322. GENTIANA. (Enzian,) *Caps. 1-loc. 2-valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.*
313. CRESSA. Harzkraut. *Caps. 1-sperm. 2-valvis. Cor. hypocrater: limbo reflexo.*
318. HYDROLŎA. Kleber. *Caps. 2-loc. 2-valvis. Cor. rotata.*
1339. PORANA. (Porane) *Fruct. 2-valvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.*
319. SCHREBERA. *Fruct. 2-locularis. Cor. infundib. Nectarii Squamae filamentis fingulis adnata.*
1254. STERIS. Pfeilblume. *Bacca polysperma. Cor. rotata.*

* *Flores Pentapetali, superi.*

1376. RUSSELLIA. *Caps. 1-locularis, polysperma. Pet. 5. supera. Cal. 5-phyllus.*

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

447. VELEZIA. *Caps. 1-loc. 1-valvis. Cor. 5-petala. Cal. tubulosus.*

1293. LINCONIA. *) Wimpel. *Caps.* 2-loc. *Petalis* lacuna.
Cal. 4-phyllus.
317. NAMA. Lüneke. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.*
5-petala, minor.
320. HEUCHERA. *Caps.* 2-loc. 2-rostrata. *Cor.*
5-petala, calyci inserta.
- . . . BUMALDA. *Caps.* 2-locularis, birostris.
Cor. 5-petala. *Styli* villosi.
312. ANABASIS. (Kali.) *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 5-pe-
tala, minima.

* *Staphylea pinnata.*

* *Fl. incompleti.*

- * 311. SALSÖLA. Salzkraut. *Sem.* 1, cochleatum, tectum.
Cal. 5-phyllus.
- * 309. CHENOPODIUM. Schmerbel. *Sem.* 1, orbiculare. *Cal.*
5-phyll. foliolis concavis.
310. BETA. Mangold. *Sem.* 1, reniforme. *Cal.*
5-phyllus, basi semen fo-
vens.
- * 308. HERNIARIA. Bruchkraut. *Sem.* 1, ovatum, tectum. *Cal.*
5-partitus. *Filam.* 5. sterilia.
314. GOMPHERENA. Winterblume. *Caps.* 1-sperma, circumscissa.
Cal. diphyllus, compres-
sus, coloratus.
315. BOSEA. *Bacca* 1-sperma. *Cal.*
5-phyllus.
316. ULMUS. Rüter. *Bacca* exsucca, compressa.
Cal. 1-phyllus, emarcescens.

* *Rhamnus Zizyphus.* * *Polygonum virginianum,*

* *Trianthema pentandra.*

* *Flores Pentapetali superi, polyspermi.*

- . . . VAHLIA. **) *Fl.* calyculati sparsi. *Capsula.*
* *Fl.*

*) Ex nomine proprio viri ceterum ignoti dicta.

**) Genus hoc Cel. Thunbergi idem cum *Russelia* Linn. Suppl 1376. esse, vir doctiss. & amiciss. a quo dictum est, Cl. Martinus Vahl Prof. Hafn. affirmat.

* *Fl. Pentapetali, superi, dispermi.* Umbellatz.
A. Involucro universali partialique.

- | | | |
|---------------------|---------------|---|
| 323. PHYLLIS. | (Phyllis.) | <i>Fl. dispersi.</i> |
| 1377. COPROSMA. | Stänker. | <i>Hermaphr. Cal. 5 - partitus</i>
<i>Cor. 5. l. 7-fida. Stam.</i>
<i>5 ad 7. Styli 2. longi.</i>
<i>Bacca disperma. Sem. 2.</i>
<i>planiuscula. Masc. & Fem.</i>
<i>ut Hermaphrodita.</i> |
| * 324. ERYNGIUM. | Ellent. | <i>Fl. capitati. Recept. paleaceum.</i> |
| * 325. HYDROCOTYLE. | Wassernabel. | <i>Fl. subumbellati, fertiles.</i>
<i>Sem. muricata.</i> |
| * 326. SANICŪLA. | Sanikel. | <i>Fl. subumbellati, abortivi.</i>
<i>Sem. muricata.</i> |
| * 327. ASTRANTIA. | Astrenz. | <i>Fl. umbell. abort. Invol. co-</i>
<i>lorata. Sem. rugosa.</i> |
| * 345. HERACLĒUM. | Heilkraut. | <i>Fl. radiati, abortivi. Invol.</i>
<i>deciduum. Sem. membra-</i>
<i>nacea.</i> |
| * 352. OENANTHE. | Tropfwurz. | <i>Fl. radiati, abortivi radio.</i>
<i>Invol. simplex. Sem. coro-</i>
<i>nata, sessilia.</i> |
| 329. ECHINOPHORA. | Stachelbolde. | <i>Fl. radiati, abort. Invol. sim-</i>
<i>plex. Sem. sessilia.</i> |
| * 331. CAUCĀLIS. | Haftdolde. | <i>Fl. rad. abort. Invol. simplex.</i>
<i>Sem. muricata.</i> |
| 332. ARTEDIA. | | <i>Fl. radiati, abortivi. Invol.</i>
<i>pinnatum. Sem. margine</i>
<i>crenis foliaceis.</i> |
| * 333. DAUCUS. | Vogelnest. | <i>Fl. radiati, abort. Invol. pin-</i>
<i>natum. Sem. hispida.</i> |
| * 330. TORDYLIUM. | Zirnet. | <i>Fl. radiati, fertiles. Invol.</i>
<i>simplex. Sem. margine</i>
<i>crenata.</i> |
| * 344. LASERPITIUM. | Laserkraut. | <i>Fl. flosculosi, abort. Pet. cor-</i>
<i>data. Sem. 4-alata.</i> |
| * 339. PEUCEDĀNUM. | Haarstrang. | <i>Fl. flosculosi, abortivi. Invol.</i>
<i>simplex. Sem. depressa,</i>
<i>striata.</i> |

- | | | |
|--|----------------|--|
| 334. AMMI. | Ammi. | <i>Fl.</i> flosculosi, fertiles. <i>Invol.</i> pinnatum <i>Sem.</i> gibba, lævia. |
| 341. HASSELQUISTIA. | | <i>Fl.</i> floscul. fertil. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> Radii plana; Disci urceolata. |
| *336. CONIUM. | Schierling. | <i>Fl.</i> flosc. fertil. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> gibba costato-fulcata. <i>Involucella.</i> dimidata. |
| *335. BUNIUM. | Erdknoten. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Involuc.</i> setacea. |
| *338. ATHAMANTA. | Hirschwurz. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> convexa, striata. |
| *328. BUPLEURUM. | Hasenöhrrchen. | <i>Fl.</i> floscul. fert. <i>Pet.</i> involuta. (<i>Plerisque folia indivisa s. involucella petaliformia.</i>) |
| *348. SIUM. | Merk. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> subovata, striata. |
| *337. SELINUM. | Oelfenich. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> depressa, striata. |
| (*)351. CUMINUM. | Kümmel. | <i>Fl.</i> floscul. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Umb.</i> 4 fida. <i>Invol.</i> setaceis, longissimis. |
| 343. FERŪLA. | Steckenkraut. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> cordata. <i>Sem.</i> plana. |
| 340. CRITHMUM. | Bacillen. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> planiuscula. <i>Inv.</i> horizont. |
| 350. BUBON. | Gulbenkraut. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> planiusc. <i>Inv.</i> 5-phyllum. |
| 342. CACHRYS. | Nusdolde. | <i>Fl.</i> floscul. fert. <i>Pet.</i> planiusc. <i>Sem.</i> cortice suberoso. |
| *346. LIGUSTICUM. | Liebstockel. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> involuta. <i>Invol.</i> membranacea. |
| *347. ANGELICA. | Brustwurz. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> planiusc. <i>Umb.</i> globosa. |
| *349. SISON. | Amömlein. | <i>Fl.</i> flosc. fert. <i>Pet.</i> plan. <i>Umb.</i> depauperata. |
| B. <i>Involucris partialibus</i> , universali nullo. | | |
| *355. ÆTHUSA. | Gleifs. | <i>Fl.</i> subradiat. fert. <i>Involucella</i> dimidata. |

356. CORIANDRUM. Schwindelkör- *Fl. radiat. abortivi. Fr. sub-*
ner. *globosi.*
- * 357. SCANDIX. Kerbel. *Fl. radiat. abort, Fr. oblongi.*
- * 358. CHÆROPHYLLUM Kälberkern. *Fl. flosc abort. Invol. 5 phylla.*
- * 353. PHELLANDRIUM. Wüsterling.* *Fl. flosc fertiles Fr. coronati,*
359. IMPERATORIA. Meisterwurz. *Fl. flosc fertiles. Umb. expan-*
so-plana.
- * 360. SESËLI. Sefel. *Fl. flosc. fertiles. Umb. rigidula.*
- * 354. CÍCŪTA. Wüterich. *Fl. flosc. fertiles. Pet. pla-*
niuscula.
- * *Bupleurum rotundifol. Apium Petros. et Anisum.*
- C. *Involucro nullo; nec uniyersali, nec partialibus.*
363. SMYRNIUM. Myrrhen.**) *Fl. flosc. abortivi. Sem. reni-*
formia, angulata.
- * 364. CARUM. Carwen. *Fl. flosc. abortivi. Sem. gibba,*
striata.
361. THAPSIA. (Thapsie) *Fl. flosc. fertiles. Sem. mem-*
branaceo-alata, emarginata.
- * 362. PASTINACA. Pastinack. *Fl. flosc. fertiles. Sem. depres-*
so-plana.
- (*) 364. ANĒTHUM. Dill. *Fl. flosc. fertiles. Sem. mar-*
ginata, striata.
368. ÆGOPODIUM. Strenzel. *Fl. flosc. fert. Sem. gibba;*
striata. Pet. cord.
- (*) 367. APIUM. Eppich. *Fl. flosc. fert. Sem. minuta,*
striata. Pet. inflexa.
- * 366. PIMPINELLA. Bibernell. *Fl. flosc. fertiles. (Umbellæ*
ante florescentiam nutan-
tes.) Pet. cordata.
1378. CUSSONIA. *Petala trigona. Margo re-*
ceptaculi dilatatus in caly-
cem 5-dentatum.

TRI-

*) Melius fuisset: *Wasserfenchel.*

**) Non officinalis Myrrha est, cui nomen competit hoc, s. Myrrha off. non ex Smyrnio obtinetur, quam ejus planta ad Mimosam pertinere credatur ceterum ignota.

TRIGYNIA.

* *Fl. superi.*

- * 370. VIBURNUM. Schwelken. Cor. 5-fida. Bacca 1-sperma.
 * 372. SAMBŪCUS. Hollunder. Cor. 5-fida. Bacca 3-sperma.

* *Fl. inferi.*

1379. SEMECARPUS. Dintenbaum. Cor. 5-petala. Drupa cordata cellulosa 1-sperma.
 369. RHUS. Sumäch. Cor. 5-petala. Bacca 1-sperma.
 371. CASSINE. (Cassine) Cor. 5-petala. Bacca 3-sperma.
 373. SPATHELLA. Schaftbaum. Cor. 5-petala. Caps. 3-locularis, 3-gona, 1-sperma. Filamenta basi dentata.
 * 374. STAPHYLĒA. Pimpernuss. Cor. 5-petala. Caps. 2-f. 3-fida. inflata.
 * 375. TAMĀRIX. Porst. *) Cor. 5-petala. Caps. 1-locul. Sem. papposa.
 381. DRYPIS. Kronenkraut. Cor. 5-pet. coron. Caps. 1-sperma, circumsc.
 376. TURNĒRA. Cor. 5-petala. Caps. 1-locular. Cal. 1-phyllus corollifer.
 383. SARŌTHRA. Kehrweiseh. Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis, colorata. Cal. 1-phyllus.
 * 380. ALSINE. Vogelkraut. Cor. 5-petala. Caps. 1-locular. Cal. 5-phyll. Petala 2-fida.
 377. TELEPHIUM. (Telephien) Cor. 5-petala. Caps. 5-locular. triquetra. Cal. 5-phyllus.
 * 378. CORRIGIŌLA. Lingen. Cor. 5-petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5-partitus.
 * 379. PHARNACĒUM. (Pharnacien.) Cor. nulla. Cul. 5-phyllus. Caps. 3-locular.

*) Mallem aliud nomen loco hujus, quod *Myrica Gale* proprium est.

1299. XYLOPHYLLA. Blumenlaub. *Cal.* 5-partitus, *Caps.* 3-coeca: seminibus binis.
382. BASELLA. Beerblume. *Cor.* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1. globosum, calyce baccato.

* *Rhamnus palturus.*

* *Celastrus.*

TETRAGYNIA.

- * 384. PARWASSIA. Leberblume. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glandulosa.
385. EVOLVULUS. Faltenblume. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 4-locularis.

PENTAGYNIA.

* *Fl. superi.*

386. ARALIA. Beerdolde. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

* *Fl. inferi.*

392. CRASSULA. Dickblatt. *Cor.* 5-partita. *Caps.* 5 polyspermæ.
1340. GISEKIA. *Cor.* 0. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 5 rotundæ, 5-spermæ.
- * 389. LINUM. Flachs. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 10-locularis, 2-sperma.
390. ALDROVANDA. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, 10-sperma.
- * 391. DROSERA. Sonnentau. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locul. apice dehiscens.
1255. MAHERNIA. Mahernie. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis.
1380. COMMERSONIA. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-partit. *Cal.* 1-phyllus, corollifer. *Caps.* 5-locularis.

* 393.

393. SIBBALDIA. Wiefenkraut. Cor. 5-pelala. Sem. 5. Cal.
10-fidus.
- *388. STATICE. Cor. 5-partita. Sem. 1, calyce
infund. vestit.

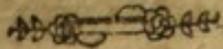
* *Cerastium pentandrum.* * *Spergula pentandra,*
* *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

394. MYOSŪRUS. Mäufeschwanz. Cal. 5-phyll. Nect. 5 lingu-
lata. Sem. numerosa.

* *Ranunculus hederaceus.*





CLASSIS VI.
HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

- . . . LICUĀLA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Nectar.* fertiforme. *Drupa* 1-locularis.
395. BROMELIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.*
396. TILLANDSIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, inferus. *Sem.* papposa.
397. BURMANNIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus, triquetralatus, coloratus.
- . . . LACHENALIA. *Cor.* 3-petala, receptaculo inserta. *Cal.* sub-triphyllus, inferus, coloratus.
398. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.
440. BURSĒRA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capsf.* baccata, monosperma.
445. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Capsf.* 1-locularis, polysperma.
443. LORANTHUS. Riemenblume. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1-sperma.
444. HILLIA. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Fructus* 2-locularis, polyspermus.
439. RICHARDIA. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, superus. *Sem.* 3. nuda.

- *442. BERBĒRIS. Sauerach. Cor. 6-1petala. Cal. 6-phyllus, inferus. Bacca 2-sperma.
423. LEONTÝCE. Löwentapp. Cor. 6-petala. Cal. 6-phyllus, inferus. Bacca inflata.
441. PRINOS. Winterbeere. Cor. 6-fida. Cal. 6-fidus, inferus. Bacca 6-sperma.
1384. DUROIA. Cor. 6-partita. Cal. cylindricus truncatus superus. Pomum hispidum.
1301. CANARĪNA. Strichelblume. Cor. 6-fida. Cal. 6-phyllus superus. Caps. 6-locularis.
- . . . NANDĪNA. Cor. 6-petala. Cal. polyphyllus imbricatus.
438. ACHRAS. Sapote. Cor. 12-fidus. Cal. 6-phyllus, inferus. Bacca 12-sperma.

* *Portlandia hexandra.* *Lythra aliquot.*

Fumaria Cucullaria.

** *Fl. Spathacei. f. Glumacei.*

400. HĒMANTHUS. Blutblume. Cor. supera, 6-partita. Involucrum 6-phyllum, maximum.
- *402. LEUCŌJUM. Knotenblume. Cor. supera, 6-petala, campan. Stam. æqualia.
- *401. GALANTHUS. Schneetropfen. Cor. supera, 6-petala: Petalis 3. interioribus brevioribus, emarginatis.
403. NARCISSUS. Narcisse. Cor. supera, 6-petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.
404. PANCRATIUM. Gilgen. Cor. supera, 6-petala. Nect. campanulatum, staminibus terminatum.
406. AMARYLLIS. Amarylle. Cor. supera, 6-pet. campsn. Stam. inæqualia.
405. CRINUM. Hackenblume. Cor. super. 6-fida, basi tubulosa. Stam. distantia.

399. PONTEDERIA. *Cor. supera, 6-fida, ringens.*
407. BULBOCODIUM. Uchtblume. *Cor. infera, 6-petala: unguibus longissimis staminiferis.*
1300. TULBAGIA. *Cor. infera, 6-petala: tribus inferioribus. Nectarium cylindricum, extus petaliferum.*
- *409. ALLIUM. Lauch. *Cor. infera, 6-petala. Pet. ovata, sessilia.*
408. APHYLLANTHES. Blattlose *Cor. infera, 6-petala. Spathæ dimidiatæ, glumosæ.*
417. HYPOXIS. Heerling. *Cor. supera, 6-petala. Spathæ glumosæ.*
1383. EHRHARTA. *Cor. infera, glumacea, duplex. Nectarium pateræforme.*
- *** *Fl. nudi.*
432. ALSTRÖMERIA. *Cor. supera, 6-petala, unguibus 2. tubulosis.*
590. GETHYLLIS. Vechtblume. *Cor. supera 6-partita. Bacca clavata radicalis 1-locularis.*
1302. CAPURA. Staffelbaum. *) *Cor. infera, 6-fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. Bacca.*
433. HEMEROCALLIS. Tagblume. *Cor. infera, 6-partita. Stam. declinata.*
431. AGAVE. Agave. *Cor. supera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior.*
430. ALOE. Aloe. *Cor. infera, 6-fida. Filam. receptaculo inserta.*
428. ALÉTRIS. Runzelblume. *Cor. infera, 6-fida, rugosa.*
426. POLIANTHES. Tuberose. *Cor. infera, 6-fida: Tubo curvato.*
- *425. CONVALLARIA. Mayenblume. *Cor. infera, 6-fida. Bacca 3-sperma.*
Zauken

427.

*) Omiffa hæc in Clavi Classis editionis utriusque XIIIte & XIV. licet non in ipfo opere. — Vix alibi collocanda planta ignota.

427. HYACINTHUS. Hyacinth. *Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi.
1382. PHORMIUM. Bastpflanze. *Cor.* infera 6-petala: *petalis* 3. exterioribus brevioribus.
421. ASPHODĒLUS. Affodill. *Cor.* infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 staminiferis.
- *422. ANTHERICUM. Spinnkraut. *Cor.* infera, 6-petala, plana.
- *418. ORNITHOGĀLUM. Milchstern. *Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis.
419. SCILLA. Mäusezwiebel. *Cor.* infera, 6-petala, deciduus. *Filam.* filiformia.
420. CYANELLA. Hängeblatt. *Cor.* infera, 6-petala: *petalis* exterioribus propendentibus.
1256. DRACĒNA. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-sperma.
- . . . POLLIA. *Cor.* infera 6-petala. *Bacca* polysperma.
414. ASPARĀGUS. Spargel. *Cor.* infera, 6-petala, *Bacca* 6-sperma.
413. GLORIŌSA. Schwanzblume. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata.
414. ERYTHRONIUM. Schofswurz. *Cor.* infera, 6-pet. reflexa *petalis* basi 2. callis.
412. UVULARIA. Zapfenkraut. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; erecta.
411. FRITILLARIA. Königskrone. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; ovata.
410. LILIUM. Lilie, *Cor.* infera, 6-petala: *petalis* basi canaliculato tubulosis.
415. TULĪPA. Tulpe. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* 0.
429. YUCCA. (Yukke.) *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* 0.
416. ALBŪCA. Stiftblume. *Cor.* infera, 6-petala. *Stamin.* sterilia 3. *Stigm.* cinctum cuspidibus 3.

- . . . LINDĒRA.
 1381. MASSONIA. *Cor. infera 6-petala. Capsula. Nectarium inferum. Cor. 6-petala, nectario inferta.*
- * *Fl. Incompleti.*
435. ORONTIUM. Pinst.
*Spadix. multiflorus. Follic. 1-
 spermus.*
- * 434. ACORUS. Kalmus.
*Spadix multiflorus. Caps. 5-
 locularis.*
436. CALAMUS. Riet.
*Cal. 6-phyllus. Peric. retror-
 sum imbricatum; 1-iper-
 mum.*
- * 437. JUNCUS. Simsen.
*Cal. 6-phyllus. Caps. 1-lo-
 cularis.*
- * 446. PEPLIS. Zipfelblume.
*Cal. 12-fidus. Caps. 2-lo-
 cularis.*

DIGYNIA.

1385. FALCKIA. *Cal. 1-phyllus. Cor. 1-peta-
 la. Sem. 4.*
449. ATRAPHAXIS. Stauderig.
*Cal. 2-phyllus. Cor. 2-pe-
 tala. Sem. 1, compressum.*
1386. GAHRIA. *Gluma 2-valvis irregularis.
 Nectarium 2-valve, fila-
 ments involvens. Stigma
 dichotomum.*
448. ORYZA. Reis.
*Glum. 1-flora. Cor. 2-glu-
 mis. Sem. 1, oblongum.*

TRIGYNIA.

- * *Fl. inferi.*
- * 457. COLCHICUM. Zeitlose.
Cal. spatha. Cor. 6-petaloidea.
454. MELANTHIUM. (Melanthe.)
*Cal. o. Cor. 6-petala: petal-
 is staminiferis.*
455. MEDEOLA. Rrollblume.
*Cal. o. Cor. 6-petala. Bacca
 3-cocca.*
458. HELONIAS. Schwindblume.
*Cal. o. Cor. 6-petala. Caps.
 3-locularis.*

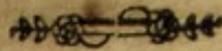
456. TRILIUM. Dreyblatt. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.
- * 453. TRIGLOCHIN. Dreyzank. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* basi dehiscens.
- * 451. RUMEX. Ampfer. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.
- * 452. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3, 1-spermæ.
- . . . WURMBEA. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Caps.* 3-locul. polysperma.
- * *Fl. superi.*
450. FLAGELLARIA. Geißelstrauch. *Cal.* 6-phyll. *Cor.* 0. *Pericarp.* 1-spermum.

TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, aristis uncinatis.

POLYGYNIA.

- * 460. ALISMA. Froschlöffel. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.* plura.



CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

- *461. TRIENTĀLIS. Schirmkraut. Cal. 7-phyllus. Cor. 7-partita, plana. Bacca 1-locularis, sicca.
1345. DISANDRA. Lagerkraut. Cal. subseptempartitus. Cor. rotata, subseptempartita. Caps. 2-locularis, polysperma.
- *462. ÆSCŪLUS. (Pawie.)
Rofskastanie. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala, inæqualis. Caps. 3-locularis, 2-sperma.

* *Cerania africana.*

DIGYNIA.

463. LIMĒUM. Randknoten. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, æqualis. Caps. 2-locularis, polysperma.

TETRAGYNIA.

464. SAURŪRUS. Eidexenschwanz. Cal. Amentum. Cor. nulla. Pistill. 4. Bacca 4, monosperma.
1387. APONOGĒTON. Schwimmer. Cal. Amentum. Cor. nulla. Capsule 3 sperma.

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS.

Siebner.

Cal. 7-partitus. Cor. 7-pe-
tala. Germina 7. Caps. 7,
polypermæ.

Circumscissam Capsulam diximus illam, quæ maturo fructu horizontaliter discedit.
Superus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus calyx abit in fructum,
secundum Tournefortium.

Inferus Flos s. Calyx, cui germen supra receptaculum, *) vel cujus Pistillum abit in
fructum, ex mente Tournefortii.

Ergo Fructus inferus et Flos superus idem sunt; ut ex opposito
Fructus superus et Flos inferus.

*) Hæc mutavi ex sequentibus, quum alias repetitio inanis esset.

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores completi.

- | | | | |
|--------|------------|----------------|---|
| 478. | MIMŪSOPS. | Spitzenblume. | Cor. 8-petala. Cal. 8-phyl-
lus, inferus. <i>Drypa.</i> |
| 466. | TROPÆŌLUM. | Capuzinerle. | Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus,
inferus, calcaratus. <i>Baccæ</i>
3, 1-sperma. |
| 491. | BÆCKĒA. | | Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus,
superus, <i>Capsf.</i> 4-locularis. |
| 481. | MEMECŪLON. | Kurbeere. | Cor. 4-petala. Cal. integerrim-
us, superus. |
| 475. | COMBRĒTUM. | Ado. | Cor. 4-petala. Cal. 5-denta-
tus, superus. <i>Sem.</i> 4. |
| 1304. | OPHĪRA. | Klappe. | Cor. 4-petala, supera. Cal. o.
involucr. 2-valve, triflorum.
<i>Bacca</i> 1-locularis. |
| * 471. | EPILOBIUM. | Unholdenkraut. | Cor. 4-petala. Cal. 4-phyl-
lus, superus. <i>Capsf.</i> 4-lo-
cularis. <i>Sem.</i> papposa! |
| 470. | GAURA. | Halbblume. | Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus,
superus. <i>Nux</i> 4-sperma. |
| 469. | OENOTHĒRA. | Nachtkerze. | Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus,
superus. <i>Capsf.</i> 4-locularis.
<i>Anther.</i> lineares. |
| 468. | RHEXIA. | Ackerblume. | Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus,
medius. <i>Capsf.</i> 4-locul.
<i>Anth.</i> arcuata. |
| 467. | OSBECKIA. | | Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus,
medius. <i>Capsf.</i> 4-locul.
<i>Anth.</i> rostrata. |
| 474. | GRISLĒA. | | Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus,
inferus. <i>Capsf.</i> 1-locularis. |

1305. GUARĒA.	Guara.	Cor. 4-petala nectario cylindrico. Cal. 4-dentatus, Caps. 4-locularis, 4-valvis. Sem. solitaria.
1257. ANTICHŌRUS.	Möseke.	Cor. 4-petata. Cal. 4-phyllus, inferus. Caps. 4-locul. 4-valvis, polysperma.
476. ALLOPHŪLUS.	Wechselblatt.	Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus. Stylus bifidus.
479. JAMBOLIFĒRA.	Jonbulone.	Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.
482. LAWSONIA.		Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, inferus. Bacca 4-locularis.
472. MELICOCCA.	Knippelblume.	Cor. 4-petala, refracta. Cal. 4-partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.
473. AMŪRIS.	Balsamstrauch.	Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus. Bacca 1-sperma.
128. FUCHSIA.		Cor. 8-fida. Cal. nullus, sed margo superus. Bacca 4-locularis, polysperma.
1258. CHLORA.	Biberkraut.	Cor. 8-fida. Cal. 8-phyllus, inferus. Caps. 1-locul. 2-valvis, polysperma.
* 483. VACCINIUM.	Preißelbeere.	Cor. 1-petala. Cal. 4-dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.
* 484. ERĪCA.	Haide.	Cor. 1-petala. Cal. 4-phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.

Æsculus Pavia.

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

Jussieua eredo, suffruticosa.

Portulaca quadrifida.

* *Dais octandra.*

* *Fagara octandra.*

* *Melastroma octandra.*

Elaeis serrata.

** *Flores incompleti.*

487. GNIDIA. Schnabelkorn. *Cal.* 4-fidus, corollinus. *Pet.* 4, parva. *Stam.* exserta.
490. LACHNÆA. Zäbgerete. *Cal.* 4 - fidus. corollin. inæqualis. *Stam.* exsert.
486. DIRCA. Lederholz. *Cal.* elimbis, corollinus, inæqualis. *Stam.* exserta.
- * 485. DAPHNE. Seidelbast. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Bacca* pulpofa.
489. PASSERĪNA. Vogelkopf. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* supra corollam.
488. STELLĒRA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Sem.* unicum.
1303. DODONÆA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* 3-locularis. *Sem.* bina.

* *Rivina octandra.*

DIGYNIA.

493. WEINMANNIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 2-locularis, 2-rostris.
- * 494. MOEHRINGIA. Kugelblume. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 1-locul.
1388. CŌDIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Recept.* commune involucreatum.
1259. SCHMIEDELIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Pericarp.* 2, pedicellata.
492. GALENIA. *Cor.* 0. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 2-locul., 2-sperma.

* *Chrysofplenium.*

TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capsf.* 3-locul., 1-sperma.

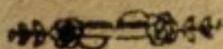
498. *CARDIOSPERMUM*. Herzsame. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyll.
Capsf. 3-locul., 1-sperma.
499. *SAPINDUS*. Seifenbeere. *Cor.* 4-pet. *Cal.* 4-phyllus.
Bacca 3-cocca, 1-sperma.
496. *COCCOLÖBA*. Bellen. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Bacca*
calycina, 1-sperma.
- * 495. *POLYGÖNUM*. Knöterig. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.*
1, undum.

TETRAGYNIA.

- * 501. *ADOXA*. Bisamkraut- *Cor.* 4 - f. 5 - fida, supera.
Cal. 2 - phyllus. *Bacca* 4-f.
5-sperma.
- * 502. *ELATINE*. Hendel. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus.
Capsf. 4-locularis.
- * 500. *PARIS*. Einbeer. *Cor.* 4 - petala, subulata. *Cal.*
4 - phyllus. *Bacca* 4 - locu-
laris.
1389. *HALORÄGIS*. Streckel. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyll-
lus. *Drupa* sicca. *Nux* 4-
locularis.

* *Cotyledon laciniata*.

* *Petivocria octandra*.



CLASSIS IX.

E N N E A N D R I A.

 M O N O G Y N I A.

- | | | |
|------------------|-------------|---|
| 504. TINUS. | Krügel. | <i>Cal.</i> 5-fidus. <i>Cor.</i> 5-petala.
<i>Bacca</i> 3-ocularis. <i>Sem.</i> 1. |
| 503. LAURUS. | Lorbeer. | <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 6-petala, caly-
cina. <i>Bacca</i> 1-sperma.
<i>Nectarii</i> glandulæ 2-fetæ. |
| 520. ANACARDIUM. | Nierenbaum. | <i>Cal.</i> 5-partitus. <i>Cor.</i> 5-pe-
tala. <i>Stam.</i> decimo castrato.
<i>Nux</i> receptaculo carnosø.
(cfr. p. 240.) |
| 505. CASSÏTA. | Range. | <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 6-partita, caly-
cina. <i>Bacca</i> 1-sperma.
<i>Nectarii</i> glandulæ truncatæ. |

T R I G Y N I A.

- | | | |
|-------------|------------|--|
| 506. RHEUM. | Rhabarber. | <i>Cal.</i> 6. <i>Cor.</i> 6-fida. <i>Sem.</i> 1,
triquetrum. |
|-------------|------------|--|

H E X A G Y N I A.

- | | | |
|-----------------|---------------|---|
| * 507. BUTOMUS. | Wasserliesch. | <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 6-petala. <i>Caps.</i>
6, polysperma. |
|-----------------|---------------|---|
-

CLASSIS X.
DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Polypetali irregulares.*

- | | | | |
|-------|--------------|-----------------|---|
| 508. | SOPHORA. | Schnurrstrauch. | <i>Cor.</i> papilion: Vexillo adscendente. <i>Legum.</i> torulis remoris. |
| 509. | ANAGYRIS. | Stinkbaum. | <i>Cor.</i> papilion: Vexillo (brevis) recto. <i>Carina</i> alis longiore. |
| 510. | CERCIS. | Griffelbaum. | <i>Cor.</i> papilion: alis vexilliformibus. <i>Nectar.</i> glandula styliformis, sub germine. |
| 511. | BAUHINIA. | | <i>Cor.</i> patens, unguiculata, adscendens. <i>Petala</i> lanceolata. |
| 512. | HYMENÆA. | Hülfsenbaum. | <i>Cor.</i> subæqual. <i>Leg.</i> lignosum pulpa farinosa. |
| 515. | POINCIANA. | (Poincine.) | <i>Cor.</i> petalo summo majore. <i>Legum.</i> compressum. |
| . . . | MYROXYLON. | Perubaum. | <i>Cor.</i> petalo summo majore. <i>Cal.</i> campanulatus. <i>Germen</i> corolla longius. <i>Legumen</i> I-spermum. |
| 513. | PARKINSONIA. | | <i>Cor.</i> petalo infimo reniformi. <i>Legum.</i> teres, torosum. |
| 516. | CÆSALPINIA. | | <i>Cor.</i> petalo infimo pulchriore. <i>Legum.</i> rhombeum. <i>Sem.</i> rhombea. |
| 524. | TOLUIFÆRA. | Tolubaum. | <i>Cor.</i> petalo infimo majore. <i>Cal.</i> campanulatus. |
| 514. | CASSIA. | Cassie. | <i>Cor.</i> inæqualis. <i>Anth.</i> rostrata. <i>Legum.</i> ischmis interceptum. |
| 517. | GUILANDINA. | | <i>Cor.</i> subæqual. calyci insidens. <i>Legum.</i> rhom. <i>Sem.</i> ossea. |

- * 522. DICTAMNUS. Diptam. Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexæ. Sem. arillata.
- ** Fl. Polypetali æquales.
519. CYNOMÉTRA. Höckerig. Cal. 4-partitus: lacin. oppos. major. Legum. 1-spermum. carnosum.
1260. PROSŌPIS. Klapperbaum. Cal. hemisphæricus. Legum. polyspermum.
526. ADENANTHĒRA. Drüsbeutel. Antheris glandula infidens. Legum. compressum membranaceum.
525. HÆMATOXŪLON. Campeschholz. Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
528. TRICHILIA. Becherbaum. Nectar. tubulosum, 5-dentatum. Caps. 3-locularis, 3-valvis. Sem. baccata.
1306. TURRÆA. Nectar. tubulosum. 5-dentatum. Caps. 5-cocca. Sem. bina.
527. MELIA. Zederach. Nectar. tubulosum, 10-dentatum. Drupa Nucleo 5-loculari.
521. SWIETĒNIA. Nectar. tubulosum, 10-dentatum. Caps. lignosa, 5-valvis. Sem. imbricata margine membranaceo.
- . . . EKEBERGIA. Nectar. fertiforme cingens germen. Bacca 5-sperma. Sem. oblonga.
518. GUAJĀCUM. Pockenholz. Cal. lacin. 2 exteriores minores. Caps. carnosa, 3-f. 5-locularis, angulata.
- * 523. RUTA. Raute. Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5-fida, 5-locularis, polysperma.
- * 532. TRIBŪLUS. Burzeldorn. Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexæ, polysp.

531. FAGONIA. *Cor.* unguis calyci inserta. *Caps.* 5-locularis, 10-valvis, 1-sperma.
530. ZYGOPHYLLUM. Doppelblatt. *Nectar.* squamæ 10 baseos stamin. *Caps.* 5-locul. polysperma.
529. QUASSIA. *) *Caps.* 5, bivalves, 1-sperma, inserta receptaculo carnos.
533. THRYALLIS. Beber. *Cor.* 5-petala. *Caps.* tricocca.
534. LIMONIA. Süring. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma.
535. HEISTERIA. *Cor.* 5 petala. *Drupa* infidens calyci colorato grandefacto.
539. QUISQUĀLIS. Sonderling. *Cor.* 5-petala, calyci infidens filiformi. *Drupa* sicca.
- * 536. MONOTRŌPA. Ohnblatt. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Caps.* 5-locul. polysperma.
553. CLETHRA. Elſe. *Pisilli* stigmata tria, *Caps.* 3-locul. polyſp.
- * 554. PYRŌLA. Wintergrün. *Antheræ* sursum bicornes. *Caps.* 5-locul. polyſp.
- * 546. LEDUM. Kühnrost. *Cor.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locul. polyſp.
1307. DIONÆA. *Cal.* 5-phyllus. *Stigma* fimbriatum *Caps.* 1-locularis. *Sem.* baseos capsulæ.
1341. MURRAYA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* margine cingens germen.
1261. CHALCAS. Camuneng. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* campanulate.
544. MELASTŌMA. Schwarzmund. *Cor.* calyci infidens. *Anth.* refracta. *Bacca* 5-locul. calyce vestita.

*) Altera species, *Q. Simaruba*, monoica; sed altera, *Q. amara*, hermaphrodita.

538. JUSSIEUA.

Cor. 4 - f. 5 - petala. Caps.
infera.* *Rhexia Acisanthera.**Gerania. Conocarpus racemosa.**Lythrum fruticans.**Jacquinia racemosa.**** *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON.

Streiffen.

Cor. campanulata, 10 - fids.
Cal. 10 - partitus. Caps. poly-
sperma.

* 549. ANDROMEDA.

Cor. campanulata, rotunda.
Caps. 5 - locular.

* 548. RHODODENDRON. Alpbalsam.

Cor. infundibulif. Stamina
declinata. Caps. 5 - locularis.

545. KALMIA.

Cor. limbo subtus 5 - cornicul.
Caps. 5 - locul.

550. EPIGAEA,

Grundstrauch.

Cal. exter. 3 - phyllus; inter.
5 - phyllus. Caps. 5 - locu-
laris.

551. GUALTHERIA.

Cal. exter. 2 - phyllus; inter.
5 - fidus. Caps. 5 - locul.
calyce baccato.

* 552. ARBUTUS.

Sandbeere.

Cor. ovata, basi diaphana.
Bacca 5 - locularis.

595. STYRAX.

Storax.

Cor. infundibulif. Drupa di-
sperma.

1391. INOCARPUS.

Faserfrucht.

Cor. infundibulif. Cal. 2 -
fidus. Stam. duplici serie.
Drupa 1 - sperma.

520. ANACARDIUM.

Nierenbaum.

Cor. laciniis reflexis. Drupa
nucleo supero, nudo.* *Vaccinia non nullo.***** *Fl. Alpetali s. incompleti.*

540. DAIS.

Schirmbaum.
Knosperig.Cor. monopet. Involucr. 4 -
phyllum, multiflorum.

543. SAMÝDA. Calcare. *Cal.* 5-partitus. *Neētar.* 10-
fidum, cingens germeu.
Caps. baccata, 3-locul.
541. BUCÝDA. Mangle. *) *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 1-
sperma.
542. COPAIFERA. Copaivebaum. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala.
* *Stellera Chamæjasme.*
Conocarpus racemosa.

DIGYNIA.

- * 562. SCLERANTHUS. Knauvel. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-fidus, su-
perus. *Sem.* 2.
537. TRIANTHĚMA. Porgel. *Cor.* nulla. *Caps.* circumscissa.
- * 558. CHRYSOSPENI- Milzkraut. *Cor.* nulla. *Cal.* superus.
UM *Caps.* 2-ocularis, 2-rostris.
555. ROYĚNA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* ventrico-
sus. *Caps.* 4-sperma, 4-
valvis.
557. HYDRANGĚA. Kehlknopf. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus,
superus. *Caps.* biloc., 2-
rostris, circumscissa.
- * 559. SAXIFRĚGA. Steinbræch. *Cor.* 5-pet. *Cal.* 15-part.
Caps. 1-loc., 2-rostris.
560. TIARELLA. Spitzhut. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corollife-
rus. *Caps.* bivalvis: altera
majore.
561. MITELLA. Bischofshut. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corolife-
rus. *Caps.* bivalvis. *Petala*
pectinata.
556. CUNONIA. *Cor.* 5-pet. *Cal.* 5-phyll.
Caps. biloc. acuta.
- * 563. GYPSOPHÝLA. Gipskraut. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part.
campanulatus. *Caps.* 1-
locul. globola.

Q 5

* 564.

*) Retinui *Planeri* nomen, licet aptius optarem quum hoc Itineraria in *Rhizo-*
phoræ specie utantur.

- * 564. SAPONARIA. Seifenkraut. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1 - locul. oblonga.
- * 565. DIANTHUS. Nelke. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1 - locul. oblonga.

TRIGYNIA.

- * 569. ARENARIA. Sandkraut. *Caps.* 1 - locularis. *Pet.* integra, patentia.
- * 568. STELLARIA. Meyrich. *Caps.* 1 - locul. *Pet.* bipartita, patentia.
- * 566. CUCUBĀLUS. Taubenkropf. *Caps.* 3 - locul. *Pet.* bifida fauce nuda.
- * 567. SILĒNE. Leimkraut. *Caps.* 3 - locul. *Pet.* bifida fauce coronata.
- * 570. CHERLERIA. *Caps.* 3 - locul. *Neē.* petaloidea calyce minora.
- . . . DEUTZIA. *Caps.* 3 - locul. *Filamenta* 3 - cuspidata.
571. GARIDELLA. *Caps.* 3 - distinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5 bilabiato.
575. ERYTHROXYLON. Rothholz. *Drupa* 1 - sperma. *Pet.* basi squama instructa.
572. MALPIGHIA. *Bacca* 3 - sperma. *Pet.* 5, unguiculata. *Cal.* glandulosus.
573. BANISTERIA. *Sem.* 3, unialata. *Pet.* 5, unguic. *Cal.* gland.
569. HIRĀA. *Caps.* 3 - alata, 3 - locul. 3 - sperma. *Petala* 5, unguiculata. *Cal.* minimus.
1308. TRIOPTĒRIS. Dreyflügel. *Sem.* 3, bilata. *Pet.* nulla, sed feminum alæ.

* *Tamarix germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina.*

PENTAGYNIA.

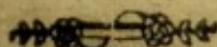
578. COTYLÉDON. Nabelkraut. *Caps.* 5 ad neclaria. *Cor.* 1-petala.
- * 579. SEDUM. Zumpen. *Caps.* 5 ad neclaria. *Cor.* 5-petala.
580. PENTHÖRUM. Fünffspitzen. *Caps.* 5-loba. *Cor.* petala rariora.
1309. BERGIA. *Caps.* 5-ocularis, 5-valvis: valvis horizontaliter dehiscentibus.
- * 586. SPERGÜLA. Spark. *Caps.* 1-locul. *Petala* integra. *Cal.* 5-phyllus.
- * 585. CERASTIUM. Hornkraut. *Caps.* 1-locul. *Petala* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.
- * 583. AGROSTEMMA. Raden. *Caps.* 1-ocularis, oblonga. *Cal.* tubulosus, coriaceus.
- * 584. LYCHNIS. Wiederstofs. *Caps.* 3-ocularis, oblonga. *Cal.* tubulosus membranaceus.
- * 582. OXÄLIS. Mälerkraut. *Caps.* 5-ocularis, angulata. *Cor.* basi subcohaerens.
577. SPONDIAS. Hobo. *Drupa* nucleo 5-loculari. *Cal.* 1-phyllus.
576. AVERRHÖA. *Pomum* 5-loculare. *Cal.* 5-phyllus.
1235. GRIELUM. Kranzblume. *Sem.* 5. distincta, mutica. *Cor.* 5-petala. *Styli* nulli.
581. SURIANA. *Sem.* 5, subrotunda. *Cor.* 5-petala. *Styli* filiformes, laterales.

1262. FORSKOHLĚA.

Sem. 5, lana involuta. Cor.
10-petala.* *Adoxa.* *Gerania.**Coriaria.* *Drosera lusitanica.*

DECAGYNIA.

587. NEURĚDA. Dornknopf. Cal. 5-partitus. Cor. 5-pe-
tala. Caps. 10-coeca.588. PHYTOŁACCA. Kermesbeere. Cal. 5-phyllus, corollinus.
Cor. nulla. Bacca 10-coeca.



CLASSIS XI.
DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

591. BOCCONIA. *Cor.* 0. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus sicca, 2-sperma.
1263. HUDSONIA. *Cor.* 0. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.
- * 589. ASARUM. Haselwurz. *Cor.* 0. *Cal.* 3-fidus, superus. *Caps.* 6-locul.
- . . . TOMEX. *Cor.* 0. *Cal.* duplex: Involucrum 5-phyllum; *Perianth.* 5-phyllum.
592. RHIZOPHORA. Wurzelbaum. *Cor.* 4-partita. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnosio.
- . . . APACTIS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 0.
594. GARCINIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Bacca* 8-sperma, coronata.
599. CRATAEVA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 2-locularis, pedicellata.
596. HALEZIA. *Cor.* sub 4-fida. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Peric.* 4-spermum, 4-angulatum.
600. TRIUMFETTA. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-phyllus, inferus. *Caps.* 4-locularis, 2-sperma, muricata.
- . . . EURYA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, calyeulatus. *Caps.* 5-locul. *Stam.* 13.

601. PEGĀNUM. Harmel, Cor. 5-petala. Cal. 5-phyl-
lus, inferus. Caps. 3-lo-
cularis. Stam. 15.
1392. DODĒCAS. Zwölfner. Cor. 5-petala. Cal. semiqua-
drifidus, cotollifer, superus.
Caps. 1-locul. calyce eon-
nata.
602. NITRARIA. Salpeterstrauch. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus,
inferus. Drupa 1-sperma.
Stam. 15.
1311. VATĪCA. (Nadelblume.) Cor. 5-petala. Anth. 15 qua-
driloculares; loculis inte-
rioribus brevioribus.
598. CANELLA. *) Cor. 5-petala. Cal. 3-lobus,
inferus. Bacca 3-locul,
2-sperma. Nectar. anthe-
rifera.
- * 603. PORTULĀCA. Portulak, Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus,
inferus. Caps. 1-locularis,
circumscissa.
- * 604. LYTHRUM. Particke. Cor. 6-petala. Cal. 12-fidus,
inferus. Caps. 2-locularis.
605. GINŌRA. (Turban,) Cor. 6-petala. Cal. 6-fidus,
inferus. Caps. 1-locularis,
4-valvis.
593. BLAKĒA. Cor. 6-petala. Cal. fruct. 6-
phyllus: Floris superus in-
divifus. Caps. 6-locularis.
Antherae connexae.
1310. BEFARIA. Cor. 7-petala. Stam. 14.
Bacca exsucca, 7-locu-
laris.
1343. BASSIA. Cor. 8-fida. Stam. 16. Dru-
pa 5-sperma.

*) Ita Cl. Murray vocat, ad vitandam cum *Drimy Wintery Suppl.* confu-
sionem, quam idem p. 507. S. Veg. Winteran appellavit.

597. DECUMARIA. Zehner. Cor. 10 - petala. Cal. 10-
phyllus, superus.

* *Cleome viscosa, dodecandra.*

Rivina octandra.

Chironia dodecandra.

DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. Sonnenfrucht. Cor. 4 - petala. Cal. 4 - phyl-
lus. Caps. 2 - locul. 1 sper-
ma, compresso - radiata.

*607. AGRIMONIA. Odermennig. Cor. 5 - petala. Cal. 5 - fidus.
Sem. f. f. 2.

TRIGYNIA.

*608. RESEDA. Wau. Cor. petal. multifid. Cal. par-
titus. Caps. 3 - locularis.
hians.

*609. EUPHORBIA. (Wolfsmilch.) Cor. petal. peltatis. Cal. ven-
tricos. Caps. 3 - cocca.

1393. VISNEA. (Visnee.) Cor. 5 - petala. Cal. 5 - phyl-
lus, inferus. Nux bi - f.
trilocularis, feminifera.

1294. TACCA. Klebwurz. *) Cor. 6 - petala, fornicata. Cal.
6 - phyllus. Bacca sicca
angulata, 3 - locularis.

1395. PALLASIA. **) Cor. 5 - petala. Cal. o. Nux
4 - angularis: angulis mem-
branaceis, bifidis.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*

Reseda aliquot.

PEN-

*) Eadem planta est cum *Leontice Leontopedaloide* Linn. teste Cl. Vahl.

**) Eadem planta forte est cum *Calligono polygonoide* Linn. observante Eodem.

PENTAGYNIA.

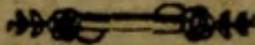
610. GLINUS. Borstenblume, Cor. 0. Inisi setulæ. Cal. 5-
 phyllus. Caps. 5 - loc.
Reseda purpurasc.

DODECAGYNIA.

- * 612. SEMPERVIVUM. Dutztblume, Cor. 12 - petala. Cal. 12-
 partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

- * *Alisma cordifolia.*



CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

LINN. Gen. Plant. (1764.) p. 246.

Character Classicus et notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterem tamen non assumendus est numerus, quum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.

MONOGYNIA.

- | | | |
|---------------------|------------------|---|
| 613. CACTUS. | (Pereskie.) | <i>Cal.</i> superus, 1-phyllus. <i>Cor.</i> multifida. <i>Bacca</i> 1-locularis, polysperma. |
| 616. EUGENIA. | | <i>Cal.</i> superus, 4-partitus. <i>Cor.</i> 4-petala. |
| *614. PHILADELPHUS. | Pfeiffenstrauch. | <i>Cal.</i> superus, 5-f. 4-partitus. <i>Cor.</i> 5-f. 4-petala. <i>Caps.</i> 5-f. 4-locularis, polysp. |
| 615. PSIDIUM. | (Cujava.) | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Bacca</i> 1-locularis, polysperma. |
| 617. MYRTUS. | Myrten. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. <i>Cor.</i> sub 5-petala. <i>Bacca</i> 3-locularis, 1-sperma. |
| 618. PUNICA. | Granate. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Pomum</i> 10-loculare, polyspermum. |
| 619. AMYGDALUS. | Mandel. | <i>Cal.</i> inferus, 5-fidus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Drupa</i> nucleo foraminuloso. |

- *620. PRUNUS. Pflaume.
Prun. Cal. inferus, 5-fidus. Cor. 5-
partita. Drupa nucleo in-
tegro.
621. CHRYSOBALĀNUS. (Ikako.) Cal. inferus, 5-fidus. Cor. 5-
petala. Drupa nucl. falcato.
671. PLINIA. Cal. inferus 4 f. 5-partitus.
Cor. 4 f. 5-petala. Drupa
fulcata.
1396. SONNERATIA. *) Cal. inferus 6-fidus. Cor. 6-
petala. Caps. multilocularis.

DIGYNIA.

- *622. CRATÆGUS. Hagedorn.
Hagedorn Cal. superus, 5-fidus. Cor.
5-petala. Bacca 3-sperma.

TRIGYNIA.

- *623. SORBUS. Speyerling. Cal. superus, 5-fidus. Cor.
5-petala. Bacca 3-sperma.
624. SESUVIUM. Grenfel. Cal. inferus, 5-fidus. Cor.
nulla. Caps. 3-locularis,
circumscissa.

PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. Viereck. Cal. superus, 5-f. 4-fidus.
Cor. 0. Peric. nucleo 5-f.
4-loculari.
- *625. MESPĪLUS. Mispel. Cal. superus, 5-fidus. Cor.
5-petala. Bacca 5-sperma.
- *626. PYRUS. Birn. Cal. superus, 5-fidus. Cor.
3-petala. Pomum 5-locu-
lare, polyspermum.
628. MESEMBRYAN- Zaserblume. Cal. superus, 5-fidus. Cor.
THĒMUM, multifida. Caps. carnosa,
locularis, polysperma.

629.

*) Est *Rhizophora cassularis* Linn., sed potest genere utique distingui. Cl.
Vahl.

629. AIZŌON. Immergrün. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 0.
Caps. 5-locularis, polysperma.
- *630. SPIRÆA. Spierstaude. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* plures, congestæ.

POLYGYNIA.

- *631. ROSA. Rose. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Cal. baccatus, polyspermus.
- *632. RUBUS. Brombeer. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6-petala.
Bacca composita.
- *635. TORMENTILLA. Tormentill. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-pet.
Sem. 8, mutica.
- *637. DRYAS. Silberkraut. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala.
Sem. plurima: arista lanata.
- *633. FRAGARIA. Erdbeere. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurima supra recept.
Baecatium, decidua.
- *634. POTENTILLA. Grinsing. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurima mutica.
- *636. GEUM. Garaffel. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurima: arista geniculata.
- *638. COMARUM. Fünfblatt. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurima supra recept.
carnosum persistens.
639. CALYCANTHUS. (Basterie.) *Cal.* squamosus, corollinus.
Cor. 0. *Sem.* caudata calyce succulento.

* *Spiræa Filipendula*, *Ulmaria*.
Phytolacca icosandra.

CLASSIS XIII.
POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Monopetali.*

- | | | |
|-------|-----------------|--|
| 640. | MARCGRAVIA. | <i>Cal.</i> 6-phyllus, imbricatus.
<i>Cor.</i> 1-petala, clausa. <i>Bacca</i> multilocularis, multivalvis. |
| 1397. | TERNSTROEMIA. ♀ | <i>Cal.</i> 1-phyllus, 5-partitus.
<i>Cor.</i> 1-petala, globosa, campanulata. <i>Bacca</i> exfucata, bilocularis, evalvis. |
| 1398. | ALSTONIA. | <i>Cal.</i> imbricatus. <i>Cor.</i> 1-petala 8-f. 10-fida, laciniis alternatis. |

* *Tripetali.*

- | | | |
|-------|-------------------|---|
| 1313. | TRILIX. (Trilix.) | <i>Cal.</i> 3-phyllus. <i>Bacca</i> 5-locularis, polyf. |
|-------|-------------------|---|

* *Tetrapetali.*

- | | | |
|--------|---------------------------|---|
| 641. | RHEEDIA. | <i>Cal.</i> nullus. <i>Bacca</i> 3-sperma. |
| 656. | MAMMĒA. Duttonbaum. | <i>Cal.</i> 2-phyllus. <i>Bacca</i> 1-locul. <i>Sem.</i> callosa. |
| * 648. | PAPĀVER. Mohn. | <i>Cal.</i> 2-phyllus. <i>Caps.</i> 1-locularis, coronata. |
| * 647. | CHELIDONIUM. Schöllkraut. | <i>Cal.</i> 2-phyllus. <i>Siliqua.</i> |
| 643. | CAPPĀRIS. Cappern. | <i>Cal.</i> 4-phyllus. <i>Bacca</i> pedicellata, corticosa. |
| * 644. | ACTĒA. Schwarzwurz. | <i>Cal.</i> 4-phyllus. <i>Bacca</i> 1-locul. <i>Sem.</i> gemino ordine. |
| 650. | CAMBOGIA. Guttebaum. | <i>Cal.</i> 4-phyll. <i>Bacca</i> 8-sperma, 8-angularis. |

658.

*) Eadem est cum *Cleyera Thunbergii*, observante Cl. Vahl.

658. CALOPHYLLUM. Schönblatt. *Cal.* 4-phyll. *Drupa* globosa, *Nucl.* subglobos.
1400. SPARKMANIA. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* angulata 5-locul. echinata.
1401. VALLEA. *Cal.* 4-f. 5-phyllus, *Cor.* 4-f. 5-petala. *Caps.* 2-locul.
659. GRIAS. Blumenschaft. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* 1-sperma. *Nucleus* 8-fulcatus.
669. CARYOPHYLLUS. Nägelein. *Cal.* superus. *Bacca* 1-sperma, coronata.
- * *Pentapetali.*
1286. LOŌSA. (Loofe.) *Caps.* semi-infera, 1-locularis, semitrivalvis, polysperma.
670. MENTZELIA. *Caps.* infera, 1-locul., 3-poly sperma.
666. VATERIA. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma.
655. SLOANĒA. *Caps.* echinata; intus baccata. *Stam.* exteriora sterilia, foliacea.
- * 673. CISTUS. Ciste. *Caps.* subrot. *Cal.* 5-phylli foliola 2 minora.
675. CORCHŌRUS. Muspflanze. *Caps.* sub-5-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
652. SARRACENIA. *Caps.* 5-locularis. *Stigm.* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll., super. 5-phyllus.
- * 660. TILIA. Linde. *Caps.* 5-locularis, coriacea, 1-sperma. *Cal.* deciduus.
- . . . CLEYĒRA. *Caps.* 2-locul. *Cor.* 5-petala.
1399. MYRISTICA. Muskatnuss. *Bacca* carnosā 1-sperma. *Membrana* reticularis sicca, inter Baccam & semen.
657. OCINA. (Iabotapita.) *Baccæ* 5 in receptaculo carnosō. *Petala* unguibus elongatis.

651. MUNTINGIA. *Bacca* 5-locularis, umbilicata. *Cal.* 5-parti.
 663. ELÆOCARPUS. Ganiter. *Drupa* nucleo crispo. *Petala* lacera.

* *Delphinium Consolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

649. ARGEMONE. Halbklappen. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 1-locularis, femi-valvis.
 667. LAGERSTRÖMIA. *Cal.* 6-fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* crispa.
 668. THEA. Thee. *Cal.* 5-f. 6-phyllus. *Petala* 6-f. 9. *Caps.* 3-locularis, *Sem.* solitaria.
 664. LECYTHIS. *) Topfbaum. *Cal.* 8-phyllus. *Stam.* nectario lingulato connata. *Caps.* circumscissa.

* *Octopetali.*

645. SANGUINARIA. Blutkraut. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 2-valvis, polysperma.

* *Enneapctali.*

646. PODOPHYLLUM. Entenfuss. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata.

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. BIXA. Orleanbaum. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Caps.* 2-valvis.

* *Polypetali.*

- * 653. NYMPHÆA. Seeblume. *Bacca* multiloc. corticosa. *Cal.* magnus.

* *Apetali.*

1239. TREWIA. *Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 3-coccum.

674. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus. *Prric.* 5-loculare.

661.

*) Ad Classem XVI. pertinere *Ambles* ex aliis speciebus notat.

661. LAETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyspermum.
676. SEQUIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-spermum, alatum.
672. DELIMA. Polirstrauch. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-spermum.

DIGYNIA.

680. CALLIGÖNUM. Hakenknopf. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum.
1346. FORTHERGILLA. *Cal.* integerrimus. *Cor.* nulla. *Capsf.* 2-locularis. *Sem.* bina.
679. CURATELLA. Curate. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsf.* 2-partita, 2-sperma.
678. PÆONIA. Pæonie. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* polysperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

- *681. DELPHINIUM. Rittersporn. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala; supremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile.
- *682. ACONITUM. Sturmhut. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala; supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata.

* *Reseda luteola.* *Corchorus.*

TETRAGYNIA.

1282. CIMICIFÜGA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4, urceolatis. *Capsf.* 4. *Sem.* squamosa.
683. TETRACĚRA. Vierhorn. *Cal.* 6-phyllus. *Capsf.* 4, monospermæ.
1314. CARYÖCAR. Kopfnuss. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* Nucleis 4.

PENTAGYNIA.

- *684. AQUILEGIA. Ackeley. Cal. nullus. Cor. 5-petala.
Nectaria 5, inferne cornuta.
- *685. NIGELLA. Nardensame. Cal. nullus. Cor. 5 petala.
Nectaria 8, superne 2-la-
biata.
686. REAUMURIA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-peta-
la: nectariis 10, adnatis,
ciliatis. Caps. 5-locular.
polysp.
1402. BRATHYS. Kattich. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-peta-
la. Nectarium 0. Caps. 1-
locul. polysperma.

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

HEXAGYNIA.

- *687. STRATIŌTES. Krebsfcheere. Cal. 3-partitus. Cor. 3-pe-
tala. Bacca 6-locularis in-
tra spatham.

POLYGYNIA.

- ... HOUTUYNIA. Cal. 4 phyllus. Cor. 0. Sta-
mina mixta pistillis.
704. HYDRASTIS. Cal. nullus. Cor. 3-petala.
Bacca composita acinis 1-
spermis.
695. ATRAGĒNE. Doppelblume. Cal. nullus. Cor. 4-petala
major: interius polypetala.
Sem. plurima, aristata.
- *696. CLEMĀTIS. Liene. Cal. nullus. Cor. 4-petala.
Sem. plur. arist.
- *697. THALICTRUM. Unstätkraut. Cal. nullus. Cor. 4-5-petala.
Sem. plurima, submutica,
nuda.
701. ISOPYRRM. Dolltocke. Cal. nullus. Cor. 5-petala,
decidua. Nectaria 5, Caps.
polysperma.

- *702. HELLEBORUS. Nieswurz. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectaria* plura. *Capsf.* polyspermae.
- *703. CALTHA. Schmalzblume. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, *Capsf.* plurimae. *Nectaria* nulla.
- *694. ANEMONE. Windblume. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.
691. MICHELIA. *Cal.* truncatus. *Cor.* 8-petala. *Bacca* 4-sperma, glomerata.
- *700. TROLLIUS. Trollblume. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nect.* linearia, *Capsf.* polyspermae.
1403. WINTERA. (Brennrinde.) *Cal.* 3-lobus. *Cor.* 6-f. 12-petala. *Germina* clavata. *Bacca* obovata,
1404. UNONA. Peyrikobaum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* plures, pedicellatae, dispersae.
692. UVARIA. Seilgewächs. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 7-petala. *Bacca* polysperm. *Recept.* longo affixae.
693. ANNONA. Flaschenbaum, *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polysperma.
- 689, LIRIODENDRUM. Tulpebaum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. (Sambacca †) *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata.
690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Capsf.* glomeratae, 2-valv. *Sem.* pendula.

688. DILLENIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Caps. plures connatae: *Re-*
cept. carnosio.
- * 699. RANUNCŪLUS. Hahnenfuß. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurim. *Petala* ungue:
nectarifero.
611. ILLICUM. Sternanis *Cal.* 6-phyllus. *Pet.* 27.
Caps. 1-spermæ in orbem.
- * 698. ADŌNIS, *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-f.
10-petala, *Sem.* plurima,
angulata, corticate.

* *Phytolacca icosandra.*
Nigella nonnulla.

CLASSIS XIV.
DIDYNAMIA.

LINN. Gen. Plant. p. 284.

DIDYNAMIA. * *Labiati et Personati* Tournef.
Monopetali irregulares Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens,

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, et nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ et per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM. *vel* nullum. (*Gymnospermum*); *vel* præsens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (si *Pericarpium* nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si *pericarpium* aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

Obs. *Flores* hujus *familie* maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, ne a pulveria combibatur pollen, sed cadat super stigma. *Essentialis* *Character* consistit in *stamini* us quatuor, quorum *duo* proxima breviora, conniventia, cum *Pistilli* stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquesidi.*

1236.	PERILIA.	(Perille.)	<i>Styli duo! Stam. distantia.</i>
*722.	LEONŪRUS.	Wolfstrapp.	<i>Antheræ punctis offeis aspersæ.</i>
*714.	GLECŌMA.	Gundelrebe.	<i>Antherarum paria cruciata!</i>
*709.	HYSSŌPUS.	Isop.	<i>Filamenta distantia recta. Corollæ ringens.</i>
*713.	MENTHA.	Münze.	<i>Filamenta distantia recta. Corollæ subæqualis.</i>
712.	SIDERĪTIS.	Gliedkraut.	<i>Stigma alterum vaginans antherarum!</i>
711.	LAVANDŪLA.	Lavendel.	<i>Corolla resupinata!</i>
*706.	TEUCRIUM.	Ganander.	<i>Corollæ lab. superius nullum seu bipartitum!</i>
*705.	AJŪGA.	Günsel.	<i>Corollæ lab. superius staminibus brevius!</i>
723.	PHLOMIS.	Wullkraut.	<i>Corollæ lab. superius hirtum!</i>
*718.	BETONĪCA.	Betonie.	<i>Corollæ lab. superius planum adscendens, tubo cylindrico Stam. longitudine faucis.</i>
*716.	LAMIUM.	Bienensaug.	<i>Corollæ lab. inferius utrinque dente fetaceo!</i>
*717.	GALEOPSIS.	Hohlzahn.	<i>Corollæ lab. inferius supra bifidum dentatum!</i>
*719.	STACHYS.	Bullkiskraut.	<i>Corollæ lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorant ad latera deflexa.</i>
*710.	NEPĒTA.	Nepten.	<i>Corollæ lab. inferius crenatum Faux margine reflexo.</i>
707.	SATURĒJA.	Saturey.	<i>Corolla laciniis subæqualibus Stamina remota.</i>
*720.	BALLŌTA.	Zahnlose.	<i>Calyx 10 - striatus. Corollæ lab. sup. fornicat.</i>
*721.	MARRUBIUM.	Andorn.	<i>Cal. 10 - striatus. Corollæ lab. superius rectum.</i>

724. MOLUCCELLA. Herzkraut. *Calyx* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.
* *Verbena species aliquot.*
** *Calyces bilapiati.*
734. SCUTELLARIA. Helmkraut. *Calyx* fructiferus operculatus!
727. THYMUS. Quendel. *Calyx* fauce villis clausus.
732. OCYMUM. Basilien. *Corolla* resupinata! *Fil.* bina basi processu!
735. PRUNELLA. Braunelle. *Filamenta* omnia apice bifurca!
736. CLEONIA. Kreuzblume *) *Stigmata* 4!
733. TRICHOSTEMA. Haarfaden. *Filamenta* longissima!
729. DRACOCEPHALUM. Drachenkopf. *Corollae* faux inflato-dilatata!
- * 726. ORIGANUM. Dosten. *Strobilus* calyces colligens!
- * 725. CLINOPODIUM. Wirbelborsten. *Involucrum* calyces colligens.
708. THYMERA. Sergenkraut. *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* semibifidus. *Gor.* labia plana.
- * 731. MELITTIS. Immenblatt. *Cal.* tubo corollae amplior. *Corollae* lab. superius planum, integrum. *Antherae* cruciatae.
- * 728. MELISSA. Melisse. *Cal.* angulatus, scariosus, labio superiore ascendente.
730. HORMINUM. Scharlach. *Corollae* quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata.
737. PRASIMUM. (Niccoline-) *Semina* baccata!
738. PHRYMA. Einkorn. *Semen* unicum!

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces byantes* (M.)

1408. CASTILLEJA. *Caps.* 2-locul. *Cor.* ringens. *Labium inferius* glandulis tubulosis. *Cal.* 1-phyllus tubulosus, longitudinaliter hians.

* Ca-

*) Hoc nomen *Polygala amara* L. in officinis sortita est.

* *Calyces bifidi.*

778. OBOLARIA. Hellerkraut. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Filamenta* ex divisis corollæ.
- *779. OROBANCHE. Sommerwurz. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* subæqualis, 4-fida. *Glandula* sub basi germinis.
770. HEBENSTRETIA. *Caps.* 2-sperma. *Cor.* 1-labiata, 4-fida. *Stam.* margini lateral. cocollæ inserta.
754. TORENIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* perforata. *Filamenta* duo, bifida.
793. ACANTHUS. Bärenkranz. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villosæ.
1316. PREMNA. Cofassus. *Bacca* tetrasperma. *Cor.* quadrifida inæqual.
762. CRESCENTIA. *Bacca* 1-locularis. *Cor.* tubo campanulata. *Germen* pedicellatum. *Sem.* 2-locul.

** *Calyces trifidi.*

761. HALLERIA. *Bacca* 2-locul. *Cor.* 4-fida: labio superiore longiore.

*** *Calyces quadrifidi.*

769. SELĀGO. Wickelblume. *Semen* 1, involutum corolla inæquali.
781. LIPPIA. *Semen* 1, biloculare. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* compressus.
- *743. LATHRÆA. Schuppenwurz. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* perforata. *Glandula* sub germine.
739. BARTSIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* perforata. *Cal.* colorator.
- *741. EUPHRASIA. Augentrost. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* perforata. *Antheræ* inferiores hinc spinosæ.
- *740. RHINANTHUS. Glitsch. *Caps.* 2-locul. *Cor.* perf. *Caps.* compressa.

- * 742. MELAMPYRUM. Fleischblume. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* perforata. *Sem.* bina gibbosa.
749. SCHWALBĚA. *Capsf.* 2-locularis? *Cor.* perforata. *Cal.* lacin. superiores sensim minores.
785. BARLERIA. *Capsf.* 2-locularis, *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* bina. *Capsf.* elastica.
767. LÖSELIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* laciniis secundis. *Stam.* petalo adversa.
763. GMELĪNA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* bilabiata. *Anth.* binæ crassiores bipartitæ.
765. LANTĀNA. Angelmund. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum.

**** *Calyces quinquefidi.*

1237. AVICENNIA. *Capsf.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio superiore quadrato. *Sem.* unicum.
745. TOZZIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* unicum.
- * 776. LIMOSELLA. Sumpfkraut. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular. *Sem.* plurima.
773. BROVALLIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* numerosa.
- * 1315. LINDERNIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.
1265. VANDELLIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora e disco labii enata.
749. GESNERIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* supera.
- * 756. SCROPHULARIA. Braunwurz. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.

777. STEMODIA Zwilling. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* inæqualis. *Stam.* bifida. *Anth.* geminæ.
757. CELSIA. *Caps.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Filam.* lanata.
1405. HEMIMÉRIS. Schimmerfaat. *Caps.* 2-ocularis: loculo latero gibbosiore. *Cor.* rotata: *lacinia una* major, obcordata. *Fossula* laciniarum nectarifera.
775. SIBTHORPIA. *Caps.* 2 loc. *Cor.* rot. *Stam.* 2. et 2 approximata.
768. CAPRARIA. Herzblume. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* cordatum bivalve.
- *758. DIGITALIS. Fingerhut. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* campan. subtus ventricosa. *Stam.* declinata.
759. BIGNONIA. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
784. RUELLIA. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* per paria approximata.
772. BUCHNERIA. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Limbi* laciniis obcordatis æqualibus.
771. ERINUS. Kropfblume. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
764. PETRÆA. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* rotata, calyce colorato minor. *Sem.* solitaria.
1264. MANULÆA. Ermelblume. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* limbus 5-partitus: laciniis infima profundiore reflexa.
- *750. ANTIRRHINUM. Löwenmaul. *Caps.* 2-ocularis. *Cor.* personata subtus Nectario prominente.

792. COLUMNĒA, *Capsf. 2-locularis. Cor. ringens supra basin gibba. Anth. connexæ.*
747. GERARDIA. *Capsf. 2-locularis. Cor. hypocrat. inæqual. Capsf. basi dehiscens. Sem. 1.*
- *746. PEDICULĀRIS. Rodel (Läufekraut.) *Capsf. 2 loc. Cor. perforata. Sem. tunicata.*
783. MIMŪLUS. Gauckler. *Capsf. 2-locularis. Cor. perf. Cal. prismaticus.*
780. DODARTIA. *Capsf. 2-locularis. Cor. perforata: lab. super. brevi, adfendente.*
748. CHELŌNE. Krottenschild. *Capsf. 2 locularis. Cor. perforata, inflata, clausa. Rudim. filamentum 5-ti.*
782. SESĀMUM. (Sesam.) *Capsf. 2-locul. Cor. campanulata inæqualis. Rudim. filamentum 5-ti.*
753. MARTYNIA. *Capsf. 5-locul. Cor. camp. Rud. filamentum 5-ti.*
752. CRANIOLARIA. Schädelnuss. *Capsf. 5-locularis. Cor. hypocrat. Tubo filiformi longissimo.*
794. PEDALIUM. Fufsangel. *Nux bilocularis.*
1409. AMASONIA. *Nux ovata, unilocularis.*
774. LINNĒA. *Bacca 3-locul. sicca. Cor. campanul. Cal. superus!*
791. BONTIA. *Bacca 1-sperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.*
766. CORNUTIA. *Bacca 1-sperma. Cor. ringens. Styl. longissimus.*
789. CLERODENDRON. Glücksbaum. *Bacca 1-sperma. Cor. ringens: tub. angusto. Stam. longissima.*
788. VOLKAMERIA. *Bacca 2-sperma. Cor. laciniis secundis. Sem. bilocularis.*

760. CITHAREXYLON. Geigenbaum. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* sub-
æqualis. *Sem.* 2-locularia.
787. OVIEDA. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* lon-
gissima: limbo 3-fido. *Cal.*
fructiferus campanul.
1406. MILLINGTONIA. *Siliqua?* *Cor.* longissima.
Limbo 4-fido. *Cal.* margo
reflexus. *Antheræ* biparti-
tæ vaginantes.
790. VITEX. Müllen. *Bacca* 4-sperma. *Cor.* ringens :
lab. superiore trifido.
786. DURANTA. *Bacca* 4-sperma. *Cor.* sub-
ringens tubo curvo. *Sem.*
bilocularia.
755. BESLERIA. - *Bacca* polysperma. *Cor.* in-
æqualis. *Bacca* 1-locularis,
***** *Calyces multifidi.*
1317. HYOBANCHE. Schüppling. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* unila-
biata. *Cal.* heptaphyllus.
751. CYMBARIA. Nonhenkraut. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* rin-
gens *Cal.* 10-dentatus.
1407. THUNBERGIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* cam-
panulata. *Cal.* duplex, ex-
terior diphyllus, interior
multipartitus.
- ***** *Polypetali.*
795. MELIANTHUS. Honigblume. *Caps.* 4-locular. 4-loba. *Cor.*
4-petala, labium inferius
constituens.

Melianthus tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

LINN. Gen. Plant. p. 329.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes*. Tournef.
Siliculosæ et Siliquosæ. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* planó-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus. *Insertio petalorum* est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis et diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA. Subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, et futuris pericarpium immersum.

OBS. *Hæc classis est vere Naturalis, et assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit; hæc vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera. quæ gaudent Pericarpio

α. Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.

β. Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

- | | | |
|-----------------|-----------------|--|
| * 800. DRABA. | Hungerblümchen. | <i>Silic.</i> valvulis planiusculis. <i>Stylus</i> nullus. |
| * 809. LUNARIA. | Silberblume. | <i>Silic.</i> valvulis planis pedicellata. <i>Stylus</i> exsertus. |
| 799. SUBULARIA. | (Bramen.) | <i>Silic.</i> valvulis semiovatis. <i>Stylus</i> brevior filicula. |
| * 796. MYAGRUM. | Dottern. | <i>Silic.</i> valvulis concavis. <i>Stylus</i> persistens. |
| 797. VELLA. | Zungenschote. | <i>Silic.</i> valvulis dissepimento dimidio brevioribus. |

** *Silicula emarginata apice.*

- | | | |
|--------------------|------------------|---|
| * 804. IBERIS. | Schleiffenblume. | <i>Petala</i> duo exteriora majora. |
| 805. ALYSSUM. | Steinkraut. | <i>Filamenta</i> quædam latere interiori dente notata. <i>Silicula</i> bilocularis. |
| 807. CLYPEOLA. | Schildkraut. | <i>Silic.</i> orbiculata: valvulis planis, deciduis. |
| 806. PELTARIA. | Scheibenkraut. | <i>Silic.</i> orbiculata, compresso-plana, non dehiscens. |
| * 803. COCHLEARIA. | Löffelkraut. | <i>Silic.</i> cordata: valvulis obrufis, gibbis. |
| * 801. LEPIDIUM. | Kresse. | <i>Silic.</i> cordata: valvulis acute carinatis. |
| * 802. THLASPI. | Tasche. | <i>Silic.</i> obcordata: valvulis marginato-carinatis. |
| 808. BISCUTELLA. | Brillen. | <i>Silic.</i> biloba supra infraque, margine carinato. |

798. ANASTATICA. Hufkraut. *Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.*

SILIQUOSÆ.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

- * 822. RAPHANUS. Rettig. *Siliqv. articulata.*
- * 814. ERYSIMUM. Hederich. *Siliqv. tetragona.*
- ... CHAMIRA. *Cal. basi cornutus! Gland. extra stamina breviora.*
- * 815. CHEIRANTHUS. Lackblume. *Siliqv. germine utrinque glandula notato.*
- * 817. HESPERIS. Wendelblume. *Glandule intra stamina breviora. Petala obliqua.*
- * 818. ARABIS. Gänsekraut. *Glandule 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.*
- * 820. BRASSICA. Kohl. *Glandule 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.*
- * 819. TURRITIS. Thurmkraut. *Petala erecta.*
811. DENTARIA. Zahnkraut. *Siliqv. valvis revoluto - dehiscentibus.*
810. RICOTTA. *Siliqv. unilocularis.*

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

825. CRAMBE. Gabelblume. *Siliqv. decidua, globosa, fisco - baccata. Filamenta 4 apice bifurca.*
- * 824. ISATIS. Waid. *Siliqv. decidua, lanceolata, monosperma.*

270 CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

- | | | |
|--------------------|--------------|--|
| 823. BUNIAS. | Zackenkraut. | <i>Siliqv. decidua, subrotunda
muriçata.</i> |
| 826. CLEOME. | Pillenblume. | <i>Siliqv. dehiscens, unilocularis</i> |
| * 812. CARDAMINE. | Gauchblume. | <i>Siliqv. dehiscens: valvulis re-
volutis.</i> |
| * 827. SINAPIS. | Senf. | <i>Siliqv. dehiscens. Cal. hori-
zontaliter patens.</i> |
| * 813. SISYMBRIUM. | Raucken. | <i>Siliqv. dehiscens: valvis reclin-
sculis. Cal. patulus.</i> |
| 816. HELIOPHYLA. | Kelchblume. | <i>Siliqv. dehiscens. Nectaria 2
recurvata.</i> |
-

CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

LINN. Gen. Plant. p. 346.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens; in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Anthera* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. Reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius; omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc Petalopetala rectius dicatur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, et limites absolutos ponit.

TRIANDRIA.

1410. APHYTEIA. Blume. Cal. magnus, infundibuliformis, semitrifidus. Petala 3. fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.

. . . GALAXIA. Cor. 1-petala, 6-fida.

PENTANDRIA.

1318. LERCHÆA. Monogyna. Caps. 3-locularis, polyisperma.

827. WALTHERIA. Monogyna. Caps. 3-locul.,
1-sperma.
1411. SYMPHONIA. Ballenbaum. Monogyna. Cor. globosa.
Bacca 5-locularis.
828. HERMANNIA. Pentagyna. Caps. 3-locul.,
1-sperma. Petala cuculla-
ta, obliqua.
829. MELOCHIA. Billing. Pentagyna. Caps. 5-locula-
ris, 1-sperma.

HEPTANDRIA.

* *Gerania africana.*

OCTANDRIA.

1412. AITONIA. Monogyna. Cor. 4-petala.
Bacca sicca 4-angularis
inflata.

ENNEANDRIA.

- . . . DRYANDRA. Cal. diphyllus. Cor. 5-petala.
An dioica?

DECANDRIA.

830. CONNARUS. Zickzack. Monogyna. Legum 1-locula-
re. Stam. alterna brevissima.
- * 832. GERANIUM. Storchschnabel. Monogyna. Caps. 5-cocca,
rostrata.
831. HUGONIA. Pentagyna. Caps. 1-sperma.
Stam. in urceolum.

ENDECANDRIA.

833. BROWNĒA. Monogyna. Cal. 5-fidus.
Cor. exterior 5-fida; in-
terior 5-petala.

DODECANDRIA.

834. PENTAPĒTES. Fünfträger. Monogyna. Caps. 5-locularis,
polyisperma. Stam. 5 elon-
gata, colorata.

POLY-

POLYANDRIA.

1414. GUSTAVIA. Monogyna. *Cal.* nullus. *Petalata* plura. *Bacca* multilocularis. *Sem.* appendiculata.
1344. GORDONIA. Monogyna. *Cal.* simplex, 5-phyllus. *Capsf.* 5-loculares. *Sem.* bina, alata.
642. MORISONIA. Monogyna. *Cal.* simplex, 2-fidus. *Bacca* capsularis, pedicellata. *Styl.* I. *Petala* 4.
665. MESŪA. Monogyna. *Cal.* simplex, 4-phyllus. *Nux* tetragona, 1-sperma. *Pist.* I. *Petala* 4.
847. STEWARTIA. Pentagyna. *Cal.* simplex, patens. *Capsf.* locularis. *Sem.* solitaria.
837. SIDA. (Sida.) Submonogyna. *Cal.* simplex, angulatus. *Capsf.* locularis, 1-sperma.
- . . . SOLANDRA. Monogyna. *Cal.* simplex. *Capsf.* torulosa, 5-locularis. *Sem.* multa duplici ordine.
835. BOMBAX. Donsbaum. Monogyna. *Cal.* simplex. *Capsf.* 5-locularis, polysperma. *Stylus* indivisus. *Sem.* lanata.
836. ADANSONIA. Monogyna. *Cal.* simplex. *Capsf.* locularis, polysperma; pulpa farinacea.
1413. BARRINGTONIA. Monogyna. *Cal.* simplex, diphyllus, superus. *Drupa.* *Nux* 1-f. 4-locularis.
1415. CAROLINĒA. Monogyna. *Cal.* simplex, tubulosus, truncatus. *Petala* ensiformia. *Pomum* 5-fulcatum, 2-loculare.
844. GOSSYPIUM. Baumwolle. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capsf.* locularis, polysperma, coadunata.

842.	LAVATĒRA.		Polygyna. <i>Cal.</i> exter. 3-fidus. <i>Arilli</i> 1-spermi, verticillati.
1266.	MALACRA.	Büschel.	Polygyna. <i>Cal.</i> exter. triphyl- lus. <i>Arilli</i> 5, monospermi.
* 841.	MALVA.	Pappel.	Polygyna. <i>Cal.</i> exter. 3-phyl- lus. <i>Arilli</i> 1-spermi, ver- ticillati, plures.
843.	MALŌPE.	(Malope.)	Polygyna. <i>Cal.</i> exter. 3-phyl- lus. <i>Arilli</i> 1-spermi, con- glomerati.
844.	URĒNA.	Hökel.	Monogyna. <i>Cal.</i> exter. 5-fidus. <i>Arilli</i> 1-spermi, muricati, quini.
840.	ALCĒA.	Herbstblume.	Polygyna. <i>Cal.</i> exter. 6-fidus. <i>Arilli</i> 1-spermi, plures.
846.	HIBISCUS.	Eibisch.	Monogyna. <i>Cal.</i> exter. 8- fidus, <i>Caps</i> loculis poly- spermis, coadunatis.
839.	ALTHĒA.	(Hemst.)	Polygyna. <i>Cal.</i> exter. 9-fidus. <i>Arilli</i> 1-spermi, verticillati.
848.	CAMELLIA.		Monogyna. <i>Cal.</i> exter. imbri- catus. <i>Caps.</i> loculis poly- spermis. <i>Stylus</i> indivisus.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA,

LINN. Gen. Plant. p. 246.

DIADELPHIA. *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori: *parsi supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua regens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindræam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, et situ fere æquali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelphia* dicta: *Filamenta* duo, *difformia*: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterium superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde definit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores. per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-fetosum, rimam filamenti prioris cylindræ tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis et melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine et situ radiorum filamentum, inter quos collocatur; marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa. *Antheris* immed. subjectum.

PERICARPIMUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente; dehiscens demum sutura superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum, punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superiori leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipiendæ, ac hæcenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est; nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus; *Cor.* ringens.
Filamentum superius antheris 2; inferius 3. *Capsulae* 5.

HEXANDRIA.

- * 849. FUMARIA. Erdrauch. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.
1267. SARACA. Reifblume. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

- * 850. POLYGALA. Ramfel. *Cal.* 2-laciniae alaeformes. *Car.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.
851. SECURIDACA. Beilstrauch.. *Cal.* 3-phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1-spermum ala ligulata.
1416. DALBERGIA. *Staminum Filamenta* 2. apice 4-fida. *Fructus* pedicellatus, non dehiscens, leguminosus, membranaceo-compressus, seminiferus.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. *Legum.* 1-spermum, terminatum ala ligulata.
854. PTEROCARPUS. Flügelfrucht, *Legum.* foliaceum. *Stamina* bina trianthera.

861.

VOLUBILES: *Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*

PINNATÆ absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*

PINNATE cum impari: *Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*

TRIFOLIATÆ: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

861. AMORPHA.	Uniform.	<i>Alæ Carinaque nullæ,</i>
895. EBĒNUS.	Ebenholz.	<i>Alæ nullæ. Legumen. mono-</i> <i>spermum.</i>
855. ERYTHRĪNA.	Köcherbaum.	<i>Alæ Carinaque brevissimæ.</i> <i>Cal. poro mellifero.</i>
1286. ABRUS.	(Abrus.)	<i>Filamenta 9 basi infima con-</i> <i>nexa latere superiore distin-</i> <i>cta. Sem. spherica.</i>
* 858. SPARTIUM.	Pfriemen.	<i>Filamenta adhærentia germi-</i> <i>ni. Stigma adnatum, vil-</i> <i>losum.</i>
* 859. GENISTA.	Ginster.	<i>Pistillum deprimens carinam.</i> <i>Stigma involutum.</i>
865. LUPĪNUS.	Wolfschote.	<i>Antheræ alternæ rotundæ; al-</i> <i>ternæ oblongæ. Legum. co-</i> <i>riaceum.</i>
* 864. ANTHYLLIS.	Wollblume.	<i>Cal. turgidus, includens sili-</i> <i>quam.</i>
856. PISCIDIA.	Fischfänger.	<i>Legumen alis 4 longitudina-</i> <i>libus.</i>
857. BORBONIA.		<i>Legumen mucronatum. Stig-</i> <i>ma emarginatum.</i>
* 881. ULEX.	Heckfame.	<i>Calyx diphyllus. Legum. vix</i> <i>calyce longius,</i>
876. ARĀCHIS.	Aderbalg.	<i>Corolla refupinata. Legum.</i> <i>coriaceum.</i>
860. ASPALĀTHUS.	Witzschen.	<i>Legumen muticum, ovatum,</i> <i>subdispermum.</i>
* 863. ONŌNIS.	Heuhechel.	<i>Legumen rhombeum, sessile.</i> <i>Vexillum striatum.</i>
862. CROTALARIA.	Klapperschote.	<i>Legumen pedicellatum, tur-</i> <i>gidum.</i>
** <i>Stigma pubescens. (nec priorum notæ.)</i>		
880. COLUTĒA.	Blasenbaum.	<i>Legumen inflatum, supra ba-</i> <i>sin dehiscens.</i>
866. PHASEŌLUS.	Bohne.	<i>Carina Stylusque spirales.</i>
867. DOLYCHOS.	Faselri.	<i>Vexillum basi callis duobus,</i>

- * 871. ORŮBUS. Erven. *Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.*
 * 870. PISUM. Erbse. *Stylus supra carinatus villosusque.*
 * 872. LATHŮRUS. Kichern. *Stylus supra planus villosusque,*
 * 873. VICIA. Wicke. *Stylus sub stigmate barbatus.*

*** *Legumen subbiloculare.* (nec priorum.)

- * 892. ASTRAGĀLUS. Tragant. *Legum. 2 - locale, rotundatum.*
 893. BISERRŮLA. Sägekraut. *Legum. 2 - locale, planum, dentatum.*
 891. PHACA. Knollenkraut. *Legum. femibiloculare.*

**** *Legumina submonosperma.* (nec priorum.)

894. PSORALĒA. Warzenkraut. *Cal. punctis glandulosis,*
 * 896. TRIFOLIUM. Klee. *Legum. vix calyce longius, 1 - f. 2 - spermum. Flores capitati.*
 (*) 882. GLYCYRRHĪZA. Süßholz. *Cal. 2 - labiatus: superiore 3 - fido.*

***** *Legumen subarticulatum.* *)

888. ĀESHYNOMĚNE. Sebon. *Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus.*
 887. HEDYSĀRUM. Hahnenkopf. *Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina lobatissima.*
 * 883. CORONILLA. Pältschen. *Legum. isthmis interceptum, rectum.*
 * 884. ORNITHŮPUS. Vogelfuß. *Legum. articulatum, arcuatum.*
 886. SCORPIŮRUS. Raupenkraut. *Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.*
 * 885. HIPPOCRĚPIS. Hufeisen. *Legum. compresso - membranaceum: altera futura emarginaturis ad medium excisa.*

* 899.

*) UMBELLATĚ: *Lotus, Coronilla, Ornithopus, Hippocrepis, Scorpiurus.*

- * 899. MEDICĀGO. Schneckenkraut. *Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.*

***** *Legumen uniloculare polyspermum (nec priorum.)*

898. TRIGONELLA. Bockshorn. *Vexillum Alæque patentes quasi tripetalæ. Carina minuta.*
868. GLYCĪNE. Behrblume. *Carina vexillum reflectens.*
869. CLITORIA. Clitorisblume. *Vexillum amplum alās obtegens. Corolla resupinata.*
879. ROBINIA. *Vexillum reflexo-patens, subrotundum.*
889. INDIGOFĒRA. Indig. *Carina utrinque denticulo.*
- (*875. CICER. Ziser. *Calycis 4 lacinia superiores vexillo incumbentes.*
- *874. ERVUM. Linse. *Calyx 5-partitus, subæqualis, longitudine fere corollæ.*
1319. LIPARIA. Gäst. *Calycis lacinia infima elongata. Alæ inferius bilobæ.*
877. CYTĪSUS. Geisstaude. *Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.*
1417. MÜLLĒRA. *Pericarpium elongatum carnosum, moniliforme. Globulis monospermis.*
890. GALĒGA. Fleckenkraut. *Legum. lineare striis oblique transversis.*
- *897. LOTUS. Walzenkraut. *Legum. teres, factum seminibus cylindricis.*
878. GEOFFROYA. *Drupa nucleo ligneo.*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

- | | | | |
|-------|------------|-----------|--|
| 900. | THEOBROMA. | Cacao. | <i>Cal.</i> 3-phyllus. <i>Cor.</i> 5-petala, nectariis 5. <i>Stam.</i> 5: antheris 3. <i>Pistill.</i> 3. |
| 1418. | ABROMA. | (Abrome.) | Pentagyna. <i>Caps.</i> 5-locularis 1-valvis, apice dehiscens. <i>Semina</i> reniformia: <i>Receptaculo</i> hirsuto. |

DODECANDRIA.

- | | | |
|-------|-----------|---|
| 1268. | MONSONIA. | <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Stam.</i> 5: antheris 3. <i>Pistill.</i> 5-fidum. |
|-------|-----------|---|

ICOSANDRIA.

- | | | | |
|------|---------|----------|--|
| 901. | CITRUS. | Citrone. | <i>Cal.</i> 5-dentatus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Stam.</i> 20 in cylindrum passim connata. <i>Pistill.</i> 1. <i>Bacca</i> locularis pulpa vesiculari. |
|------|---------|----------|--|

POLYANDRIA.

- | | | | |
|-------|------------|--------------|---|
| 1269. | MELALEUCA. | Schwarzweis. | <i>Cal.</i> 5-partitus, superus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Caps.</i> semivestita calyce baccato |
| 1270. | HOPĒA. | | <i>Cal.</i> 5-fidus, superus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Drupa</i> nucleo 3-loculari. |
| . . . | DURIO. | | <i>Cal.</i> 5-fidus, urceolatus inferus. <i>Cor.</i> 5-pet. parva. <i>Stylus</i> 1. <i>Stam.</i> phalanges 5 e septem. <i>Pomum</i> 5-loculare. |

1320. GLABRARIA. Glattholz. Cal. 5-fidus, inferus. Cor. 5-petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 e senis. Drupa.
1321. MÜNCHHAUSIA. *) Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6-petala. Caps. 6-ocularis.
677. SYMPLŒCOS. Cofer. Cal. 5-fidus, inferus. Cor. 5-petala. Stam. 4-plici serie corollæ-adnata.
- * 902. HYPERĪCUM. Hartheu. Cal. 5-partitus, inferus. Cor. 5-petala. Styli 1, 3. f. 5. Caps. locularis.
903. ASC * JM. Gartheil. Cal. 2-phyllus, inferus. Cor. 4-petala. Styli 2. Caps. 2-valvis.

*) Ejusdem Generis cum *Lagerströmia*. Cl. Vahl.

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.

LINN. Gen. Plant. p. 393.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riv. Raj.
Herm. etc.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona^{se} feminis, apici germinis infidens (*vide feminis coronam.*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini infidens:
est vel

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-
patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro,
tridentato vel quinqueidentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ
inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in
cylindrum tubulatum, quinqueidentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra recepta-
culum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine,
antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis*
revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: ut
in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore;

Coronatum PAPPo radiis plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel
radiatis, vel *ramosis*: eoque pappo vel sessili vel
stipiti infidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinqueidentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum:

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina et pistillum adsint.*

— — — — — *Masculus, si stamina sine stigmatibus.*

— — — — — *Femineus, si pistillum sine staminibus.*

— — — — — *Neuter, si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*

— — — — — *Ligulatus* Hermaphroditus, *Masculus, Femineus, Neuter ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit:

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.

— — — — — *superficie nuda: levissimis punctis inæquali.*

villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis; flosculos distinguentibus vestita.

CALYX. *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia; expansus reflectitur maturo femine: et est vel

Simplex, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.

Auctus, s. *calyculatus*, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis.

SPECIES COMPOSITEORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis *hermaphroditis* in radio.

2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis *femineis* in radio.

3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis *neutris* in radio.

4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *ligulatis hermaphroditis* in radio.

5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *ligulatis femineis* in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *ligulatis neutris* in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *nudis femineis* in radio.
8. Flosculis tubulosis *masculinis in disco*; nudis femineis in radio.
9. Flosculis *ligulatis hermaphroditis* in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

O. dines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

α. Polygamia æqualis, *species* 9. 1. 4.

β. Polygamia superflua — 2. 5. 7.

γ. Polygamia frustranea — 3. 6.

δ. Polygamia necessaria — 8.

ε. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*

ζ. Monogamia *Flosculis non composita, sed simplex.*

Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ. (v. P. I. p. 16).

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jaskone, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a Calyce et Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: et falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, etc.

Plumerium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quæstivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

922. SCOLYMUS. Strobeldorn. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus spinosus.*
- * 921. CICHORIUM. Wegwart. *Recept. subpaleaceum. Pappus sub 5-dentatus. Cal. calyculatus.*
920. CATANANCHE. Rasselblume. *Recept. paleaceum. Pappus 5-aristatus, sessilis. Cal. imbricatus, scariosus.*
917. SERIOLA. Kugelträger. *Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex*
- * 918. HYPOCHOERIS. Ferkelkraut. *Recept. paleaceum, Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.*
904. GEROPOGON. Weißbart. *Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5-aristatus radii. Cal. simplex.*
915. ANDRYALA. Züllich. *Recept. villosam. Pappus pilosus, sessilis. Cal. tubaqualis, rotundatus.*
- * 905. TRAGOPOGON. Bocksbart. *Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. simplex.*
907. PICRIS. Wurmlume. *Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. calyculatus.*
- * 912. LEONTODON. Münchskopf. *Recept. nudum. Pappus plumosus: stipitatus. Cal. imbricatus squamis laxis.*
- (*) 906. SCORZONERA. (Scorzonere) *Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. imbricatus margine scarioso.*
- * 914. CREPIS. Pippau. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus squamis difformibus.*

- *910. CHONDRILLA. Condrille. *Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus. Cal. calyculat. multiflorus.*
- *911. PRENANTHES. Hasenstrauch. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculat. sub 5-florus.*
- *909. LACTŪCA. Lattich. *Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus. Cal. imbricat. margine scarioso.*
- *913. HIERACIUM. Habichtkraut. *Recept. nudum. Pappus pilosus, fessilis. Cal. imbricat. ovatus.*
- *908. SONCHUS. (Sonchen.) *Recept. nudum. Pappus pilosus, fessilis. Cal. imbricatus, gibbus.*
- *919. LAPSĀNA. Milchen. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. calyculatus.*
- *916. HYOSĒRIS. Kranichkraut. *Recept. nudum. Pappus calyculo coronatus. Cal. subæqualis.*

** *Capitati.*

930. ATRACTŪLIS. Strahlknopf. *Corolla radiata!*
1419. BARNADESIA. *Corolla radiata. Calyx nudus imbricatus, pungens. Pappus radii plumosus, disci setosus, retrofractus,*
- *929. CARLĪNA. Eberwurz. *Calyx radiatus: radiis coloratis!*
- *926. CNICUS. Krazkraut. *Calyx bracteis obvallatus.*
- *923. ARCTIUM. Klette. *Calyx squamis apice incurvato-hamosis.*
931. CARTHĀMUS. Saflor. *Calyx squamis squarrosus foliaceis.*
928. CYNĀRA. Artischock. *Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.*
- *925. CARDUUS. Distel. *Calyx squamis spinosis ventricosus. Recept. pilosum.*

- * 927. ONOPORDON. Zellblume. *Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. favosum!*
- * 924. SERRATŪLA. Scharte. *Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus.*
- *** *Discoidei.*
934. ETHULIA. Stirnband. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. æqualis.*
1287. SPILANTHUS, Krüden. *Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subæqualis.*
936. AGERĀTUM. (Carelie.) *Recept. nudum. Pappus 5-aristatus. Cal. subæqualis. Corollulæ 4-fidæ.*
933. CACALIA. Pestwurz. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calycul.*
939. CHRYSOCŌMA. Goldhaar. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.*
- * 935. EUPATORIUM. Abkraut. *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.*
942. SANTOLĪNA. Stabwurz. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, hemisphæricus.*
941. CALĒA. Strebarsch. *Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*
943. ATHANASIA. Jüngling. *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.*
- * 932. BIDENS. Zweyzahn. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.*
938. STÆHELĪNA. *Recept. paleaceum. Pappus plumosus, ramosus. Antheræ caudatæ.*
937. PTERONIA. Federträger. *Recept. fetis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.*

940. TARCHONANTHUS. Pelzkern. *Recept. pilosum. Pappus pilosus, vestiens. Cal. turbatus, monophyllus.*

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

- * 945. ARTEMISIA. Wermut. *Rec. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.*
948. CARPESIUM. Kragenblume. *Rec. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 5-fidæ.*
- * 944. TANACĒTUM. Rheinfarn. *Rec. nudum. Rapp. submarg. (Revierkraut.) Cor. radii 3-fidæ.*
- * 968. COTŮLA. Langenblume. *Recept. subnudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4-fidæ!*
949. BACCHĀRIS. (Baccharis.) *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineæ hermaproditis mixtæ.*
- * 950. CONÝZA. Dürfwurz, *Rec. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3-fidæ.*
- * 946. GNAPHALIUM, Ruhrkraut. *Rec. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus: squam. concavis.*
- * 947. XERANTHĒMUM. Papierblume. *Recept. paleaceum. Papp. subsetaceus. Cal. scariolus radio explanato.*
969. ANACÝGLUS. Scheibering. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.*

** *Semistofculosi, subbilabiati.*

960. PERDICIUM. Bürsten. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidæ: exteriore majore 3-loba.*

*** *Radiati.*

- * 962. BELLIS. Maslicben. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis æqualibus simplex.*

- * 967. MATRICARIA. Mutterkraut. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.*
(Metter.)
- * 966. CHRYSANTHEMUM. Wucherblume. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis scariosis.*
- 1420 UNXIA. Gichtkraut. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. 5-phyllus. Flores radii et disci quinque.*
- * 959. DORONICUM. Gemsenwurz. *Recept. nud. Papp. pilosus. Pappus radii nullus.*
- * 958. ARNICA. Wolverley. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!*
- * 956. INULA. Aland. *Rec. nudum. Papp. pilosus. Anth. basi bifeta.*
- * 951. ERIGERON. Flöhkraut. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radi capillares.*
- * 955. SOLIDAGO. Goldruchte. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subfeni, remoti.*
- * 957. CINERARIA. Aschenpflanze. *Rec. nudum Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.*
- * 953. SENECIO. Brandspitzen. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.*
- * 952. TUSSILAGO. Rosshuf. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.*
- * 954. ASTER. Sternkraut. *Rec. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarros.*
1421. MUTISIA. *Recept nudum. Pappus plumosus. Cal. cylindricus imbricatus. Cor. radii ovali-oblongæ, disci trifidæ.*
1322. BELLUM. Bundblume. *Recept. nudum. Pappus aristatus 8-phyllusque. Cal. simplex.*

964. TAGĒTES. Sammtblume. *Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1-phyllus. Rad. 5-florus.*
961. HELENIUM. (Helenie.) *Recept. seminudum. Papp. 5-aristatus. Cal. multipartit. Rad. Cor. 3-fidæ.*
965. PECTIS. Angerblume. *Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5-phyllus. Rad. 5-florus.*
965. LEYSĒRA. *Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.*
973. SIGESBECKIA. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Rad. dimidiatus.*
1321. ECLIPTA. Mehlblume. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulæ dilci 4-fidæ.*
- * 970. ANTHĒMIS. (Chamomille.) *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.*
- * 971. ACHILLĒA. Garben. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub 5-florus. Cal. oblongus.*
- * 977. BUPHTHALMUM. Rindsauge. *Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrodit. simplex.*
978. AMELLUS. (Amelle.) *Rec. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus.*
972. TRIDAX. DreySpalt. *Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3-partitæ.*
975. VERBESĪNA. Kelke. *Recept. paleaceum, Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.*
974. ZINNIA. *Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5-florus, persistens. Cal. imbricat.*

* *Tetragonotheca: vide Polymniam.*

POLYGAMIA FRUSTANEA.

- ... SCLEROCARPUS. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. fuscatus.*

982. GORTERIA. *Recept. nudiusculum. Papp. pilosus. Radius corollæ ligulatus.*
- * 984. CENTAURĒA. Flockblume. *Recept. fetosum. Papp. pilosus. Radius corollæ tubulosus.*
- 12, I. ZÖGĒA. *Recept. fetosum. Papp. fetaceus. Radius corollæ ligulatus.*
980. RUDBECKIA. *Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.*
- * 981. COREOPSIS. Käppgen. *Rec. paleac. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.*
979. HELIANTHUS. Sonnenblume. *Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrolus.*
- * 983. OSMĪTES. Düftling. *Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

- * 995. FILĀGO. Filzkraut. *Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.*
996. MICRŌPUS. Falzblume. *Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.*
985. MILLERIA. *Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitaris.*
1323. BALTIMŌRA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5 - florus.*
993. OTHONNA. (Oihonne.) *Recept. nudum. Papp. pilos. Cal. monophyll.*
1224. HIPPIA. Bordenfame. *Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Rad. obsoletus.*
992. OSTEOSPERMUM. Beinfame. *Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossa.*
- * 990. CALENDŪLA. Ringelblume. *Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. membranacea.*

991. ARCTŌTIS. Bärenohr. *Recept. subpilosum. Papp. 5-phyllus. Sem. tomentosa.*
994. ERIOCEPHĀLUS. Wollkopf. *Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.*
987. POLYMNIA. Wedelie. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. 5-phyllus.*
989. MELAMPODIUM. Geißfuß. *Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5-phyllus.*
986. SILPHIUM. (Sülphe.) *Recept. paleaceum. Papp. 2-aristatus. Cal. squarrosus.*
988. CHRYSOGŌNUM. Spelzerich. *Recept. paleaceum. Papp. 3-aristatus. Sem. calyculis propriis.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

1001. STOEBE. (Stoebe,) *Perianth. 1-florum. Papp. plumosus. Polyg. æqualis.*
1325. OEDĒRA. *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. proprium flosculis tubulosis ligulatisque.*
999. ECHĪNOPS. Bisenknopf. *Perianth. 1-florum. Papp. pubescens. Polyg. æqualis.*
998. ELEPHANTŌPUS. Elefantenfuss. *Perianth. 4-florum. Papp. fetosus. Polyg. æqualis.*
1000. GUNDELIA. (Gundelsheimere.) *Recept. 5-florum. Papp. nullus. Polyg. frustranea.*
1422. IUNGIA. *Recept. paleaceum. Perianth. commune triflorum. Flosculi tubulosi, bilabiati: Labio exteriori ligulato. Labio interiori bipartito.*
998. SPHERANTHUS. Blumenkugel. *Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria.*

MONOGAMIA.

- | | | |
|--------------------|-------------|--|
| 1002. STRUMPHIA. | | <i>Cal.</i> 5-dentatus. <i>Cor.</i> 5-petala regularis. <i>Bacca</i> infera, 1-sperma. |
| 1003. SERIPHIMUM. | Bucken. | <i>Cal.</i> imbricatus. <i>Cor.</i> 1-petala regularis. <i>Sem.</i> 1, oblongum. |
| 1004. CORYMBIUM. | Wollenkorn. | <i>Cal.</i> 2-phyllus. <i>Cor.</i> 1-petala regularis. <i>Sem.</i> 1, lanatum. |
| * 1005. JASIONE, | (Jasione.) | <i>Cal.</i> communis. <i>Cor.</i> 5-petala regularis. <i>Capsf.</i> infera, 2-locularis. |
| 1006. LOBELIA. | | <i>Cal.</i> 5-dentatus. <i>Cor.</i> 1-petala irregularis. <i>Capsf.</i> infera, 2-locularis. |
| * 1007. VIOLA. | Veil. | <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Cor.</i> 5-petala irregularis. <i>Capsf.</i> supera, 3-valvis. |
| * 1008. IMPATIENS. | Springfame. | <i>Cal.</i> 2-phyllus. <i>Cor.</i> 5-petala irregularis. <i>Capsf.</i> supera, 5-valvis. |
-

CLASSIS XX.
GYNANDRIA.

LINN. Gen. Plant. p. 459.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel in receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, Pistillique in partem transeunte.

Obs. *Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper inferum contortum est. Petala quinque, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam. Labium inferius Nectarium constituit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ Citri instar divisibiles; hæc teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis denisicens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiæe omnibus his plantis a Medicis adscribuntur.

Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac * lesse tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim, ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissem, *Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zosteram* ad alias demandare Classes; Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his generibus, consultius duxi ea heic inferere, quam tædium examinanti creare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inaduetam præ se ferunt faciem, quod a situ partim fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

DIANDRIA.

- * 1009. ORCHIS. Ragwurz. *Nectarium* corniculatum.
 * 1010. SATYRIUM. Bocksgelien. *Nectarium* scrotiforme.
 * 1011. OPHRYIS. Knabenkraut. *Nectarium* subcarinatum.
 * 1012. SERAPIAS. Stendelwurz. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum.
 1013. LIMDORUM. Dingel. *Nectarium* pedicellatum.
 * 1015. CYPRIPIEDUM. Pfaffenschuh. *Nectarium* inflato - ventricosum.
 1016. EPIDENDRUM. Vanille. *Nectarium* turbinatum.
 1014. ARETHUSA, Runzelbart. *Nectarium* connatum cum corolla ringente.
 1272. GUNNERA. 2-gyna. Amenti Cal. o. Cor. o. Sem. 1.
 1423. DISA. Zweyspalt. *Spatha* 1-valvis. *Petala* 3: tertium minus, bipartitum, basi gibbosum.
 1424. FORSTERA. *Cal.* duplex: exterior inferus 3-phyllus; interior superior, 6-fidus. *Cor.* tubulosa.

TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM, Schweinrüssel. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, plana. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-locularis, infera.
 1018. FERRARIA. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, crispa. *Stigma* cucullatum. *Caps.* 3-locul., infera.
 1326. SALACIA. Sparrast. 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* germini infidentes.
 1273. STILAGO. Salamanderbaum. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Bacca.*

TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. Kannenkraut. 1-gyna. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla. *Caps.* 4-locularis.

PENTANDRIA.

1327. GLUTA. Anwachs. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germen* columnæ, *corollæ* adglutinatæ, infidens.
1020. AYENIA. 1-gyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-cocca.
1021. PASSIFLÖRA. Passionsblume. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

- * 1022. ARISTOLOCHIA. Osterlucey. 6-gyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 6-locularis.
- * *Cleome.*
1024. PISTIA. Muschelblume. 1-gyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 1-locularis.

OCTANDRIA.

1425. SCOPOLIA. *Cal.* 2-phyllus, multiflorus. *Cor.* 4-fida. *Antheræ* connatæ in duplici columna.

DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. 1-gyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* stamini-ferum. *Caps.* 5-cocca.
1025. HELICTÈRES. Schrauben-
baum. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5, 1-loculares, polyspermæ.

DODECANDRIA.

1232. CYTĪNUS. (Hypocist.) 1-gynus. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 6. *Bacca* 8-locularis.

POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA. Lederblume. 1-gyna. Cal. 1-phyllus. Cor. 6-petala. *Drupa* sicca.
1026. GREWIA. 1-gyna. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. *Bacca* locularis.
1031. POTHOS. Anhängfel. Spatha. Cal. nullus. Cor. 4-petala. *Bacca* 1-sperma.
1029. DRACONTIUM, Zehrwurz. Spatha. Cal. nullus. Cor. 5-petala. *Bacca* polysperma.
- * 1030. CALLA. Drachenwurz. Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. *Stam.* mixta pistillis.
- * 1028. ARUM, Aron. Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. *Stam.* supra pistilla.
1238. AMBROSINIA. Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. *Stamina* alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
1032. ZOSTERA. Wasserriemen. Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. *Sem.* alterna, nuda.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.

LINN. Gen. Flant. p. 473.

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert et Flores Masculos et Femineos in eodem individuo.

Monœcia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaproditis: i. e. Flores Masculos et Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monœciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicaret methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricocos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis et in bivio stetitset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditsiam*, *Mimosam* etc. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*.

MONANDRIA.

- * 1203. CHARA. Armleuchter. ♂ *Cal. nullus. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigma 3-fidum. Sem. 1.*
1034. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal. nullus. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. 1-phyll. Cor. o. Pist. 4. Sem. 4.*
1035. CERATOCARPUS. Hornsame. ♂ *Cal. 2-partitus. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. 2-phyllus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1. inferum.*
1426. ARTOCARPUS. Brodbaum. ♂ *Cal. bivalvis. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. nullus. Cor. nulla. Stylus 1. Drupa multilocularis.*
- . . . NIPA. ♂ *Spatha. Cor. 6-petala.*
 ♀ *Spatha. Cor. o. Drupa angulata.*
1036. ELATERIUM. Sprützen. ♂ *Cal. o. Cor. hypocrateriform.*
 ♀ *Cal. o. Cor. hypocrateriform. Caps. infera, pulposa, 1-ocularis, polysperma.*
1033. CYNOMORIUM. Hundsruthe. ♂ *Cal. Amenti. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. Amenti. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1. subrotundum.*
1427. PHYLLAGHNE, Pfriemenblatt, ♂ *Cal. 3-phyllus superus. Cor. infundibuliformis.*
 ♀ *Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibulif. Styl. 1 Stigma 4-gonum. Caps. infera, polysperma.*
1428. CASUARINA. Casuarbaum. ♂ *Cal. Amenti. Corollae squamulae bipartitae.*
 ♀ *Cal. Amenti. Cor. o. Stylus bifidus. Strobilus.*
1429. ÆGOPICRON, Ahlbeere. ♂ *Amentum. Cal. 3-fidus. Cor. o.*
 ♀ *Flores solitarii. Cal. ut in mare. Cor. nulla. Styli 3. Bacca 3-coeca.*

DIANDRIA.

1037. ANGURIA. (Angurie.) ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Pomum biloculare, poly-
 spermum.
- * 1038. LEMNA. Entengrün. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
 ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 1.

* *Gunnera.*

TRIANDRIA.

1042. ZEA. Mays. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-
 valvis.
 ♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis.
Styl. 1. *Sem.* 1, nudum,
 subrotundum.
1044. TRIPSĀCUM. Löchergras. ♂ *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-
 valvis.
 ♀ *Glum.* 2-f. 4-part. *Gl.* 2-
 valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
gluma sinu perforata.
1043. COIX. Thränengras. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-
 valvis.
 ♀ *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis.
Styl. 2-fid. *Sem.* 1, tectum
 nuce.
1045. OLŪRA. Blicken. ♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-
 valvis.
 ♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis.
Styl. 2-fid. *Sem.* 1. nudum.
- * 1046. CAREX. Segge. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.*
 nulla.
 ♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1.
Styl. 1. *Sem.* 1. tunicatum.
- * 1041. SPARGANIUM. Igelsknospe. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
 ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
Stigm. 2. *Sem.* 1-sperma.

- * 1040. TYPHA. Kolben. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0.
Styl. 1. *Sem.* 1, pappigerum.
1047. AXŪRIS. Mengel. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 2. *Sem.* 1. subrotundum.
1050. PHYLLANTHUS. Blattblume! ♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Caps.* 3-cocca.
1048. TRAGIA, ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Styl. 3-fid. *Caps.* 3-cocca.
1049. HERNANDIA, ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-pet.
Drupa excavata.
1039. OMPHALĒA. Grübling. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Anth. immersæ receptaculo.
♀ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Stigm. 3-fid. *Caps.* 3-locul.
1-sperma.

* *Amaranthi varii.* * *Elate.* (Cfr. App.)

TETRANDRIA.

- * 1054. URTĪCA. Nessel. ♂ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* nulla.
Nest. cyathiforme,
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stig.*
villos. *Sem.* 1, ovatum.
1055. MORUS. Maulbeer. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Styl. 2.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 2. *Sem.* 1-baccatum.
1053. BUXUS. Buchs. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet.
Stigm. 3. *Caps.* 3-locularis.

- * 1052. BETŮLA. Birke. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.
1051. CENTELLA. (Centelle.) ♂ *Involucr.* 4-phyll., multiff. *Petal.* 4.
♀ *Involucr.* 2-phyllum. *Styl.* 2. *Pericarp.* inferum, 2-loculare.
1274. SERPIGŮLA. Schleicher, ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* *Nux* torulosa.
- . . . AUCŮBA. ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.
♀ *Nectar.* 0. *Nux* 1-ocularis.
- * 1328. LITTORELLA. Strändling. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longissima.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-fida. *Stylus* longissimus. *Sem.* nux.
1275. CIOCA. Schleuderer. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 4-fid. *Caps.* 4-cocca.

* *Eriocaulon.*

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. Striegel. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Anth.* bifidæ.
♀ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 2, inter germina.
- * 1056. XANTHIUM. Kliffen, ♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Drupa* 2-ocularis.
1057. AMBROSIA. Traubenkraut ♂ *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.
♀ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata.

1058. PARTHENIUM. Meydblume. ♂ *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci supera.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat. *Styli* 1. *Sem.* 1.
1326. CLIBADIUM. Schleimer. ♂ *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* disci 5-fidæ.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii 3-fidæ. *Drupæ* umbilicatæ.
1059. IVA. (Iven.) ♂ *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci supera.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
1060. AMARANTHUS. Meyer. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 3. f. 5.
♀ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.
1276. LEEA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Peric.* 6-loculare. *Sem.* solitaria.

* *Diosma.*

H E X A N D R I A.

1062. ZIZANIA. Koppengras. ♂ *Cal.* *Glum.* nulla. *Cor.* *Glum.* 2-valvis.
♀ *Cal.* *Glum.* nulla. *Cal.* *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1. *Corolla* circumscissa.
1063. PHARUS. Nervengras. ♂ *Cal.* *Glum.* 1-flora. *Cor.* *Gl.* 2-valvis.
♀ *Cal.* *Glum.* 1-flora. *Cal.* *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, . . .

* *Rumex spinosus.* * *Cocos* (Cfr. App.)

H E P T A N T R I A.

1064. GUETTARDA. ♂ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
♀ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1. *Drupa* sicca.

POLY-

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1156. BEGONIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Styli 3, bifidi. *Caps.* intera,
3-locularis, polysperma.
- * 1067. SAGITTARIA. Pfeilkraut. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pe-
tala. *Stam.* 24 circiter.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-
pet. *Pist.* 100. *Sem.* nu-
merosa.
- * 1066. MYRIOPHYLL- Federkraut.
LUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 8.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Pist. 4. *Sem.* 4.
- * 1065. CERATOPHYLL- Zinken.
LUM. ♂ *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.*
nulla. *Stam.* 18 circiter.
♀ *Cal.* sub 7-partit. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Sem.* 1.
1068. THELIGÖNUM. Gelenkkraut. ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 12 circiter.
♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Pist.*
1. *Sem.* 1, corticatum.
- * 1069. POTERIUM. Megelkraut. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-
partita. *Stam.* 32 circiter.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-
pet. *Pist.* 2. *Sem.* 2, obducta.
- * 1072. FAGUS. Büche. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. circit.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.*
3. *Caps.* 2-sperma.
- * 1070. QUERCUS. Eiche. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 10. circit.
♀ *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styl.*
5. *Nux* coriacea.
- (*) 1071. JUGLANS. Wallnufs. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6.
partita. *Stam.* 18 circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet.
Styl. 2. *Drupa* coriacea.

- * 1074. *CORYLUS*. Haselstaude. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda.
- * 1073. *CARPYNUS*. Spindelbaum. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 10.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda.
1075. *PLATANUS*. Ahorn. ♂ *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta. *Anther.* circumnatae.
♀ *Ament.* globos. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, papposum.
1076. *LIQUIDAMBAR.* (Liquidamber.) ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Caps.* polysperma.

* *Areca* (Cfr. App.) * *Caryota* (Cfr. App.)

MONADELPHIA.

1087. *HURA*. Streubüchsen. ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Anther.* 20, sessiles.
♀ *Cal.* cylindricus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* 10-cocca.
- * 1077. *PINUS*. Fichte. ♂ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatae.
1070. *CUPRESSUS*. Cypresse. ♂ *Amentum.* *Cor.* uulla. *Anther.* 4, sessiles.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.
1078. *THUJA*. Lebensbaum. ♂ *Ament.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* cineta ala.
1082. *ACALYPHA*. Zeckel. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

1081. DALECHAMPIA. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Nectar. lamellatum. *Stam.*
multa.
♀ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.*
nulla. *Stylus* 1. *Capsf.* 3-
cocca.
1080. PLUKENETIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 8.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Styl. 1. *Capsf.* 4-cocca.
279. CUPANIA. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Car.* 5-pe-
tala. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-
petala. *Styl.* 3-fidus. *Capsf.*
Seminibus 6, arillatis.
1083. CROTON. Krebsblume. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet.
Stam. 15.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Capsf.* 3-cocca.
1085. RICINUS. Wunderbaum. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. multa.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Capsf.* 3-cocca.
1084. JATRŌPHA. Brechnuss. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 10.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet.
Styl. 3. *Capsf.* 3-cocca.
1086. STERCULIA. Kothbaum. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla,
Stam. 15 circiter.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Capsf.* 5.
1088. HIPPOMĀNE. Manchinel-
baum. ♂ *Cal.* 2-fidus *Cor.* 0.
Antheræ 2, bifidæ.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0.
Stigm. 3-plex. *Drupa* 1-
sperma aut *Capsf.* 3-cocca.

1279. STILLINGIA. (Stillingfleete.) ♂ *Cal. multiflorus. Cor. 1-petala. Stam. 2.*
 ♀ *Cal. uniflorus. Cor. . . . Stylus 5-fidus. Germen tricoccum inter calycem et corollam.*
1278. GNETUM. (Gnemon.) ♂ *Amentum ex calyculis pel-tatis. Cor. 0. Anther. 2.*
 ♀ *Amenti ejusdem. Stylus 3-fidus. Drupa 1-sperma.*

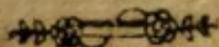
SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. Haarblume. ♂ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-ciliata! Filam. 3.*
 ♀ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fid. Styl. 3-f. Pom. oblongum.*
1090. MOMORDICA. Balsampfel. ♂ *Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
 ♀ *Cal. 5-fidus. Cor. 5-fid. Styl. 3-f. Pom. elasticum!*
1092. CUCUMIS. Gurke. ♂ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
 ♀ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Pomum. Sem. argutis.*
1091. CUCURBITA. Kürbis. ♂ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
 ♀ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Pomum. Sem. marginatis.*
1094. SICŶOS. Stichling. ♂ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
 ♀ *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Drupa monosperma.*

1093. BRYONIA, Stickwurz, ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
partita. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
part. *Styl.* 3-fid. *Bacca.*

G Y N A N D R I A.

1095. ANDRACHNE, Spaltblume, ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-
petala. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Caps.* 3-locul.
2-sperma.
1330. AGYNELA, Griffellose, ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Anth. 3.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Germen perforatum. *Stylus*
Stigmaque nulla.
-



CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

LINN. Gen. Plant. p 510.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis et Feminis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis Mas est et Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si planta in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectat.

Sunt quidem plures species mares et feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu distinctæ sint, E. gr. *Morus, Urtica, Rumex, Silene, Phytica, Salix, Acer, Spiræa, Rubus, Guilandina, Gypsophyta, Napæa, Clematis, Thalictrum, Gnaphaltum, Carex, Valeriana, Rhamnus, Lychnis.*

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter *Asperifolias Raj, Didynamas, Tetrodynamas, Diadelphas* singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

MONANDRIA.

1430. PANDĀNUS. Pandang. ♂ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anthera* sessilis ramificationibus thyrsi inferta.
 ♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus.
1006. N JAB. (Najade.) ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* nullum.
 ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Pist.* 3. *Caps.* 1-ocularis.

DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. ♂ *Spath.* multiflora. *Cal.* *Cor.* 3-partita.
 ♀ *Spath.* 1-flora. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 1. *Caps.* 1-ocularis.
1099. CECROPIA. Hohlast. ♂ *Spath.* recept. comm. *Cor.* nulla.
 ♀ *Spath.* recept. comm. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma.
- * 1098. SALIX. Weide. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* nulla. *Stam.* 2, raro 5.
 ♀ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

- * *Phoenix.* (Cfr. App.)
- * 1100. EMPĒTRUM. Rausch. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
 ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.
1101. OSYRIS. Steinbeere. ♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* nulla.
 ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.
1280. CATURUS. Katzenschwanz. ♂ *Cal.* 0. *Cor.* 3-fida.
 ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* 3-coeca.

1102. EXCOECARIA. Blendbaum, ♂ *Ament. squama. Cor. nulla.*
 ♀ *Ament, squama. Cor. 0.*
Styl. 3. Caps. 3-cocca.
1331. RESTIO. Halmgras. ♂ *Ament. squama. Cor. 6-*
petala.
 ♀ *Ament. squama. Cor. 6-*
petala. Styli 3. Caps. 3-
locularis, plicata, poly-
sperma.
1431. MABA, (Mabe.) ♂ *Cal. 3-fidus. Cor. 3-fida.*
 ♀ *Cal. ut in mare. Drupa*
supera 2-locularis.

T E T R A N D R I A.

- *1106. HIPPOPHAE. Sanddorn. ♂ *Cal. 2-partitus. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. 2-fidus. Cor. 0. Pist.*
1, Bacca 1-sperma! arillo
truncato.
1103. TROPHIS. Hozelbeere. ♂ *Cal. nullus. Cor. 4-petala.*
 ♀ *Cal. nullus. Cor. 0. Styl.*
bifid. Bacca 1-sperma.
- *1105. VISCUM. Mistel. ♂ *Cal. 4-partitus. Cor. nulla.*
 ♀ *Cal. 4-phyllus. Cor. 0.*
Stigm. obtusum. Bacca 1-
sperma: infera.
1432. MONTINIA. ♂ *Cal. 4-dentatus, superus.*
Petala 4.
 ♀ *Cal. & Cor. ut in mare.*
Filamenta sterilia. Stylus
bifidus. Caps. oblonga 2-
locularis.
1104. BATA. Klumpenbeere. ♂ *Amentum. Cor. nulla.*
 ♀ *Invol. 2-phyllum. Cor. 0.*
Stigm. 2-fid. Bacca 2-
sperma.
- *1107. MYRICA. Gagel. (Post.) ♂ *Ament. squama. Cor. nulla.*
 ♀ *Ament. squama. Cor. 0.*
Styl. 2. Bacca 1-sperma.

* *Urtica varia.** *Morus nigra.** *Rhamnus.*

PENTANDRIA.

1113. IRESINE. Strausfedern. ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-phyllum.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2. *Capsf.* polysperma.
- * 1115. CANNABIS. Hanf. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Nux.*
- * 1116. HUMULUS. Hopfen. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.
1108. PISTACIA. Terpentibaum. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Drupa* sicca.
1117. ZANONIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-loc.
- * 1112. SPINACIA. Spinat. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.
1114. ACNIDA. Fimel. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 5. *Sem.* 1. calyce vicario.
1110. ANTIDESMA. Schlangenbeere. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 5. *Bacca* 1-sperma.
1111. ASTRONIUM. Saatstern. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulis 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Sem.* 1.
1281. CANARIUM. Canarienbaum. ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* sessile. *Drupa.*

1109. ZANTHOXYLON. Zahnwehbaum. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Pist. 5. *Caps.* 1-sperma.

1118. FEWILLIA.

♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Nectarium.* Filamentis 5.

♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid.
Styl. 5. *Bacca* infera.

* *Phylica dioica.*

* *Rhamnus alaternus.*

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

* *Borassus.* (Cfr. App.)

* *Elæis.* (Cfr. App.)

1041. SMILAX.

Sarsaparill.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Bacca* supera,
3-loc.

* 1119. TAMUS.

Schmeerwurz.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3-fid. *Bacca* infera,
3-loc.

1122. DIOSCORĒA.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Caps.* supera, 3-
locular.

1121. RAJANIA.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Sem.* inferum ala
aurita.

* *Rumex, Acetosa, Acetosella, aculeatus.*

OCTANDRIA.

- * 1123. POPŪLUS. Espe. ♂ *Ament. lacerum. Cor. 0.*
Nect. ovat. Stam. 8-16.
 ♀ *Ament. lacerum. Cor. 0.*
Stigm. 4-fid. Capsf. 2-
valvis. Sem. papposa.
- * 1124. RHODIOLA. Rhodiferwurz. ♂ *Cal. 4-partitus. Cor. 4-*
petala.
 ♀ *Cal. 4-partitus. Cor. 0.*
Pist. 4. Capsf. 4, poly-
spermæ.
1433. MARGARITARIA. Perlfrucht. ♂ *Cal. 4-dentatus. Cor. 4-*
petala.
 ♀ *Cal. & Cor. ut in mare.*
Styli 4. f. 5. Bacca carti-
laginea, 4-5-cocca.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*

Loranthus europæus.

ENNEANDRIA.

- * 1125. MERCURIĀLIS. Bingelkraut. ♂ *Cal. 3-phyllus. Cor. nulla.*
Stam. 9-12.
 ♀ *Cal. 3-phyllus. Cor. 0.*
Styl. 2. Capsf. 2-cocca.
- * 1126. HYDROCHĀRIS. Plompen. ♂ *Cal. 3-phyllus. Cor. 3-*
petala.
 ♀ *Cal. 3-phyllus. Cor. 3-*
pet. Styl. 6. Capsf. infera,
6-locul.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA

1127. CARICA. Papaya. ♂ *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
pet. *Stigm.* 8. *Bacca* poly-
sperma.
1128. KIGGELARIA. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-
petala. *Nectar.* glandulæ 5.
♀ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 5-
pet. *Styl.* 5. *Capsf.* 5-valvis.
1129. CORIARIA. Gerberstrauch. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-
petala.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-
pet. *Styl.* 5. *Bacca* 5-sper-
ma: petalina.
1130. SCHINUS. Molle. ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 5-petala.
Bacca 3-cocca.
- * *Lychuis dioica.* * *Cucubalus otites.*
* *Guilandina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

DODECANDRIA.

1348. EUCLĒA. Rollbeere. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
petala. *Stam.* 15.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
petala. *Styli* 2.
1131. MENISPERMUM, Mondfame. ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-
petala.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-
petala. *Bacca* 3-cocca.
1132. DATISCA. Streichkraut. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Antheræ sessiles, 15.
♀ *Cal.* 2-dentatus, superus.
Cor. 0. *Capsf.* 1-locularis.
poly-sperma.

ICOSANDRIA.

- * *Spiræa Aruncus.* * *Rubus chamæmoris.*

POLYANDRIA.

* *Cycas.* * *Zamia.* (Cfr. Cryptogamiam.)

1133. CLIFFORTIA.

♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
Styl. 2. *Caps.* 2-coeca,
infera.

1434. HEDYCARIA. Süßnufs.

♂ *Cal.* 8-f. 10-fidus. *Cor.* 0.
Filamenta nulla. *Antheræ*
in fundo calycis, 4-fulcæ,
apice barbatae.♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Ger-*
mina pedicellata. *Nuces*
pedicellatae, monospermæ.* *Clematis dioica.** *Thalictrum dioicum.*

MONADELPHIA.

* 1134. JUNIPĒRUS.

Wachholder..

♂ *Amentum.* *Cor.* nulla.
Stam. 3.♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet.
Styl. 3. *Bacca* infera, 3-
sperma, calycina.

* 1135. TAXUS.

Eibenbaum.

♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Anther. 8-fidæ.♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Stigm. 1. *Bacca* 1-sperma,
recutita.

1136. EPHĒDRA.

Meerträubel.

♂ *Ament.* 2-fidum. *Cor*
nulla. *Stam.* 7.♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Bacca* 2-sperma.
calycina.

1138. CISSAMPĒLOS.

Griefswurz.

♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 4.♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Stigm.*
3. *Bacca* 1-sperma.

838. ΝΑΡΞΑ.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Stam. plurima. *Styli* plures.♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Stam. plura. effœta. *Styli*
plures. *Arilli* 10 in orbem.

1137. ΑΔΕΛΙΑ.

Quästchen.

♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 20.♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Styl. 3. *Caps.* 3-cocca.

SYNGENESIA.

1139. ΡΥΣΚΟΣ.

Hockenblatt.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 5.♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Bacca* 3-loc. 2-
sperma.* *Gnaphalium dioicum.*

GYNANDRIA.

1140. ΚΛΥΤΙΑ.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5.
petala. *Stam.* 5.♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-
pet. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

LINN. Gen. Plant. p. 536.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur *).

ONS. *Necesse itaque est, ut semper adfit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Feminus aut uterque esse potest:*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proinde masculus vel femineus flos necessarius evadit.

X 4

2. in

*) Classem hanc plurimi Botanici excludendam esse contendunt, quod aliqui etiam de Monœcia et Dioœcia statuunt. At pace illorum virorum ex parte celeberrimorum dixerò, nondum satis probasse videntur hunc Ostracismum; et, si probent, non amplius erit *Systema Linnæi* quemadmodum nec Gouani nec Ludwigi Methodus eum Linnæana eadem est. Quum enim, (quam Polygamie Classis constituendæ causam fuisse Ille coram dixit), „*modos omnes possibiles voluerit enumerare, quibus plantarum Sexum existere observavit*“; omittere hunc minime decebat, adeo insignem, ut ejus character in aliâ præcedentium Classium fere tota regnaret, XIXna puta. Jam vero non licuit *polygamas Syngenesiæ plantas* cum iis conjungere, quæ hic traduntur, quum ibi alius modus, quo Sexus partes constituuntur, præcellat, et a potiori denominatio fiat. Cfr. notulam nostram p. 15. unciis inclusam.

His in priori editione monitis addo, negandum non esse difficultatem quidem examinanti plantas Genera hujus Classis creare, Ipsumque ideo Summi viri Filium in *Supplemento Gen. & Spec.* Brunsvigæ 1781. edito ad eam in novis generibus non attendisse, & Cel. *Thunbergium* Classes XX-XXIII. omnino in *Flora Japonica* suppressisse; sed in aliis Classibus Linnæanis si non major, æqualis tamen difficultas superanda est; quare eam hic reliqui, ut Doctenti integrum sit, velitne in demonstrando hanc Classem omittere, an explicare?

Modi Polygamix sequentes possibiles sunt:

1. *in Monœcia per Hermaphroditos, ut Musa.*
per Mares, Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.
per Feminas, Parietaria, Atriplex.
2. *in Dicecia per Hermaphroditos.*
per Mares: Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Aristopus.
per Feminas. Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus.
3. *in Triœcia per Mares et Feminas. Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari potest, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Illex* Mill, Gerard. *Æsculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus*, *Maimnea*, *Calophyllum*, *Rhus*. Jacqu.

M O N O E C I A.

1141. MUSA. (Musc.) ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6 : 1. fertil. *Pist.* 1. *Bacca* infera.
 ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 6; 5 perfect. *Pist.* 1. *Bacca* nulla.
1146. HOLCUS. Darrgras. ♀ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
 ♂ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3.
1149. CENCHRUS. Klebgras. ♀ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1.
 ♂ *Involucr.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.
1148. ISCHÆMUM. Schuppengras. ♀ *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
 ♂ *Glum.* eadem. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3.
1334. MANISŪRIS. Fadengras. ♀ *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Stylus* bifidus.
 ♂ *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulae* calycis omnes emarginatae apice lateribusque.
1150. ÆGĪLOPS. Walch. ♀ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
 ♂ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3.
1333. SPINĪFEX. Spiesgras. ♀ *Gluma* 2-flor. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2.
 ♂ *Gluma* communis. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulae* omnes calyci parallelae (Lolii)
- 1145 ANDROPŌGON. Bartgras. ♀ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
 ♂ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3.

1147. *APLŪDA.* Stumpfgras. ♀ *Cal.* Gluma communis flo-
sculo femineo sessili; ma-
sculis peduncularis.
♀ *Cal.* 0. Gluma 2-valv.
Styl. 1. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* 0. Glum. 2-valv.
Stam. 3.
1151. *VALANTIA.* ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita.
Stam. 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* null. *Cor.* 3-f. 4-part.
Styli 3-f. 4.
1142. *OPHIOXYLON.* Schlangenholz. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 3. *Pist.* 1.
♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 2.
1143. *CELTIS.* Zürgelbaum. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 6.
1144. *VERATRUM.* *) Geimer. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala.
Stam. 6. *Pist.* 3. *Capsf.* 3.
♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala.
Stam. 6.
- * 1155. *ACER.* Engelsköpfgem. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 8. *Styli* 2. *Capsf.* 2-
cocca alata.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 8.
1157. *GOUANIA.* ♀ *Cal.* 5-fidus, superus.
Cor. 0. *Stam.* 5. *Styl.* 3-
fidus. *Fructus* 3-quetet,
3-partibilis.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
1161. *Deest.* **) 1158.

*) Hic in Edit. XIII. sequutum est Genus a Linnæo patre *Fufanus* dictum, quod filius in *Suppl.* p. 161. sub *Theſo* collocavit, & nomen triviale *Colpoon* addidit; Cfr. *Mant.* II. p. 216.

**) Quam hujus numeri planta a Linnæo memoriæ Cel. *Solandri* dicata ex recentioribus observationibus ad *Hydrocotylas* relata sit, hic excluditur. Consuluit interim memoriæ optimi Botanici ejus popularis, Cel. *Murray* in *Monadelphia* p. 623. S. *Veg.* donec innotescat, quam inter *Australes* ab eo descriptas Ill. *Banks* ei dicaverit.

1158. MIMOSA. Sinnpflanze. ♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid.
Stam. 4-100. *Pist.* 1.
Legum.
♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida.
Stam. 4-100.
160. BRABEJUM. Zepterbaum. ♀ *Amenti* *Cor.* 4-partita.
Stam. 4. *Stylus* 2-fidus.
Drupa nucleo carnosoglo-
boso.
♀ *Amenti* *Cor.* 4-partita.
Stam. 4. *Stylus* 2-fidus,
abortiens.
1283. TERMINALIA. Catappe. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 10. *Drupa* infera.
♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 10.
1154. CLUSIA. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4-f.
6-petala. *Antheræ* aggreg.
Stigm. 4-6. *Caps.* 6-loc.
polyisperma.
♂ *Cal.* 4-f. 6-phyll. *Cor.*
6-pet. *Stam.* plur.
1332. HERMAS. Stieldolde. ♀ umbella Floris. *Cor.* 5-
petala. *Stam.* 5-sterilia.
♂ umbella Florum. *Cor.* 5-
petala. *Stam.* 5, fertilla.
Styli 2. *Sem.* 2, infera sub-
orbiculata.
- * 1152. PARIETARIA. Glaskraut. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.*
1. *Sem.* 1.

* 1153.

MIMOSÆ. Species difficillime omnium Generis caractere combinantur.

Alia Calyce corollaque 4-fida, 5-fida, polypetala, apetala.

Alia Staminiibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis.

Alia Legumine membranaceo, alato, baccato, articulato.

- * 1153. *ATRIFLEX*, Melte. ♂ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
 ♀ *Cal.* 2-phyll. *Cor.* 0.
Styl. 1-fid. *Sem.* 1.

* *Æsculus. Mämmeo. Jacq.*
Euphorbia. Melothria. Ilex.

DIOECIA.

1266. *PANAX*. Kraftwurzel. ♂ *Umbell.* *Cal.* 5-dent. *Cor.*
 5-pet. *Stam.* 5. *Styl.* 2.
Bacca 2-sperm.
 ♂ *Umbell.* *Cal.* integ. *Cor.*
 5-petala. *Stam.* 5.
1161. *DIOSPYROS*. Parsimon. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Stam. 8. *Styl.* 4-fid. *Bac-*
ca 8-sperma.
 ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Stam. 8.
1335. *CHRYSITHRIX*. Goldborsten. ♂ *Gluma* 2-valvis. *Cor.* pa-
 leæ numerosæ. *Stam.* multa
 mixta paleis. *Pist.* 1.
 ♂ *Glum.* 2-valvis. *Cor.* paleæ
 numerosæ. *Stam.* multa
 mixta paleis.
1336. *STILBE*. (Stilbe.) ♂ *Cal.* *exter.* 3-phyllus, *in-*
ter. 5-dentatus, cartilagi-
 neus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4.
Stylus. 1. *Sem.* 1.
 ♂ *Cal.* *exter.* 3-phyllus, *in-*
ter. nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 4.
1163. *NYSSA*. Fischerbaum. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nul-
 la. *Stam.* 5. *Pist.* 1. *Drupa*
infera.
 ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 10.
- * 1160. *FRAXINUS*. Eschern. ♂ *Cal.* 0-f. 4-part. *Cor.* 0-f.
 4-pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1.
Sem. 1.
 ♂ *Cal.* 0-f. 4-part. *Cor.* 0-f.
 4-pet. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

1164. ANTHOSPER. Amberstrauch, a. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla.
 MUM. *Stam.* 4.
 ♀ *Cal.* 4 fidus. *Cor.* nulla.
Styl. 2. *Peric.* interum.
 b. ♂ *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla.
Stam. 4.
1165. ARCTOPUS. Bärfufs. a. ♂ *Umbella.* *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.
 ♀ *Umb.* ejusdem. *Cor.* 5-
 petala. *Styl.* 2. *Sem.* 1,
 biloculare.
 b. ♂ *Invol.* maxim. *Cor.* 5-
 petala. *Stam.* 5.
1159. GLEDISTIA. a. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-
 petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1,
Legum.
 ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-
 petala. *Stam.* 6.
 b. ♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-
 petala. *Pist.* 1. *Legumen.*
1163. PISONIA. a. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 6. *Pist.* 1. *Caps.*
 5-valvis.
 b. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 6.
 ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Pist. 1. *Caps.* 4-valvis.

* *Ilex Aquifolium.*

Rhamnus Alaternus. Guilandina.

T R I O E C I A.

1167. CERATONIA. Soodschoten. A. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 5. *Styl.* 1. *Legum.*
 coriaceum, polysp.
 B. ♂ *Cul.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 5.
 ♀ *Cal.* sub 5-dent. *Cor.* 0.
Styl. 1. *Legum.* coriaceum,
 polysperm.
1168. FICUS. Feige. *Recept.* commune turbinatum,
 conniventi-clausum, carnosum.
 A. ♀ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Sem.* 1.
 B. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 3.
 C. ♂ et ♀ intra idem *Receptaculum*
 commune, distinctis fructificationibus
 partialibus.
-

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

LINN. Gen. Plant. p. 556.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, et structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

1. FILICES; *Dorsiferas*, *Epiphyllaspermas* s. *Capillares* vulgo, includit. CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem. Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet; eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus. Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui vivas adeunt *Trichomanis* species, in has attente inquirent.
2. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis *Dillenii* innixi, qui hanc familiam absolvit. Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reviviscant; *conf. Amæn. acad. 2. p. 284.* *Antheræ* quas nominamus, forte potius *Capsulæ* dicendæ, et earum Pollen vera *Semina*, cum in *Buxbaumia* aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamentis suis dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pistilla*.
3. ALGÆ etiamnum obscuræ quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.
4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix linceis; pulchra tamen annis est *Michelius* in hæc familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

F I L I C E S.

* *Fructificationes spicatae.*

- * 1169. EQUISĒTUM. Pferdeshwanz. *Spica* sparsa. Fructification. peltata, basi valvulata.
1222. CYCAS. Sago. ♂ *Ament.* imbricatum. *Pollen* squamam tegens.
♀ *Spadix* ensiformis. *Drupa* nucleo lignoso.
1227. ZAMIA. Keulpalm. ♂ *Ament.* imbricatum. *Pollen* squamam tegens.
♀ *Ament.* imbricatum. *Bacca* 2
1170. ONOCLĒA. Fühlfarn. *Spica* disticha. Fructif. 5-valves.
- * 1171. OPHIOGIOSUM. Natterzunge. *Spica* articulata. Fructif. circumscissā.
- * 1172. OSMUNDA. Traubenfarn. *Spica* racemosa. Fructif. 2-valves.

** *Fructificationes frondosae, in paginā inferiore.*

- * 1173. ACROSTYCHUM. Vollblühender Farn. *Macula* Discum totum occupans.
- * 1179. POLYPODIUM. Tüpfelfarn. *Puncta* Disci distincta.
1176. HEMIONĪTIS. Gitterfarn. *Lineae* Disci decussantes.
- * 1178. ASPLENIUM. Streifenfarn. *Lineae* Disci subparallelae, variā.
1175. BLECHNUM. Rippenfarn. *Lineae* Disci costae utrinque adjacentes.
1177. LONCHĪTIS. Buchtenfarn. *Lineae* Marginis ad sinus.
- * 1174. PTERIS. Saumfarn. *Lineae* Marginis ad peripheriam.
1180. ADIANTHUM. Krullfarn. *Maculae* apicum margine reflexo obtectae.
1181. TRICHOMĀNES. Knöpfgenfarn. *Fr.* solitariae Margini ipsi insertae.

*** *Fructificationes radicales.*

- * 1182. MARSILĒA. *Fruct.* 4-capsularis.
- * 1183. PILULARIA. Pillenkraut. *Fruct.* 4-ocularis.
- * 1184. ISOĒTES. Brachsenkraut. *Fruct.* 2-ocularis.

M U S C I.

* *Acalyptrati.*

- * 1135. LYCOPODIUM. Kolbenmoos. *Anthera* 2-valvis, sessilis.
 1186. PORELLA. Löchermoos. *Anthera* pertusa poris.
 * 1187. SPHAGNUM. Torfmoos. *Anthera* ore lævi.
 * 1189. PHASCUM. Bartmoos. *Anthera* ore ciliato.

** *Calyptrati declini.*

- * 1191. SPLACHNUM. Blasenmoos. *Anth.* cum apophysi maxima.
 * 1192. POLYTRICHUM. Haarmoos. *Anth.* cum Apophysi minima
marginata.
 * 1193. MNIUM. Sternmoos. *Anth.* sine Apophysi.

*** *Calyptrati monoclini.*

- * 1194. BRYUM. Knotenmoos. *Anth.* pedunculo terminali e
tuberculo.
 * 1195. HYPNUM. Astmoos. *Anth.* pedunculo laterali e
Perichætio.
 * 1190. FONTINALIS. Hüllmoos. *Anth.* sessilis, Perichætio im-
bricato obvoluta.
 * 1188. BUxbaumia. *Anth.* pedunculata, altero la-
tere membranacea.

A L G Æ.

* *Terrestres.*

- * 1198. MARCHANTIA. *Florescentia* calyce communi
peltato, subtrus florido.
 * 1196. JUNGERMANNIA. *Fl.* calyce simplici, 4-valvi.
 1197. TARGIONIA. *Fl.* calyce 2-valvi.
 * 1201. ANTHOCÉROS. Hörnerschorf, *Fl.* calyce tubuloso. *Anth.* su-
bulata bivalvis.
 * 1199. BLASIA. *Fl.* cylindrica, tubulosa.
 * 1200. RICCIA. *Fl.* Granulis frondi innatis.
 * 1202. LICHEN. Flechte. *Fl.* receptaculo lævi nitido.
 * 1208. BYSSUS. Staubpflanze. Substantia lanuginosa.

** *Aquatica.*

- | | | | |
|---------|-----------|--------------|--|
| * 1204. | TREMELLA. | Gallerte. | <i>A. gelatinosa.</i> |
| * 1206. | ULVA. | Watt. | <i>A. membranacea.</i> |
| * 1205. | FUCUS. | Tang. | <i>A. coriacea.</i> |
| * 1207. | CONFERVA. | Wasserfaden. | <i>A. capillaris.</i> |
| (1435. | RUPINIA.) | | Suppl. p. 69. & 452 hanc ipse
Editor Linnæus fil. jam ex-
clusit quum species Mar-
chantiæ sit. |

F U N G I.

* *Pileati.*

- | | | | |
|---------|-----------|-----------------|----------------------------------|
| * 1209. | AGARICUS. | Blätterschwamm. | <i>Pileus subtus lamellosus.</i> |
| * 1210. | BOLETUS. | Löcherschwamm. | <i>Pileus subtus porosus.</i> |
| * 1211. | HYDNUM. | Stachelschwamm. | <i>Pileus subtus echinatus.</i> |
| * 1212. | PHALLUS. | Aderschwamm. | <i>Pileus subtus lævis.</i> |

** *Pileo destituti.*

- | | | | |
|---------|-------------|------------------|-----------------------------------|
| * 1213. | CLATHRUS. | Gitterschwamm. | <i>F. cancellatus.</i> |
| * 1214. | HELVELLA. | Faltenschwamm. | <i>F. turbinatus.</i> |
| * 1215. | PEZIZA. | Schüffelschwamm. | <i>F. campanulatus.</i> |
| * 1216. | CLAVARIA. | Hörnerschwamm. | <i>F. oblongus.</i> |
| * 1217. | LYCOPERDON. | Kugelschwamm. | <i>F. globosus.</i> |
| * 1218. | MUCOR. | Schimmel. | <i>F. vesicularis stipitatus.</i> |

APPENDIX.

PALMÆ sparhaceæ, tripetalæ.

* *Flabellifoliæ.*

1219. CHAMÆROPS. Zwergpalm. dioeca. *Drupa* tres.
 1220. BORASSUS. Weinpalm. dioeca. *Drupa* 3-sperma.
 1221. CORÝPHA. Schirmpalm. . . . *Drupa* 1-sperma.

** *Pennatifoliæ.*

1224. PHOENIX. Dattelpalm. dioeca. *Drupa* 1-sperma.
 1284. ELÆIS. Dornpalm. dioeca. *Drupa* 1-sperma coriacea. *Cal.* & *Cor.* 6-partita.
 1225. ARĒCA. Arekapalm. monœca. *Drupa* 1-sperma calyce imbricata.
 1226. ELĀTE. (Elate.) monœca. *Drupa* 1-sperma.
 1223. COGOS. Kokospalm. monœca. *Drupa* 1-sperma coriacea.

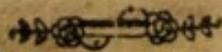
*** *Bipennatifoliæ.*

1228. CARYŌTA. Brennalm. monœca. *Drupa* 2-sperma.

1436. MAURITIA. Morizpalm. Masc. *Amentum.*

O M I S S A.

- Pag. 209, post 1370. IGNATIA. adde
 1371. TECTŌNA. *Drupa* ficca spongiosa intra calycem inflatum. *Nucleus* 3-ocularis. *Stigma* dentatum.
 233. — 472. MELICOCCA adde.
 470. XIMENIA. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. pilosa revoluta. *Drupa* 1-sperma.
 239. — 1341. MURRAYA adde.
 1342. BERGĒRA. *Bacca* 2-sperma subglobosa. *Cor.* 5-petala *Filam.* alterna breviora. *Stigm.* turbinatum.



Cel. D. JO. HEDWIGII

Tabula fynoptica

Methodi Muscorum frondosorum *)

Muscorum frondosorum <i>Capsulae</i> sunt	Genus	
I. Peristomate nullo	I. PHASCUM	
II. — — — nudo, Masculo flore		
1. clavato	2. SPHAGNUM	
2. gemmiformi	3. HEDWIGIA	
3. disciformi	4. GYMNSTO- MUM	
III. — — — figurato		
A. ordine simplici		
a. dentato; dentibus		
a. integris		
1. IV.	} Masculo flore	
2. VIII. apophysi in- flata		dimorpho . . . 5. TETRAPHIS
3. XVI. angustis ere- ctis		disciformi . . . 6. SPLACHNUM
4. — } latiusculis		gemmiformi . . . 7. LEERSIA
5. — } reflexis		— — — . . . 8. GRIMMIA
6. XXXII. membranulam prehendentibus		capituliformi . . . 9. WEISSIA
	IO. POLYTRICHUM	
	III.	

*) Hanc certe Tabulam Cel. Viri addendam putavi quum ulteriori expositioni hic locus non sit, quam docentibus relinquendam censeo.

III.

A.

a.

β. bifidis.

1. longioribus erectis

2. brevioribus inflexis

b. ciliato-tortili

Masculo flore

gemmi-

formi

capituli-

formi

Genus

11. TRICHOSTOMUM.

12. FISSIDENS.

14. TORTULA

13. DICRANUM

15. BARBULA

B, ordine duplici,

a. dentato-ciliato, dentibus

α. apice liberis; ciliis basi

1. non cohærentibus

2. cohærentibus membranacea

aa. uniformibus

bb. difformibus

Masculo flore

gemmiformi

— — —

capituliformi

disciformi

17. LESKIA

18. HYPNUM

19. BRYUM

20. MNIUM

β. apice cohærentibus, Mare disciformi

21. KOELREUTERA

b. dentato-membranaceo, dentibus

1. acuminatis, flore hermaphrodito

22. WEBERA

2. truncatis, masculo disciformi

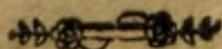
23. BUXBAUMIA

c. dentato-reticulato, — gemmiformi

24. FONTINALIS

disciformi, nec
non hermaphr.

25. MEESIA.



INDEX GENERUM LATINUS.

A br oma	281	Aldrovanda	222
Abrus	278	Aletris	226
Acæna	203	Alisma	229
Acalypha	306	Allamanda	207
Acanthus	262	Allionia	198
Acer	322	Allium	226
Achillæa	291	Allophyllus	233
Achras	225	Aloe	226
Achyranthes	215	Alopecurus	194
Acnida	313	Alpinia	187
Aconitum	255	Alfina	221
Acorus	228	Alstonia	252
Acrostichum	328	Alstrœmeria	226
Actæa	252	Althæa	274
Adansonia	273	Alyssum	268
Adelia	318	Amaranthus	304
Adenantha	237	Amaryllis	225
Adiantum	328	Amasonia	265
Adonis	258	Ambrosia	303
Adoxa	235	Ambrosinia	298
Ægilops	321	Amellus	291
Ægiphila	198	Amethystea	190
Ægopodium	220	Ammannia	201
Ægopicon	300	Ammi	219
Æschynomene	279	Amomum	187
Æsculus	230	Amorphe	278
Æthusa	219	Amygdalus	249
Agaricus	330	Amyris	233
Agave	226	Ansbasis	217
Ageratum	288	Anacardium	236
Agrimonia	247		240
Agrostema	243	Anacyclus	289
Agrostis	195	Anagallis	206
Agyncea	309	Anagyris	237
Aira	195	Anastatica	269
Aitonia	272	Anchusa	206
Ajuga	260	Ancistrum	191
Aizoon	251	Andrachne	309
Albica	227	Andromeda	240
Alcea	274	Andropogon	321
Alchemilla	202	Androsace	207

Andryala	286	Arnica	290
Anemone	257	Artemisia	218
Anethum	220	Artemisia	289
Angelica	219	Artocarpus	300
Anguria	301	Arum	298
Annona	257	Arundo	196
Anthemis	291	Asarum	245
Anthericum	227	Asclepias	216
Anthistiria	196	Ascyrum	282
Anthoceros	329	Aspalathus	278
Antholyza	192	Asparagus	227
Anthospermum	325	Asperugo	206
Anthoxanthum	191	Asperula	200
Anthyllis	278	Asphodelus	227
Antichorus	233	Asplenium	328
Antidesma	313	Aster	289
Antirrhinum	264	Astragalus	279
Apactis	245	Astrantia	218
Aphanes	203	Astronium	313
Aphyllanthes	226	Athamanta	219
Aphyteia	271	Athanasia	288
Apium	220	Atractylis	287
Apluda	322	Atragene	256
Apocynum	216	Atraphaxis	228
Aponogeton	230	Atriplex	324
Aquartia	198	Atropa	210
Aquilegia	256	Aucuba	303
Aquilicia	213	Avena	196
Arabis	269	Averrhoa	243
Arachis	278	Avicennia	263
Aralia	222	Axyris	302
Arbutus	240	Ayenia	297
Arctium	287	Azalea	208
Arctopus	325		
Arctotis	293	Baccharis	289
Arduina	210	Bæckeia	232
Areca	331	Ballota	260
Arenaria	242	Baltimora	292
Arcthusa	296	Bankfia	201
Aretia	207	Bannisteria	242
Argemone	254	Barleria	263
Argophyllum	215	Barnadesia	289
Aristida	194	Barringtonia	273
Aristolochia	297	Bartfia	262
		Y 4	Basella.

Bafella	222	Browallia	263
Baffia	246	Browned	272
Batis	312	Brunfelsia	210
Bauhinia	237	Brunia	214
Befaria	246	Bryonia	309
Begonia	305	Bryum	329
Bellis	289	Bubon	219
Bellium.	290	Buchnera	264
Bellonia	211	Bucida	241
Berberis	225	Budleja	199
Bergera	331	Bufonia	203
Bergia	242	Bulbocodium	226
Besleria	266	Bumalda	217
Beta	217	Bunias	270
Betonica	260	Bunium	219
Betula	303	Bupthalmum	291
Bidens	288	Bupleurum	219
Bignonia	264	Burmannia	224
Bifcutella	268	Bursera	224
Biferrula	279	Butomus	236
Bixa	254	Büttnera	213
Bladhia	210	Buxbaumia	329
Blaria	199	Buxus	302
Blakea	246	Byffus	329
Blafia	329		
Blechnum	328	Cacalia	288
Blitum	188	Cachrys	219
Bobartia	194	Cafalpinia	237
Bocconia	245	Caftus	249
Boerhaavia	187	Calamus	228
Boletus	330	Calca	288
Bombax	273	Calceolaria	189
Bontia	265	Calendula	292
Boraffus	331	Calla	298
Borago	205	Callicarpa	198
Borbonia	278	Calligonum	255
Bofea	217	Callifia	193
Brabejum	323	Callitriche	188
Brasfica	269	Calodendrum	213
Brathys	256	Calophyllum	253
Briza	195	Caltha	257
Bromelia	224	Calycanthus	251
Bromus	196	Cambogia	252
Brossia	208	Camellia	274
			Campa-

Cameraria	209	Cenchrus	321
Campanula	211	Centaurea	292
Camphorosma	202	Centella	303
Canarina	225	Centunculus	199
Canarium	313	Cephalanthus	198
Canella	246	Cerastium	243
Canna	187	Ceratocarpus	300
Cannabis	313	Ceratonia	326
Capparis	252	Ceratophyllum	305
Capraria	264	Cerbera	210
Capficum	210	Cercis	237
Capura	226	Cerinthe	205
Cardamine	270	Ceropegia	209
Cardiospermum	235	Cestrum	210
Carduus	287	Chærophyllum	220
Carex	301	Chalcas	239
Carica	316	Chamærops	331
Carissa	209	Chamira	269
Carlina	287	Chara	300
Carolinea	273	Cheiranthus	269
Caroxylum	213	Chelidonium	252
Carpesium	289	Chelone	265
Carpinus	306	Chenolea	215
Carthamus	287	Chenopodium	217
Carum	220	Cherleria	242
Caryocar	255	Chiococca	212
Caryophyllus	253	Chionanthus	189
Caryota	331	Chironia	208
Cassia	237	Chlora	233
Cassine	221	Chondrilla	287
Cassytha	236	Chrysanthemum	290
Castilleja	261	Chrysitrix	324
Casuarina	300	Chrysobalanus	250
Catananche	286	Chryfocoma	288
Catesbæa	199	Chryfogonum	293
Caturus	311	Chryfophyllum	211
Caucalis	218	Chryfospelenium	241
Ceanothus	213	Cicca	303
Cecropia	311	Cicer	280
Cedrela	213	Cichorium	286
Celastrus	213	Cicuta	220
Celofia	215	Cimicifuga	255
Celfia	264	Cinchona	211
Celtis	322	Cineraria	290
		Y 2	Cinna

Cinna	188	Conferva	330
Circæa	191	Conium	219
Cissampelos	317	Conocarpus	215
Cissus	202	Convallaria	226
Cistus	253	Convolvulus	207
Citharexylum	266	Conyza	289
Citrus	281	Copaifera	241
Clathrus	330	Coprosma	218
Clavaria	330	Corchorus	253
Claytonia	214	Cordia	209
Clematis	256	Coreopsis	292
Cleome	270	Coriandrum	220
Cleonia	261	Coriaria	316
Clerodendrum	265	Coris	206
Clethra	239	Corispermum	188
Cleyera	253	Cornucopiæ	194
Clibadium	304	Cornus	202
Cliffortia	317	Cornutia	265
Clinopodium	261	Coronilla	279
Clitoria	280	Corrigiola	221
Clusia	323	Cortufa	206
Clusia	318	Corylus	206
Clypeola	268	Corymbium	294
Cneorum	193	Corynocarpus	213
Cnicus	287	Corypha	331
Coëcoloba	235	Costus	187
Cochlearia	268	Cotula	289
Cocos	331	Cotyledon	243
Codia	234	Crambe	269
Codon	240	Craniolaria	265
Coffea	212	Crassula	222
Coix	301	Cratægus	250
Colchicum	228	Cratæva	245
Coldenia	204	Crepis	286
Collinsonia	190	Crescentia	262
Columnea	265	Cressa	216
Colutea	278	Crinum	222
Comarum	251	Crithmum	219
Combretum	232	Crocus	192
Comeres	203	Crotalaria	278
Commelina	192	Croton	307
Commerfonia	222	Crucianella	201
Comocladia	193	Cruzita	204
Connarus	272	Cucubalus	242
			Cucu-

Cucumis	308	Dictamnus	238
Cucurbita	308	Digitalis	264
Cuminum	219	Dilaris	192
Cunila	190	Dillenia	258
Cunonia	241	Diodia	201
Cupania	307	Dionæa	239
Cupressus	306	Dioscorea	314
Curatella	255	Diosma	213
Curcuma	187	Diospyros	324
Cuscuta	203	Dipsacus	198
Cussonia	220	Dirca	234
Cyanella	227	Difa	296
Cycas	328	Difandra	230
Cyclamen	206	Dodartia	265
Cymbaria	266	Dodecas	246
Cynanchum	216	Dodecatheon	206
Cynara	287	Dodonæa	234
Cynoglossum	206	Dolichos	278
Cynometra	238	Doræna	207
Cynomorium	300	Doronicum	290
Cynosurus	196	Dorstenia	202
Cyperus	193	Draba	268
Cypripedium	296	Dracæna	227
Cyrilla	215	Dracocephalum	261
Cytinus	297	Dracontium	298
Cytifus	280	Drosera	222
		Dryandra	272
Dactylis	195	Dryas	251
Dais	240	Drypis	221
Dalbergia	277	Duranta	266
Dalechampia	307	Durio	281
Daphne	234	Duroia	225
Datisca	316		
Datura	208	Ebenus	278
Daucus	218	Echinophora	218
Decumaria	247	Echinops	293
Delima	255	Echites	209
Delphinium	255	Echium	205
Dentaria	269	Eclipta	291
Deutzia	242	Ehretia	209
Dialium	190	Ehrharta	226
Dianthera	189	Ekebergia	238
Dianthus	242	Elæagnus	201
Diapensia	208	Elæis	331

Elæocarpus	254	Fagara	2011
Elæodendrum	213	Fagonia	2399
Elate	331	Fagræa	2100
Elaterium	300	Fagus	3055
Elatine	235	Falckia	2288
Elephantopus	293	Feraria	2960
Ellisia	210	Ferula	2199
Elymus	196	Festuca	1955
Embothrium	202	Fevillæa	3144
Empetrum	311	Ficus	3260
Epacris	208	Filago	2928
Ephedra	316	Flagellaria	2299
Epidendrum	296	Fontinalis	3299
Epigæa	240	Forskohlea	2441
Epilobium	232	Forstera	2969
Epimedium	201	Fothergilla	2555
Equisetum	328	Fragaria	2511
Eranthemum	189	Frankenia	2241
Erica	233	Fraxinus	3241
Erigeron	290	Fritillaria	2271
Erinus	264	Fuchsia	2331
Eriocaulon	196	Fucus	3301
Eriocephalus	293	Fuirena	1941
Eriophorum	194	Fumaria	2771
Erithalis	212		
Ervum	280	Gabnia	2281
Eryngium	218	Galanthus	2251
Erysimum	269	Galax	2061
Erythrina	278	Galaxia	2711
Erythronium	227	Galega	2801
Erythroxyllum	242	Galenia	2341
Escallonia	214	Galeopsis	2601
Ethulia	288	Galium	2001
Euclea	316	Galopina	2031
Eugenia	249	Garcinia	2451
Evolvulus	222	Gardenia	2121
Evonymus	213	Garidella	2421
Eupatorium	288	Gaura	2321
Euphorbia	247	Gaultheria	2401
Euphrasia	262	Genipa	2121
Eurya	245	Genista	2781
Exacum	199	Gentiana	2161
Excoecaria	312		

Geoffræa	280	Gustavia	273
Geranium	272	Gypsophila	241
Gerardia	265	Hæmanthus	225
Geropogon	286	Hæmatoxylum	238
Gesneria	263	Halesia	245
Gethyllis	226	Halleria	262
Geum	251	Haloragis	235
Ginora	246	Hamamelis	203
Gisekia	222	Hamellia	212
Glabraria	282	Hartogia	202
Gladiolus	192	Hasselquistia	219
Glaux	215	Hebenstreitia	262
Glecoma	260	Hedera	214
Gleditsia	325	Hedycarya	317
Glinus	248	Hedyotis	200
Globba	191	Hedysarum	279
Globularia	198	Heisteria	239
Gloriosa	227	Helenium	291
Gluta	297	Helianthus	292
Glycine	280	Heliconia	215
Glycyrrhiza	279	Heliçteres	297
Gmelina	263	Heliocarpus	247
Gnaphalium	289	Heliophila	270
Gnetum	308	Heliotropium	205
Gnidia	234	Helonias	228
Gomozia	203	Helleborus	257
Gomphrena	217	Helvella	330
Gonocarpus	203	Hemerocallis	226
Gordonia	273	Hemimeris	264
Gorteria	292	Hemionitis	328
Gossypium	273	Heracleum	218
Gouania	322	Hermannia	272
Gratiola	189	Hermas	323
Grewia	298	Hernandia	302
Grias	253	Herniaria	217
Grielum	243	Hesperis	269
Grislea	232	Heuchera	217
Gronovia	215	Hibiscus	274
Guarea	233	Hieracium	287
Guajacum	238	Hillia	224
Guettarda	304	Hippia	292
Guilandina	237	Hippocratea	193
Gundelia	293	Hippocrepis	279
Gunnera	296		

Hippomane	301	Ignatia	2099
Hippophae	312	Illecebrum	2155
Hippuris	187	Ilex	2041
Hiræa	242	Illicium	2588
Hirtella	213	Impatiens	2944
Holcus	321	Imperatoria	2200
Holosteum	196	Indigofera	2800
Hordeum	196	Inocarpus	2400
Hopea	281	Inula	2900
Horminum	261	Ipomœa	2088
Hottonia	207	Iris	1922
Hovenia	213	Iresine	3133
Houstonia	200	Isatis	2688
Houttuynia	256	Ischæmum	3211
Hudsonia	245	Isnardia	2033
Hugonia	272	Isoetes	3288
Humulus	313	Isoopyrum	2560
Hura	306	Itea	2144
Hyacinthus	227	Iva	3041
Hydnum	330	Juglans	3055
Hydrangea	241	Juncus	2288
Hydrastis	256	Jungermannia	3291
Hydrocharis	315	Jungia	2933
Hydrocotyle	218	Juniperus	3177
Hydrolea	216	Justieua	2400
Hydrophylax	200	Justicia	1899
Hydrophyllum	206	Ixia	1922
Hymænea	237	Ixora	1999
Hyobanche	266		
Hyoscyamus	208	Kæmpferia	1877
Hyoseris	287	Kalmia	2400
Hypocoum	203	Kiggelaria	3160
Hypericum	282	Kleinhovia	2977
Hypnum	329	Knautia	1988
Hypochæris	286	Knoxia	2000
Hypoxis	226	Koenigia	1977
Hyssopus	260	Krameria	2022
		Kuhnia	2144
Jacquimia	209	Kyllingia	1941
Jambolifera	233		
Jasione	294	Lachenalia	2241
Jasminum	189	Lachnæa	2344
Jatropha	307	Lactuca	2877
Iberis	268	Laetia	2555

Lagerstroemia	254	Liriodendron	257
Lagoecia	215	Lisianthus	208
Lagurus	195	Lithospermum	205
Lamiurn	260	Littorella	303
Lantana	263	Lobelia	294
Lapsana	287	Loeflingia	193
Laserpitium	218	Loefelia	263
Lathræa	262	Lolium	196
Lathyrus	279	Lonchitis	328
Lavatera	274	Lonicera	212
Lavandula	260	Loofa	253
Laugeria	209	Loranthus	224
Laurus	236	Lotus	280
Lawsonia	233	Ludwigia	202
Leea	304	Lunaria	268
Lechea	196	Lupinus	278
Lecythis	254	Lychnis	243
Ledum	239	Lycium	210
Lemna	301	Lycoperdon	330
Leontice	225	Lycopodium	329
Leontodon	286	Lycopus	190
Leonurus	260	Lycopsis	205
Lepidium	268	Lygeum	194
Lerchea	271	Lysimachia	207
Leucadendrum v. Protea		Lythrum	246
Leucojum	225		
Leysera	291	Maba	312
Lichen	329	Macrocnemum	211
Licuala	224	Magnolia	257
Ligusticum	219	Mahernia	222
Ligustrum	189	Malacra	274
Lilium	227	Malope	274
Limeum	230	Malpighia	242
Limodorum	296	Malva	274
Limonia	239	Mammea	252
Limofella	263	Manettia	200
Linnæa	265	Mangifera	213
Linconia	217	Manisuris	321
Lindera	228	Manulea	264
Lindernia	263	Maranta	187
Linum	222	Marchantia	329
Liparia	280	Marggravia	252
Lippia	263	Margaritaria	315
Liquidambar	306	Marrubium	260

Marfilea	328	Mitella	241
Martynia	265	Mniarum	188
Massonia	228	Mnium	329
Matricaria	290	Moehringia	234
Matthiola	212	Mollugo	194
Mauritia	331	Moluccella	261
Medeola	228	Momordica	308
Medicago	280	Monarda	190
Melaleuca	281	Mönneria	277
Melampodium	293	Monotropa	239
Melampyrum	263	Monsonia	281
Melanthium	228	Montia	197
Melastroma	239	Montinia	312
Melia	238	Moræa	192
Melianthus	266	Morina	190
Melica	195	Morinda	212
Melicocca	233	Morisonia	273
Melissa	261	Morus	302
Melittis	261	Mucor	330
Melochia	272	Mülleria	280
Melodinus	216	Münchhausia	282
Melothria	192	Muntingia	254
Memecylon	232	Murraya	239
Menais	210	Musa	321
Menispermum	316	Mussaenda	212
Mentha	260	Mutisia	290
Meatzelia	253	Myagrum	268
Menyanthes	207	Myginda	204
Mercurialis	315	Myofotis	206
Mesembryanthemum	250	Myofurus	213
Mespilus	250	Myrica	312
Messerschmidia	205	Myriophyllum	305
Mesua	273	Myrosina	187
Michelia	257	Myrsine	210
Micropus	292	Myroxylon	237
Milium	195	Myrtus	249
Millieria	292	Myrsitica	253
Millingtonia	266		
Mimola	323	Najas	311
Mimulus	265	Nama	217
Mimuseps	232	Nandina	225
Minuartia	197	Napæa	318
Mirabilis	205	Narcissus	225
Mitchella	199	Nardus	194
			Nau-

Nauclea	214	Orontium	228
Nepenthes	296	Ortegia	193
Nepeta	260	Oryza	228
Nephelium	303	Osbeckia	232
Nerium	209	Osmites	292
Neurada	244	Osmunda	328
Nicotiana	208	Osteospermum	292
Nigella	236	Ostrya	311
Nigrina	(202) 208	Othera	201
Nipa	300	Othonna	291
Nissolia	277	Oviada	266
Nitraria	246	Oxalis	243
Nolana	206		
Nyctanthes	189	Pædarota	189
Nymphæa	254	Pæderia	209
Nyssa	324	Pæonia	255
		Pallasia	247
Obolaria	262	Panax	324
Ochna	253	Pancrætium	225
Ocymum	261	Pandanus	311
OEdera	293	Panicum	194
OEnanthe	218	Papaver	252
OEnothera	232	Parietaria	323
Olax	193	Paris	235
Oldenlandia	200	Parkinsonia	237
Olea	189	Parnassia	222
Olyra	301	Parthenium	304
Omphalea	302	Paspalum	195
Onoclea	328	Passerina	234
Ononis	278	Passiflora	297
Onopordum	288	Pastinaca	220
Onosma	205	Patagonula	208
Ophiorrhiza	207	Pavetta	199
Ophioglossum	328	Paullinia	234
Ophioxylum	322	Pectis	291
Ophira	232	Pedaliium	264
Ophrys	296	Pedicularis	264
Orchis	296	Peganum	246
Origanum	261	Peltaria	268
Orixa	201	Penæa	199
Ornithogalum	227	Pentapetes	262
Ornithopus	279	Penthorum	243
Orobanchæ	262	Peplis	228
Orobus	279	Perdicium	289
		Z	
			Pergu-

Pergularia	209	Plectronia	214
Perilla	260	Plinia	250
Periploca	216	Plukenetia	307
Petesia	199	Plumbago	205
Petiveria	229	Plumeria	209
Petrea	264	Poa	195
Peucedanum	218	Podophyllum	254
Peziza	330	Poinciana	237
Phaca	279	Polemonium	208
Phalaris	195	Polianthes	226
Phallus	330	Pollia	227
Pharnaceum	221	Polycarpon	196
Pharus	304	Polycnemum	193
Phascum	329	Polygala	277
Phaseolus	278	Polygonum	235
Phellandrium	220	Polyhymnia	293
Philadelphus	249	Polypodium	328
Phleum	195	Polypremum	199
Phlomis	260	Polytrichum	329
Phlox	208	Pomereulla	194
Phœnix	331	Pontederia	226
Phormium	227	Populus	315
Phryma	261	Porana	216
Phyllirea	189	Porella	329
Phylica	214	Portlandia	210
Phyllachne	300	Portulaca	246
Phyllanthus	302	Potamogeton	204
Phyllis	218	Potentilla	250
Physalis	210	Poterium	305
Phyteuma	211	Pothos	298
Phytolacca	244	Prasium	261
Picris	286	Premna	262
Pilularia	298	Prenanthes	287
Pimpinella	220	Primula	207
Pinguicula	189	Prinos	225
Pinus	306	Prockia	254
Piper	191	Profopis	238
Piscidia	278	Protea	198
Pisonia	325	Proserpinaca	197
Pistacia	313	Prunella	261
Pistia	297	Prunus	250
Pisum	279	Psidium	249
Plantago	199	Pforalea	279
Platanus	306	Ppsychotria	212

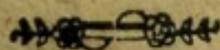
Ptelea	201	Roridula	214
Pteris	328	Rosa	251
Pterocarpus	277	Rosmarinus	190
Pteronia	288	Rotala	193
Pulmonaria	205	Rottbölla	196
Punica	249	Royena	241
Pyrola	239	Rubia	200
Pyrus	250	Rubus	251
		Rudbeckia	292
Quassia	239	Ruellia	264
Querc	305	Rumex	229
Queria	197	Rumphia	193
Quisqualis	239	Ruppia	204
		Ruscus	318
Rajania	314	Russelia	216
Randia	210	Ruta	238
Ranunculus	258	Saccharum	195
Raphanus	269	Sagina	204
Rauwolfia	209	Sagittaria	305
Reaumuria	256	Salacia	296
Renealmia	187	Salicornia	187
Refeda	247	Salix	311
Restio	312	Salsola	217
Retzia	207	Salvadora	202
Rhacoma	201	Salvia	190
Rhamnus	213	Samara	201
Rheedia	252	Sambucus	221
Rheum	236	Samyda	241
Rhexia	232	Samolus	211
Rhinanthus	262	Sanguinaria	254
Rhizophora	245	Sanguisorba	200
Rhodiola	315	Sanicula	218
Rhododendrum	240	Santalum	202
Rhus	221	Santolina	288
Ribes	214	Sapindus	235
Riccia	329	Saponaria	242
Richardia	224	Saraca	277
Ricinus	307	Sarothra	221
Ricotia	269	Sarracenia	253
Rivina	202	Satureja	260
Robinia	280	Satyrium	296
Roëlla	211	Saururus	230
Rondeletia	211	Sauvagesia	214
		Z 2	Saxi-

Saxifraga	241	Sibthorpia	264
Scabiosa	198	Sicyos	308
Scabrita	200	Sida	273
Scævola	211	Sideritis	260
Scandix	220	Sideroxylon	210
Scheuchzeria	229	Siegesbeckia	291
Schinus	316	Silene	242
Schmidelia	235	Silphium	293
Schoenus	193	Sinapis	270
Schrebera	216	Siphonanthus	201
Schwalbea	263	Sirium	203
Schwenckia	189	Sison	219
Scilla	227	Silymbrium	270
Scirpus	193	Sifyrynchium	296
Scleranthus	241	Sium	219
Sclerocarpus	291	Skimmia	201
Scolymus	286	Sloanea	253
Scoparia	199	Smilax	314
Scopolia	297	Smyrnum	220
Scorpiurus	279	Solandra	273
Scorzonera	286	Solanum	210
Serophularia	263	Soldanella	206
Scutellaria	261	Solidago	290
Secale	196	Sonchus	287
Securidaca	277	Sonneratia	250
Sedum	243	Sophora	237
Seguiera	255	Sorbus	250
Selago	262	Sparganium	301
Selinum	219	Sparmania	253
Semecarpus	221	Spartium	278
Sempervivum	248	Spathelia	221
Senecio	290	Spergula	243
Septas	231	Spermacoce	200
Serapias	296	Sphæranthus	293
Seriola	286	Sphagnum	329
Seriphium	294	Spigelia	207
Serpicula	302	Spilanthus	288
Serratula	288	Spinachia	313
Sesamum	265	Spinifex	321
Seseli	220	Spiræa	251
Sesuvium	250	Splachnum	329
Sheffieldia	207	Spondias	243
Sherardia	200	Stachys	260
Sibbaldia	223	Stachelina	288

Stapelia	216	Teuerium	260
Staphylea	221	Thalia	187
Statice	223	Thalictrum	256
Stellaria	242	Thapsia	220
Stellera	235	Thea	254
Stemodia	264	Theligonum	305
Sterculia	307	Theobroma	281
Steris	216	Theophrasta	207
Stewartia	273	Thesium	215
Stilbe	324	Thlaspi	268
Stipa	195	Thouinia	190
Sulago	296	Thryallis	239
Stillingia	308	Thuja	306
Stoebe	293	Thunbergia	266
Stratiotes	256	Thymbra	261
Strumpfia	294	Thymus	261
Struthiola	202	Tiarella	241
Strychnos	210	Tilia	253
Stryax	240	Tillæa	204
Subularia	268	Tillandsia	224
Suriana	243	Tinus	236
Symphonia	272	Toluifera	237
Symphytum	205	Tomex	245
Symplocos	282	Tordylium	218
Syringa	189	Torenia	262
Swertia	216	Tormentilla	251
Swietenia	238	Tournefortia	209
Tabernamontana	209	Tozzia	263
Tacca	247	Trachelium	212
Tagetes	291	Tradescantia	224
Tamarindus	193	Tragia	302
Tamarix	221	Tragopogon	286
Tamus	314	Trapa	202
Tanacetum	289	Tremella	330
Tarchonanthus	289	Trewia	254
Targionia	329	Trianthema	241
Taxus	317	Tribulus	238
Tectona	331	Trichilia	238
Telephium	221	Trichomanes	328
Terminalia	323	Trichosanthes	308
Ternstroemia	252	Trichostema	261
Tetracera	255	Tridax	291
Tetragonia	250	Trientalis	230
		Trifolium	279
		Z 3	Triglo-

350 INDEX GENERUM LATINUS.

Triglochin	229	Veratrum	322
Trigonella	280	Verbascum	208
Trillium	229	Verbena	190
Trilix	252	Verbesina	291
Triopteris	242	Veronica	189
Triosteum	212	Viburnum	221
Triplaris	197	Vicia	279
Tripfacum	301	Vinca	209
Triticum	196	Viola	294
Triumfetta	245	Virecta	211
Trollius	257	Viscum	312
Tropæolum	232	Visnea	247
Trophis	312	Vitex	266
Tulbagia	226	Vitis	213
Tulipa	227	Volkameria	265
Turræa	238	Wachendorfia	192
Turnera	221	Waltheria	272
Turritis	269	Weigela	205
Tussilago	290	Weinmannia	234
Typha	302	Willichia	193
Ulex	278	Wintera	257
Ulmus	217	Witfenia	192
Ulva	330	Wulfenia	190
Uniola	195	Warmbea	229
Unona	257	Xanthium	303
Unxia	290	Xeranthemum	289
Urena	274	Ximene	331
Urtica	302	Xylophylla	222
Utricularia	190	Xylophia	298
Uvaria	257	Xyris	193
Uvularia	227	Yucca	227
Vaccinium	233	Zamia	328
Vahlia	217	Zannichellia	300
Vaillantia	322	Zannonia	313
Valeriana	192	Zanthoxylum	314
Vallea	253	Zea	301
Valisneria	311	Zinnia	291
Vandellia	263	Zizania	304
Varronia	209	Ziziphora	194
Vateria	253	Zoegea	292
Vatica	246	Zostera	298
Velezia	216	Zygophyllum	239
Vella	268		



INDEX GERMANICUS.

A brume	281	Anwachs	297
Abrus	278	Aquartie	198
Ackeley	256	Arduine	210
Adanfone	273	Areapalm	331
Aderbalg	278	Aretie	207
Aderfchwamm	330	Armleuchtér	300
Ado	232	Aron	298
Adonis	258	Artedie	218
Ælrich	199	Artifchok	287
Affodill	227	Aschenpflanze	290
Agave	226	Asclepiade	216
Ahlbeere	300	Astgriffel	208
Ahorn	306	Astlose	193
Aitonie	272	Astmoos	329
Alant	290	Astrenz	218
Albkraut	288	Augentrost	262
Aldrovande	222	Averrhoe	243
Allamandé	207	Avicennie	263
Allionie	198	Ayenie.	297
Aloe	226		
Alpbalsam	240	Baccharis	289
Alpinie	187	Bacillen	219
Alttonie	252	Bæckee	232
Alstroemerie	226	Bärenklau	262
Amarylle	225	Bärenohr	293
Amasonie	265	Bärenfufs	325
Amberstrauch	325	Baldrian	192
Ambrosine	298	Ballenbaum	272
Amelle	291	Balsamapfel	308
Amethystene	190	Balsamstrauch	233
Ammannie	201	Baltimore	292
Ammi	219	Bankfie	201
Amömlin	219	Bannisterie	242
Ampfer	229	Barnadesie	289
Andorn	260	Barreliere	263
Andromede	240	Barringtonie	273
Angelmund	263	Bartgras	321
Angerblume	291	Bartmoos	329
Angurien	301	Bartsche	262
Anhängfel	298	Basilien	261
Ankerblume	232	Bassie	246

Basterie	251	Blattblume	302
Bastpflanze	227	Blattlose	226
Bauchblume	208	Bleywurz	205
Bauhinen	237	Blendbaum	312
Baumwolle	273	Blicken	301
Beber	239	Blume	271
Becherbaum	238	Blumenkugel	293
Beerblume	222	Blumenlaub	222
Beerdolde	222	Blumenrohr	187
Befarie	246	Blumenschaft	253
Begonie	305	Blutblume	225
Beißstrauch	277	Blutkraut	254
Beinholz	189	Bobartsgras	194
Beinfame	292	Bocconie	245
Beinwell	205	Bocksbart	286
Beißboere	210	Bocksgeilen	296
Bellen	235	Bockshorn	280
Belonie	211	Boerhaavie	187
Bergere	331	Bohne	278
Bergie	242	Bohrblume	280
Bergpflanze	208	Bonarote	189
Besenpflanze	199	Bontie	265
Beslerie	266	Borbonie	278
Betonie	260	Bordensame	292
Biberkraut	233	Borretsch	205
Bibernell	220	Borstenblume	248
Bienenfang	260	Borstengras	194
Bignone	264	Bosce	217
Bihai	215	Brachsemkraut	328
Billing	272	Bramen	268
Bilsen	208	Brandspitzen	290
Bingelkraut	315	Braunelle	261
Binzengras	193	Braunwurz	263
Birke	303	Brechnufs	307
Birn	250	Brennpalm	331
Bisamknopf	293	Brennrinde	257
Bisamkraut	235	Brillen	268
Bischoffshut	241	Brodbaum	300
Blarien	198	Brombeer	251
Blätterschwamm	330	Bromelie	224
Blakie	246	Brossee	208
Blasenbaum	278	Browallie	263
Blasenmoos	329	Brownee	272
Blasie	329	Bruchkraut	217
			Brunie

Brunie	214	Cedro	213
Brunsfelfie	210	Celaster	213
Brustwurz	219	Celfie	264
Buche	305	Centelle	303
Buchs	302	Cherlerie	242
Buchsdom	210	Chirone	208
Buchtenfarn	328	Cinchone	211
Bucken	294	Ciften	253
Buddleje	199	Citrone	281
Büchnerie	264	Claytone	214
Büffonie	203	Cliffortie	317
Bürften	289	Clitorisblume	280
Büfchel	274	Clufie	323
Büfter	213	Clutie	318
Büttnerie	213	Cofaffus	262
Bulkiskraut	260	Cofer	282
Bundblume	290	Coldene	204
Burchhardie	198	Collinfonie	190
Burmannie	224	Columnee	265
Burfere	224	Commeline	192
Burzeldorn	238	Commerfonie	222
Buxbaumie	329	Condrielle	287
		Copaivebaum	241
Cacao	281	Cordie	209
Cæfalpine	237	Cornute	265
Camellie	274	Cortufe	206
Camerarie	209	Coftwurz	187
Chamomille	291	Cratave	245
Camuneng	239	Crefcente	262
Campefchholz	238	Cujave	249
Canarienbaum	315	Cunonie	241
Capper	252	Cupanie	307
Capuzinerle	232	Curate	254
Carandas	209	Cypergras	193
Carelie	288	Cyprefse	306
Carwen	220	Cuffonie	220
Carolinie	273		
Cafearie	241	(Die übrigen f. in K.)	
Caffien	237	Dalecampie	307
Caffine	221	Dargras	321
Caftilleje	261	Dattelpalm	331
Cafuarbaum	300	Degenkraut	193
Catappe	323	Dickblatt	222
Catesbien	199	Dill	220
		Z 5	Dillene

Dillene	258	Ehrenschwerdt	192
Dingel	296	Ehretie	209
Dintenbaum	221	Ehrharte	226
Dionæe	239	Eibenbaum	317
Dioscoride	314	Eibisch	274
Diptam	238	Eiche	305
Dirlitzen	201	Einbeer	235
Distel	287	Einkorn	261
Dodartie	265	Eisbeere	212
Dodonee	234	Eisenbaum	210
Dolltrocke	256	Eisenhart	190
Donsbaum	273	Ekebergie	238
Doppelblatt	239	Elæis	331
Doppelblume	256	Elate	331
Dorlstrauch	214	Elephantenfufs	293
Dornknopf	244	Ellend	218
Dorstene	202	Ellisie	210
Dosten	261	Else	239
Dottern	268	Engelsköpfgem	322
Drachenkopf	261	Entenfufs	254
Drachenwurz	298	Entengrün	301
Drakenie	227	Enzian	216
Drattelblume	206	Epheu	214
Drehling	216	Eppich	220
Dreyblatt	229	Erbse	279
Dreyflügel	242	Erdbeere	251
Dreygrannen	194	Erdkiefer	206
Dreyling	197	Erdknoten	219
Dreyipalt	291	Erdrauch	277
Dreyzack	229	Erdscheiben	206
Drüsbeutel	238	Ermelblume	264
Düfeling	292	Erven	279
Dürrwurz	289	Escallonie	214
Dungras	194	Eschern	324
Durante	266	Espe	315
Duroie	225	Eugenie	249
Duttenbaum	252	Euphorbie	262
Dutztblume	248	Eydexenschwanz	220
Ebenholz	278	Fackel	208
Eberwurz	287	Fadengras	321
Eckbeere	212	Färberwurz	201
Eckenhalm	196	Fagonie	239
Ehrenpreis	189	Fagræe	210
		Falckie	

Falckie	228	Fünfräger	272
Faltenblume	222	Fuirene	194
Faltenschwamm	330	Fufsangel	265
Falzblume	292	Gabelblume	269
Fafel	278	Gänsekraut	269
Faserfrucht	240	Gæft	280
Federknopf	215	Gagel	312
Federkraut	305	Gahnien	228
Federträger	288	Galbenkraut	219
Feige	326	Galenie	234
Felsenstrauch	208	Gallerte	330
Fennig	194	Gamander	260
Ferkelkraut]	286	Ganiter	254
Ferrarie	296	Garaffel	251
Fettkraut	189	Garben	291
Fewillee	314	Garcine	245
Fichte	306	Gardenie	212
Filzkraut	292	Garidelle	242
Fimel	313	Gartheil	282
Fingerhut	264	Gauchblume	270
Fischerbaum	324	Gauchheil	206
Fischfänger	278	Gaulthiere	240
Flachs	222	Gaukler	265
Flammenblume	208	Geigenbaum	266
Flaschenbaum	257	Geißelstrauch	229
Flatterig	218	Geisfuß	293
Fleckenkraut	280	Geisstaude	280
Fleischblume	263	Gelenkkraut	305
Flieder	189	Gemfenwurz	290
Flockblume	292	Genipe	212
Flöhkraut	290	Gentiane	216
Flügelfrucht	277	Geoffroye	280
Forstere	296	Gerardie	265
Forskohlee	244	Gerberstrauch	316
Fothergille	255	Germer	322
Frankenie	224	Gerste	196
Franzenblume	201	Gefnerie	263
Froschlöffel	229	Gewürzstaude	201
Fuchschwanz	194	Gichtkraut	290
Fuchfie	233	Giftbeere	210
Fühlfarn	328	Gilbwurz	187
Füllhorn	194	Gilgen	225
Fünfblatt	251	Ginfter	278
Fünfspitzen	243		

Gifekie	222	Gurke	308
Gitterfarn	328	Gustavie	273
Gitterschwamm	330	Guttebaum	252
Glanzgras	195	Gypskraut	241
Glaskraut	323	Haarblume	308
Glaschmalz	187	Haarfaden	261
Glattholz	282	Haargras	196
Gletdichie	325	Haarmoos	329
Gleis	219	Haarstern	203
Gleychen	201	Haarstrang	218
Gliedkraut	260	Haber	196
Glitsch	262	Habichtskraut	287
Giobbe	191	Häckel	274
Glöckchen	211	Hängeblatt	227
Glücksbaum	265	Härling	226
Gomozie	203	Härtern -	202
Gmeline	263	Haftdolde	218
Gnadenkraut	189	Hagedorn	250
Gnemon	308	Hahnenfuß	258
Goldborsten	324	Hahnenkamm	215
Goldhaar	288	Hahnenkopf	279
Goldruthe	290	Haide	233
Gordone	273	Hakenblume	225
Gorterie	292	Hakenknopf	255
Gouanie	322	Halbblume	232
Granate	249	Halbklappen	254
Grensel	250	Halefie	245
Grewie	298	Hallerie	262
Grieswurz	317	Halmgras	312
Griffelbaum	237	Halskraut	212
Griffelbeere	210	Hameln	212
Griffellose	309	Hanf	313
Grinzing	251	Harmel	246
Grisleye	232	Hartheu	282
Gronovie	215	Hartogie	202
Grübling	302	Hartriegel	189
Grundstrauch	240	Harzkraut	216
Guare	233	Haselstaude	306
Guettardie	304	Haselwurz	245
Guilandine	237	Hasenöhrchen	219
Günfel	260	Hasenstrauch	287
Gundelsheimere	293	Hasselquiste	219
Gundelreben	260	Hauhechel	278
Gunnerie	296		

Hebenstreite	262	Hudson	245
Heckfame	278	Hufeisen	279
Hederich	269	Hufkraut	269
Heilkraut	218	Hugonie	272
Heisterie	239	Hüllmoos	329
Helokraut	261	Hülfsbaum	237
Helenie	291	Hülft	204
Hellerkraut	262	Hundsruthe	300
Hemst	274	Hundswürger	216
Hendel	235	Hundszunge	206
Henkelblume	211	Hungerblümchen	268
Herbstblume	274	Hyacinth	227
Hermannie	272	Hydrastis	256
Hernandese	302	Hypocist	297
Herzblume	264		
Herzkraut	261	Jahotapita	253
Herzfame	235	Jacquie	209
Heucherie	217	Jambolone	233
Hexenkraut	191	Jasione	294
Hillie	224	Jasmin	189
Hinlauf	197	Iceco	250
Hippocratee	193	Igelsknospe	301
Hiree	242	Ignatie	309
Hirschwurz	219	Immenblatt	261
Hirsengras	195	Immergrün	251
Hobo	243	Indig	280
Heckenblatt	318	Ingwer	187
Höckerig	238	Isnarde	203
Hörnerchorf	329	Jüngling	288
Hörnerschwamm	330	Jussieue	240
Hohlast	311	Jungermannie	329
Hohlblatt	202	Jungie	293
Hohlzahn	260	Justicien	189
Hollunder	221	Iven	304
Honigblume	266	Ixore	199
Hopee	281		
Hopfen	313	Kälberkern	220
Hornkraut	243	Kämpferie	187
Hornfame	300	Käppgen	292
Hotronie	207	Kaffe	212
Hovenie	213	Kali	217
Houstone	200	Kalmie	240
Houttuynie	256	Kalmus	228
Hozelbeere	312		

Kammgras	196	Knopfbaum	198
Kampelcheholz	238	Knopfgras	193
Kampherkraut	202	Knorpelblume	215
Kannenkraut	296	Knorpelkraut	193
Kappengras	304	Knosperig	240
Kapuzinerle	232	Knotenblume	225
Karten	198	Knotenmoos	329
Kattich	256	Knoxien	200
Katzenschwanz	311	Köcherbaum	278
Kelke	291	Königie	197
Kechern	279	Königskrone	227
Kehlknopf	241	Kohl	269
Kehrwisch	221	Kokospalm	331
Kelchbläsgen	270	Kolben	302
Kerbel	220	Kolbenmoos	329
Kermesbeere	244	Kopfnuß	255
Keulfrucht	213	Kothbaum	307
Keulpalm	328	Krähenaugen	210
<i>Kichern</i>	279	Kräufeler	213
Kiggelarie	316	Kraftwurz	324
Klammerstrauch	209	Kragenblume	289
Klappen	232	Kramern	202
Klapperbaum	238	Kranichkrant	287
Klapperschote	278	Kranzbeere	199
Kleber	216	Kranzblume	243
Klebgras	321	Kratzbeere	203
Klebwurz	247	Kratzkraut	287
Klee	279	Krausbeere	214
Kleinhovie	297	Krebsblume	307
Kleinien	199	Krebscheere	256
Klette	287	Kresse	268
Klimmen	202	Kreutzblume	261
Kliffen	303	Krollblume	228
Klumpenbeere	312	Kronenkraut	221
Knabenkraut	296	Kropfblume	264
Knackbeere	209	Krottenschild	265
Knauel	241	Krüden	288
Knauelgras	195	Krügel	236
Knautien	198	Krullfarn	328
Knippelbaum	233	Krummhals	205
Knochenkern	212	Kugelblume	234
Könpfgenfarrn	328	Kugelhöhre	199
Knöterich	235	Kugelträger	286
Knollenkraut	279	Kugelschwamm	330
			Kühl-

Kühlbeere	212	Lindernie	263
Kuhnien	214	Lingen	221
Kühnroß	239	Linnæ	265
Kümmel	219	Linse	280
Kümmerring	192	Lippie	262
Kürbis	308	Liquidamber	306
Kunel	190	Lobelia	294
Kurbeere	232	Löchergras	301
Kyllinge	194	Löchermoos	329
L abkraut	200	Löcherchwamm	330
Lackblume	269	Löffelkraut	268
<i>Läusekraut</i>	265	Loeflingen	193
Laetie	255	Lölch	196
Lagerkraut	230	Loeselia	263
Lagerstræmie	254	Löwenmaul	264
Lappenblume	203	Löwentapp	225
Laserkraut	218	Lonicere	212
Lattenstrauch	198	Loofe	253
Lattich	287	Lorbeer	236
Laubenstrauch	209	Lotwurz	205
Lauch	226	Ludwigie	202
Laugenblume	289	Lümeke	217
Laugiere	209	Lungenkraut	205
Lavater	274	Lyfimachie	207
Lavendel	260	M aaslieben	289
Lawfonie	233	Mabe	312
Lebensbaum	306	Mähnenblume	215
Leberblume	222	Mälerkraut	243
Lecheen	196	Mäuseohr	205
Lederblume	298	Mäusefchwanz	223
Lederholz	234	Mäusewiebel	227
Leen	304	Magnolie	257
Leimkraut	242	Maherne	222
Leinkraut	215	Malope	274
Lerchee	271	Malpighie	242
Leuchter	209	Manchinelbaum	307
Leyfere	291	Mandel	249
Liebstoeckel	219	Manettie	200
Lienen	256	Mangebaum	213
Lieschgras	195	Mangle	241
Lilie	227	Mangold	217
Linde	253	Mannsharnisch	207
Lindere	228	Marante	187
			Mar-

Marchantie	329	Mohn	252
Marggravië	252	Molle	316
Marfilee	328	Monarde	190
Martyne	265	Mondsame	316
Massonie	228	Monniere	277
Massüffel	198	Monfone	281
Matthiole	212	Montie	197
Maulbeer	302	Montinie	312
Mayenblume	226	Moorkraut	211
Mayer	304	Moosblume	188
Mays	301	Moræe	192
Meadie	206	Morgenstern	214
Meerträubel	317	Morine	190
Megelkraut	305	Moritzpalm	331
Meyerkraut	200	Morifone	273
Mehlblume	290	Münchhaufie	282
Meirich	242	Münchskopf	286
Meisterwurz	220	Müllien	266
Melanthe	223	Müllere	280
Melisse	262	Münze	260
Melte	324	Muntingie	254
Menais	210	Murraye	239
Menderle	189	Muschelblume	297
Mengel	302	Muse	321
Mentzelie	253	Muskatnufs	253
Meriane	192	Muspflanze	253
Merk	219	Muffende	212
Mespele	250	Mutisie	290
Messerschmidie	205	Mutterkraut	290
Mesve	273	Myginde	204
Metter	290	Myrrhen	220
Michelie	257	Myrten	249
Milchen	287	Nabelkraut	243
Milchkraut	215	Nachenkraut	266
Milchstern	227	Nachtkerze	232
Millerie	292	Nachtschatten	210
Millingtonie	266	Nadelblume	246
Milzkraut	241	Nägelkraut	196
Minnebaum	203	Näglein	253
Minuarte	197	Najade	311
Mistel	312	Napee	318
Mitchelle	199	Narcisse	225
Moehringie	234	Nardensame	256
Moeseke	238		Nat-

Natterkopf	205	Paulline	234
Natterzunge	328	Pawie	230
Nelke	242	Peltfchen	279
Nepten	260	Pelzblume	192
Nervengras	304	Pelzkern	289
Nessel	302	Pence	199
Niccoline	261	Pereskie	249
Nierenbaum	{ 236	Perille	260
	{ 240	Perlgras	195
Nieswurz	257	Perlfrucht	315
Nigrine	(202) 208	Perfimon	324
Nicotie	208	Perubaum	237
Nissolie	277	Pestwurz	288
Nusdolde	219	Petivere	229
Nusgras	194	Petree	264
		Peyrikobaum	257
Ochsenzunge	206	Pfaffenhütchen	213
Odermennige	247	Pfaffenschuh	296
OEderie	293	Pfannengras	195
OElbaum	189	Pfeffer	191
OElfenich	219	Pfeifenstrauch	249
Ohmkraut	203	Pfeilblume	216
Ohnblatt	239	Pfeilkraut	305
Ohrenpflanze	200	Pferdeschwanz	328
Oldenlande	200	Pflaume	250
Oleander	209	Pfriemen	278
Oleaster	203	Pfriemgras	195
Orleanbaum	254	Pfriemenblatt	300
Ortegien	193	Pharnacien	221
Osbeckie	232	Phyllis	218
Osterlucy	297	Pillenblume	270
Othonne	292	Pillenkraut	328
Oviede	292	Pimpernuß	221
		Pinft	228
Pæonie	255	Pippau	286
Pallasie	247	Pisone	325
Papaya	316	Plinie	250
Pandang	311	Plompen	315
Papierblume	289	Plümiere	209
Pappel	274	Plucknete	307
Parkinson	237	Pockenholz	238
Partike	246	Poincine	237
Passionsblume	297	Polierstrauch	255
Pastinack	220	Pollien	227

Pommereulle	194	Richardie	224
Pontedere	226	Ricotie	269
Porane	216	Riemenblume	224
Porgel	241	Ried	228
Porst	221	Rindsauge	291
<i>Poff</i>	312	Rinnenblatt	206
Portlande	210	Ringelblume	292
Portulac	246	Rippenfarn	328
Preiffelbeere	233	Rilpengras	195
Prockie	254	Rittersporn	255
Pungen	211	Rivinie	202
Quästchen	318	Robinie	280
Quassie	239	Rodel	265
Quendel	261	Roelle	211
Queren	197	Röhrenblume	201
Raden	243	Röthe	200
Räucherholz	212	Roggen	196
Ragwurz	296	Rollbeere	316
Rajane	314	Rondelete	211
Ramfel	277	Rose	251
Randien	210	Rofshuf	290
Randknoten	230	<i>Rofskastanie</i>	230
Range	236	Rosmarin	190
Rapunzel	211	Rothholz	242
Raspelstrauch	200	Rottböllie	196
Rasselblume	286	Royene	241
Rauken	270	Ruchgras	191
Raupenkraut	279	Rudbeckie	292
Rausch	311	Ruellie	264
Raute	238	Ruhrkraut	289
Rauwolfie	209	Rüfter	217
Resumure	256	Rumphie	193
Reifblume	277	Runzelbart	296
Reis	228	Runzelblume	226
Renealmie	187	Ruppien	204
Rettig	269	Ruffelie	216
Retzie	207	Saatstern	313
Revierkraut	289	Säckelblume	213
Rhabarber	236	Sägekraut	279
Rheedie	252	Safflor	287
<i>Rheinfarn</i>	289	Safran	192
Rhodiferwurz	315	Sago	328
Riccie	329	Saiten	203
		Sala-	

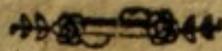
Salamanderbaum	206	Schlangenwurz	207
Salbey	190	Schleiffenblume	268
Salpeterstrauch	246	Schleicher	303
Salvadore	202	Schleimer	304
Salzkraut	217	Schleuderer	303
Sambacca	257	Schlingen	216
Samkraut	204	Schlüsselblume	207
Samtblume	291	Schlutten	210
Sammtgras	195	Schmalzblume	257
Sandbeere	240	Schmelen	195
Sanddorn	312	Schmerbe	217
Sandkraut	242	Schmeerwurz	314
Sanickel	218	Schmidelie	235
Sandel	202	Schimnkbeere	188
Sapote	225	Schnabelkorn	234
Sarrasine	253	Schneebaum	189
Sarsaparill	314	Schneetropfen	225
Saturey	260	Schneckenkraut	280
Sauger	213	Schneller	206
Saumfarn	328	Schnurstrauch	237
Sauerach	225	Schöllkraut	252
Sauvagefe	214	Schönblatt	253
Scabiose	198	Schofswurz	227
Schaftbaum	221	Schraubenbaum	297
Scharfkraut	206	Schrebere	216
Scharlach	261	Schüppling	266
Scharte	288	Schüffelschwamm	330
Schädelnuß	265	Schuppengras	321
Scheelkorn	199	Schuppenmund	193
Scheibering	289	Schuppenwurz	262
Scheibenkraut	268	Schwalbie	263
Schellenbaum	210	Schwanzblume	227
Scheuchzerie	229	Schwarzmund	239
Schierling	219	Schwarzweiß	281
Schildkraut	268	Schwarzwurz	252
Schilf	196	Schweinsrüffel	296
Schillerbaum	198	Schwelken	221
Schimmel	330	Schwenkien	189
Schimmerfaat	265	Schwertel	192
<i>Schirmbaum</i>	240	Schwimmer	230
Schirmkraut	230	Schwindblume	228
Schirmpalm	331	Schwindelkörner	220
Schlangenbeere	313	Schwingel	195
Schlangenholtz	322	Scopolie	297

Scorpio nenkraut	205	Sparrast	296
Scorzonere	286	Sparrfaden	189
Seban	279	Sparrmannie	253
Seeblume	254	Spatzenstrauch	202
Segge	301	Speerkraut	208
Seguiere	255	Speyerling	250
Seidelbast	234	Spelzerich	293
Seidenpflanze	216	Spigeln	207
Seiffenbeere	235	Spierstaude	251
Seiffenkraut	242	Spießgras	321
Seilgewächis	257	Spinat	313
Senf	270	Spindelbaum	306
Sergenkraut	261	Spinnenkraut	227
Sesam	264	Spitzenblume	232
Sesel	220	Spitzgras	195
Sesselkraut	208	Spitzhut	241
Sheffieldien	207	Spreublume	215
Sherardien	200	Spricker	214
Sibbaldie	223	Springsame	294
Sibthorpien	264	Sprützen	300
Sida	273	Spurre	196
Siebner	231	Stabwurz	288
Siegesbeckie	291	Stacheldolde	218
Siegwurz	192	Stachelgras	188
Silberblume	268	Stachelnufs	202
Silberkraut	251	Stachelschwamm	330
Simfen	228	Stäbeline	288
Sinau	202	Stänker	218
Sinngrün	209	Staffelbaum	226
Sinnpflanze	323	Stahlbaum	201
Sloanee	253	Stapelia	216
Sockenblume	201	Staubpflanze	329
Solandere	273	Stauderich	228
Sommerwurz	262	Stechapfel	208
Sonchen	287	Steckenkraut	219
Sonderling	239	Steinbeere	311
Sonnenblume	292	Steinbrech	241
Sonnendau	222	Steinkraut	268
Sonnenfrucht	247	Steinsame	205
Sonneratie	250	Stellerie	234
Soodfchote	326	Stendelwurz	296
Spaltblume	309	Stengelblume	211
Spargel	227	Sternanis	258
Spark	243	Sternapfel	211

Sternkraut	290	Tang	330
Sternmoos	329	Tannenwedel	187
Stewartie	273	Targionie	329
Stichling	308	Tasche	268
Stickwurz	309	Taubenkropf	242
Stieldolde	323	Tecke	247
Stiftblume	227	Telephien	221
Stilbe	324	Ternströmie	252
Stillingfleete	308	Terpentinbaum	313
Stinkbaum	237	Thalien	187
Stirnband	288	Thapsien	220
Stoeben	293	Thee	254
Storax	240	Theophraste	207
Storchschnabel	272	Thouinie	190
Strändling	303	Thränengras	301
Stralknopf	287	Thurnkraut	269
Strausfedern	313	Thunbergie	266
Strausgras	195	Tillandse	224
Strebarich	288	Tillien	204
Streckel	235	Tollkraut	210
Streichkraut	316	Tolubaum	237
Streiffen	240	Topfbaum	254
Streiffarn	328	Torfmoos	329
Strenfel	220	Tormentill	251
Streubüchle	306	Torene	262
Strichelblume	225	Tournefortien	209
Striegel	303	Tozzien	263
Strobeldorn	286	Trandescante	224
Strumpfie	294	Traganth	279
Stumpfgras	322	Tragie	302
Sturmhut	254	Traubenfarn	328
Süriane	243	Traubenkraut	303
Süring	239	Trauerbaum	189
Süfsholz	279	Trespe	196
Süfnufs	317	Trewie	254
Sumach	221	Trichterblume	208
Sumpfkraut	263	Trilix	252
Swertie	216	Triumfette	245
Swietenie	238	Trollblume	257
Sylphe	293	Tropfkraut	214
Tabernamontane	209	Tropfwurz	218
Tagblume	226	Tuberose	226
Tamarinden	193	Tüpfelfarn	328
		Tulbaghie	226
		Aa 3	Tulpe

Tulpe	227	Warzenkraut	279
<i>Tulpenbaum</i>	257	Wasserfaden	330
Turban	246	Wasserhalter	200
Turnern	221	Wasserliesch	236
Turræ	238	Wassernabel	218
		Wasserriemen	298
Uchtblume	226	Wasserschlauch	190
Unform	278	Wasserstern	188
Unholdenkraut	232	Watt	330
Unstetkraut	256	Wau	247
		Wechselblatt	233
Vaillante	322	Wedelie	293
Valisnerie	311	Wegdoru	213
Vallee	252	Wegerich	199
Vandellie	263	Wegwart	286
Vanille	296	Weichling	197
Varronie	209	Weide	311
Vaterie	253	Weinmannie	234
Vehtblume	226	Weinpalm	331
Veil	294	Weinstock	213
Velezie	216	Weißbart	286
Viereck	250	Weißblatt	215
Vierhorn	255	Wendelblume	269
Vierling	204	Wermut	289
Vierspelzer	196	Wicke	279
Vifnee	247	Wickelblume	262
Vogelfuß	279	Wiesenknopf	223
Vogelkopf	234	Wiesenkraut	200
Vogelkraut	221	Widerhaken	243
Vogelneft	218	Widerstofs	191
Vollblühender Farn	328	Willichie	193
Volkamern	265	Wimpel	217
		Windblume	257
Wachendorfen	192	Winde	207
Wacholder	317	Winterbeere	225
Wachsblume	205	Winterblume	217
Waid	269	Wintergrün	239
Waizen	196	Winterie	257
Walch	321	Wirbelborsten	261
Wallnufs	305	Wirtel	193
Waltherie	272	Witschen	278
Walzenkraut	280	<i>Wolfsmilch</i>	247
Wanzenkraut	255	Wolfsschote	278
Wanzenfame	188	Wolfstrapp	260

Wollblume	278	Zeckel	306
Wollenkorn	294	Zederach	238
Wollkopf	293	Zehner	247
Wollverley	290	Zehrwurz	298
Wucherblume	290	Zeitlose	228
Würze	187	Zellblume	288
Wüter ch	220	Zepterbaum	323
Wützerling	220	Ziczac	272
Wullkraut	260	Zinken	305
Wunderbaum	307	Zinnie	291
Wunderblume	205	Zipfelblume	228
Wurmblume	286	Zirbelbaum	215
Wurzelbaum	245	Zirnet	218
		Zifer	280
Ximene	331	Zittergras	195
		Zizikraut	190
Yfop	260	Zoegee	292
Yuce	227	Zottenblume	207
		Zucker	195
Zackenkraut	270	Züllich	286
Zähegerten	234	Zürgelbaum	322
Zärtling	193	Zumpen	243
Zahnkraut	269	Zungenschote	268
Zahnlose	260	Zwergpalm	331
Zahnwehbaum	314	Zweyfpalt	296
Zahnwirbel	200	Zweyzahn	288
Zannichellie	300	Zwieback	190
Zannonie	313	Zwiebeutel	189
Zapfenkraut	227	Zwilling	264
Zaferblume	250	Zwölfner	246
Zauberstrauch	203	Zympelblume	206
Zauken	226	Zyndel	193



Rogo omnes, qui hoc libro uentur, ut ante usum, ne falsa nomina discant, sequentia corrigant in P. II.

ERRATA.

Pag.	No.			
196.	104.	pro Shurre	i.	Spurre
199.	137.	— Estrich	—	Æstrich
206.	lin. 8.	ab ult pro 855	—	155
203.	No. 1243.	adde	—	Haarstern
204.	— 174.	pro Sonnkraut	—	Samkraut
208.	— 1248.	— Banchblume	—	Bauchblume
	— 246.	— Stachapfel	—	Stechapfel
211.	— 263.	— Sterapfel	—	Sternapfel
	— 222.	— Samolus	—	Samölus
	— 225.	— Macrocnemum	—	Macrocnemum
	— 218.	— Campanula	—	Campanula
223.	— lin. 1.	remove novem germanicum ad <i>Staticen</i> ut locus vacuus sit ad <i>Sibbaldiam</i>		
226.	— 417.	pro Heerling	i.	Härting
229.	— 153.	— Dreyzank	—	Dreyzack
232.	— 468.	— Ackerblume	—	Ankerblume
233.	— 479.	— Jonnbulone	—	Jambulone
	— 472.	— Knippelblume	—	Knippelbaum
234.	— 494.	dele nomen germanicum, & pone idem ad sequens Genus <i>Codia</i> .		
237.	post 415,	ante Myroxylon pone 1390		
239.	No. 1307.	adde - - - Fliegenfalle		
245.	— 600.	pro Capf. 5 - phyllus inferus i. Cal. 5-phyllus, infer		
255.	— 1282.	adde: Wanzenkraut		
260.	— 706.	pro Ganander	i.	Gamander
261.	lin. 6.	a fine pro hyantes	—	hiantes
265.	No. 746.	pone () ad nomen germanicum prius, dele ad posterius		
266.	— 751.	pro Nonhenkraut	i.	Nachenkraut
269.	— 810.	— Ricotta	—	Ricotia.
270.	— 816.	— Kelchblume	—	Kelchblasgen
274.	— 844.	— Höckel	—	Häkel
288.	— 935.	— Abkraut	—	A/bkraut
289.	— 968.	— Langenblume	—	Langenblume
304.	— 1062.	— Koppengras	—	Kappengras
312.	lin. 4.	a fine pone () ad <i>Gagel</i> , dele ad <i>Post</i> .		

ORDINES
NATURALES.

MATHEMATICAL
ORDINES

ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.
2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.
3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.
4. *Species* has (3) miscuit Casus, unde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.
5. Suadent hæc (1 - 4) *Creatoris* leges a simplicibus ad *Composita*.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis a posteriori.

BOTANICUS has leges, quantum licet, observabit:

Varietates ad *Species* reducat Tyro.

Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis.

Species ad *Genera* reducat Botanicus,
cum inde fraterna affinitas plantarum.

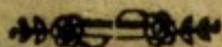
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus.
cum inde proficiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)

e. gr. *Tamarix* — *Cactus*, nisi *Reaumuria*,
Actea — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, levandum Systemate.
Systema indigabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque clave.
Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.
10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.
11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi,
ubi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi Naturalis disponunt plantas secundum ejus fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Palme</i> | 30. <i>Contortæ.</i> |
| 2. <i>Piperitæ.</i> | 31. <i>Vepreculæ.</i> |
| 3. <i>Calamariæ.</i> | 32. <i>Papilionacæ.</i> |
| 4. <i>Gramina.</i> | 33. <i>Lomentacæ.</i> |
| 5. <i>Tripetaloidæ.</i> | 34. <i>Cucurbitacæ.</i> |
| 6. <i>Ensatæ.</i> | 35. <i>Senticosæ.</i> |
| 7. <i>Orchideæ.</i> | 36. <i>Pomacæ.</i> |
| 8. <i>Scitamincæ.</i> | 37. <i>Columniferæ.</i> |
| 9. <i>Spathacæ.</i> | 38. <i>Trivocæ.</i> |
| 10. <i>Coronariæ.</i> | 39. <i>Siliquosæ.</i> |
| 11. <i>Sarmentosæ.</i> | 40. <i>Personatæ.</i> |
| 12. <i>Holeracæ.</i> | 41. <i>Asperifoliæ.</i> |
| 13. <i>Succulentæ.</i> | 42. <i>Verticillatæ.</i> |
| 14. <i>Gruinales.</i> | 43. <i>Dumosæ.</i> |
| 15. <i>Imundatæ.</i> | 44. <i>Sepiariæ.</i> |
| 16. <i>Calycifloræ.</i> | 45. <i>Umbellatæ.</i> |
| 17. <i>Calycanthemæ.</i> | 46. <i>Hederacæ.</i> |
| 18. <i>Bicornes.</i> | 47. <i>Stellatæ.</i> |
| 19. <i>Hesperideæ.</i> | 48. <i>Aggregatæ.</i> |
| 20. <i>Rotacæ.</i> | 49. <i>Compositæ.</i> |
| 21. <i>Preciæ.</i> | 50. <i>Amentacæ.</i> |
| 22. <i>Caryophylleæ.</i> | 51. <i>Coniferæ.</i> |
| 23. <i>Tribilatæ.</i> | 52. <i>Coadunatæ.</i> |
| 24. <i>Corydales.</i> | 53. <i>Scabridæ.</i> |
| 25. <i>Putamincæ.</i> | 54. <i>Miscellanæ.</i> |
| 26. <i>Multisiliquæ.</i> | 55. <i>Filices.</i> |
| 27. <i>Rhocadæ.</i> | 56. <i>Musci.</i> |
| 28. <i>Luridæ.</i> | 57. <i>Algæ.</i> |
| 29. <i>Campanacæ.</i> | 58. <i>Fungi.</i> |



ORDINES NATURALES.

<i>I. PALMÆ.</i>		Cyperus	66
*. Cocos	1223	Schoenus	65
Phoenix	1224		
Elate	1226	Gahnia	1386
Areca	1225	Kyllinga	1356
Caryota	1228	Fuirena	1357
Corypha	1221		
Borassus	1220	<i>IV. GRAMINA.</i>	
Chamærops	1219	Bobartia	71
		Lygeum	70
		Coix	1043
Elæis *	1284	Zea	1042
Mauritia	1436	Tripfacum	1044
β. Stratiotes	687	Apluda	1147
Hydrocharis	1026	Ægilops	1150
Valisneria	1097	Ifchæmum	1148
<i>II. PIPERITÆ.</i>		Triticum	59
Zostera	1032	Secale	97
Ambrosinia	1233	Hordeum	98
Arum	1028	Elymus	96
Calla	1030	Lolium	95
Dracontium	1029	Nardus	69
Pothos	1031	Anthoxanthum	42
Orontium	435	Dactylis	86
Acorus	434	Cenchrus	1145
Piper	43	Cynofurus	87
Saururus	464	Cinna	15
<i>III. CALAMARIÆ.</i>		Andropogon	1145
Sparganium	1041	Saccharum	73
Typha	1040	Arundo	93
Eriophorum	68	Lagurus	92
Scirpus	67	Stipa	90
Carex	1046	Aristida	94
		Avena	

Avena	91	Scheuchzeria	452
Bromus	89	Butomus	506
Festuca	88	Alisma	460
Poa	83	Sagittaria	1067
Briza	84		
Uniola	85	Restio	1331
Holcus	1146	<i>VI. ENSATÆ.</i>	
Melica	82	Ferraria	1018
Aira	81	Sifyrinchium	1017
Zizania	1062	Crocus	55
Pharus	1063	Ixia	56
Olyra	1045	Wachendorfia	61
Oryza	448	Antholyssa	58
Paspalum	75	Gladiolus	57
Phalaris	74	Moræa	60
Panicum	76	Iris	59
Milium	79	Xyris	64
Agrostis	80	Eriocaulon	100
Phleum	77	Callisia	63
Alopecurus	78	Commelina	62
Cornucopiæ	72	Tradescantia	398
		Pontederia	399
Spinifex	1333	Dilatris	1355
Manifuris	1334	<i>VII. ORCHIDEÆ.</i>	
Pommereulla	1358	Orchis	1009
Anthistiria	1359	Satyrium	1010
Rottboellia	1360	Serapias	1012
Ehrharta	1383	Ophrys	1011
<i>V. TRIPETALOIDEÆ.</i>		Arethusa	1014
Calamus	436	Cypripedium	1015
Flagellaria	450	Limodorum	1013
Aphyllanthes	408	Epidendron	1016
Juncus	437		
Triglochin	453	Disa	1423
		<i>VIII.</i>	

VIII. SCITAMINEÆ.

Mufa	1141	Ornithogalum	418
Thalia	8	Scilla	419
Maranta	5	Hyacinthus	427
Costus	3	Alethris	428
Alpinia	4	Aloe	430
Amomum	2	Yucca	429
Curcuma	6	Agave	431
Kæmpferia	7	Bromelia	394
Canna	1	Tillandsia	396
		Burmannia	397
		Hypoxis	417
Heliconia *	1297	Hemerocallis	433
Globba	1287	Anthericum	422
Renealmia	1350	Veratrum	1144
? Myrosma	1351	Melanthium	454

IX. SPATHACEÆ.

Allium	409	Helonias	458
Hæmanthus	400	Fritillaria	411
Amaryllis	406	Lilium	410
Pancreatium	404	Tulipa	415
Narcissus	403		
Galanthus	401	Massonia *	1381
Leucojum	402	Phormium	1382
Crinum	405		
Bulbocodium	407		
Colchicum	457		
Gethyllis	590		

XI. SARMENTACEÆ.

Tulbaghia *	1300	Gloriosa	413
		Erythronium	414
		Alstromeria	432
		Uvularia	412
		Convallaria	425
		Ruscus	1139
		Asparagus	424
		Medeola	455
		Trillium	456
		Paris	450
		Smilax	1120

X. CORONARIÆ.

Polianthes	426		
Asphodelus	421		
Albuca	416		
Cyanella	420		

Dioscorea	1122	Rheum	506
Tamus	1119	Atraphaxis	449
Rajania	1121	Polygonum	495
Menispermum	1131	Coccoloba	496
Centella	1051	♂. Nyssa	1163
Cissampelos	1138	Mimusops	478
Aristolochia	1022	Rhizophora	592
Afarum	589	Bucida	541
Cytinus.	1232	Anacardium	520

Dracæna * 1256

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum	14
Spinacia	1112
Atriplex	1153
Chenopodium	309
Beta	310
Salsola	311
Anabasis	312
Salicornia	10
Bafella	382
Rivina	162
β. Calligonum	680
Petiveria	459
Ceratocarpua	1035
Corispermum	12
Callitriche	13
γ. Axyris	1047
δ. Illecebrum	290
Herniaria	308
Polycnemum	53
Camphorosma	164
ε. Begonia	1156
Rumex	451

η. Laurus	503
Tinus	504
Winteraa	598
Heisteria	535

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus	613
Mesembryanthemum	628
Aizoon	629
Tetragonia	627
Galenia	492
Tamarix	375
Reaumuria	686
Neurada	587
β. Sempervivum	612
Septas	465
Penthorum	580
Sedum	579
Rhodiola	1124
Tillea	177
Crassula	393
Cotyledon	578
Suriana	581

Bergia * 1309

γ. Nama	317
Trianthema	537
Sesuvium	

Sesuvium	624	Myriophyllum	1066
Portulaca	603	Ceratophyllum	1065
Claytonia	287	Proserpinaca	102
♁ Adoxa	501	Elatine	502
Chrysofplenium	558	Hippuris	11
Saxifraga	559		
Mitella	1561	Serpicula *	1274
Tiarella	560	? Aponogeton	1387
Hydrangea	557	(XVI. CALYCIFLORÆ. *)	

XIV. GRUINALES.

Linum	389
Aldrovanda	390
Drosera	391
Oxalis	582
Geranium	832
Gusjacum	518
Quassia	529
Zygophyllum	530
Tribulus	532
Fagonia	531
Averrhoa	576

Monsonia * 1268

Dionæa 1307

? Sparmannia 1400

XV. INUNDATÆ.

Zannichellia	1034
Ruppia	175
Potamogeton	174

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium	471
Oenothera	469
Gaura	470
Justicia	538
Ludwigia	153
Linarda	150
Ammannia	155
Grillea	474
Mentzelia	670
Glaux	291
Peplis	446
Frankenia	445
Lythrum	604
Melastoma	544
Osbeckia	467
Rhexia	469

Loofa (1286)

XVIII.

*) Hujus Ordinis genera pauca: *Oxyris*, *Trophis*, *Hippophaë*, *Elæagnus*, jam a. 1771. alijs inserta sunt, sed quibus? ignoro.

<i>XVIII. BICORNES.</i>		<i>Lyfimachia</i>	205
<i>α.</i> Kalmia	545	Phlox	214
Ledum	546	Exacum	141
Azalea	212	Gentiana	322
(Rhodora)	547	Swertia	321
Rhododendrum	548	Chironia	255
Andromeda	549	Sarothra	383
Epigea	550		
Gaultheria	551	Chlora	1258
Pyrola	554	<i>β.</i> Ascyrum	903
Erica	484	Hypericum	902
Blæria	139	Cistus	673
Clethra	553		
Arbutus	552	<i>XXI. PRECIÆ.</i>	
Vaccinium	483	Primula	197
Royena	555	Androface	196
Diospyros	1161	Diapensia	194
Myrsine	269	Aretia	195
<i>β.</i> Halefia	596	Dodecatheon	200
Styrax	595	Cortufa	198
Citrus	901	Soldanella	199
Garcinia	594	Cyclamen	201
		<i>β.</i> Limofella	775
		? <i>γ.</i> Menyanthes	202
?Hudsonia	1263	Hottonia	203
		Samolus	222
<i>XIX. HESPERIDÆ.</i>			
<i>α.</i> Eugenia	616	<i>XXII. CARTOPHYLLEI.</i>	
Psidium	615	Dianthus	565
Myrtus	617	Saponaria	564
Caryophyllus	669	Gypsophila	563
<i>β?</i> Philadelphus	614	Velezia	447
		Drypis	381
<i>XX. ROTACEÆ.</i>		Silene	567
Trientalis	461	Cucubalus	566
Centunculus	145	Lychnis	584
Anagallis	206		

Agrostemma	581	Banisteria	573
β. Spergula	586	Hiræa *)	574
Cerastium	585	Acer	1155
Arenaria	569	Æsculus	462
Stellaria	568		
Alfina	380	Triopteris *	1308
Holosteum	104	γ. Staphylea	374
Cherleria	370	Sapindus	499
Sagina	175	Paullinia	497
Moehringia	494	Cardiospermum	498
Bufonia	168	Tropæolum	466
γ. Pharnacium	379		
Glinus	610	<i>XXIV. CORTDALES.</i>	
Mollugo	106	Melianthus	795
Polycarpon	105	Monnieria	850
Minuartia	107	Epimedium	158
Queria	108	Hypecoon	171
Ortegia	51	Fumaria	849
Loeflingia	52	Leontice	423
		Impatiens	1008
		Utricularia	31
		Pinguicula	30
Rotala *	1289	<i>XXV. PUTAMINEÆ.</i>	
? Sheffieldia	1367	Cleome	826
δ. Scleranthus	562	Cratæva	599
? Polypremum	137	Morifona	542
		Capparis	543
<i>XXIII. TRIHILATÆ.</i>		? Crescentia	762
ν. Melia	527	? Marcgravia	640
Trichilia	523		
		<i>XXVI. MULTISILIQUÆ.</i>	
Guarea	1305	α. Pæonia	678
Turræa	1306	Aquilegia	684
β. Malpighia	572		
		B b 2	Aconi-

*) Hoc nomen substituendum pro *Triopteris* in Gen. Pl. no: 574. jubet Mant, II, p. 151. & *Triopteridis* characterem simul exhibet,

<i>XXX. CONTORTÆ.</i>		Stellera	488
Genipa	240	Thesium	292
Gardenia	296		
Cerbera	294	Struthiola	1244
Rauwolfia	293	<i>XXXII. PAPILIONACEÆ.</i>	
Macrocnemum	225	Medicago	899
Vinca	295	Trigonella	898
Nerium	297	Trifolium	896
Echites	299	Lotus	897
Plumeria	298	Anthyllis	864
Tabernaemontana	301	Crotalaria	862
Cameraria	300	Ononis	863
Periploca	303	Clitoria	869
Apocynum	305	Dolichos	867
Cynanchum	304	Phaseolus	866
Ceropegia	302	Glycine	868
Asclepias	306	Pisum	870
Stapelia	307	Lathyrus	872
		Orobus	871
Arduina	1250	Vicia	873
Carissa	1251	Ervum	874
Pæderia	1251	Cicer	875
Pergularia	1253	Coronilla	883
Allamanda	1253	Ornithopus	884
? Embothrium	1364	Hippocrepis	885
Melodinus	1375	Scorpiurus	886
<i>XXXI. VEPRECULÆ.</i>		Biferrula	893
Dais	540	Astragalus	892
Quisqualis	539	Phaca	891
Dirca	486	Glycyrrhiza	882
Daphne	485	Hedysarum	887
Gnidia	487	Indigofera	889
Lachnæa	490	Galega	890
Passerina	489	Æschynomene	888

Arachis	876	Cassia	514
Lupinus	865	Parkinsonia	513
Ebenus	895	Adenantha	526
Pforalea	894	Hæmatoxylon	525
Colutea	880		
Cytifus	877	Profopis	1260
Ulex	881	Myroxylan	1390
Spartium	858		
Genista	859	<i>XXXIV. CUCURBITACEÆ.</i>	
Borbonia	857	Gronovia	282
Aspalathus	860	Anguria	1037
Robinia	879	Elaterium	1036
Sophora	508	Sicyos	1094
Piscidia	856	Melothria	50
Anagyris	509	Bryonia	1093
Erythrina	855	Cucurbita	1091
Amorpha	861	Cucumis	1092
Pterocarpus	854	Trichosanthes	1089
Nissolia	853	Momordica	1090
Geoffrea	878	Fevillea	1118
		Passiflora	1021
Liparia	1319	<i>XXXV. SENTICOSÆ.</i>	
Mullera	1417	Alchimilla	165
<i>XXXIII. LOMENTACEÆ.</i>		Aphares	166
Polygala	851	Agrimonia	607
Cercis	510	Dryas	637
Bauhinia	511	Geum	636
Hymenæa	512	Sibbaldia	393
Ceratonia	1167	Tormentilla	635
Mimosa	1158	Potentilla	634
Gleditsia	1159	Comarum	638
Guilandina	517	Fragaria	633
Poinciana	515	Rubus	632
Cæsalpinia	516	Rosa	631

<i>XXXVI. POMACEÆ.</i>		Helicteres	1025
Spiræa	630	Kleinhovia	1024
Ribes	281	Ayenia	1020
Sorbus	623	Theobroma	900
Cratægus	622	Grewia	1026
Mespilus	625	Microcos	662
Pyrus	626	Muntingia	657
β. Punica	618		
γ. Chryfobalanus	621	Mahernia	1255
Prunus	620	Antichorus	1257
Amygdalus	619	Abroma	1418
<i>XXXVII. COLUMNIFERÆ.</i>		? Scopolia	1425
Malva	841	β. Camellia	848
Alcea	840	Thea	668
Althæa	839	Stevartia	847
Lavatera	842	Tilia	660
Malope	843	Kiggelaria	1128
Melochia	829	<i>XXXVIII. TRICOCCA.</i>	
Sida	837	Cambogia	650
Napæa	838	Dalechampia	1081
Pentapetes	834	Plukenetia	1080
Bombax	835	Euphorbia	609
Adansonia	836	Clutia	1140
Gossypium	855	Andrachne	1095
Hibiscus	846	Phyllanthus	1050
Urena	844	Adelia	1137
Triumfetta	600	Croton	1083
Heliocarpus	606	Thryallis	533
Bixa	654	Excoecaria	1102
Corchorus	654	Cupania	279
Waltheria	827	Tragia	1048
Turnera	376	Acalypha	1082
Hermannia	828	Iatropa	1084
		B b 4	Ricinus

Ricinus	1085	Vella	797
Hernandia	1049	Myagrum	796
Guettarda	1064	Bunias	823
Sterculia	1086	Raphanus	822
Hippomane	1088	Sinapis	821
Hura	1087	Brassica	820
Carica	1127	Turritis	819
Cliffortia	1133	Arabis	818
Mereurialis	1125	Cheiranthus	815
Cneorum	48	Heliophila	816
Buxus	1053	Hesperis	817
		Erysimum	814
Cometes	1243	Sifymbrium	813
Cicca	1275	Dentaria	811
Nephelium	1277	Cardamine	812
Xylophylla	1299	Crambe	825
Agyneia	1330	Ifatis	824
Ægopicron	1429		
		<i>XL. PERSONATÆ.</i>	
		Chelone	748
		Cymbaria	751
		Anthirrhinum	750
		Dodartia	780
		Bartsia	739
		Rhinanthus	740
		Pedicularis	746
		Euphrasia	741
		Melampyrum	742
		Mimulus	783
		Lathræa	743
		Orobanche	779
		Obolaria	778
		Martynia	753
		Craniolaria	752
		Torenia	
<i>XXXIX. SILIQUOSÆ.</i>			
Draba	800		
Subularia	799		
Lepidium	801		
Peltaria	806		
Clypeola	807		
Alyssum	805		
Iberis	804		
Cochléaria	803		
Thlaspi	802		
Biscutella	808		
Lunaria	809		
Ricotia	810		
Anastatica	798		

Torenia	754	Verbena	32
Scrophularia	756	Phryma	738
Gefneria	749	Tozzia	745
Schwalbea	744	Buchnera	772
Duranta	786	Erinus	771
Columnnea	792	? Lantana	765
Befleria	755	? Collinsonia	40
Gerardia	747	Acanthus	793
Ruellia	784		
Justicia	27	Manulea *	1264
Dianthera	28	Vandellia	1265
Barleria	785	(Melaleuca *)	1269
Stemodia	777	Calceolaria	1288
Petrea	764	Lindernia	1315
Bignonia	759	Hyobanche	1317
Citharexylon	760	Hemimeris	1405
Halleria	761	<i>XLI. ASPERIFOLIÆ.</i>	
Gmelina	763	Symphytum	185
Bontia	791	Onofma	187
Avicennia	1235	Cerinthe	186
Cornutia	766	Borrago	188
Clerodendrum	789	Echium	191
Volkameria	788	Lycopsis	190
Vitex	790	Asperugo	189
Ovieda	787	Pulmonaria	184
Capraria	768	Lithospermum	181
Gratiola	29	Cynoglossum	183
Scoparia	143	Anchusa	182
Veronica	25	Myofotis	180

Bb 5

[Heliotro-

*) Numerus Mant. I. p. 14, adjectus huc referre jubet, sed vereor ne sphaalma sub-
sit, & legendum XIX. ad Myrtum referenda.

Schinus	1130	Pastinaca	362
Fagara	150	Thapsia	361
<i>Hic ordo mihi ipsi non dum satisfacit, ulterius examinandus.</i>		Smyrnium	363
<i>XLIV. SEPIARIÆ.</i>		Ægopodium	361
Nyctanthes	16	Ammi	334
Jasminum	17	Bubon	350
Ligustrum	18	Phellandrium	353
Phillyrea	19	Sifon	349
Olea	20	Sium	348
Chionanthus	21	Oenanthe	352
Fraxinus	1160	Coriandrum	356
Syringa	22	Æthusa	355
<i>XLV. UMBELLATÆ.</i>		Cicuta	354
Eryngium	324	Scandix	357
Arctopus	1165	Chærophyllum	358
Hydrocoryle	325	Seseli	360
Sanicula	326	Anethum	363
Afrantia	327	Carum	365
Echinophora	329	Pimpinella	366
Tordylium	330	Apium	367
Daucus	333	Cuminum	351
Artemisia	332	Crithmum	340
Caucalis	331	Bunium	335
Hasselquistia	341	Conium	336
Cachrys	342	Selinum	337
Laserpitium	344	Athamanta	338
Ferula	344	Peucedanum	339
Ligusticum	346	Bupleurum	328
Angelica	347		
Imperatoria	359	Hermas	1332
Heracleum	345	? Coprosma	1377
		Cussonia	1378

XLVI. HEDERACEÆ.

Panax	1166
Aralia	386
Zanthoxylon	1109
Hedera	283
Vitis	284
Cissus	147

? Argophyllum 1374

XLVII. STELLATÆ.

α. Phyllis.	323
Richardia	439
Crucianella	126
Spermacoce	119
Sherardia	120
Asperula	121
Galium	125
Valantia	1151
Anthospermum	1164
Hedyotis	118
Knoxia	123
Lippia	781
Diodia	1122
Rubia	127
β. Ophiorrhiza	210
Spigelia	209
Houstonia	124
Oldenlandia	154
γ. Coffea	230
Psychotria	220
Cornus	149
Ixora	131
Pavetta	132

Scabrita 1242

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice	388
β. (Hartogia)	373
Brunia	374
Protea	111
(Leucadendron)	110
Globularia	112
Hebenstretia	770
Selago	769
Cephalanthus	113
Dipsacus	114
Scabiosa	115
Knautia	116
Allionia	117
γ. Valeriana	44
Morina	41
Boerhavia	9
Circæa	24
δ. Lonicera	233
Chiococca	231
Triosteum	234
Mitchella	134
Linnaea	774
Morinda	235
Conocarpus	236
Loranthus	443
Viscum	1105
ε. Lifianthus	1248
? Ancistrum	1354

Bankia

Bankfia	1362	Leontodon	912
Codia	1388	Prenanthes	911
<i>XLIX. COMPOSITÆ.</i>		Chondrilla	910
<i>α. CAPITATÆ.</i>		Lactuca	909
Gundelia	1009	Sonchus	908
Echinops	999	Picris	907
Spharanthus	998	Scorzonera	906
Arctium	923	Tragopogon	905
Serratula	924	Geropogon	904
Carduus	925	<i>γ. DISCOIDÆÆ.</i>	
Cnicus	926	Gnaphalium	946
Onopordum	927	Xeranthemum	947
Cynara	928	Stæhelina	938
Carlina	929	Tanacetum	944
Gorteria	982	Matricaria	967
Atractylis	930	Carpesium	948
Carthamus	931	Chrysanthemum	966
Centaurea	984	Pteronia	937
Elephantopus	997	Baccharis	949
		Osmites	983
Zoegea	1271	Conyza	950
Barnadesia	1419	Inula	956
<i>β. SEMIFLOSCULOSI.</i>		Erigeron	951
Scolymus	922	Cineraria	957
Cichorium	921	Tuffilago	952
Catananche	920	Doronicum	959
Lapsana	919	Ahica	958
Hypochoeris	918	Senecio	953
Seriola	917	Solidago	955
Hyoferis	916	Chryfocoma	939
Andryala	915	Aster	549
Crepis	914	Leyfera	963
Hieracium	913	Santolina	942

Anthemis	970	Chryfogonum	988
Anacyclus	969	Melampodium	989
Cotula	968	Tridax	972
Athanasia	943	Pectis	965
Achillea	971	Tagetes	964
Cacalia	933	Zinnia	974
Perdicium	960	Calea	941
Bellis	962	Amellus	978
Ageratum	936		
Eupatorium	935	Eclipta	1321
Ethulia	934	Baltimora	1323
Kuhnia	237	Hippia	1324
		OEdera	1325
Bellium	1322	Clibadium	1329
Unxia	1420	Jungia	1422
Mutisia	1421		
		ζ. NUCAMENTACEÆ.	
♂. Corymbium	1004	Stoebe	1001
Helenium	962	Tarchonanthus	949
Othonna	993	Artemisia	945
Calendula	990	Seriphium	1003
Arctotis	991	Erioccephalus	994
Osteospermum	992	Filago	996
		Micropus	996
ε. OPPOSITIFOLIÆ.		Iva	1059
Bidens	932	Parthenium	1058
Verbesina	975	Ambrosia	1057
Sigesbeckia	973	Xanthium	1056
Coreopsis	981	Strumpfia	1002
Silphium	986		
Tetragonotheca	976	Λ. AMENTACEÆ.	
Polymnia	987	Salix	1098
Helianthus	979	Populus	1123
Rudbeckia	980	Platanus	1075
Milleria	985	Sloanea	655
Bupthalmum	977	Fagus	1072

Juglans	1071	Urtica	1054
Quercus	1070	Morus	1055
Corylus	1074	Ulmus	316
Carpinus	1073	Celtis	1143
Betula	1052	Bofea	315
Myrica	1157	Acnida	1114
Pistacia	1108	Cannabis	1115
Cynomorium	1033	Humulus	1116

Casuarina * 1428

Forskohlea * 1262

LII. CONIFERÆ.

Pinus	1077
Cupressus	1079
Thuja	1078
Juniperus	1134
Taxus	1135
Ephedra	1136
? Equisetum (<i>Filicis pollen</i>)	1170

LII. COADUNATÆ.

Xylopiæ	1027
Annona	698
Uvaria	692
Michelia	691
Magnolia	690
Liriodendron	689

Unona * 1404

LIII. SCABRIDÆ.

Cecropia	1099
Ficus	1068
Dorstenia	158
Parietaria	1152
Theligonum	1068

LIV. MISCELLANÆ.

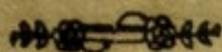
α. Reseda	608
Datisca	1132
β. Poterinm	1069
Sanguiforba	146
γ. Pistia	1023
Lemna	1038
δ. Coriaria	1129
? Empetrum	1100
ε. Achyranthes	288
Celofia	289
Amaranthus	1060
Irefine	1113
Gomphrena	314
Phytolacca	588
ζ. Nymphæa	653
Sarracenia	652
η. Cedrela	277
Swietenia	521
θ. Telephium	377
Limeum	463
Corrigiola	378

α. Mon-

	*		<i>LVI. MUSCI.</i>	
a. Montia *)	101	Lycopodium	1185	
Koenigia	1241	Fontinalis	1190	
b. Hamamelis	169	Porella	1186	
Fothergilla	1346	Sphagnum	1187	
c. Gethyllis *1)	590	Phascum	1189	
Aphyteia?	1410	Mnium	1193	
d. Sibthorpia	775	Splachnum	1191	
Disandra	1345	Bryum	1194	
e. Halefia *2)	596	Hypnum	1195	
Pallasia	1395	Buxbaumia	1188	
Hydrophylax?	1361			
f. Ginora	605	<i>LVII. ALGÆ.</i>		
Melaleuca	1269	Marchantia	1198	
g. Nissolia	853	Jungermannia	1196	
Securidaca	852	Anthoceros	1201	
Dahlbergia	1416	Targionia	1197	
		Lichen	1202	
<i>LV. FILICES.</i>		Blasia	1199	
Ophioglossum	1171	Riccia	1200	
Osmonda	1172	Tremella	1203	
Onoclea	1170	Ulva	1206	
Trichomanes	1181	Fucus	1205	
Adiantum	1190	Chara	1203	
Asplenium	1178	Conferva	1207	
Pteris	1174	<i>LVIII. FUNGI.</i>		
Blechnum	1175	Agaricus	1209	
Lonchitis	1177	Boletus	1210	
Hemionitis	1176	Hydnum	1211	
Polypodium	1179	Phallus	1212	
Acrosticum	1173	Clathrus	1213	
Marfilea	1182	Helvella	1214	
Pilularia	1183	Clavaria	1216	
Isoetes	1184	Peziza	1215	
		Lycoperdon	1217	
Cycas	1222	Byssus	1208	
Zamia	1227	Mucor	1218	

*) Quæ latinis litteris præfixis sequuntur *mea sunt*, non a Linnæo indicata, de quibus v. Præfationem.

*1 *2) Ambas has ad suos Ordines relatas novi, sed queritur num altera possit alteri associari?



DUBII ETIAMNUM ORDINIS.

A cæna	1293	Cressa	213
Ægipila	1290	Crucita	167
Alophyllus	476	Cunonia	556
Alstonia	1398	Curatella	679
Amyris	473	Cuscuta	170
Antidesma	1110	Cynometra	519
Aquartia	136	Cyrilla	1247
Aquilicia	1296	Decumaria	597
Attronium	1111	Delima	672
Bæckea	491	Dialium	1240
Bassia	1343	Diosma	272
Befaria	1310	Difandra	1345
Bellonia	226	Dodonea	1303
Berberis	442	Drimys	1403
Bergera	1342	Durio	1347
Blakea	598	Duroia	1384
Brabejum	160	Elæocarpus	663
Brathys	1402	Empetrum	1160
Brownea	833	Epacris	1369
Brunsfelfia	260	Eranthemum	23
Bursera	440	Erichalis	288
Büttneria	268	Erythroxyton	575
Calycanthus	693	Escallonia	1372
Caloph. lllum	658	Euclea	1348
Camocladia	49	Forstera	1424
Canarium	1281	Fothergilla	1346
Capura	1302	Fuchsia	128
Carolinea	1415	Galax	276
Caryocar	1314	Ginora	605
Caturus	1280	Gisekia	1340
Chalcas	1261	Glabraria	1320
Chrysitrix	1335	Gluta	1327
Cinchona	228	Gnetum	1278
Clusia	1154	Godronia	1344
Codon	1285	Grlas	659
Coldenia	173	Gunnera	1272
Combretum	475	Gustavia	1414
Commerfonia	1380	Haloragis	1389
Gonnarus	830	Hamamelis	169
Copaifera	642	Hamellia	232
Coris	243		
		Cc	Hillia

Hillia	444	Mussaenda	241
Hippocratea	54	Myginda	178
Hirtella	280	Nauclea	223
Hopea	1270	Najas	1096
Hudsonia	1263	Nepenthes	1019
Hugonia	831	Nigrina	1246
Hydrastis	704	Nitraria	602
Hydrolea	318	Ochna	657
Hydrophylax	1361	Olea	45
Hydrophyllum	204	Omphalea	1039
Jacquinia	254	Ophioxylon	1042
Jambolifera	479	Ophira	1304
Illicium	611	Pallasia	1395
Itea	275	Penæa	132
Kœnigia	1241	Petefia	133
Krameria	161	Phyllachne	1427
Laetia	661	Pisonia	1162
Lagerstrœmia	667	Plantago	142
Lagœcia	285	Plectronia	1249
Laugeria	259	Plinia	671
Lawsonia	482	Plumbago	213
Lechea	109	Porana	1339
Lecythis	664	Portlandia	227
Leea	1276	Prockia	674
Lerchea	1318	Ptelea	152
Limonia	534	Randia	211
Linconia	1298	Rhacoma	144
Liquidambar	1076	Rheedia	641
Littorella	1328	Rondeletia	224
Lœefelia	767	Rumphia	47
Malachra	1266	Russelia	1376
Mammea	656	Salacia	1326
Manettia	1338	Salvadora	163
Mangifera	278	Samara	1291
Memecylon	481	Samyda	643
Menais	289	Santalum	480
Mesua	665	Saraca	1267
Millingtonia	1406	Sauvagesia	286
Mirabilis	242	Scævola	1294
Mniarum	1352	Schmidelia	1259
Monotropa	536	Schreberia	319
Montia	101	Seguiera	676
Munchausia	1311	Sibthorpia	775
Murraya	1342	Siphonanthus	129
		Sirium	

Sirium	1292	Thodinia	1353
Spondias	577	Toluifera	524
Steris	1254	Tiapa	157
Stilago	1273	Triplex	1313
Stilbe	1336	Triplaris	103
Stillingia	1279	Vateria	666
Symplocos	677	Vatica	1311
Tacca	1394	Virecta	1366
Tectona	1371	Visnea	1393
Terminalia	1283	Weinmannia	493
Ternstroemia	1397	Willichia	1337
Tetracera	683	Ximenia	477

Numeri Partis II. üdem sunt, quos in Systemate Vegetabilium editio XIV. Cel. Murray habet. Ut vero scias, ubi plenos characteres naturales reperias, hic Index notat.

CAR. à LINNE *Genera Plantarum* editione Vita Holmiæ 1764
pergunt ab 1 — 1239.

— — — *Mantissa* I. addita Ed. XII. Syst. Nat. ib. 1767.
a 1240 — 1283.
Elais 1284.

p. 137. (dein deleta) Brabyla 1285.

— — — *Syst. Nat.* eadem editione Tomo II.
p. 292. Codon 1285.
364. Loofa 1286.
533. Spilanthus 1287.
735. Restio 1288.

Ergo *Globba* in *Mantissa* II. deberet esse Genus 1289 & quum 1287. ea sit, videtur duobus numeris cum seqq. anterior esse, quam deberet. At quum *Leucadendron* & *Protca* (Gen. Pl. 110. & 111) in unum Genus coaluerint & *Barreria* (G. 387.) exclusa sit, omnes numeri recte se habent.

— — — *Mantissa* II. 1771 incipit cum
Globba 1287.
ad Gordoniam 1344.

CAR. à LINNE, *Syst. Vegetabilium* editio XIII.
Gœtingæ 1774. addit nova, hæc
Genera:

Difandra	1345.
Fothergilla	1346.
Durio	1347.
Euclea	1348.
Fufanus	1349.

CAR. a LINNE, Filiis, *Supplementum* Brunsvi-
gæ 1781. pergit a 1350 — 1436.

Sed inter plantas *Generum Plant.* supra dicto numero compre-
hensas præterea exclusæ sunt:

Tomex 1) quæ *Callicarpæ* species.

Hartogia 2) — *Diosmes* —

Rhodora — nullibi.

Orvala — *Lamii* —

& e Mantiffa

Elegia — *Restionis* —

Fufanus qui *Thesium Colpoon* Syft. Nat. XIV.

e Supplemento.

Rupinia quæ *Marchantiæ* species.

Itaque 7. subtrahendi sunt numeri a 1436. & verus numerus
Generum ab utroque Linnæo descriptorum erit 1429. e quibus post
novorum 190. accessionem, jam cum prioribus 194. reliquuntur
Vagæ plantæ; non numeratis novis Cel. THUNBERGII generibus, ne
series interrumpatur.

1 & 2 Utrumque nomen ad alias plantas translatum a Cel. Thunbergio.

